



A R C / V Š

TOME JURAC



Elektronički potpisano: 10.08.2026T09:32:52 (UTC:2026-08-10T07:32:52Z)

ELECTRONICALLY SIGNED

Provjera: <https://esign.certilla.com/provjera>

VERIFICATION

Broj zapisa: 3e50081b-46e6-4a4f-b806-5f167edd3830

RECORD ID

Grad Šibenik, Upravni odjel za provedbu dokumenata
prostornog uređenja i gradnju



Investitor:

Grad Šibenik

Trg palih branitelja Domovinskoga rata 1,
22000 Šibenik
OIB: 55644094063

Gradjevina:

Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje

Lokacija:

k.č.br. 2130/18, k.o. Vrpolje

Zajednička oznaka projekta:

(Z.O.P.): GP-026/24

Broj projekta (T.D.): 02-01-2025

Namjena projekta:

GLAVNI PROJEKT – ARHITEKTONSKI PROJEKT

Strukovna odrednica projekta:

**ARHITEKTONSKI PROJEKT, PROJEKT HORTIKULTURNOG I VANJSKOG
UREĐENJA TE OPREMANJA ZGRADE**

MAPA 1 – dio 1/2 – ISPRAVAK 1 (04/2026)

**Glavni projektant i
projektant
arhitektonskog
projekta:**

Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

A - 129



Damir Ivšić

2026.04.30

11:52:32 +02'00'

**Projekt prikaza svih
primijenjenih mjera
zaštite od požara:**

Željko Mužević, univ.spec.aedif.
upisni broj MUP: 64

**Željko
Mužević**

Digitally signed by

Željko Mužević

Date: 2026.04.29

12:35:37 +02'00'

**Izrađivač geodetske
situacije:**

Ivica Hobar, ing.geod.

GEO 176

**Ivica
Hobar**

Digitally signed by

Ivica Hobar

Date: 2026.04.29

11:52:05 +02'00'

Direktor:

Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

Mjesto i datum: Zagreb, siječanj 2025.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	2

SADRŽAJ MAPE:

I. OPĆI DIO

A00	Popis mapa i projektanta	4
A01	Rješenje o imenovanju glavnog projektanta	6
A02	Rješenje o imenovanju projektanta arhitektonskog projekta	7
A03	Izjava glavnog projektanta i projektanta da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, uvjetima i pravilima.....	8
A04	Izjava projektanta arhitektonskog projekta o usklađenosti glavnog projekta s posebnim zakonima, propisima i uvjetima.....	10
A05	Projektne zadatke	13
A06	Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja drugi poziv	14
A07	Potvrda o pregledanom i potvrđenom geodetskom elaboratu	41
A08	Lokacijska dozvola.....	
A09	Ugovor o zasnivanju služnosti puta.....	
B01	Zajednički tehnički opis	61
B02	Tehnički opis.....	73
B03	Hortikulturno uređenje i uređenje okoliša	85
B04	Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva za građevinu.....	86
B05	Prikaz svih primjenjenih mjera zaštite od požara.....	89
B06	Dokazi o ispunjavanju temeljnog zahtjeva zaštite od buke.....	89
B07	Dokazi o ispunjavanju temeljnog zahtjeva zaštite na radu	90
B08	Program kontrole i osiguranja kvalitete	91
B09	Uvjeti gradnje.....	110
B10	Vijek uporabe i uvjeti održavanja	112
B11	Iskaz procijenjenih troškova građenja	117
B12	Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom.....	118
C01	Nacrti	120

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	3

I. OPĆI DIO

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	4

A00 Popis mapa i projektanta

Sadržaj:

Glavni projekt za građevinu:

Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje

Za investitora:

Grad Šibenik

Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, 22000 Šibenik,

OIB: 55944094063

Sastoji se od slijedećih projekata: **GLAVNI PROJEKT – POPIS MAPA**

Br.	Vrsta projekta / Knjiga / Br. T.D.	Projektant / Tvrtka / Rješenje
1.	Arhitektonski projekt, projekt hortikulturnog i vanjskog uređenja te opremanja zgrade MAPA 1 – dio 1/2 T.D.: 02-01-2025	Damir Ivšić, dipl.ing.arh. Arcitec Ivšić d.o.o., Veslačka ulica 23, 10000 Zagreb
	Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara MAPA 1 – dio 2/2 Broj elaborata: 820125	Željko Mužević, univ.spec.aedif. FLAMIT d.o.o. Jurja Dijanića 24a, 10430 Samobor
2.	Građevinski projekt - projekt građevinske konstrukcije MAPA 2 T.D.: 026/24	Jerko Bošković, mag.ing.aedif. Building d.o.o., Trg bana Jelačića 14, Varaždin
3.	Strojarski projekt – projekt vodovoda i odvodnje MAPA 3 T.D.: 24/139_H	Zoran Bahunek, dipl.ing.str. ECO Plan d.o.o., Duga ulica 35, 42223 Varaždinske Toplice
4.	Građevinski projekt - projekt cestovnog prilaza i manipulativnih površina MAPA 4 T.D.: 027/24	Jerko Bošković, mag.ing.aedif. Building d.o.o., Trg bana Jelačića 14, 42000 Varaždin
5.	Elektrotehnički projekt – projekt elektroinstalacija, gromobrana i sustava za dojavu požara MAPA 5 T.D.: 0117/25-E	Nenad Novak, dipl.ing. el. CTing d.o.o. Lepoglava, I. Mažuranića 4a, 42250 Lepoglava
6.	Elektrotehnički projekt – projekt fotonaponske sunčane elektrane MAPA 6 T.D.: 0117/25-S	Nenad Novak, dipl.ing. el. CTing d.o.o. Lepoglava, I. Mažuranića 4a, 42250 Lepoglava
7.	Strojarski projekt – projekt termotehničkih instalacija MAPA 7 T.D.: 24/139_S	Zoran Bahunek, dipl.ing.str. ECO Plan d.o.o., Duga ulica 35, 42223 Varaždinske Toplice
8.	Strojarski projekt – projekt vertikalnog transporta MAPA 8 T.D.: PPN 6956/25	Rok Pietri, mag.ing.nav.arch., PPN PROJEKT d.o.o. Gustava Krkleca 14, 10000 Zagreb
9.	Građevinski projekt – projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite MAPA 9 T.D.: 028/24	Jerko Bošković, mag.ing.aedif. Building d.o.o., Trg bana Jelačića 14, 42000 Varaždin
10.	Strojarski projekt – projekt sprinkler sustava MAPA 10 T.D.: 2339-25	Branimir Cindori, dipl.ing.stroj. APIN PROJEKT d.o.o. Ožujska 8, 10000 Zagreb
11.	Elektrotehnički projekt – projekt sustava automatizacije i upravljanja zgradom MAPA 11 T.D.: 06-25-22	Željka Rajšić, dipl.ing.el. ELEKTRONA PROJEKTIRANJE d.o.o. Slavka Kolara 68a, 10410 Velika Gorica

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	5

Elaborati koji su poslužili izradi Glavnog projekta:

1.	Elaborat zaštite na radu Broj elaborata: 410225	Željko Mužević, univ.spec.aedif. FLAMIT d.o.o. Jurja Dijanića 24a, 10430 Samobor
2.	Elaborat zaštite od buke Broj elaborata: EZOB – 025/24	Jerko Bošković, mag.ing.aedif. Building d.o.o., Trg bana Jelačića 14, 42000 Varaždin
3.	Geotehnički elaborat Broj elaborata: 391/23	Marko Maglov, dipl.ing.građ. Građevinski projekt d.o.o. Trtarska 84, 22000 Šibenik

SURADNICI:

1.	Kristijan Živković, mag.ing.arch. MINIMALIZAM d.o.o., Malešnica II. 21, 10000 Zagreb
----	--

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:
GLAVNI PROJEKTANT:

GP-026/24
Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	6

A01 Rješenje o imenovanju glavnog projektanta

Na temelju Zakona o gradnji (Narodne novine br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), i Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (Narodne novine br. 78/15), donosim:

RJEŠENJE br. GP-026/24

o imenovanju glavnog projektanta

Kao glavnog projektanta za projekt br. ZOP: GP-026/24

za građevinu: Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje

za investitora: Grad Šibenik
Trg palih branitelja Domovinskoga rata 1,
22000 Šibenik
OIB: 55644094063

faza projekta: GLAVNI PROJEKT

imenuje se:

ovlašteni inženjer arhitekture Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

- oznaka rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera:
Klasa: 350-07/19-04/273, Urbroj: 505-07-19-
- redni broj upisa u Imenik: br. 129

Imenovani ispunjava uvjete iz gore navedenog Zakona, a ovo rješenje služi kao prilog navedenom projektu.

Zagreb, siječanj 2025

INVESTITOR:

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	7

A02 Rješenje o imenovanju projektanta arhitektonskog projekta

Na temelju Zakona o gradnji (Narodne novine br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), i Zakon o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17), donosim:

IZJAVA br. 02-01-2025

o imenovanju projektanta arhitektonskog projekta

Kao projektant za projekt br. ZOP: GP-026/24; T.D.: 02-01-2025

za građevinu: Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje

za investitora: Grad Šibenik
Trg palih branitelja Domovinskoga rata 1,
22000 Šibenik
OIB: 55644094063

faza projekta: GLAVNI PROJEKT

imenuje se:

ovlašteni inženjer arhitekture, Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

- oznaka rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekta:
Klasa: 350-07/19-04/273, Urbroj: 505-07-19-2
- redni broj upisa u Imenik: br. 129

Imenovani djelatnik ispunjava uvjete iz gore navedenog Zakona, a ovo rješenje služi kao prilog navedenom projektu.

Projektant je odgovoran da projekt ispunjava propisane uvjete, da je građevina projektirana u skladu sa temeljnim zahtjevima za građevinu, te da ispunjava zahtjeve za propisana energetska svojstva zgrada i druge propisane zahtjeve i uvjete.

Zagreb, siječanj 2025.

DIREKTOR:

Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	8

A03 Izjava glavnog projektanta i projektanta da je glavni projekt izrađen u skladu s lokacijskom dozvolom i drugim propisima, uvjetima i pravilima

Temeljem odredbi članka 70. stavka 1. točke 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.; u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji) daje se:

IZJAVA

O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S LOKACIJSKOM DOZVOLOM, DRUGIM PROPISIMA, UVJETIMA I PRAVILIMA

Kojom potvrđujem da je glavni projekt oznake 02-01-2025 izrađen od «Arcitec Ivšić» d.o.o., Veslačka 23, 10000 Zagreb, 01/2025 za:

GLAVNI PROJEKTANT: Damir Ivšić, dipl.ing.arh.
oznaka rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera:
Klasa: 350-07/19-04/273, Urbroj: 505-07-19-2
redni broj upisa u Imenik: br. 129

TVRTKA: Arcitec Ivšić d.o.o.
Veslačka ulica 23, 10 000 Zagreb

GRAĐEVINA: Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje

INVESTITOR: Grad Šibenik,
Trg palih branitelja Domovinskoga rata 1,
OIB: 55644094063

FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT – ARHITEKTONSKI PROJEKT
(Z.O.P. GP-026/24, T.D.: 02-01-2025)

Izrađen u skladu s lokacijskim uvjetima određenim **lokacijskom dozvolom - Rješenje o izmjeni lokacijske dozvole** (KLASA: UP/I-350-05/25-01/000038, URBROJ: 2182-1-08-26-0012, Šibenik, 12.03.2026.) izdanoj po Šibensko-kninskoj županiji, Grad Šibenik, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju, koja je postala pravomoćna 08.04.2026. - **Potvrda o pravomoćnosti rješenja** (KLASA: UP/I-350-05/25-01/000038, URBROJ: 2182-1-08-26-0014, Šibenik, 10.04.2026.)

te posebnim uvjetima koji se utvrđuju u postupku ocjene utjecaja na okoliš i u postupku ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, posebnim propisima, Zakonom o gradnji, tehničkim propisima i drugim propisima donesenim na temelju Zakona o gradnji, drugim propisima kojima se uređuju zahtjevi i uvjeti za građevinu te pravilima struke:

Posebnim uvjetima i uvjetima priključenja:

**Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja - KLASA: 350-05/25-28/000079
URBROJ: 2182-1-08-25-0010, Šibenik, 13.05.2025.**

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Šibenik, Šibenik, Ante Šupuka 1**
Utvrđeni posebni uvjeti – Uvjeti priključenja (elektroenergetska suglasnost za složeni priključak), BROJ:4015-70303080-100006694 od 16.04.2025. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite, Split, Služba civilne zaštite Šibenik, Odjel inspekcije, Šibenik, Velimira Škorpika 5**
Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/25-03/2851 URBROJ: 511-01-370-25-2 Šibenik, 19. ožujka 2025.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	9

3. Vodovod i odvodnja d.o.o. Šibenik, Šibenik, Kralja Zvonimira 50

Utvrđeni posebni uvjeti – Posebni uvjeti, broj: 02-2288/2/25, Naš znak DP 51/03 od 10.03.2025. godine

4. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9

Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/25-01/5478 URBROJ: 376-05-3-25-02, Zagreb, 18.03.2025. godine

5. Hrvatske vode, VGO za slivove južnog Jadrana, Split, Vukovarska 35

Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-09/25-03/0003143 URBROJ: 374-24-3-25-2 Split, 11.03.2025.

6. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Šibeniku, Šibenik, J. Čulinovića 1/3

Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti, KLASA: 612-08/25-23/1013, URBROJ: 532-05-02-14/2-25-2 OD 11.03.2025. godine

Zagreb, siječanj 2025.

GLAVNI PROJEKTANT



Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	10

A04 Izjava projektanta arhitektonskog projekta o usklađenosti glavnog projekta s posebnim zakonima, propisima i uvjetima

IZJAVA PROJEKTANTA

na temelju članka 70, stavku 1, točka 2 usklađene s člankom 68. stavkom 3 Zakona o gradnji (NN RH 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izjavljujem da je glavni arhitektonski projekt, mapa 1, Z.O.P.: GP-026/24, T.D.: 02-01-2025 za zahvat:

GRAĐEVINA: Izgradnja škole i sportske dvorane OŠ Vrpolje

LOKACIJA: k.č.br. 2130/18, k.o. Vrpolje

INVESTITOR: Grad Šibenik,
Trg palih branitelja Domovinskoga rata 1, 22000 Šibenik,
OIB: 55644094063

izrađen u skladu s:

Posebnim uvjetima i uvjetima priključenja:

**Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja - KLASA: 350-05/25-28/000079
URBROJ: 2182-1-08-25-0010, Šibenik, 13.05.2025.**

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Šibenik, Šibenik, Ante Šupuka 1**
Utvrđeni posebni uvjeti – Uvjeti priključenja (elektroenergetska suglasnost za složeni priključak), BROJ:4015-70303080-100006694 od 16.04.2025. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite, Split, Služba civilne zaštite Šibenik, Odjel inspekcije, Šibenik, Velimira Škorpika 5**
Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/25-03/2851 URBROJ: 511-01-370-25-2 Šibenik, 19. ožujka 2025.
- Vodovod i odvodnja d.o.o. Šibenik, Šibenik, Kralja Zvonimira 50**
Utvrđeni posebni uvjeti – Posebni uvjeti, broj: 02-2288/2/25, Naš znak DP 51/03 od 10.03.2025. godine
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9**
Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/25-01/5478 URBROJ: 376-05-3-25-02, Zagreb, 18.03.2025. godine
- Hrvatske vode,VGO za slivove južnog Jadrana, Split, Vukovarska 35**
Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-09/25-03/0003143 URBROJ: 374-24-3-25-2 Split, 11.03.2025.
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Šibeniku, Šibenik, J. Čulinovića 1/3**
Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti, KLASA:612-08/25-23/1013, URBROJ: 532-05-02-14/2-25-2 OD 11.03.2025. godine

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	11

Zakoni

- Zakon o gradnji (NN 153/13, NN 20/17, NN 39/19, NN 125/19, 145/24).
- Zakon o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15, NN 118/18, NN 110/19).
- Zakon o građevnim proizvodima (NN br. 76/13, 30/14, 130/17, 39/19, 118/20)
- Zakon o energetske učinkovitosti („Narodne novine“ broj 127/14, 116/18, 25/20, 41/21)
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21),
- Zakon o zaštiti od požara (NN br. 092/10, 114/22),
- Zakon o zaštiti na radu (NN br. 71/14, 118/14, 94/18, 96/18),
- Zakon o normizaciji (NN br. 80/13, 88/19),
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN br. 78/15, 118/18, 110/19),
- Zakon o općoj sigurnosti proizvoda (NN br. 30/09, 139/10, 14/14, 32/19),
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN br. 126/21),
- Zakon o građevnim proizvodima (NN br. 76/13, 30/14, 39/19, 118/20),
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN br. 153/13, 115/18)
- Zakon o Državnom inspektoratu („Narodne novine“ broj 115/18, 117/21).
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ broj: 79/07, 113/08 i 43/09, 130/17, 114/18, 47/20, 134/20, 143/20).
- Zakon o predmetima opće uporabe („Narodne novine“ broj: 39/13, 47/14, 114/18, 53/22).
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju („Narodne novine“ broj: 56/13, 64/15, 104/17, 115/18, 16/20).

Pravilnici

- Općenito
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17, 118/19, 65/20)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN RH br. 112/17, 034/18, 036/19, 098/19, 031/20, 074/22).
- Pravilniku o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN 107/14, 153/09)
- Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 1015/19)
- Pravilnik o održavanju građevina (NN 122/14, 98/19, 153/13),
- Meteorološki podaci – primjenjuju se od 1. siječnja 2016
- Metodologija provođenja energetskog pregleda građevina (srpanj 2014)
- Algoritam za izračun energetskih svojstava zgrade
- Državni pedagoški standard osnovnoškolskog sustava odgoja i obrazovanja (»Narodne novine«, br. 63/08., 90/10)

Normativ

- Normativi dimenzioniranja prostora osnovnih škola u Republici Hrvatskoj 2022

Zaštita od buke

- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN 143/21)
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (NN 046/2008)

Zaštita od požara

- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN br. 56/12, ispr. NN 61/12, 92/10)
- Pravilnik o zahvatima u prostoru u kojima tijelo nadležno za zaštitu od požara ne sudjeluje u postupku izdavanja rješenja o uvjetima građenja, odnosno lokacijske dozvole (NN 115/11, 92/10)
- Pravilnik o mjerama zaštite od požara kod građenja (NN 141/11, 92/10)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/2013, 87/15, 92/10)

Zaštita na radu

- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 048/2018, 71/14)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta (NN 49/86)
- Pravilnik o zaštiti na radu radnika izloženih statodinamičkim, psihofiziološkim i drugim naporima na radu (NN 073/2021, 71/14)
- Pravilnik o uporabi osobne zaštitne opreme (NN 005/2021, 71/14)
- Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (NN 18/2017, 71/14)

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	12

- Pravilnik o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom ("Narodne novine" br. 125/09 i 31/11, 39/13, 62/13, 62/13).
- Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne opskrbe ("Narodne novine" broj: 125/17, 39/20, 56/13)

Građevni proizvodi

- Pravilnik o tehničkim dopuštenjima za građevne proizvode (NN 103/08)
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/08, 147/09, 87/10, 129/11, 118/19)
- Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda (NN 113/08)

Izvođač, građevinska inspekcija, stručni nadzor

- Pravilnik o sadržaju pisane izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine (NN 43/2014, 153/13)
- Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN 131/21, 068/22)
- Pravilnik o načinu zatvaranja i označavanja zatvorenog gradilišta (NN 116/19)
- Pravilnik o načinu pečačenja oruđa, strojeva i drugih sredstava za rad izvođača na gradilištu (NN 47/12)
- Pravilnik o službenoj iskaznici i znački inspektora Državnog inspektorata (NN 084/19, 123/19, 036/20)
- Pravilnik o materijalno-tehničkim uvjetima za rad građevnih inspektora (NN 42/14)
- Pravilnik o stručnom ispitu osoba koje obavljaju poslove graditeljstva i prostornoga uređenja (NN 129/15)

Tehnički propisi

- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15, 70/18, 73/18, 86/18, 102/20)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19),
- Tehnički propis kojim se utvrđuju tehničke specifikacije za građevne proizvode u usklađenom području (NN 4/15, 24/15, 93/15, 133/15, 36/16, 58/16, 104/16, 28/17, 88/17, 29/18, 43/19)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06),
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN 87/08, 33/10),
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 017/2017, 75/20, 07/22, 153/13).
- Tehnički propis o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (N.N. br. 12/23)

Zagreb, siječanj 2025.

PROJEKTANT



Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	13

A05 Projektni zadatak

PROJEKTANT: Damir Ivšić, dipl.ing.arh.
 - oznaka rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera: Klasa: 350-07/19-04/273,
 Urbroj: 505-07-19-2
 - redni broj upisa u Imenik: br. 129

TVRTKA: Arcitec Ivšić d.o.o., Veslačka ulica 23, 10000 Zagreb
 OIB: 62233090083

GRAĐEVINA: Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje

INVESTITOR: Grad Šibenik,
 Trg palih branitelja Domovinskoga rata 1, 22000 Šibenik,
 OIB: 55644094063

PREDMET PROJEKTOG ZADATKA:

Predmet ovoga projektnog zadatka je izrada GLAVNOG ARHITEKTONSKOG PROJEKTA, PROJEKTA HORTIKULTURALNOG I VANJSKOG UREĐENJA TE OPREMANJA ZGRADE nove osnovne škole „Vrpolje“ sa sportskom dvoranom. Planirani kapacitet škole je 220 učenika u 8 razrednih odjeljenja u jednoj smjeni. Planirana lokacija izgradnje osnovne škole s ostalim pratećim sadržajima je na na građevnoj čestici k.č. 2130/18 k.o. Vrpolje u Vrpolju

Planirana zgrada je javne namjene, a projektirana je u svrhu postizanja propisanih standarda školovanja djece u mjestu Vrpolje. Pri projektiranju uvaženi su, osim propisa koji se odnose na prostorno uređenje i propisi koji reguliraju standarde u obrazovanju osnovnoškolske djece:

- Zakon o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi (NN 87/08, 86/09, 92/10, 105/10-ispravak, 90/11, 16/12, 86/12, 94/13, 152/14, 7/17, 68/18, 98/19, 64/20, 151/22)
- Državni pedagoški standard osnovnoškolskog sustava odgoja i obrazovanja (NN 63/08,90/10)
- Pravilnik o vježbaonicama u osnovnoj školi (NN 40/91)
- Pravilnik o osnovnom umjetničkom školovanju (NN 53/93)
- Pravilnik o broju učenika u redovitom i kombiniranom razrednom odjelu i odgojno obrazovnoj skupini u osnovnoj školi (NN 124/09, 73/10)
- Normativi dimenzioniranja prostora osnovnih škola u Republici Hrvatskoj 2022

Zahvat se sastoji od izgradnje zgrade osnovne škole i od uređenja okoliša te zgrade.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	14

A06 Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja

ID: P20250303-1713171-Z05



REPUBLIKA HRVATSKA
Šibensko-kninska županija
Grad Šibenik
Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju
KLASA: 350-05/25-28/000079
URBROJ: 2182-1-08-25-0010
Šibenik, 13.05.2025.

– Jerko Bošković, Ivanec

Predmet: Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja
- dostavlja se

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu koji je podnio **Jerko Bošković iz Ivanca, Ulica Petra Preradovića 4 (OIB 73808944246)** za:

- građenje zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), izgradnja nove zgrade osnovne škole Vrpolje

na k.č.br. 2130/18 k.o. Vrpolje (Vrpolje).

Javnopravna tijela su pozvana sukladno odredbama članka 136. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) (u daljnjem tekstu: Zakon o prostornom uređenju) odnosno članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) (u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji), te su na propisan način elektronički pozivana sljedeća javnopravna tijela:

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Šibenik, Šibenik, Ante Šupuka 1
- Vodovod i odvodnja d.o.o. Šibenik, Šibenik, Kralja Zvonimira 50
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
- Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana, Split, Vukovarska 35
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba civilne zaštite Šibenik, Odjel inspekcije, Šibenik, Velimira Škorpika 5
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Šibeniku, Šibenik, J. Čulinovića 1/3
- Grad Šibenik, Upravni odjel za komunalne djelatnosti, Šibenik, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1
- Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih, Zagreb, Donje Svetice 38
- Ministarstvo turizma i sporta, Uprava za sport, Zagreb, Prisavlje 14

U postupku utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja javnopravnim tijelima su elektroničkim sustavom eKonferencija dostavljeni podaci sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji.

KLASA: 350-05/25-28/000079, URBROJ: 2182-1-08-25-0010

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

1/3



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	15

ID: P20250303-1713171-Z05

Javnom pravim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 07.03.2025. godine do zaključno sa 21.03.2025. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 15 dana.

Po isteku roka od strane navedenih javnom pravni tijela na predmetnu dokumentaciju izdano je:

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Šibenik, Šibenik, Ante Šupuka 1
 - **obustavljen postupak utvrđivanja posebnih uvjeta - Rješenje o obustavi postupka utvrđivanja posebnih uvjeta, broj: 401500102/1332/25AB, oznaka: 1332/25AB od 14.03.2025. godine**
- Vodovod i odvodnja d.o.o. Šibenik, Šibenik, Kralja Zvonimira 50
 - utvrđeni uvjeti priključenja - **Uvjeti priključenja, broj: 02-2288/2/25, Prilog 51-03 od 10.03.2025. godine**
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/25-01/5478, URBROJ: 376-05-3-25-02 od 18.03.2025. godine**
- Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana, Split, Vukovarska 35
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-09/25-03/0003143, URBROJ: 374-24-3-25-2 od 11.03.2025. godine**
- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Split, Služba civilne zaštite Šibenik, Odjel inspekcije, Šibenik, Velimira Škorpika 5
 - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/25-03/2851, URBROJ: 511-01-370-25-2 od 19.03.2025. godine**
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Šibeniku, Šibenik, J. Čulinovića 1/3
 - dostavljeno očitovanje da nije nadležno za utvrđivanje posebnih uvjeta - **Obavijest o nenadležnosti, KLASA: 612-08/25-23/1013, URBROJ: 532-05-02-14/2-25-2 od 11.03.2025. godine**
- Grad Šibenik, Upravni odjel za komunalne djelatnosti, Šibenik, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da zahvat u prostoru ispunjava posebne uvjete iz posebnih propisa i da su posebni uvjeti izdani
- Ministarstvo znanosti, obrazovanja i mladih, Zagreb, Donje Svetice 38
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da zahvat u prostoru ispunjava posebne uvjete iz posebnih propisa i da su posebni uvjeti izdani
- Ministarstvo turizma i sporta, Uprava za sport, Zagreb, Prisavlje 14
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da zahvat u prostoru ispunjava posebne uvjete iz posebnih propisa i da su posebni uvjeti izdani

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81. stavka 3. Zakona o gradnji s prostorno-planskom dokumentacijom temeljem članka 138. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 85. Zakona o gradnji.

KLASA: 350-05/25-28/000079, URBROJ: 2182-1-08-25-0010

2/3

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://signature.ec.europa.eu/etd/tt-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	16

ID: P20250303-1713171-Z05

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 156/22).

VIŠI SAVJETNIK ZA PROSTORNO UREĐENJE I
GRADNJU

Tome Jurac, mag.ing.aedif.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - Jerko Bošković, Ivanec

KLASA: 350-05/25-28/000079, URBROJ: 2162-1-08-25-0010

3/3

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	17

1. HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. Elektra Šibenik, Šibenik, Ante Šupuka 1
 Utvrđeni posebni uvjeti – Uvjeti priključenja (elektroenergetska suglasnost za složeni priključak), BROJ:4015-70303080-100006694 od 16.04.2025. godine



ELEKTRA ŠIBENIK
 Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži
 ANTE ŠUPUKA 1
 22000 ŠIBENIK
 Telefon: 0800 300 415
 www.hep.hr/ods
 info.dpsibenik@hep.hr

GRAD ŠIBENIK
 TRG PALIH BRANITELJA DOM. RATA 1
 ŠIBENIK
 22000 ŠIBENIK

NAŠ BROJ: 401500102/2146/25AB

VAŠ BROJ:

DATUM: 16.04.2025.

PREDMET: Elektroenergetska suglasnost (složeni priključak)

Poštovani,

Temeljem Vašeg zahtjeva za izdavanje elektroenergetske suglasnosti (EES), kojeg smo zaprimili 15.04.2025. g. pod urudžbenim brojem: 401500102/3685/25AR, u prilogu Vam dostavljamo EES broj 4015-70303080-100006694 za građevinu na lokaciji: VRPOLJE, ULICA DRAGANA RENJE 24//P, 22000 ŠIBENIK, k.č.br. 2130/18; k.o. Vrpolje (ŠIBENIK).

Također, u prilogu ovog dopisa dostavljamo Vam i dva (2) primjerka sklopljenog Ugovora o priključenju broj 4015-70303080-60023828.

Prije priključenja građevine na mrežu, za koju je izdana ova EES, dužni ste na propisanom obrascu podnijeti Zahtjev za priključenje zajedno sa svim potrebnim prilogima.

S poštovanjem,

Direktor

Emil Živković, dipl.ing.

Dostaviti:

- Podnosiocu zahtjeva
- HEP ODS, ELEKTRA ŠIBENIK
- Pismohrani

HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
 DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE
 ELEKTRA ŠIBENIK 5

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.
 Uprava društva
 Direktor- predsjednik Uprave Anton Marušić | Direktor - član Uprave Davor Sokač
 Privredna banka Zagreb d.d., IBAN HR5323400091110077557

Matični broj 1643991
 OIB 46830600751
 Trgovački sud u Zagrebu MBS 080434230
 Uplaćen temeljni kapital 92.831.110,00 EUR

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	18



ELEKTRA ŠIBENIK
Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži
ANTE ŠUPUKA 1
22000 ŠIBENIK
Telefon: 0800 300 415
www.hep.hr/ods
info.dpsibenik@hep.hr

GRAD ŠIBENIK
TRG PALIH BRANITELJA DOM. RATA 1
ŠIBENIK
22000 ŠIBENIK

NAŠ BROJ: 401500102/2146/25AB

VAŠ BROJ:

DATUM: 16.04.2025.

PREDMET: Elektroenergetska suglasnost

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTRA ŠIBENIK, (u daljnjem tekstu: HEP ODS), na osnovi Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, u postupku pokrenutom na zahtjev vlasnika/investitora građevine GRAD ŠIBENIK, TRG PALIH BRANITELJA DOM. RATA 1, 22000 ŠIBENIK, OIB: 55644094063 (u daljnjem tekstu: Podnositelj zahtjeva), izdaje:

ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (EES) broj 4015-70303080-100006694

Prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti Podnositelja zahtjeva zaprimljenog dana 15.04.2025. g. pod urudžbenim brojem 401500102/3685/25AR, za Osnovna škola Vrpolje (u daljnjem tekstu: Građevina), na lokaciji:

VRPOLJE, ULICA DRAGANA RENJE 24//P, 22000 ŠIBENIK, k.č.br. 2130/18; k.o. Vrpolje (ŠIBENIK).

Utvrđuje se da su ispunjeni uvjeti za izdavanje ove elektroenergetske suglasnosti (u daljnjem tekstu: EES), te se određuju sljedeći uvjeti priključenja na elektroenergetsku distribucijsku mrežu radi: priključenja novog korisnika mreže, a na temelju idejnog rješenja Građevine.

I. OSNOVNI TEHNIČKI PODACI O GRAĐEVINI

Vrsta i namjena Građevine: Javna ili društvena
Vrsta proizvodnog postrojenja: sunčana elektrana
Ukupna instalirana snaga proizvodnog postrojenja: 100,00 kVA
Planirano godišnje preuzimanje energije iz mreže: 70.000,00 kWh
Planirana godišnja predaja energije u mrežu: 45.000,00 kWh

II. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

Na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, a prema raspoloživoj dokumentaciji, nalazi se postojeća elektroenergetska mreža, kao što je vidljivo u prilogu 2. ove EES. U prilogu 2. ucrtni su i planirani zahvati u elektroenergetskoj mreži vezano za priključenje Građevine.

Prilikom projektiranja Građevine potrebno je uvažiti minimalne sigurnosne udaljenosti i razmake navedene u „Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 do 400 kV“, a za podzemne kabele uvažiti minimalnesigurnosne udaljenosti križanja i paralelnog vođenja kabela navedene u „Tehničkim uvjetima za polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV“.

U slučaju neizbježnog izmještanja distribucijskih nadzemnih i/ili podzemnih vodova, Podnositelj zahtjeva dužan je, za izvođenje radova izmještanja, sklopiti ugovor s HEP ODS-om koji će za navedeno izraditi svu potrebnu dokumentaciju i ishoditi dozvole. Navedena projektna dokumentacija i dozvole preduvjet su za izdavanje potvrde glavnog projekta Građevine.

Za sve izmjene trase planirane elektroenergetske mreže, Podnositelj zahtjeva treba zatražiti suglasnost HEP ODS-a.



HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.
Uprava društva
Direktor- predsjednik Uprave Anton Marušić | Direktor - član Uprave Davor Sokač
Privredna banka Zagreb d.d., IBAN HR5323400091110077557

Matični broj 1643991
OIB 46830600751
Trgovački sud u Zagrebu MBS 080434230
Uplaćen temeljni kapital 92.831.110,00 EUR

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	19

Na mjestima izvođenja radova u blizini podzemnih elektroenergetskih vodova iskop treba obaviti ručno, a njihov položaj prethodno utvrditi probnim iskopima u nazočnosti predstavnika HEP ODS-a.

Sve troškove izmještanja, zaštite i popravka zbog mogućih oštećenja distribucijske mreže podmiruje Podnositelj zahtjeva, a posao je dužan naručiti od HEP ODS-a. Navedeni troškovi nisu obuhvaćeni Ponudom/Ugovorom o priključenju.

Podnositelj zahtjeva u obvezi je izvršiti parcelaciju s ciljem izdvajanja iz svoje čestice i formiranja katastarske čestice minimalnih dimenzija 9,0 x 9,0 m za izgradnju susretnog postrojenja.

Podnositelj zahtjeva dužan je osigurati na svojoj čestici koridor minimalne širine 2,0 m za izgradnju planirane distribucijske elektroenergetske mreže i/ili priključka čije osi koridora su ucrtane u prilogu 2.

III. UVJETI PRIKLJUČENJA

3.1. Priključna snaga i mjesto priključenja na mrežu

Ukupna priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 210,00 kW

Ukupna priključna snaga u smjeru predaje u mrežu: 99,00 kW

Nazivni napon na mjestu priključenja na mrežu: 0,4 kV

Mjesto priključenja na mrežu: NN blok - izvod br. 3 i 4; NBO-E blok za KVP

Napajanje mjesta priključenja iz: 1TS962 VRPOLJE ŠKOLA / izvod: N3

Mjesto razgraničenja vlasništva i odgovornosti između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a (mjesto predaje/preuzimanja energije) je: kabelski završeci korisnikovih NN kabela u NBO-E bloku.

Mrežni uređaj za odvajanje smješten je u: NBO-E bloku / prekidač.

3.2. Obračunska mjerna mjesta

Popis obračunskih mjernih mjesta Građevine s tehničkim podacima nalazi se u Prilogu 1.

Mjesta mjerenja električne energije: mjerna oprema unutar PMO-a unutar TS 10(20)/0,4 kV VRPOLJE ŠKOLA.

Oprema mjernog mjesta treba biti u skladu s Tehničkim uvjetima za obračunska mjerna mjesta u nadležnosti HEP ODS-a.

IV. UVJETI PRIKLJUČENJA KOJE MORA ISPUNITI GRAĐEVINA

Postrojenje i električna instalacija Građevine trebaju biti projektirani i izvedeni prema važećim zakonima, tehničkim propisima, normama i preporukama, Mrežnim pravilima distribucijskog sustava i Pravilnikom o općim uvjetima za korištenje mreže i opskrbu električnom energijom te uvjetima iz ove EES.

Izvedba spoja Građevine na susretno postrojenje mora biti usklađena s tehničkim karakteristikama uređaja u susretnom postrojenju na kojeg se priključuje.

Postrojenje i električna instalacija Građevine moraju ispunjavati minimalne tehničke uvjete propisane Mrežnim pravilima, koji se odnose na: valni oblik napona, nesimetriju napona, pogonsko i zaštitno uzemljenje, razinu kratkog spoja, razinu izolacije, zaštitu od kvarova i smetnji, faktor snage i povratno djelovanje na mrežu.

Razina izolacije opreme u postrojenju i električnoj instalaciji Građevine mora biti dimenzionirana sukladno naponskoj razini na koju se priključuje.

Dimenzioniranje postrojenja i električne instalacije Građevine prema očekivanoj maksimalnoj struji tropskog kratkog spoja od 25 kA u mreži niskog napona.

Zaštita od električnog udara u slučaju kvara (indirektni dodir) u elektroenergetskoj mreži operatora distribucijskog sustava izvedena je:

- TN-C-S sustavom uzemljenja.

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine kod primjene TN sustava uzemljenja obvezno je zasebno izvođenje neutralnog vodiča (N-vodiča) i zaštitnog vodiča (PE-vodiča) do mjesta razgraničenja vlasništva između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a.

Vrijednost faktora ukupnoga harmonijskog izobličenja (THD) napona uzrokovanog priključenjem postrojenja i instalacija Građevine može iznositi najviše:

- na razini napona 0,4 kV: 2,5%,

Navedene vrijednosti odnose se na 95% 10-minutnih prosjeka efektivnih vrijednosti napona za razdoblje od tjedan dana.

Podnositelj zahtjeva dužan je zaštitu Građevine od kvarova uskladiti s odgovarajućom zaštitom u distribucijskoj mreži, tako da kvarovi na njegovu postrojenju i električnoj instalaciji ne uzrokuju poremećaje u distribucijskoj mreži ili kod drugih korisnika mreže.

Ukoliko podnositelj zahtjeva u svojoj instalaciji koristi vlastiti izvor napajanja koji se uključuje isključivo u slučaju prekida napajanja električnom energijom iz mreže, dužan je projektirati i izvesti blokadu uklopa vlastitog izvora napajanja na mrežu.

Projektom Građevine, osim radova za koje se izdaje EES, mora biti obuhvaćeno i:



HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.

Uprava društva

Direktor - predsjednik Uprave Anton Marušić | Direktor - član Uprave Davor Sokač

Privredna banka Zagreb d.d., IBAN HR532340009111007757

Matični broj 1643991

OIB 46830600751

Trgovački sud u Zagrebu MBS 080434230

Uplaćen temeljni kapital 92.831.110,00 EUR

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	20

- elektroenergetski kabeli od Građevine do mjesta predaje/preuzimanja energije.

Postrojenje i električna instalacija Građevine ne smije biti spojeno s postrojenjem i električnom instalacijom građevine drugog korisnika mreže (priključenih preko drugog obračunskog mjernog mjesta).

V. DODATNI UVJETI PRIKLJUČENJA ZA ELEKTRANU

Način pogona definiran je u Prilogu 1. Tablica obračunskih mjernih mjesta

Otočni pogon: nije dopušten

Uređaj za sinkronizaciju: Izmjenjivač

Sinkronizacija mora biti automatska uz sljedeće uvjete:

- proizvodnog postrojenja sa sinkronim generatorom ili izmjenjivačem:
 - razlika napona manja od $\pm 10\%$ nazivnog napona,
 - razlika frekvencije manja od $\pm 0,5$ Hz ($\pm 0,1$ Hz za vjetroelektrane sa sinkronim generatorom)
 - razlika faznog kuta manja od ± 10 stupnjeva.
- proizvodnog postrojenja sa asinkronim generatorom:
 - Prije uključenja na distribucijsku mrežu pogonskim strojem postići brzinu vrtnje u granicama $\pm 5\%$ u odnosu na sinkronu brzinu.

Uvjete paralelnog pogona osiguravaju međusobno usklađene zaštite proizvodnog postrojenja i distribucijske mreže. U slučaju odstupanja od propisanih uvjeta za paralelni pogon, zaštita mora odvojiti proizvodno postrojenje iz paralelnog pogona. Za paralelni pogon proizvodnog postrojenja s mrežom, proizvodno postrojenje mora biti opremljeno:

- Zaštitom koja osigurava uvjete paralelnog pogona: pod/nadnaponskom, pod/nadfrekventnom;
- Zaštitom od smetnji i kvarova u mreži i elektrani: nadstrujnom, kratkospojnom, zemljospojnom, ograničenje istosmjerne komponente struje;
- Zaštitom od otočnog pogona.

Zaštita mora imati mogućnost zatezanja djelovanja pojedinačne zaštite i memoriranja događaja koji su uzrokovali proradu zaštite.

Instalacija sunčane elektrane treba biti izvedena prema HRN HD 60364-7-712.

Svaka proizvodna jedinica u proizvodnom postrojenju mora biti opremljena generatorskim prekidačem, koji može biti i samostalni uređaj ili integriran u izmjenjivač. U slučaju više proizvodnih jedinica, više uređaja/mjesta za sinkronizaciju ili mogućnosti izoliranog pogona proizvodno postrojenje mora biti opremljeno i glavnim prekidačem.

Podešenja proradnih vrijednosti zaštita koje djeluju na proradu uređaja za isključenje s mreže moraju biti usuglašena s HEP ODS-om. HEP ODS pridržava pravo promjene podešenja zaštite u mreži radi specifičnosti konfiguracije lokalne mreže ili temeljem rezultata ispitivanja u pokusnom radu elektrane.

Ako je instalirana snaga proizvodnog postrojenja veća od odobrene priključne snage u smjeru predaje u mrežu na obračunskom mjernom mjestu, projekt Građevine mora sadržavati tehničko rješenje automatskog ograničenja snage predaje na odobrenu priključnu snagu.

Ako je Podnositelju zahtjeva iz tehnoloških razloga potreban priključak proizvodnog postrojenja prije početka pokusnog rada proizvodnog postrojenja s mrežom u smislu korištenja mreže isključivo u statusu kupca, tj. isključivo u smjeru potrošnje, tada u glavnom projektu proizvodnog postrojenja mora biti predviđeno tehničko rješenje međusobne blokade prekidača za odvajanje i generatorskog prekidača na način da je tijekom korištenja mreže isključivo u statusu kupca onemogućeno uključivanje generatorskog prekidača dok je uključen prekidač za odvajanje. Projektom treba predvidjeti da ovu blokadu plombira i kontrolira HEP ODS.

VI. EKONOMSKI UVJETI

Podnositelj zahtjeva je dužan s HEP ODS-om zaključiti ugovorni odnos iz ponude/ugovora o priključenju, čime se uređuju uvjeti priključenja na distribucijsku mrežu, iznos naknade za priključenje i dinamika plaćanja, te odnosi (prava, dužnosti i obveze) Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a u postupku priključenja građevine na distribucijsku mrežu.

Obveza Podnositelja zahtjeva je s HEP ODS-om sklopiti ugovore za reguliranje imovinsko-pravnih odnosa na svojim nekretninama za izgradnju elektroenergetskih objekata nužnih za priključenje njegove građevine na mrežu.

VII. UVJETI ZA POSTUPAK PRIKLJUČENJA NA MREŽU

Na temelju ove EES, Građevina ne može biti priključena na mrežu HEP ODS-a.

Za priključenje na mrežu Podnositelj zahtjeva treba:

- ishoditi potvrdu glavnog projekta (ako je propisano),



HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.
Uprava društva
Direktor- predsjednik Uprave Anton Marušić | Direktor - član Uprave Davor Sokač
Privredna banka Zagreb d.d., IBAN HR5323400091110077557

Matični broj 1643991
OIB 46830600751
Trgovački sud u Zagrebu MBS 080434230
Uplaćen temeljni kapital 92 831 110,00 EUR

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	21

- dostaviti zahtjev za priključenje.

Prije podnošenja Zahtjeva za priključenje Podnositelj zahtjeva dužan je izraditi i ishoditi suglasnost HEP ODS-a na:

- elaborat podešenja zaštite, u kojem treba razraditi i potvrditi usklađenost podešenja (selektivnost) zaštite elektrane i mreže,
- elaborat utjecaja na elektroenergetsku mrežu,
- operativni plan i program ispitivanja postrojenja u pokusnom radu.

Projektna dokumentacija Građevine mora biti izrađena u skladu s važećim propisima i normama i ovom EES. U projektnoj dokumentaciji, sukladno čl. 143. Zakona o gradnji i uvjetima iz ove EES, obraditi pokusni rad prema uvjetima iz ove EES.

Podnositelj zahtjeva je dužan od HEP ODS-a zatražiti Smjernice za izradu Elaborata utjecaja na elektroenergetsku mrežu, Elaborata podešenja zaštite i Operativnog plana i programa ispitivanja postrojenja u pokusnom radu.

Elaborat podešenja zaštite, Elaborat utjecaja na elektroenergetsku mrežu i Operativni plan i program ispitivanja postrojenja u pokusnom radu moraju biti dostavljeni na suglasnost u HEP ODS, najmanje 30 dana prije podnošenja zahtjeva za priključenje.

Podnositelj zahtjeva dužan je, najmanje 30 dana prije planiranog priključenja, na propisanom obrascu, podnijeti Zahtjev za priključenje, sa svim potrebnim prilogima.

HEP ODS će ponuditi Ugovor o korištenju mreže ako su ispunjeni svi uvjeti definirani u ovoj EES, i nakon što su ispunjene sve obveze po Ugovoru/Ponudi o priključenju.

Prije početka korištenja mreže Podnositelj zahtjeva treba sklopiti Ugovor o opskrbi električne energije s opskrbljivačem, odnosno ugovor kojim se određuje otkup električne energije, za obračunska mjerna mjesta koja imaju definiranu priključnu snagu u smjeru predaje u mrežu.

Tijekom pokusnog rada proizvodnog postrojenja s mrežom provode se ispitivanja po Operativnom planu i programu ispitivanja postrojenja u pokusnom radu, kojima se potvrđuje spremnost proizvodnog postrojenja za paralelni pogon s mrežom.

Nakon provedenih ispitivanja u pokusnom radu, voditelj ispitivanja mora izraditi izvješće o ispitivanjima s navedenim uočenim nedostacima, te obveze i rok njihova otklanjanja, kao i rok za ponavljanje neuspješnih ispitivanja.

U Konačnom izvješću o ispitivanju u pokusnom radu, koje se izrađuje po otklanjanju uočenih nedostataka i nakon uspješno provedenih svih ispitivanja, voditelj ispitivanja mora jednoznačno iskazati spremnost proizvodnog postrojenja za trajni pogon.

HEP ODS će, ako je suglasan s dostavljenim Konačnim izvješćem o ispitivanju u pokusnom radu, izdati Podnositelju zahtjeva Potvrdu o trajnom pogonu.

VIII. OSTALI UVJETI

Tehničko rješenje priključenja na niskonaponsku distribucijsku elektroenergetsku mrežu definirano unutar EOTRP broj: 4015-70303080.

Nabava i ugradnja NBO-E je obveza HEP-ODS-a.

Nabava i ugradnja SMT je obveza HEP-ODS-a.

NBO-E treba biti izveden za ugradnju mrežnog uređaja za odvajanje prije OMM-a gledano sa strane mreže (tropolna izvedba) – tropolni prekidač nazivne struje 400 A, zbog priključenja proizvodnog postrojenja na vlastitu instalaciju (KVP).

Podnositelj zahtjeva je dužan izvesti NN vodove od NBO-E do svoje/ih građevine/a.

Mjerna oprema OMM-a je u vlasništvu HEP-ODS-a.

HEP-ODS ugrađuje i plombira opremu za pojedino OMM.

Buduća transformatorska stanica tipa KTS – TS 10(20)/0,4 kV „VRPOLJE ŠKOLA“ je objekt koji gradi HEP-ODS i koja je u vlasništvu HEP-ODS-a.

Podnositelj zahtjeva je dužan izvršiti parcelaciju čestice za TS 10(20)/0,4 kV „VRPOLJE ŠKOLA“ i ustupiti/prijenos vlasništva istu HEP-ODS-u bez naknade. Navedena čestica mora imati pristupni put (izravni pristup s javne prometnice), a ako to nije moguće, korisnik mora dati pravo služnosti HEP ODS-u kojim se omogućuje nesmetani 24 h pristup TS 10(20)/0,4 kV „VRPOLJE ŠKOLA“ preko čestice korisnika mreže.

Rok važenja EES za složeni priključak jednak je roku važenja ugovora o priključenju.

Iznimno, ukoliko je EES sastavni dio lokacijske ili građevinske dozvole Građevine, rok važenja EES vezan je uz rok važenja lokacijske, odnosno građevinske dozvole.



HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.

Uprava društva

Direktor- predsjednik Uprave Anton Marušić | Direktor - član Uprave Davor Sokač

Privredna banka Zagreb d.d., IBAN HR5323400091110077557

Matični broj 1643991

OIB 46830600751

Trgovački sud u Zagrebu MBS 080434230

Uplaćen temeljni kapital 92.831.110,00 EUR

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	22

IX. UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

U slučaju neslaganja s uvjetima iz ove EES, Podnositelj zahtjeva može u roku 15 dana od dana dostave ove EES izjaviti prigovor na rad HEP ODS-a Hrvatskoj energetske regulatornoj agenciji, Ulica grada Vukovara 14, 10000 Zagreb.

Prilozi:

1. Tablica obračunskih mjernih mjesta
2. Ponuda / Ugovor o priključenju

Dostaviti:

- Podnositelju zahtjeva
- HEP ODS, ELEKTRA ŠIBENIK
- Pismohrani

Direktor

Emil Živković, dipl.ing.

HEP Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE 5
ELEKTRA ŠIBENIK



HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.
Uprava društva
Direktor- predsjednik Uprave Anton Marušić | Direktor - član Uprave Davor Sokač
Privredna banka Zagreb d.d., IBAN HR5323400091110077557

Matični broj 1643991
OIB 46830600751
Trgovački sud u Zagrebu MBS 080434230
Uplaćen temeljni kapital 92.831.110,00 EUR

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	23

Prilog 1. Tablica obračunskih mjernih mjesta

Šifra OMM	Naziv OMM	Kategorija korisnika mreže	Napon OMM (kV)	Priključna snaga - potrošnja (kW)	Priključna snaga - proizvodnja (kW)	Dopušteni faktor snage - potrošnja	Dopušteni faktor snage - proizvodnja*	1F/3F	NP**
1597404681	KVP_Osnovna škola Vrpolje	Kupac s vlastitom proizvodnjom	0,4 kV	210,00	99,00	0,95 ind. -1	0,95 - 1	3	1

*na zahtjev HEP ODS-a i u drugačijem opsegu u okviru propisanih granica

**NP - način pogona: 1 - paralelno s distribucijskom mrežom

2 - paralelno s distribucijskom mrežom i mogućnošću izoliranog pogona

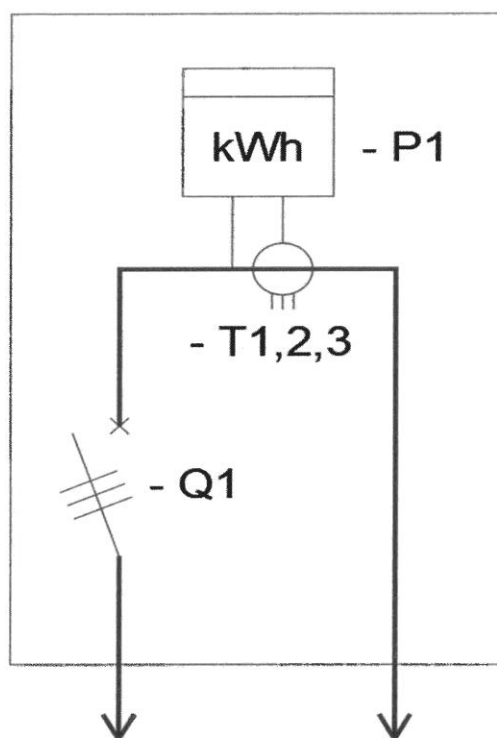
ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1

NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšič d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1. OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšič» d.o.o.	Datum	01.2025	24



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	25

HEP – Operator distribucijskog sustava d.o.o.



Legenda:

- P1: univerzalno intervalno kombi komunikacijsko brojilo
- T1,2,3: strujni mjerni transformatori
- Q1: tropolni prekidač

Načelni prikaz priključno mjernog ormara s poluizravnim mjerenjem za korisnika ktg. Kupac s vlastitom proizvodnjom

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	26

2. Vodovod i odvodnja d.o.o. Šibenik, Šibenik, Kralja Zvonimira 50 Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-09/25-03/0003143 URBROJ: 374-24-3-25-2 Split, 11.03.2025.



Broj: 02-2288/2/25
Šibenik, 10.03.2025.
Naš znak: DP /51/03/

RH
Šibensko-kninska županija
Grad Šibenik
Upravni odjel za provedbu dokumenata
prostornog uređenja i gradnju

PREDMET: uvjeti priključenja:

Zahtjevom broj: 02-2288/25 od 07.03.2025. naš znak, vaš znak Klasa: 350-05/25-28/000079, Ur.Broj: 2182-1-08-25-0003 od 06.03.2025, zatražen je uvid u Idejno rješenje, Broj projekta T.D. 022/25, izrađeno od BUILDING d.o.o. Varaždin i izdavanje uvjeta priključenja u postupku ishodenja građevinske dozvole za **građenje zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje na postojećoj građevnoj čestici k.č.br. 2130/18, k.o. Vrpolje (Vrpolje), na ime investitora: GRAD ŠIBENIK OIB: 55644094063**

Prema gore zatraženom izdaju se temeljem čl. 136.stavak 1. Zakona o prostornom uređenju (N.N.153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) odnosno članka 82. Stavak 1. Zakona o gradnji (N.N. broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) **uvjeti priključenja** kako slijedi:

1. Vodoopskrba buduće građevine moći će se riješiti s planirane vodovodne mreže - **produljenje ulične vodovodne mreže snosit će Grad Šibenik iz sredstava naknade za razvoj vodoopskrbne mreže na tom području** – sve prema članku 61.st.3. Zakona o vodnim uslugama (vidi prilog orto- foto postojeće vodovodne mreže)
2. Projekt građevine- vodovod i odvodnja, riješiti na način da svaka samostalna uporabna cjelina u kojoj se koristi voda, ima zasebnu vodovodnu instalaciju sa vodomjernim oknom (priključkom) **ispred parcele na javno-prometnoj površini**, maksimalno 6,0 m od ulične vodovodne mreže.
3. Na predmetnom području nema izgrađene mjesne kanalizacijske mreže, rješenje otpadnih fekalnih voda riješiti prema odredbi prostornog plana koji je na snazi.
4. Nakon izrade glavnog projekta potrebno je zatražiti Potvrdu glavnog projekta od Vodovod i odvodnja d.o.o. Šibenik.
5. Nakon ishodenja građevne dozvole te izgradnje ulične vodovodne mreže zatražiti vodovodni priključak od Vodovod i odvodnja d.o.o. Šibenik.
6. Uvjeti vrijede godinu dana od dana izdavanja istih.

S poštovanjem,

Rukovoditelj službe:

Tehnički Direktor:

Direktor:

Deana Paladin, dipl.ing.građ.

Željko Štrkalj, dipl.ing.građ.

Zvonimir Štrkalj, dipl. iur.

Prilog:

Orto-foto s položajem postojeće vodovodne mreže.



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	27

<https://protok.com/app>

Vodovod i odvodnja d.o.o. Šibenik ~ Preglednik



3/7/2025, 12:38 PM

1 of 1

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	28

3. Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9 Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/25-01/5478 URBROJ: 376-05-3-25-02, Zagreb, 18.03.2025. godine



REPUBLIKA HRVATSKA
HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA
ZA MREŽNE DJELATNOSTI

KLASA: 361-03/25-01/5478
URBROJ: 376-05-3-25-02
Zagreb, 18.03.2025. godine

REPUBLIKA HRVATSKA Šibensko-kninska županija, Grad Šibenik, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju, OIB 55644094063		
Primljeno:	18.03.2025	
Klasif. oznaka:	360-05/25-28/000079	
Uredbeni broj:	376-25-0006	
Org. jed.: 2182-1-	Broj priloga:	Vrij.

REPUBLIKA HRVATSKA
Šibensko-kninska županija, Grad Šibenik, Upravni
odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja
i gradnju, OIB 55644094063

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Podnositelj:

- JERKO BOŠKOVIĆ, HR-42240 Ivanec, ULICA PETRA PRERADOVIĆA 4

Gradjevina/zahvat u prostoru:

- građenje zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje

Lokacija:

- k.č.br. 2130/18 k.o. Vrpolje

Veza: KLASA: 350-05/25-28/000079, URBROJ: 376-25-0006 od 18.03.2025. godine

Poštovani,

Za predmetnu građevinu dajemo vam sljedeće uvjete:

1. Zaštita postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture (dalje: EKI) u zoni zahvata - sukladno izjavama operatora u privitku:
 - a) Ako na obuhvatu građevinske zone postoji EKI potrebno se pridržavati odredbi članka 61. Zakona o elektroničkim komunikacijama (Narodne novine, broj 76/22) (dalje: ZEK) i Pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (Narodne novine, broj 75/13) (dalje: Pravilnik) potrebno je projektirati zaštitu EKI ili eventualno potrebno premještanje navedene infrastrukture, a postojeća EKI treba biti ucertana u situacijski prikaz. Prema odredbi stavka 4. članka 61. ZEK-a, u slučaju kada je nužno zaštititi ili premjestiti EKI u svrhu izvođenja radova ili gradnje nove građevine, investitor radova ili građevine obavezan je, o vlastitom trošku, osigurati zaštitu ili premještanje EKI koja je izgrađena u skladu s ZEK-om i posebnim propisima. U protivnom, trošak njezine zaštite ili premještanja snosi infrastrukturni operator. Nadalje, prema odredbi stavka 5. članka 6. Pravilnika, određeno je da u slučaju potrebe izmicanja ili zaštite postojeće EKI ili elektroničkog komunikacijskog voda (EKV), a na zahtjev investitora (vlasnika ili korisnika objekta ili nekretnine na kojoj je predmetna EKI ili EKV) radi

Ulica Roberta Frangeša-Mihanovića 9
10110 Zagreb
OIB: 87950783661
www.hakom.hr



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	29

izgradnje nove komunalne infrastrukture, različite vrste objekata ili radova na postojećoj komunalnoj infrastrukturi ili postojećem objektu, a:

- I. Infrastrukturni operator posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:
 - Investitor mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI/EKV,
 - Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi investitor.
- II. Infrastrukturni operator ne posjeduje uporabnu dozvolu za predmetnu EKI/EKV:
 - Infrastrukturni operator mora izraditi projekt ili tehničko rješenje za zaštitu predmetne EKI ili EKV,
 - Sve troškove izrade tehničkog rješenja zaštite, materijala, radova, stručnog nadzora i ostalog nužnog za realizaciju tehničkog rješenja snosi infrastrukturni operator.

Ukoliko je potrebna izmicanje ili zaštita EKI, investitor mora imati suglasnost Infrastrukturnog/ih operatora na tehničko rješenje izmicanja ili zaštite EKI koje mora biti sastavni dio glavnog projekta.

Nadalje, prema odredbi članka 6. stavka 6. Pravilnika, ukoliko se investitor i infrastrukturni operatori ne mogu usuglasiti oko odabira tehničkog rješenja zaštite, tada jedna ili druga strana može zahtijevati posredovanje Agencije u ovom postupku.

Također, prema stavku 9. članku 6. Pravilnika, infrastrukturni operatori su obvezani u odgovoru na zahtjev investitora/projektanta priložiti uporabnu dozvolu za predmetnu EKI ukoliko je ista izdana. Kontakti operatora su na izjavama u pravitku.

- b) Ako u zoni zahvata nema položene EKI nemamo uvjete zaštite iste.
2. Za predmetnu građevinu temeljem odredbi članka 56. ZEK-a, projektant je obvezan projektirati, a investitor ugraditi/izgraditi elektroničku komunikacijsku mrežu (dalje: EKM) i EKI.

S poštovanjem,

REFERENT
Hrvoje Boban

Privitak

1. Izjave operatora

Dostaviti:

1. Podnositelju zahtjeva (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Nadležnom tijelu (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
3. U spis

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	30



A1 Hrvatska d.o.o.
Vrtni put 1
HR-10000 Zagreb
A1.hr

HAKOM - 361-03/25-01/5478

Datum: 07.03.2025.

PREDMET: IZJAVA O POLOŽAJU ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH KABELA

odgovor – dostavlja se;

Poštovani,

nastavno na Vaš upit vezano za položaj infrastrukture društva A1 Hrvatska d.o.o. (dalje u tekstu A1 Hrvatska) u zoni zahvata izgradnje građevine: k.o. Vrpolje, k.č. 2130/18, ističe se kako A1 Hrvatska u zoni zahvata nema položenu infrastrukturu.

S poštovanjem.

Za A1 Hrvatska d.o.o.

Odjel projektiranja fiksne mreže i dokumentacije



A1 Hrvatska d.o.o., pp 470, 10002 Zagreb / Tel +385 1 46 91 091 / Fax + 385 1 46 91 099 / E-mail office@A1.hr
Poslovna banka: Raiffeisenbank Austria d.d. Zagreb, žiro račun: 24840081100341353 / IBAN: HR3424840081100341353
Juri Dvorjancanaky, član Uprave / Trgovački sud u Zagrebu, MBS 080253268 / OIB: 29524210204
temeljni kapital: 454.211.000,00 kn, uplaćen u cijelosti

Projektantski ured: „Arcitec Ivšić“, d.o.o. | tel: 01 2088 833 | mob: 091 242 11 94 | e-mail: arcitec@zg.t-com.hr

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	31



Hrvatski Telekom d.d.

Odjel za projektiranje pristupne mreže i dokumentaciju
Adresa: Radnička cesta 21, Zagreb

HAKOM

OI

**Roberta Frangeša Mihanovića 9
10000 Zagreb**

OZNAKA T23-78842666-25

KONTAKT OSOBA Raul Girotto

TELEFON +385 98 308 948

DATUM 12.03.2025.

NASTAVNO NA Položaj EKI - 361-03/25-01/5478 – Izgradnja nove zgrade OŠ Vrpolje na K.Č. 2130/18 K.O. Vrpolje
INVESTITOR: Grad Šibenik, OIB: 55644094063, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, 22000 Šibenik

Temeljem Vašeg zahtjeva te uvidom u dostavljeni situacijski prikaz područja obuhvata, izdajemo Vam sljedeću

**IZJAVU O POLOŽAJU
ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)**

1. Na području predmetnog zahvata prema evidenciji Hrvatskog Telekoma nema podzemne EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekoma d.d. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Troškove zaštite i eventualnih oštećenja EKI snosi investitor (sukladno čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama NN RH, 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14).
3. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja EKI izvođač radova/investitor je dužan odmah prijaviti HT-u na e-mail adresu t536.mreza@t.ht.hr ili na tel: 08009000.
4. Uništenje, oštećenje ili ometanje u radu EKI i drugih javnih naprava je kazneno djelo kažnjivo sukladno Kaznenom zakonu.

Ova Izjava vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 12.03.2027. g. i sastavni je dio Posebnih uvjeta HAKOM-a.

S poštovanjem,

Odjel za projektiranje pristupne mreže i dokumentaciju
Direktorica
Teodora Perković, dipl. ing.

Napomena: Izjava je dostavljena na email: uv-ekonferencija@hakom.hr

OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA

Hrvatski Telekom d.d. | Radnička cesta 21, 10000 Zagreb | +385 1 491-1000 | www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1067 5 | SWIFT-BIC: ZABAH2X
Nadzorni odbor: Elvira Gonzalez Sevilla (predsjednica)

Uprava: Nataša Rapačić (predsjednica), Ivan Bartulović, Matija Kovačević, Boris Drilo, Krešimir Madunović, Marijana Bačić, Siniša Đuranović
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560
Temeljni kapital: 1.359.742.172 eura | Ukupan broj dionica: 78.000.000 dionica bez nominalnog iznosa

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	32



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	33

4. Hrvatske vode, VGO za slivove južnog Jadrana, Split, Vukovarska 35

Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-09/25-03/0003143

URBROJ: 374-24-3-25-2 Split, 11.03.2025.



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

KLASA: 325-09/25-03/0003143
URBROJ: 374-24-3-25-2
Split, 11.03.2025.

Grad Šibenik

Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju

Predmet: Vodopravni uvjeti za izgradnju osnovne škole na k.č. 2130/18, k.o. Vrpolje

Veza: Vaša KLASA: 350-05/25-28/000079, URBROJ: 2182-1-08-25-0003 od 06.03.2025.

Obavijest, dostavlja se

Grad Šibenik, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju podnio je zahtjev KLASA: 350-05/25-28/000079, URBROJ: 2182-1-08-25-0003 od 06.03.2025. godine, zaprimljen 07.03.2025. godine, putem elektroničkog sustava eKonferencija, za investitora **GRAD ŠIBENIK, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, 22000 Šibenik** za izdavanje vodopravnih uvjeta za izgradnju osnovne škole na k.č. 2130/18, k.o. Vrpolje. Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta dostavljena je sljedeća dokumentacija:

- Opisi grafički prikaz građevine, izradio IZGRADNJA-PROJEKT d.o.o.

Obzirom da se nisu izmijenile pretpostavke iz članka 5. stavak 2. i članka 46. Zakona o vodama (NN broj 66/2019, 84/2021 i 47/2023), obavještavamo Vas da vodopravni uvjeti **KLASA: 325-09/23-03/0007222, URBROJ: 374-24-3-23-2 od 12.06.2023. godine i dalje vrijede.**

Prema Tar. br. 2. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 156/2022) na ovu obavijest se ne plaća upravna pristojba.

Ovlaštenik:

Srđan Dumančić, dipl.ing.građ.

SRĐAN
DUMANČIĆ

Date: 2025.03.11
10:45:26 +01'00'

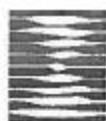
Dostava:

1. Naslovu (putem elektroničkog sustava eKonferencija na adresi <https://dozvola.mgipu.hr>);
2. Služba 24-3 (u spis);
3. Pismohrana;
4. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora - Zagreb (PDF);
5. VGI Šibenik (PDF).



080740125

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	34



HRVATSKE VODE
VODNOGOSPODARSKI ODJEL
ZA SLIVOVE JUŽNOG JADRANA
21000 Split, Vukovarska 35

Telefon: 021 / 309 400
Telefax: 021 / 309 491

KLASA: 325-09/23-03/0007222
URBROJ: 374-24-3-23-2
Datum: 12.06.2023.

Grad Šibenik

Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju

Predmet: Vodopravni uvjeti za izgradnju osnovne škole na k.č. 2130/18, k.o. Vrpolje

Veza: Vaša KLASA: 350-05/23-28/000215, URBROJ: 2182-1-08-23-0003 od 06.06.2023. god.

Grad Šibenik, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju, podnio je zahtjev, KLASA: 350-05/23-28/000215, URBROJ: 2182-1-08-23-0003 od 06.06.2023. god., zaprimljen 07.06.2023. god. putem elektroničkog sustava eKonferencija, za investitora **GRAD ŠIBENIK, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, 22000 Šibenik** za izdavanje vodopravnih uvjeta za izgradnju osnovne škole na k.č. 2130/18, k.o. Vrpolje.

Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta dostavljena je slijedeća dokumentacija:

- Opisi grafički prikaz građevine, izradio IZGRADNJA-PROJEKT d.o.o..

Prema Tar. br. 2. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“ broj 156/2022) na ove vodopravne uvjete se ne plaća upravna pristojba.

Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da planirani zahvat u prostoru utječe na ciljeve iz članka 5. stavak 2. i članka 46. Zakona o vodama (NN broj 66/19, NN 84/2021 i NN 47/2023), te temeljem članka 158. Zakona o vodama, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana, Split izdaje

VODOPRAVNE UVJETE

za izgradnju osnovne škole na k.č. 2130/18, k.o. Vrpolje

Vodopravni uvjeti su:

- 1) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je riješiti odvodnju otpadnih voda (sanitarnih i oborinskih) razdjelnim sustavom.
- 2) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je ukoliko nepostoji sustav javne odvodnje ili nepostoji mogućnost priključenja na isti, odvodnju sanitarnih otpadnih voda, do izgradnje sustava javne odvodnje i priključenja na isti, privremeno riješiti ugradnjom uređaja za pročišćavanje sanitarnih otpadnih voda, tako da izlazna kakvoća pročišćenih otpadnih voda prije upuštanja u upojnu građevinu bude takva da se zadovolje parametri Tablice 2. Priloga 1. *Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda* (NN 26/20).
- 3) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je ugradnjom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda dati prijedlog načina odlaganja mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i s ovlaštenom osobom sklopiti ugovor o odvozu na odlagalište određeno od strane nadležnog tijela.
- 4) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je ugradnjom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda predvidjeti obuku ljudi koji će raditi na održavanju uređaja ili s ovlaštenom osobom sklopiti ugovor o održavanju istog.
- 5) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je ugradnjom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda hidrauličkim proračunom dokazati kapacitet upojnosti upojne građevine kako uslijed neodgovarajućeg kapaciteta ne bi došlo do štetnih djelovanja po predmetni objekt i okolno zemljište i objekte.
- 6) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je otpadne vode iz prostora za pripremu hrane propustiti kroz separator masnoća prije konačne dispozicije u interni sustav sanitarne odvodnje.
- 7) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je glavnim projektom dati rješenje odvodnje oborinskih otpadnih voda na način da se ne ugroze nizvodna i okolna zemljišta i objekti.



078624028

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	35

- 8) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je hidrauličkim proračunom dokazati kapacitet upojnosti upojne građevine kako uslijed neodgovarajućeg kapaciteta ne bi došlo do štetnih djelovanja po predmetni objekt, okolno zemljište i objekte.
- 9) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je oborinske otpadne vode sa svih površina koje bi mogle biti zamašćene (parkirališta i manipulativne površine) propustiti kroz separator lakih tekućina prije konačne dispozicije.
- 10) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je za višak iskopa projektom odrediti mjesto, način deponiranja i konačno uređenje deponija. Teren devastiran radovima, dovesti u prvobitno stanje.
- 11) Ukoliko se projektno rješenje odvodnje pokaže kao neodgovarajuće ili nedovoljno po pitanju štetnog djelovanja na okolinu, investitor, odnosno projektant je dužan napraviti izmjenu ili dopunu projektnog rješenja i istu izvesti.
- 12) Projektom dokumentacijom potrebno je predvidjeti i druge odgovarajuće mjere da izgradnjom građevine za koju se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.
- 13) Investitor, odnosno korisnik građevine, dužan je projektnu dokumentaciju za predmetni zahvat u prostoru izraditi sukladno ovim vodopravnim uvjetima te istu obvezno dostaviti na vodopravnu potvrdu.

Ovi se vodopravni uvjeti mogu izmijeniti sukladno članku 158. Zakona o vodama.



Dostava:

1. Naslovu (putem elektroničkog sustava eKonferencija na adresi <https://dozvola.mgipu.hr>);
2. Služba 24-3 (u spis);
3. Pismohrana;
4. Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora – Zagreb (PDF);
5. VGI Šibenik (PDF).



078624026

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	36

5. Ministarstvo unutarnjih poslova, ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite, Split, Služba civilne zaštite Šibenik, Odjel inspekcije, Šibenik, Velimira Škorpika 5

Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti, KLASA:245-02/23-03/5862, URBROJ:511-01-370-23-2 od 15.06.2023. godine



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE SPLIT
SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE ŠIBENIK
Odjel inspekcije

KLASA: 245-02/25-03/2851

URBROJ: 511-01-370-25-2

Šibenik, 19. ožujka 2025.

Ministarstvo unutarnjih poslova, u postupku utvrđivanja posebnih uvjeta zaštite od požara za građenje građevine javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova) 2.b skupine, osnovna škola sa sportskom dvoranom na k.č. 2130/18 k.o. Vrpolje, temeljem članka 24. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" broj 92/10.), a u svezi s člankom 136. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) člankom 82. Zakona o gradnji („Narodne novine broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19),
i z d a j e

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

iz područja zaštite od požara za građenje građevine javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova) 2.b skupine, osnovna škola sa sportskom dvoranom na k.č. 2130/18 k.o. Vrpolje.

- I. Mjere zaštite od požara projektirati sukladno važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu tematiku, odnosno po pravilima tehničke prakse.
- II. Izraditi elaborat zaštite od požara, a u projektu Prikaz svih primjenjenih mjera zaštite od požara.
- III. U glavnom projektu unutar programa kontrole i osiguranja kvalitete, navesti norme i propise prema kojima se dokazuje kvaliteta ugrađenih proizvoda i opreme glede zaštite od požara.

O b r a z l o ž e n j e

Grad Šibenik, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju je putem elektroničkog sustava eKonferencija od ovog tijela zatražilo posebne uvjete sukladno članku 136. stavak 3. Zakona o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) odnosno članku 82. stavak 3. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) iz područja zaštite od požara za građenje građevine javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova) 2.b skupine, osnovna škola sa sportskom dvoranom na k.č. 2130/18 k.o. Vrpolje.

Investitor: Grad Šibenik, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, (OIB 55644094063).

Provedenim postupkom i uvidom u dokumentaciju dostavljenu putem eKonferencije:

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	37

- Idejno rješenje, oznake 022/25, veljača 2025., izrađen od strane Building d.o.o. Varaždin, projektant Jerko Bošković mag.ing.aedif.,

utvrđeno je:

- I. Da su mjere zaštite od požara utvrđene važećim hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku, odnosno stranim smjernicama koji se primjenjuju kao pravila tehničke prakse.

U glavnom projektu definirati i primijeniti sve potrebne mjere zaštite od požara sukladno čl.28 i 51 Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN br. 118/2019), odnosno izrađenim elaboratom zaštite od požara. Tekstualni i grafički dio Prikaza mjera zaštite od požara mora sadržavati sve podatke propisane Pravilnikom o sadržaju elaborata zaštite od požara (NN br. 51/2012).

Vatrogasne pristupe projektirati sukladno odredbama Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94 i 142/03).

- II. Ovlaštena osoba za izradu elaborata zaštite od požara je dužna dokazati ispunjenje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju požara u glavnom projektu sa zaključkom. Elaborat je potrebno izraditi temeljem članka 28. Zakona o zaštiti od požara, a u svezi s Pravilnikom o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara („Narodne novine“ broj 56/12).
- III. Dokaz kvalitete ugrađenih proizvoda i opreme potrebno je ishoditi temeljem Zakona o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), a u svrhu zadovoljavanja uvjeta iz članka 25. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“ broj 92/10 i 114/22).

VODITELJ ODJELA

Danijela Erceg

DOSTAVITI:

1. Grad Šibenik, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju (putem elektroničkog sustava eKonferencija na adresi <https://dozvola.mgipu.hr>),
2. Pismohrana.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	38



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	39

6. Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Šibeniku, Šibenik, J. Čulinovića 1/3 Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti, KLASA:612-08/25-23/1013, URBROJ: 532-05-02-14/2-25-2 OD 11.03.2025. godine



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE I MEDIJA

Uprava za zaštitu kulturne baštine
Konzervatorski odjel u Šibeniku

KLASA: 612-08/25-23/1013
URBROJ: 532-05-02-14/2-25-2
Šibenik, 11. ožujka 2025.

Grad Šibenik
Upravni odjel za provedbu dokumenata
prostornog uređenja i gradnju
Petra Grubišića 1, 22000 Šibenik

Predmet: Obavijest o nenadležnosti – građenje zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje na postojećoj građevnoj čestici k. č. br. 2130/18 k.o. Vrpolje (Vrpolje)
- posebni uvjeti zaštite kulturnog dobra

Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Šibeniku, na temelju Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 145/24) i Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09 i 110/21), a povodom zahtjeva Grada Šibenika, Upravnog odjela za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju, OIB 55644094063 za utvrđivanje posebnih uvjeta zaštite kulturnog dobra u svrhu izrade glavnog projekta za građenje zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje na postojećoj građevnoj čestici k. č. br. 2130/18 k.o. Vrpolje (Vrpolje), očituje se kako slijedi:

Na području predmetnog zahvata nema registriranih kulturnih dobara niti se predmetne čestice nalaze u obuhvatu zaštićenih kulturno-povijesnih cjelina ili arheoloških zona. Sukladno navedenom, ovo tijelo nije nadležno za donošenje posebnih uvjeta zaštite kulturnog dobra prema Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Sukladno čl. 39. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ako se pri izvođenju građevinskih ili bilo kojih drugih radova koji se obavljaju na površini ili ispod površine tla, na kopnu, u vodi ili moru naiđe na arheološko nalazište ili nalaze, osoba koja izvodi radove obvezna je prekinuti radove i o nalazu istig dana ili sljedećeg radnog dana obavijestiti Ministarstvo kulture.



Voditeljica područnog odjela
za konzervatorske poslove:
Anđela Bujas, prof.

Anđela Bujas

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	40

Dostaviti:

1. Grad Šibenik, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju, Petra Grubišića 1, 22000 Šibenik
2. Pismohrana

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	41

A07 Potvrda o pregledanom i potvrđenom geodetskom elaboratu



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR
ŠIBENIK

ŠIBENIK, 17.05.2023.

Podnositelj:

Ovlašteni geodetski izvoditelj:

IVICA HOBAR (GEODETSKA MJERENJA DRUŠTVO S OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA GEODETSKE POSLOVE), OIB: 78888191513, ANTE STARČEVIĆA 7, 22000 ŠIBENIK, HRVATSKA

Naručitelj elaborat:

GRAD ŠIBENIK, OIB: 55644094063, TRG PALIH BRANITELJA DOM. RATA 1, 22000 ŠIBENIK, HRVATSKA

POTVRDA O ZAPRIMANJU

Potvrđuje se da je dana 17.05.2023. KLASA: 932-06/23-02/1575 URBROJ: 378-23-1 zaprimljen Zahtjev za pregled i potvrđivanje geodetskog elaborata za:

k.č.br. 2130/18 K.o. VRPOLJE, p.l. br. 58
zk.č.br. 2130/18 K.o. VRPOLJE

Elaborat se kod ovlaštenog izvoditelja vodi pod brojem: 222/2023

Zahtjev zaprimio: System Oss

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	42

A08 Lokacijska dozvola

ID: P20230711-1317084-Z02



REPUBLIKA HRVATSKA
Šibensko-kninska županija
Grad Šibenik

Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000031
URBROJ: 2182-1-08-23-0013
Šibenik, 07.11.2023.

Šibensko-kninska županija Grad Šibenik Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju, na temelju članka 115. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), rješavajući po zahtjevu koji je podnio **Grad Šibenik, Šibenik, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1 (OIB 55644094063)** po opunomoćenici Kseniji Ivić iz Šibenika, izdaje

LOKACIJSKU DOZVOLU

- I. Lokacijska dozvola se izdaje za građenje zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), 2.b skupine, osnovna škola sa sportskom dvoranom, na k.č.br. 2130/18 k.o. Vrpolje (Vrpolje, Vrpolje bb), za koji su lokacijski uvjeti definirani priloženom projektnom dokumentacijom:

MAPA 1

idejni projekt - arhitektonski i građevinski, oznake TD: 2410-1120 / IZM-3 od 08.2023. godine

- projektant: Ksenija Ivić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 1502
- projektantski ured: Izgradnja projekt d.o.o. Šibenik, Stjepana Radića 32, OIB 30559122462

potpisano kvalificiranim elektroničkim potpisom po ovlaštenim projektantima strukovnih odrednica, a isti je sastavni dio lokacijske dozvole.

- II. Na predmetnu projektnu dokumentaciju utvrđeni su propisani posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja javnopravnih tijela
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Šibenik, Šibenik, Ante Šupuka 1
 - utvrđeni posebni uvjeti - Uvjeti priključenja (elektroenergetska suglasnost za složeni priključak), oznaka: 1910/22AB od 20.06.2023. godine
 - Vodovod i odvodnja d.o.o. Šibenik, Šibenik, Kralja Zvonimira 50
 - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, broj: 02-6252/2/23, Prilog 107-06 od 21.06.2023. godine
 - Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
 - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/23-01/12629, URBROJ: 376-05-3-23-02 od 14.06.2023. godine
 - Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana, Split, Vukovarska 35

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000031, URBROJ: 2182-1-08-23-0013

1/5

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	43

ID: P20230711-1317084-Z02

- utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-09/23-03/0007222, URBROJ: 374-24-3-23-2 od 12.06.2023. godine
 - Državni inspektorat, PU Split, Služba sanitarne inspekcije, Split, Put Brodarice 6
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
 - Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, PU civilne zaštite Split, Služba civilne zaštite Šibenik, Odjel inspekcije, Šibenik, Velimira Škorpika 5
 - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/23-03/5862, URBROJ: 511-01-370-23-2 od 15.06.2023. godine
 - Državni inspektorat, Područni ured Split, Služba za nadzor zaštite na radu, Ispostava Šibenik, Šibenik, Stjepana Radića 30
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
 - Grad Šibenik, Upravni odjel za komunalne djelatnosti, Šibenik, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
 - Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Šibeniku, Šibenik, J. Čulinovića 1/3
 - utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, KLASA: 612-08/21-23/4622, URBROJ: 532-05-02-14/2-21-2 od 30.09.2021. godine
 - Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Zagreb, Donje Svetice 38
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
 - Ministarstvo turizma i sporta, Uprava za sport, Zagreb, Prisavlje 14
 - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
- III. Ova lokacijska dozvola važi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za izdavanje akta za građenje. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem, već je potrebno ishoditi akt za građenje prema odredbama Zakona o gradnji.
- IV. Sukladno članku 125. Zakona o prostornom uređenju i priloženom idejnom projektu predviđa se faznost gradnje i to:
- faza I – izgradnja prve dilatacije u kojoj su smještene učionice i prateći sadržaji
 - faza II – izgradnja druge dilatacije u kojoj su smještene sportska dvorana i prateći sadržaji.
- Za navedene faze ishoditi će se zasebne građevinske i uporabne dozvole.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj, Grad Šibenik, Šibenik, zastupan po opunomoćeniku Ksenija Ivić iz Šibenika, je zatražila podneskom zaprimljenim dana 11.07.2023. godine izdavanje lokacijske dozvole za:

- građenje zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), 2.b skupine, osnovna škola sa sportskom dvoranom

na k.č.br. 2130/18 k.o. Vrpolje (Vrpolje, Vrpolje bb), iz točke I. izreke ove dozvole.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- a) priložen je idejni projekt u elektroničkom obliku iz točke I. izreke lokacijske dozvole
- b) nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000031, URBROJ: 2182-1-08-23-0013

2/5

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	44

ID: P20230711-1317084-Z02

Priložen je dokaz pravnog interesa, i to: Izvadak iz zemljišne knjige Općinskog suda u Šibeniku, Zemljišno-knjižni odjel Šibenik, ZKU 1323, k.o. Vrpolje, od 06.07.2023. godine, izdan pod OSS evidencijskim br. 448274/2023.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- a) u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija
- b) utvrđeni su propisani posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja javnopravnih tijela
- c) uvidom u idejni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije:
 - PPUG Šibenika ("Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije", broj 3/03., 9/03.- ispravak i 11/07., "Službeni glasnik Grada Šibenika", broj 5/12., 09/13., 08/15., 09/17. i 02/18.-pročišćeni tekst).

Predmetna čestica nalazi se u obuhvatu gore navedenog plana i to:

- prema kartografskom prikazu 4.67. "Građevinska područja", u neizgrađenom dijelu građevinskog područja naselja

Kartografski prikazi iz prostornog plana sa legendom i sastavnicom prileže spisu.

U idejni projekt uvezana je izjava glavne projektantice o usklađenosti projektnog rješenja s odredbama prostornog plana te je dana ocjena usklađenosti s člancima 23. (udaljenost građevine od međa sa susjednim česticama), 34. (udaljenost građevine od regulacijskog pravca), 36. (visina građevine), 91. (mogućnost gradnje predmetne građevine unutar građevinskog područja naselja), 92. (uvjeti veličine predmetne građevine po posebnim propisima), 93. (površina građevne čestice), 94. (koeficijenti izgrađenosti i iskorištenosti), 95. (visina i etažnost građevine), 103. (pristup na prometnu površinu) i 106. (broj potrebnih parkirališnih mjesta) navedenog plana.

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u skladu s člancima 4. (uvjeti gradnje društvenih građevina), 18. (izgrađenost i iskorištenost), 39. (nagib kosog dijela krovšta), 44. (ograda građevne čestice), 47. (minimalna površina čestice pod prirodnim ili uređenim zelenilom) i 49. (pristup na prometnu površinu) navedenog plana.

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u pogledu lokacijskih uvjeta u skladu s gore navedenim planom.

- d) idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova
- e) ne postoji obaveza izrade urbanističkog plana uređenja
- f) građevna čestica, odnosno građevina je priključena na prometnu površinu
- g) postoji mogućnost priključenja građevine na javni sustav odvodnje otpadnih voda
- h) postoji mogućnost priključenja građevine na niskonaponsku električnu mrežu
- i) strankama u postupku omogućeno je osobnim i javnim pozivom da izvrše uvid u spis predmeta, te su se na poziv odazvale sljedeće stranke i nakon uvida u spis dale izjave:

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000031, URBROJ: 2182-1-08-23-0013

3/5

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://signature.ec.europa.eu/etda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	45

ID: P20230711-1317084-Z02

- za Nikolu Renje iz Šibenika, suvlasnika k.č.br. 359/3 k.o. Vrpolje u Vrpolju, pristupio je opunomoćenik Eduvard Renje iz Šibenika te je nakon uvida u spis dana 27.9.2023. godine na Zapisnik, KLASA: UP/I-350-05/23-01/000031, URBROJ: 2182-1-08-23-0009, izjavio kako se ne slaže s predloženim projektom jer se istim onemogućava pristup na k.č.br. 359/7 k.o. Vrpolje na kojoj je izgrađena njegova stambena zgrada temeljem pravomoćne građevinske dozvole te moli da se omogućiti pravo služnosti prolaza do te čestice.

Dana 17.10.2023. godine predstavnik investitora je putem elektroničke pošte dostavila ovom Upravnom odjelu primjerak Ugovora o zasnivanju služnosti puta sklopljenog između Grada Šibenika i stranke Nikole Renje iz Šibenika kojim se osniva pravo služnosti provoza i prolaza na teret k.č.br. 2130/18 k.o. Vrpolje u korist k.č.br. 359/7 k.o. Vrpolje i to dijelom prikazanim na grafičkom prilogu koji je sastavni dio tog ugovora u površini od 13,00 m². Člankom 2. stavkom 2. predmetnog ugovora navedeno je da je stranka Nikola Renje suglasan sa projektom i gradnjom građevine javne i društvene namjene – osnovna škola Vrpolje, a što stranka izričito potvrđuje potpisom predmetnog ugovora.

Sukladno gore navedenom smatra se da je primjedba stranke otklonjena.

- ostale pozvane stranke nisu se odazvale pozivu na uvid u spis.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 146. Zakona o prostornom uređenju, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine, broj 156/22).

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik.

Stranka se može odreći prava na žalbu neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik, od dana primitka prvostupanjskog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe.

VIŠI SAVJETNIK ZA PROSTORNO UREĐENJE I
GRADNJU
Tome Jurac, mag.ing.aedif.

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000031, URBROJ: 2182-1-08-23-0013

4/5

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	46

ID: P20230711-1317084-Z02

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
 - Ksenija Ivić, Šibenik, Paška Trlaja 6 - opunomoćenica investitora
 - Nikola Renje, Šibenik, Trg pučkih kapetana 14 - stranka u postupku
- ispis elektroničke isprave ovjerene elektroničkim potpisom putem oglasne ploče nadležnog tijela, te elektroničku ispravu ovjerenu elektroničkim potpisom putem elektroničke oglasne ploče (<https://dozvola.mgipu.hr/oglasna-ploca/akti>), za stranke u postupku koje se nisu odazvale uvidu u spis (7.11.2023.-15.11.2023.)

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - PUK Šibenik, Odjel za katastar nekretnina Šibenik, Šibenik, Kralja Zvonimira 12a

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000031, URBROJ: 2182-1-08-23-0013

5/5

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	47



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	48

ID: P20230711-1317084-Z02



REPUBLIKA HRVATSKA
Šibensko-kninska županija
Grad Šibenik
Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000031
 URBROJ: 2182-1-08-23-0014
 Šibenik, 05.12.2023.

POTVRDA O PRAVOMOĆNOSTI RJEŠENJA

S danom 01.12.2023. godine izdano rješenje (Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/23-01/000031, URBROJ: 2182-1-08-23-0013 od 07.11.2023. godine) je postalo pravomoćno.

VIŠI SAVJETNIK ZA PROSTORNO UREĐENJE I
 GRADNJU
 Tome Jurac, mag.ing.aedif.

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
 - Grad Šibenik, Šibenik
 - Ksenija Ivić, Šibenik - opunomoćenik

KLASA: UP/I-350-05/23-01/000031, URBROJ: 2182-1-08-23-0014

Ova elektronička isprava potpisana je kvalificiranim elektroničkim potpisom sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS Regulation), a isti je vidljiv na posljednjoj nenumeriranoj stranici. Izvor pouzdanosti je European Union Trusted Lists (<https://esignature.ec.europa.eu/efda/tl-browser/>). U potpis je ugrađen vremenski pečat.

1/1



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	49



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	50



REPUBLIKA HRVATSKA
Šibensko-kninska županija
Grad Šibenik
Upravni odjel za provedbu
dokumenata prostornog uređenja i
gradnju

KLASA: UP/I-350-05/25-01/000038
 URBROJ: 2182-1-08-26-0012
 Šibenik, 12.03.2026.



Šibensko-kninska županija, Grad Šibenik, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju, na temelju članka 141. stavka 1. i 242. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine broj 155/25) te članka 115. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) rješavajući po zahtjevu koji je podnio, **Grad Šibenik (OIB: 55644094063), Šibenik, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1**, po opunomoćeniku Jerku Boškoviću (OIB: 73808944246) iz Ivanca, Ulica Petra Preradovića 4, izdaje

RJEŠENJE O IZMJENI LOKACIJSKE DOZVOLE

I. Lokacijska dozvola, KLASA: UP/I-350-05/23-01/000031, URBROJ: 2182-1-08-23-003 od 7.11.2023. godine, pravomoćna dana 1.12.2023. godine, izdana od Grada Šibenika, Upravnog odjela za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju, mijenja se na sljedeći način:

- u točki I. izreke predmetne lokacijske dozvole zamjenjuje se idejni projekt kojim su definirani lokacijski uvjeti sa idejnim projektom:

MAPA 1

idejni projekt (izmijenjen), oznake 02-01-2025-IP od 31.12.2025.

- projektant: Damir Ivšić, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A129
- projektantski ured: ARCITEC IVŠIĆ d.o.o., Zagreb, OIB: 62233090083

potpisano kvalificiranim elektroničkim potpisom po ovlaštenim projektantima strukovnih odrednica, a isti je sastavni dio lokacijske dozvole.

- u točki II. izreke predmetne lokacijske dozvole zamjenjuju se posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja javnopravnih tijela sa sljedećim posebnim uvjetima odnosno uvjetima priključenja:
 - HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Šibenik, Šibenik, Ante Šupuka 1
 - Elektroenergetska suglasnost (EES), broj: 4015-70303080-100006694, oznaka: 2146/25AB od 16.04.2025. godine
 - Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područna služba civilne zaštite Šibenik, Odjel za inspekciju, Šibenik, Velimira Škorpika 5

KLASA: UP/I-350-05/25-01/000038, URBROJ: 2182-1-08-26-0012
 ID: P20251201-1910368-Z06

Ova elektronička isprava potpisana je sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS).

1/4



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	51

- Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/25-03/2851, URBROJ: 511-01-370-25-2 od 19.03.2025. godine
- Vodovod i odvodnja d.o.o. Šibenik, Šibenik, Kralja Zvonimira 50
 - Uvjeti priključenja, broj: 02-2288/2/25, Prilog 51-03 od 10.03.2025. godine
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Zagreb, Ulica Roberta Frangeša - Mihanovića 9
 - Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/25-01/5478, URBROJ: 376-05-3-25-02 od 18.03.2025. godine
- Hrvatske vode, VGO za slivove južnoga Jadrana, Split, Vukovarska 35
 - Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-09/25-03/0003143, URBROJ: 374-24-3-25-2 od 11.03.2025. godine
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Područna konzervatorska služba Šibenik, Šibenik, Stube Čulinovića 1
 - Obavijest o nenadležnosti, KLASA: 612-08/25-23/1013, URBROJ: 532-05-02-14/2-25-2 od 11.03.2025. godine
- ukida se točka IV. predmetne lokacijske dozvole jer se više ne planira fazno građenje građevine

II. Ostali dijelovi izreke lokacijske dozvole ostaju nepromijenjeni.

OBRAZLOŽENJE

Podnositelj zahtjeva, Grad Šibenik, Šibenik, po opunomoćeniku Jerku Boškoviću iz Ivanca, je zatražio podneskom zaprimljenim dana 01.12.2025. izdavanje rješenja o izmjeni lokacijske dozvole iz točke I. izreke ove dozvole, sukladno odredbama Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine, br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), dalje Zakon o prostornom uređenju.

U spis je priložena zakonom propisana dokumentacija i to:

- priložen je idejni projekt u elektroničkom obliku iz točke I. izreke lokacijske dozvole
- nostrifikacija projektne dokumentacije se sukladno Zakonu ne utvrđuje
- utvrđeni su propisan posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja javnopravnih tijela navedeni u izreci ovog rješenja.

Zahtjev je osnovan.

U postupku izdavanja lokacijske dozvole utvrđeno je sljedeće:

- lokacijska dozvola koja je predmet izmjene izdana je istom investitoru za gradnju zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), 2.b skupine, osnovna škola sa sportskom dvoranom na k.č.br. 2130/18 k.o. Vrpolje u Vrpolju
- predmet izmjena su izmjene dimenzija planirane građevine i s tim povezane izmjene građevinske (bruto) površine, izmjene kolno-pješačke komunikacije,

KLASA: UP/I-350-05/25-01/000038, URBROJ: 2182-1-08-26-0012
ID: P20251201-1910368-Z06

Ova elektronička isprava potpisana je sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS).

2/4



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	52

dodavanje pristupnih rampi na vanjskim površina radi omogućavanja pristupa osobama smanjene pokretljivosti, izmjene unutarnjeg rasporeda prostorija te ukidanje predviđene faznosti gradnje

- u spis je priložena zakonom propisana dokumentacija
- utvrđeni su propisani posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja javnopravnih tijela
- uvidom u idejni projekt iz točke I. izreke ove dozvole, izrađenom po ovlaštenim osobama, utvrđeno je da je taj projekt izrađen u skladu sa odredbama sljedeće prostorno planske dokumentacije:
 - Prostorni plan uređenja Grada Šibenika ("Službeni vjesnik Šibensko-kninske županije", broj 3/03., 9/03.-ispravak i 11/07., "Službeni glasnik Grada Šibenika", broj 5/12., 09/13., 08/15., 09/17. i 02/18.-pročišćeni tekst)

Predmetna čestica nalazi se u obuhvatu gore navedenog plana i to:

- prema kartografskom prikazu 4.67. „Građevinska područja“, u neizgrađenom dijelu građevinskog područja naselja

Kartografski prikazi iz prostornog plana sa legendom i sastavnicom prileže spisu.

U idejni projekt uvezana je izjava glavnog projektanta o usklađenosti projektnog rješenja s odredbama prostornog plana te je dana ocjena usklađenosti s grafičkim dijelom i provedbenim odredbama plana i to člancima 94., 95. i 106.

Pregledom dokumentacije utvrđeno je da je ista u pogledu lokacijskih uvjeta u skladu s gore navedenim člancima plana.

- Idejni projekt izradila je ovlaštena osoba, propisano je označen, te je izrađen na način da je onemogućena promjena njegova sadržaja odnosno zamjena njegovih dijelova
- građevna čestica je uređena
- strankama u postupku omogućeno je osobnim pozivom i javnim pozivima da izvrše uvid u spis predmeta, te se na pozive nije odazvala niti jedna stranka o čemu je sastavljen zapisnik, KLASA: UP/I-350-05/25-01/000038, URBROJ: 2182-1-08-26-0011 od 12.3.2026. godine.

Člankom 148. stavkom 1. Zakona o prostornom uređenju propisano je da se izvršna odnosno pravomoćna lokacijska dozvola može po zahtjevu podnositelja zahtjeva, odnosno investitora izmijeniti, dopuniti, ukinuti i/ili poništiti.

Slijedom iznesenoga postupalo se prema odredbi članka 146. Zakona o prostornom uređenju, te je odlučeno kao u izreci.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema članku 8. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 115/16 i 114/22).

KLASA: UP/I-350-05/25-01/000038, URBROJ: 2182-1-08-26-0012

ID: P20251201-1910368-Z06

Ova elektronička isprava potpisana je sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS).

3/4



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	53

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine, u roku od 15 dana od dana primitka. Žalba se predaje putem tijela koje je izdalo ovaj akt neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik. Stranka se može odreći prava na žalbu neposredno u pisanom obliku, poštom preporučeno, elektroničkim putem ili usmeno na zapisnik, od dana primitka prvostupanjskog rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe.

VIŠI SAVJETNIK ZA PROSTORNO UREĐENJE I GRADNJU

TOME JURAC, mag.ing.aedif.

DOSTAVITI:

- elektroničku ispravu putem korisničkog pretinca
 - Jerko Bošković – po punomoći investitora
42240 Ivanec, Ulica Petra Preradovića 4
- elektroničku ispravu putem elektroničke oglasne ploče
[<https://edozvola.gov.hr/notice-board>] za stranke koje se nisu odazvale pozivu na uvid u spis

KLASA: UP/I-350-05/25-01/000038, URBROJ: 2182-1-08-26-0012

ID: P20251201-1910368-Z06

Ova elektronička isprava potpisana je sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS).

4/4



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	54



REPUBLIKA HRVATSKA
Šibensko-kninska županija
Grad Šibenik
Upravni odjel za provedbu dokumenata
prostornog uređenja i gradnju

KLASA: UP/I-350-05/25-01/000038
 URBROJ: 2182-1-08-26-0014
 Šibenik, 10.04.2026.



POTVRDA O PRAVOMOĆNOSTI RJEŠENJA

S danom 08.04.2026. godine izdano rješenje (Rješenje o izmjeni i dopuni lokacijske dozvole, KLASA: UP/I-350-05/25-01/000038, URBROJ: 2182-1-08-26-0012 od 12.03.2026. godine) postalo je izvršno i pravomoćno.

VIŠI SAVJETNIK ZA PROSTORNO UREĐENJE I GRADNJU

TOME JURAC, mag.ing.aedif.

NA ZNANJE:

- elektroničku ispravu putem korisničkog pretinca
 - Jerko Bošković
42240 Ivanec, Ulica Petra Preradovića 4
 - Državna geodetska uprava, PUK Šibenik, Odjel za katastar nekretnina Šibenik
22000 Šibenik, Kralja Zvonimira 12A

KLASA: UP/I-350-05/25-01/000038, URBROJ: 2182-1-08-26-0014
 ID: P20251201-1910368-Z06
 Ova elektronička isprava potpisana je sukladno EU uredbi 910/2014/EU (eIDAS).

1/1



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	55

A09 Ugovor o zasnivanju služnosti puta

GRAD ŠIBENIK, OIB: 55644094063, Ulica branitelja Domovinskog rata 1, Šibenik, koga zastupa gradonačelnik Željko Burić, dr.med., kao vlasnik poslužne nekretnine

i

Nikola Renje, OIB: 48312994252, Trg pučkih kapetana 14, Šibenik, kao vlasnik povlasne nekretnine, sklopili su sljedeći

UGOVOR O ZASNIVANJU SLUŽNOSTI PUTA

Članak 1.

Grad Šibenik je vlasnik nekretnine označene kao kat.čest. 2130/18, površine, 6255 m2, upisane u zk.ul.br.1323 za K.o. Vrpolje (u daljnjem tekstu: poslužna nekretnina).

Nikola Renje je vlasnik nekretnine označene kao kat.čest. 359/7, površine 1340 m2, upisane u zk.ul.br. 1410 za K.o. Vrpolje (u daljnjem tekstu: povlasna nekretnina).

Članak 2.

Ugovorne strane su suglasne da je povlasna nekretnina u naravi izgrađeno građevinsko zemljište do kojeg se dolazi makadamskim putem koji između ostalog obuhvaća i dio poslužne nekretnine.

Ugovorne strane su suglasne da je poslužna nekretnina u naravi neizgrađeno građevinsko zemljište na kojem je planirana izgradnja zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), osnovna škola sa sportskom dvoranom, a za koji zahvat u prostoru je u tijeku ishođenje lokacijske dozvole pred Upravnim odjelom za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju, Grada Šibenika, koji se vodi pod KLASA: UP/I-350-05/23-01/000031, URBROJ: 2182-1-08-23-0009, a s kojim projektom i gradnjom je suglasan vlasnik povlasne nekretnine, što izričito potvrđuje potpisom ovog ugovora..

Članak 3.

Grad Šibenik kao vlasnik poslužne nekretnine suglasan je da se u korist povlasne nekretnine, kat.čest. 359/7 K.o. Vrpolje, osnuje služnost provoza i prolaza na teret poslužne nekretnine, kat.čest. 2130/18 K.o. Vrpolje, i to dijelom omeđenim slovima A-B-C kako je navedeno na Geodetskom snimku za potrebe rješavanja vlasničkih odnosa izrađenom od strane Ivica Hobar, ing.geod. od 02.10.2023., a koji snimak je sastavni dio ovog ugovora.

Članak 4.

Ugovorne strane su suglasne da se služnost provoza i prolaza iz članka 2. ovog ugovora osniva bez naknade.

Članak 5.

Grad Šibenik, kao vlasnik poslužne nekretnine, neopozivo i bezuvjetno dozvoljava da se u zemljišnim knjigama Općinskog suda u Šibeniku uknjiži služnost puta kao pravo staze na poslužnoj nekretnini, a u korist povlasne nekretnine, sve u skladu sa člankom 3. ovog ugovora.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	56

Članak 6.

Trošak ovjere ovog ugovora i uknjižbe služnosti u zemljišnim knjigama snosi vlasnik poslužne nekretnine.

Članak 7.

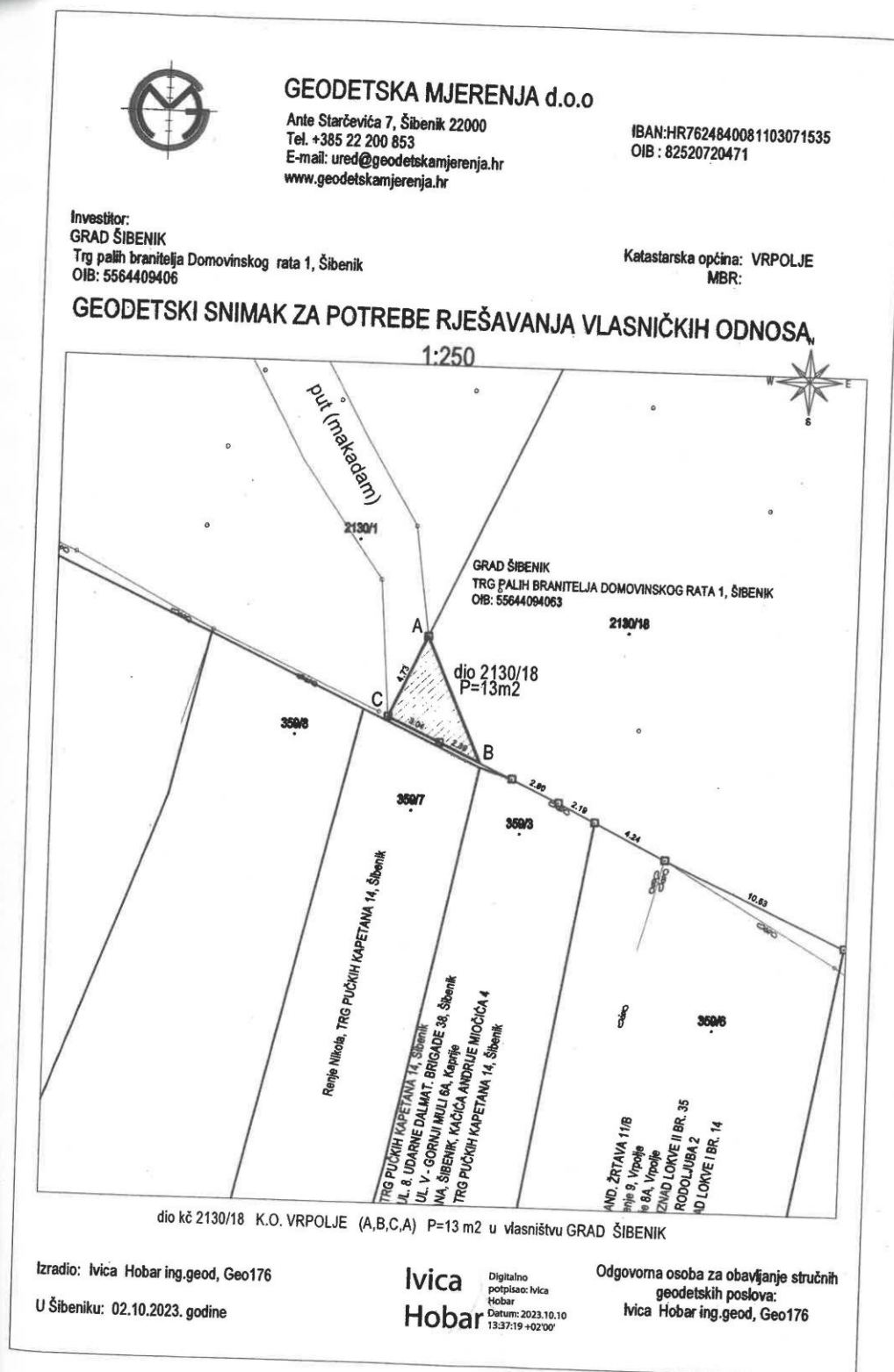
U znak prihvata ovog ugovora, ugovorne strane isti potpisuju u dva istovjetna primjerka, od kojih jedan zadržava javni bilježnik, a drugi vlasnik povlasne nekretnine te 4 ovjerena preslika, po dva za svaku ugovornu stranu.

NIKOLA RENJE

OIB: 48312994252




ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	57



ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	58

Ja, javni bilježnik **Marko Vuletin**, Šibenik, Vladimira Nazora 15, potvrđujem da je stranka:

GRAD ŠIBENIK, OIB 55644094063, Šibenik, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, zastupano po gradonačelniku **ŽELJKO BURIĆ, OIB 74524458189, ŠIBENIK, JOSIPA JURJA ŠTROSMAJERA 1/C,** u mojoj nazočnosti priznala potpis na pismenu kao svoj, potpis deponiran u ovom javnobilježničkom uredu pod OU-30/23. Potpis na pismenu je istinit. Podnositelj pismena javnom bilježniku je osobno poznat, ovlaštenje za zastupanje utvrđeno je uvidom u Odluku o početku i načinu obnašanja dužnosti gradonačelnika Grada Šibenika, Klasa: 112-07/21-01/10, Urbroj: 2182/01-02/1-21-2, izdanu u Šibeniku, dana 4. lipnja 2021. godine, od GRADA ŠIBENIKA, Tajništvo Grada. **NIKOLA RENJE, OIB 48312994252, ŠIBENIK, TRG PUČKIH KAPETANA 14,** u mojoj nazočnosti priznala potpis na pismenu kao svoj. Potpis na pismenu je istinit. Istovjetnost podnositelja pismena utvrdio sam temeljem osobne iskaznice br. 114102975 PU Šibensko-kninska.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 4. ZJP naplaćena u iznosu 2,66 eur. Javnobilježnička nagrada po čl. 19. st. 1. PPJT zaračunata u iznosu od 7,98 eur uvećana za PDV u iznosu od 2,00 eur.

Broj: OV-1056/2023
Šibenik, 17.10.2023.



Javni bilježnik
Marko Vuletin

Ja, javni bilježnik **Marko Vuletin**, Šibenik, Vladimira Nazora 15, potvrđujem da je ovo preslika izvorne isprave nakon ovjere potpisa:

UGOVOR O ZASNIVANJU SLUŽNOSTI PUTA - ovjerena pod brojem OV-1056/2023 dana 17.10.2023.

Isprava čija se preslika ovjerava sastoji se od 4 stranice i ovjerava se u 3 primjerka. Podnositelj isprave je **NIKOLA RENJE, OIB 48312994252, ŠIBENIK, TRG PUČKIH KAPETANA 14.**

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 1. ZJP naplaćena u iznosu 2,24 eur. Javnobilježnička nagrada po čl. 19. st. 2. PPJT zaračunata u iznosu od 3,99 eur uvećana za PDV u iznosu od 1,00 eur.

Broj: OV-1057/2023
Šibenik, 17.10.2023.



Javni bilježnik
Marko Vuletin

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	59

II. TEHNIČKI DIO

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	60

B. TEHNIČKI OPIS

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	61

B01 Zajednički tehnički opis

1. Opis građevine

Uvod

Na temelju zahtjeva naručitelja: Grada Šibenika, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, potrebno je izraditi Glavni projekt za zahvat u prostoru: Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje.

Predmetni zahvat ovog projekta je izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje na k.č.br. 2130/18, k.o. Vrpolje. Na građevnoj čestici predviđena je izgradnja osnovne škole s pripadajućom školskom sportskom dvoranom te servisne ceste s parkingom.

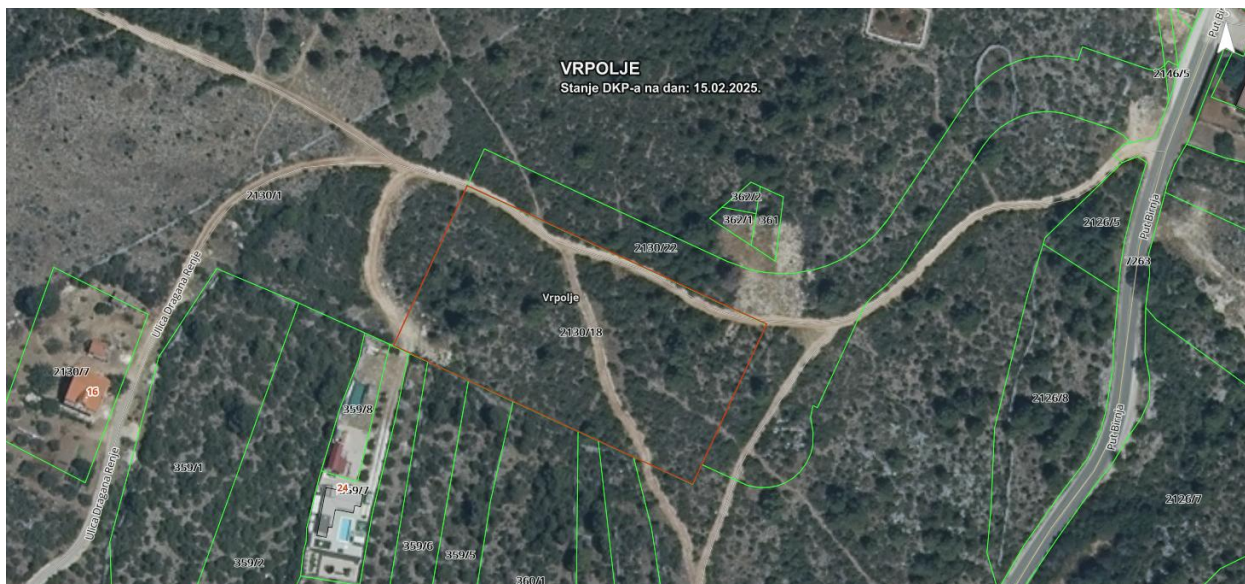
Predviđena je izgradnja tri dilatacije osnovne škole:

DILATACIJA 1 – Sportska dvorana

DILATACIJA 2 – Učionice i prateći sadržaji

DILATACIJA 3 – Učionice i prateći sadržaji

te uređenje okoliša osnovne škole.



Slika 1. Digitalna ortofoto snimka (geoportal.dgu.hr)

Predmetna građevina je samostojeća zgrada koja se visinski sastoji od dvije nadzemne etaže. Vanjske tlocrtne dimenzije su 73,97 x 39,09 maksimalna ukupna visina građevine iznosi 10,65 m od uređenog terena na najnižem dijelu zgrade.

Orijentacija zgrade određena je lokacijom građevne čestice na kojoj je smještena, kao i njenom namjenom. Glavni ulaz smješten je na jugoistočnom pročelju, a raspored prostorija osigurava optimalnu osvjetljenost, prilagođenu njihovoj namjeni.

1. FUNKCIONALNA ORGANIZACIJA

Zgrada je koncipirana tako da su grupirane, projektnim zadatkom definirane, cjeline, koje su međusobno povezane horizontalnim i vertikalnim vezama.

Zgrada se sastoji prizemlja i kata. Uvažavajući zadani program, propise i standarde, te karakteristike mikrolokacije, zgrada je projektirana na način da ju čine tri povezana volumena postavljena tako da zatvaraju školsko dvorište. Na ovaj način formiralo se od vjetra zaštićeno školsko dvorište koje djeca mogu koristiti bez obzira na vremenske prilike, koje su zbog konfiguracije terena često nepovoljne samo zbog jakog djelovanja vjetra.

U krilu građevine orijentiranom na jug smještene su gotovo sve učionice. Učionica likovnog odgoja u kojoj se preferira sjeverno osvjetljenje smještena je na kat u sjevernom krilu čime je postignuta optimalna osvjetljenost i potrebna izdvojenost. Kat sjevernog krila škole definiran je na način da je u budućnosti, u koliko bi se za to ukazala potreba, bilo moguće izvršiti dogradnju jedne do dvije učionice.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	62

Upravni trakt sa zbornicom smješten je neposredno uz ulaz u školu, te je na taj način spriječeno kretanje stranaka po samoj zgradi, a istovremeno je omogućena kontrola od strane nastavnika unutarnjih i vanjskih prostora škole. Ovaj dio građevine je izbačen prema istoku kako bi zaštitio sam prilaz i ulaz u školu (školski trg i trijem) od udara najneugodnijeg i najjačeg vjetro-bure.

Treće krilo zgrade smješteno je na zapadu i čini ga sportska dvorana sa popratnim sadržajima.

Okoliš građevine je uređen na način da je veći dio ozelenjen autohtonim vrstama zelenila, te primjereno osvijetljen na način da su posebno naglašeno rasvijetljeni svi pristupi i parkirališta, te školsko dvorište i vježbalište, kod kojega se predviđa postava posebne reflektorske rasvjete, kako bi se moglo aktivno koristiti i noću. Pješačke staze i školski trg popločat će se betonskim opločnicima omeđenim rubnjacima. Parkirališta unutar školskog kruga (uz pristup dvorani za vanjske korisnike) završno će se obraditi asfaltom, kao i gospodarsko dvorište, vježbalište i parkiralište van školskog kruga. Školsko dvorište i sam ulaz u školu popločati će se štokovanim kamenom dolitom.

2. FAZNOST GRADNJE

Nije predviđena gradnja građevine u fazama.

3. SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA GRAĐEVINSKOJ ČESTICI

Zgrada je na građevnu česticu smještena, kako je to prikazano u grafičkom dijelu situacijom, a u skladu s izdanom lokacijskom dozvolom. Pri odabiru načina smještaja na česticu uzeti su u obzir svi zahtjevi za vanjske prostore: dvorišta, parkirališna mjesta, prostore za vježbu, kao i zahtjevi vezani uz pristup građevnoj čestici i samoj zgradi.

Relativnoj koti +/- 0,00 koja se nalazi na razini hodne plohe završenog poda prizemlja zgrade, odgovara apsolutna kota od 111,60 m.n.v.

4. NAMJENA GRAĐEVINE

Javna i društvena namjena - školska, oznake D5.

5. PRIKLJUČENJE ČESTICE NA JAVNU PROMETNU POVRŠINU I PARKIRANJE

Građevna čestica ima osiguran pristup s puta, dio k.č.: 2130/1, k.o. Vrpolje za koji je ishođena Lokacijska dozvola, a koji tangira građevnu česticu k.č. 2130/18 k.o. Vrpolje u Vrpolju, te je na taj način, do građevne čestice i zgrade, omogućen pristup pješacima i vozilima.. Kako bi se osiguralo kvalitetno prometno rješenje planira se interna prometnica s dvosmjernim prometom. Sa prometnice se pristupa skupnom parkiralištu i vatrogasnim pristupima širine od 5,50 m. Na skupnom parkiralištu, koje je namijenjeno za djelatnike i ostale korisnike, izvedeno je ukupno 28 parkiranih mjesta od kojih je 28 namijenjeno za osobna vozila, 6 parkirna mjesta su opremljena kanalskom infrastrukturom, to jest cijevima za električne kabele – za barem 1 od svakih 5 parkirališnih mjesta (sukladno odredbama članka 21.b Zakona o gradnji, stavak 1), a 2 mjesta je namijenjeno za osobe smanjene pokretljivosti. Od predviđenih parkiranih mjesta za osobe smanjene pokretljivosti do škole predviđa se pješačka staza sa elementima čl.41 i 42 te taktilnim poljima koja vode do glavnog ulaza škole.

6. IZMJENE U ODNOSU NA LOKACIJSKU DOZVOLU

Radi optimizacije rješenja došlo je do promjene smještaja gospodarskih sadržaja u prizemlju građevine. Unatoč tome, urbanistički parametri se nisu promijenili na način da bi se negativno odstupalo od parametara na temelju kojih je izdana lokacijska dozvola.

7. NAČIN PRIKLJUČENJA NA KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Građevine će biti priključena i opremljena sljedećim instalacijama:

- Voda: Opskrba iz vodovoda od strane -Vodovod i odvodnja d.o.o. Šibenik
- Odvodnja: Odvodnju otpadnih fekalnih voda riješiti privremeno do izgradnje kanalizacijske mreže preko trodijelne vodonepropusne septičke jame
- Električna struja: novi podzemni priključak (HEP-ODS) do NN ormara
- Telekomunikacije: građevina će biti priključena na TK mrežu
- Grijanje i Hlađenje: Za potrebe hlađenja, ali i po potrebi grijanja, pretpostavlja se i korištenje rashladnog uređaja u reverzibilnoj izvedbi (dizalica topline) sa zrakom hlađenim kondenzatorom.
- Ventilacija: putem klima komora ugrađenih na krov građevine; prostor kuhinje- preko zasebnih split klima sustava

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	63

8. POKUSNI RAD GRAĐEVINE

Ne predviđa se pokusni rad građevine.

9. MOGUĆNOST I UVJETI UPORABE DIJELA GRAĐEVINE PRIJE DOVRŠETKA GRAĐENJA CIJELE GRAĐEVINE

Tek po završetku izgradnje cijele građevine će se ishoditi uporabna dozvola za izgrađenu građevinu.

10. UVJETI ZA NESMETAN PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

Osnovna škola sa školskom sportskom dvoranom projektirana je u skladu s **Tehničkim propisom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti ("Narodne novine" broj 12/23)**.

Ovim projektom osigurana je pristupačnost školi osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (Tehnički propis o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti ("Narodne novine" broj 12/23)) i to prema člancima 18. (ulazni prostor), 19. (komunikacije), 20. (wc), 23. (soba, učionica, radni prostor), 36. (oglasni pano).

Kako je projektom predviđena izgradnja sportske dvorane, zadovoljeni su članci 18. (ulazni prostor), 19. (komunikacije), 20. (wc), 26. (kabina za presvlačenje), 27. (tuš kabina) i 36. (oglasni pano) istog Tehničkog propisa.

Predmetna građevina projektirana je tako da organizacijski, postavom vertikalne i horizontalne komunikacije omogućava pristupačnost gotovo svih dijelova građevine (prizemlja i kata).

Radi savladavanja visinske razlike od 60 cm okolnog terena i ulaza u škola je opremljena rampama širine kraka 120 cm, širine podesta 150 cm i nagiba 6%, koji su obrađeni protukliznom površinom i opremljeni s propisanim rukohvatom.

Unutar zgrade škole biti će izvedeno dizalo unutarnjih svijetlih dimenzija 120 x 150 cm, s vratima širine svijetlog otvora 90 cm i rukohvatom u dizalu na visini 90 cm.

Sve širine komunikacija unutar zgrade škole i dvorane širine su min.150 cm, dok su učenički hodnici širine 230 cm, hodnih površina u istoj razini. Vrata na hodnicima svijetlih su širina 100 (jednokrila vrata).

U sklopu sanitarnih čvorova škole predviđeni su WC-i prilagođeni osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću.

Na parceli su osigurana **2 parkirališna mjesta koja su prilagođena osobama smanjene pokretljivosti** (5% ukupnog broja PM). Parkirališta se nalaze na parkinguz uz školsku sportsku dvoranu i na parkinguz uz glavni ulaz u školu.

11. ISKAZ POVRŠINA I OBRAČUNSKIH VELIČINA

NETO KORISNA POVRŠINA = UPORABNA PLOŠTINA (UP)

Ukupna korisna površina zgrade (UP) je ukupna neto podna površina zgrade, koja odgovara namjeni zgrade, a koja se računa prema HRN ISO 9836-2015, (čl. 3. st. (1), točka 24. Zakona o gradnji NN. br.153/13, 20/17, 39/19, 125/19). = uporabna ploština prema točki 5.1.7

IZRAČUN KORISNE POVRŠINE					
PRIZEMLJE - ŠKOLA			k	korisna ploština	vrsta (o/z)
01	Natkriveni trijem	22.86	0.50	11.43	otvoreni dio
02	ulaz	10.55	1.00	10.55	zatvoreni dio
03	vratarnica	3.40	1.00	3.40	zatvoreni dio
04	ulazni prostor	15.62	1.00	15.62	zatvoreni dio
05	PVN	77.98	1.00	77.98	zatvoreni dio
06	hodnik 1	57.95	1.00	57.95	zatvoreni dio
06a	garderoba 1	30.50	1.00	30.50	zatvoreni dio
07	učionica razredne nastave 1	56.10	1.00	56.10	zatvoreni dio

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	64

08	učionica razredne nastave 2	56.10	1.00	56.10	zatvoreni dio
09	učionica razredne nastave 3	56.10	1.00	56.10	zatvoreni dio
10	Učionica razredne nastave 4	56.44	1.00	56.44	zatvoreni dio
11	kabinet za razrednu nastavu 1. dio	13.94	1.00	13.94	zatvoreni dio
12	kabinet za razrednu nastavu 2	14.95	1.00	14.95	zatvoreni dio
13	Kabinet za razrednu nastavu - 2.	34.60	1.00	34.60	zatvoreni dio
14	s.č. učenici	5.65	1.00	5.65	zatvoreni dio
15	s.č. učenice	3.47	1.00	3.47	zatvoreni dio
16	Spremište PVN 1	9.44	1.00	9.44	zatvoreni dio
17	arhiva	6.29	1.00	6.29	zatvoreni dio
18	nastavnička soba	20.72	1.00	20.72	zatvoreni dio
19	ured tajnika	11.66	1.00	11.66	zatvoreni dio
20	ravnatelj	14.06	1.00	14.06	zatvoreni dio
21	stručna služba	8.97	1.00	8.97	zatvoreni dio
22	administracija	9.10	1.00	9.10	zatvoreni dio
23	hodnik 3	16.20	1.00	16.20	zatvoreni dio
24	s. č. - m	2.76	1.00	2.76	zatvoreni dio
25	s.č. - ž	2.39	1.00	2.39	zatvoreni dio
26	s.č. - invalidi	6.83	1.00	6.83	zatvoreni dio
27	s.č. - učenice	2.03	1.00	2.03	zatvoreni dio
28	s.č. - učenici	2.58	1.00	2.58	zatvoreni dio
29	stubište	6.81	1.00	6.81	zatvoreni dio
30	hodnik 3	15.64	1.00	15.64	zatvoreni dio
31	hodnik 2	29.87	1.00	29.87	zatvoreni dio
32	hodnik 5	71.11	1.00	71.11	zatvoreni dio
33	nečisti hodnik	11.55	1.00	11.55	zatvoreni dio
33a	kuhinjski pogon	48.39	1.00	48.39	zatvoreni dio
33b	Ulaz kuhinje	6.60	1.00	6.60	zatvoreni dio
33c	spremište kuhinje	7.98	1.00	7.98	zatvoreni dio
33d	garderoba i s. č. osoblja	2.04	1.00	2.04	zatvoreni dio
33e	Kuhinja - sporedni prostori	20.07	1.00	20.07	zatvoreni dio
34	blagovaonica	7.46	1.00	7.46	zatvoreni dio
35	s.č.- teh.osob.	3.41	1.00	3.41	otvoreni dio
36	s.č.- čist.	2.93	1.00	2.93	otvoreni dio
37	radionica majstora	11.00	1.00	11.00	otvoreni dio
38	grijanje, ventilacija i pvt	15.57	1.00	15.57	otvoreni dio
39	opće gosp. sprem.	4.58	1.00	4.58	zatvoreni dio
40	nečisti hodnik	20.48	1.00	20.48	zatvoreni dio
41	ulazni hal - gledatelji	9.19	1.00	9.19	zatvoreni dio
42	nečisti hodnik	18.70	1.00	18.70	zatvoreni dio
43	s.č. - ž - gled.	5.46	1.00	5.46	zatvoreni dio
44	s.č.- m - gled.	6.16	1.00	6.16	zatvoreni dio
45A	s.č. -inv.	4.00	1.00	4.00	zatvoreni dio
45B	tuš kabina – inv.	5.93	1.00	5.93	zatvoreni dio

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	65

45C	svlačionica – inv.	3.59	1.00	3.59	zatvoreni dio
46	spr. - čistačica	2.91	1.00	2.91	zatvoreni dio
47	izlaz-vanj. tereni	4.33	1.00	4.33	zatvoreni dio
47a	izlaz-vanj. tereni - natkriveno	1.70	0.75	1.70	Otvoreni dio
48	s.č. + praonica M	7.96	1.00	7.96	zatvoreni dio
49	svlačionica M	15.91	1.00	15.91	zatvoreni dio
50	svlačionica Ž	15.91	1.00	15.91	zatvoreni dio
51	s. č. + praonica Ž	7.96	1.00	7.96	zatvoreni dio
52	čisti hodnik	18.11	1.00	18.11	zatvoreni dio
53	gard. + sn.č.- nastavnik TZK1	5.57	1.00	5.57	zatvoreni dio
54	gard. + sn.č. - nastavnik TZK2	1.13	1.00	1.13	zatvoreni dio
55	Ambulanta i prva pomoć	10.68	1.00	10.68	zatvoreni dio
56	Kabinet, dijagnostika i mjerenje	15.02	1.00	15.02	zatvoreni dio
57	Spremište (sprava i oprema)	31.12	1.00	31.12	zatvoreni dio
58	Spremište 2 (šk. priredbe)	11.93	1.00	11.93	zatvoreni dio
59	Dvorana	422.33	1.00	422.33	zatvoreni dio
ukupna neto površina prizemlja:					1623,49 m2
ukupna neto površina prizemlja škole bez komunikacija:					1262,62 m2
ukupna neto površina prizemlja škole bez dvorane:					1019,80 m2
ukupna bruto površina prizemlja škole					1797,33 m2
ukupna bruto površina prizemlja škole bez dvorane					1054,43 m2
ukupna bruto površina dvorane					742,90 m2
KAT - ŠKOLA					
			k	korisna ploština	vrsta (o/z)
60	hodnik 1	90.16	1.00	207.15	zatvoreni dio
61	galerija	53.14	1.00	53.14	zatvoreni dio
61a	garderoba	7.50	1.00	7.50	zatvoreni dio
62	hodnik 1	63.85	1.00	63.85	zatvoreni dio
62a	garderoba	24.45	1.00	24.45	zatvoreni dio
63	kabinet predmetne nastave	28.60	1.00	28.60	zatvoreni dio
64	kabinet predmetne nastave 2	29.00	1.00	29.00	zatvoreni dio
65	kabinet predmetne nastave 1	27.26	1.00	27.26	zatvoreni dio
66	učionica za predmetnu nastavu	56.10	1.00	56.10	zatvoreni dio
67	učionica za predmetnu nastavu	56.10	1.00	56.10	zatvoreni dio
68	učionica za informatiku	56.10	1.00	56.10	zatvoreni dio
69	učionica za fiz. kem. i bio.	71.40	1.00	71.40	zatvoreni dio
70	spremište fiz.,kem. i bio.	18.72	1.00	18.72	zatvoreni dio
71	učionica za LIK i GLAZ	74.21	1.00	74.21	zatvoreni dio
72	spremište 1 za LIK i GLAZ	14.78	1.00	14.78	zatvoreni dio
73	spremište 2 za LIK i GLAZ	14.24	1.00	14.24	zatvoreni dio
73a	spremište 2 za LIK i GLAZ - terasa - natkrivena	8.82	0.75	8.82	otvoreni dio
74	s.č.- m	10.53	1.00	10.53	zatvoreni dio

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	66

75	s.č. - osobe s inv.	4.61	1.00	4.61	zatvoreni dio
76	s.č. - ž	11.12	1.00	11.12	zatvoreni dio
77	knjižnica	64.02	1.00	64.02	zatvoreni dio
78	kabinet knjižničara	13.87	1.00	13.87	zatvoreni dio
79	spremište knjiga	8.90	1.00	8.90	zatvoreni dio
80	sprinkler stanica	5.66	1.00	5.66	zatvoreni dio
ukupna neto površina kata:				813,14	m2
ukupna neto površina kata škole bez komunikacija:				574,04	m2
ukupna bruto površina kata škole				914,48	m2
ukupna neto površina škole:				2436,63	m2
ukupna neto površina škole bez komunikacija:				1836,66	m2
ukupna neto površina škole bez dvorane:				1832,94	m2
ukupna bruto površina škole:				2711,81	m2
ukupna bruto površina škole bez dvorane:				1968,91	m2
ukupna bruto površina dvorane:				742,90	m2

GRAĐEVINSKA (BRUTO) POVRŠINA

Građevinska (bruto) površina zgrade (GBP) je obračunata prema čl. 3., stavak (1), točki 3 Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)

GRAĐEVINSKA BRUTTO POVRŠINA (GBP)			
*NAPOMENA: površine su izračunate pomoću software-a ArchiCad			
PRIZEMLJE	BP (m²)	k	GBP (m²)
zatvoreni prostor	742,90	1,00	742,90
zatvoreni prostor	1054,43	1,00	1054,43
ukupno:	1797,33		1797,33
1.KAT	BP (m²)	k	GBP (m²)
zatvoreni prostor	914,48	1,00	814,48
ukupno:	914,48		914,48
UKUPNO:	BP		GBP (m²)
	2711,81		2711,81 m²
GRAĐEVINSKA BRUTTO POVRŠINA (GBP)			GBP
			2711,81 m²

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	67

OBUJAM

Obuja za plaćanje vodnoga i komunalnog doprinosa obračunat je prema Zakonu o komunalnom gospodarstvu (NN br. 68/18, 32/20) i prema Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnoga doprinosa (NN br. 015/19), te u skladu s Uredbom o visini vodnoga doprinosa (NN br. 78/10, 76/11, 19/12, 151/13, 83/15, 42/19) i Pravilnikom o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN br. 107/214).

	BP	OBUJAM	
UKUPNO:	2711,81	10518,06	m ³
OBUJAM ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA			
		10518,06	m ³

Detaljan izračun volumen i dokaznica nalazi se u grafičkom dijelu ovog projekta

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	68

OCJENA O USKLAĐENOSTI GRAĐEVINE ILI NJEZINOG DIJELA S LOKACIJSKOM DOZVOLOM I DRUGIM PROPISIMA, UVJETIMA I PRAVILIMA

Temeljem odredbi članka 70. stavka 1. točke 1. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.; u daljnjem tekstu: Zakon o gradnji) daje se:

IZJAVA

O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S LOKACIJSKOM DOZVOLOM, DRUGIM PROPISIMA, UVJETIMA I PRAVILIMA

Kojom potvrđujem da je glavni projekt oznake 02-01-2025 izrađen od Arcitec Ivšić d.o.o., Veslačka 23, 10 000 Zagreb, 01/2025 za:

GLAVNI PROJEKTANT: Damir Ivšić, dipl.ing.arh.
oznaka rješenja o upisu u Imenik ovlaštenih inženjera:
Klasa: 350-07/19-04/273, Urbroj: 505-07-19-2
redni broj upisa u Imenik: br. 129

TVRTKA: Arcitec Ivšić d.o.o.
Veslačka ulica 23, 10 000 Zagreb

GRAĐEVINA: Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje

INVESTITOR: Grad Šibenik,
Trg palih branitelja Domovinskoga rata 1,
OIB: 55644094063

FAZA PROJEKTA: GLAVNI PROJEKT – ARHITEKTONSKI PROJEKT
(Z.O.P. GP-026/24, T.D.: 02-01-2025)

Izrađen u skladu s lokacijskim uvjetima određenim **lokacijskom dozvolom - Rješenje o izmjeni lokacijske dozvole** (KLASA: UP/I-350-05/25-01/000038, URBROJ: 2182-1-08-26-0012, Šibenik, 12.03.2026.) izdanoj po Šibensko-kninskoj županiji, Grad Šibenik, Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnju, koja je postala pravomoćna 08.04.2026. - **Potvrda o pravomoćnosti rješenja** (KLASA: UP/I-350-05/25-01/000038, URBROJ: 2182-1-08-26-0014, Šibenik, 10.04.2026.)

GLAVNI PROJEKTANT



Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	69

B02 Tehnički opis

1. OBLIK I VELIČINA GRAĐEVINSKE ČESTICE

Predmetni zahvat ovog projekta je Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje na k.č.br. 2130/18, k.o. Vrpolje. Na građevnoj čestici predviđena je izgradnja osnovne škole s pripadajućom školskom sportskom dvoranom te servisne ceste s parkingom.

Predmetna građevina je samostojeća zgrada koja se visinski sastoji od dvije nadzemne etaže. Vanjske tlocrtne dimenzije su 73,97 x 39,09 m maksimalna ukupna visina građevine iznosi 10,65 m od uređenog terena na najnižem dijelu zgrade.

Građevina je zgrada namijenjena osnovnoj školi Vrpolje.

Orijentacija zgrade uvjetovana je lokacijom građevne čestice na koju je smještena, te svojom namjenom. Zbog navedenog zgrada je oblikovana i položena na teren na način da joj je glavni ulaz na jugoistočnom pročelju, a orijentacija pojedinih prostora takva da optimalno udovoljavaju potrebama za osvijetljenost prostora obzirom na namjenu. Detaljan položaj zgrade na parceli vidljiv je iz nacrtu situacije

Orijentacija zgrade određena je lokacijom građevne čestice na kojoj je smještena, kao i njenom namjenom. Glavni ulaz smješten je na jugoistočnom pročelju, a raspored prostorija osigurava optimalnu osvijetljenost, prilagođenu njihovoj namjeni.

Zgrada se sastoji prizemlja i kata. Uvažavajući zadani program, propise i standarde, te karakteristike mikrolokacije, zgrada je projektirana na način da ju čine tri povezana volumena postavljena tako da zatvaraju školsko dvorište. Na ovaj način formiralo se od vjetra zaštićeno školsko dvorište koje djeca mogu koristiti bez obzira na vremenske prilike, koje su zbog konfiguracije terena često nepovoljne samo zbog jakog djelovanja vjetra.

Sveukupna površina čestice k.č. br. 2130/18 k.o. Vrpolje iznosi $P = 6255\text{m}^2$.

Okolni teren unutar čestice varira u visini od cca cca + 111.70 mnv na sjeverozapadu do + 110.00 mnv na jugoistoku, a ovim Projektom je predviđeno da teren građevne čestice škole ostane u približno istom nagibu.

Zgrada osnovne škole sa sportskom dvoranom definirana je kao slobodnostojeća građevina koja se sastoji od tri dilatacije.

Građevinska čestica na kojoj se namjerava izvršiti zahvat u prostoru ima nepravilni oblik u smjeru pružanja, koja ima sljedeće dimenzije:

Širina (najuža međa):

57,70 m

dužina (najduža međa):

108,28 m

ukupne površine:

6255 m²

2. SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA GRAĐEVINSKOJ ČESTICI

REGULACIJSKA LINIJA

Građevina koja se namjerava izgraditi na spomenutoj građevinskoj čestici, a udaljenost od regulacijske linije je:

10,73 metara

GRAĐEVINSKI PRAVAC

Građevina koja se namjerava izgraditi na spomenutoj građevinskoj parceli, biti će izgrađena tako da udaljenost njezine najbliže točka bude od regulacijske linije:

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	70

10,73 metara od međe sa sjeveroistočne strane (regulacijska linija)

Od susjednih međa građevina će biti udaljena minimalno

7,99 metara od međe s jugoistočne strane

6,03 metara od međe sa jugozapadne strane

26,27 metara od međe s sjeverozapadne strane

3. NAMJENA GRAĐEVINE

Zgrada je javne namjene: osnovna škola. Slobodnostojeća je, sačinjena od tri dilatacije: dvije dilatacije sa učionicama i pratećim sadržajima te jedna sa sportskom dvoranom.

4. VELIČINA GRAĐEVINE

Dimenzije građevine:

Građevina je nepravilnog oblika. Maksimalni nadzemni gabariti čvrste osnovne građevine iznose:

73,97 metara, po dužini

39,09 metara, po širini

Visina novoplanirane građevine iznosi:

10,65 metara, mjereći od konačnog zaravnatog i uređenog terena na njegovom najnižem dijelu uz pročelje građevine do najviše točke krova (atike) - škola

Ukupna visina osnovne građevine iznosi:

8,80 metara, mjereći od konačnog zaravnatog i uređenog terena na njegovom najnižem dijelu uz pročelje građevine do najviše točke krova (atike) – dvorana

Katonost novoplanirane građevine je:

P+1 (prizemlje + kat)

Krovište, krov i pokrov građevine:

Na novoplaniranom objektu škole izveden je dijelom ravni neprohodni krov s pokrovom od TPO folije sa završnim slojem šljunka, a dijelom ravni prohodni krov sa prohodnom stazom sa oblogom kamenim pločama na distancerima, dok je na objektu dvorane planiran kosi dvostrešni krov sa završnim slojem TPO folije.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	71

5. OBLIKOVANJE GRAĐEVINE I UREĐENJE GRAĐEVINSKE ČESTICE

Planirana je izgradnja osnovne škole na novoformiranoj građevnoj čestici br. 2130/18, k.o. Vrpolje. Zona obuhvata vidljiva je na grafičkom prilogu list br.1 Situacija. – novo stanje

Osnovna škola planira se izgraditi na postojećem terenu uzimajući u obzir visinske razlike. Glavni pješački pristup zgradi osnovne škole predviđen je s jugoistoka u nastavku glavnog pješačkog prilaza na aspolutnoj koti +110.69 - +110.80 m.n.v.

Okolni teren unutar čestice varira u visini od cca + 111.70 mnv na sjeverozapadu do + 110.00 mnv na jugoistoku, a ovim Projektom je predviđeno da teren građevne čestice škole ostane u približno istom nagibu.

Zgrada se sastoji prizemlja i kata. Uvažavajući zadani program, propise i standarde, te karakteristike mikrolokacije, zgrada je projektirana na način da ju čine tri povezana volumena postavljena tako da zatvaraju školsko dvorište. Na ovaj način formiralo se od vjetra zaštićeno školsko dvorište koje djeca mogu koristiti bez obzira na vremenske prilike, koje su zbog konfiguracije terena često nepovoljne samo zbog jakog djelovanja vjetra

Na sjeverozapadnom dijelu građevinske čestice će biti uređeno sportsko igralište.

Građevna čestica ima omogućen direktan pristup na prometnu površinu s sjeveroistočne strane, a uz pristupe su organizirana dva parkirališta s ukupno 28 parkirališnih mjesta.

Parkirališni prostor obrađuje se u asfaltu, dok se prostor za pristup vatrogasnih vozila obrađuje u asfaltu i travnatim rešetkama uz uvjet osiguranja nosivosti potrebne za pristup i operativni rad vatrogasnih vozila (100 kN/osovinskom rasponu).

Pristupni pješački putevi školi bit će popločeni betonskim elementima kamene teksture.

Zelene površine oko škole i dvorane uredit će se travnatim površinama i oplemeniti sadnjom stabala. Postojeća stabla na parceli planirano je zadržati na mjestu ili presaditi.

6. OGRADE

Po granici građevne čestice planirana je ograda. Ulična ograda visine 1,50 m, a ograda na granicama sa susjednim parcelama 2,0 m.

7. PRISTUP NA GRAĐEVINSKU ČESTICU

Građevna čestica ima glavni kolni prilaz i pješački ulaz s jugoistočne strane čestice, neposredno s planirane prometnice koja nije predmet ovog glavnog projekta na k.č.br. 2130/22 k.o. Vrpolje. Sa prometnice se pristupa skupnom parkiralištu i vatrogasnim pristupima širine od 5,50 m. Na skupnom parkiralištu, koje je namijenjeno za djelatnike i ostale korisnike, izvedeno je ukupno 28 parkiranih mjesta od kojih je 28 namijenjeno za osobna vozila, 6 parkirna mjesta su opremljena kanalskom infrastrukturom, to jest cijevima za električne kabele – za barem 1 od svakih 5 parkirališnih mjesta (sukladno odredbama članka 21.b Zakona o gradnji, stavak 1), a 2 mjesta je namijenjeno za osobe smanjene pokretljivosti. Od predviđenih parkiranih mjesta za osobe smanjene pokretljivosti do škole predviđa se pješačka staza sa elementima čl.41 i 42 te taktilnim poljima koja vode do glavnog ulaza škole.

8. PARKIRALIŠNA MJESTA

S tri strane predmetne građevine osiguran je pristup vatrogasnim vozilima. Preko sjeveroistočnog vatrogasnog pristupa se operativnim površinama smještenim duž sjeveroistočne i sjeverozapadne strane pročelja predmetne građevine. Duž sjeveroistočne i sjeverozapadne strane pročelja vatrogasni pristup izveden je u osnovnoj širini od 5,0 m. U jugoistočnom dijelu čestice smješten je zasebni vatrogasni pristup u osnovnoj širini od 5,50 m kojim se pristupa operativnim površinama duž jugoistočnog pročelja građevine. Kolni pristupi, parkirališne površine i svi ulazi u zgradu su povezani opločani pješačkim površinama.

Na skupnom parkiralištu, koje je namijenjeno za djelatnike i ostale korisnike, izvedeno je ukupno 28 parkiranih mjesta od kojih je 28 namijenjeno za osobna vozila, 6 parkirna mjesta su opremljena kanalskom infrastrukturom, to jest cijevima za električne kabele – za barem 1 od svakih 5 parkirališnih mjesta (sukladno odredbama članka 21.b Zakona o gradnji, stavak 1), a 2 mjesta je namijenjeno za osobe smanjene pokretljivosti. Od predviđenih parkiranih mjesta za osobe smanjene pokretljivosti do škole predviđa se pješačka staza sa elementima čl.41 i 42 te taktilnim poljima koja vode do glavnog ulaza škole.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	72

9. OPIS MATERIJALA I KONSTRUKCIJE

Temelji	AB temeljne grede – škola; AB temeljne grede - dvorana
Nosivi zidovi i stupovi:	armirano betonski
Pregradni zidovi:	Gipskartonske pregrade na aluminijskim profilima
Pregrade u sanitarijama	HPL ploče
Fasada:	ETICS sustav s toplinskom izolacijom od mineralne vune 12 cm, i na dijelovima dekorativni horizontalni aluminijski profili
Krovište:	Izveden ravni neprohodni krov sa završnim pokrovom od TPO folije sa završnim slojem šljunka (škola), a na evakuacijskom putu prohodnom stazom sa završnom oblogom od kamenih ploča, te dvostrešni kosi krov s konstrukcijom lameliranih nosača sa sekundarnom konstrukcijom i završnim slojem TPO hidroizolacije u dva sloja
Vanjska stolarija:	ALU - troslojno staklo s LOW-E premazom, 1,40W/m ² K. Ug 0,60W/m ² K
Zaštita od sunca:	Čelični istaci s oblogom lima
Unutarnja stolarija:	PVC i drvena stolarija

KONSTRUKCIJA

Konstrukcija učionica s pratećim prostorima i sportske dvorane će se izvesti s tri dilatacije. Učionice s pratećim prostorima i sportska dvorana će se izvesti s dilatacijom od 5 cm.

Temelji

Temelji škole i dvorane će se izvesti kao armirano-betonske trake. Temelji dizala će se izvesti kao temeljna ploča. Iskop će biti trakasti, a temelji djelomično u oplati. Po izvršenom iskupu potrebno je osigurati pregled temeljnog tla. Nakon pregleda temeljnog tla od strane projektanta geotehničara može se pristupiti sljedećoj fazi izvođenja radova. Ukoliko stanje na terenu nakon izvedenog iskopa ukazuje na bitna odstupanja od pretpostavljenog geotehničkog profila, potrebno je kontaktirati projektanta. Tijekom izvedbe potrebno je osigurati projektantski nadzor u sklopu kojega je potrebno provesti pregled temeljnog tla i iskopa.

Vertikalni i horizontalni nosivi elementi

Konstrukciju dilatacije 1 (sportske dvorane) - čine armiranobetonski temelji, zidovi, stupovi i podna ploča. Vanjske zidove dvorane čine AB zidovi debljine 25 cm. Konstrukciju sportske dvorane čine AB stupovi 40x50cm, a raspon od 15,70 m premošćuje se drvenim lameliranim nosačima visine h= 60-100 cm.

Konstrukciju dilatacija 2 i 3 (učionice s pratećim sadržajem) čine u cjelini armiranobetonski: temelji, zidovi, stupovi, grede i ploče. Zidovi su armiranobetonski debljine 20 cm, a dimenzije armiranobetonskih stupova su Ø 35 cm. Krov će se izvesti kao ravan, s armirano betonskom pločom debljine 22 cm, armiranobetonska podna ploča je debljine 20 cm, a armiranobetonska ploča međukatne konstrukcije je debljine 22-24 cm.

Pregradni zidovi

Pregradni zidovi u dilatacijama 1 i 2 su predviđeni kao zidovi od gipskartonskih obloga d= 10, 12,5 ili 15 cm. U sanitarijama će se izvesti pregradne stijene od HPL ploča.

Ako za pregradni zid postoji zahtjev za protupožarnost te istovremeno vlagootpornost, isti će se obložiti protupožarnim, impregimiranim gipskartonskim pločama.

Na svim granicama požarnih sektora, na zidovima kotlovnice i spremišta otpada, potrebno je izvesti sustav vatrootpornosti EI60 i EI90 sa oblaganjem zidova sa dvostrukim vatrootpornim gipskartonskim pločama 2x1,25 cm (za postizanje oba zahtjeva vatrootpornosti).

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	73

10. PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU

ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE

NAPAJANJE I MJERENJE

Za predmetnu građevinu će se izvesti novi podzemni priključak snage 210 kW iz NN bloka nove trafostanice 1TS962 VRPOLJE ŠKOLA do glavnog razvodnog ormara građevine GRO kabelom 2x XP00-A 4×150 mm². Sve navedeno je u skladu sa Elektroenergetskom suglasnosti broj 4015-70303188-100006716 izdane od HEP ODS d.o.o. Elektre Šibenik od 16.04.2025. godine. Nova građevina će se napajati iz 1TS962 VRPOLJE ŠKOLA / izvod:N3

ELEKTROENERGETSKE INSTALACIJE

Opće elektroenergetske instalacije u objektu (rasvjeta, servisne priključnice) izvesti vodovima tipa PP-Y i PP00-Y 1,5 i 2,5 mm² položenim većim dijelom podžbukno u PVC instalacijskim cijevima, a dijelom nadžbukno u pocinčanim kabelskim kanalima. Povezivanje vodiča izvesti u razvodnim kutijama. Spajanje izvesti odgovarajućim spojnim materijalom. Instalacijske sklopke - podžbukne, montirati u zid na 1,4 m visine od gotovog poda. Priključnice - podžbukne, montirati u zid na visinu 0,4 m od poda. Priključnice s poklopcem (spremište, i slične prostorije) - montirati na zid na visinu 1,5 m od poda, u minimalnoj zaštiti IP55.

RASVJETA

Rasvjetu izvesti ugradnim i nadgradnim LED svjetiljkama. Predviđeno je korištenje visokoučinkovitih svjetiljaka sa visokim brojem lumena po watu. Rasvjeta je projektirana na način da se postigne prosječna osnovna rasvjetljenost od 500 luxa u sportskim dvoranama i 150-200 luxa u pomoćnim prostorima. U većim prostorijama predviđena je glavna i sigurnosna (orijentacijska) rasvjeta, a za komunikacijske puteve projektirana je protupanična (nužna) rasvjeta. Sustav upravljanja rasvjetom je predviđen sa DALI upravljanjem, izradom različitih scena i grupa paljenja, mogućnost upravljanja sa jednog mjesta preko zaslona na dodir ili sa više mjesta tipkalima, detekcija pokreta i održavanje konstantne rasvjetljenosti, moguće proširenje sustava, svakom uređaju se naprednim taskingom mogu prilagoditi funkcije, sastavljeno od senzora pokreta i rasvjetljenosti, tipkalima te LCD zaslonom za centralno upravljanje rasvjetom. U razvodnim ormarima je predviđena ugradnja DALI uređaja (releja) za povezivanje i upravljanje svim elementima rasvjete. Izrađen je glavni elektrotehnički projekt koji je sastavni dio ovog glavnog projekta, mapa 5, t.d.: 0117/25-E, projektant; NenadNovak, ovlaštenu inž. elektrotehnike.

FOTONAPONSKA SUNČANA ELEKTRANA

Investitor planira sagraditi sunčanu, fotonaponsku, integriranu elektranu na krovu nove građevine na k.č.br. 2130/18 k.o. Vrpolje. Građevina ima ravni krov. Ukupna površina krova građevine je 1.808 m², dok je iskoristiva površina krova građevine s obzirom na orijentaciju 1.193 m². Nagib krovnih plohe na koju se planiraju montirati fotonaponski moduli je 0°, fotonaponski moduli će se ugraditi pod kutom od 10° u odnosu na ravni krov, orijentacije jugoistok (azimut -65°) i sjeverozapad (azimut 115°) i jug (azimut 0°).

Fotonaponski moduli će se montirati na odgovarajuću metalnu podkonstrukciju. Predviđeno je ukupno 274 komada FN panela pojedinačne snage 445W. Izmjenjivači fotonaponskog sustava će se nalaziti vani na ravnom krovu građevine (prikazano u grafičkom dijelu). Duljina DC kabela od fotonaponskih modula do izmjenjivača iznosi 75-180m položen nadžbukno u zaštitnoj kanalicama. Instalirana snaga instaliranih fotonaponskih modula sunčane elektrane je 121,93 kWp, a proizvedena energija trošit će se pretežno za vlastitu potrošnju objekta na kojem je predviđena. Paneli će se povezati serijski u više stringova i tako spojiti na DC stranu izmjenjivača (DC/AC inverter), a na AC strani izmjenjivači će predavati električnu energiju u mrežnu instalaciju. Predviđeni su odgovarajući DC/AC izmjenjivač, 2x izmjenjivač, svaki pojedinačne snage 50 kW AC.

Proizvedena električna energija planirane sunčane elektrane predviđena je za potrebe potrošnje građevine na kojoj se gradi, a eventualni višak će se predavati u NN mrežu HEP ODS d.o.o. Elektre Šibenik.

Izrađen je glavni elektrotehnički projekt koji je sastavni dio ovog glavnog projekta, mapa 6, t.d.: 0117/25-S, projektant; Nenad Novak, ovlaštenu inž. elektrotehnike

VODOVOD I KANALIZACIJA

VANJSKA VODOVODNA MREŽA

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	74

U blizini predmetne čestice postoji ulični vodoopskrbni cjevovod Ø150 mm. Do predmetne parcele izvesti će se produljenje uličnog cjevovoda o trošku investitora. S produljenog uličnog vodovoda potrebno je izvesti priključak za opskrbu građevine vodom.

Potreban profil priključka je PEHD 125x11,4 (DN100). Priključni vod završiti vodomjernim oknom s ugrađene dvije vodomjerne grupe. Jedna od vodomjernih grupa je za mjerenje potrošnje sanitarne vode, a druga za mjerenje potrošnje požarne vode. Iza vodomjera na glavnim linijama cjevovoda ugraditi odgovarajuće ZOPT-ove (Zaštita od povratnog toka). Vodomjerno okno smjestiti na javno prometnu površinu u dogovoru s predstavnikom distributera.

Točan položaj i veličinu glavnog vodomjernog okna te sve elemente koji se nalaze u vodomjernom oknu potrebno je usuglasiti sa predstavnikom poduzeća za vodoopskrbu.

Od vodomjernog okna prema građevini voditi cijev profila PE HD 50x4,8 (DN40) za opskrbu sanitarnom vodom.

Od vodomjernog okna prema vanjskim hidrantima voditi cijevi profila PE HD 160x14,6 (DN150) i PE HD 125x11,4 (DN100). S trase vanjske hidrantske mreže napraviti će se ogranci od PE HD 63x5,8 (DN50) za opskrbu unutarnje hidrantske mreže. Napraviti i ogranak PE HD 63x5,8 (DN50) za nadopunjavanje sprinkler spremnika.

Za prolaz cijevi kroz zidove vodomjernog okna ugrađuju se PVC zaštitne cijevi, DOYMA ili RDS uvodnice odgovarajućih profila, s brtvama radi sprječavanja prodora vode.

Vodomjerno okno i sve elemente koji se nalaze u vodomjernom oknu u konačnici određuje komunalno poduzeće nadležno za vodovod.

Priključni cjevovod na dionici od uličnog vodovoda do vodomjernog okna predviđen je iz PEHD vodovodnih cijevi predviđenih za radni tlak do 10 bara, te adekvatnih spojnih komada i armatura.

Vodovodne instalacije polagati će se u zemljanom rovu na pješčanu posteljicu debljine 10 cm, a do visine 30 cm iznad tjemena zatrpavati će se pijeskom. Ostatak rova zatrpava se materijalom od iskopa u slojevima po 30 cm uz istovremeno nabijanje.

Na horizontalnim i vertikalnim lomovima trase cjevovoda, isti će se sidriti o dno i stjenke rova betonskim ukrućenjima, izvedenim u betonu C12/15.

Nakon montaže, priključni će se cjevovod tlačno ispitati pod tlakom vode od 15 bara. Prije puštanja priključnog cjevovoda u funkciju, isti će se isprati vodom te dezinficirati prema opisu u nastavku ovog teksta. Nakon dezinfekcije i ponovnog ispiranja cjevovoda vodom iz vodovoda uzet će se uzorci vode za bakteriološku analizu iste.

UNUTARNJA VODOVODNA MREŽA

Unutar objekta se putem vertikale vodi cjevovod do sanitarnih uređaja na svim pozicijama.

Toplom sanitarnom vodom sanitarno-tehnički uređaji snabdijevat će se pomoću uređaja za pripremu PTV. Priprema tople sanitarne vode sastavni je dio projekta strojarskih instalacija.

Razvod vode u objektu predviđen je do pune gotovosti.

Higijensko ispiranje sustava vode

Na svim krajevima trasa vodovoda potrebno je ugraditi uređaj za higijensko ispiranje kao prevencija onečišćenja i za sprječavanje ustajalosti u vodovima pitke vode.

Vodovodne instalacije od vertikala prema sanitarnim uređajima predvidjeti iz PP-R ili AL-PEX ili tip PP-R 80 za vruću i hladnu vodu, do 67°C ili sličnog i odgovarajućih fazonskih komada, sve za radni tlak do 20 bara. Glavne distributivne vertikale i razvode predvidjeti iz inox ili bakrenih vodovodnih cijevi sa press fitinzima dok ukopani razvod vode izvan građevine predvidjeti iz PEHD vodovodnih cijevi i odgovarajućih fazonskih komada, sve za radni tlak do 10 bara.

Vodovodne cijevi izvan građevine montirati će se u zemljanom rovu na podlogu od pijeska, d=10 cm, dok će se do visine 30 cm iznad tjemena cijevi također zatrpati pijeskom. Ostatak rova zatrpava se materijalom od iskopa po slojevima uz nabijanje svakog sloja ručnim nabijačima. Iste se polažu na dubinu od 120 cm.

Cijevi projektirane vodovodne mreže polagati će se u zemljanom rovu, u podu građevine, u šlicevima zida, zidnim usjecima i probojima.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	75

HIDRANTSKA MREŽA

VANJSKA HIDRANTSKA MREŽA

Građevina se štiti vanjskom hidrantskom mrežom.

Prema prikazu mjera ZOP potrebna količina vode za vanjsku hidrantsku mrežu iznosi 900 l/min kod tlaka najmanje 2,5 bara, u trajanju od 2 sata. Ovim projektnim rješenjem, zbog tlocrtne dispozicije objekta, predviđa se ugradnja tri (3) vanjska hidranata (u svakom trenutku svaku točku objekta brane barem dva hidranta, svaki s 7,5 l/s=15 l/s). Hidranti se nalaze na udaljenosti manjoj od 80 m te većoj od 5 m od objekta.

UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA

Cijela građevina biti će pokrivena unutarnjom hidrantskom mrežom. Potrebna količina vode pri tlaku ne manjem od 0,25 MPa sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara. Navedena količina vode mora biti osigurana za 60 minuta gašenja.

Sukladno Pravilniku o hidrantskoj mreži zidni hidranti moraju biti u skladu s normom HRN EN 671-1 ili HRN EN 671-2 te označeni simbolom prema normi HRN EN ISO 7010.

U čitavom objektu predviđeni su klasični hidranti 500x500 profila DN50 i dužine crijeva 20m. Svi su dijelovi građevine branjeni jednim hidrantom. U prizemlju je predviđena ugradnja osam (8) hidranata, a na katu četiri (4) hidranta.

Instalacije unutarnje hidrantske vode predviđene su od čeličnih pocinčanih cijevi i fittinga prema HRN EN 10255. Zidni protupožarni hidranti predviđeni su prema članku 11. Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara NN br. 8/06 i sukladni su normi HRN EN 671-1 i HRN EN 671-2.

ODVODNJA SANITARNO-FEKALNIH VODA IZ GRAĐEVINE

Projektiranom kanalizacijskom mrežom unutar građevine riješen je odvod sanitarno-fekalnih voda iz iste, a izvesti će se:

- kanalizacijske vertikale sanitarne i fekalne kanalizacije PP niskošumnim cijevima ,
- kanalizacijski razvod od sanitarnih uređaja, PP cijevima za kućnu kanalizaciju
- temeljni razvod unutar objekta, PVC cijevima klase SN4
- vanjski razvod po prometnim površinama, PVC cijevima klase SN8

Uz odgovarajuće cijevi predviđeni su i fazonski komadi. Spajanje PVC i PP cijevi vrši se pomoću natičnih naglavaka te standardiziranih gumenih brtvi koje se montiraju u utor naglavka, radi brtvljenja spojeva. Kanalizacijske vertikale odzračuju se iznad krova. Neposredno prije priključka vertikala na temeljnu kanalizaciju građevine ugraditi će se fazonski komadi – revizijski otvori za čišćenje istih. Prelazak s vertikale na horizontalu potrebno je izvesti pomoću 2 komada koljena od 45°.

Sanitarno fekalne vode ispuštati će se uređaj za biološko pročišćavanje.

ODVODNJA OBORINSKIH VODA

Odvodnja oborinskih voda s krova građevine vršiti će se podtlačnim sistemom koji se sastoji od uljevnih elementa s vertikalnim priključkom d56, univerzalnom pribudnicom za spoj s hidroizolacijom, zaštitnom košarom i toplinskom izolacijom, te elementom za paru branu, grijača 230V/8W i PE-HD cijevi. Slijevanje vode u vertikale omogućeno je nagibom krova. Oborinska odvodnja s krova ispušta se na teren investitora putem infiltracijskih polja.

Odvodnja oborinskih voda s terasa će se vršiti PP oborinskim vertikalama skrivenim u sloju toplinske izolacije.

SANITARNI UREĐAJI

Predviđeni su sanitarni uređaji, armature i sanitarna galanterija od prvoklasne kvalitete.

Umivaonici i WC školjke predviđeni su iz prvoklasne sanitarne keramike, a tuš kada je iz sanitarnog akrila ili emajliranog lima, sve prema odabiru investitora.

BUKA

Buka od instalacija vodovoda i kanalizacije ne smije prelaziti dopušteni nivo prema važećim propisima

Izrađen je glavni strojariski projekt vodovoda i odvodnje koji je sastavni dio ovog glavnog projekta, mapa III, T.D.: 24/139_H, projektant: Zoran Bahunek, dipl.ing.str.

ODVODNJA TEHNOLOŠKIH OTPADNIH VODA

Novoprojektirana građevina neće imati otpadnih tehnoloških voda.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	76

TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE

Ovim projektom obuhvaćene su slijedeće termotehničke instalacije i sustavi:

- Instalacije grijanja i hlađenje
- Instalacija mehaničke ventilacije
- Instalacija centralne pripreme sanitarne tople vode

Za investitora potrebno je potrebno ugraditi mali podzemni spremnik za tekući (ukapljeni) naftni plin (UNP) volumena 4850 (l), na poziciju unutar parcele. Spremnik će se puniti na mjestu postavljanja, iz autocisterne vidljivo u situaciji.

U sklopu projekta strojarskih instalacije potrebno je izraditi projekt plinske instalacije. Za potrebe grijanja/hlađenja građevine ugraditi će se dizalica topline zrak/voda i kao sekundarni, odnosno pomoćni izvor topline pri niskim temperaturama, plinski kondenzacijski uređaji (2 kom) pojedinačne snage 45kW.

Instalacije grijanja i hlađenja obuhvaća sustav proizvodnje topline, sustav predaje topline u prostoru i sustav distribucije unutar građevine.

Sustav proizvodnje toplinske energije

Za potrebe grijanja/hlađenja građevine ugraditi će se dizalica topline zrak/voda i kao sekundarni, odnosno pomoćni izvor topline pri niskim temperaturama, plinski kondenzacijski uređaji (2 kom) pojedinačne snage 45kW. Kombinacijski rad između dizalice topline i plinskih uređaja će raditi na principu bivalentne točke. Dizalica topline i plinski uređaji radit će po vanjskom osjetniku temperature. Bivalentna točka će biti na 0 °C. Do temperature 0°C za potrebe grijanja građevine će se koristiti dizalica topline. Na temperaturama ispod 0 °C za potrebe grijanja će se koristiti plinski uređaji.

Instalacija mehaničke ventilacije

Svi prostori unutar škole se provjetravaju mehaničkim putem. U tu svrhu će se ugraditi ventilacijske komore, razvod zračnih kanala i elementi za dovod i odvod zraka u i iz prostorija. Sve ventilacijske komore će se smjestiti na krovu građevine.

Mehanička ventilacije kuhinje

Ventilacija termičkog bloka kuhinje izvest će se sa sistemom odsisno/tlačne kuhinjske nape. Napa će se montirati u kuhinji pod stropom i spojiti na vanjski ventilacijski uređaj koji će se smjestiti pored građevine. Za potrebe odsisa i tlaka zraka ugraditi će se ventilacijski uređaj pored građevine. Kako bi ventilacijski uređaj mogao ispravno raditi kuhinjska napa će imati integriran sustav za uklanjanje masnoća na bazi UV lampi. Na ventilacijskim kanalima će se ugraditi revizijski otvori predviđeni za redovnu inspekciju i pranje ventilacijskih kanala.

Instalacija centralne pripreme sanitarne tople vode

Priprema PTV-a će biti pomoću spremnika PTV-a a kao izvor topline koristit će se plinski uređaj. Na spremniku PTV-a će se nalaziti osjetnik temperature koji će biti povezan s plinskim uređajem. Nakon pada temperature u spremniku uključuje se plinski uređaj prekretni ventil okreće u smjeru plinski uređaja te zagrijava spremnik PTVa. U građevinu će se ugraditi dva spremnika PTV, jedan za potrebe kuhinje na temperaturi od 60°C i drugi za potrebe ostatka građevine na temperaturi od 40°C. Priprema PTV-a će biti pomoću plinskog uređaja te spremnika PTV-a od 300 i 800 litara. Za potrebe kuhinje koristi će se spremnik PTV od 300 lit., dok će se za potrebe ostatka objekta koristiti spremnik PTV od 800 lit.

Izrađen je glavni strojarski projekt koji je sastavni dio ovog glavnog projekta, mapa 7, T.D.: 24/139_S, projektant: Zoran Bahunek, dipl.ing.stroj.

TELEKOMUNIKACIJE I KABLOVSKA TELEVIZIJA

Priključak na telefonsku mrežu nije predmet ovog projekta.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	77

11. HIGIJENA, ZDRAVLJE I ZAŠTITA OKOLIŠA

Građevina je projektirana i biti će izgrađena tako da ne ugrožava higijenu i zdravlje ljudi, radni i životni okoliš, te će se **prilikom gradnje građevine** osobito paziti da:

- se ne oslobađaju opasne tvari i pare, i druge štetne tvari
- se izbjegnu opasna zračenja, onečišćenja vode i tla
- se izbjegne neodgovarajuće odvođenje otpadnih i fekalnih voda, dima i plinova, te tekućeg otpada
- se propisno postupa sa krutim otpadom
- se izbjegne sakupljanje vlage u dijelovima građevine ili na površinama unutar građevine

a tijekom uporabe građevine da:

- se održava na način da zbog kemijskih, fizikalnih ili drugih utjecaja ne može doći do opasnosti, smetnji, šteta ili nedopustivih oštećenja.

Osim toga prilikom projektiranja i prilikom budućeg korištenja treba paziti da se:

- se prostorije prirodno ili prisilno ventiliraju kao i prirodno i umjetno osvijetle.
- se odabiru ekološki prihvatljivi materijali prilikom gradnje građevine, a ambalaža od proizvoda da se se selektira i posebno odlaže prema vrsti - selektivno zbrinjavanje otpada, a investitor će sklopiti ugovor sa tvrtkom za zbrinjavanje i selektiranje otpada.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	78

12. ISKAZ POVRŠINA I OBUJMA

NETO KORISNA POVRŠINA = UPORABNA PLOŠTINA (UP)

Ukupna korisna površina zgrade (UP) je ukupna neto podna površina zgrade, koja odgovara namjeni zgrade, a koja se računa prema HRN ISO 9836-2015, (čl. 3. st. (1), točka 24. Zakona o gradnji NN. br.153/13, 20/17, 39/19, 125/19). = uporabna ploština prema točki 5.1.7

IZRAČUN KORISNE POVRŠINE					
PRIZEMLJE - ŠKOLA		k	korisna ploština		vrsta (o/z)
01	Natkriveni trijem	22.86	0.50	11.43	otvoreni dio
02	ulaz	10.55	1.00	10.55	zatvoreni dio
03	vratarnica	3.40	1.00	3.40	zatvoreni dio
04	ulazni prostor	15.62	1.00	15.62	zatvoreni dio
05	PVN	77.98	1.00	77.98	zatvoreni dio
06	hodnik 1	57.95	1.00	57.95	zatvoreni dio
06a	garderoba 1	30.50	1.00	30.50	zatvoreni dio
07	učionica razredne nastave 1	56.10	1.00	56.10	zatvoreni dio
08	učionica razredne nastave 2	56.10	1.00	56.10	zatvoreni dio
09	učionica razredne nastave 3	56.10	1.00	56.10	zatvoreni dio
10	Učionica razredne nastave 4	56.44	1.00	56.44	zatvoreni dio
11	kabinet za razrednu nastavu 1. dio	13.94	1.00	13.94	zatvoreni dio
12	kabinet za razrednu nastavu 2	14.95	1.00	14.95	zatvoreni dio
13	Kabinet za razrednu nastavu - 2.	34.60	1.00	34.60	zatvoreni dio
14	s.č. učenici	5.65	1.00	5.65	zatvoreni dio
15	s.č. učenice	3.47	1.00	3.47	zatvoreni dio
16	Spremište PVN 1	9.44	1.00	9.44	zatvoreni dio
17	arhiva	6.29	1.00	6.29	zatvoreni dio
18	nastavnička soba	20.72	1.00	20.72	zatvoreni dio
19	ured tajnika	11.66	1.00	11.66	zatvoreni dio
20	ravnatelj	14.06	1.00	14.06	zatvoreni dio
21	stručna služba	8.97	1.00	8.97	zatvoreni dio
22	administracija	9.10	1.00	9.10	zatvoreni dio
23	hodnik 3	16.20	1.00	16.20	zatvoreni dio
24	s. č. - m	2.76	1.00	2.76	zatvoreni dio
25	s.č. - ž	2.39	1.00	2.39	zatvoreni dio
26	s.č. - invalidi	6.83	1.00	6.83	zatvoreni dio
27	s.č. - učenice	2.03	1.00	2.03	zatvoreni dio
28	s.č. - učenici	2.58	1.00	2.58	zatvoreni dio
29	stubište	6.81	1.00	6.81	zatvoreni dio
30	hodnik 3	15.64	1.00	15.64	zatvoreni dio
31	hodnik 2	29.87	1.00	29.87	zatvoreni dio
32	hodnik 5	71.11	1.00	71.11	zatvoreni dio
33	nečisti hodnik	11.55	1.00	11.55	zatvoreni dio
33a	kuhinjski pogon	48.39	1.00	48.39	zatvoreni dio
33b	Ulaz kuhinje	6.60	1.00	6.60	zatvoreni dio
33c	spremište kuhinje	7.98	1.00	7.98	zatvoreni dio

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	79

33d	garderoba i s. č. osoblja	2.04	1.00	2.04	zatvoreni dio
33e	Kuhinja - sporedni prostori	20.07	1.00	20.07	zatvoreni dio
34	blagovaonica	7.46	1.00	7.46	zatvoreni dio
35	s.č.- teh.osob.	3.41	1.00	3.41	otvoreni dio
36	s.č.- čist.	2.93	1.00	2.93	otvoreni dio
37	radionica majstora	11.00	1.00	11.00	otvoreni dio
38	grijanje, ventilacija i pvt	15.57	1.00	15.57	otvoreni dio
39	opće gosp. sprem.	4.58	1.00	4.58	zatvoreni dio
40	nečisti hodnik	20.48	1.00	20.48	zatvoreni dio
41	ulazni hal - gledatelji	9.19	1.00	9.19	zatvoreni dio
42	nečisti hodnik	18.70	1.00	18.70	zatvoreni dio
43	s.č. - ž - gled.	5.46	1.00	5.46	zatvoreni dio
44	s.č.- m - gled.	6.16	1.00	6.16	zatvoreni dio
45A	s.č. - inv.	4.00	1.00	4.00	zatvoreni dio
45B	tuš kabina – inv.	5.93	1.00	5.93	zatvoreni dio
45C	svlačionica – inv.	3.59	1.00	3.59	zatvoreni dio
46	spr. - čistačica	2.91	1.00	2.91	zatvoreni dio
47	izlaz-vanj. tereni	4.33	1.00	4.33	zatvoreni dio
47a	izlaz-vanj. tereni - natkriveno	1.70	0.75	1.70	Otvoreni dio
48	s.č. + praonica M	7.96	1.00	7.96	zatvoreni dio
49	svlačionica M	15.91	1.00	15.91	zatvoreni dio
50	svlačionica Ž	15.91	1.00	15.91	zatvoreni dio
51	s. č. + praonica Ž	7.96	1.00	7.96	zatvoreni dio
52	čisti hodnik	18.11	1.00	18.11	zatvoreni dio
53	gard. + sn.č.- nastavnik TZK1	5.57	1.00	5.57	zatvoreni dio
54	gard. + sn.č. - nastavnik TZK2	1.13	1.00	1.13	zatvoreni dio
55	Ambulanta i prva pomoć	10.68	1.00	10.68	zatvoreni dio
56	Kabinet, dijagnostika i mjerenje	15.02	1.00	15.02	zatvoreni dio
57	Spremište (sprava i oprema)	31.12	1.00	31.12	zatvoreni dio
58	Spremište 2 (šk. priredbe)	11.93	1.00	11.93	zatvoreni dio
59	Dvorana	422.33	1.00	422.33	zatvoreni dio
ukupna neto površina prizemlja:					1623,49 m2
ukupna neto površina prizemlja škole bez komunikacija:					1262,62 m2
ukupna neto površina prizemlja škole bez dvorane:					1019,80 m2
ukupna bruto površina prizemlja škole					1797,33 m2
ukupna bruto površina prizemlja škole bez dvorane					1054,43 m2
ukupna bruto površina dvorane					742,90 m2
KAT - ŠKOLA					
		k	korisna ploština	vrsta (o/z)	
60	hodnik 1	90.16	1.00	207.15	zatvoreni dio
61	galerija	53.14	1.00	53.14	zatvoreni dio
61a	garderoba	7.50	1.00	7.50	zatvoreni dio

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	80

62	hodnik 1	63.85	1.00	63.85	zatvoreni dio
62a	garderoba	24.45	1.00	24.45	zatvoreni dio
63	kabinet predmetne nastave	28.60	1.00	28.60	zatvoreni dio
64	kabinet predmetne nastave 2	29.00	1.00	29.00	zatvoreni dio
65	kabinet predmetne nastave 1	27.26	1.00	27.26	zatvoreni dio
66	učionica za predmetnu nastavu	56.10	1.00	56.10	zatvoreni dio
67	učionica za predmetnu nastavu	56.10	1.00	56.10	zatvoreni dio
68	učionica za informatiku	56.10	1.00	56.10	zatvoreni dio
69	učionica za fiz. kem. i bio.	71.40	1.00	71.40	zatvoreni dio
70	spremište fiz.,kem. i bio.	18.72	1.00	18.72	zatvoreni dio
71	učionica za LIK i GLAZ	74.21	1.00	74.21	zatvoreni dio
72	spremište 1 za LIK i GLAZ	14.78	1.00	14.78	zatvoreni dio
73	spremište 2 za LIK i GLAZ	14.24	1.00	14.24	zatvoreni dio
73a	spremište 2 za LIK i GLAZ - terasa - natkrivena	8.82	0.75	8.82	otvoreni dio
74	s.č.- m	10.53	1.00	10.53	zatvoreni dio
75	s.č. - osobe s inv.	4.61	1.00	4.61	zatvoreni dio
76	s.č. - ž	11.12	1.00	11.12	zatvoreni dio
77	knjižnica	64.02	1.00	64.02	zatvoreni dio
78	kabinet knjižničara	13.87	1.00	13.87	zatvoreni dio
79	spremište knjiga	8.90	1.00	8.90	zatvoreni dio
80	sprinkler stanica	5.66	1.00	5.66	zatvoreni dio
ukupna neto površina kata:				813,14	m2
ukupna neto površina kata škole bez komunikacija:				574,04	m2
ukupna bruto površina kata škole				914,48	m2
ukupna neto površina škole:				2436,63	m2
ukupna neto površina škole bez komunikacija:				1836,66	m2
ukupna neto površina škole bez dvorane:				1832,94	m2
ukupna bruto površina škole:				2711,81	m2
ukupna bruto površina škole bez dvorane:				1968,91	m2
ukupna bruto površina dvorane:				742,90	m2

GRAĐEVINSKA (BRUTO) POVRŠINA

Građevinska (bruto) površina zgrade (GBP) je obračunata prema čl. 3., stavak (1), točki 3 Zakona o prostornom uređenju (NN br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)

GRAĐEVINSKA BRUTTO POVRŠINA (GBP)			
*NAPOMENA: površine su izračunate pomoću software-a ArchiCad			
PRIZEMLJE	BP (m²)	k	GBP (m²)
zatvoreni prostor	742,90	1,00	742,90
zatvoreni prostor	1054,43	1,00	1054,43
ukupno:	1797,33		1797,33
1.KAT	BP (m²)	k	GBP (m²)

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	81

	zatvoreni prostor	914,48	1,00	814,48
	ukupno:	914,48		914,48
		BP	GBP (m2)	
UKUPNO:		2711,81	2711,81	m²
GRAĐEVINSKA BRUTTO POVRŠINA (GBP)			GBP	
			2711,81	m²

OBUJAM

Obujam za plaćanje vodnoga i komunalnog doprinosa obračunat je prema Zakonu o komunalnom gospodarstvu (NN br. 68/18, 32/20) i prema Pravilniku o načinu utvrđivanja obujma građevine za obračun komunalnoga doprinosa (NN br. 015/19), te u skladu s Uredbom o visini vodnoga doprinosa (NN br. 78/10, 76/11, 19/12, 151/13, 83/15, 42/19) i Pravilnikom o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN br. 107/214).

	BP	OBUJAM	
UKUPNO:	2711,81	10518,06	m³
OBUJAM ZA OBRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA			
		10518,06	m³

Detaljan izračun volumen i dokaznica nalazi se u grafičkom dijelu ovog projekta

B03 Hortikulturno uređenje i uređenje okoliša

1. Tehnički opis uređenja okoliša

Planirana je izgradnja osnovne škole na građevnoj čestici br. 2130/18, k.o. Šibenik. Zona obuhvata vidljiva je na grafičkom prilogu list br.01 Situacija.

Osnovna škola planira se izgraditi na postojećem terenu uzimajući u obzir visinske razlike. Glavni pješački pristup zgradi osnovne škole predviđen je s jugoistoka u nastavku glavnog pješačkog prilaza na aspolutnoj koti +110,69-110,80

Okolni teren unutar čestice varira u visini od cca + 111.70 mnv na sjeverozapadu do + 110.00 mnv na jugoistoku, a ovim Projektom je predviđeno da teren građevne čestice škole ostane u približno istom nagibu.

Zgrada se sastoji prizemlja i kata. Uvažavajući zadani program, propise i standarde, te karakteristike mikrolokacije, zgrada je projektirana na način da ju čine tri povezana volumena postavljena tako da zatvaraju školsko dvorište. Na ovaj način formiralo se od vjetra zaštićeno školsko dvorište koje djeca mogu koristiti bez obzira na vremenske prilike, koje su zbog konfiguracije terena često nepovoljne samo zbog jakog djelovanja vjetra.

Građevna čestica ima omogućen direktan pristup na prometnu površinu s sjeveroistočne strane, a uz pristupe je organizirano parkiralište s ukupno 28 parkirališnih mjesta. Sama parkirna mjesta asfaltirana su. Teren između zgrade i parkinga je popločen.

Parkirališni prostor obrađuje se u asfaltu, dok se prostor za pristup vatrogasnih vozila obrađuje u asfaltu i travnatim rešetkama uz uvjet osiguranja nosivosti potrebne za pristup i operativni rad vatrogasnih vozila (100 kN/osovinskom rasponu).

Pristupni pješački putevi školi bit će popločeni betonskim elementima kamene teksture.

Zelene površine oko škole i dvorane uredit će se travnatim površinama i oplemeniti sadnjom stabala. Postojeća stabla na parceli planirano je zadržati na mjestu ili presaditi.

Na jugoistoku parcele predviđen prostor za rad na otvorenom učenika nižih razreda.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	82

B04 Dokazi o ispunjavanju temeljnih i drugih zahtjeva za građevinu

1. MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

Građevina mora biti projektirana i izgrađena tako da opterećenja koja na nju mogu djelovati tijekom građenja i uporabe ne mogu dovesti do:

- rušenje cijele građevine ili nekog njezina dijela,
- velikih deformacija u stupnju koji nije prihvatljiv,
- oštećenja na drugim dijelovima građevine, instalacijama ili ugrađenoj opremi, kao rezultat velike deformacije nosive konstrukcije,
- oštećenja kao rezultat nekog događaja, u mjeri koja je nerazmjerna izvornom uzroku.

Ispunjenje zahtjeva dokazano je proračunom u Građevinskom projektu konstrukcije (MAPA 2). U poglavlju pod naslovima: DOKAZ MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI NOSIVE KONSTRUKCIJE navedenog projekta.

Sva konstrukcija mora se izvesti prema statičkom proračunu koji je sastavni dio Glavnog projekta i uz kontrolu nadzornog inženjera pogotovo u pogledu izvedbe nosive konstrukcije. Statičkim proračunom definira se nosiva konstrukcija - temelji, vertikalna konstrukcija, stropne ploče, krovništa, vrsta materijala, te način izvedbe.

2. SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Građevine moraju biti projektirane tako da u slučaju izbijanja požara:

- **nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja**

Izgradnja će se vršiti klasičnim materijalima za izgradnju zgrade: armirani beton, porobeton, krovni panel. Etažnost građevine: prizemlje + kat. Materijalima koji se koriste (mineralna vuna, gipskartonske ploče, armirani beton, porobeton) postiže se nisko požarno opterećenje, odnosno da ne dolazi u kratkom vremenu do kolapsa konstrukcije.

- **nastavak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničen**

Namjena objekta koji se gradi je osnovna škola. Predviđa se zaposjednutost do 220 osoba.

Najveća opasnost za izbijanje požara je neispravna elektroinstalacija, a ona se obrađuje u zasebnom projektu i također je zadovoljena.

Mogući izvori požara te ostale opasnosti i potencijalni izazivači požara opisani su u Prikazu svih primijenjenih mjera zaštite od požara – napravljenom od strane tvrtke Flamit d.o.o. iz Zagreba.

širenje požara na okolne građevine je ograničen

Građevina je slobodnostojeća. Zidovi i stropne ploče su od armirano – betonskih elemenata. Krov je ravni (ab ploča) sa završnim slojem od TPO folije i šljunka, betonskih opločnika i termoizolacijskih panela.

korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni, sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir

Građevina je slobodnostojeća i u slučaju požara osiguran je pristup zgradi vatrogasnim vozilom sa sve 4 strane. S obzirom na prije navedeno i visine građevine (opasnost od rušenja) opasnost za spasioce ako se pridržavaju svih pravila je mala.

Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara NN 29/13., 87/15.; građevina spada u zgrade podskupine 5 (ZPS 5) - zgrade s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 22,00 metra mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, a koje nisu razvrstane u podskupine ZPS 1, ZPS 2, ZPS 3 i ZPS 4, kao i zgrade koje se pretežno sastoje od podzemnih etaža, zgrade u kojima borave nepokretne i osobe smanjene pokretljivosti te osobe koje se ne mogu samostalno evakuirati (bolnice, domovi za stare i nemoćne, psihijatrijske ustanove, jaslice, vrtići i slično) te zgrade u kojima borave osobe kojima je ograničeno kretanje iz sigurnosnih razloga (kaznene ustanove i slično), i/ili imaju pojedinačne prostore u kojima se može okupiti više od 300 osoba

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	83

3. HIGIJENA, ZDRAVLJE I OKOLIŠ

Projektirana zgrada s ugrađenim materijalima neće predstavljati prijetnju za higijenu ili zdravlje njenih korisnika i susjeda ili njihovu sigurnost te tijekom svog vijeka trajanja neće imati iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu.

To je osigurano ugradnjom materijala i elemenata koji zadovoljavaju uvjete temeljnog zahtjeva. Uvjeti za građevne i druge proizvode predviđene projektom, a koji se ugrađuju u građevinu, kao i pojedini uvjeti načina ugradnje opisani su programom kontrole i osiguranja kakvoće.

Zgrada je projektirana te će biti izgrađena tako da neće predstavljati neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opekline, električni udari, ozljede od eksplozija i provale.

4. SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Osnovna škola sa školskom sportskom dvoranom projektirana je u skladu s **Tehničkim propisom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti ("Narodne novine" broj 12/23)**.

Ovim projektom osigurana je pristupačnost školi osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (Tehnički propis o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti ("Narodne novine" broj 12/23)) i to prema člancima 18. (ulazni prostor), 19. (komunikacije), 20. (wc), 23. (soba, učionica, radni prostor), 36. (oglasni pano).

Kako je projektom predviđena izgradnja sportske dvorane, zadovoljeni su članci 18. (ulazni prostor), 19. (komunikacije), 20. (wc), 26. (kabina za presvlačenje), 27. (tuš kabina) i 36. (oglasni pano) istog Tehničkog propisa.

Predmetna građevina projektirana je tako da organizacijski, postavom vertikalne i horizontalne komunikacije omogućava pristupačnost gotovo svih dijelova građevine (prizemlja i kata).

Radi savladavanja visinske razlike od 60 cm okolnog terena i ulaza u škola je opremljena rampama širine kraka 120 cm, širine podesta 150 cm i nagiba 6%, koji su obrađeni protukliznom površinom i opremljeni s propisanim rukohvatom.

Unutar zgrade škole biti će izvedeno dizalo unutarnjih svijetlih dimenzija 120 x 150 cm, s vratima širine svijetlog otvora 90 cm i rukohvatom u dizalu na visini 90 cm.

Sve širine komunikacija unutar zgrade škole i dvorane širine su min.150 cm, dok su učenički hodnici širine 230 cm, hodnih površina u istoj razini. Vrata na hodnicima svijetlih su širina 100 (jednokrlna vrata).

U sklopu sanitarnih čvorova škole predviđeni su WC-i prilagođeni osobama s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću.

Na parceli su osigurana **2 parkirališna mjesta koja su prilagođena osobama smanjene pokretljivosti** (5% ukupnog broja PM). Parkirališta se nalaze na parkingu uz školsku sportsku dvoranu i na parkingu uz glavni ulaz u školu.

5. ZAŠTITA OD BUKE

Građevina je projektirana i biti će izgrađena tako da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovu zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima.

Zaštita od buke je takva da zvuk što ga zamjećuju osobe koje borave u građevini ili u njezinoj blizini bude na razini koja ne ugrožava zdravlje i osigurava noćni mir i zadovoljavajuće uvjete za odmor i rad. Uz to prozori i vrata će se izvesti iz PVC s troslojnim staklom čime će se dodatno zaštititi od buke. Jedini značajni faktor o kojem treba voditi brigu jest dizalica topline, te će se buka prigušiti bukobranom. Veće tvornice koje bi mogle stvarati veliku buku nisu u blizini pa samim time nema potrebe za nikakvim dodatnim zvučnim barijerama.

U sklopu projektne dokumentacije izrađen je i Elaborat zaštite od buke, t.d. EZOB – 025/24, izradio: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.

6. GOSPODARENJE ENERGIJOM I OČUVANJE TOPLINE

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	84

Građevine i njihove instalacije za grijanje, hlađenje, osvjetljenje i provjetravanje su projektirane i biti će ugrađene tako da količina energije koju zahtijevaju ostane na niskoj razini, uzimajući u obzir korisnike i klimatske uvjete smještaja građevine. Građevine također moraju biti energetske učinkovite, tako da koriste što je moguće manje energije tijekom građenja i razgradnje.

Temeljni zahtjev dokazan proračunom racionalne uporabe energije i toplinske zaštite koji se nalazi u mapi 9 - Građevinski projekt – projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite, T.D.: 028/24, izradio: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.

Ušteda energije i toplinska zaštita je predviđena budući da će zgrada biti grijana.

7. ODRŽIVA UPORABA PRIRODNIH IZVORA

Građevina je projektirana i biti će izgrađena tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti slijedeće:

- ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja
- trajnosti građevine
- uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama.

Kod gradnje su korišteni građevinski materijali koji se mogu reciklirati, odnosno ponovo iskoristiti. Građevinski otpad koji je nastao od rušenja može se reciklirati što se odnosi na beton, keramiku, žbuku, opeke, pločice, gips, staklo, mineralna vuna, iskopano tlo. Sa građevinskim otpadom se ne smije miješati plastični otpad, izolacijski materijali. Opasnog građevinskog otpada –azbest, azbest cementa nema.

Trajnost građevine prvenstveno zavisi o kvaliteti izvedbe i uporabi predviđenih materijala projektom. Zbog toga je potrebno da se prilikom gradnje striktno drži Glavnog projekta te da se to uz kontrolu nadzornog inženjera i osigura tokom gradnje. Isto tako trajnost građevine osigurava se i održavanjem od strane korisnika što je obrađeno u zasebnom poglavlju u sklopu Glavnog projekta. Kod gradnje su korišteni standardni građevinski materijali kod kojih nema nikakvog kemijskog ili fizičkog djelovanja na okoliš čime bi oni predstavljali potencijalu opasnost. U programu kontrole i osiguranja kvalitete dati su osnovne karakteristike materijala i standard kojih se treba pridržavati.

Temeljni zahtjev dokazan proračunom racionalne uporabe energije i toplinske zaštite koji se nalazi u mapi 9 - Građevinski projekt – projekt racionalne uporabe energije i toplinske zaštite, T.D.: 028/24, izradio: Jerko Bošković, mag.ing.aedif.

Zagreb, siječanj 2025.

PROJEKTANT:



Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	85

B05 Prikaz svih primjenjenih mjera zaštite od požara

Za predmetnu građevinu utvrđeni su posebni uvjeti zaštite od požara:

- 1. Ministarstvo unutarnjih poslova, ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite, Split, Služba civilne zaštite Šibenik, Odjel inspekcije, Šibenik, Velimira Škorpika 5**

Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/25-03/2851 URBROJ: 511-01-370-25-2 Šibenik, 19. ožujka 2025.

Ispunjavanje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju zaštite od požara dokazano je u svim dijelovima glavnog projekta te u Prikazu svih mjera zaštite od požara kao sastavnog dijela prve mape glavnog projekta – MAPA 1- KNJIGA 2.

Prikaz svih primjenjenih mjera zaštite od požara sadrži zaključak da je u svim dijelovima glavnog projekta dokazano ispunjenje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju požara.

PROJEKTANT:



Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

B06 Dokazi o ispunjavanju temeljnog zahtjeva zaštite od buke

Ispunjavanje temeljnog zahtjeva zaštite od buke dokazano je u svim dijelovima glavnog projekta te u Elaboratu zaštite od buke kao sastavnog dijela glavnog projekta (zajednička oznaka projekta: (Z.O.P.): **GP-026/24**, broj projekta (T.D.): EZOB-025/24).

ZAKLJUČAK:

S obzirom na orijentaciju prostora, masu vanjskih pregrada, masu i tehničke karakteristike unutarnjih pregrada između prostorija i odabranu vrstu prozora i ostakljenja, razina buke u prostoriji biti će u dozvoljenim granicama. Slijedi stoga da projektirana građevinska konstrukcija ZADOVOLJAVA u pogledu zvučne izolacije od zračnog zvuka.

PROJEKTANT:



Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	86

B07 Dokazi o ispunjavanju temeljnog zahtjeva zaštite na radu

S Ispunjavanje temeljnog zahtjeva zaštite na radu dokazano je u svim dijelovima glavnog projekta te u Elaboratu zaštite na radu kao sastavnog dijela glavnog projekta (broj elaborata 410225, elaborat izradio Željko Mužević, struč.spec.ing.mech. S 1832).

NAMJENA GRAĐEVINE

Zgrada je javne namjene: Osnovna škola. Slobodnostojeća je, sačinjena od tri dilatacije: Sportske dvorane sa pratećim sadržajima te dvije dilatacije sa učionicama i pratećim sadržajima. Ukupna bruto površina predmetne građevine iznosi 2711,81 m².

OPĆI ZAHTEJEVI ZA MJESTO RADA

Poslodavac je u svrhu zaštite na radu, obavezan osigurati da:

Su prometni putovi do nužnih i drugih izlaza stalno prohodni,

- se mjesta rada, s pripadajućom opremom i uređajima redovito održavaju, a utvrđeni nedostaci odmah otklone,
- se mjesta rada, oprema i uređaji redovito čiste do primjerene higijenske razine, a posebno uređaji za provjetravanje,
- se sigurnosna oprema i uređaji namijenjeni za sprječavanje ili uklanjanje rizika redovito održavaju i provjeravaju.

Nadzorni uređaji se mogu postaviti na mjestu rada samo u svrhu zaštite od razbojstva, provala i sl., na način da radnici nisu trajno u vidnom polju nadzornih uređaja. Mjesta rada potrebno je ergonomski prilagoditi.

INFORMIRANJE RADNIKA

Radnici odnosno njihovi predstavnici moraju biti obaviješteni o svim mjerama sigurnosti i zaštite zdravlja na mjestu rada, koje poslodavac poduzima u skladu s Pravilnikom o zaštiti na radu za mjesta rada (NN 105/20) i Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18). Poslodavac je obavezan savjetovati se s radnicima odnosno njihovim predstavnicima o svim pitanjima vezanim za provedbu odredbi citiranih propisa.

OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA

Zgrada se sastoji prizemlja i kata. Uvažavajući zadani program, propise i standarde, te karakteristike mikrolokacije, zgrada je projektirana na način da ju čine tri povezana volumena postavljena tako da zatvaraju školsko dvorište. Na ovaj način formiralo se od vjetra zaštićeno školsko dvorište koje djeca mogu koristiti bez obzira na vremenske prilike, koje su zbog konfiguracije terena često nepovoljne samo zbog jakog djelovanja vjetra.

U krilu građevine orijentiranom na jug smještene su gotovo sve učionice. Učionica likovnog odgoja u kojoj se preferira sjeverno osvjetljenje smještena je na kat u sjevernom krilu čime je postignuta optimalna osvjetljenost i potrebna izdvojenost. Kat sjevernog krila škole definiran je na način da je u budućnosti, u koliko bi se za to ukazala potreba, bilo moguće izvršiti dogradnju jedne do dvije učionice.

Upravni trakt sa zbornicom smješten je neposredno uz ulaz u školu, te je na taj način spriječeno kretanje stranaka po samoj zgradi, a istovremeno je omogućena kontrola od strane nastavnika unutarnjih i vanjskih prostora škole. Ovaj dio građevine je izbačen prema istoku kako bi zaštitio sam prilaz i ulaz u školu (školski trg i trijem) od udara najneugodnijeg i najjačeg vjetrovanja. Treće krilo zgrade smješteno je na zapadu i čini ga sportska dvorana sa popratnim sadržajima. Okoliš građevine je uređen na način da je veći dio ozelenjen autohtonim vrstama zelenila, te primjereno osvjetljen na način da su posebno naglašeno rasvijetljeni svi pristupi i parkirališta, te školsko dvorište i vježbalište, kod kojega se predviđa postava posebne reflektorske rasvjete, kako bi se moglo aktivno koristiti i noću. Pješačke staze i školski trg popločati će se betonskim opločnicama omeđenim rubnjacima. Parkirališta unutar školskog kruga (uz pristup dvorani za vanjske korisnike) završno će se obraditi asfaltom, kao i gospodarsko dvorište, vježbalište i parkiralište van školskog kruga.

Školsko dvorište i sam ulaz u školu popločati će se štokovanim kamenom dolitom.

KORIŠTENJE OPASNIH RADNIH TVARI ŠTETNIH PO ZDRAVLJE

U predmetnoj građevini se ne predviđa korištenje i držanje opasnih radnih tvari.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	87

B08 Program kontrole i osiguranja kvalitete

Primjena općih tehničkih uvjeta

Ovi tehnički uvjeti i program kontrole kvaliteta (u daljnjem tekstu Tehnički uvjeti) sadrže tehničke uvjete izvođenja radova, tehnologiju izvođenja, način ocjenjivanja kvalitete. Tehnički uvjeti vrijede za radove na konstrukciji i za radove koji se naknadno odrede na gradilištu, a koji su neophodni za potpuno dovršenje predmetne građevina.

Primjena ovih Tehničkih uvjeta je obavezna. Ovi tehnički uvjeti izrađeni su sukladno Zakonom o gradnji (NN. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19). Svi sudionici u građenju (investitor, izvođač i dr.) dužni su se pridržavati odredbi navedenog zakona.

Investitor je dužan

- Projektiranje, građenje i nadzor povjeriti osobama ovlaštenim za obavljanje tih djelatnosti
- Riješiti osiguranje zemljišta te sve imovinsko pravne odnose
- Prije gradnje ishoditi građevinsku dozvolu
- Osigurati stručni nadzor nad građenjem
- Po završetku gradnje poduzeti potrebne radnje za obavljanje tehničkog pregleda i ishođenje uporabne dozvole
- Pridržavati se ostalih obveza po navedenom zakonu

Izvođač je dužan

- Radove izvoditi prema ugovoru u skladu sa građevnom dozvolom, i drugim dokumentima koji su njoj prethodili - posebnim suglasnostima za gradnju.
- Radove izvoditi prema Projektima na osnovi kojih je izdana građevna dozvola odnosno potvrda na glavni projekt, a u skladu sa tehničkim propisima i pravilima struke.
- Organizirati kontrolu radova.
- Radove izvoditi na način da zadovolje svojstva u smislu pouzdanosti, mehaničke otpornosti i stabilnosti, sigurnosti za slučaj požara, zaštite zdravlja ljudi, zaštite korisnika od povreda, zaštite od buke i vibracija, toplinske zaštite i uštede energije, zaštite od korozije, te ostala funkcionalna i zaštitna svojstva.
- Ugrađivati materijale, opremu i proizvode predviđene projektom, provjerene u praksi, a čija je kvaliteta dokazana certifikatima sukladno propisima i normama.
- Osigurati dokaze o kvaliteti radova i ugrađenih proizvoda i opreme, statistički obrađenim rezultatima obavljenih ispitivanja i na drugi način, te certifikatima izdanim prema važećim tehničkim propisima i svim uvjetima danim u ovom poglavlju.
- Izvođač je dužan odrediti voditelja građenja na projektiranom objektu, a prema potrebi i za pojedine vrste radova.
- Izraditi program popravaka eventualnih oštećenja betona i drugih elemenata konstrukcije i predložiti ga Nadzornom inženjeru na odobrenje. Bez obzira iz kojih razloga je beton oštećen i kakove vrste su oštećenja, beton se smije popravljati jedino kad to odobri Projektant.
- Izvođač osigurava ili izrađuje svu navedenu dokumentaciju u potpoglavlju "Dokumentacija koju osigurava Izvođač radova".

Izvođač betonskih radova mora izraditi Priručnik osiguranja kvalitete i kontrole proizvodnje ukoliko se beton proizvodi na gradilištu, a odnosi se na osoblje koje upravlja, izvodi i verificira radove, opremu, postupke proizvodnje, sastojke i betona. Priručnikom trebaju biti definirane odgovornosti, nadležna tijela i odnosi osoblja koje upravlja, izvodi i verificira radove. Posebno se mora istaknuti organizacijska sloboda i autoritet osoblja za minimiziranje rizika od nesukladnog betona i za identificiranje i izvještavanje o svakom problemu kvalitete betona. Izvještaje o kontroli proizvodnje treba čuvati najmanje 3 godine, ako zakonske obveze ne traže duže razdoblje.

Dokumentacija

Da bi se osigurao ispravan tok i kvaliteta građenja, Izvođač mora na gradilištu posjedovati odgovarajuću dokumentaciju za građenje i pridržavati se nje kako slijedi:

- Građevinsku dozvolu i dokumentaciju koja je njoj prethodila (suglasnosti)
- Projekt pripremnih radova i organizaciju gradilišta,
- Projekt tehnologije i izvođenja pojedinih radova,

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	88

- iv. Elaborat o organizaciji gradilišta sa mjerama zaštite od požara.
- v. Projekt zaštite gradilišta, radova u izgradnji, sigurnosti ljudi i zaštite na radu,
- vi. Priručnik osiguranja kvalitete i kontrole proizvodnje, ukoliko se beton ili mort proizvodi na gradilištu
- vii. Zapisnik o iskolčenju objekta i način osiguranja stalnih točaka iskolčenja
- viii. Uredno vođen građevinski dnevnik i građevinsku knjigu s obračunskim nacrtima ,
- ix. Rješenja o imenovanju odgovornih osoba
- x. Dokumentaciju kojom se dokazuje tražena kvaliteta radova, konstrukcija i ugrađenog materijala i opreme. (potvrde o sukladnosti, atesti, uvjerenja certifikati, jamstveni listovi i sl.) a naročito:
 - Program ispitivanja kvalitete ugrađenog betona i Izvještaje o ispitivanju betona od strane ovlaštene institucije.
 - Potvrde o sukladnosti kvalitete ugrađenih zidnih elemenata i morta korištenog za zidanje.
 - Potvrde o sukladnosti čeličnih elemenata te dokazi kvalitete spojeva
 - Potvrde o sukladnosti drvenih elemenata te dokazi kvalitete spojeva
 - Izvještaje o svim ostalim ispitivanjima koja su provedena po nalogu ispitivanju nadzornog inženjera ili bez njegovog naloga a koja su potrebna radi dokazivanja kvalitete izvedenih radova i ugrađenih materijala.

Kontrolna ispitivanja

O izvršenim kontrolnim ispitivanjima materijala koji se ugrađuje u građevinu mora se cijelo vrijeme građenja voditi evidencija te sačiniti izvješće o pogodnosti ugrađenih materijala sukladno projektu, ovom programu ili citiranim pravilnicima, normama i standardima.

Izvješće o pogodnosti ugrađenih materijala mora sadržavati slijedeće dijelove :

- i. Naziv materijala, laboratorijsku oznaku uzorka, količinu uzoraka, namjenu materijala, mjesto i vrijeme (datum) uzimanja uzorka te izvršenih ispitivanja, podatke o proizvođaču i investitoru, podatke o građevini za koju se uzimaju uzorci odnosno vrši ispitivanje.
- ii. Prikaz svih rezultata, laboratorijskih, terenskih ispitivanja za koja se izdaje uvjerenje odnosno ocjena kvalitete.
- iii. Ocjenu kvalitete i mišljenje o pogodnosti (uporabljivosti) materijala za primjenu na navedenoj građevini te rok do kojega vrijedi izvješće.

Uzimanje uzoraka i rezultati laboratorijskih ispitivanja moraju se upisivati u laboratorijsku i gradilišnu dokumentaciju.(građevinski dnevnik, građevinska knjiga). Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvoda ili poluproizvoda proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koja se odnose na isporučene količine. Za materijale koji podliježu obveznom atestiranju mora se izdati atestna dokumentacija sukladno propisima. Sva izvješća, atesti i drugi dokazi kvalitete moraju se odmah po dobivanju dostaviti i nadzornom inženjeru. Po završetku svih radova izvođač je obavezan da izradi elaborat izvedenog stanja građevine i katastra podzemnih instalacija.

Standardi

Nabavku opreme i materijala izvođač mora usuglasiti sa ovim specifikacijama i važećim standardima:

HRN (i privremeno preuzet JUS).

HRN EN (Hrvatske norme – preuzete europske norme)

Ukoliko neki radovi nisu obuhvaćeni ovim standardima, mjerodavni će biti:

- a) Međunarodne Organizacije za Standardizaciju ISO
- b) Njemačke Industrijske Organizacije DIN

Norme i propisi

Građenje objekta obavlja se na temelju slijedeće građevinske regulative i zakona, kao i drugih propisa:

Zakon o gradnji (NN. br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)

Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 017/2017)

Pravilnik o potvrđivanju sukladnosti, ispravama sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN. br. 103/2008.)

Nabavku opreme i materijala izvođač mora usuglasiti sa ovim propisima i važećim normama

Betonski i armirano betonski radovi

Općenito

Proizvodnja, ugradnja i kontrola kvalitete obavljati će se u skladu s Tehničkim popisom za betonske konstrukcije (NN 139/09), HRN EN 206-1 "Beton -1. dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost", i HRN EN 13670-1:2002 "Izvođenje betonskih konstrukcija", ovim tehničkim uvjetima, te odgovarajućim HRN normama. U slučaju nesukladnosti građevnog

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	89

proizvoda s tehničkim specifikacijama za taj proizvod i/ili projektom betonske konstrukcije, proizvođač građevnog proizvoda odnosno izvođač betonske konstrukcije mora odmah prekinuti proizvodnju odnosno izradu tog proizvoda i poduzeti mjere radi utvrđivanja i otklanjanja grešaka koje su nesukladnost uzrokovale.

Prije početka radova Izvođač mora dostaviti Nadzornom inženjeru na odobrenje rezultate početnih ispitivanja betona, i Projekt tehnologije i izvođenja pojedinih radova koji će sadržavati sastave betona, pripremu (proizvodnju) betona, transport, ugradnju, njegu i kontrolu kvalitete betona. Izvođač je dužan u dogovoru s Nadzornim Inženjerom za svaki betonski pogon postaviti stručnu i odgovornu osobu. Ta osoba je odgovorna za kvalitetu proizvedenog i ugrađenog betona. Nadzornom inženjeru, koji ima pravo tražiti zamjenu odgovorne osobe. U slučaju proizvodnje betona na gradilištu Izvođač betonskih radova mora izraditi Priručnik osiguranja kvalitete i kontrole proizvodnje, a odnosi se na osoblje koje upravlja, izvodi i verificira radove, opremu, postupke proizvodnje, sastojke i betona. Priručnikom trebaju biti definirane odgovornosti, nadležna tijela i odnosi osoblja koje upravlja, izvodi i verificira radove.

Posebno se mora istaknuti organizacijska sloboda i autoritet osoblja za minimiziranje rizika od nesukladnog betona i za identificiranje i izvještavanje o svakom problemu kvalitete betona. Izvještaje o kontroli proizvodnje treba čuvati najmanje 3 godine, ako zakonske obveze ne traže duže razdoblje. Izvođač je dužan dokumentirati kvalitetu radova, elemenata i objekta statistički obrađenim rezultatima izvršenih ispitivanja i na drugi način, te certifikatima izdanim prema tehničkim propisima i tehničkim uvjetima ovog projekta.

Geodetske kontrole i izmjere potrebne za izvođenje betonskih i armirano betonskih radova moraju biti izvedene točno i u svemu suglasno s izvedbenim nacrtima. Oborinsku i procjednu vodu na temeljnim ploham betoniranja Izvođač je dužan ukloniti na način kako je to propisano tehničkim uvjetima za iskop upotrebom crpki dovoljnog kapacitete, odnosno kako to odredi Nadzornom inženjeru. Prema zahtjevima iz ovog Programa kontrole i osiguranja kvalitete beton se proizvodi kao Projektirani beton (beton sa specificiranim tehničkim svojstvima)

Za sastav projektiranog betona odgovoran je proizvođač betona.

- Beton proizveden prema odredbama Tehničkog propisa za betonske konstrukcije i ovih tehničkih uvjeta ugrađuje se u betonsku konstrukciju prema projektu, normi HRN EN 13670-1, normama na koje ta norma upućuje i odredbama ovoga Priloga.
- Izvođač mora prema normi HRN EN 13670-1 prije početka ugradnje provjeriti je li beton u skladu sa zahtjevima iz projekta betonske konstrukcije, te je li tijekom transporta betona došlo do promjene njegovih svojstava koja bi bila od utjecaja na tehnička svojstva betonske konstrukcije.
- Kontrolni postupak utvrđivanja svojstava svježeg betona provodi se na uzorcima koji se uzimaju neposredno prije ugradnje betona u betonsku konstrukciju u skladu sa zahtjevima norme HRN EN 13670-1 i projekta betonske konstrukcije, a najmanje pregledom svake otpremnice i vizualnom kontrolom konzistencije kod svake dopreme (svakog vozila) te, kod opravdane sumnje ispitivanjem konzistencije istim postupkom kojim je ispitana u proizvodnji.
- Kontrolni postupak utvrđivanja tlačne čvrstoće očvrstnalog betona provodi se na uzorcima koji se uzimaju neposredno prije ugradnje betona u betonsku konstrukciju u skladu sa zahtjevima projekta betonske konstrukcije, ali ne manje od jednog uzorka za istovrsne elemente betonske konstrukcije koji se bez prekida ugrađivanja betona izvedu unutar 24 sata od betona istih iskazanih svojstava i istog proizvođača.
 - Ako je količina ugrađenog betona veća od 100 m³, za svakih slijedećih ugrađenih 100 m³ uzima se po jedan dodatni uzorak betona.*
 - Podaci o istovrsnim elementima betonske konstrukcije izvedenim od betona istih iskazanih svojstava i istog proizvođača evidentiraju se uz navođenje podataka iz otpremnice tog betona, a podaci o uzimanju uzoraka betona evidentiraju se uz obvezno navođenje oznake pojedinačnog elementa betonske konstrukcije i mjesta u elementu betonske konstrukcije na kojem se beton ugrađivao u trenutku uzimanja uzoraka.*
 - Kontrolni postupak utvrđivanja tlačne čvrstoće očvrstnalog betona ocjenjivanjem rezultata ispitivanja uzoraka i dokazivanje karakteristične tlačne čvrstoće betona provodi se odgovarajućom primjenom kriterija iz Dodataka B norme HRN EN 206-1 »Ispitivanje identičnosti tlačne čvrstoće«.*
- Kontrolni postupak utvrđivanja tlačne čvrstoće očvrstnalog betona ugrađenog u pojedini element betonske konstrukcije u slučaju sumnje, provodi se kontrolnim ispitivanjem na mjestu koje se određuje na temelju podataka iz točke d.2 ovoga Priloga.

Za slučaj nepotvrđivanja zahtijevanog razreda tlačne čvrstoće betona treba na dijelu konstrukcije u koji je ugrađen beton nedokazanog razreda tlačne čvrstoće provesti naknadno ispitivanje tlačne čvrstoće betona u konstrukciji prema HRN EN 12504-1 i ocjenu sukladnosti prema prEN 13791.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	90

Kontrola kvalitete

Propisane mjere kontrole kvalitete i nadzora osiguravaju da zahtijevana kvalitete bude i dosegnuta tijekom izvođenja.

Kontrola kvalitete materijala

Gotovi građevni proizvodi koji se ugrađuju moraju imati popratne certifikate suglasnosti i izjave suglasnosti proizvođača. Kontrola kvalitete podrazumijeva laboratorijska ispitivanja materijala, kao i ispitivanje izvedenih radova. Ispitivanje treba provoditi prema postupcima ispitivanja danim u normi HRN EN 206-1 "Beton -1. dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost" (referencijski postupci ispitivanja), ili se mogu upotrijebiti drugi postupci ispitivanja ako su utvrđene veze ili pouzdani odnosi između rezultata tih postupaka ispitivanja i referencijskih postupaka.

Provjera sukladnosti

Provjera sukladnosti je dio vanjske provjere, a provodi se da bi se utvrdilo jesu li određena proizvodnja ili rad izvedeni prema ugovornim odredbama. Sustav potvrđivanja sukladnosti propisan je Pravilnikom o potvrđivanju sukladnosti, ispravama sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN 103/2008).

Kvaliteta upotrebljavanog građevinskog materijala i kvaliteta izvedenih radova mora biti popraćena odgovarajućim certifikatima i izjavama o sukladnosti. Slijedeća tablica prikazuje građevinske proizvode obuhvaćene TPBK-om s pripadajućim normama, specifikacijama i sustavom potvrđivanja sukladnosti.

Građevni proizvod	Beton	Armatura, čelik za armiranje i čelik za prednapinjanje	Cement	Agregat	Dodaci betonu	Voda	Predgotovljeni betonski proizvodi	Proizvod za zaštitu i popravak betonske konstrukcije
TPBK Prilog	A	B	C	D	E	F	G	K
Norma specifikacija	HRN EN 206-1	1. nHRN EN 10080-1 do 6 2. nHRN EN 10138-1 do 4	1. HRN EN 197-1 2. nHRN EN 197-1 pr A1 3. HRN EN 197-4 4. HRN EN 14216 5. HRN B.C1.015	1. HRN EN 12620 2. HRN EN 13055	1. HRN EN 934-2 do 6 2. HRN EN 450-1 3. HRN EN 13263-1 4. HRN EN 12620 5. HRN EN 12878 6. HRN U.M1.035	HRN EN 1008	HRN EN 13369	HRN EN 1504-1 do 10
Proizvodnja	1. Centralna betonara 2. Pogon za predgotovljene betonske elemente 3. Betonara na gradilištu	1. Centralna armiračnica 2. Armiračnica pogona za predgotovljene betonske elemente 3. Armiračnica na gradilištu 4. Tvornica čelika	1. Tvornica cementa 2. Distribucijski centar	1. Pogon za proizvodnju agregata (prirodnih, industrijski proizvedenih ili recikliranih)	1. Pogon za proizvodnju kemijskih dodataka 2. Temoelektreane 3. Tvornice ferolegura	Sve osim pitke vode	1. Tvornica predgotovljenih betonskih elemenata 2. Gradilište	
Sustav potvrđivanja	2+ (osim tlačne čvrstoće)	1+	1+	2+ u prijelaznom periodu od 2. godine je 1+	2+ (Kemijski dodaci betonu i Mineralni dodaci tip I) 1+ Mineralni dodaci tip II	-	2+ (za konstrukcijsku uporabu) 4 (za nekonstrukcijsku uporabu)	
Nacionalna specifičnost	DA	NE	NE	Prijelazni period	NE	NE	NE	NE

Nadzor nad izvođenjem

Nadzor nad izvođenjem radova obavlja Nadzorni inženjer.

Materijali

Na osnovu rezultata početnih ispitivanja sastojaka i svojstava betona odabrati će se isporučioči sastojaka. Odabrani cement, agregat i voda moraju zadovoljavati uvjete propisane u normi HRN EN 206-1 i tamo navedenim normama. Za proizvodnju betona mogu se upotrebljavati samo sastojci betona koji imaju propisanu deklaraciju i certifikat o sukladnosti s odgovarajućim specifikacijama.

Vrste i učestalost nadzora/kontrole i ispitivanja opreme i sastojaka betona uz betonaru provode se prema HRN EN 206-1.

Cement

Za proizvodnju betona mogu se upotrebljavati samo cementi čija su osnovna svojstva uvjetovana propisima odgovarajućih standarda, prethodno dokazana. Prethodna ispitivanja i dokaze podobnosti cementa za betonske radove obavlja

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	91

institucija ovlaštena za poslove provođenja dokaza sukladnosti kvalitete cementa. Prethodni dokaz kvalitete mora se pribaviti za svaku vrstu I klasu cementa pri čemu se pod vrstom cementa podrazumijeva cement određene oznake I određenog proizvođača.

Na prijedlog Izvođača, odluku o vrsti cementa donosi Projektant ili Nadzorni inženjer na temelju prethodnih ispitivanja i certifikata ovlaštene ustanove. Cementi trebaju biti razreda tlačne čvrstoće 42,5N prema HRN EN 197-1.

Prije ugrađivanja cementa Nadzorni inženjer može izvršiti kontrolno ispitivanje u laboratoriju kojeg on odabere, a Izvođač je dužan staviti besplatno na raspolaganje potrebne uzorke. Od svake isporuke treba odvojiti uzorak od 6 kg cementa, koji se čuva, za slučaj da je potrebno kompletno ispitivanje u svrhu dokazivanja kvalitete betona.

Voda

Ako se koristi voda iz javnog vodovoda može se upotrebljavati bez potrebe dokazivanja uporabljivosti. Ako se za pripremanje betona koristi voda koja nije pitka Izvođač mora prethodno dokazati uporabljivost te vode u skladu s normom HRN EN 1008:2002, najmanje jednom svaka tri mjeseca (postojanje soli, sadržaj organskih tvari).

Ukoliko postoji sumnja o mogućnosti promjene kvalitete vode, treba češće ponovno ispitati uporabljivost vode za beton.

Voda ne smije sadržavati nikakve sastojke koji bi mogli ugroziti kvalitetu ili izgled betona ili morta. Isto vrijedi za vodu za njegovanje svježeg betona.

Kontrola vode za pripremu betona provodi se u centralnoj betonari (tvornici betona), u betonari pogona za proizvodnju predgotovljenih betonskih proizvoda i u betonari na gradilištu prije prve upotrebe.

Za pripremanje nearmiranog betona, može se uporabljivost vode provjeriti ispitivanjem vremena vezivanja cementa i čvrstoće betona pri pritisku na uzorcima, koji se paralelno pripreme s predviđenom i s destiliranom vodom. Vremenska razlika između početka i kraja vezivanja cementa ne smije iznositi više od 30 min, a smanjenje čvrstoće betona pri pritisku ne smije biti veća od 10%.

Agregat

Tehnička svojstva agregata, ovisno o porijeklu, opće i posebne zahtjeve bitne za krajnju namjenu u betonu, moraju biti specificirana prema normi HRN EN 12620:2003, normama na koje ta norma upućuje kao i odredbama TPBK.

Razred kvalitete i sva svojstva agregata određena su prema normi HRN EN 206-1 "Beton -1 dio Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost" i drugim važećim HRN normama.

Potvrđivanje sukladnosti agregata provodi se prema odredbama dodatka za norme HRN EN 12620 i odredbama posebnog propisa (Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama sukladnosti i označavanju građevinskih proizvoda)

Kontrola agregata prije proizvodnje betona provodi se u centralnoj betonari (tvornici betona), u betonari pogona za predgotovljene betonske proizvode i u betonari na gradilištu prema normi HRN EN 206-1. Kontrola agregata provodi se odgovarajućom primjenom nizova normi HRN EN 932, HRN EN 933, HRN EN 1097, HRN EN 174 i odredbi TPBK

Sva ostala potrebna ispitivanja, naročito kod sumnjivih slučajeva, a sve prema zahtjevu Nadzornog inženjera.

Izvještaj o ispitivanju agregata za beton koji izdaje proizvođač betona treba sadržavati sljedeće podatke:

- podatke o agregatu za beton uključivo identifikacijsku oznaku,
- podatke o proizvođaču,
- ime, sjedište, evidencijski broj i oznaku ovlaštenja ovlaštene pravne osobe koja je provela ispitivanje,
- datum uzimanja uzoraka,
- podatke o razdoblju u kojem je ispitivanje provedeno,
- referencijsku oznaku normi kojima su provedena ispitivanja,
- rezultate ispitivanja,
- broj izvještaja o ispitivanju.

Dodaci betonu (kemijski i mineralni)

Kontrola kemijskog i mineralnog dodatka betonu provodi se u centralnoj betonari (tvornici betona), u betonari pogona za proizvodnju predgotovljenih betonskih proizvoda i u betonari na gradilištu prema normi HRN EN 206-1 (sljedeća tablica).

Preporučuje se uzimanje uzoraka i odlaganje za svaku isporuku.

Materijal	Nadzor/ispitivanje	Svrha	Minimalna učestalost
Kemijski dodatci	Kontrola otpremnice i razine u posudi* prije pražnjenja	Provjera je li isporuka prema narudžbi i je li ispravno označena	Svaka isporuka
	Ispitivanje radi identifikacije prema HRN EN 934-2	Radi usporedbe s podacima proizvođača	U slučaju sumnje
Mineralni dodatci	Kontrola otpremnice * prije isporuke	Provjera je li isporuka prema narudžbi i iz pravog izvora	Svaka isporuka

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	92

	Ispitivanje gubitaka žarenjem letećeg pepela	Određivanje promjene sadržaja ugljika koje mogu utjecati na aerirani beton	Svaka isporuka namijenjena aeriranom betonu kada tu informaciju nije dao dobavljač
Mineralni dodatci u suspenziji	Kontrola otpremnice * prije isporuke	Provjera je li isporuka prema narudžbi i iz pravog izvora	Svaka isporuka
	Ispitivanje gustoće	Provjera ujednačenosti	Svaka isporuka i periodično tijekom proizvodnje betona
*Otpremnici treba biti priložena izjava o sukladnosti ili certifikat o sukladnosti prema odgovarajućoj normi ili propisanim uvjetima			

Kemijski dodaci betonu

Opća prikladnost kemijskih dodataka utvrđuje se ispitivanjem prema HRN EN 934-2. Za konkretnu primjenu kemijskog dodatka izvođač mora pribaviti certifikat prije početka prethodnih ispitivanja.

Prethodna ispitivanja: Prikladnost kemijskih dodataka za konkretnu primjenu mora se utvrditi tijekom prethodnih ispitivanja betona.

Kontrolna ispitivanja: Izvođač je dužan predložiti certifikat za svaku pošiljku svih dodataka Nadzornom inženjeru, koji odobrava upotrebu dodatka za svaku vrstu i svaki cement posebno. Za svaku pošiljku kemijskog dodatka izvođač mora prije uporabe, u laboratoriju gradilišta provjeriti njegovu kompatibilnost s betonom.

Mineralni dodaci betonu

Za konkretnu primjenu mineralnih dodataka izvođač mora pribaviti certifikat prije početka prethodnih ispitivanja.

Prethodna ispitivanja: Prikladnost mineralnih dodataka za konkretnu primjenu mora se utvrditi tijekom prethodnih ispitivanja betona.

Kontrolna ispitivanja: Izvođač je dužan predložiti certifikat za svaku pošiljku svih mineralnih dodataka Nadzornom inženjeru, koji odobrava upotrebu dodatka za svaku vrstu i svaki cement posebno.

Čelik za armiranje

Vrsta čelika za armiranje koja se upotrebljava mora biti sukladna Tehničkim propisima za betonske konstrukcije (NN 139/09). Čelik za armiranje mora imati isprave o sukladnosti u skladu s odredbama posebnog propisa kojim se uređuje ocjenjivanje sukladnosti, isprave o sukladnosti i označavanje građevinskih proizvoda.

Za armirano betonske konstrukcije predviđen je slijedeći čelik za armiranje i zavarene mreže:

Čelik B 500 razreda duktilnosti B (prema PBAB-u rebrasti čelik RA 500/540)

Zavarene mreže **B 500** duktilnosti A (prema PBAB-u mrežasta armatura MAR 500/560)

Ispitivanje svojstava čelika za armiranje provodi se prema nizovima normi HRN EN 10080, te prema nizu normi HRN EN ISO 15630 i prema normi HRN EN 10002-1.

Ispituju se slijedeća svojstva čelika za armiranje:

- granica razvlačenja,
- vlačna čvrstoća,
- postotak ukupnog izduljenja kod maksimalne sile,
- povratno savijanje.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	93

Razredba betona - specifikacije betona

Beton i armirani beton će se proizvoditi, ugrađivati i kontrolirati u skladu s HRN EN 206-1 "Beton -1. dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost", i HRN EN 13670-1 "Izvođenje betonskih konstrukcija", te u njima propisanim normama.

Beton nosive konstrukcije građevine je u elementima koji su u prostorijama obične vlažnosti zraka tj. klasa izloženosti je XC1 dok su pojedini temelji (temeljne stope i trakasti temelji) klase izloženosti XC2. Cijela građevina kao i svi nosivi elementi konstrukcije (osim trakastih temelja i temeljnih stopa) su hidroizolirani tako da nema mogućnosti korozije armature uslijed kvašenja vodom, vlagom. Prema tome izbjegnuti su i uvjeti postojanja korozije armature kloridima ili drugim kemijskim sredstvima.

Osnovni zahtjevi po dijelovima konstrukcije su:

Nosivi elementi konstrukcije - vidjeti statički proračun i položaj elemenata ove klase

Oznaka klase	B1
OSNOVNI ZAHTJEVI	
razred tlačne čvrstoće	C25/30
razred izloženosti	XC1i XC2
najveće zrno agregata, mm	32
razred sadržaja klorida	Cl 0,4
v/c omjer, max	0,60
razred konzistencije, (cm)	S2
min. količina cementa (kg)	280
cementi koji se ne smiju koristiti za izradu betona	-

Sastav betona određuje se na osnovu početnih ispitivanja, koja se provode u laboratoriju proizvođača betona, a zatim s odabranim sastavima na betonari.

Ukoliko se beton proizvodi na gradilištu, Izvođač radova mora sastaviti Program početnih ispitivanja betona i sastojaka i predati ga nadzornom inženjeru na odobrenje 14 dana prije početka ispitivanja. Početnim ispitivanjima moraju se dokazati sva svojstva predviđena prethodnom tablicom.

Sastav betonskih mješavina

Proizvodnja betona smije početi na temelju recepture bazirane na temelju početnih ispitivanja materijala i betona kako je navedeno u ovom poglavlju (Tehnički uvjeti izvođenja radova i program kontrole kvalitete), s time da receptura bude odobrena od Nadzornog inženjera.

Usvojenom optimalnom recepturom treba postići kompaktan beton sa što manjom količinom cementa.

Sastav mora sadržavati težinske postotke pojedinih frakcija agregata, količinu i vrstu cementa i eventualnih dodataka, konzistenciju i vodovezivni faktor, sva fizikalna svojstva gotovog betona, te dokumentaciju o izvoru i kvaliteti upotrijebljenih materijala. Izvođač može započeti sa radovima tek nakon dobivanja pismenog odobrenja od Nadzornog inženjera. Odobrenje proizvodnje betona od Nadzornog inženjera ne znači da je Izvođač lišen odgovornosti za slučaj eventualnog neuspjeha u postizanju čvrstoća betona, već je dužan ukloniti nekvalitetan beton.

Isporuka svježeg betona

Informacije korisnika betona proizvođaču

- Korisnik će usuglasiti s proizvođačem:
- datum isporuke,
- vrijeme i količinu,

i informirati proizvođača o:

- posebnom transportu na gradilište,
- posebnim postupcima ugradnje,
- ograničenjima vozila isporuke, npr. tipa (agitirajuća ili neagitirajuća oprema), veličine, visine ili bruto težine.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	94

Informacije proizvođača betona korisniku

Kada naručuje beton, korisnik će zahtijevati informacije o sastavu mješavine betona radi primjene pravilne ugradnje i zaštite svježeg betona i utvrđivanja razvoja čvrstoće betona.

Te informacije mora na zahtjev korisnika dati proizvođač prije isporuke betona, već prema tome kako odgovara korisniku.

Kad je posrijedi tvornički proizvedeni beton, informacije, kad se zatraže, mogu također biti dane i referencama proizvođačeva kataloga sastava mješavina betona, u kojima su iskazane pojedinosti o klasama čvrstoće, klasama konzistencije, težina mješavine i drugi mjerodavni podaci.

Informacije za utvrđivanje vremena zaštite betona prema razvoju čvrstoće mogu biti iskazane nazivima iz tablice 2 ili krivuljom razvoja čvrstoće betona pri 20°C između 2 i 28 dana.

Tablica 2 Razvoj čvrstoće betona pri 20°C

Razvoj čvrstoće	Omjeri čvrstoće σ_2 / σ_{28}
Brz	>0,5
Srednji	>0,3 i < 0,5
Polagan	> 0,15 i < 0,3
Vrlo polagan	< 0,15

Omjer čvrstoće kao indikator razvoja čvrstoće jest omjer srednje vrijednosti tlačne čvrstoće nakon 2 dana σ_2 i srednje vrijednosti tlačne čvrstoće nakon 28 dana σ_{28} utvrđen početnim ispitivanjima ili zasnovan na poznatim svojstvima betona komparabilnog sastava.

U ovim početnim ispitivanjima uzorke za utvrđivanje čvrstoće treba praviti, njegovati i ispitivati prema HRN EN 12350-1, HRN EN 12390-1, HRN EN 12390-2 i HRN EN 12390-3. Proizvođač treba informirati korisnika o zdravstvenom riziku koji se može pojaviti tijekom rukovanja betonom.

Otpremnica za gotov (tvornički proizveden) beton

Pri isporuci betona proizvođač mora dostaviti korisniku otpremnicu za svaku transportnim sredstvom isporučenu količinu betona, na kojoj su otisnute ili upisane najmanje sljedeće informacije:

- ime tvornice betona,
- serijski broj otpremnice,
- datum i vrijeme utovara, tj. vrijeme prvog kontakta cementa i vode,
- broj vozila,
- ime kupca,
- ime i lokacija gradilišta,
- detalji ili reference uvjeta, npr. kodni broj, redni broj,
- količina betona u m³,
- deklaracija sukladnosti s referentnim uvjetima kvalitete i EN 206,
- ime ili znak certifikacijskog tijela ako je relevantno,
- vrijeme kad beton stiže na gradilište,
- vrijeme početka istovara,
- vrijeme završetka istovara.

Otpremne informacije za gradilišni beton

Odgovarajuća informacija tražena potpoglavljem 2.1.3. za otpremnicu betona mjerodavna je i za beton proizveden na velikom gradilištu, ili kad uključuje više tipova betona.

Konzistencija pri isporuci

Općenito je svako dodavanje vode ili kemijskih dodataka pri isporuci zabranjeno. U posebnim slučajevima voda ili kemijski dodaci mogu biti dodani kad je to pod odgovornošću proizvođača i primjenjuje se za dobivanje uvjetovane vrijednosti konzistencije, osiguravajući da uvjetovane granične vrijednosti nisu prekoračene i da je dodatak kemijskog dodatka uključen u projekt betona. Količina svakog dodatka vode ili kemijskog dodatka dodana u vozilo (mikser) mora biti upisana u otpremni dokument u svim slučajevima.

Kontrola sukladnosti i kriteriji sukladnosti

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	95

Kontrola sukladnosti sastoji se od aktivnosti i odluka koje treba poduzeti u skladu s pravilima sukladnosti prilagođenim unaprijed radi provjere sukladnosti betona s propisanim uvjetima. Kontrola sukladnosti je integralni dio kontrole proizvodnje.

Svojstva betona kojima se kontrolira sukladnost jesu ona koja se mjere odgovarajućim ispitivanjima prema normiranim postupcima. Stvarne vrijednosti svojstava betona u konstrukcijama mogu se razlikovati od tih utvrđenih ispitivanjima, npr. ovisno o dimenzijama konstrukcije, ugradnji, zbijanju, njegovanju i klimatskim uvjetima.

Plan uzorkovanja i ispitivanja te kriteriji sukladnosti trebaju zadovoljavati postupke navedene u ovom poglavlju.

Mjesto uzimanja uzoraka za ispitivanje sukladnosti treba odabrati tako da se mjerodavna svojstva betona i sastav betona značajnije ne mijenjaju od mjesta uzorkovanja do mjesta isporuke.

Kada su ispitivanja kontrole proizvodnje ista kao i ispitivanja uvjetovana za kontrolu sukladnosti, treba ih uzeti u obzir pri vrednovanju sukladnosti. Proizvođač može koristiti i druge rezultate ispitivanja isporučenog betona u prihvaćanju sukladnosti.

Sukladnost ili nesukladnost prosuđuje se prema kriterijima sukladnosti. Nesukladnost može voditi daljnjim akcijama na mjestu proizvodnje i na gradilištu.

Kontrola proizvodnje

Proizvođač je odgovoran za besprijekorno upravljanje proizvodnjom betona. Sav beton mora biti predmet kontrole proizvodnje.

Kontrola proizvodnje obuhvaća sve mjere nužne za održavanje svojstava betona u sukladnosti s uvjetovanim svojstvima.

To uključuje:

- izbor materijala,
- projektiranje betona,
- proizvodnju betona,
- preglede i ispitivanja,
- uporabu rezultata ispitivanja sastavnih materijala, svježeg i očvrslulog betona i opreme
- kontrolu sukladnosti .

Kontrola proizvodnje mora se odvijati prema načelima serije normi HRN EN ISO 9000.

Sustav kontrole proizvodnje treba sadržavati odgovarajuće dokumentirani postupak i upute. Taj postupak i upute treba po potrebi utvrditi uzimajući u obzir potrebe kontrole iskazane u tablicama 22, 23 i 24 EN 206. Namjeravanu učestalost ispitivanja i nadzora treba dokumentirati. Rezultate ispitivanja i kontrola treba evidentirati izvještajima.

Svi mjerodavni podaci o kontroli proizvodnje trebaju biti zapisani (sadržani u izvještajima). Izvještaje o kontroli proizvodnje treba čuvati najmanje 3 godina, ako zakonske obveze ne traže duže razdoblje.

Vrednovanje i potvrđivanje sukladnosti

Proizvođač je odgovoran za ocjenu sukladnosti betona s uvjetovanim svojstvima. U tu svrhu proizvođač mora provoditi sljedeće:

- početno ispitivanje kad je traženo
- kontrolu proizvodnje
- kontrolu sukladnosti

Proizvođačevu kontrolu proizvodnje treba za sve betone klase iznad C 16/20 vrednovati i pregledavati ovlašteno nadzorno tijelo i zatim ovjeriti ovlašteno certifikacijsko tijelo.

Proizvođač je odgovoran za održavanje sustava kontrole proizvodnje.

Skele i oplate

Osnovni zahtjevi

Skele i oplate, uključujući njihove potpore i temelje, treba projektirati i konstruirati tako da su:

- otporne na svako djelovanje kojem su izložene tijekom izvedbe,
- dovoljno čvrste da osiguraju zadovoljenje tolerancija uvjetovanih za konstrukciju i spriječe oštećivanje konstrukcije.
- Oblik, funkcioniranje, izgled i trajnost stalnih radova ne smiju biti ugroženi ni oštećeni svojstvima skela i oplate te njihovim uklanjanjem.
- Skele i oplate moraju zadovoljavati mjerodavne hrvatske i europske norme kao što je EN 1065.

Općenito

Može se upotrijebiti svaki materijal koji će ispuniti uvjete konstrukcije ovih tehničkih uvjeta. Moraju zadovoljavati odgovarajuće norme za proizvod ako postoje. U obzir treba uzeti svojstva posebnih materijala.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	96

Oplatna ulja

Oplatna ulja treba odabrati i primijeniti na način da ne štete betonu, armaturi ili oplati i da ne djeluju štetno na okolinu.

Nije li namjerno specificirano, oplatna ulja ne smiju štetno utjecati na valjanost površine, njezinu boju ili na posebne površinske premaze.

Oplatna ulja treba primjenjivati u skladu s uputama proizvođača ili isporučitelja.

Skele

Projekt skele treba uzeti u obzir deformacije tijekom i nakon betoniranja kako bi se izbjegle štetne pukotine u mladom betonu. To se može postići:

- ograničenjem progibanja i/ili slijeganja,
- kontrolom betoniranja i/ili specificiranjem betona npr. usporavanjem ugradnje.

Oplate

Oplata treba osigurati betonu traženi oblik dok ne očvrstne.

Oplata i spojnice između elemenata trebaju biti dovoljno nepropusni da spriječe gubitak finog morta.

Oplatu koja apsorbira značajniju količinu vode iz betona ili omogućava evaporaciju treba odgovarajuće vlažiti da se spriječi gubitak vode iz betona, osim ako nije za to posebno i kontrolirano namijenjena.

Unutarnja površina oplate mora biti čista. Ako se koristi za vidni beton, njezina obrada mora osigurati takvu površinu betona.

Posebne oplate

Pri izvedbi konstrukcije kliznom oplatom, projekt takvog sustava mora uzeti u obzir materijal oplate i osigurati kontrolu geometrije radova.

Za osiguranje traženog zaštitnog sloja betona, usklađenog s tolerancijama definiranim ovim tehničkim uvjetima, treba koristiti odgovarajuće vodilice ili distancere oplate od armature.

Površinska obrada

Posebnu površinsku obradu betona, ako se traži, treba utvrditi projektnim specifikacijama.

Za prihvaćanje zadane kvalitete površinske obrade mogu biti uvjetovani pokusni betonski paneli.

Vrsta i kvaliteta površinske obrade ovise o tipu oplate, betonu (agregatu, cementu, kemijskim i mineralnim dodacima), izvedbi i zaštiti tijekom izvedbe.

Oplatni ulošci i nosači

Privremeni držači oplate, šipke, cijevi i slični predmeti koji će se ubetonirati u sklop koji se izvodi i ugrađeni elementi kao npr. ploče, ankeri i distanceri trebaju:

- biti čvrsto fiksirani tako da očuvaju projektirani položaj tijekom betoniranja,
- ne uzrokovati neprihvatljive utjecaje na konstrukciju,
- ne reagirati štetno s betonom, armaturom ili prednapetim čelikom,
- ne uzrokovati neprihvatljivi površinski izgled betona,
- ne štetiti funkcionalnosti i trajnosti konstrukcijskog elementa.

Svaki ugrađeni dio treba imati dovoljnu čvrstoću i krutost da zadrži oblik tijekom betoniranja. Ne smije sadržavati tvari koje mogu štetno djelovati na njih same, beton ili armaturu.

Udubljenja ili otvore za privremene radove treba zapuniti i završno obraditi materijalom kakvoće slične okolnom betonu, osim ako ne ostaju otvoreni ili im je drugi način obrade specificiran.

Otpuštanje skela i uklanjanje oplate

Skele ni oplata se ne smiju uklanjati dok beton ne dobije dovoljnu čvrstoću:

- otpornu na oštećenje površine skidanjem oplate,
- dovoljnu za preuzimanje svih djelovanja na betonski element u tom trenutku,
- da izbjegne deformacije veće od specificiranih tolerancija elastičnog ili neelastičnog ponašanja betona.

Uklanjanje oplate treba izvoditi na način da se konstrukcija ne preoptereti i ne ošteti.

Opterećenja skela treba otpuštati postupno tako da se drugi elementi skele ne preoptereće. Stabilnost skela i oplate treba održavati pri oslobađanju i uklanjanju opterećenja.

Postupak podupiranja ili otpuštanja kad se primjenjuje za reduciranje utjecaja početnog opterećenja, sukcesivno opterećenje i/ili izbjegavanje velike deformacije treba detaljno utvrditi.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	97

Armatura i ugradnja armature

- Armatura izrađena od čelika za armiranje prema odredbama ugrađuje se u armiranu betonsku konstrukciju prema projektu betonske konstrukcije, normi HRN EN 13670-1, normama na koje ta upućuje
- Rukovanje, skladištenje i zaštita armature treba biti u skladu sa zahtjevima tehničkih specifikacija koje se odnose na čelik za armiranje, projekta betonske konstrukcije te odredbama ovoga Priloga.
- Izvođač mora prema normi HRN EN 13670-1 prije početka ugradnje provjeriti je li armatura u skladu sa zahtjevima iz projekta betonske konstrukcije, te je li tijekom rukovanja i skladištenja armature došlo do njezinog oštećivanja, deformacije ili druge promjene koja bi bila od utjecaja na tehnička svojstva betonske konstrukcije.
- Nadzorni inženjer neposredno prije početka betoniranja mora:
 - provjeriti postoji li isprava o sukladnosti za čelik za armiranje, odnosno za armaturu i jesu li iskazana svojstva sukladna zahtjevima iz projekta betonske konstrukcije
 - provjeriti je li armatura izrađena, postavljena i povezana u skladu s projektom betonske konstrukcije te u skladu s Prilozima »B« te dokumentirati nalaze svih provedenih provjera zapisom u građevinski dnevnik.

Materijali

Čelik za armiranje betona treba zadovoljavati uvjete EN 10080 i uvjete projekta konstrukcije. Svaki proizvod treba biti jasno označen i prepoznatljiv.

Sidreni i spojni elementi trebaju zadovoljavati uvjete EN 1992-1-1, priznatih propisa navedenih u TPBK i uvjete projekta.

Površina armature mora biti očišćena od slobodne hrđe i tvari koje mogu štetno djelovati na čelik, beton ili vezu između njih.

Galvanizirana armatura može se koristiti samo u betonu s cementom koji nema štetnog djelovanja na vezu s galvaniziranom armaturom.

Savijanje, rezanje, prijevoz i skladištenje

Čelik za armiranje betona treba rezati i savijati prema projektnim specifikacijama. Pri tome:

- savijanje treba izvoditi jednolikom brzinom,
- savijanje čelika pri temperaturi ispod -5 °C, ako je dopušteno projektnim specifikacijama, treba izvoditi uz poduzimanje odgovarajućih posebnih mjera osiguranja,
- savijanje armature grijanjem smije se izvoditi samo uz posebno odobrenje u projektnim specifikacijama.
- Promjer trna za savijanje šipki treba biti prilagođen stvarnom tipu armature

Betoniranje

Uvjeti kakvoće betona

Beton mora biti proizveden prema uvjetima iz EN 206 i ovim tehničkim uvjetima

Isporuka, preuzimanje i gradilišni prijevoz svježeg betona

Nadzor i kontrolu kakvoće treba provesti na mjestu ugradnje i to najmanje u opsegu definiranom ovim tehničkim uvjetima. Među ostalim treba provjeriti otpremni dokument i parafom potvrditi izvršeni nadzor.

Kontrola prije betoniranja

- Treba pripremiti planove betoniranja i nadzora kao i sve ostale mjere predviđene ovim Tehničkim uvjetima i projektom, a ako ne postoji projekt, a prema složenosti izvedbe je neophodan potrebo ga je izraditi.
- Treba po potrebi izvesti početno ispitivanje betoniranja pokusnom ugradnjom i to prije izvedbe dokumentirati.
- Sve pripremne radnje treba provjeriti i dokumentirati prema ovim uvjetima prije no što ugradnja betona počne.
- Konstruktivske spojnice moraju biti čiste i navlažene. Oplatu treba očistiti od prljavštine, leda, snijega ili vode.
- Ako se beton ugrađuje izravno na tlo, svježi beton treba zaštititi od miješanja s tlom i gubitka vode.
- Ako se beton ugrađuje izravno na tlo, svježi beton treba zaštititi od miješanja s tlom i gubitka vode. Konstrukcijske elemente treba podložnim betonom od najmanje 3-5 cm odvojiti od temeljnog tla ili za odgovarajuću vrijednost povećati donji zaštitni sloj betona.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	98

- Temeljno tlo, stijena, oplata ili konstrukcijski dijelovi u dodiru s pozicijom koja se betonira trebaju imati temperaturu koja neće uzrokovati smrzavanje betona prije no što dostigne dovoljnu otpornost na smrzavanje. Ugradnja betona na smrznuto tlo nije dopuštena ako za takve slučajeve nisu predviđene posebne mjere.
- Predviđa li se temperatura okoline ispod 0°C u vrijeme ugradnje betona ili u razdoblju njegovanja, treba planirati mjere zaštite betona od oštećenja smrzavanjem.
- Površinska temperatura betona spojnice prije betoniranja idućeg sloja treba biti iznad 0°C. Ako se predviđa visoka temperatura okoline u vrijeme betoniranja ili u razdoblju njegovanja, treba planirati mjere zaštite betona od tih negativnih djelovanja.

Ugradnja i zbijanje

- Beton treba ugraditi i zbiti tako da se sva armatura i uloženi elementi dobro obuhvate betonom i osigura zaštitni sloj betona unutar propisanih tolerancija te beton dobije traženu čvrstoću i trajnost. Posebnu pažnju treba posvetiti ugradnji i zbijanju betona na mjestima promjene presjeka, suženja presjeka, uz otvore, na mjestima zgusnute armature i prekida betoniranja.
- Vibriranje, osim ako nije drugačije uvjetovano projektom, treba u pravilu izvoditi uronjenim vibratorima. Beton treba uložiti što bliže konačnom položaju u konstrukcijskom elementu: Vibriranjem se beton ne smije namjerno navlačiti kroz oplatu i armaturu.
- Normalna debljina sloja ne bi smjela biti veća od visine uronjenog vibratora. Vibriranje treba izvoditi sustavnim vertikalnim uranjanjem vibratora tako da se površina donjeg sloja revibrira. Kod debljih slojeva je revibriranje površinskog sloja preporučljivo i radi izbjegavanja plastičnog slijeganja betona ispod gornjih šipki armature.
- Vibriranje površinskim vibratorima treba izvoditi sustavno dok se iz betona oslobađa zarobljeni zrak. Prekomjerno površinsko vibriranje koje slabi kvalitetu površinskog sloja betona treba izbjeći. Kad se primjenjuje samo površinsko vibriranje, debljina sloja nakon vibriranja obično ne treba prelaziti 100 mm, osim ako nije prethodno eksperimentalno dokazano drugačije. Korisno je dodatno vibriranje površina uz podupore.
- Brzina ugradnje i zbijanja betona treba biti dovoljno velika da se izbjegnu hladne spojnice i dovoljno niska da se izbjegnu pretjerana slijeganja ili preopterećenje oplata i skela. Hladna spojnica se može stvarati tijekom betoniranja, ako beton ugrađenog sloja veže prije ugradnje i zbijanja narednog. Dodatni zahtjevi na postupak i brzinu ugradnje betona mogu biti potrebni kod posebnih zahtjeva za površinsku obradu.
- Segregaciju betona treba pri ugradnji i zbijanju svesti na najmanju mjeru.
- Beton treba tijekom ugradnje i zbijanja zaštititi od insolacije, jakog vjetra, smrzavanja, vode, kiše i snijega.
- Naknadno dodavanje vode, cementa, površinskih otvrdivača ili sličnih materijala nije dopušteno.

Njegovanje i zaštita

- Beton u ranom razdoblju treba zaštititi:
 - o da se skupljanje svede na najmanju mjeru,
 - o da se postigne potrebna površinska čvrstoća,
 - o da se osigura dovoljna trajnost površinskog sloja,
 - o od smrzavanja,
 - o od štetnih vibracija, udara ili drugih oštećivanja.
- Pogodni su sljedeći postupci njegovanja primijenjeni odvojeno ili uzastopno:

držanje betona u oplati,

 - o pokrivanje površine betona paronepropusnim folijama, posebno učvršćenim i osiguranim na spojevima i na krajevima,
 - o pokrivanjem vlažnim materijalima i njihovom zaštitom od sušenja,
 - o držanjem površine betona vidljivo vlažnom prikladnim vlaženjem,
 - o primjenom zaštitnog premaza utvrđene uporabivosti (potvrđene certifikatom ili tehničkim dopuštenjem).
- Postupci njegovanja trebaju osigurati nisku evaporaciju vlage iz površinskog sloja betona ili držati površinu stalno vlažnom. Prirodno njegovanje je dovoljno ako su uvjeti u cijelom razdoblju potrebnog njegovanja takvi daje brzina evaporacije vlage iz betona dovoljno niska, npr. u vlažnom, kišnom ili maglovitom vremenu. Njegovanje površine betona treba bez odgode započeti odmah po završetku zbijanja i površinske obrade. Ako slobodnu površinu betona treba zaštititi od pucanja zbog plastičnog skupljanja, privremeno njegovanje treba primijeniti i prije površinske obrade.
- Trajanje primijenjenog njegovanja treba biti funkcija razvoja svojstava betona u površinskom sloju ovisno o omjeru:

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	99

- čvrstoće i zrelosti betona,
- oslobođene topline i ukupne topline oslobođene u adijabatskim uvjetima.

Beton za uporabu u uvjetima izloženosti konstrukcije definiranim u poglavlju 3 a treba njegovati dok površinski sloj betona ne dosegne najmanje 50 % uvjetovane tlačne čvrstoće. Iskustveno se taj uvjet, iskazan vremenski, može kontrolirati prema podacima danim u tablici

"Najmanje razdoblje njegovanja betona za klase izloženosti betona drugačije od X0 i XC1"

Tablica 3: Najmanje razdoblje njegovanja betona za klase izloženosti betona drugačije od X0 i XC1

Površinska temperatura betona, °C	Najmanje razdoblje njegovanja, dana ^{1) 2)}			
	Razvoj čvrstoće betona ⁴⁾ f_{cm2} / f_{cm28}			
	brz, $r > 0,50$	srednji, $r = 0,30$	spor, $r = 0,15$	vrlo spor,
$r < 0,15$	1,0	1,5	2,0	3,0
$T > 25$	1,0	2,0	3,0	5,0
$25 > T > 15$	2,0	4,0	7,0	10,0
$15 > T > 10$	3,0	6,0	10,0	15,0
$10 > T > 5$ ³⁾				
1) dodajući svako vrijeme vezanja iznad 5 sati 2) linearna interpolacija između vrijednosti u redovima je moguća 3) za temperature ispod 5°C trajanje treba produžiti za razdoblje jednako vremenu ispod 5°C 4) razvoj čvrstoće betona je omjer između srednje tlačne čvrstoće betona nakon 2 dana i srednje tlačne čvrstoće betona nakon 28 dana				

Ako se razvoj topline koristi za mjerenje razvoja svojstava betona, omjer topline i odgovarajuće čvrstoće treba prethodno utvrditi ili odobriti ovlaštena institucija. Poblža određenja razvoja svojstava betona mogu se temeljiti na jednom od slijedećih postupaka:

- računu zrelosti iz mjerenja temperature na dubini najviše 10 mm u betonu ispod površine,
- računu zrelosti iz mjerenja srednjih dnevnih temperatura zraka,
- temperaturi grijanja,
- drugim pogodnim postupcima.

Račun zrelosti treba se zasnivati na odgovarajućoj funkciji zrelosti, dokazanoj za tip cementa ili kombinaciju cementa i uporabljenog mineralnog dodatka. Primjena zaštitnih premaza nije dopuštena na konstrukcijskim spojnica, na površinama koje će se naknadno obrađivati ili na površinama na kojima treba osigurati vezu s drugim materijalima, osim ako se prethodno potpuno ne uklone prije te sljedeće operacije ili ako dokazano ne djeluju štetno na tu sljedeću operaciju. Ako projektnim specifikacijama nije naglašeno dopušteno, zaštitni premazi se ne smiju koristiti ni na površinama s uvjetovanim posebnim izgledom površine. Površinska temperatura betona ne smije pasti ispod 0°C dok površina betona ne dosegne čvrstoću dovoljnu za otpornost na smrzavanje (obično iznad 5 N/mm²). Najviša temperatura betona ne smije prijeći 65°C. Mogući negativni utjecaji visokih temperatura betona tijekom njegovanja uključuju:

- značajno smanjenje čvrstoće,
- značajno povećanje poroznosti,
- odloženo formiranje etringita,
- povećanje razlike temperature betoniranog i prethodnog elementa.

Aktivnosti poslije betoniranja

Nakon skidanja oplate nadzorni inženjer treba prema uvjetovanom razredu nadzora provesti kontrolu površine betona i potvrditi sukladnost za zahtjevima. Površinu betona treba tijekom izvedbe zaštititi od oštećivanja i remećenja površinske teksture. Potrebe ispitivanja betona na građevini (svojstvo, učestalost i kriterije sukladnosti) treba prema uvjetima izvedbe i eksploatacije građevine utvrditi projektom konstrukcije i planom kontrole kvalitete izvedbe radova.

Konstrukcijske spojnice

Spojini dijelovi bilo kojeg tipa trebaju biti neoštećeni, točno postavljeni i ispravno izvedeni tako da osiguraju učinkovito ponašanje konstrukcije.

Geometrijske tolerancije

Izvedene dimenzije konstrukcija trebaju biti unutar najvećih dopuštenih odstupanja radi izbjegavanja štetnih utjecaja na:

- mehaničku otpornost i stabilnost u privremenom i kasnijem uporabnom stanju,
- ponašanje tijekom uporabe građevine,

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	100

- kompatibilnost postavljanja i izvedbe konstrukcije i njezinih nekonstrukcijskih dijelova.

Nenamjerna mala odstupanja od referentnih vrijednosti koje nemaju značajniji utjecaj na ponašanje izvedene konstrukcije mogu se zanemariti.

Date tolerancije, nominirane kao normalne tolerancije, odgovaraju projektnim pretpostavkama, EN 1992 i traženoj razini sigurnosti.

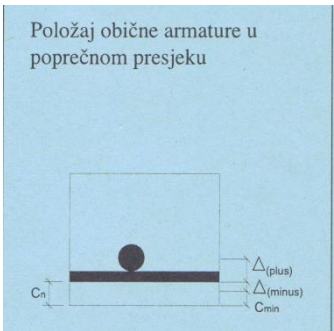
Zahtjevi ovog poglavlja odnose se na ukupnu konstrukciju. Kod pojedinih dijelova svaka međukontrola tih dijelova mora poštivati uvijek konačne kontrole izvedene konstrukcije.

Ako je određeno geometrijsko odstupanje pokriveno različitim zahtjevima (preduvjetovano), primjenjuje se stroži uvjet.

a) Presjeci

Dimenzije poprečnog presjeka, zaštitni sloj betona i položaj armature ne smiju odstupati od zadanih vrijednosti više no što je prikazano u slijedećoj tablici

tablica 4 - tolerancije

N°	Tip odstupanja	Opis	Dopušteno odstupanje
a	Dimenzije poprečnog presjeka		+ 10 mm
b	Položaj obične armature u poprečnom presjeku	Za sve h vrijednosti je: $\Delta(\text{minus})$ a pozitivno za h < 150 mm h = 400 mm h > 2500 mm uz linearnu interpolaciju međuvrijednosti	- 10 mm + 10 mm + 15 mm + 20 mm
			
$c_{\min}$ = traženi najmanji zaštitni sloj betona			
c_n = nominalni zaštitni sloj = $c + \Delta(\text{minus}) $			
c = stvarni zaštitni sloj			
Δ = dopušteno odstupanje od c_n			
h = visina poprečnog presjeka			
Uvjet: $c + \Delta(\text{plus}) > c_n - \Delta(\text{minus}) $			
Dopušteno pozitivno odstupanje zaštitnog sloja temelja i elemenata u temeljima može se povećati za 15 mm. Dano negativno odstupanje ne može.			
c	Preklopni spoj	l preklopna duljina	-0,06 l
d	okomitost poprečnog presjeka	a – duljina dimenzije poprečnog presjeka	ne više od 0,04 a ili 10 mm
e	ravnost		
	Oplaćena ili zaglađena površina	L = 2,0 m L = 0,2 m	9 mm 4 mm
	Ne oplaćene površine :		
	globalno lokalno	L 2,0 m L = 0,2 m	15 mm 6 mm
f	Zakošenost poprečnog presjeka	ne veće od h/25 ili b/25 ali ne više od 30 mm	
g	ravnost bridova	za dužine > = 1 m > 1 m	8mm 8 mm / m ali ne više od 20 mm
h	otvori u ulošci	$\Delta_1 ; \Delta_2 ; \Delta_3 ;$	+ - 25 mm

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	101

Zidarski radovi

Prilikom izvedbe zidarskih radova prema projektu i troškovniku izrađenog na osnovu ovog projekta, izvođač radova mora se pridržavati svih uvjeta i opisa u projektu i troškovniku kao i važećih propisa, a posebno:

- Tehnički propis za zidane konstrukcije (NN 01/07),
- Pravilnika o tehničkim mjerama i uvjetima za izvedbu zidova zgrada (Sl. list br.17/70),
- Posebni uvjeti za izradu, ugradnju i obradu pojedinih elemenata objekta (Sl. list br.21/90),
- Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima (Sl. list 31/81, 49/82, 29/83, 20/88, 52/90).

Materijali

Materijali koji se upotrebljava za zidarske radove mora biti ispravan, kvalitetan, a na zahtjev izvođač mora predložiti važeće ateste ili dati ispitati prema važećim standardima. Ispitivanje pada na teret izvođača.

Materijal koji je upotrebljavan mora zadovoljiti sljedeće standarde:

- HRN EN 771-1:2005 Specifikacije za zidne elemente – 1. dio: Opečni zidni elementi (EN 771-1:2003+A1:2005),
- HRN EN 771-2:2005 Specifikacije za zidne elemente – 2. dio: Vapnenosilikatni zidni elementi (EN 771-2:2003+A1:2005),
- HRN EN 771-3:2005 Specifikacije za zidne elemente – 3. dio: Betonski zidni elementi (gusti i lagani agregat) (EN 771-3:2003+A1:2005),
- HRN EN 771-4:2004 Specifikacije za zidne elemente – 4. dio: Zidni elementi od porastoga betona (EN 771-4:2003),
- HRN EN 771-4/A1:2005 Specifikacije za zidne elemente – 4. dio: Zidni elementi od porastoga betona (EN 771-4:2003/A1:2005),
- HRN EN 771-5:2005 Specifikacije za zidne elemente – 5. dio: Zidni elementi od umjetnoga kamena (EN 771-5:2003+A1:2005),
- HRN EN 771-6:2006 Specifikacije za zidne elemente – 6. dio: Zidni elementi od prirodnoga kamena (EN 771-6:2005),
- HRN EN 12859:2002 Gipsani blokovi – Definicije, zahtjevi i ispitne metode (EN 12859:2001),
- HRN EN 998-2:2003 Specifikacije morta za zide – 2. dio: Mort za zide (EN 998-2:2003),
- HRN CEN/TR 15225:2006 Smjernice za tvorničku kontrolu proizvodnje za označavanje oznakom CE (potvrđivanje sukladnosti 2+) za projektirane mortove (CEN/TR 15225:2005),
- HRN EN 13501-1:2002 Razredba građevnih proizvoda i građevnih elemenata prema ponašanju u požaru – 1. dio: Razredba prema rezultatima ispitivanja reakcije na požar (EN 13501-1:2002),
- HRN EN 459-1:2004 Građevno vapno – 1. dio: Definicije, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 459-1:2001 + AC:2002),
- HRN EN 459-3:2004 Građevno vapno – 3. dio: Vrednovanje sukladnosti (EN 459-3:2001 + AC:2002),
- HRN EN 413-1:2004 Zidarski cement – 1. dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 413-1:2004),
- HRN EN 197-2:2004 Cement – 2. dio: Vrednovanje sukladnosti
- HRN CR 14245:2004 Vodič za primjenu EN 197-2 »Vrednovanje sukladnosti« HRN EN 13279-1:2006 Veziva i žbuke na osnovi gipsa – 1. dio: Definicije i zahtjevi (EN 13279-1:2005)
- HRN EN 13139:2003 Agregati za mort (EN 13139:2002) HRN EN 13055-1:2003 Lagani agregati – 1. dio: Lagani agregati za beton, mort i mort za zalijevanje (EN 13055-1:2002)
- HRN EN 13139/AC:2006 Agregat za mort (EN13139:2002/AC:2004)HRN EN 13055-1/AC:2006 Lagani agregati – 1. dio: Lagani agregati za beton, mort i mort za zalijevanje (EN 13055-1:2002/AC:2004)

Kontrolu zahtijevane kvalitete opeke i morta kao i kvalitete morta provesti i prema europskim normama :

- zapreminska masa i poroznost svježeg morta EN 1015-7
- konzistencija svježeg morta EN 1015-3
- tlačna i savojna vlačna čvrstoća morta EN 1015-11
- tlačna čvrstoća opeke EN 771-1, EN 772-1, EN 772-3, EN 772-13, EN 772-16

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	102

Uskladištenje materijala, koji se koriste za zidanje, mora biti takvo da nije moguće oštećenje do stupnja kada nisu pogodni za korištenje. Opeka se ne smije polagati na površine koje sadrže kemijske nečistoće, klinker ili pepeo, niti na novo betonirane ploče, dok ta konstrukcija nema dovoljnu nosivost. U zimi opeku koja nije otporna na mraz potrebno je skladištiti u zatvorenim prostorima gdje temperatura nije niža od 0°C. Cement i vapno trebaju biti zaštićeni od djelovanja vlage za vrijeme transporta i skladištenja. Veziva skladištiti odvojeno tako da ne dođe do miješanja. Pijesak različitih tipova treba pohraniti odvojeno na tvrdj podlozi, gdje neće biti onečišćen. Mort treba biti miješan u omjerima materijala kako je određeno projektom morta, a koji je dužan dostaviti izvođač. Navedenim projektom se mora postići projektirana marka morta. Sav pribor koji se koristi pri miješanju i transportu treba održavati čistim. Nakon što se mort izmiješa i izvađen je iz miješalice ne smije mu se dodavati nikakav materijal. Mort mora biti upotrijebljen prije nego počne vezivanje. Mort mora imati plastičnu konzistenciju određenu normama za mort. Unaprijed pripremljeni mort treba rabiti u skladu sa uputama proizvođača i prije kraja roka uporabe deklariranog od proizvođača. Zidne elemente treba postavljati u pravilan zidni vez. Opeka mora biti čista i neoštećena. Prije nego se opeka počne postavljati u mort mora imati potrebnu vlažnost da se postigne što bolja prionljivost sa mortom. Stoga se preporuča kvašenje elemenata prije polaganja u mort. Duljinu kvašenja odrediti ovisno o konzistenciji morta, tipu opeke i preporukama pojedinih radova i propisa danih u ovom projektu. Zidanje je potrebno obustaviti ako temperatura padne ispod +5°C ili je veća od +35°C. Kod izvedbe vertikalnih serklaža opeku je potrebno ozidati tako da zid završava na "šmorc". Horizontalne serklaže na razini stropova betonirati zajedno sa stropnom konstrukcijom. Novo izvedene zidove potrebno je zaštititi od mehaničkih oštećenja i utjecaja nevremena. Vrhovi zidova trebaju biti pokriveni vodonepropusnim presvlakama. Zidovima se ne smije dopustiti prebrzo sušenje, stoga ih je u vrućim danima potrebno vlažiti dok ne postigne odgovarajuću čvrstoću. Kvaliteta zidanja mora biti u skladu sa zahtijevanom kvalitetom zidova u ovom projektu, prema važećim propisima za zidane konstrukcije, a u nedostatku državnih normi koristiti pripadne euronorme.

Zemljani radovi

Prije početka gradnje zemljište i mjesta gdje se izvodi temeljna konstrukcija se mora očistiti od raslinja, smeća, postojećih dijelova konstrukcija i otpadaka.

To se isto odnosi na dio zemljišta na kojem je bila prethodno konstrukcija, a srušena je kako bi sad na istom mjestu gradila nova. Tlo na mjestu građenja potrebno je isplanirati i iskolčiti. Prilikom iskopa izvođač je dužan obavijestiti geomehaničara koji mora izvršiti kontrolu svojstava tla i napraviti kontrolu statičkog proračuna. Zemljani i kameni materijali kategorizirani su kako slijedi:

Kategorija «A»

Pod zemljanim materijalom kategorije «A» podrazumijevaju se svi čvrsti materijali, gdje je potrebno miniranje kod cijelog iskopa.

U ovu grupu spadaju sve vrste čvrstih tala, kompaktnih stijena (eruptivnih i metamorfnih) u zdravom stanju uključujući i eventualno tanje slojeve rastresenog materijala na površini ili takve stijene s mjestimičnim gnijezdima gline i lokalnim trošnim, odnosno zdrobljenim zonama.

U ovu grupu spadaju i tla koja sadrže više od 50% samaca za čiji je iskop također potrebno miniranje.

Kategorija «B»

Pod materijalom kategorije «B» podrazumijevaju se polučvrsta kamenita tla, gdje je potrebno djelomično miniranje, a ostali se dio iskopa obavlja izravnim strojnim radom

U ovu grupu materijala spadaju:

Flišni materijali uključujući i rastreseni materijal, homogeni lapori, trošni pješčenjaci i mješavine lapora i pješčenjaka, većina dolomišta, jako zdrobljeni vapnenac, sve vrste škriljevca, neki konglomerati i slični materijali.

Kategorija «C»

Pod materijalom kategorije «C» podrazumijevaju se svi ostali zemljani materijali koje nije potrebno minirati, nego se mogu kopati upotrebom pogodnih strojeva (bagera, buldozera, skrepera i sl.)

Potrebno je napraviti i kontrolu geometrije i kvalitete gradiva postojeće temeljne konstrukcije. Ako se ustvrdi da geometrija odstupa od pretpostavki potrebno je napraviti dodatnu kontrolu statičkog proračuna. Sve iskope potrebno je izvesti po projektu s bočnim odsijecanjem i zaštitom bočnih strana kako ne bi došlo do urušavanja zemljišta prilikom njihova betoniranja. Sve radove, kontrolu i potvrdu parametara izvođač, geomehaničar i nadzorni inženjer su dužni upisati u građevinski dnevnik. Kod zatrpavanja i nasipanja prostora oko temelja do nivoa tla potrebno je nasipavati i nabijati u slojevima po 30 cm. Na kraju je potrebno obaviti planiranje zemljišta, zatrpavanje svih jama i uklanjanje svega nepotrebnog s gradilišta. Sve zemljane radove izvoditi u skladu s opisom danim u tehničkom opisu i statičkom proračunu temeljne konstrukcije odnosno u skladu s posebnim projektom i u skladu s preporukama danim u geomehaničkom elaboratu. Potrebno je izraditi projekt zaštite građevne jame te u skladu s njim izvesti zaštitu građevne jame.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	103

Nadzor

Pregledi i nadzor trebaju osigurati da se radovi završavaju u skladu s ovim Tehničkim uvjetima i zahtjevima projektnih specifikacija. Nadzor u ovom kontekstu odnosi se na verifikaciju (potvrđivanje) sukladnosti svojstava proizvoda i materijala koji će se upotrijebiti i na nadzor nad izvedbom radova.

Nadzor materijala i proizvoda

Koji će se nadzor svojstava materijala i proizvoda primijeniti u radovima prikazano je slijedećom tablicom.

Tablica 5: Zahtjevi nadzora materijala i proizvoda

PREDMET	VRSTA NADZORA
Materijali oplata	Vizualni nadzor
Armaturni čelik	Prema ENV 10080 i zahtjevima projekta ³
Svježi beton" proizveden u tvornici ili na gradilištu.	Prema EN 206, i prema ovim tehničkim uvjetima . Pri preuzimanju betona treba postojati otpremnica.
Ostali materijali ²	Prema projektnim specifikacijama i normama
Predgotovljeni elementi	Prema projektnim specifikacijama ³⁾
Nadzorni izvještaj	Treba
1) Na gradilištu izrađeni sastavni dijelovi smatraju se kao sastavni dijelovi proizvedeni sa "svježim betonom, tvorničkim ili gradilišnim", osim ako nisu proizvedeni prema normi. 2) Npr. element ugrađenog čelika, opeka i si. 3) Proizvode s potvrdom sukladnosti treće osobe treba vizualno pregledati i provjeriti otpremnicu. U slučaju sumnje treba poduzeti daljnje provjere sukladnosti sa specifikacijama. Ostale proizvode treba provjeriti i ispitati prema projektnim specifikacijama.	

Područja nadzora izvedbe

Područje nadzora koji treba provesti prikazano je u tablici

Tablica 6: Područje nadzora

PREDMET	VRSTA NADZORA
Kalupi, oplata i skele	Glavne kalupe i oplatu pregledati prije betoniranja
Obična armatura	Glavnu armaturu pregledati prije betoniranja
Ugrađeni elementi	Prema projektnim specifikacijama i ovim tehničkim uvjetima
Zidani elementi	Prema projektnim specifikacijama i ovim tehničkim uvjetima
Čelična konstrukcija	Prema projektnim i izvedbenim specifikacijama i ovim tehničkim uvjetima
Predgotovljeni elementi	Prema izvedbenim specifikacijama
Gradilišni prijevoz i ugradnja betona	Prema ovim tehničkim uvjetima
Završna obrada i njegovanje betona	Prema ovim tehničkim uvjetima
Geometrija	Prema projektnim specifikacijama
Nadzorna dokumentacija	Kako se traži ovim uvjetima

Nadzor prije betoniranja

Prije početka betoniranja nadzor treba uključivati:

- geometriju oplata,
- stabilnost oplata, skela i njihovih temelja,
- nepropusnost oplata,
- uklanjanje nečistoća (kao što su prašina, snijeg i/ili led i ostaci žice) s dijela koji će se betonirati,
- obradu lica konstrukcijskih spojnica,
- uklanjanje vode s dna oplata, osim ako se ne betonira pod vodom,
- pripremu površine oplata,
- otvore u oplati.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	104

Nadzor poslije betoniranja

Na konstrukcijskim spojnica treba provjeriti i potvrditi da je preklopna (kontinuitetna) armatura u projektiranom položaju.

Treba provjeriti položaj dilatacijske trake

Nadzor armature

Nadzor prije betoniranja

Prije betoniranja nadzor u skladu s odgovarajućim nadzornim razredom treba potvrditi daje:

- armatura iskazana u nacrtima ugrađena i prema nacrtima postavljena u projektiranu poziciju,
- zaštitni sloj u skladu s ovim uvjetima i projektnim specifikacijama,
- armatura nezagađena uljem, mastima, bojom ili drugim štetnim materijalima,
- armatura ispravno učvršćena i osigurana od pomicanja tijekom betoniranja,
- razmak između sipki armature dovoljan za ugradnju i zbijanje betona,
- ugrađena armatura popraćena odgovarajućom potvrdom sukladnosti sa svojstvima uvjetovanim u EN 10080.

Ako za armaturu dopremljenu u savijalište ili na građevinu nema odgovarajuće potvrde sukladnosti s uvjetovanim svojstvima, ta svojstva treba korisnik potvrditi ispitivanjem odgovarajućeg broja uzoraka dopremljenih profila.

Nadzor prije betoniranja

Na konstrukcijskim spojnica treba provjeriti i potvrditi daje preklopna (kontinuitetna) armatura u projektiranom položaju.

Nadzor postupka betoniranja

Nadzor i ispitivanje postupka betoniranja treba planirati, izvoditi i dokumentirati prema tablici

Mjere u slučaju nesukladnosti

Kad nadzor otkrije nesukladnost, treba poduzeti odgovarajuće radnje koje će osigurati uvjetovanu stabilnost i sigurnost konstrukcije i zadovoljiti namjeravanu uporabu.

Kad je nesukladnost potvrđena, treba istražiti sljedeće:

- utjecaj nesukladnosti na izvedbu i uporabu,
- mjere potrebne da bi se nesukladni element ili dio konstrukcije učinili prihvatljivima,
- potrebu zabrane i zamjene nepopravljivog nesukladnog elementa ili dijela konstrukcije.

Veličina nesukladnosti uvjetovanih svojstava betona utvrđuje se naknadnim ispitivanjima istih svojstava na uzorcima betona iz konstrukcijskog elementa prema važećim normama. Ispitivanja se odlukom nadzornog inženjera povjeravaju odgovarajućoj ovlaštenoj instituciji.

Nesukladnost tlačne čvrstoće (postignute i uvjetovane klase) betona rješava se naknadnim ispitivanjem uzoraka betona izvađenih iz dijela konstrukcije u koji je ugrađen nesukladni beton.

Ispitivanja treba provesti prema HRN EN 7034 i HRN U.M1.048 i utvrditi klasu tlačne čvrstoće kojoj ugrađeni beton odgovara u vrijeme ispitivanja! približnu klasu kojoj je odgovarao pri 28-dnevnoj starosti. Prva služi za kontrolu stabilnosti i sigurnosti predmetnog konstrukcijskog dijela a druga za reguliranje ugovornih odnosa između proizvođača i kupca betona.

Ako su neispravnosti i nesukladnosti zanemarive za izvedbu i uporabu element treba preuzeti. Ako se nesukladnost može popraviti, element treba preuzeti nakon popravka.

Ocjenu sukladnosti elementa nakon popravka trebaju dati nadzorni inženjer i ovlaštena institucija koja je utvrdila veličinu nesukladnosti i uvjetovala popravak.

Rektifikacija nesukladnosti mora biti u skladu s projektnim specifikacijama i ovim Tehničkim uvjetima. Dokumentaciju postupka i materijala koji će se upotrijebiti treba prije popravka odobriti nadzorni inženjer.

Mjere zaštite od požara

Prilikom projektiranja nosive konstrukcije objekta poštivane su propisane i u pravilima tehničke prakse usvojene mjere zaštite od požara. Mjere protupožarne zaštite prilikom korištenja građevine uređuje nadležna investitorova služba, odnosno tehnolog, poštivajući Zakon o zaštiti od požara i važeće standarde. Investitor je putem službe za održavanje odgovoran za osiguranje i provedbu svih potrebnih mjera za zaštitu od požara. Služba za održavanje treba imati plan zaštite od požara, kojim se propisuju mjere za sprječavanje pojave požara, te protupožarna sredstva, njihova vrsta, mjesto i količina. Sve materijale podložne izazivanju i širenju požara držati nedostupnim izvoru topline. Sva oprema pod naponom kao i instalacije moraju odgovarati važećim propisima kako ne bi bili uzrokom požara. Sva zapaljiva sredstva (plin, zapaljive tekućine, goriva, maziva,

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	105

boje i lakovi) skladištiti zatvoreno i osigurano od požara, sukladno važećim propisima. Provedbu zaštitnih mjera provjerava stručnjak, imenovan od strane rukovoditelja investitorove službe za održavanje. Nadzor vrši nadležna inspekcija. Elaborat zaštite od požara je sastavni dio glavnog projekta – izrađen od tvrtke Flamit d.o.o.

Mjera zaštite od buke

Prilikom projektiranja zvučne izolacije objekta poštivane su propisane i u pravilima tehničke prakse usvojene mjere zaštite od buke. Mjere zaštite od buke prilikom korištenja građevine uređuje nadležna investitorova služba, odnosno tehnolog, poštivajući Zakon o zaštiti od buke i važeće standarde. Investitor je putem službe za održavanje odgovoran za osiguranje i provedbu svih potrebnih mjera za zaštitu od buke. Prije tehničkog pregleda izvršiti ispitivanje buke okoliša i ispitivanje zvučne izolacije od strane ovlaštene pravne osobe za mjerenje buke okoliša.

Elaborat zaštite od buke je sastavni dio glavnog projekta – izrađen od tvrtke Building d.o.o.

Mjere zaštite na radu

Izvođač je odgovoran za osiguranje svih potrebnih mjera zaštite na radu. Mjere predviđaju odgovarajuću organizaciju rada, te opremu i radnje obvezatne po Zakonu o zaštiti na radu, prikladne vrsti radova. Izvođač je dužan provesti sveobuhvatno osiguranje pogona, uređaja i strojeva.

Kod zaštite radnika, izvođač je dužan provesti sve mjere osiguranja za rad s teškim teretima, rad na visini, rad na skeli, rad ispod visećeg tereta, rad s dizalicama, rad s opremom pod električnim naponom, rad s eksplozivnim plinovima, rad s antikorozijskim sredstvima - bojama i lakovima, otrovnim i zapaljivim tekućinama. Gradilište mora biti zaštićeno od nepozvanih. Provedbu zaštitnih mjera provjerava rukovoditelj radova. Nadzor vrše nadzorni inženjer te nadležna inspekcija.

Elaborat zaštite na radu je sastavni dio glavnog projekta – izrađen od tvrtke Flamit d.o.o.

Zagreb, siječanj 2025.

PROJEKTANT:



Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	106

B09 Uvjeti gradnje

1. Potvrda projekta – građevinska dozvola

Građenju građevine može se pristupiti na temelju pravomoćne građevinske dozvole, a graditi se mora u skladu s tom dozvolom.

Zahjebu za izdavanje građevinske dozvole za koju se prema posebnom zakonu ne izdaje lokacijska dozvola investitor prilaže:

1. glavni projekt u elektroničkom obliku
2. ispis glavnog projekta ovjeren od projektanata i glavnog projektanta ako je u njegovoj izradi sudjelovalo više projektanata
3. iskaznicu energetske svojstva zgrade u elektroničkom obliku, potpisanu elektroničkim potpisom
4. ispis Iskaznice energetske svojstva zgrade ovjerene od projektanata i glavnog projektanta ako je u njezinoj izradi sudjelovalo više projektanata
5. pisano izvješće o kontroli glavnog projekta, ako je kontrola propisana
6. potvrdu o nostrifikaciji glavnog projekta, ako je projekt izrađen prema stranim propisima
7. dokaz pravnog interesa za izdavanje građevinske dozvole
8. dokaz da može biti investitor (koncesija, suglasnost ili drugi akt propisan posebnim propisom) ako se radi o građevini za koju je posebnim zakonom propisano tko može biti investitor i
9. dokaz da je vlasnik građevinskog zemljišta ispunio svoju dužnost prijenosa dijela zemljišta u vlasništvo jedinice lokalne samouprave, odnosno dužnosti sklapanja ugovora o osnivanju služnosti provoza i/ili prolaza, propisane posebnim zakonom kojim se uređuje prostorno uređenje, ako takva dužnost postoji.

2. Prijava početka radova i iskolčenje

Izvođenju pripremnih radova i građenju građevine može se pristupiti na temelju glavnog projekta.

Investitor je dužan tijelu graditeljstva najkasnije u roku od osam dana prije početka građenja pisano prijaviti početak građenja. U prijavi početka građenja investitor je dužan navest Naslovnu stranicu glavnog projekta, Izjava ovlaštenog projektanta da je građevina obuhvaćena ovim projektom „jednostavna građevina“, Rješenja o imenovanju izvođača radova i Rješenja o imenovanju nadzornog inženjera.

Prije početka građenja investitor je dužan osigurati provedbu iskolčenja građevine.

3. Uređenje gradilišta

Gradilište mora biti uređeno u skladu sa Zakonom o gradnji, a oprema gradilišta mora biti stabilna te odgovarati propisanim uvjetima zaštite od požara i eksplozije, zaštite na radu i svim drugim mjerama zaštite zdravlja ljudi i okoliša.

Na gradilištu je potrebno provoditi mjere zaštite na radu i ostale mjere za zaštitu života i zdravlja ljudi kojima se onečišćenje zraka, tla i podzemnih voda te buka svodi na najmanju mjeru.

4. Dokumentacija na gradilištu

Obzirom na vrstu građevine izvođač na gradilištu mora imati:

- građevinska dozvola

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	107

- glavni projekt;
- akt o imenovanju inženjera gradilišta, odnosno voditelja radova;
- građevinski dnevnik.

5. Pokusni rad

Nakon gradnje projektirane građevine nije predviđen pokusni rad

6. Tehnički pregled

Po završetku građenja investitor je dužan zatražiti od javnogopravnog tijela obavljanje tehničkog pregleda građevine. Za potrebe tehničkog pregleda treba pripremiti propisanu dokumentaciju propisanu Zakonom o gradnji (NN broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).

Nadzorni inženjer kroz svoje „Završno izvješće nadzornog inženjera o izvedbi građevine,“ utvrđuje konačno stanje izgrađene građevine i daje ocjenu o ispravnosti izgrađene građevine. Pozitivno izvješće nadzornog inženjera je preduvjet za primopredaju radova između izvođača i investitora i tehnički pregled.

Prije tehničkog pregleda izvršiti Ispitivanje buke okoliša i Ispitivanje zvučne izolacije od strane ovlaštene pravne osobe za mjerenje buke okoliša.

Po obavljenom tehničkom pregledu utvrđuje se konačno stanje izgrađene građevine i daje ocjena o ispravnosti izgrađene građevine.

7. Uporabna dozvola

Uporabna dozvola za građevinu, odnosno radove izvedene na temelju Rješenja o potvrdi glavnog projekta ili građevinske dozvole izdaje se nakon obavljenog tehničkog pregleda na zahtjev investitora, uz koji treba priložiti Zakonom o gradnji (NN br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) propisanu dokumentaciju.

Po izdavanju uporabne dozvole građevina, odnosno radovi izvedeni na temelju Rješenja o potvrdi glavnog projekta ili građevinske dozvole mogu se pustiti u trajan rad.

8. Evidentiranje građevine u katastru

Na temelju geodetskog projekta koji je sastavni dio glavnog projekta koji je sastavni dio građevinske dozvole međusobno se usklađuje stanje u katastru, zemljišnoj knjizi i naravi, ako je to potrebno, te se provodi formiranje građevne čestice u katastru, iskolčenje građevine i evidentiranje građevine u katastru, bez izrade dodatnih snimaka i elaborata te izdavanja potvrda, propisanih posebnim propisima koji uređuju državnu izmjeru i katastar.

Zagreb, siječanj 2025.

PROJEKTANT:

 **DAMIR IVŠIĆ**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 129

Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	108

B10 Vijek uporabe i uvjeti održavanja

Projektiranje, proizvodnja, gradnja, održavanje i uporaba građevine propisani su hrvatskim, europskim i svjetskim normama.

1. Vijek uporabe planiranih zahvata

Građevina tijekom svog trajanja mora ispunjavati temeljne zahtjeve za građevinu i druge uvjete koji su od utjecaja na temeljne zahtjeve, a propisani su Zakonom o gradnji, posebnim zakonima, tehničkim i drugim propisima te lokacijskim uvjetima.

Vijekom trajanja smatra se vremenski interval od prvog postavljanja/ugradnje do krajnje istrošenosti. Glede zahtjeva sigurnosti na radu važan je pojam vijek uporabe, pod kojim se podrazumijeva vremenski interval od ugradnje i početka uporabe do trenutka kada građevina ili njezin dio prestaje zadovoljavati svojoj namjeni.

Projektirana građevina je predviđena za korištenje u neograničenom vremenu, a najmanji vijek uporabe iznosi 50 godina.

2. Uvjeti održavanja planiranih zahvata

2.1. Općenito

Tijekom trajanja građevine potrebno je periodički kontrolirati njeno stanje – konstrukcija, završnih obloga i instalacija – vizualnim pregledom i ispitivanjima (instalacije). U slučaju uočenih oštećenja, kvarova ili bitnog pada kvalitete ili funkcionalnosti bilo kojeg sastavnog elementa, potrebno je isti popraviti ili zamijeniti.

Održavanje građevine, dinamiku i način provedbe preliminarnih, redovitih i izvanrednih pregleda potrebno je uskladiti sa pravilnikom o održavanju građevina.

Prema Tehničkom propisu o racionalnoj upotrebi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/2015) održavanje zgrade u odnosu na racionalnu upotrebu energije i toplinsku zaštitu mora biti takvo da se tijekom trajanja zgrade očuvaju njezina tehnička svojstva i ispunjavaju zahtjevi određeni projektom zgrade i Tehničkim propisom, te drugi zahtjevi koje zgrada mora ispunjavati u skladu s posebnim propisom donesenim u skladu sa Zakonom o gradnji.

Održavanjem zgrade ne smiju se ugroziti tehnička svojstva i ispunjavanje zahtjeva za zgradu propisanih Tehničkim propisom o uštedi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama. Održavanje zgrade u smislu uštede toplinske energije i toplinske zaštite podrazumijeva: pregled zgrade u odnosu na uštedu energije i toplinsku zaštitu u razmacima i na način određen projektom zgrade i/ili na način određen posebnim propisom donesenim u skladu sa Zakonom o gradnji **minimalno dva puta godišnje**, u proljeće i kasnu jesen, kako bi se odmah i krovni oluci očistili od lišća, te na taj način spriječilo procurivanje, odnosno začepijivanje oluka.

Pri tome osobitu pozornost obratiti na sljedeće građevne dijelove:

- obavezna provjera osnovnog i ukoliko je moguće sekundarnog krovnog pokrova. Tu provjeru izvršiti obavezno prije zime, ali i tijekom čitave godine kako bi se spriječio prodor oborinskih voda u konstrukciju krovništa i toplinsku izolaciju.
- obavezna provjera završnih slojeva zidova i saniranje eventualno nastalih pukotina kako bi se spriječio prodor vlage kroz njih, smrzavanje i razaranje strukture te konačan prodor vode unutar toplinske izolacije i konstrukcije zida.
- obavezna je provjera stanja parnih brana i saniranje eventualno nastalih oštećenja.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	109

2.2. Dužnosti vlasnika građevine

Prema Zakonu o građenju (NN 153/13) vlasnik zgrade odgovoran je za njezino održavanje te je dužan osigurati održavanje građevine tako da se tijekom njezina trajanja očuvaju i unapređuju temeljni zahtjevi za građevinu sukladno Pravilniku o održavanju građevina (NN 122/14), prema Zakonu o gradnji. Nakon energetske obnove, odnosno rekonstrukcije zgrade ovlaštena osoba koja upravlja zgradom dužna je pratiti stanje zgrade, vršiti redovite godišnje preglede svih njezinih dijelova, preventivno djelovati radi očuvanja temeljnih zahtjeva za građevinu, te u slučaju oštećenja poduzeti mjere za otklanjanje i sanaciju oštećenih dijelova.

Vlasnik, odnosno korisnik građevine dužan je voditi knjigu održavanja u koju unose podatke o kontrolnim ispitivanjima, o kontrolnim pregledima i mjerama koje treba poduzeti za saniranje uočenih nedostataka. Vlasnik, odnosno korisnik građevine dužan je svake godine osigurati sredstva za održavanje građevine. Prilikom svih održavanja potrebno je držati se uputstava o održavanju proizvođača.

Održavanje građevine te poslove praćenja stanja građevine, povremene godišnje preglede građevine, izradu pregleda poslova za održavanje i unapređivanje ispunjavanja bitnih zahtjeva za građevine, utvrđivanje potrebe za obavljanje popravaka građevine i druge slične stručne poslove, vlasnik građevine mora povjeriti osobama koje ispunjavaju propisane uvjete za obavljanje tih poslova posebnim zakonom.

2.3. Ventiliranje zgrade

Budući da u zgradi ne postoji sustav mehaničke ventilacije, potrebno je prostorije prozračivati prirodnim putem. Sukladno Tehničkom propisu o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15) u prostorijama je potrebno osigurati minimalno 0,5 h-1 izmjena unutarnjeg zraka s vanjskim zrakom. Također, u pojedinim dijelovima zgrade potrebno je osigurati veći broj izmjena zraka ako je to potrebno kako se ne bi ugrozila higijena i zdravlje ljudi ili zbog uporabe uređaja za grijanje i/ili kuhanje s otvorenim plamenom.

2.4. Praćenje stanja građevine

Praćenje stanja građevine, godišnji (periodični) pregled građevine, izradu pregleda poslova za održavanje i unapređivanje ispunjavanja bitnih zahtjeva za građevine, utvrđivanje potreba za obavljanje popravaka građevine i druge slične stručne poslove **može obavljati samo diplomirani inženjer i inženjer odgovarajuće struke s položenim stručnim ispitom.**

2.5. Hitne mjere za otklanjanje opasnosti

U slučaju oštećenja građevine zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu, druge građevine i stvari ili stabilnost tla na okolnom zemljištu, vlasnik građevine dužan je poduzeti hitne mjere za otklanjanje opasnosti i označiti građevinu opasnom do otklanjanja takvog oštećenja.

2.6. Održavanje ETICS sustava

ETICS sustavi podložni su starenju i promjenama, no ukoliko je izvedba sustava odrađena u skladu s pravilima struke, promjene koje se događaju dugi niz godina ostaju uglavnom estetske prirode bez narušavanja funkcionalnosti. Povremeno periodičko bojenje se podrazumijeva i smatra redovnim održavanjem fasade. Ukoliko je izvedba bila tehnički korektna, bez narušavanja funkcionalnosti i potrebe za ozbiljnim zahvatima u smislu renoviranja, trajnost sustava je minimalno dvadeset pet godina.

Bojenje

Bojenje ima estetsku i zaštitnu funkciju kojom se poboljšava vodo odbojnost završnog sloja.

U tu svrhu moguće je izvesti sljedeće:

1. hidrofobiranje pročelja bezbojnom impregnacijom
2. bojenje pročelja

U svrhu održavanja ETICS sustava bojenje pročelja izvodi se svakih nekoliko godina (u pravilu 5,0 cm), ovisno o izloženosti fasade vanjskim utjecajima.

Pojava algi i gljivica

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	110

Kod ETICS sustava u nepovoljnim uvjetima je moguća pojava algi i gljivica. Alge se očituju kao zelene, plave ili crvene mrlje, a gljivice kao crne ili sive mrlje. Važno je znati da je obrast na pročeljima isključivo estetski nedostatak, a nikako funkcionalan. Osnovni preduvjet za pojavu algi i gljivica je vlaga (oborine ili kondenzat). Osim vlage, na pojavu utječu i ostali čimbenici:

1. lokacija objekta: blizina drveća i grmlja, blizina vode (rijeke, potoci, jezera), ruralna područja, geografska pozicija (područja s učestalim kišama i maglama, niskim temperaturama, nadmorska visina), orijentacija objekta;
2. konstrukcijski detalji: loše izvedeno podnožje, premale strehe, kondenzacija na fasadama (prozorske špalete, rolo kutije), loše izvedeni detalji, npr. prozorske klupčice, vijenci i sl., loše izvedena odvodnja, hidroizolacija, nedovoljne mjere zaštite;
3. osobitosti završnog sloja: vodoupojnost, paropropusnost, karakteristike površine (glatkoća, struktura), niska pH-vrijednost, osjetljivost na prljanje, niska akumulacija topline (tanki slojevi - pothlađivanje noću), dodaci (biocidi), nijansa završnog sloja;
4. klimatski uvjeti: niži sadržaj SO₂, tj. manje kiselih kiša, veći sadržaj dušikovih oksida, manja potrošnja pesticida, jače UV-zračenje, povećanje vlage u zraku, globalno zatopljenje, pogodan klimatski period.

Pojava algi i gljivica ne može se spriječiti, ona se samo može smanjiti i odgoditi. Rizik pojave mikroorganizama moguće je umanjiti izborom lokacije, primjenom određenih konstrukcijskih detalja, optimiranjem fizikalnih parametara, odabirom završno-dekorativnog sloja i građevno-tehnološkim mjerama.

Pukotine

Prilikom pojave pukotina na ETICS sustavima stručna osoba mora utvrditi točan uzrok nastanka pukotine. Pritom u obzir treba uzeti širinu, izgled i vrijeme nastanka pukotina.

Uzroci nastanka pukotina u ETICS-u su u nepravilnoj izvedbi ili su uvjetovani vanjskim mehaničkim i higrotermičkim utjecajima.

Najčešće pogreške koje se javljaju kod izvedbe ETICS-a i koje dovode do pojave pukotina su:

- nepravilno lijepljenje ploča, osobito EPS ploča (npr. samo točkasto lijepljenje, premala kontaktna površina, predebeli sloj ljepila)
- preširoke fuge između ploča
- riva izvedba armaturnog sloja bez ili uz nedovoljno preklapanje staklene mrežice
- zostanak dijagonalnog armiranja
- premala debljina armaturnog sloja
- nepropisni položaj staklene mrežice unutar armaturnog sloja
- staklena mrežica koja ne odgovara zahtjevima kvalitete
- nedovoljno sušenje armaturnog sloja
- miješanje komponenti ETICS sustava različitih proizvođača.

Funkcionalnost sustava može biti ugrožena nastalim pukotinama. O procjeni uzroka nastanka pukotina, njihovoj širini i dubini ovisi način sanacije.

Ovisno o širini pukotine, sanacija se izvodi na više načina:

a) širina pukotina do 0,3 mm - potrebno je sanirati prebojavanjem posebnim premazima predviđenim za tu namjenu;

b) širina pukotina iznad 0,3 mm - uz uvjet da je sustav stabilan, potrebna je:

- izvedba novog završno-dekorativnog sloja
- izvedba novog armaturnog i završno-dekorativnog sloja.

Na površinama ETICS sustava česta je pojava nakupljanje pauka, insekata i sličnih pojava koje predstavljaju prljavštinu. Ovakve nakupine ne predstavljaju štetu niti narušavaju funkcionalnost samog sustava, no u estetskom smislu nisu prihvatljive. Redovito čišćenje i pranje čistom vodom održavat će površinu čistom. Također, u praksi je poznato da i ptice (npr. djetlić) mogu oštetiti ETICS sustav. Kod ovakvih osobitih slučajeva potrebno je zatražiti savjet stručnjaka.

2.7. Održavanje prozorskih okvira

Optimalno održavanje prozora postizemo kada pri svakom čišćenju stakla očistimo također okvir prozora i brtvu. Pri tom se upotrebljava blago sredstvo za čišćenje bez abrazivnih sastojaka. Tvrdе prljavštine, poput ostataka gipsa, žbuke i sličnih prljavština, odstranjuju se drvenom ili plastičnom lopaticom. Za odstranjivanje mrlja koristiti sredstva za čišćenje po uputi proizvođača. Ne koristiti oruđa s oštrim rubovima, metalne lopatice, čeličnu vunu i sl. jer mogu prouzročiti oštećenja na površini profila.

Agresivna sredstva za čišćenje odnosno otapala, kao što su nitro razrjeđivači, odstranjivači laka za nokte (acetoni) i sl. isto tako mogu prouzročiti površinska oštećenja.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	111

Održavanje dijelova okvira

Pomične dijelove prozorskog okvira nije potrebno posebno održavati ali se preporuča mala količina sredstva bez kiselinskog ulja i masti jer održi mehaniku lako vodljivom i sigurnom te osigurava udobno rukovanje za duže vrijeme. Potrebno je poprskati zatvarne klinove i ležajeve učvršćenja nagibnih škara uljnim sprejem iz seta za održavanje proizvođača. Kod vrata moraju biti zatvarač i jezičak brave odgovarajuće podmazani. Prije mazanja zatvarač s ključem postaviti u vanjski položaj, nakon mazanja ga vratiti u unutrašnji položaj. Za mazanje cilindar brave upotrebljavati isključivo grafitni prah. Uz standardno čišćenje i održavanje se mora svake godine izvesti manji pregled prozorskih elemenata. To produžuje životni vijek i održava funkcionalnost elemenata.

2.7. Održavanje stakla

Očuvanje kvalitete

Svi materijali, kao što su okviri prozora, zaštitni premazi, mase za brtvljenje odnosno brtve, su podvrgnuti prirodnom procesu starenja. Za dokazivanje garancijskog prava i za produljenje životnog vijeka izolacijskog stakla je potrebno redovito pregledavati funkcionalnost prozora. Svi potrebni radovi održavanja, kao što su obnavljanje premaza na okvirima prozora, pregledi brtava između prozorskih okvira i izolacijskog stakla, otvora za provjetravanje i otvora za izravnavanje parnih tlakova, se moraju vršiti pravovremeno i redovito.

Površinska oštećenja

Brojni vanjski utjecaji mogu dovesti do oštećenja površine stakla. Zbog nastalih okolnosti je potrebno izvesti preventivne mjere na licu mjesta.

Varenje / brušenje

Varenje odnosno brušenje u području prozora zahtijeva učinkovitu zaštitu površine stakla od žarećih dijelova varenja, letećih iskrica brušenja itd.

Oštećenja zbog kiselina / lužina

Razjede na površini stakla mogu nastati zbog kiselina, koje se nalaze u građevinskim materijalima i sredstvima za čišćenje. Posebno kod dugotrajnih djelovanja takovih kemikalija (na primjer zemne lužine, kisele rastopine) nastupe trajne razjede. To važi također i za svježi beton, žbuku, vapno itd. u primjeru kontakta s površinom stakla.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	112

Oštećenja zbog vode

Dugotrajno djelovanje vode na površinu stakla može prouzročiti oštećenja; posebno tada, kada je prije završnog građevinskog čišćenja staklo izpostavljeno dulje vrijeme jači prljavštini. Stakla se moraju redovito čistiti također i u fazi gradnje.

Čišćenje stakala

Čišćenje stakala, kao što je odstranjivanje etiketa i ostataka plutanih umetaka, vrši se blagim sredstvom za čišćenje na gradilištu. Nečistoće, koje se ne mogu odstraniti normalnim mokrim načinom s puno vode, spužvom, plastičnom lopaticom, umjetnom kožom ili s normalnim rasprskavajućim sredstvima za čišćenje i krpom odstranjuju se finom industrijskom čeličnom vunom ili običnim kućanskim sredstvima za čišćenje (Stahlfix, Sidolin). Važno je ne upotrebljavati pomagala, kao što su britvice, lopatice ili slično, jer se staklena površina tako može trajno oštetiti (npr. ogrebotine, zarezni). Posebno cementni mulj i ostatke građevinskih materijala je potrebno odmah odstraniti, jer mogu nastati razjede na površini stakla, što može prouzrokovati mutan izgled stakla. Ostatke kita na staklu je potrebno odmah odstraniti. Za stakla s metalnim nanosima vrijede posebna uputstva za čišćenje. Normalne nečistoće se odstranjuju kao što je gore opisano, ali bez upotrebe abrazivnih sredstava, kao što su sredstva s hrapavom površinom i čelična vuna. Tvrdokorne nečistoće, na primjer boja, smolasta katranska poprs kotina ili ostaci ljepljiva, odstranjuju se primjerenim otapalima (špirit, aceton ili benzin za čišćenje); zatim se isperu vodom. Pri čišćenju otapalima ne smije se oštetiti rubno brtvljenje izolacijskog stakla, brtve ili druge organske dijelove (silikonske fuge).

Neprimjerena sredstva za čišćenje

Za čišćenje stakla nikada ne upotrebljavati jake alkalne lužine za pranje kao ni kiseline, posebno ne fluorovodične kiseline kao i sredstva za čišćenje na osnovi fluorovodika. Ta otapala bi mogla uništiti nanose kao i površinu stakla.

Zagreb, siječanj 2025.

PROJEKTANT:



Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	113

B11 Iskaz procijenjenih troškova građenja

ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

UKUPNA PROCJENA TROŠKOVA GRAĐENJA ŠKOLE		
GRAĐEVINSKI RADOVI		
Ukupno		4.057.500,00 €
OBRTNIČKI RADOVI		
Ukupno		3 043.125,00 €
VODOVOD I KANALIZACIJA		
Ukupno		430.000,00 €
CESTOVNI PRILAZ I MANIPULATIVNE POVRŠINE		
Ukupno		310.000,00 €
ELEKTROINSTALACIJE		
Ukupno		670.000,00 €
FOTONAPONSKA SUNČANA ELEKTRANA		
Ukupno		110.000,00 €
STROJARSKE INSTALACIJE		
Ukupno		974.166,50 €
DIZALO		
Ukupno		26.000,00 €
SPRINKLERI		
		169.282,15 €
AUTOMATIZACIJA		
		170.000,00 €
UKUPNO		9 790 073,65 €
	PDV 25%	2 447 518,35 €
UKUPNI TROŠKOVI IZGRADNJE S PDV-om		12 237 592,00 €
UKUPNA PROCJENA TROŠKOVA VANJSKOGA UREĐENJA		
HORTIKULTURA I VANJSKO UREĐENJE		
Ukupno		255.000,00 €
UKUPNO		255.000,00 €
	PDV 25%	63.750,00 €
UKUPNI TROŠKOVI IZGRADNJE S PDV-om		318.750,00 €

Zagreb; siječanj 2025.

PROJEKTANT:



Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	114

B12 Posebni tehnički uvjeti gradnje i gospodarenje otpadom

1. Posebni tehnički uvjeti gradnje

Ovim projektom zadovoljeni su predviđeni posebni tehnički uvjeti građenja izdani od javnopravnih tijela:

**Obavijest o utvrđenim posebnim uvjetima i uvjetima priključenja - KLASA: 350-05/25-28/000079
URBROJ: 2182-1-08-25-0010, Šibenik, 13.05.2025.**

- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektra Šibenik, Šibenik, Ante Šupuka 1**
Utvrđeni posebni uvjeti – Uvjeti priključenja (elektroenergetska suglasnost za složeni priključak), BROJ:4015-70303080-100006694 od 16.04.2025. godine
- Ministarstvo unutarnjih poslova, ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite, Split, Služba civilne zaštite Šibenik, Odjel inspekcije, Šibenik, Velimira Škorpika 5**
Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti, KLASA: 245-02/25-03/2851 URBROJ: 511-01-370-25-2 Šibenik, 19. ožujka 2025.
- Vodovod i odvodnja d.o.o. Šibenik, Šibenik, Kralja Zvonimira 50**
Utvrđeni posebni uvjeti – Posebni uvjeti, broj: 02-2288/2/25, Naš znak DP 51/03 od 10.03.2025. godine
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9** Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/25-01/5478 URBROJ: 376-05-3-25-02, Zagreb, 18.03.2025. godine
- Hrvatske vode, VGO za slivove južnog Jadrana, Split, Vukovarska 35**
Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-09/25-03/0003143 URBROJ: 374-24-3-25-2 Split, 11.03.2025.
- Ministarstvo kulture i medija, Uprava za zaštitu kulturne baštine, Konzervatorski odjel u Šibeniku, Šibenik, J. Čulinovića 1/3**
Utvrđeni posebni uvjeti- Posebni uvjeti, KLASA:612-08/25-23/1013, URBROJ: 532-05-02-14/2-25-2 OD 11.03.2025. godine

2. Posebni tehnički uvjeti za gospodarenje građevnim otpadom

Nakon dovršetka građenja građevine i uklanjanja eventualnih nedostataka, potrebno je zbrinuti građevni otpad, kako bi se predmetna građevina uklopila u postojeći okoliš. Na taj način smanjio bi se osjećaj devastacije okoliša te bi se udovoljilo ekološkim aspektima.

Prilikom zbrinjavanja građevnog otpada posebnu pozornost potrebno je obratiti na sljedeće:

- sve putne prilaze gradilištu urediti prema vizualnim zahtjevima okoliša, a one putove koji trajno ostaju u funkciji sanirati i urediti prema kriterijima za normalno odvijanje prometa i to u ovisnosti o razredu i namjeni prometnice,
- prethodno oformljene deponije i pozajmišta urediti i isplanirati, kako bi se u što većoj mjeri uklopili s prirodnim okolišem, a u što manjoj mjeri ugrozile bliže susjedne građevine,
- sve građevine (privremenog karaktera), opremu gradilišta, neutrošeni materijal, otpad i slično, treba ukloniti, a predmetno zemljište adekvatno urediti, tj. dovesti u prvobitno stanje,
- kompletnu zonu, devastiranu zahvatom, dovesti u uredno stanje tj. najmanje na razinu prvobitnog stanja.

3. Posebni tehnički uvjeti za gospodarenje opasnim otpadom

Ne predviđa se pojava opasnog otpada tijekom građenja i uporabe građevine.

Zagreb, siječanj 2025.

PROJEKTANT
DAMIR IVŠIĆ
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 129

Damir Ivšić, dipl.ing.arh.

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	115

C. GRAFIČKI DIO

ARHITEKTONSKI PROJEKT – MAPA 1						
NAZIV GRAĐEVINE:	Izgradnja nove zgrade Osnovne škole Vrpolje	Projektant	Damir Ivšić d.i.a.	T.D.	02-01-2025	str.
INVESTITOR:	Grad Šibenik Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, OIB: 55644094033	Projektna tvrtka:	«Arcitec Ivšić» d.o.o.	Datum	01.2025	116

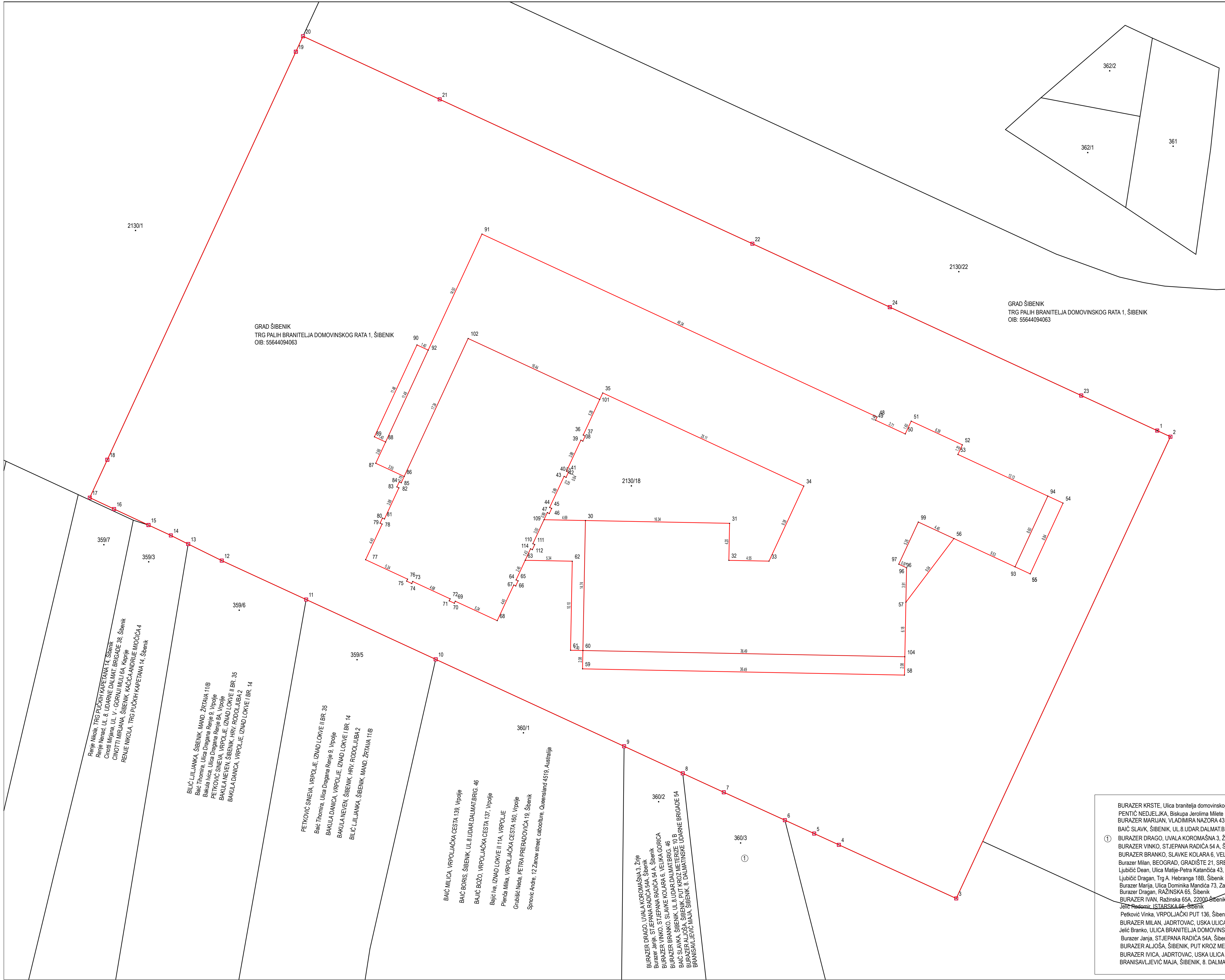
C01 Nacrti

Geodetski elaborat

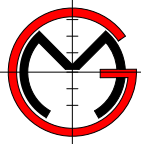
	GEODETSKA SITUACIJA STVARNOG STANJA TERENA U POLOŽAJNOM I VISINSKOM SMISLU	mj 1:250
	GEODETSKA SITUACIJA GRAĐEVNE ČESTICE S POPISOM POSJEDNIKA I VLASNIKA	mj 1:250
	POPIS KOORDINATA	-

Arhitektonski nacrti

01	SITUACIJA	mj 1:200
02	TLOCRT TEMELJA	mj 1:100
03	TLOCRT PRIZEMLJA	mj 1:100
04	TLOCRT KATA	mj 1:100
05	TLOCRT KROVNIH PLOHA	mj 1:100
06	PRESJECI A - B	mj 1:100
07	PRESJECI C - D	mj 1:100
08	PROČELJA	mj 1:100
09	ANALITIČKI GRAĐEVINSKIH BRUTO POVRŠINA - PRIZEMLJE	mj 1:200
10	ANALITIČKI GRAĐEVINSKIH BRUTO POVRŠINA – PRVI KAT	mj 1:200
11	AIM ZA IZRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA - PRIZEMLJE	mj 1:200
12	AIM ZA IZRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA – PRVI KAT	mj 1:200
13	AIM ZA IZRAČUN KOMUNALNOG I VODNOG DOPRINOSA - PRESJEK	mj 1:200



Brig. kćko	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)
LOMNE TOČKE GRADEVINSKA PARCELA		
1	460621.96	4607934.74
2	460623.46	4607934.05
3	460599.19	4607881.70
4	460595.89	4607867.78
5	460593.09	4607869.06
6	460579.77	4607860.58
7	460572.85	4607853.74
8	460569.20	4607869.86
9	460561.55	4607869.95
10	460540.20	4607908.81
11	460525.52	4607915.59
12	460515.96	4607920.00
13	460512.15	4607921.88
14	460510.19	4607922.86
15	460507.65	4607924.03
16	460503.75	4607925.85
17	460501.00	4607927.14
18	460502.99	4607931.44
19	460524.35	4607977.69
20	460525.16	4607979.45
21	460540.65	4607972.30
22	460576.09	4607959.93
23	460613.36	4607988.72
24	460691.66	4607948.74
LOMNE TOČKE GRADEVINA		
30	460557.17	4607924.55
31	460573.50	4607924.23
32	460573.42	4607920.03
33	460577.97	4607919.94
34	460591.92	4607928.46
35	460599.13	4607939.01
36	460596.92	4607934.24
37	460597.15	4607934.13
38	460596.88	4607933.55
39	460596.65	4607933.66
40	460595.02	4607930.13
41	460595.25	4607930.03
42	460594.98	4607929.45
43	460594.75	4607929.55
44	460593.12	4607929.03
45	460593.34	4607929.92
46	460593.08	4607929.34
47	460592.85	4607925.45
48	460590.22	4607936.28
49	460590.05	4607935.92
50	460593.41	4607934.36
51	460594.09	4607935.81
52	460599.88	4607933.13
53	460599.38	4607932.04
54	460611.29	4607926.52
55	460607.56	4607919.50
56	460599.93	4607922.93
57	460592.49	4607915.28
58	460593.33	4607907.02
59	460596.84	4607907.73
60	460596.88	4607909.81
61	460595.48	4607909.84
62	460595.68	4607919.94
63	460590.34	4607920.04
64	460549.31	4607917.81
65	460549.54	4607917.71
66	460549.27	4607917.13
67	460549.04	4607917.23
68	460547.17	4607915.20
69	460542.42	4607919.40
70	460542.31	4607915.17
71	460541.73	4607915.44
72	460541.84	4607915.67
73	460537.59	4607917.63
74	460537.49	4607917.41
75	460536.91	4607917.68
76	460537.61	4607917.90
77	460532.26	4607920.11
78	460534.13	4607924.14
79	460533.90	4607924.25
80	460534.17	4607924.83
81	460534.40	4607924.72
82	460536.03	4607926.25
83	460535.80	4607926.35
84	460536.07	4607926.94
85	460536.30	4607928.83
86	460536.63	4607929.54
87	460533.41	4607931.03
88	460534.53	4607933.45
89	460533.25	4607934.04
90	460538.08	4607934.45
91	460545.45	4607957.02
92	460538.35	4607943.86
93	460505.90	4607919.41
94	460609.52	4607927.20
96	460593.56	4607919.19
97	460592.68	4607919.60
99	460594.89	4607924.37
101	460599.79	4607928.26
102	460542.87	4607945.19
104	460593.37	4607909.10
107	460538.35	4607943.86
109	460592.47	4607924.64
110	460591.22	4607921.92
111	460591.42	4607921.82
112	460591.16	4607921.24
114	460590.95	4607921.34



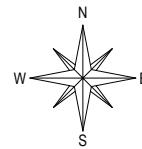
GEODETSKA MJERENJA d.o.o.

Ante Starčevića 7, Šibenik 22000
Tel. +385 22 200 853
E-mail: ured@geodetskamjerenja.hr
www.geodetskamjerenja.hr

IBAN: HR7624840081103071535
OIB: 82520720471

Investitor:
GRAD ŠIBENIK
Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, Šibenik
OIB: 5564409406

Katastarska općina: VRPOLJE
MBR: 330345



GEODETSKA SITUACIJA GRADEVNE ČESTICE

odnosno obuhvata zahvata u prostoru te jedne ili više građevina na toj čestici,
odnosno tom obuhvatu u položajnom i visinskom smislu

Mjerilo 1:250
Izvorno mjerilo 1:1000

OZNAKA GRADEVINSKE ČESTICE: 2130/18 K.O. VRPOLJE
POVRŠINA P=6254 m²

Izdrio:
Ivica Hobar ing.geod
U Šibeniku: svibanj 2025.godine
Broj elaborata: 222-2023
Z.O.P.: GP-026/24
MAPA: T.D. 02-01-2025
Glavni projektant: Damir Ivšić, dipl.ing.arh A-129

Odgovorna osoba za obavljanje stručnih
geodetskih poslova:
Ivica Hobar ing.geod

POPIS KORDINATA LOMNIH TOČAKA

Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HVR571 (m)
LOMNE TOČKE: GRAĐEVINSKA PARCELA			
1	460621,96	4837934,74	
2	460623,46	4837934,05	
3	460599,19	4837881,70	
4	460585,89	4837887,78	
5	460583,09	4837889,06	
6	460579,77	4837890,58	
7	460572,85	4837893,74	
8	460568,20	4837895,88	
9	460561,55	4837898,95	
10	460540,20	4837908,81	
11	460525,52	4837915,59	
12	460515,96	4837920,00	
13	460512,15	4837921,88	
14	460510,19	4837922,86	
15	460507,65	4837924,03	
16	460503,75	4837925,85	
17	460501,00	4837927,14	
18	460502,99	4837931,44	
19	460524,35	4837977,69	
20	460525,16	4837979,45	
21	460540,65	4837972,30	
22	460576,09	4837955,93	
23	460613,36	4837938,72	
24	460591,66	4837948,74	
LOMNE TOČKE: GRAĐEVINA			
30	460557,17	4837924,55	
31	460573,50	4837924,23	
32	460573,42	4837920,03	
33	460577,97	4837919,94	
34	460581,92	4837928,46	
35	460559,13	4837939,01	
36	460556,92	4837934,24	
37	460557,15	4837934,13	
38	460556,88	4837933,55	
39	460556,65	4837933,66	
40	460555,02	4837930,13	
41	460555,25	4837930,03	
42	460554,98	4837929,45	
43	460554,75	4837929,55	
44	460553,12	4837926,03	
45	460553,34	4837925,92	
46	460553,08	4837925,34	
47	460552,85	4837925,45	
48	460590,22	4837936,28	
49	460590,05	4837935,92	

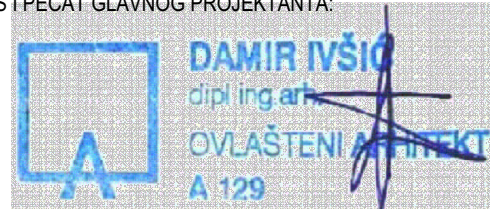
POPIS KORDINATA LOMNIH TOČAKA

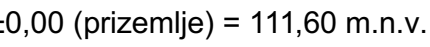
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HVRS71 (m)
50	460593,41	4837934,36	
51	460594,09	4837935,81	
52	460599,88	4837933,13	
53	460599,38	4837932,04	
54	460611,29	4837926,52	
55	460607,58	4837918,50	
56	460598,93	4837922,50	
57	460593,49	4837915,28	
58	460593,33	4837907,02	
59	460556,84	4837907,73	
60	460556,88	4837909,81	
61	460555,48	4837909,84	
62	460555,68	4837919,94	
63	460550,34	4837920,04	
64	460549,31	4837917,81	
65	460549,54	4837917,71	
66	460549,27	4837917,13	
67	460549,04	4837917,23	
68	460547,17	4837913,20	
69	460542,42	4837915,40	
70	460542,31	4837915,17	
71	460541,73	4837915,44	
72	460541,84	4837915,67	
73	460537,59	4837917,63	
74	460537,49	4837917,41	
75	460536,91	4837917,68	
76	460537,01	4837917,90	
77	460532,26	4837920,11	
78	460534,13	4837924,14	
79	460533,90	4837924,25	
80	460534,17	4837924,83	
81	460534,40	4837924,72	
82	460536,03	4837928,25	
83	460535,80	4837928,35	
84	460536,07	4837928,94	
85	460536,30	4837928,83	
86	460536,63	4837929,54	
87	460533,41	4837931,03	
88	460534,53	4837933,45	
89	460533,25	4837934,04	
90	460538,08	4837944,45	
91	460545,45	4837957,02	
92	460539,35	4837943,86	
93	460605,90	4837919,41	
94	460609,52	4837927,20	
96	460593,56	4837919,19	
97	460592,68	4837919,60	

POPIS KORDINATA LOMNIH TOČAKA

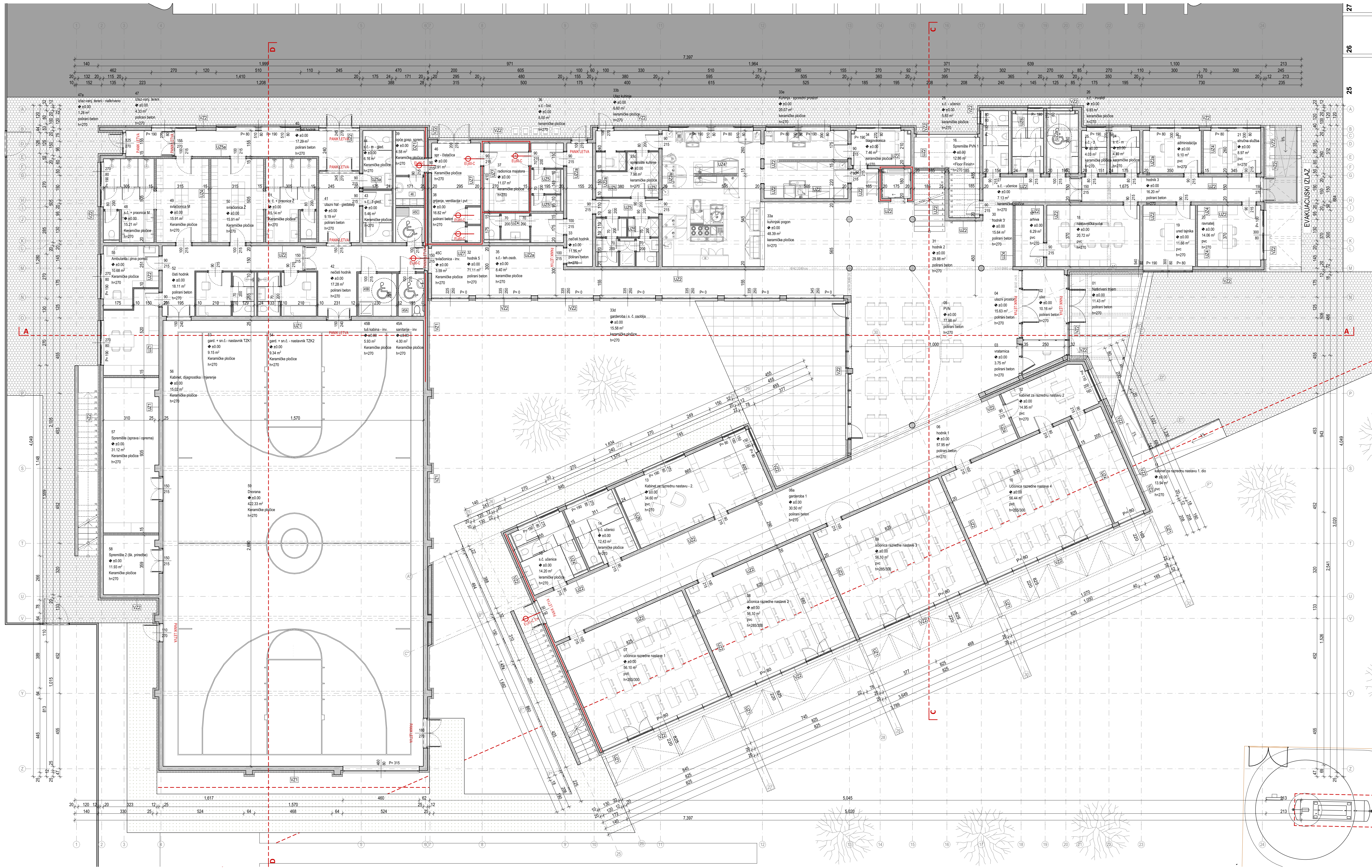
Broj točke	E koordinata HTRS96/TM (m)	N koordinata HTRS96/TM (m)	Visina terena HVRS71 (m)
99	460594,89	4837924,37	
101	460558,79	4837938,28	
102	460543,87	4837945,19	
104	460593,37	4837909,10	
107	460539,35	4837943,86	
109	460552,47	4837924,64	
110	460551,22	4837921,92	
111	460551,42	4837921,82	
112	460551,16	4837921,24	
114	460550,95	4837921,34	



A R C H I T E K T / V / S / Ć		
NAZIV GRAĐEVINE:		IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE
LOKACIJA GRAĐEVINE:		K.Č.BR. 2130/18 K.O. VRPOLJE
IME INVESTITORA:		GRAD ŠBENIK, TRG PLOH BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA 1 22000 ŠBENIK OIB : 55644094063
NAZIV PROJEKTANTSKOG UREDA:		*ARCHITEC IVIŠIĆ d.o.o., VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4, ZAGREB
IME PROJEKTANTA:		POTPIS I PEČAT GLAVNOG PROJEKTANTA:
DAMIR IVIŠIĆ D.J.A. OVL. ARH. SURADNICI: KRISTIJAN ŽIVKOVIĆ MAG. ING. ARCH.		
NAZIV PROJEKTA:		GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:		ARHITEKTONSKI PROJEKT
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:		IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:		SITUACIJA
BROJ PROJEKTA:	02-01-2025	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: GP-026/24 DATUM IZRADE: SUEČANJ 2025.
MJERILO:	1:200	
BROJ REVIZIJE:	00	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 01



DAMIR IVŠIĆ
dipl. inž. arh.
OVLASŢENI ARHITEKT
A 129



NETO I KORISNE POVRŠINE - PRIZEMLJE				
BR	PROSTORIJA	NETO POV. (m ²)	koeficijent	KORISNA POV (m ²)
Dvorana				
43	s.č. - 2-gled.	5.46	1.00	5.46
44	s.č. - m. - gled.	6.16	1.00	6.16
45A	sanitarije - inv	4.00	1.00	4.00
45B	tuš kabina - inv.	5.93	1.00	5.93
45C	svlačionica - inv.	3.59	1.00	3.59
48	s.č. + pronica M	15.21	1.00	15.21
49	svlačionica M	15.91	1.00	15.91
50	svlačionica Z	15.91	1.00	15.91
51	s.č. + pronica Z	15.14	1.00	15.14
53	gard. + sn.č. - nastavnik TZK1	9.15	1.00	9.15
54	gard. + sn.č. - nastavnik TZK2	9.34	1.00	9.34
55	Ambulanta i prva pomoć	10.68	1.00	10.68
56	Kabinet, dijagnostika i mjerenja	15.02	1.00	15.02
57	Spremište (sprava i oprema)	31.12	1.00	31.12
58	Spremište 2 (šk. priredbe)	11.93	1.00	11.93
59	Dvorana	422.33	1.00	422.33
		596.88 m²		596.88 m²
Komunikacija				
01	Natkriveni trijem	22.86	0.50	11.43
02	ulaz	10.16	1.00	10.16
04	ulazni prostor	15.63	1.00	15.63
06	hodnik 1	57.95	1.00	57.95
06a	garderoba 1	30.50	1.00	30.50
23	hodnik 3	16.20	1.00	16.20
29	stubište	6.81	1.00	6.81
30	hodnik 3	15.64	1.00	15.64
31	hodnik 2	29.88	1.00	29.88
32	hodnik 5	71.11	1.00	71.11
33	nežišti hodnik	11.55	1.00	11.55
40	nežišti hodnik	17.29	1.00	17.29
41	ulazni hal - gledatelji	9.19	1.00	9.19
42	nežišti hodnik	17.28	1.00	17.28
47	izlaz-vanj. tereni	4.33	1.00	4.33
47a	izlaz-vanj. tereni - natkriveno	1.70	0.75	1.28
52	čisti hodnik	18.11	1.00	18.11
		356.19 m²		344.34 m²
Obrazovanje				
03	vrata	3.75	1.00	3.75
05	PVN	77.98	1.00	77.98
07	učionica razredne nastave 1	56.10	1.00	56.10
08	učionica razredne nastave 2	56.10	1.00	56.10
09	učionica razredne nastave 3	56.10	1.00	56.10
10	učionica razredne nastave 4	56.44	1.00	56.44
11	kabinet za razrednu nastavu 1. dio	13.94	1.00	13.94
12	kabinet za razrednu nastavu 1. dio	14.95	1.00	14.95
13	Kabinet za razrednu nastavu - 2.	34.60	1.00	34.60
14	s.č. učionice	12.43	1.00	12.43
15	s.č. učionice	14.20	1.00	14.20
16	Spremište PVN 1	12.86	1.00	12.86
17	arhiva	6.29	1.00	6.29
18	nastavnička soba	20.72	1.00	20.72
19	ured tajnika	11.66	1.00	11.66
20	ravnatelj	14.06	1.00	14.06
21	stručna služba	8.97	1.00	8.97
22	administracija	9.10	1.00	9.10
24	s.č. - m.	4.49	1.00	4.49
25	s.č. - ž	4.03	1.00	4.03
26	s.č. - invalidi	6.83	1.00	6.83
27	s.č. - učionice	7.13	1.00	7.13
28	s.č. - učionice	5.63	1.00	5.63
33a	kuhinjski pogon	48.39	1.00	48.39
33b	Ulaz kuhinje	6.60	1.00	6.60
33c	spremište kuhinje	7.98	1.00	7.98
33d	garderoba i s.č. osoblja	15.58	1.00	15.58
34	blagovaonica	7.46	1.00	7.46
33e	Kuhinja - sporedni prostori	20.07	1.00	20.07
35	s.č. - teh.osob.	8.40	1.00	8.40
36	s.č. - čist.	8.00	1.00	8.00
37	radionica majstora	11.07	1.00	11.07
38	grijanje, ventilacija i pvt	16.82	1.00	16.82
39	opće gosp. spren.	4.58	1.00	4.58
46	sp. - čistačica	2.91	1.00	2.91
		666.42 m²		666.42 m²
		1,619.49 m²		1,607.64 m²

ŠKOLSKA ZGRADA I DVORANE - VANJSKI ZIDOV

VZ1 - AB VANJSKI ZID - dvorane	DZ1 - DILATACIJSKI ZID	2.0 cm
zvukopojna ploča	AB zid	20.0 cm
vapnencementna žbuka	AB zid	5.0 cm
AB zid	AB zid	20.0 cm
mineralna vuna, hidroforirana	AB zid	12.0 cm
polimercementni mort	vapnencementna žbuka	0.50 cm
mineralna pročelna žbuka		0.50 cm
VZ1a - AB VANJSKI ZID - PODNOŽJE	UZ1 - UNUTARNJI AB ZID - DVORANA	2.0 cm
vapnencementna žbuka	vapnencementna žbuka	25.0 cm
AB zid	vapnencementna žbuka	2.0 cm
hidroizolacija bitumen	zvukopojna ploča	2.0 cm
XPS	UZ2 - UNUTARNJI AB ZID	0.50 cm
polimercementni mort	vapnencementna žbuka	0.50 cm
soki žbuka	AB zid	2.0 cm
VZ2 - AB VANJSKI ZID	vapnencementna žbuka	2.0 cm
vapnencementna žbuka	AB zid	20.0 cm
AB zid	UZ2a - UNUTARNJI AB ZID - KERAMIKA	12.0 cm
mineralna vuna, hidroforirana	vapnencementna žbuka	0.50 cm
polimercementni mort	AB zid	2.0 cm
mineralna pročelna žbuka	ceramična pločica	1.5 cm
VZ2a - AB VANJSKI ZID - PODNOŽJE	UZ3 - GK ZID	2.0 cm
vapnencementna žbuka	GK ploča 2x	2.5 cm
AB zid	ALU profili + mineralna vuna	5.0 cm
hidroizolacija bitumen	GK ploča 2x	5.0 cm
XPS	ALU profili + mineralna vuna	0.50 cm
polimercementni mort	GK ploča 2x	0.50 cm
soki žbuka		

VZ3 - AB VANJSKI ZID - SANITARJE	GK ploča 2x	1.5 cm
keramične pločice u leplju	ALU profili + mineralna vuna	5.0 cm
h.i. u premazu	GK vodoropna ploča 2x	2.0 cm
ceramična žbuka	ceramične pločice + lepljivo	2.5 cm
AB zid		1.5 cm
mineralna vuna, hidroforirana		
polimercementni mort	UZ3b - GK ZID OBOSTRANO SANITARJE	0.50 cm
mineralna pročelna žbuka		

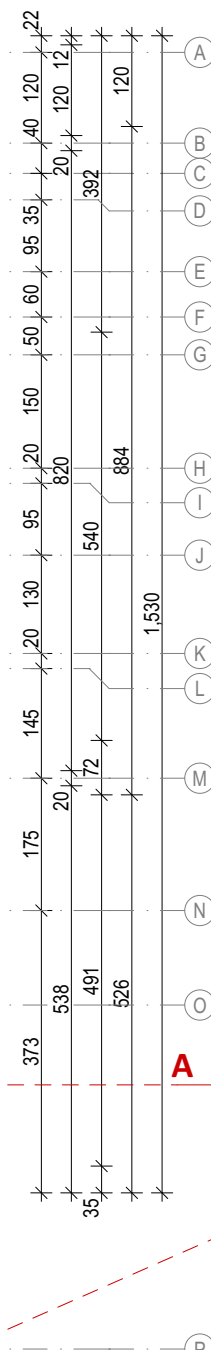
VZ4 - ATIKA	keramične pločice u leplju	1.5 cm
mineralna pročelna žbuka	GK vodoropna ploča 2x	2.5 cm
polimercementni mort	ALU profili + mineralna vuna	5.0 cm
mineralna vuna, hidroforirana	GK vodoropna ploča 2x	2.5 cm
AB zid	keramične pločice + lepljivo	1.5 cm
hidroizolacija bitumen		
XPS	UZ4 - GK ZID	20-25 cm
PES filc, geotekstil	GK ploča 2x	2.5 cm
lim	ALU profili + mineralna vuna	7.5 cm
	GK ploča 2x	2.5 cm

ZVUKOPOJNI PANELI NA UČIONIŠI GLAZBENOG I LIKOVNOG:	GK ploča 2x	2.5 cm
- zvukopojna ploča postavlja se na zidove učionice s unutarnje	ALU profili + mineralna vuna	10.0 cm
strane prema hodniku, kabinetu/spremištu i učionišci, krmije i biologije.	GK ploča 2x	2.5 cm
UZ5a - GK ZID SANITARJE		
GK ploča 2x		2.5 cm
ALU profili + mineralna vuna		10.0 cm
GK vodoropna ploča 2x		2.5 cm
keramične pločice + lepljivo		1.5 cm

UZ5b - GK ZID OBOSTRANO SANITARJE		
keramične pločice + lepljivo		1.5 cm
GK vodoropna ploča 2x		2.5 cm
ALU profili + mineralna vuna		10.0 cm
GK vodoropna ploča 2x		2.5 cm
keramične pločice + lepljivo		1.5 cm
UZ6 - GK ZID		
keramične pločice + lepljivo		1.5 cm
GK vodoropna ploča 2x		2.5 cm
ALU profili + mineralna vuna		17 cm
GK vodoropna ploča 2x		2.5 cm
keramične pločice + lepljivo		1.5 cm

±0,00 (prizemlje) = 111.60 m.n.v.

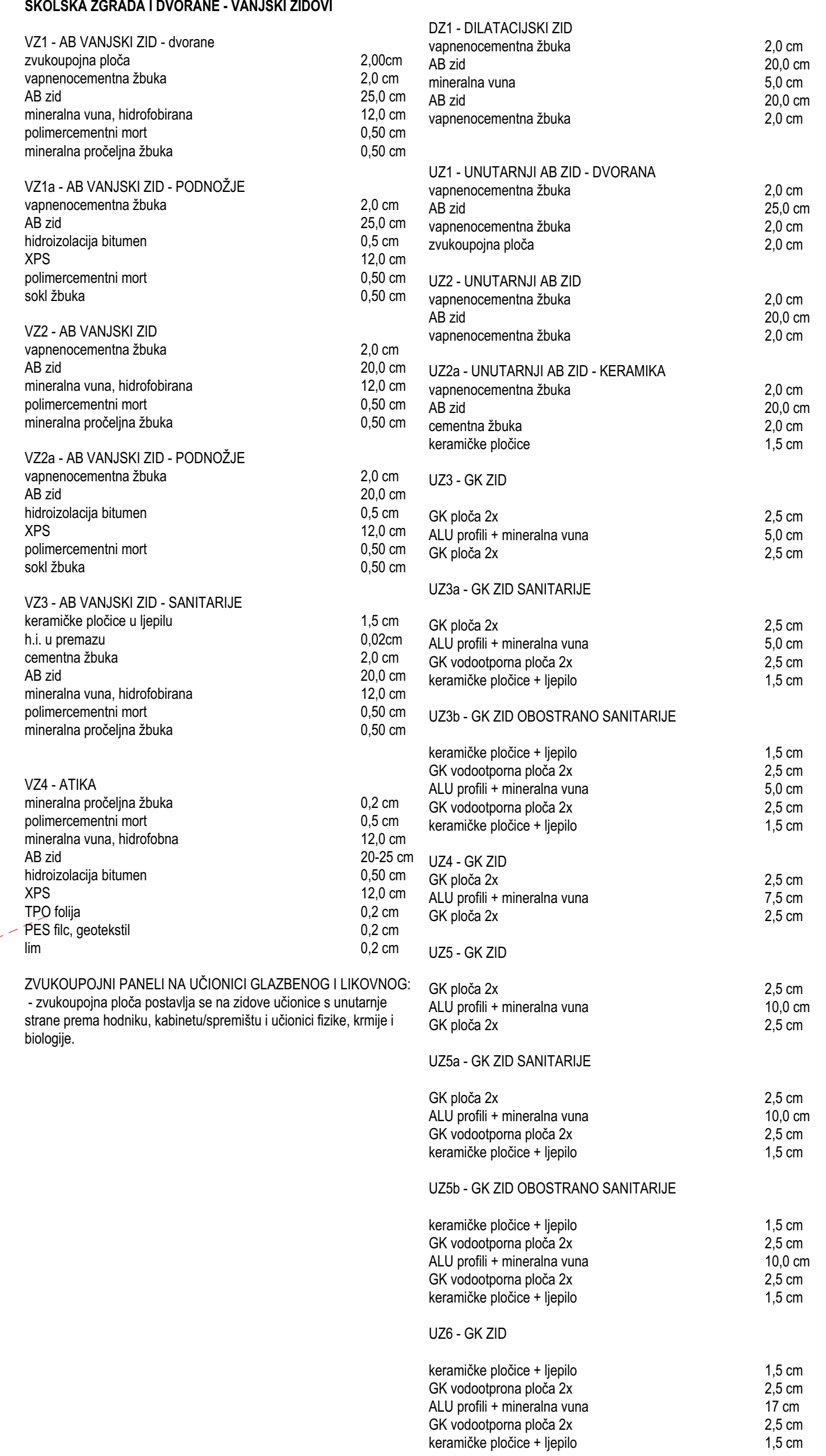
A R C I T E C I V S I C	
LAPOR: ŠKOLSKA IZ OŠ VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4, ZAGREB	
NAZIV GRAĐEVINE:	IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE
LOKACIJA GRAĐEVINE:	K.Č.BR. 2130/18 K.O. VRPOLJE
ME INVESTITORA:	GRAD ŠIBENIK TRG PALAH BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA 1 22000 ŠIBENIK OIB: 5564494063
NAZIV PROJEKTANTSKOG UREDA:	"ARCTEC IVŠIĆ" d.o.o., VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4, ZAGREB
ME PROJEKTANTA:	POTPIS I PEČAT GLAVNOG PROJEKTANTA
DAMIR IVŠIĆ D.I.A. OVL. ARH.	DAMIR IVŠIĆ OVLASTENI ARHITEKT A 129
SURADNICI:	
KRISTIJAN ŽIVKOVIĆ MAG. ING. ARCH.	
NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDBENA PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRAĐEVINE:	IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	TLOCRT PRIZEMLJA
BROJ PROJEKTA:	02-01-2025
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	GP-026/24
MJERILO:	1:100
DATUM IZRADE:	SUEČANU 2025.
BROJ REVIZIJE:	00
REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	03



ZVUKOUPOJNI PANELI NA UČIONICI GLAZBENOG I LIKOVNOG:
- zvukopojna ploča postavlja se na zidove učionice s unutarnje strane prema hodniku, kabinetu/spremištu i učionici fizike, kemije i biologije.

GK ploča 2x	2,5 cm
ALU profili + mineralna vuna	10,0 cm
GK ploča 2x	2,5 cm

[illegible]



±0,00 (prizemlje) = 111,60 m.n.v.

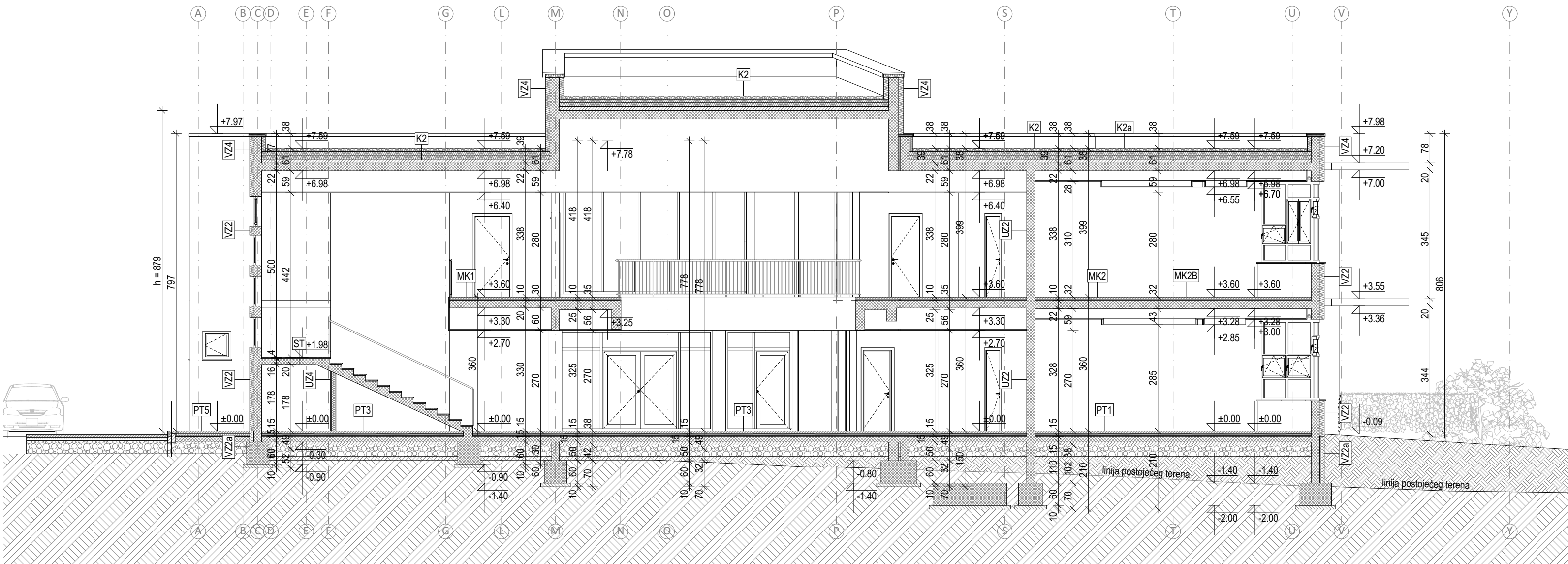
A R C H I T E K T / V S L O B / Ć A R C H I T E K T / V S L O B / Ć SADROJE: VESLAČKA 23, UREDA: 12000A 5/173, ZAGREB, tel: 01-3088613, mob: 081-2070734, mail: arh@veslac.hr, www.veslac.hr		
NAZIV GRAĐEVINE:	IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE	
LOKACIJA GRAĐEVINE:	K.Č.BR. 2130/18 K.O. VRPOLJE	
IME INVESTITORA:	GRAD ŠIBENIK, TRG PALIH BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA 1 22000 ŠIBENIK OIB : 55644094063	
NAZIV PROJEKTANTSKOG UREDA:	"ARHITEKT IVŠIĆ" d.o.o., VESLAČKA 23, UREDA: VESLAČKA 4, ZAGREB	
IME PROJEKTANTA:	POTPIS I PEČAT GLAVNOG PROJEKTANTA:	
DAMIR IVŠIĆ D.I.V. OJL. ARH.		
SURADNICI: KRISTIJAN ŽHANKOVIĆ MAG. INŽ. ARCH.		
NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT	
STRUKOVNA ODREĐENICA PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:	IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	TLOCRT KROVNIH PLOHA	
BROJ PROJEKTA:	02-001/2025	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:
MJERILO:	1:100	DATUM IZRADE:
		SUEĆANU 2025.
BROJ REVIZIJE:	00	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA:
		05

[illegible]

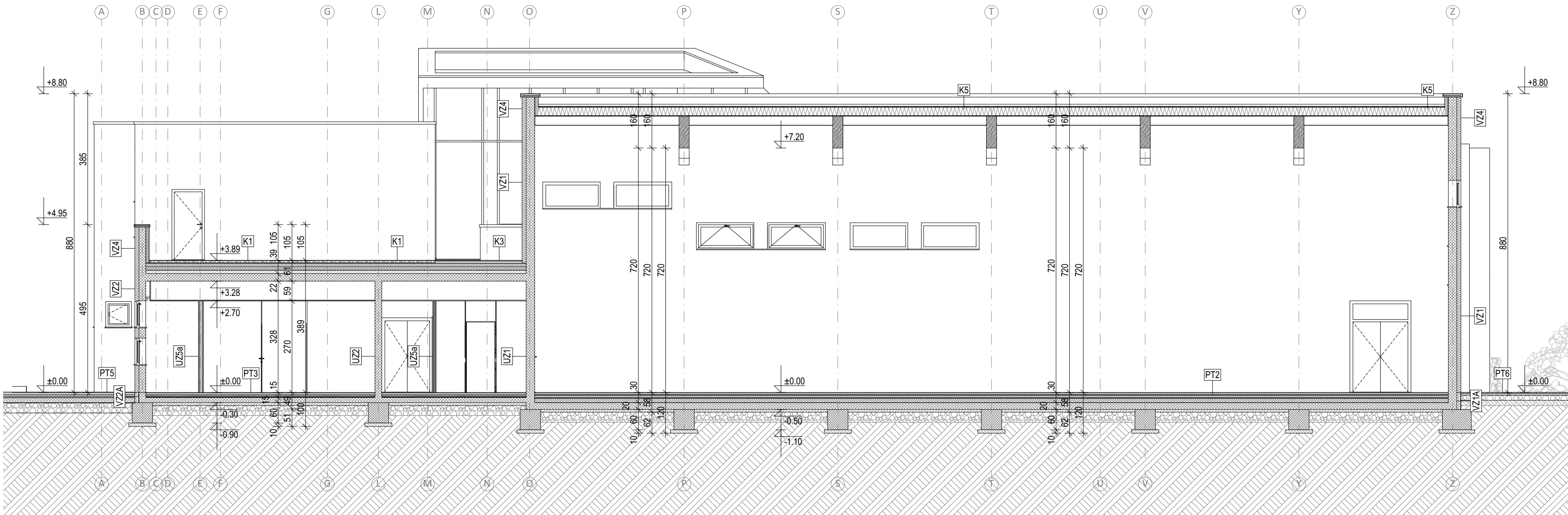
vanjercementna žbuka	2,0 cm
AB zid	20,0 cm
mineralna vuna, hidroforirana	12,0 cm
polimercementni mort	0,50 cm
mineralna prečelna žbuka	0,50 cm
VZ2a - AB VANJSKI ZID - PODNOŽJE	
vapnoro cementna žbuka	2,0 cm
AB zid	20,0 cm
hidroizolacija bitumen	0,5 cm
XPS	12,0 cm
polimercementni mort	0,50 cm
soki žbuka	0,50 cm
VZ3 - AB VANJSKI ZID - SANITARJE	
keramška pločice v jespilu	1,5 cm
h.i. u premazu	0,02cm
cementna žbuka	2,0 cm
AB zid	20,0 cm
mineralna vuna, hidroforirana	12,0 cm
polimercementni mort	0,50 cm
mineralna prečelna žbuka	0,50 cm
VZ4 - ATIKA	
mineralna prečelna žbuka	0,2 cm
polimercementni mort	0,5 cm
mineralna vuna, hidroforirana	12,0 cm
AB zid	20-25 cm
hidroizolacija bitumen	0,50 cm
XPS	12,0 cm
TPO lopolja	0,2 cm
PES filc, geotekstil	0,2 cm
lim	0,2 cm

ZVUKOPOJNI PANELI NA UČIONIČI GLAZBENOG LIKOVNOG: - zvukopojna ploča postavlja se na zidove učionice u likovnoj strani prema hodniku, kabinetu/spremištu i učionici fizike, kemije i biologije.	SURPANOVIĆ: KRISTIJAN ZVUKOVIĆ MAG. ING. ARCH.	
--	---	---

NAZIV PROJEKTA:		GLAVNI PROJEKT	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:		ARHITEKTONSKI PROJEKT	
NAZIV PROJEKTOVANOG DIELA GRADEVINE:		IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLEJE	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:		PRESJECI A-B	
BROJ PROJEKTA:	02-01-2025	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	GP-020624
MAJERILO:	1:100	DATUM IZRADE:	SJEBANJU 2025.
BROJ REVIZIJE:	00	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	06



C PRESJEK 1:100



D PRESJEK 1:100

ŠKOLSKA ZGRADA I DVORANE - KROV

K1 - RAVNI NEPROHODNI KROV (iznad hodnici/kabineti/sanitarije)	
šljunak	8,0 cm
PES filc, geotekstil	0,20 cm
TPO hidroizolacija	0,2 cm
toplinska izolacija XPS	20,0 cm
sekundama HI i prana brana	0,50 cm
lagani beton za pad	3,00cm
ab ploča	22,0 cm
zračni prostor	56,00 cm
spušteni strop	2,0 cm

K2 - RAVNI NEPROHODNI KROV (iznad učionica)	
šljunak	8,0 cm
PES filc, geotekstil	0,20 cm
TPO hidroizolacija	0,20 cm
toplinska izolacija XPS	20,0 cm
sekundama HI i prana brana	0,50 cm
lagani beton za pad	3,00cm
ab ploča	22,0 cm
zračni prostor	26,00 cm
spušteni strop	2,0 cm

K2a - RAVNI NEPROHODNI KROV (iznad učionica) - dodatno	
spušten strop	
šljunak	8,0 cm
PES filc, geotekstil	0,20 cm
TPO hidroizolacija	0,2 cm
toplinska izolacija XPS	20,0 cm
sekundama HI i prana brana	0,50 cm
lagani beton za pad	min 3,00cm
ab ploča	22,0 cm
zračni prostor	41,00 cm
spušteni strop	2,0 cm

K3 - RAVNI PROHODNI KROV	
keramičke ploče	3,0 cm
PP podlošci	5,0 cm
PES filc, geotekstil	0,20 cm
TPO hidroizolacija	0,2 cm
toplinska izolacija XPS	20,0 cm
sekundama HI i prana brana	0,50 cm
lagani beton za pad	min 3,00cm
ab ploča	22,0 cm
"slojevi ovisno o poziciji"	

K4 iznad otvorenog

šljunak	8,0 cm
PES filc, geotekstil	0,20 cm
TPO	0,2 cm
toplinska izolacija XPS u nagibu	20,0 cm
sekundama HI i prana brana	0,50 cm
2 sloja hidroizolacije bitumena	
AB ploča	20,0 cm
mineralna vuna, hidrofobirana	10,0 cm
mineralna pročeljna žbuka	0,20 cm

K5 - KROV DVORANE

visokovalni kompozitni termoizolacijski panel za ravne krovove sa PVC h.i. membranom lamelirani nosač (22/88-153)	18,80cm
sekundama konstrukcija (18/34)	60-100 cm
zvuakupojne ploče 2/5cm	

ŠKOLSKA ZGRADA I DVORANE - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA ŠKOLSKA ZGRADA I DVORANE - UNUTARNJI ZIDOV I

MK1 - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA (hodnici/kabineti/sanitarije) - iznad grijanog	
polirani beton	0,5 cm
lagano armirani cementni estrih, dilatiran	6,00 cm
PE folija	0,02 cm
ekspandirani polistiren - EPS - T	3,0 cm
AB ploča	20,0 cm
zračni prostor	56,0 cm
spušteni strop	2,0 cm

MK1A - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA (hodnici/kabineti/sanitarije) - iznad negrijanog	
polirani beton	0,5 cm
lagano armirani cementni estrih, dilatiran	6,00 cm
PE folija	0,02 cm
ekspandirani polistiren - EPS - T	3,0 cm
AB ploča	20,0 cm
mineralna vuna, hidrofobirana	10,0 cm
polimercementni mort	0,50 cm
mineralna pročeljna žbuka	0,50 cm

MK2 - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA (učionice) - iznad grijanog	
homogeni pvc na spuži	0,5 cm
lagano armirani cementni estrih, dilatiran	6,00 cm
PE folija	0,02 cm
ekspandirani polistiren - EPS - T	3,0 cm
AB ploča	22,0 cm
zračni prostor	26,0 cm
spušteni strop	2,0 cm

MK2B - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA (učionice) - iznad grijanog - dodatno spušen strop	
homogeni pvc na spuži	0,5 cm
lagano armirani cementni estrih, dilatiran	6,00 cm
PE folija	0,02 cm
ekspandirani polistiren - EPS - T	3,0 cm
AB ploča	22,0 cm
zračni prostor	41,0 cm
spušteni strop	2,0 cm

MK3 - MEĐUKATNA KONSTRUKCIJA (sanitarije)	
keramičke pločice	1,5 cm
h.i. u premazu	0,02cm
lagano armirani cementni estrih, dilatiran	5,00 cm
PE folija	0,02 cm
ekspandirani polistiren - EPS - T	3,0 cm
AB ploča	22,0 cm
zračni prostor	41,0 cm
spušteni strop	2,0 cm

ST - UNUTARNJE AB STUBIŠTE	
polirani beton	0,5 cm
nivelaajući sloj za izvedbu završnog sloja	1,0cm
AB stubište (krak/podest)	16,0cm

ŠKOLSKA ZGRADA I DVORANE - VANJSKI ZIDOV I

VZ1 - AB VANJSKI ZID - dvorane	
zvuakupojna ploča	2,00cm
vapnenocementna žbuka	2,0 cm
AB zid	25,0 cm
mineralna vuna, hidrofobirana	12,0 cm
polimercementni mort	0,50 cm
mineralna pročeljna žbuka	0,50 cm

VZ1a - AB VANJSKI ZID - PODNOŽJE	
vapnenocementna žbuka	2,0 cm
AB zid	25,0 cm
hidroizolacija bitumen	0,5 cm
XPS	12,0 cm
polimercementni mort	0,50 cm
soki žbuka	0,50 cm

VZ2 - AB VANJSKI ZID	
vapnenocementna žbuka	2,0 cm
AB zid	20,0 cm
mineralna vuna, hidrofobirana	12,0 cm
polimercementni mort	0,50 cm
mineralna pročeljna žbuka	0,50 cm

VZ2a - AB VANJSKI ZID - PODNOŽJE	
vapnenocementna žbuka	2,0 cm
AB zid	20,0 cm
hidroizolacija bitumen	0,5 cm
XPS	12,0 cm
polimercementni mort	0,50 cm
soki žbuka	0,50 cm

VZ3 - AB VANJSKI ZID - SANITARIE	
keramičke pločice u ljepilu	1,5 cm
h.i. u premazu	0,02cm
cementna žbuka	2,0 cm
AB zid	20,0 cm
mineralna vuna, hidrofobirana	12,0 cm
polimercementni mort	0,50 cm
mineralna pročeljna žbuka	0,50 cm

VZ4 - ATIKA	
mineralna pročeljna žbuka	0,2 cm
polimercementni mort	0,5 cm
mineralna vuna, hidrofozna	12,0 cm
AB zid	20-25 cm
hidroizolacija bitumen	0,50 cm
XPS	12,0 cm
TPO folija	0,2 cm
PES filc, geotekstil	0,2 cm
lim	0,2 cm

ZVUKUPOJNI PANELI NA UČIONICI GLAZBENOG I LIKOVNOG:
- zvuakupojna ploča postavlja se na zidove učionice s unutarnje strane prema hodniku, kabinetu/spremištu i učionici fizike, kemije i biologije.

ŠKOLSKA ZGRADA I DVORANE - PODOVI NA TLU

PT1 POD NA TLU - POD UČIONICE - PVC	
završni sloj (polirani beton / homogeni pvc na spuži)	0,50 cm
cementni estrih, dilatiran	6,00 cm
PE folija	0,02 cm
ekspandirani polistiren - EPS - 150	6,00 cm
ekspandirani polistiren - EPS - T	2,00 cm
bitumenska ljepenka	0,50 cm
AB ploča	20,0 cm
betonska podloga	8,00 cm
pijesak, šljunak,tucanik (drobljenac)	30,0 cm

NAPOMENA: podne obloge na evakuacijskim putevima (hodnici, stubišta) moraju zadovoljavati klasu gorivosti min. k.g. A2fl

PT2 pod na tlu - (SPORTSKI POD)	
"sportski" pod	1,3 cm
drvo-letvice	1,5 cm
nepropovjetravani sloj zraka - toplinski tok vodoravan	2,5 cm
aluminijški lim 2 mm	0,5 cm
ekspandirani polistiren (EPS)	4,5 cm
PE folija	0,02 cm
cementni estrih	6,0 cm
polietilen	0,025 cm
elastificirani ekspandirani polistiren (EPS)	3,0 cm
za plivajuće podne obloge	
ekstrudirani polistiren (XPS)	12,0 cm
bitumenska ljepenka	0,50 cm
armirani beton	20,0 cm
betonska podloga	8,00 cm
pijesak, šljunak,tucanik (drobljenac)	30,0 cm

PT3 pod na tlu - (keramičke pločice)	
keramičke pločice u ljepilu	1,5 cm
h.i. u premazu	0,02cm
cementni estrih, dilatiran	5,00 cm
PE folija	0,02 cm
ekspandirani polistiren - EPS - 150	6,00 cm
ekspandirani polistiren - EPS - T	2,00 cm
bitumenska ljepenka	0,50 cm
AB ploča	20,0 cm
betonska podloga	8,00 cm
pijesak, šljunak,tucanik (drobljenac)	30,0 cm

PT4 VANJSKI POD NA TLU (ULAZ I ŠKOLSKO DVORIŠTE)	
kamena ploča	4,0 cm
fleksibilno ljepilo	2,0 cm
AB ploča	20,0 cm
nabijeni šljunak	30,0 cm
geotekstil 2x	0,20 cm

PT5 VANJSKI POD NA TLU (PJEŠAČKE STAZE)	
betonski opločnici fugirani kvarcnim pijeskom	8,0 cm
pijesak	4,0 cm
nabijeni šljunak	30,0 cm
geotekstil 2x	0,20 cm

PT6 VANJSKI POD NA TLU (POLIPROPILENSKA REŠETKA - PJEŠAČKE STAZE)	
polipropilenska travna rešetka s ispunom	3,0 cm
pijesak	5,0 cm
geotekstil	0,16 cm
kameni agregat - šljunak	15-30 cm
geotekstil	0,20 cm

NAPOMENE:
- podne obloge moraju zadovoljiti zahtjeve za protukliznost; vanjska stubišta i rampe (R11), hodnici i unutarnja stubišta (R9), spremišta servisi prostori (R9), sanitarije (R10), kuhinje (R11)
- "PLIVAJUĆI POD" - gornja ploča iznad EPS-T mora biti bočno odjeljena od zidova vertikalnom trakom od EPS-T debljine 1 cm; gornji slojevi su "plivajući"; PE foliju podignuti vertikalno uz rubove.
- "MOKRI" PROSTORI - u "mokrim" prostorijama na ab ploči izvesti hidroizolacijski sloj od varenne bitumenske trake s uloškom od staklenog voala ili polimercementni HI premaz

±0,00 (prizemlje) = 111,60 m.n.v.

A R C / T E C / V S / Ć	
SADRŽAJ: VESLAČKA ŽAL, URED: VESLAČKA 4/15 ZAGREB, tel 01-2888011, mob 091-242104, e-mail: arhitekt@arhitekt.com.hr	
NAZIV GRADEVINE:	IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE
LOKACIJA GRADEVINE:	K.Č.BR. 2130/18 K.O. VRPOLJE
IME INVESTITORA:	GRAD ŠIBENIK TRG PALIH BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA 1 22000 ŠIBENIK OIB : 55644094063
NAZIV PROJEKTANTSKOG UREDA:	"ARHITEC IVŠIĆ" d.o.o., VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4, ZAGREB
IME PROJEKTANTA:	POTPIS I PEČAT GLAVNOG PROJEKTANTA:
DAMIR IVŠIĆ D.I.A. OVL. ARH.	
SURADNICI: KRISTIJAN ŽIVKOVIĆ MAG. ING. ARCH.	
NAZIV PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVA ODREDNICA PROJEKTA:	ARHITEKTONSKI PROJEKT
NAZIV PROJEKTIRANOG DIELA GRADEVINE:	IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	PRESJECI C-D
BROJ PROJEKTA:	02-01-2025
MJERILO:	1:100
BROJ REVIZIJE:	00
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	GP-026/24
DATUM IZRADE:	SUJEČANJ 2025.
REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	07



JUGOISTOK

PROČELJE

1:100

SJEVEROISTOK



PROČELJE

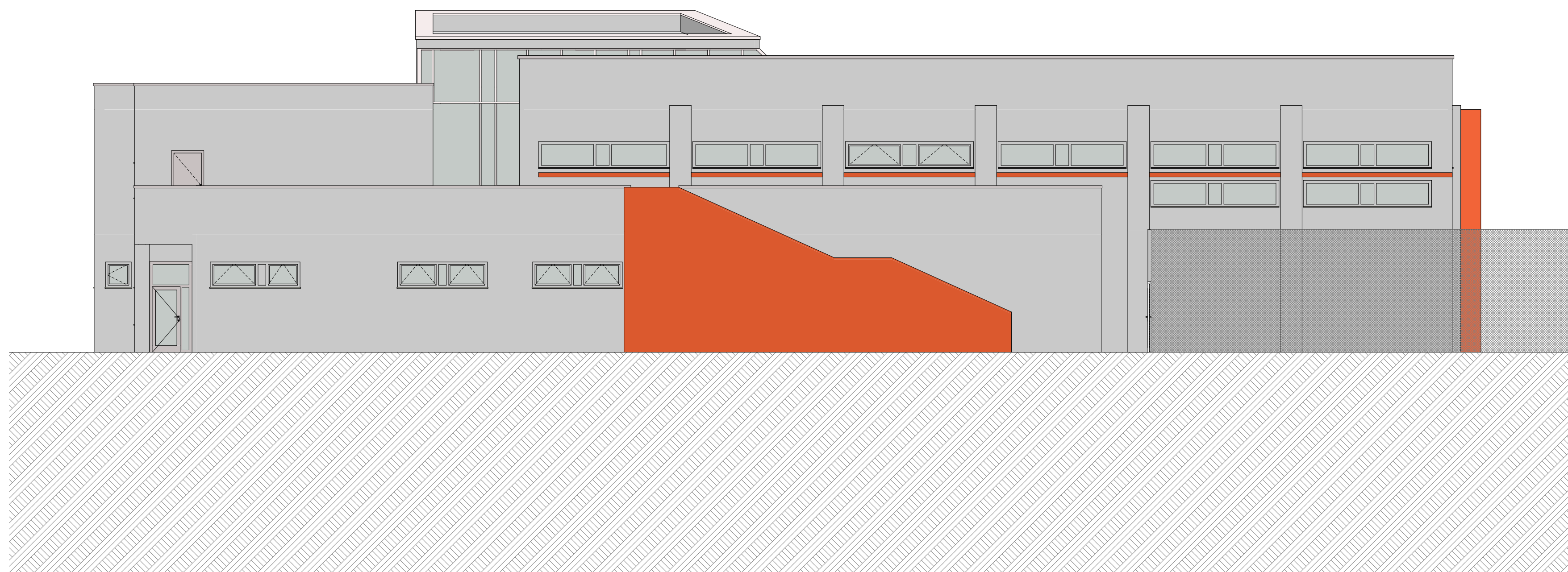
1:100



JUGOZAPAD

PROČELJE

1:100

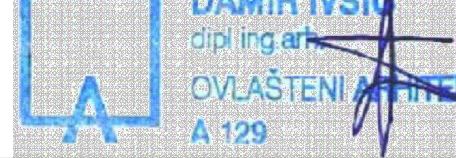


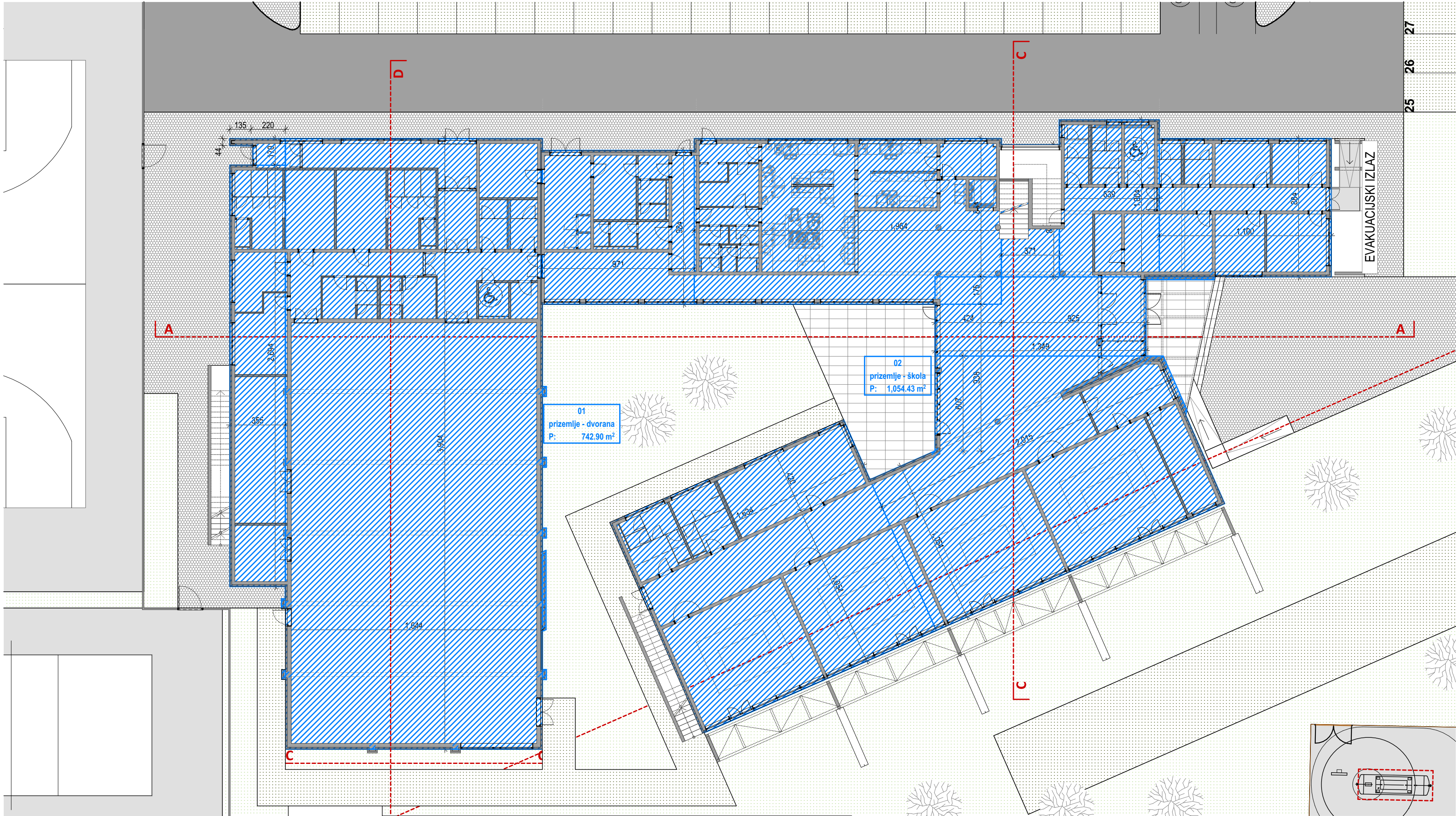
SJEVEROZAPAD

PROČEJE

1:100

±0,00 (prizemlje) = 111,60 m.n.v.

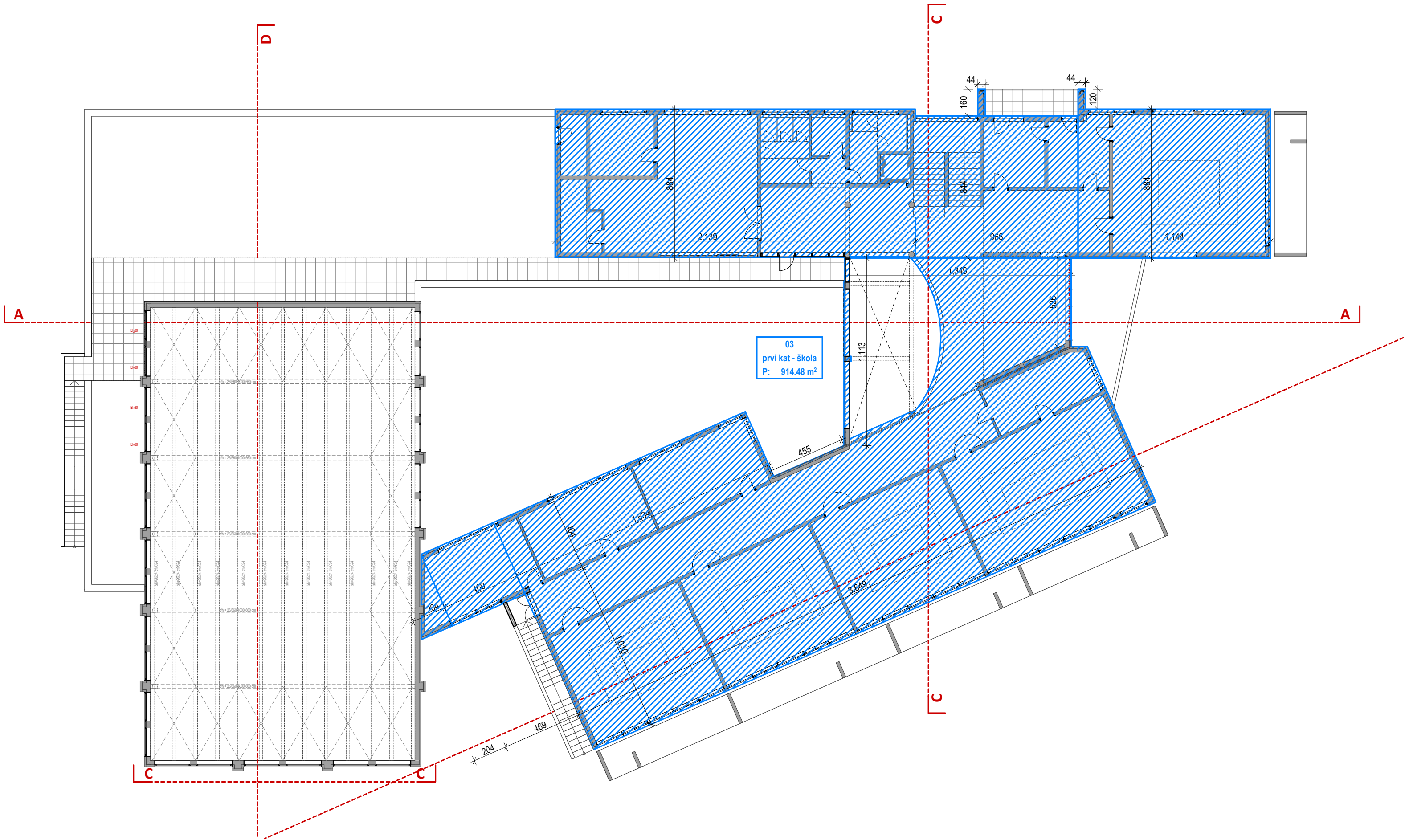
□ A R C H I T E C T □ / V S / Ć			
SAOPŠTENO: VEŠLAČKA UREDA VEŠLAČKA UČEŠNA I/O: 02/08/2025 I/O: 02/08/2025, održavanje: 04/08/2025			
NAZIV GRAĐEVINE:		IZGRADNJA ŠKOLE I SPORTSKE DVORANE OS VOPOLJE	
LOKACIJA GRAĐEVINE:		K.Č.BR. 213018 K.O. VOPOLJE	
IME INVESTITORA:		GRAD ŠIBENIK, TRG PALM BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA 1 20000 ŠIBENIK I/OB: 5564409063	
NAZIV PROJEKATNOG UREDA:		"ARHITEKTI IVŠČIĆ I O.O." VEŠLAČKA 23, UREŠ: VESLAČKA 4, ZAGREB	
IME PROJEKTANTA:		POTPIS I PEČAT GLAVNOG PROJEKTANTA:	
DAMIR IVŠČIĆ D.J.A. OVL. ARH. SAOPŠTENO: KRISTIJAN ŽUKOVČIĆ MAG. ING. ARCH.			
NAZIV PROJEKTA:		GLAVNI PROJEKT ŠKOLE I SPORTSKE DVORANE OS VOPOLJE	
STRUKOVNA COREDNIKA PROJEKTA:		ARHITEKTONSKI I PROJEKTI	
NAZIV PROJEKTIROKADNOG UČEŠTA GRAĐEVINE:		ZGRADA ŠKOLE I SPORTSKE DVORANE OS VOPOLJE	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:		PROČELJE 	
BROJ PROJEKTA:	02-01/2025	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	GP-02/2024
MERILLO:	1:100	DATUM IZRADE:	SIEČACNJ 2025.
BROJ REVIZIJE:	00	REVIZIJA BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	08



Home Story Name		PROSTOR	BRUTO POV. (m2)
PRIZEMLJE	01	prizemlje - dvorana	742.90
PRIZEMLJE	02	prizemlje - škola	1,054.43
			1,797.33 m²
1. KAT	03	prvi kat - škola	914.48
			914.48 m²
			2,711.81 m²

±0,00 (prizemlje) = 111,60 m.n.v.

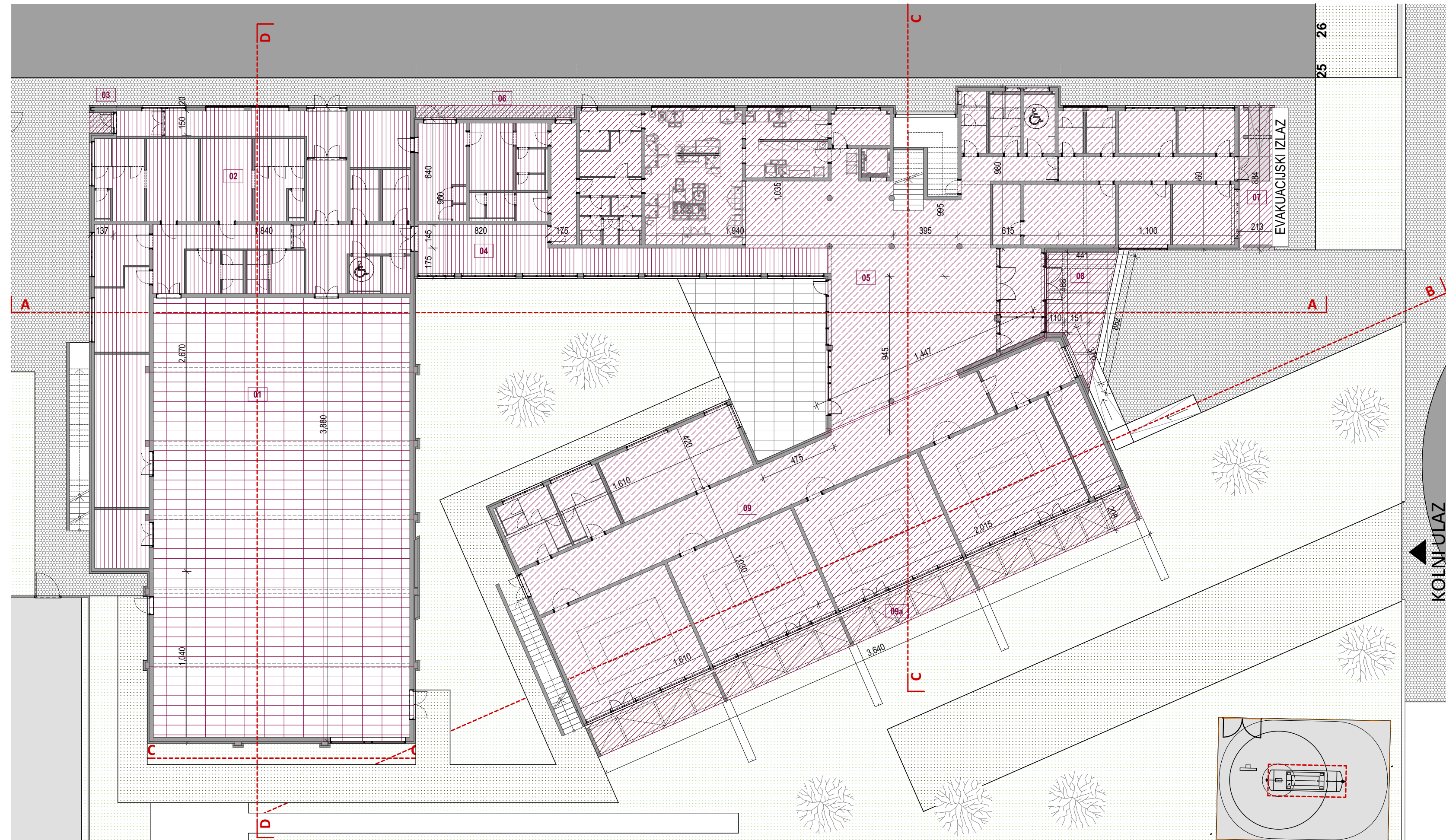
A R C / T E C / V Š / Ć SJEDIŠTE: VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4/15 ZAGREB, tel 01-2088833, mob 091-2421194 mail: arctec@ig1-com.hr			
NAZIV GRAĐEVINE:		IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE	
LOKACIJA GRAĐEVINE:		K.Č.BR. 2130/18 K.O. VRPOLJE	
IME INVESTITORA:		GRAD ŠIBENIK, TRG PALIH BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA 1 22000 ŠIBENIK OIB : 55644094063	
NAZIV PROJEKTANTSKOG UREDA:		"ARCITEC IVŠIĆ" d.o.o., VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4, ZAGREB	
IME PROJEKTANTA:		POTPIS I PEČAT GLAVNOG PROJEKTANTA:	
DAMIR IVŠIĆ D.I.A. OVL. ARH.		DAMIR IVŠIĆ dipl.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 129	
SURADNICI:			
KRISTIJAN ŽIVKOVIĆ MAG. ING. ARCH.			
NAZIV PROJEKTA:		GLAVNI PROJEKT	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:		ARHITEKTONSKI PROJEKT	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:		IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:		AIM GRAĐEVINSKIH BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJ	
BROJ PROJEKTA:	02-01-2025	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	GP-026/24
MJERILO:	1:200	DATUM IZRADE:	SIJEČANJ 2025.
BROJ REVIZIJE:	00	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	09



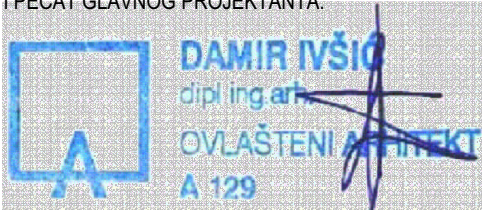
Home Story Name		PROSTOR	BRUTO POV. (m2)
PRIZEMLJE	01	prizemlje - dvorana	742.90
PRIZEMLJE	02	prizemlje - škola	1,054.43
			1,797.33 m²
1. KAT	03	prvi kat - škola	914.48
			914.48 m²
			2,711.81 m²

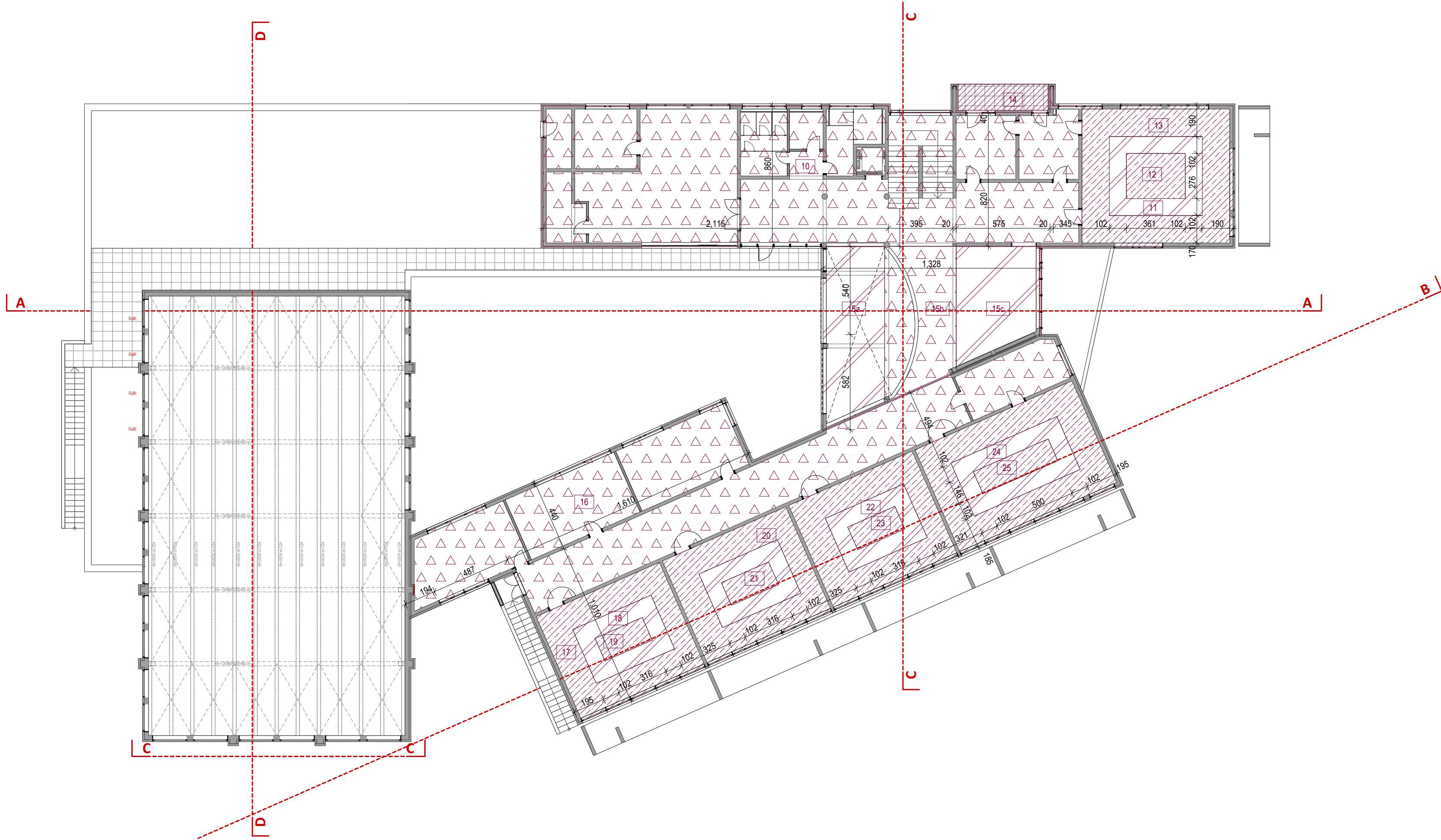
±0,00 (prizemlje) = 111,60 m.n.v.

A R C / T E C / V Š / Ć SJEDIŠTE: VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4/15 ZAGREB, tel 01-2088833, mob 091-2421194 mail: arctec@ig.t-com.hr				
NAZIV GRAĐEVINE:		IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE		
LOKACIJA GRAĐEVINE:		K.Č.BR. 2130/18 K.O. VRPOLJE		
IME INVESTITORA:		GRAD ŠIBENIK, TRG PALIH BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA 1 22000 ŠIBENIK OIB : 55644094063		
NAZIV PROJEKTANTSKOG UREDA:		"ARCITEC IVŠIĆ" d.o.o., VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4, ZAGREB		
IME PROJEKTANTA:		POTPIS I PEČAT GLAVNOG PROJEKTANTA: DAMIR IVŠIĆ dipl.ing.arch. OVLAŠTENI ARHITEKT A 129		
DAMIR IVŠIĆ D.I.A. OVL. ARH.				
SURADNICI: KRISTIJAN ŽIVKOVIĆ MAG. ING. ARCH.				
NAZIV PROJEKTA:		GLAVNI PROJEKT		
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:		ARHITEKTONSKI PROJEKT		
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:		IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE		
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:		AIM GRAĐEVINSKIH BRUTO POVRŠINA PRVI KAT		
BROJ PROJEKTA:		02-01-2025	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	GP-026/24
MJERILO:		1:200	DATUM IZRADE:	SIJEČANJ 2025.
BROJ REVIZIJE:		00	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	10



	PROSTOR	POV. (m2)	VISINA (m)	OBUJAM
01	Dilatacija 1	443.88	720	3,195.94
02	Dilatacija 1	283.48	270	765.39
03	Dilatacija 1 - natkriveno	1.70	100	1.70
04	Dilatacija 2	108.25	270	292.28
05	Dilatacija 2	477.90	360	1,720.44
06	Dilatacija 2	7.28	100	7.28
07	Dilatacija 2 - natkriveno	18.83	100	18.83
08	Dilatacija 2 - natkriveno	22.86	100	22.86
09	Dilatacija 3	440.80	360	1,586.89
09a	Dilatacija 3 - natkriveno	75.90	100	75.90
		1,880.88 m²		7,687.51 m³

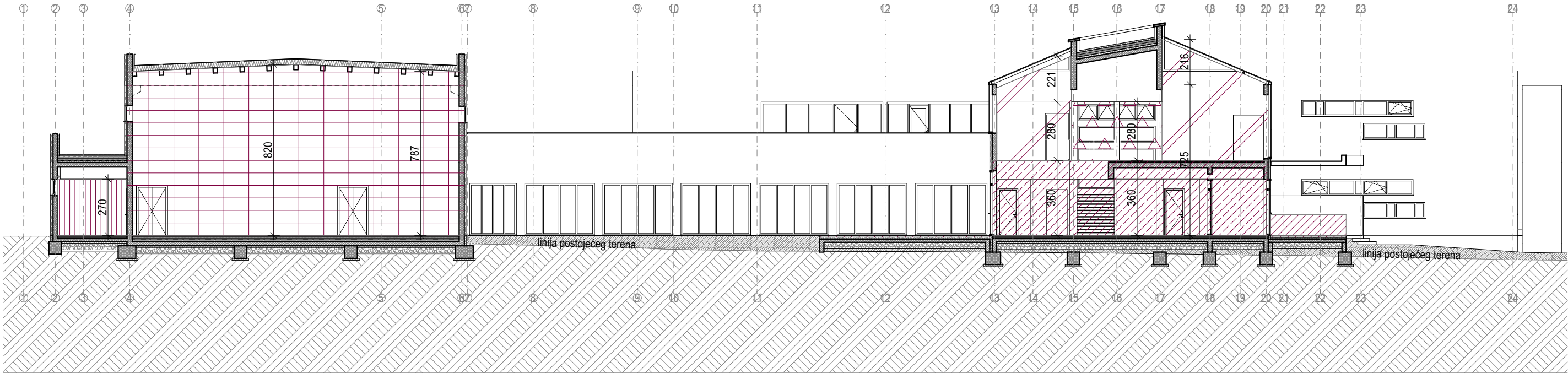
 A R C / T E C / V Š / Ć SIEDŠTJE: VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4/15 ZAGREB, tel 01-2088833, mob 091-2421194 mob: arcitect@y1.com.hr			
NAZIV GRAĐEVINE:		IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE	
LOKACIJA GRAĐEVINE:		K.Č.BR. 2130/18 K.O. VRPOLJE	
IME INVESTITORA:		GRAD ŠIBENIK, TRG PALIH BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA 1 22000 ŠIBENIK OIB : 55644094063	
NAZIV PROJEKTANTSKEGA UREDA:		"ARCITEC IVŠIĆ" d.o.o., VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4, ZAGREB	
IME PROJEKTANTA:		POTPIS I PEČAT GLAVNOG PROJEKTANTA: 	
DAMIR IVŠIĆ D.I.A. OVL. ARH.			
SURADNICI: KRISTIJAN ŽIVKOVIĆ MAG. ING. ARCH.			
NAZIV PROJEKTA:		GLAVNI PROJEKT	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:		ARHITEKTONSKI PROJEKT	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:		IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:		AIM ZA IZRAČUN KOM. I VOD. DOPRINOSA PRIZ.	
BROJ PROJEKTA: 02-01-2025	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: GP-026/24		
MJERILO: 1:200	DATUM IZRADE: SIJEČANJ 2025.		
BROJ REVIZIJE: 00	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA: 11		



	PROSTOR	POV. (m2)	VISINA (m)	OBUJAM
10	Dilatacija 2	280.08	280	784.22
11	Dilatacija 2	17.58	310	54.49
12	Dilatacija 2	9.96	295	29.39
13	Dilatacija 2	52.01	295	153.43
14	Dilatacija 2	8.82	100	8.82
15a	Dilatacija 2	39.20	900	179.28
15b	Dilatacija 2	37.64	280	105.38
15c	Dilatacija 2	33.30	900	162.51
16	Dilatacija 3	212.67	280	595.48
17	Dilatacija 3	172.24	295	508.09
18	Dilatacija 3	14.04	310	43.52
19	Dilatacija 3	4.77	295	14.08
20	Dilatacija 3	14.04	310	43.52
21	Dilatacija 3	4.77	295	14.08
22	Dilatacija 3	14.04	310	43.52
23	Dilatacija 3	4.77	295	14.08
24	Dilatacija 3	17.77	310	55.10
25	Dilatacija 3	7.31	295	21.56
945.01 m²				2,830.55 m³

±0,00 (prizemlje) = 111,60 m.n.v.

ARC / T E C / V Š / Ć SJEDIŠTE: VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4/15 ZAGREB, tel 01-2088833, mob 091-2421194 mail: arctec@ig.t-com.hr			
NAZIV GRAĐEVINE:		IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE	
LOKACIJA GRAĐEVINE:		K.Č.BR. 2130/18 K.O. VRPOLJE	
IME INVESTITORA:		GRAD ŠIBENIK, TRG PALIH BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA 1 22000 ŠIBENIK OIB : 55644094063	
NAZIV PROJEKTANTSKOG UREDA:		"ARCITEC IVŠIĆ" d.o.o., VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4, ZAGREB	
IME PROJEKTANTA:		POTPIS I PEČAT GLAVNOG PROJEKTANTA: AMIR IVŠIĆ dipi ing. arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 129	
DAMIR IVŠIĆ D.I.A. OVL. ARH.			
SURADNICI: KRISTIJAN ŽIVKOVIĆ MAG. ING. ARCH.			
NAZIV PROJEKTA:		GLAVNI PROJEKT	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:		ARHITEKTONSKI PROJEKT	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:		IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:		AIM ZA IZRAČUN KOM. I VOD. DOPRINOSA 1. KAT	
BROJ PROJEKTA:	02-01-2025	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	GP-026/24
MJERILO:	1:200	DATUM IZRADE:	SIJEČANJ 2025.
BROJ REVIZIJE:	00	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	12



Home Story Name		PROSTOR	POV. (m2)	VISINA (m)	OBUJAM
PRIZEMLJE	01	Dilatacija 1	443.88	720	3,195.94
PRIZEMLJE	02	Dilatacija 1	283.48	270	765.39
PRIZEMLJE	03	Dilatacija 1 - natkriveno	1.70	100	1.70
PRIZEMLJE	04	Dilatacija 2	108.25	270	292.28
PRIZEMLJE	05	Dilatacija 2	477.90	360	1,720.44
PRIZEMLJE	06	Dilatacija 2	7.28	100	7.28
PRIZEMLJE	07	Dilatacija 2 - natkriveno	18.83	100	18.83
PRIZEMLJE	08	Dilatacija 2 - natkriveno	22.86	100	22.86
PRIZEMLJE	09	Dilatacija 3	440.80	360	1,586.89
PRIZEMLJE	09a	Dilatacija 3 - natkriveno	75.90	100	75.90
			1,880.88 m²		7,687.51 m³
1. KAT	10	Dilatacija 2	280.08	280	784.22
1. KAT	11	Dilatacija 2	17.58	310	54.49
1. KAT	12	Dilatacija 2	9.96	295	29.39
1. KAT	13	Dilatacija 2	52.01	295	153.43
1. KAT	14	Dilatacija 2	8.82	100	8.82
1. KAT	15a	Dilatacija 2	39.20	900	179.28
1. KAT	15b	Dilatacija 2	37.64	280	105.38
1. KAT	15c	Dilatacija 2	33.30	900	162.51
1. KAT	16	Dilatacija 3	212.67	280	595.48
1. KAT	17	Dilatacija 3	172.24	295	508.09
1. KAT	18	Dilatacija 3	14.04	310	43.52
1. KAT	19	Dilatacija 3	4.77	295	14.08
1. KAT	20	Dilatacija 3	14.04	310	43.52
1. KAT	21	Dilatacija 3	4.77	295	14.08
1. KAT	22	Dilatacija 3	14.04	310	43.52
1. KAT	23	Dilatacija 3	4.77	295	14.08
1. KAT	24	Dilatacija 3	17.77	310	55.10
1. KAT	25	Dilatacija 3	7.31	295	21.56
			945.01 m²		2,830.55 m³
			2,825.89 m²		10,518.06 m³

±0,00 (prizemlje) = 111,60 m.n.v.

A R C / T E C / V Š / Ć SJEDIŠTE: VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4/15 ZAGREB, tel 01-2088833, mob 091-2421194 mail: arctec@zg.t-com.hr			
NAZIV GRAĐEVINE:		IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE	
LOKACIJA GRAĐEVINE:		K.Č.BR. 2130/18 K.O. VRPOLJE	
IME INVESTITORA:		GRAD ŠIBENIK, TRG PALIH BRANITELJA DOMOVINSKOG RATA 1 22000 ŠIBENIK OIB : 55644094063	
NAZIV PROJEKTANTSKOG UREDA:		"ARCITEC IVŠIĆ" d.o.o., VESLAČKA 23, URED: VESLAČKA 4, ZAGREB	
IME PROJEKTANTA:		POTPIS I PEČAT GLAVNOG PROJEKTANTA: DAMIR IVŠIĆ dipl.ing.arch. OVLASŦENI ARHITEKT A 129	
DAMIR IVŠIĆ D.I.A. OVL. ARH.			
SURADNICI: KRISTIJAN ŽIVKOVIĆ MAG. ING. ARCH.			
NAZIV PROJEKTA:		GLAVNI PROJEKT	
STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:		ARHITEKTONSKI PROJEKT	
NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA GRAĐEVINE:		IZGRADNJA NOVE ZGRADE OSNOVNE ŠKOLE VRPOLJE	
SADRŽAJ GRAFIČKOG PRIKAZA:		AIM ZA IZRAČUN KOM. I VOD. DOPR. PRESJEK	
BROJ PROJEKTA:	02-01-2025	ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	GP-026/24
MJERILO:	1:200	DATUM IZRADE:	SIJEČANJ 2025.
BROJ REVIZIJE:	00	REDNI BROJ GRAFIČKOG PRIKAZA:	13