



Respect-ing

PROJEKTANTSKI URED:	RESPECT-ING d.o.o. Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
NAZIV GRAĐEVINE:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
LOKACIJA GRAĐEVINE:	na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	036/2024
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
STRUKOVNA ODREDNICA GLAVNOG PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE
BROJ MAPE:	MAPA 4
OZNAKA MAPE:	036-06D/2024
MJESTO I DATUM IZRADE PROJEKTA:	Osijek, listopad 2024.

**GLAVNI
PROJEKTANT:**

Darko Ojvan, dipl.ing.građ.
ovlašteni inženjer građevinarstva, G 574

**Darko
Ojvan**

Digitalno potpisao:
Darko Ojvan
Datum: 2024.11.14
11:39:18 +01'00'

PROJEKTANT:

Matko Anić, mag.ing.aedif.
ovlašteni inženjer građevinarstva, G 5497

**Matko
Anić**

Digitalno potpisao:
Matko Anić
Datum: 2024.11.14
11:04:39 +01'00'

**ODGOVORNA OSOBA
U PROJEKTANTSKOM
UREDU:**

Darko Ojvan

**DARKO
OJVAN**

Digitalno potpisao:
DARKO OJVAN
Datum: 2024.11.14
11:38:51 +01'00'



POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI PROJEKTA:

Emilija Krstanović, dipl.ing.građ.

Vlado Tokić, mag.ing.aedif.

Filip Glavaš, mag.ing.aedif.

Goran Čičić, dipl.ing.arh.

Petra Ojvan, mag.ing.arch.

Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.

Petra Olič, mag.ing.aedif.

Dalibor Čupić, dipl.ing.građ.

Zoran Kalember, dipl.ing.građ.

dr.sc. Sanja Lukić, mag.ing.aedif.

Barbara Bakai, mag.ing.arch.

Maja Kuna Mandić, bacc.ing.aedif.

Dinko Kurtović, ing.građ.

Krešimir Anetić, bacc.ing.aedif.

Nikola Hrnjak, el.teh.

Ivan Ojvan, arh.teh.

Matko Anić, mag.ing.aedif.

Marin Pirić, mag.ing.aedif.



POPIS SVIH MAPA GLAVNOG PROJEKTA:

Glavni projekt sastoji se iz sljedećih mapa:

MAPA 1 036-06A/2024 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT ARHITEKTONSKI PROJEKT Projektant: ovlaštena arhitektica ANDREA ČAGALJ TOMAC, dipl.ing.arh.
MAPA 2 036-06B/2024 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE Projektant: ovlašteni inženjer građevinarstva DARKO OJVAN, dipl.ing.građ.
MAPA 3 036-06C/2024 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE Projektant: ovlašteni inženjer građevinarstva MARIN PIRIĆ, mag.ing.aedif.
MAPA 4 036-06D/2024 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE Projektant: ovlašteni inženjer građevinarstva MATKO ANIĆ, mag.ing.aedif.
MAPA 5 036-06E/2024 Respect-ing d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE ZGRADE Projektant: ovlašteni inženjer građevinarstva DARKO OJVAN, dipl.ing.građ.
MAPA 6 122/24 GP Vodovod - Projektni biro d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA Projektant: ovlašteni inženjer strojarstva IVICA PAIĆ, dipl.ing.stroj.
MAPA 7 123/24 GP Vodovod - Projektni biro d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT STROJARSKI PROJEKT DIZALA Projektant: ovlašteni inženjer strojarstva IVICA PAIĆ, dipl.ing.stroj.
MAPA 8 046/24-E Nova-Lux d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT Projektant: ovlašteni inženjer elektrotehnike ZLATKO GALIĆ, dipl. ing. el.
MAPA 9 046/24-V Nova-Lux d.o.o. Osijek	GLAVNI PROJEKT PROJEKT VATRODOJAVE Projektant: ovlašteni inženjer elektrotehnike ZLATKO GALIĆ, dipl. ing. el.



Popis elaborata koji su prethodili izradi glavnog projekta i poslužili kao podloga za izradu glavnog projekta:

E 1 036-06G/2024 Respect-ing d.o.o. Osijek	ELABORAT ZAŠTITE NA RADU Projektant: ovlašteni inženjer građevinarstva DARKO OJVAN, dipl.ing.građ.
E 2 GI-977/24 IDT d.o.o. Osijek	GEOTEHNIČKI IZVJEŠTAJ Projektant: ovlašteni inženjer građevinarstva IVAN KUNDAKČIĆ, mag.ing.aedif.



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNI URED:	Respect-ing d.o.o. Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE
BROJ PROJEKTA I MAPE:	036-06D/2024– MAPA 4

SADRŽAJ

1.

OPĆI DIO PROJEKTA

NASLOVNA STRANICA PROJEKTA
POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI PROJEKTA
POPIS SVIH MAPA PROJEKTA
SADRŽAJ MAPE
IZJAVA PROJEKTANTA O USKLADENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOM I DRUGIM PROPISIMA, UVJETIMA I PRAVLIMA
POSEBNI UVJETI GRAĐENJA I UVJETI PRIKLJUČENJA

2.

TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA – TEKSTUALNI DIO

TEHNIČKI OPIS
DOKAZI O ISPUNJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA
PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJE OTPADOM
ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

3.

TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA – GRAFIČKI PRIKAZI

	SITUACIJE	
01	PREGLEDNA KARTA	1 : 2500
02	SITUACIJA NA GSN	1 : 1000
03	SITUACIJA – ODVODNJE PROMETNIH POVRŠINA	1 : 250
04	SITUACIJA – ISKOLČENJA PROMETNIH POVRŠINA	1 : 250
05	SITUACIJA – PROMETNA SIGNALIZACIJA	1 : 500
	PRESJECI	
06	PRESJECI; A-A (ZAPAD), A-A (ISTOK)	1 : 100
07	PRESJECI; B-B (JUG), B-B (SJEVER)	1 : 100
08	PRESJECI; C-C (JUG), C-C (SJEVER)	1 : 100
09	PRESJECI; D-D (JUG), D-D (SJEVER)	1 : 100
10	PRESJECI; E-E (JUG), E-E (SJEVER)	1 : 100
11	PRESJECI; F-F	1 : 100
	UZDUŽNI PROFILI OBORINSKE ODVODNJE	
12	UZDUŽNI PROFIL OBORINSKE ODVODNJE – K1	1:250/25
13	UZDUŽNI PROFIL OBORINSKE ODVODNJE – K2	1:250/25
14	UZDUŽNI PROFIL OBORINSKE ODVODNJE – K3	1:250/25

4.

STRANICA ZA OVJERU PROJEKTA OD STRANE SLUŽBENIH OSOBA

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petőfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNII URED:	Respect-ing d.o.o. Ulica Šándora Petőfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE
BROJ PROJEKTA I MAPE:	036-06D/2024– MAPA 4

SADRŽAJ	
1.	OPĆI DIO PROJEKTA
	NASLOVNA STRANICA PROJEKTA
	POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI PROJEKTA
	POPIS SVIH MAPA PROJEKTA
	SADRŽAJ MAPE
	IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOM I DRUGIM PROPISIMA, UVJETIMA I PRAVILIMA
	POSEBNI UVJETI GRAĐENJA I UVJETI PRIKLJUČENJA

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNII URED:	Respect-ing d.o.o. Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE
BROJ PROJEKTA I MAPE:	036-06D/2024- MAPA 4

IZJAVA PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI GLAVNOG PROJEKTA S PROSTORNIM PLANOM I DRUGIM PROPISIMA, UVJETIMA I PRAVILIMA

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	---	---



IZJAVA PROJEKTANTA

SUKLADNO ZAKONU O GRADNJI (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) članak 51. izjavljujem sljedeće:

Ovaj projekt za građevinu:

MAPA 4 - GLAVNI PROJEKT – GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE - 036-06D/2024

GRAĐEVINA: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega
(formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega)

INVESTITOR: GRAD POŽEGA
Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega

- **Generalnim urbanističkim planom Grada Požega** (Službene novine Grada Požega, broj: 8/06., 8/07. 19/13., 9/16., 12/19., 2/22. i 1/24.)
- **Prostorni plan uređenja Grada Požega** (Službene novine Grada Požega, broj: 16/05., 27/08., 19/13., 11/17.)

te ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu i druge zahtjeve i uvjete propisane dolje navedenim zakonima i uredbama:

- Zakonima:
 1. Ustav Republike Hrvatske (56/90, 135/97, 08/98, 113/00, 124/00, 28/01, 41/01, 55/01, 76/10, 85/10, 05/14)
 2. Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
 3. Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
 4. Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN 78/15, 114/18, 110/19)
 5. Zakon o hrvatskoj komori inženjera tehnologije prometa i transporta (NN 79/07, 59/23)
 6. Zakon o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (NN 112/18, 39/22)
 7. Zakon o izvlaštenju i određivanje naknade (NN 74/14, 69/17, 98/19)
 8. Zakon o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 04/23)
 9. Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 68/18, 110/18, 32/20)
 10. Zakon o normizaciji (NN 80/13)
 11. Zakon o obavljanju geodetske djelatnosti (NN 25/18)
 12. Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
 13. Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 89/15, 108/17, 70/19, 42/20, 85/22, 114/22)
 14. Zakon o šumama (NN 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20)
 15. Zakon o elektroničkim komunikacijama (NN 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14, 72/17, 76/22)
 16. Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21, 47/23)
 17. Zakon o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20, 117/21, 114/22)
 18. Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
 19. Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
 20. Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10, 114/22)
 21. Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
 22. Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
 23. Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, 57/22)
 24. Zakon o energiji (NN 120/12, 14/14, 102/15, 68/18)

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



- Pravilnicima i uredbama:

1. Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 118/19, 65/20)
2. Pravilnik o mjernim jedinicama (NN 88/15, 16/20)
3. Odluka o razvrstavanju javnih cesta (NN 69/18, 103/18, 17/20, 18/21, 41/22)
4. Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javne ceste (NN 53/02, 20/17)
5. Pravilnik o načinu uređivanja obujma građevine za obračun komunalnog doprinosa (NN 15/19)
6. Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17)
7. Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 117/17, 81/20, 106/22)
8. Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN 69/16)
9. Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06)
10. Pravilnik o katastru zemljišta (NN 28/00, 84/07, 148/09, 112/18)
11. Pravilnik o katastru infrastrukture (NN 29/17, 77/21)
12. Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN151/05, 61/07, 78/13)
13. Pravilnik o načinu izvođenja osnovnih geodetskih radova (NN 87/09, 112/17, 15/20)
14. Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19)
15. Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (NN 92/19)
16. Pravilnik o biciklističkoj infrastrukturi (NN 28/16)
17. Pravilnik o autobusnim stajalištima (119/07)
18. Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 119/07, 84/11, 95/14)
19. Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka (NN143/21)
20. Pravilnik o opravdanim slučajevima i postupku zatvaranja javne ceste (NN 119/07)
21. Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94, 142/03)
22. Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18)
23. Opći tehnički uvjeti za radove na cestama (IGH d.d. Zagreb, 2001.)

- Tehničkim propisima:

1. Tehnički propis za asfaltne kolnike (NN 48/2021)
2. Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 35/18, 104/19)
3. Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17, 75/20, 7/22)

U Osijeku, listopad 2024.

PROJEKTANT:
Matko Anić, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

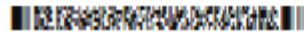
a Ulica Šándora Petőfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNI URED:	Respect-ing d.o.o. Ulica Šándora Petőfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE
BROJ PROJEKTA I MAPE:	036-06D/2024– MAPA 4

POSEBNI UVJETI GRAĐENJA I UVJETI PRIKLJUČENJA

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	---	---



KLASA: 350-01/24-04/36
URBROJ: 2177-1-06-01/01-24-33
Požega, 22.08.2024.

Temeljem članka 82. stavka 1. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj: 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.), Upravni odjel za komunalne djelatnosti i gospodarenje Grada Požege, rješavajući po zahtjevu upravnog tijela – Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Požeško-slavonske županije i u predmetu izdavanja posebnih uvjeta za građenje zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), Osnovna škola s dvoranom, na novoformiranoj građevnoj čestici 4585 i 4567 k.o. Požega (Požega), investitora: Grad Požega, Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega, a prema priloženom Idejnom rješenju izrađenom od „RESPECT-ING d.o.o., Ilirska 27, 31000 Osijek, od kolovoza 2024. godine, daje slijedeće

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

- Prilaz i priključak sa javno-prometne površine obraditi sukladno Pravilniku o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN, br.95/14)
- U zoni kolnog prilaza osigurati preglednost, tj. ne dozvoljava se saditi drveće i visoko raslinje ili graditi i postavljati objekte koji bi zaklanjali ili smanjivali preglednost potrebnu za sigurno uključivanje vozila na prometnicu
- Potreban broj parkirnih mjesta osigurati na građevnoj čestici, a ukoliko to nije moguće, podnijeti ovom tijelu zahtjev za sudjelovanje u gradnji javnog parkirališta,
- Za eventualne prokope zelenih i prometnih površina u vlasništvu Grada Požege, obvezno podnijeti zahtjev za korištenje i sanaciju iste u Upravni odjel za komunalne djelatnosti i gospodarenje,
- U Glavnom projektu cjelovito obraditi oborinsku odvodnju, na način da se oborinske vode s nekretnine k.č.br. 4585 i 4567 k.o. Požega riješe u okviru građ. čestice,
- Oborinske vode ne smiju se odvoditi prema javno-prometnoj površini
- Sve vodove novih priključaka geodetski snimiti za otvorenog rova te predvidjeti izradu elaborata katastra infrastrukture (predvidjeti u projektu ili u troškovniku),
- Glavni projekt uskladiti s važećim prostornim planovima – Generalnim urbanističkim planom Grada Požege (Službene novine Grada Požege, broj: 8/06., 8/07. 19/13., 9/16., 12/19., 2/22. i 1/24.), te Prostorni plan uređenja Grada Požege (Službene novine Grada Požege, broj: 16/05., 27/08., 19/13., 11/17.).

Nakon izrade projektne dokumentacije, te izrade troškovnika, potrebno je dostaviti Upravnom odjelu za komunalne djelatnosti i gospodarenje Grada Požege Glavni projekt, a radi izdavanja potvrde na glavni projekt sukladno članku 86. Zakona o gradnji (Narodne novine, broj: 153/13., 20/17, 39/19 i 125/19).

Službenica ovlaštena za privremeno
obavljanje poslova pročelnika
Jelena Vidović, dipl.oec.

DOSTAVITI:
Upravnom tijelu, putem sustava eKonferencija
Pismohrana, ovdje

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRADEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRADEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petőfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr



NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---

**"TEKIJA" d.o.o. za obavljanje vodnih usluga**
Požega, Vodovodna 1

Požega, 28.10.2024.

Tekija d.o.o. Požega sukladno čl. 82. st. 1. Zakona o gradnji (NN153/13,20/17,125/19), čl. 3. st. 1. Zakona o prostornom uređenju (NN 39/19) uvidom u idejni projekt radi izdavanja posebnih uvjeta građenja (vodovod i odvodnja), čl. 161 Zakona o vodama (NN 153/09,63/11,130/11,56/13,14/14,46/18) i Općih i tehničkih uvjeta isporuke vodnih usluga daje:

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA
br. SP – 162 / 24

Investitor: GRAD POŽEGA, TRG SVETOG TROJSTVA 1, POŽEGA
Lokacija: NA NOVOFORMIRANOJ ČESTICI, FORMIRANOJ OD k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567 k.o. POŽEGA
Naziv građevine: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
Broj poslovnih jedinica: 1
Broj stambenih jedinica:
Broj projekta: 036-04A/2024
Projektant: RESPECT-ING d.o.o., Osijek
Tip projekta: Elaborat za ishođenje posebnih uvjeta

UVJETI GRAĐENJA

Uz istočni rub parcele k.č.br. 4585, unutar predmetne parcele, postoji izvedeni kolektor oborinske odvodnje profila PP DN 600 na koji je dozvoljeno priključenje oborinske odvodnje predmetnog objekta. U projektu je potrebno prikazati lokaciju, profil, eventualni predtretman oborinskih voda te ostale parametre.

UVJETI PRIKLJUČENJA :**A/ SUSTAV JAVNE VODOOPSKRBE**

Mjesto priključenja: Ulični vod prema situaciji
Profil priključnog cjevovoda: PVC DN 110 mm
Tlak na mjestu priključenja: 3 – 4 bar
Profil priključka: PEHD DN 110 mm
Način priključenja: Odcjepni komad s ventilom
Uređaj za smanjenje/povećanje tlaka:
Mjesto izgradnje vodomjernog okna: Prema situaciji u prilogu
Minimalna veličina vodomjer.okna : 2,50 x 1,50 x 1,60 m (D x Š x V)
Broj vodomjera : 1 kom – DN 100 – hidrantska mreža
1 kom – DN 40 – sanitarna mreža

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega
(formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega)
Slavka Kolara 5, Požega

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA
036-06D/2024, listopad 2024.

INVESTITOR:
GRAD POŽEGA
Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega
OIB: 95699596710



Sukladno čl. 60. Zakona o vodnim uslugama (NN 66/19) " Građevine se projektiraju i grade tako da svaki posebni dio zgrade koji predstavlja samostalnu uporabnu cjelinu u kojoj se koristi voda (stan, poslovni prostor, garaža i sl.) ima ugrađen vodovod ", pa prema tome i zasebnu vodovodnu instalaciju "

B/ SUSTAV JAVNE ODVODNJE

Mjesto priključenja:	Ulični vod prema situaciji
Profil priključnog cjevovoda :	BC DN 500 mm, D=1,33 m – rev.okno
Profil priključka:	PVC DN 200 mm
Način priključenja:	Spoj u revizijsko okno kolektora
Protupovratni ventil :	
Oborinske vode :	Priključiti na oborinski kolektor PP DN 600
Mjesto izgradnje kontrolnog okna:	Prema potrebama Investitora i lokaciji instalacija
Minimalna veličina kontrolnog okna:	0,8x0,8xH m
Napomena:	Niveleta priključka mora biti minimalno 15 cm iznad tjemena ulične kanalizacije.

U sustav javne odvodnje dopušteno je ispuštati otpadne vode koje zadovoljavaju "Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda" (NN 80/13,43/14,27/15,3/16).

Priključenje objekta na sustav javne vodoopskrbe i odvodnje se može izvršiti nakon ishođenja **Suglasnosti za priključenje na vodovodnu i kanalizacijsku mrežu** u kojoj će biti detaljno definirani tehničko-tehnološki parametri priključenja i ekonomske obveze investitora.

Dostaviti:
1. Arhiva "TEKIJA"d.o.o.

M.P.

12 **TEKIJA** d.o.o.
POŽEGA, Vodovodna 1

Sektor razvojno – tehničkih poslova:

Damir Ravančić, dipl.ing.

Direktor:

Anto Bekić, dipl.ing.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega
(formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega)
Slavka Kolara 5, Požega

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA
036-06D/2024, listopad 2024.

INVESTITOR:
GRAD POŽEGA
Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega
OIB: 95699596710



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
IBAN: HR74 25000091102184314
OIB: 72061576990

Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr



NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega
(formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega)
Slavka Kolara 5, Požega

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA
036-06D/2024, listopad 2024.

INVESTITOR:
GRAD POŽEGA
Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega
OIB: 95699596710



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr



KLASA: 361-03/24-01/18062
URBROJ: 376-05-3-24-02
Zagreb, 27.08.2024. godine

REPUBLIKA HRVATSKA Požeško-slavonska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, OIB 48744373701		
Primljeno:	27.08.2024	
Klasif. oznaka:	350-05/24-28/000245	
Unakladni broj:	376-24-0006	
Org.pod.: 2177-07	Broj priloga:	Velj:

REPUBLIKA HRVATSKA
Požeško-slavonska županija, Upravni odjel za
prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu
okoliša, OIB 48744373701

Predmet: Posebni uvjeti gradnje

Podnositelj:

- ANDREA ČAGALJ TOMAC, HR-31000 Osijek, ILIRSKA 27

Građevina/zahvat u prostoru:

- građenje zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova), Osnovna škola s dvoranom

Lokacija:

- k.č.br. 4585 i 4567 k.o. Požega

Veza: KLASA: 350-05/24-28/000245, URBROJ: 376-24-0006 od 27.08.2024. 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 ucrтана 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

HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA ZA MREŽNE DJELATNOSTI

Ulica Roberta Frangeša - Mišanovića 9, 10110 Zagreb / OIB: 87950783681 / Tel: (01) 7007 007, Faks: (01) 7007 070 / www.hakom.hr

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega
(formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega)
Slavka Kolara 5, Požega

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA
036-06D/2024, listopad 2024.

INVESTITOR:
GRAD POŽEGA
Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega
OIB: 95699596710



EKI ili elektroničkog komunikacijskog voda (EKV), a na zahtjev investitora (vlasnika ili korisnika objekta ili nekretnine na kojoj je predmetna EKI ili EKV) radi 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 privitku.

b) Ako u zoni zahvata nema položene EKI nemamo uvjete zaštite iste.

2. Za predmetnu građevinu temeljem odredbi članka 56. ZEK-a, projektant je obavezan projektirati, a investitor ugraditi/izgraditi elektroničku komunikacijsku mrežu (dalje: EKM) i EKI.

S poštovanjem,

REFERENT
Vesna Habulinec

Privitak

1. Izjave operatora

Dostaviti:

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

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



Hrvatski Telekom d.d.
Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu (EKI)
Adresa: Harambašićeva 39, Zagreb
Telefon: +385 1 4918 658
Telefaks: +385 1 4917 118

HAKOM
OI
Roberta Frangeša Mihanovića 9
10000 Zagreb

OZNAKA C4-76647158-24
KONTAKT OSOBA Igor Marijašević
TELEFON +385 98 438 900
DATUM 26.08.2024.
NASTAVNO NA Položaj EKI - 361-03/24-01/18062 - Građevina javne i društvene namjene - Osnovna škola s
dvoranom, novoformirana k.č. formirana od k.č. 4585 i 4567, k.o. Požega
Investitor: Grad Požega, Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega, OIB: 95699596710

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

IZJAVU O POLOŽAJU ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJSKE INFRASTRUKTURE (EKI)

- U interesu zaštite postojeće EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekom d.d. (dalje: HT), a koja je sukladno Zakonu o elektroničkim komunikacijama (dalje: ZEK) od interesa za Republiku Hrvatsku, u prilogu dostavljamo izvadak iz dokumentacije podzemne i nadzemne EKI za predmetni zahvat u prostoru. Detaljnije informacije o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
- Sukladno Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (dalje: Pravilnik) mjesta kolizije utvrđuju se i dokumentiraju na način da se opseg predmetnog zahvata prikazuje rješenjima zaštite i/ili izmještanja. Za izradu tehničko-tehnološkog rješenja zaštite i/ili izmještanja potrebno je od HT-a zatražiti dodatne podatke o EKI putem kontakt osobe navedene u ovoj Izjavi. Sukladno Zakonu o prostornom uređenju potrebno je dati prednost rješenjima zaštite EKI umjesto izmještanju, u mjeri u kojoj je to moguće.
- Na rješenje zaštite i/ili izmještanja EKI potrebno je od HT-a pribaviti suglasnost putem web adrese <https://eki-zahjev.t.ht.hr>, a isto rješenje sa suglasnošću mora biti sastavni dio glavnog i izvedbenog projekta za predmetni zahvat u prostoru. Izvedbeni projekt kojim se razrađuje rješenje iz glavnog projekta potrebno je dostaviti HT-u na suglasnost najmanje 90 dana prije dana početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI, odnosno bez odgode po ishodu potrebnih dozvola za gradnju ukoliko investitor odmah počinje s izvođenjem radova.
- Ukoliko je EKI potrebno izmjestiti na lokaciju drugih katastarskih čestica, HT će s investitorom i, po potrebi, drugim osobama sklopiti ugovor kojim će se definirati međusobna prava i obveze glede imovinskopравnih odnosa i izmještanja EKI.
- Ukoliko projekt predviđa izmještanje EKI na mjestima kolizije, investitor/izvođač radova je obavezan najmanje 90 dana prije početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI obavijestiti HT putem e-mail adrese izmjestanje.privatni@t.ht.hr (za fizičke osobe), odnosno zahjev.poslovni@t.ht.hr (za pravne osobe), odnosno bez odgode po ishodu potrebnih dozvola za gradnju ukoliko investitor odmah počinje s izvođenjem radova te najmanje 10 radnih dana prije početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI podnijeti zahtjev za označavanje/iskolčenje trase podzemne EKI putem e-mail adrese t536.mreza@t.ht.hr.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
--	--	--



Datum 26.08.2024.

Za C4-76647158-24

Strana 2

6. Rok realizacije izmještanja EKI ovisi o tehničkom rješenju izmještanja, ishođenju potrebnih dozvola i potrebi rješavanja imovinskopravnih odnosa radi izvođenja radova izmještanja.
7. Ukoliko projekt predviđa samo zaštitu EKI na mjestima kolizije investitor je obavezan najmanje 10 dana prije početka izvođenja radova unutar obuhvata EKI obavijestiti HT i za podzemnu EKI podnijeti zahtjev za označavanje/iskolčenje trase putem e-mail adrese t536.mreza@t.ht.hr.
8. Tijekom izvođenja svih radova u blizini EKI potrebno je osigurati nazočnost ovlaštenih osoba HT-a.
9. Radove na prespajanjima i ostale kabel-monsterske radove izvodi HT ili od HT-a ovlašteni izvođač. Ukoliko je investitor naručilac sukladno Zakonu o javnoj nabavi i za radove na prespajanjima i ostale kabel-monsterske radove provodi postupak javne nabave, obavezan je od HT-a zatražiti tehničke kriterije za izbor izvođača radova na prespajanjima i ostalim kabel-monsterskim radovima.
10. Nakon završetka izvođenja građevinskih radova, a prije uređenja javne površine ili asfaltiranja, HT može zatražiti kalibraciju cijevi i utvrđivanje stanja DTK. Ukoliko se utvrde oštećenja, HT će odmah pokrenuti sanaciju istih na trošak investitora, a trošak kalibracije cijevi i utvrđivanja stanja DTK teretiti će investitora.
11. Troškovi zaštite i izmještanja raspodjeljuju se sukladno ZEK-u i Pravilniku.
12. 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.
13. Ukoliko investitor ne postupi sukladno Zakonu o gradnji na način da se glavnim projektom ne obuhvate svi tehničko-tehnološki aspekti zaštite i/ili izmještanja EKI te time zbog nepravovremenog ishođenja potrebnih dozvola/suglasnosti za zaštitu i/ili izmještanje EKI HT-u, investitoru ili trećoj osobi nastane šteta, HT za istu neće biti odgovoran te će ju nadoknaditi investitor ili treća osoba.
14. Ukoliko izvođač radova/investitor ne obavijesti /nepravodobno obavijesti HT sukladno ovoj Izjavi te se time HT-u prouzroči šteta, izvođač radova/investitor će biti obavezan takvu štetu nadoknaditi.
15. 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 26.08.2026. g. i sastavni je dio Posebnih uvjeta HAKOM-a.

S poštovanjem,

Odjel za elektroničko komunikacijsku infrastrukturu
Direktor
Kruno Tršinski, mag.oec.

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 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAHR2X

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

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
 GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
 OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
 na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega
 (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega)
 Slavka Kolara 5, Požega

**GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA
036-06D/2024, listopad 2024.**

INVESTITOR:
GRAD POŽEGA
Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega
OIB: 95699596710



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr



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

HAKOM - 361-03/24-01/18062

Datum: 22.08.2024.

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.Požega, k.č. 4585 i 4567 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
Jifi Drocjančanski, član Uprave / Trgovački sud u Zagrebu, MBS 080283268 / OIB: 29524210204
temeljni kapital: 954.211.000,00 kn, uplaćen u cijelosti

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega
(formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega)
Slavka Kolara 5, Požega

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA
036-06D/2024, listopad 2024.

INVESTITOR:
GRAD POŽEGA
Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega
OIB: 95699596710



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr



Ulica cara Hadrijana 7
31 000 Osijek
(0)500.55.13 – fizičke osobe
(0)1 63.53.195 – pravni subjekti
(0)31.20.71.13
www.hep.hr/plin
kontakt.hep@hep.hr – fizičke osobe
info.plin@hep.hr – pravni subjekti

REPUBLIKA HRVATSKA
Požeško-slavonska županija
Upravni odjel za
gospodarstvo i graditeljstvo
Sjedište Požega

Županijska 7, 34000 Požega

■ NAŠ BROJ: F20006/133/2024 MG ■ VAŠ BROJ: ■ DATUM: 27.08.2024.

■ PREDMET:

POSEBNI UVJETI GRAĐENJA

Građenje zgrade javne i društvene namjene –
osnovna škola s dvoranom

k.č.br. 4567, 4585 k.o. Požega

Za investitora: Andrea Čagalj Tomac, Ilirska 27 - Požega

Za predmetnu građevinu potrebno je izraditi projekt plinske instalacije.

Plinski priključak izvesti podzemno spajanjem na distributivni plinovod u ul. V. Nazora
(priključak za stambenu zgradu br. 10 – 12 (priključenje ispred postojeće DRS – e),
dimenzija PE-HD ϕ 63 x 5,8 mm; 3 bar).

Prije priključenja potrebno je ishoditi energetska suglasnost za predmetne građevine.

Radove u blizini distributivnog plinovoda izvoditi ručno, a eventualna oštećenja
uzrokovana radovima otkloniti na teret investitora. Prije početka radova javiti se u HEP
PLIN, Primorska 24 - Požega.

S poštovanjem !

DIREKTOR

Damir Pećušak, dipl. oec.

HEP - PLIN d.o.o.
OSIJEK 4
Cara Hadrijana 7

HEP-PLIN d.o.o.
Uprava društva
Direktor Damir Pećušak
IBAN HR4423600001102456955

Trgovački sud u Osijeku MBS 030070500
Uplaćen temeljni kapital 2.650,00 EUR

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega
(formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega)
Slavka Kolara 5, Požega

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA
036-06D/2024, listopad 2024.

INVESTITOR:
GRAD POŽEGA
Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega
OIB: 95699596710



HRVATSKE VODE

VODNOGOSPODARSKI ODJEL

ZA SREDNJU I DONJU SAVU

35000 Slavonski Brod, Šetalište braće Radića22

Telefon: 035 / 386 307

Telefax: 035 / 225 521

Klasa: 325-09/24-03/0011007

Ur. broj: 374-3103-1-24-2

Datum: 28. kolovoza 2024. godine

REPUBLIKA HRVATSKA
POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i
zaštitu okoliša

Predmet: Građenje zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova) – Osnovna škola s dvoranom,
na novoformiranoj građevnoj čestici od k.č.br. 4585 i 4567, k.o. Požega (Požega) – vodopravni uvjeti

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Požeško-slavonske županije, dostavio je putem elektroničkog sustava eKonferencija poziv Klasa: 350-05/24-28/000245, Urbroj: 2177-07/1-24-0003 od 20. kolovoza 2024. godine, zaprimljen 23. kolovoza 2024. godine, za izdavanje vodopravnih uvjeta za građenje zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova) – Osnovna škola s dvoranom, na novoformiranoj građevnoj čestici od k.č.br. 4585 i 4567, k.o. Požega (Požega).

Uz zahtjev za izdavanje vodopravnih uvjeta priložena je sljedeća dokumentacija:

- Elaborat za ishođenje posebnih uvjeta, oznaka mape: 036-04A/2024 (u digitalnom obliku, izradio RESPECT-ING d.o.o., Ilirska 27, 31000 Osijek, kolovoz 2024. godine, projektant: Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh.).

Investitor: GRAD POŽEGA, Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega, OIB: 95699596710

Uvidom u raspoloživu dokumentaciju utvrđeno je da planirani zahvat utječe na ciljeve iz članka 5. stavak 2. i članka 46. Zakona o vodama (NN broj 66/19, 84/21 i 47/23) te temeljem članka 158. Zakona o vodama, Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za srednju i donju Savu, izdaju

VODOPRAVNE UVJETE

za građenje zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova) – Osnovna škola s dvoranom,
na novoformiranoj građevnoj čestici od k.č.br. 4585 i 4567, k.o. Požega (Požega)

1. OPĆI DIO

1.1. Lokacija: Požeško-slavonska županija, novoformirana građevna čestica od k.č.br. 4585 i 4567, k.o. Požega (Požega)

1.2. Vrsta i naziv zahvata u prostoru: građenje zgrade javne i društvene namjene (osnovnoškolska ustanova) – Osnovna škola s dvoranom

1.3. Opskrba vodom:

- način vodoopskrbe: iz sustava javne vodoopskrbe
- kvaliteta vode: voda za ljudsku potrošnju
- obveza ishođenja vodopravne dozvole za korištenje voda ili okolišne dozvole: nije primjenjivo

1.4. Odvodnja otpadnih voda:

- sanitarne otpadne vode: iz sustava javne odvodnje
- oborinske otpadne vode: čiste oborinske vode, oborinske vode s prometnih i manipulativnih površina
- ostale industrijske otpadne vode: nije primjenjivo
- vodonepropusnost sustava odvodnje, strukturalna stabilnost i funkcionalnost, obveza redovnih kontrola



080182307

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega
(formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega)
Slavka Kolara 5, Požega

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA
036-06D/2024, listopad 2024.

INVESTITOR:
GRAD POŽEGA
Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega
OIB: 95699596710



- obveza pražnjenja sabirne jame po ovlaštenom izvršitelju: nije primjenjivo
 - obveza ishođenja vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda ili okolišne dozvole: nije primjenjivo
- 1.5. Zaštita od štetnog djelovanja voda: nije primjenjivo
- 1.6. Usklađenje s dokumentima o prihvatljivosti zahvata s obzirom na utjecaj na okoliš i prirodu provodi se prema propisima o zaštiti okoliša
- 1.7. Provjera sukladnosti glavnog projekta s ovim vodopravnim uvjetima provodi se prema odredbama Zakona o gradnji (Narodne novine broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19). Projektant je odgovoran za usklađenost glavnog projekta s vodopravnim uvjetima.
- 1.8. Obveza prijave početka provedbe zahvata radi uspostavljanja vodnog nadzora: nije primjenjivo
- 1.9. Pregledna situacija zahvata u prostoru: prikazana u dostavljenoj dokumentaciji
- 1.10. Uređenje imovinsko-pravnih odnosa: nije primjenjivo
- 1.11. Ovi će se vodopravni uvjeti izmijeniti: zbog promjene korisnika ili naziva korisnika, na zahtjev stranke ili nadležnog tijela; radi produljenja važenja vodopravnih uvjeta ako se nisu bitno promijenile okolnosti od utjecaja na ispunjenje ciljeva upravljanja vodama.
- 1.12. Vodopravni uvjeti važe dok važi odgovarajući akt prema propisu o prostornom uređenju i gradnji.

2. POSEBNI DIO

- 2.1. Projektnu dokumentaciju za izgradnju predmetne građevine treba izraditi putem ovlaštene tvrtke za projektiranje i uskladiti sa: Zakonom o vodama (Narodne novine broj 66/19, 84/21 i 47/23), Zakonom o prostornom uređenju (Narodne novine broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23), Zakonom o gradnji (Narodne novine broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) i drugim važećim propisima.
- 2.2. Tehnička dokumentacija namjeravanog zahvata mora sadržavati:
- pregledni nacrt predmetne lokacije sa svim planiranim sadržajima
 - opis rješenja vodoopskrbe i odvodnje
 - rješenje odvodnje oborinskih voda s predmetne lokacije
 - opis rješenja zbrinjavanja otpadnih tvari
- 2.3. Vodoopskrbu građevine riješiti priključkom na javnu vodooprskrbnu mrežu, prema uvjetima ovlaštenog distributera.
- 2.4. Odvodnju sanitarnih otpadnih voda riješiti priključkom na sustav javne kanalizacijske mreže, uz suglasnost komunalnog poduzeća.
- 2.5. Odvodnju otpadnih voda prostora u kojemu će se odvijati postupci pripreme hrane i njihova termička obrada (kuhinja), potrebno je prije upuštanja u recipijent podvrgnuti tretmanu preko separatora masti. Zapreminu ugrađenog separatora potrebno je računski dokazati. U javnu kanalizacijsku mrežu dozvoljeno je upuštati samo vodu pročišćenu do zadovoljavajućeg stupnja propisanog Zakonom. Nakon izlaza iz separatora potrebno je izgraditi kontrolno okno za uzimanje uzoraka sa svrhom kontinuiranog praćenja stupnja njene pročišćenosti. Predvidjeti periodično pražnjenje separatora i odvoza taloga na odlagalište za tu vrstu otpada, putem tvrtke registrirane za tu vrstu djelatnosti.
- 2.6. Čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštati u javni sustav oborinske odvodnje ili u odvodni kanal ili po površini vlastitog terena.
- 2.7. Onečišćene oborinske vode s prometno-manipulativnih površina, nakon primarnog tretmana na separatoru ulja, veličine i karakteristika određenih hidrauličkim proračunom, priključiti na recipijent. Nakon izlaza iz separatora potrebno je izgraditi kontrolno okno. Predvidjeti periodično pražnjenje separatora i odvoza taloga na odlagalište za tu vrstu otpada, putem tvrtke registrirane za tu vrstu djelatnosti.
- 2.8. Izgradnjom predmetne građevine ne smije se poremetiti vodni režim površinske oborinske odvodnje u okruženju zahvata, na štetu vlasnika susjednih parcela.
- 2.9. Svi objekti odvodnje i obrade otpadnih voda moraju se projektirati i izvesti od vodonepropusnog materijala.



080182307

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



- 2.10. Na tehničkom pregledu građevine potrebno je predočiti:
- Ateste o vodnepropusnosti izgrađenog sustava odvodnje otpadnih voda, izrađen po tvrtki akreditiranoj za poslove ove vrste ispitivanja
 - Ugovor o periodičnom pražnjenju separatora i odvoza taloga na odlagalište za tu vrstu otpada
 - Geodetsku snimku izvedenog stanja sustava vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda.
- 2.11. Otpadne tvari zbrinjavati u skladu s propisima, na način da se površinske i podzemne vode zaštite od onečišćenja.
- 2.12. Projektom dokumentacijom predvidjeti i projektirati sve potrebne mjere, uređaje i osiguranja da izvedbom predmetnih radova za koje se utvrđuju ovi vodopravni uvjeti, ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.
- 2.13. Projektom dokumentacijom predvidjeti i projektirati sve druge objekte, uređaje i osiguranja radi zaštite vodnogospodarskih interesa, ukoliko se potreba za njihovom izgradnjom ukaže u toku projektiranja i izvedbe predmetnih radova za koje se utvrđuju ovi vodopravni uvjeti. Te uređaje, objekte i osiguranja investitor je dužan održavati u ispravnom stanju.
- 2.14. Investitor je odgovoran za sve štete koje bi mogle nastati izgradnjom ili eksploatacijom građevine za koju se daju ovi vodopravni uvjeti.
- 2.15. Vodopravnu potvrdu o usklađenosti glavnog projekta sa izdanim vodopravnim uvjetima Hrvatske vode će izdati na zahtjev nadležnog tijela graditeljstva/ili stranke, a temeljem Zakona o gradnji.



Dostaviti:

1. REPUBLIKA HRVATSKA
Požeško-slavonska županija
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
(putem elektroničkog sustava eKonferencija na adresi: <https://dozvola.mgipu.hr>)
2. Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu, na ruke Direktora
(putem e-mail adrese: Ivan.Rosandic@voda.hr)
3. Hrvatske vode, VGO za srednju i donju Savu
(putem e-mail adrese: Vedran.Deletis@voda.hr)
4. VGI za mali sliv Orłjava – Londža Požega
5. Pismohrana, ovdje



080182307

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRADEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE OSIJEK
SLUŽBA CIVILNE ZAŠTITE POŽEGA
ODJEL INSPEKCIJE POŽEGA

KLASA: 245-02/24-03/6532
URBROJ: 511-01-383-24-4-ZA
Požega, 03.09.2024

Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba civilne zaštite Požega, Odjel inspekcije, po zahtjevu Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Sjedište Požega, Požeško-slavonske županije KLASA: 350-05/24-28/000245 URBROJ: 2177-07/1-24-0003 od 20. kolovoza 2024. godine, na temelju odredbe članka 135. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine" broj 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19 i 67/23) odnosno članka 82. stavka 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) po službenoj dužnosti i z d a j e

POSEBNE UVJETE GRAĐENJA

IZ PODRUČJA ZAŠTITE OD POŽARA I EKSPLOZIJA ZA GRAĐENJE ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE (OSNOVNOŠKOLSKA USTANOVA), OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM, A NA NOVOFORMIRANOJ GRAĐEVNOJ ČESTICI 4585 I 4567 K.O. POŽEGA (POŽEGA):

1. Izraditi Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara koji minimalno mora sadržavati odredbe kao Elaborat zaštite od požara te zaključak da je u svim dijelovima glavnog projekta dokazano ispunjenje temeljnog zahtjeva sigurnosti u slučaju požara.
2. Projektirati hidrantsku mrežu u skladu s Pravilnikom o hidrantskoj mreži za gašenje požara („Narodne novine“, br. 8/06).
3. Projektirati vatrogasne pristupe i prilaze u skladu s Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe („Narodne novine“, br. 35/94, 55/94 i 142/03).
4. Projektirati broj potrebnih jedinica gašenja prema površini požarnog sektora i požarnoj opasnosti u skladu s Pravilnikom o vatrogasnim aparatima („Narodne novine“, br. 101/11 i 74/13).
5. Projektirati otpornost na požar građevine u skladu s Pravilnikom o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara („Narodne novine“, br. 29/13 i 87/15).
6. Projektirati plinsku instalaciju sukladno propisima koje rabi operator distribucijskog sustava.
7. Ostale mjere zaštite od požara projektirati u skladu s važećim hrvatskim propisima i normama koje reguliraju ovu problematiku.

Obrazloženje

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Sjedište Požega, Požeško-slavonske županije, podnio je poziv javnopravnim tijelima, županije

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRADEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega
(formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega)
Slavka Kolara 5, Požega

GLAVNI PROJEKT
GRADEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA
036-06D/2024, listopad 2024.

INVESTITOR:
GRAD POŽEGA
Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega
OIB: 95699596710



KLASA: 350-05/24-28/000245 URBROJ: 2177-07/1-24-0003 od 20. kolovoza 2024. godine u svezi izdavanja posebnih uvjeta građenja glede zaštite od požara i eksplozija za navedeni zahvat u prostoru investitora GRADA POŽEGA iz Požege, Trg sv. Trojstva 1.

Provedenim postupkom i uvidom u dostavljenu projektnu dokumentaciju:

- ELABORAT ZA ISHOĐENJE POSEBNIH UVJETA, oznaka mape: 036-04A/2024 od kolovoza 2024. godine kojeg je izradila tvrtka RESPECT-ING d.o.o. iz Osijeka, Ilirska 27, projektant: Andrea Čagalj Tomac, dipl.ing.arh., utvrđeno je:

1. Da je potrebno izraditi Prikaz svih primijenjenih mjera zaštite od požara sukladno odredbama članka 70. Zakona o gradnji i članka 28. i 51. Pravilnika o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina ("Narodne novine", br. 118/19 i 65/20). Tekstualni dio navedenog Prikaza minimalno mora sadržavati sve podatke propisane Pravilnikom o sadržaju elaborata zaštite od požara ("Narodne novine" br. 51/12) dok grafički dio prikaza, u odgovarajućem mjerilu, treba sadržavati prikaz svih predviđenih tehničkih rješenja navedenih u tekstualnom dijelu Prikaza.
2. Da je potrebno projektirati hidrantsku mrežu u skladu s odredbama Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara („Narodne novine“, br. 8/06).
3. Da je za projektiranje vatrogasnih pristupa i prilaza potrebno primijeniti Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe ("Narodne novine", br. 35/94, 55/94 i 142/03).
4. Da je za projektiranje broja potrebnih jedinica gašenja prema površini požarnog sektora i požarnoj opasnosti potrebno primijeniti Pravilnik o vatrogasnim aparatima ("Narodne novine", br. 101/11 i 74/13).
5. Da je za projektiranje građevinskih konstrukcija vezanih uz otpornost protiv požara, reakciju na požar unutarnjih zidnih obloga i završnih slojeva, građevnih proizvoda za podove i stropove, te krovova, požarno odjeljivanje, odvodnju dima i topline i evakuaciju potrebno primijeniti Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara („Narodne novine“, br. 29/13 i 87/15).
6. Da je za projektiranje plinske instalacije potrebno koristiti propise koje rabi operator distribucijskog sustava.
7. Da su ostale mjere zaštite od požara i eksplozija određene važećim hrvatskim propisima i normama koji uređuju ovu problematiku, te ih treba sukladno tome i primijeniti.



DOSTAVITI:

1. POŽEŠKO-SLAVONSKA ŽUPANIJA,
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Sjedište Požega
(putem elektroničkog sustava eKonferencija na adresi <https://dozvola.mgipu.hr>);
2. Pismohrana – ovdje.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
--	--	--



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNII URED:	Respect-ing d.o.o. Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE
BROJ PROJEKTA I MAPE:	036-06D/2024– MAPA 4

SADRŽAJ

2. TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA – TEKSTUALNI DIO

TEHNIČKI OPIS
DOKAZI O ISPUKJAVANJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHITJEVA
PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJE OTPADOM
ISKAZ PROCIJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	---	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNI URED:	Respect-ing d.o.o. Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE
BROJ PROJEKTA I MAPE:	036-06D/2024– MAPA 4

TEHNIČKI OPIS

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	---	---



I. OPĆENITO

1. NAMJENA PROJEKTA, LOKACIJA GRAĐEVINE

- ❑ Za investitora **GRAD POŽEGA, Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega**, kao naručitelja, izrađen je Glavni projekt, ZOP 036/2024, zgrade javne i društvene namjene- Osnovna škola s dvoranom u Požegi, koja će biti smještena na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega).
- ❑ Namjena ovog projekta je **ishođenje Građevinske dozvole**.
- ❑ Na predmetnoj parceli nema postojećih građevina. Teren je pretežito ravan. Šira okolina lokacije je velike izgrađenosti s objektima visine od četiri do osam nadzemnih etaža, dok se ne južnom dijelu nalaze obiteljske kuće sa dvije nadzemne etaže.
- ❑ Namjeravani zahvat u prostoru projektiran je u skladu s odredbama Generalnog urbanističkog plana Grada Požega i Prostornim planom uređenja Grada Požega, kao i s ostalim važećim zakonima i propisima.

2. OPIS FAZE / ETAPE TE OPIS MEĐUSOBNE OVISNOSTI I USKLAĐENOSTI S OSTALIM FAZAMA / ETAPAMA GRAĐENJA GRAĐEVINE

- ❑ Za predmetnu građevinu nije izdana lokacijska dozvola te nije predviđeno fazno odnosno etapno građenje.

3. OPIS OBLIKA I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE / OBUHVATA ZAHVATA U PROSTORU, ODNOSNO UVJETI ZA FORMIRANJE GRAĐEVNE ČESTICE

- ❑ Oblik, veličina i položaj građevne čestice s ucrtanom položajem zgrada prikazan je na situaciji izrađenoj na geodetskoj podlozi (grafički prilog 02 – Situacija građevine).
- ❑ Zahvat u prostoru obuhvaća građevnu česticu k.č.br. 4585 k.o (nastalu od formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega). Ukupne površine 20.872,0 m².

6. OPIS NAMJENE GRAĐEVINE

- ❑ Prema projektu, **namjena predmetne građevine je javna i društvena – osnovna škola s dvoranom**. U prizemlju se nalaze natkriveni ulazni prostori, vjetrobran, prostor više namjena, sanitarije i svlačionice, višenamjenska dvodijelna dvorana, mala sportska dvorana, prostor stubišta i dizala, komunikacijski prostori, spremišta sprava, kabineti, učionice za razrednu nastavu, blagovanoica, kuhinjski pogon, gospodarska spremišta, sanitarije za spremačice i djelatnike kuhinje, radionica sa sanitarijama za domara, prostor s garderobnim ormarićima, sanitarije.
Na 1. katu se nalazi prostor za nastavu na otvorenom, učionice predmetne nastave, komunikacije, stubišta i dizalo, kabineti predmetne nastave/manje radne grupe, sanitarije, administracijski odjel, te specijalizirane učionice za nastavu.
Na 2. katu se nalaze prostori predmetne nastave, komunikacije, sanitarije, stubišta i lift, školska knjižnica i čitaonica, specijalne učionice za nastavu, kabineti/manje radne grupe, senzorna soba, učionice za djecu s posebnim potrebama.
S južnim izlazom u prizemlju je građevina direktno povezana sa vanjskim športskim terenima.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



II. PREDMET MAPE 4 – GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH I MANIPULATIVNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE

II.1. OPĆENITO

- ❑ Predmet mape 4 ovog glavnog projekta je izgradnja pješačke površine, trg – jug, školski trg, gospodarski ulaz, cesta parkirališta i priključak, okomito parkiralište, sportski tereni, vježbalište, parkiralište za bicikle
- ❑ Ovom mapom dano je rješenje oborinske površinske odvodnje novoprojektiranih manipulativnih površina oko objekta osnovne škole.
- ❑ Prema tlocrtnoj dispoziciji, prometne površine okružuju predviđeni objekt osnovne škole, te omogućuju pristup samom objektu, što je vidljivo na grafičkim prilogima.
- ❑ Iz pregledne situacije (prilog 01), vidljiv je položaj novoprojektiranih površina prema postojećim infrastrukturnim građevinama u obližnjoj lokaciji.

II.2. PODACI IZ ELABORATA I PODLOGE

Geodetski ulazni podaci:

- ❑ Za potrebe ovog projekta, izrađena je geodetska podloga – Elaborat koji je izradila tvrtka Geodetica j.d.o.o. za geodetske poslove, Cirakijeva 10, Velika: Požega, Županijska 20, Tomislav Boban, univ.bacc.ing. et. geoinf. ovlaštenu inženjer geodezije, Geo 999, kao sastavni dio projekta odnosno podloga za izradu projekta.
- ❑ Temeljem snimljenih ulaznih podataka, putem programskog paketa „Autodesk Civil 3D“ kreiran je detaljni digitalni model terena na promatranom području; koji predstavlja temeljni ulazni podatak po pitanju cjelokupne postojeće geometrije prometnica i okolnog terena.

Geomehanički ulazni podaci:

- ❑ Kao podloga za projektiranje izrađen je „Geotehnički izvještaj oznake GI-977/24“ iz kojeg se mogu koristiti podaci o postojećem tlu.

II.3. OPIS POSTOJEĆEG STANJA NA LOKACIJI

- ❑ Postojeći teren je zemljani materijal. Radi se o zelenoj površini koja je mjestimično korištena kao obradivo tlo.
- ❑ Postojeći park korišten je kao sportski teren i dječje igralište.
- ❑ Na lokaciji postoji drveće. Predviđeno je uklanjanje samo stabala koje su na lokaciji objekta.
- ❑ Na lokaciji postoje komunalne instalacije (oborinska kanalizacija, sanitarno-fekalna kanalizacija) koji se zaštićuju prema uvjetima nadležnih vlasnika instalacija.



II.4. OPIS NAČINA PRIKLJUČENJA NA PROMETNU POVRŠINU, PROMET U MIROVANJU

- ☐ Građevna čestica kč.br. 4585 k.o. Požega sa sjeverne strane parcele će se priključiti na javnu prometnu površinu (Ulica Slavka Kolara) preko novoprojektiranog priključka širine 6m'. Sjeverni priključak zajedno sa parkiralište predviđen je isključivo za djelatnike osnovne škole.
- ☐ Sa istočne i zapadne strane projektom su predviđeni pristupni putevi vatrogasnim vozilima širine 5,5m'. Oba kolna prilaza služe za pristup vatrogasnih vozila dvama dužim i dvama kraćim stranama objekta škole.
- ☐ Kolni prilaz sa sjeverne strane čestice izvodi se na k.č.br. 4563/2 k.o. Požega. Vatrogasni prilaz sa zapadne strane je preko k.č.br. 4563/1 ko. Požega. Vatrogasni prilaz sa istočne strane je preko k.č.br. 4563/1 ko. Požega.
- ☐ Za sadržaje na parceli potrebno je osigurati parkirališna mjesta u skladu s odredbama GUP-a Grada Požega.
Kao kriterij uzeto je: 2PM/50 djelatnika

IZRAČUN POTREBNIH PARKIRALIŠNIH MJESTA 2 PM/50 djelatnika => POTREBNO 25 PM

- ☐ Sva potrebna parkirališna mjesta osigurana su na čestici. Tako da nije bilo potrebno osigurati parkirališta izvan čestice objekta. Prema GUP-u Požega moguće je zadovoljiti 50% parkirališta na javnom parkiralištu.
- ☐ Potrebna parkirališna mjesta riješena su na vlastitoj čestici. Glavni projektom predviđena su 25 PM na parkiralištu na sjevernoj strani parcele. Od predviđenih 25 PM dva se izvode za potrebe osoba s invaliditetom i smanjenom pokretljivošću, a dva su PM predviđena za punionice električnih vozila (te kabelaška infrastruktura za još 2 mjesta).

II.5. TLOCRTNI ELEMENTI

- ☐ Projektom predviđene prometne površine vidljive su u grafičkom dijelu glavnog projekta.
- ☐ Izgradnjom objekta javne i društvene namjene predodređeno je prometno rješenje na predmetnoj parceli budući da se sam objekt, te prometne površine moraju prilagoditi za cirkulaciju prometa.
- ☐ Razradom tlocrtnog rješenja formirane su osi rubova asfalta. Geometrija svih osi vidljiva je u prilogu, a dane su i koordinate potrebne za prijenos svih elemenata osi.
- ☐ U daljnjem tekstu opisane su tlocrtne površine novoprojektiranih građevina:
PJEŠAČKE POVRŠINE, TRG – JUG, ŠKOLSKI TRG, GOSPODARSKI ULAZ, CESTA PARKIRALIŠTA I PRIKLJUČAK, OKOMITO PARKIRALIŠTE, SPORTSKI TERENI, VJEŽBALIŠTE, PARKIRALIŠTE ZA BICIKLE

Pješačke površine:

- ☐ Pješački pristup svim objektima omogućen je stazama tlocrtne dispozicije prema projektu.
- ☐ Staze su različitih širina.

Trg - jug:

- ☐ Sa južne strane objekta, uz sami objekt projektom je predviđena površina koja je odvojena sa dvije stepenice.

Školski trg:

- ☐ Na sjevernoj strani objekta projektom je predviđena površina nepravilnog oblika – trg.

Gospodarski ulaz:

- ☐ Na sjevernoj i istočnoj strani objekta projektom je predviđena površina za pristup gospodarskim prostorijama. Širina površine je promjenjiva od 5,5m do 6,0m', te je izgledom kao plato kod gospodarskog ulaza.

Cesta parkirališta i priključak:

- ☐ Projektom je predviđena cesta između dva reda okomitih parkirališta. Cesta je širine 6m.



Okomito parkiralište:

- ❑ Na predmetnoj lokaciji je planirano **ukupno 25 okomitih parkirališnih mjesta** za osobne automobile za potrebe djelatnika objekta.
- ❑ Dimenzije okomitih parkirališta su 2,5 x 5m. Dimenzije dva mjesta za osobe sa invaliditetom su širine 2x2,5m + 1,5m, ukupno širine 6,5m, te dužine 5m.

Sportski tereni, vježbalište, parkiralište za bicikle, igralište za djecu:

Predviđena je izgradnja:

- ❑ Doskočišta za skok u dalj, zajedno sa zaletištem
- ❑ Dva igrališta za košarku/odbojku
- ❑ Igralište za rukomet/mali nogomet (polivalentno igralište dimenzija 32,0m x 52,0m)
- ❑ Atletska staza (trčanje na 100m)
- ❑ Igralište za djecu
- ❑ Vježbalište
- ❑ Parkiralište za bicikle

II.6. ELEMENTI NORMALNOG POPREČNOG PRESJEKA

- ❑ Visinsko rješenje predmetnih površina uvjetovano je određenom kotom uz rub objekta osnovne škole od (148.10 m.n.m.). Kota nule objekta uvjetovana je kotom +0,00 (148,10 m.n.m.) te postojećim terenom na lokaciji, odnosno visinama prometnice na koju se treba uklopiti, visinom postojećeg parkirališta, prometnica, dubinom recipijenta (postojećeg okna) itd.
- ❑ Uvažavajući spomenute uvjete, položene su nivelete rubova kolnika a da pri tome omogući učinkovitu odvodnju oborinskih voda.
- ❑ Na situaciji iskolčenja dan je položaj osi rubova, dok su na situaciji odvodnje prikazane slojnice koje visinski određuju novoprojektirane plohe.
- ❑ Na situaciji iskolčenja i odvodnje dan je položaj osi rubova i slojnice koje visinski određuju novoprojektirane plohe.
- ❑ Plohe su omeđene betonskim cestovnim rubnjacima 18x24cm i parkovnim rubnjacima 8x20cm. Površinska odvodnja rješena je prema linijskim kanalicama s rešetkom.
- ❑ Pješačke staze omeđene su betonskim rubnjacima 8/20cm. Poprečni nagibi pješačkih staza označeni su u situaciji odvodnje.
- ❑ Prikazani su poprečni presjeci iz kojih je vidljiva kolnička konstrukcija; konstrukcija pješačkih površina, te njihovi relativni visinski odnosi.
- ❑ Površinska odvodnja oborinskih voda manipuativnih površina rješena je padovima prema linijskim kanalicama s rešetkom.



II.5. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

- ❑ Potrebno dimenzioniranje i određivanje sastava novoprojektirane kolničke konstrukcije u skladu s HRN U.C4.010 i HRN U.C4.012 dano je u točki Geotehnički istražni radovi i dimenzioniranje kolničke konstrukcije, stoga će se ovdje samo rekapitulirati sastavi primijenjenih kolničkih konstrukcija.

Konstrukcija; PJEŠAČKE POVRŠINE

- 8,0cm betonski opločnjaci
- 5,0cm kamena sitnež 4-8mm
- 15,0cm cementom stabilizirani šljunak
- min 30,0cm - drobljeni kamen kontinuiranog granulometrijskog sastava 0/63mm

UKUPNO: min 58,0cm

Konstrukcija; TRG – JUG, ŠKOLSKI TRG

- 8,0cm betonski opločnjaci
- 5,0cm kamena sitnež 4-8mm
- 15,0cm cementom stabilizirani šljunak
- min 30,0cm - drobljeni kamen kontinuiranog granulometrijskog sastava 0/63mm

UKUPNO: min 58,0cm

Konstrukcija; GOSPODARSKI ULAZ

- 8,0cm betonski opločnjaci
- 5,0cm kamena sitnež 4-8mm
- 15,0cm cementom stabilizirani šljunak
- min 30,0cm - drobljeni kamen kontinuiranog granulometrijskog sastava 0/63mm

UKUPNO: min 58,0cm

Konstrukcija; CESTA PARKIRALIŠTA I PRIKLJUČAK

- 4,0cm - AC 11 surf 50/70 AG4 M4
- 6,0cm – AC 22 base 50/70 AG6 M2
- 15,0cm cementom stabilizirani šljunak
- min 30,0cm - drobljeni kamen kontinuiranog granulometrijskog sastava 0/63mm

UKUPNO: min 55,0cm

Konstrukcija; OKOMITO PARKIRALIŠTE

- 8,0cm betonski opločnjaci
- 5,0cm kamena sitnež 4-8mm
- 15,0cm cementom stabilizirani šljunak
- min 30,0cm - drobljeni kamen kontinuiranog granulometrijskog sastava 0/63mm

UKUPNO: min 58,0cm

Konstrukcija; SPORTSKI TERENI, VJEŽBALIŠTE, PARKIRALIŠTE ZA BICIKLE

- 0,3cm – sintetička podloga, EPDM granulnat
- 2,0cm – sintetička podloga, SBR granulnat
- 6,0cm – AC22 base 50/70 AG6 M2
- min 45,0cm - drobljeni kamen kontinuiranog granulometrijskog sastava 0/63mm

UKUPNO: min 51,0cm

Detalji izvedbe kolničke konstrukcije vidljivi su na normalnim poprečnim presjecima.



II.6. OBORINSKA ODVODNJA SA PROMETNIH POVRŠINA

- ☐ Odvodnja za predmetnih prometnih površina riješena sa dva zatvorena cjevovoda.
- ☐ Krakovi K-1 na sjeveru (odvodnja sa trga, ceste priključka i parkirališta)
- ☐ K-2 i K-3 na južnoj strani (odvodnja pješačkih površina i dio površine sportskih terena).
- ☐ Dio površine sportskih terena izljeva se u okolni teren.

Zatvoreni cjevovod K-1:

- ☐ Zatvoreni sustav odvodnje oborinske vode prema cjevovodu K-1 riješen je uzdužnim i poprečnim padovima do linijskih kanalisa; te dalje od linijskih kanalisa kanalizacijskim cijevima do upoja u revizijska okna.
- ☐ Na ovaj način prikupljene oborinske vode odvođe se ukopanim kanalizacijskim cijevima do separatora lakih tekućina koji ima integriranu taložnicu.
- ☐ Poslije separatora lakih tekućina predviđeno je kontrolno okno (za uzorkovanje K.O.). Nakon kontrolnog okna čista oborinska voda sa sa manipulativnih površina će se upustiti u priključno okno (P.O.1) oborinske kanalizacije, a uljev je na visini 145,50 m.n.m. zatvorenog sustava odvodnje u Ulici Tina Ujevića, prema uvjetima javnogopravnog tijela.
- ☐ Čista oborinska odvodnja sa krovnih površina upušta se u okno R7. Detaljni rješenje odvodnje krovnih površina razrađeno je u Mapi 3 – Građevinski projekt vodovoda, kanalizacije i hidrantske mreže

Zatvoreni cjevovod K-2:

- ☐ Zatvoreni sustav odvodnje oborinske vode prema cjevovodu K-2 riješen je uzdužnim i poprečnim padovima do linijskih kanalisa; te dalje od linijskih kanalisa kanalizacijskim cijevima do upoja u revizijska okna.
- ☐ Na ovaj način prikupljene oborinske vode odvođe se ukopanim kanalizacijskim cijevima do priključnog okna (P.O.2) oborinske kanalizacije, a uljev je na visini 145,90 m.n.m. zatvorenog sustava odvodnje u Ulici Tina Ujevića, prema uvjetima javnogopravnog tijela.
- ☐ Čista oborinska odvodnja sa krovnih površina upušta se u okna na kraku K-2. Detaljni rješenje odvodnje krovnih površina razrađeno je u Mapi 3 – Građevinski projekt vodovoda, kanalizacije i hidrantske mreže
- ☐ Sve radove je potrebno izvesti u skladu sa postojećim tehničkim propisima, a u kvaliteti i količinama prema odgovarajućim nacrtima, općim tehničkim uvjetima i ovom tehničkom opisu.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



II.7. UVJETI ZA NESMETAN PRISTUP, KRETANJE, BORAVAK I RAD OSOBA SMANJENE POKRETLJIVOSTI

- ❑ Na predmetnoj lokaciji je planirano ukupno 25 parkirališnih mjesta za potrebe djelatnika objekta osnovne škole.
- ❑ sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013), u Glavnom projektu građevine iz članka 5. (*građevine javne namjene na koje se odnose obveze iz Pravilnika*) istog Pravilnika mora se obvezno primijeniti element pristupačnosti iz članka 50. koji upućuje na članak 38. istog Pravilnika – *uz građevinu se mora izvesti 5% pristupačnih parkirališnih mjesta u odnosu na ukupan broj parkirališnih mjesta*
 - **parkirališno mjesto (članak 38.)**
 - Sukladno Pravilniku o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 151/05, 61/07) čl. 50 uz građevinu izvodi se 5% pristupačnih parkirališnih mjesta u odnosu na ukupni broj parkirališnih mjesta, ali ne manje od jednoga; odnosno potrebno je osigurati **2 pristupačnih parkirališnih mjesta**.
 - Parking mjesta su dimenzionirana sukladno postojećoj planskoj dokumentaciji i stvarnim potrebama.
 - Površina parkirališnih mjesta će biti izrađena od materijala koji ne otežava kretanje invalidskih kolica
 - Parkirališna mjesta će imati oznaku pristupačnosti u skladu s Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ broj 78/2013) – slika 1.25. Priloga Pravilnika ili odgovarajući znak, odnosno oznaku sukladno posebnom propisu.
- ❑ Na predmetnoj parceli osigurana su dva parkirališna mjesta za osobe sa invaliditetom

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



II.8. INSTALACIJE

- ☐ Priključenje građevine na komunalnu infrastrukturu izvršiti će se uz prethodnu suglasnost distributera.
- ☐ Na građevnoj čestici na kojoj se planira zahvat u prostoru ili neposredno do nje (u profilu ulice) dovedena je komunalna infrastruktura (vodoopskrba, odvodnja, elektroopskrba, telekomunikacije, prometnice i plinske instalacije).
- ☐ Građenju treba pristupiti oprezno zbog mogućnosti na nailazak instalacija koje nisu ucrtane/evidentirane. U tom slučaju će poduzeća koji su vlasnici ili distributeri pojedinih instalacija po pozivu od strane Izvoditelja radova osigurati stručni nadzor nad građenjem u koridorima svojih instalacija, označiti položaj svojih instalacija na terenu, te izvršiti eventualne radove na izmještanju i zaštiti postojećih instalacija, a u dogovoru sa Nadzornim inženjerom i Izvoditeljem radova.
- ☐ Prije početka radova Izvođač je obavezan kontaktirati sve instalatere i najaviti im početak radova, te po potrebi zatražiti izlazak njihovog predstavnika na teren kako bi se utvrdila točna lokacija pojedinih instalacija.
- ☐ Na svim ugroženim dijelovima će se izvesti radovi na zaštiti/prelaganju u skladu sa posebnim uvjetima građenja.
- ☐ Zaštita će se primjenjivati po potrebi u ovisnosti o položaju i dubini postojećih instalacija.
- ☐ Podaci o izvedbi ovih radova dani su u ostalim mapama ovog projekta.

II.9. PROMETNA SIGNALIZACIJA I OPREMA

- ☐ Ovaj projekt se odnosi i na prometne znakove (vertikalnu signalizaciju) i oznake na kolniku (horizontalnu signalizaciju) na cijeloj dužini predmetne građevine. Signalizacija i oprema su u skladu i projektirani su i prema:
 - Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama (HC-HAC, prosinac 2001.)
 - Hrvatskim normama
 - Zakon o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 74/11, 80/13, 92/14, 64/15, 108/17, 70/19, 42/20 i 85/22)
 - Pravilniku o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN 92/2019)
 - Tehničkim uvjetima za radove na izvedbi horizontalne signalizacije na cestama (HC, travanj 1993)
 - Preporukama za postavljanje prometnih znakova (HC, Zagreb studeni 1995. god.)
 - Hrvatskom normom HRN 1118 „Prometni znakovi – Znakovi obavijesti za vođenje prometa – Oblikovanje znakova“ (lipanj, 2002. god.).
- ☐ Projektirana prometna signalizacija i oprema prikazani su detaljno na nacrtu 01 Situacije prometne signalizacije.

VERTIKALNA SIGNALIZACIJA

- ☐ Prometni znakovi koji se postavljaju uz rub staze moraju biti kvalitetno izrađeni i postavljeni prema određenim standardima i HR normama.
- ☐ Na situaciji prometne signalizacije označeni su položaj, boja i oblik prometnih znakova. Znakove treba postaviti prema položaju koji je dan u situaciji. Kod određivanja mikro lokacije na terenu dozvoljena su odstupanja ukoliko je to u funkciji bolje uočljivosti i vidljivosti, otklanjanja nepreglednosti kod uključivanja i sl. s tim da uvijek budu obvezne propisane visine (u naseljima min. 0,30 m do 2,20 m, a izvan naselja min. 1,20 m do 1,40 m), poprečna udaljenost od ruba kolnika min. 0,3 m mjereno od vanjskog ruba znaka, vodoravni otklon 3°-5° prema smjeru vožnje u odnosu na os prometnice da se izbjegne intenzivna refleksija i smanji kontrast oznaka, znaka i pozadine koja je osvijetljena.
- ☐ Na isti se stup ne smije postaviti više od dva prometna znaka. Visina i položaj prometnog znaka mora biti takav da ne ugrožava kretanje pješaka i biciklista i da ih pješaci i vozila ne zaklanjaju.
- ☐ Prometni znakovi pričvršćuju se na stupove promjera Ø 63,5 mm, koji su izrađeni od Fe cijevi i zaštićeni protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja.
- ☐ Stupovi znakova postavljaju se u betonske temelje (klasa C16/20) oblika zarubljene piramide čije su stranice donjeg kvadrata 30 cm, a gornjeg 20 cm. Dubina temelja je min. 70 cm. Na donjem dijelu mora imati sidreni vijak (anker) koji se postavlja u beton. Na vrhu cijevi moraju biti nabijene plastične kape za sprečavanje prodora vlage u cijev.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA

- ❑ Zbog izvođenja radova potrebno je omogućiti sigurno prometovanje za vrijeme izvođenja radova. Obzirom na složenost i količinu različitih vrsta poslova ovi radovi ne mogu se smatrati rutinskim, nego im je potrebno posvetiti punu pozornost, odgovornost i preciznost pri izvođenju.
- ❑ **Radovi na kolniku i uz kolnik se ne smiju započeti bez postavljanja prometnih znakova privremene regulacije prometa, a prema odobrenom Projektu privremene regulacije prometa za vrijeme izvođenja radova.**
- ❑ Prometni znakovi privremene regulacije prometa moraju biti izrađeni u skladu s navedenim Zakonima i Pravilnicima i moraju u svemu biti kao i ostala prometna signalizacija. Za privremenu regulaciju prometa koristiti stupove s naizmjeničnim crveno bijelim poljima dužine 25 cm. Prometni znakovi privremene regulacije prometa moraju biti izvedeni najmanje s klasom II retrorefleksije. Temeljne stope betonirati na mjestu ugradnje, betonom klase C16/20 u prethodno iskopanom rovu dimenzija 0,3x0,3x0,5 m. Promjer prometnih znakova privremene regulacije prometa su (ili veličine osnove) 60 cm.

II.10. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE I UVJETI ODRŽAVANJA GRAĐEVINE

- ❑ Pri projektiranju se uzimaju u obzir svi temeljni zahtjevi za građevinu u korištenju. Da bi se osigurali svi temeljni zahtjevi izvođač se mora pridržavati svih standarda i tehničkih uvjeta traženih od projekatanta. Pridržavanjem navedenih standarda i uvjeta osigurava se trajnost kolničkih konstrukcija 20 godina.
- ❑ Vlasnik je dužan osigurati održavanje prometnice tako da se tijekom njezina trajanja očuvaju bitni zahtjevi. U slučaju oštećenja prometnice zbog kojeg postoji opasnost za život i zdravlje ljudi, okoliš, prirodu ili stabilnost tla, vlasnik zgrade dužan je poduzeti hitne mjere za otklanjanje oštećenja zgrade.

II.11. OPIS NAČINA ZBRINJAVANJA GRAĐEVNOG OTPADA KOJI NASTAJE TIJEKOM GRAĐENJA

- ❑ Za potrebe organizacije gradilišta - deponiranje građevinskog materijala, manipulativne površine za prijevoz i djelatnike - koristit će se prvenstveno prostor građevne čestice.
- ❑ Sav otpadni materijal koji se bude deponirao na površini čestice u tijeku izvođenja radova izvođač će nakon dovršenja radova odvesti na obližnju deponiju.
- ❑ Sve oštećene prometne i druge površine susjednih čestica investitor će po završetku radova o svom trošku dovesti u prvobitno stanje. Nakon izgradnje predmetne građevine i uklanjanja eventualnih nedostataka potrebno je izvršiti sanaciju okoliša gradilišta kako bi se predmetna građevina što više uklopila u postojeći okoliš. Na taj način smanjuje se osjećaj devastacije okoliša te udovoljava ekološkim zahtjevima. Zbog toga je potrebno sve usjeke, zasjeke, nasipe i ostale površine stabilizirati, osim tehničkim mjerama, i adekvatnim ozelenjivanjem autohtonim biljnim vrstama.
- ❑ Za vrijeme izvođenja predmetnih radova na izgradnji predmetnog objekta nije dozvoljeno (nikakvo trajno ili privremeno) formiranje deponija građevinskog i otpadnog materijala unutar proticajnog profila vodotoka. Za vrijeme građenja osigurati nesmetano protjecanje vode u istima.
- ❑ Zabranjuje se obavljanje radnji koje mogu oštetiti vodotok, te nepovoljno utjecati na njihov režim tečenja i kvalitetu vode.

Prilikom sanacije okoliša gradilišta posebnu pozornost potrebno je obratiti na:

- ❑ posječena stabla i panjeve koji su u fazi čišćenja deponirani, a nisu uklonjeni s privremenih za to predviđenih deponija, ukloniti bez izazivanja naknadnih oštećenja te zatrpati sve udubine od izvađenih panjeva materijalom kakav je na okolnom terenu.
- ❑ 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 оформljene 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 sanirati
- ❑ kompletnu zonu, devastiranu zahvatom dovesti u uredno stanje tj. najmanje na razinu prvobitnog stanja.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



II.12. PRIKAZ PRIMJENJENIH MJERA ZAŠTITE OD POŽARA

- ❑ Do predmetne parcele vode javne gradske prometnice koje su dimenzionirane za sve vrste lakog i teškog prometa.
- ❑ Oko predmetne građevine nalaze se novoprojektirane prometnice koje u pogledu dimenzija, udaljenosti od građevine i nosivosti udovoljavaju propisanim uvjetima za vatrogasne pristupe. Nosivost vatrogasnih pristupa veća je od 100 kN.
- ❑ Za predmetnu građevinu je vatrogasni pristup osiguran sa svih strana građevine.
- ❑ Sve površine predviđene za vatrogasne pristupe predviđene su da budu stalno slobodne i prohodne. Vatrogasni prilazi moraju biti propisne širine od min. 3 m. Vatrogasni pristupi s javnih prometnica moraju biti uređeni preko skošenih rubnjaka, ukoliko postoji visinska razlika visina stepenice (rubnjaka) na vatrogasnim prilazima ne smije imati veću visinu od 8 cm. Nijedan uspon ili pad u vatrogasnom prilazu nije veći od 12 % nagiba.
- ❑ Za predmetnu građevinu predviđene su površine za operativni rad vatrogasnih vozila dimenzija 11,0 x 5,5m. Površine za operativni rad ili manevriranje vatrogasnih vozila su čvrste površine koje su direktno ili preko vatrogasnih pristupa povezane s javnim prometnim površinama i one služe za postavljanje vatrogasnih vozila prilikom poduzimanja akcija spašavanja i gašenja.
- ❑ Između podnožja objekta i površine za rad vatrogasnog vozila neće biti zapreka, čime je osigurano nesmetano postavljanje vatrogasnih vozila prilikom akcije gašenja.
- ❑ Površine za operativni rad vatrogasnih vozila moraju biti izvedene u jednoj ravnini s dopuštenim maksimalnim nagibom od 10% u bilo kojem smjeru površine. Svi vatrogasni prilazi i površine za operativni rad su prikladni sa svojim dimenzijama – veličinom, nagibom i udaljenošću od građevine.

II.13. ZAKLJUČAK

- ❑ Temeljem navedenih činjenica te iz grafičkih priloga, vidljivo je da se namjeravanim zahvatom u prostoru ne utječe negativno na životnu i radnu sredinu te da će zgrada biti izvedena u skladu sa svim dokumentima prostornog uređenja te posebnim zakonima i propisima.

U Osijeku, listopad 2024.

PROJEKTANT:
Matko Anić, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNII URED:	Respect-ing d.o.o. Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE
BROJ PROJEKTA I MAPE:	036-06D/2024- MAPA 4

DOKAZ O ISPUNJENJU TEMELJNIH I DRUGIH ZAHTJEVA

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	---	---



I. GEOTEHNIČKI ISTRAŽNI RADOVI I DIMENZIONIRANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE

GEOTEHNIČKI ISTRAŽNI RADOVI

- ❑ Za predmetne građevine nisu vršeni posebni geotehnički istražni radovi već su korišteni rezultati istraživanja obližnjih prometnica.
- ❑ Iz navedenih terenskih radova utvrđeno je da se na razini temeljnog tla radi o prašinastim glinama srednje plastičnosti (CI).
- ❑ Rezultati ispitivanja i dosadašnje iskustvo u zemljanim radovima na izradi posteljice u gradu Požegi potvrđuju da se radi o uobičajenom materijalu primjerene kakvoće koji se bez posebnih poteškoća može zbiti na traženi stupanj zbijenosti ($S_z \geq 100\%$) prema standardnom Proctor-ovom postupku, naravno u uvjetima povoljne vlažnosti $\pm 2,0\%$ od Wopt.
- ❑ Mjerodavni parametar za dimenzioniranje kolničke konstrukcije na postojećem tlu, Kalifornijski indeks nosivosti za ovakva tla iznosi $CBR = 5\%$.
- ❑ Mjerodavni parametar za dimenzioniranje kolničke konstrukcije na nasipu pijeska je tražena zbijenost posteljice na pijesku $M_s \geq 40MN/m^2$

DIMENZIONIRANJE KOLNIČKE KONSTRUKCIJE

Primjenom postojećih iskustava iz prethodnih građevina i u suglasju s nekim posebnim zahtjevima kao:

- odgovarajući estetski izgled
- postojanost slojeva konstrukcije
- neosjetljivost na klimatske utjecaje
- ekonomičnost u pogledu građenja i održavanja
- prisustvo raspoložive tehnologije i povoljna ugradljivost materijala

Konstrukcija; PJEŠAČKE POVRŠINE

- 8,0cm betonski opločnjaci
- 5,0cm kamena sitnež 4-8mm
- 15,0cm cementom stabilizirani šljunak
- min 30,0cm - drobljeni kamen kontinuiranog granulometrijskog sastava 0/63mm

UKUPNO: min 58,0cm

Konstrukcija; TRG – JUG, ŠKOLSKI TRG

- 8,0cm betonski opločnjaci
- 5,0cm kamena sitnež 4-8mm
- 15,0cm cementom stabilizirani šljunak
- min 30,0cm - drobljeni kamen kontinuiranog granulometrijskog sastava 0/63mm

UKUPNO: min 58,0cm

Konstrukcija; GOSPODARSKI ULAZ

- 8,0cm betonski opločnjaci
- 5,0cm kamena sitnež 4-8mm
- 15,0cm cementom stabilizirani šljunak
- min 30,0cm - drobljeni kamen kontinuiranog granulometrijskog sastava 0/63mm

UKUPNO: min 58,0cm



Konstrukcija; CESTA PARKIRALIŠTA I PRIKLJUČAK

- 4,0cm - AC 11 surf 50/70 AG4 M4
- 6,0cm – AC 22 base 50/70 AG6 M2
- 15,0cm cementom stabilizirani šljunak
- min 30,0cm - drobljeni kamen kontinuiranog granulometrijskog sastava 0/63mm

UKUPNO: min 55,0cm

Konstrukcija; OKOMITO PARKIRALIŠTE

- 8,0cm betonski opločnjaci
- 5,0cm kamena sitnež 4-8mm
- 15,0cm cementom stabilizirani šljunak
- min 30,0cm - drobljeni kamen kontinuiranog granulometrijskog sastava 0/63mm

UKUPNO: min 58,0cm

Konstrukcija; SPORTSKI TERENI, VJEŽBALIŠTE, PARKIRALIŠTE ZA BICIKLE

- 0,3cm – sintetička podloga, EPDM granulat
- 2,0cm – sintetička podloga, SBR granulat
- 6,0cm – AC22 base 50/70 AG6 M2
- min 45,0cm - drobljeni kamen kontinuiranog granulometrijskog sastava 0/63mm

UKUPNO: min 51,0cm

U Osijeku, listopad 2024.

PROJEKTANT:
Matko Anić, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega
(formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega)
Slavka Kolara 5, Požega

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA
036-06D/2024, listopad 2024.

INVESTITOR:
GRAD POŽEGA
Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega
OIB: 95699596710



II. HIDRAULIČKI PRORAČUN

Za proračun kanalizacijskih cijevi, oborinski dotoci računati su prema racionalnoj metodi.

Q-količina oborinske vode

P-slivna površina

f-koeficijent otjecanja površine (iz tablice)

I-intezitet padalina za pojedino područje (iz tablice)

Na temelju tehničkih karakteristika PVC cijevi za oborinsku kanalizaciju je dopuštena ispunjenost cijelog profila cijevi. U proračunu je korištena ispunjenost cijeli od maksimalno 0,8D.

Pripadajuća površina za odvodnju.

Krak-1 (K-1)

Slivne površine = 2662 m² (manipulativne površine)

$$\begin{aligned} P &= 2662 \text{ m}^2 \\ f &= 0,90 \\ I &= 200,00 \text{ i/s/ha} \end{aligned}$$

$$Q = F \times f \times (I/10000) = 47,92 \text{ l/s}$$

Količina oborinske vode s slivnih površina iznosi 47,92 l/s

Slivne površine = 1800 m² (površina krova prema K-1)

$$\begin{aligned} P &= 1800 \text{ m}^2 \\ f &= 1,00 \\ I &= 200,00 \text{ i/s/ha} \end{aligned}$$

$$Q = F \times f \times (I/10000) = 36,00 \text{ l/s}$$

Količina oborinske vode s slivnih površina iznosi 36,00 l/s

$$Q_{uk} = 47,92 + 36 = 83,92 \text{ l/s}$$

Usvojena odvodna cijev na priključku - **DN 400**, (ID 376,6), i=0,4% za ispunjenost cijevi 0,80D, protok odabrane cijevi **Q=104,6 l/s**, v=1,24m/s.

Krak-2 (K-2)

Slivne površine = 5950 m² (manipulativne površine)

$$\begin{aligned} P &= 5950 \text{ m}^2 \\ f &= 0,90 \\ I &= 200,00 \text{ i/s/ha} \end{aligned}$$

$$Q = F \times f \times (I/10000) = 107,10 \text{ l/s}$$

Količina oborinske vode s slivnih površina iznosi 107,10 l/s

Slivne površine = 2000 m² (površina krova prema K-2)

$$\begin{aligned} P &= 2000 \text{ m}^2 \\ f &= 1,00 \\ I &= 200,00 \text{ i/s/ha} \end{aligned}$$

$$Q = F \times f \times (I/10000) = 40,00 \text{ l/s}$$

Količina oborinske vode s slivnih površina iznosi 40,00 l/s

$$Q_{uk} = 107,10 + 40 = 147,1 \text{ l/s}$$

Usvojena odvodna cijev na priključku - **DN 500**, (ID 475,4), i=0,4% za ispunjenost cijevi 0,80D, protok odabrane cijevi **Q=193,6 l/s**, v=1,24m/s.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



DIMENZIONIRANJE SEPARATORA ULJA I MASTI

Hidraulički proračun i dimenzioniranje separatora provedeno je temeljem osnovnih ulaznih veličina: reducirana slivna površina, maksimalni dotok (podaci preuzeti iz hidrauličkoga proračuna cijevi kanalizacije) i kritični dotok.

Mjerodavni kritični intenzitet koji osigurava ispiranje onečišćenja s prometnice usvojen je:

- $i_{krit} = 25$ l/s/ha za područje sa strožim režimom zaštite.

Proračun kritičnog dotoka separatora:

Tlocrtna slivna površina: 2662m² (0,266ha)

Pripadajuća reducirana slivna površina (K_a = asfalt 0,9)

$A = 2396$ m² (0,239ha)

$Q_{uk} = A \times i$ (l/s)

$i = 200$ l/s/ha

$Q_{krit} = A_{red} \times i_{krit}$ (l/s)

$Q_{krit} = 0,239 \times 25 = 5,98$ (l/s)

usvojeno je koalescentni separator s mimotokom i integriranom taložnicom koji udovoljava normi HRN EN 858, učinkovitost pročišćavanja klase I (lakih tekućina u izlaznoj vodi ≤ 5 mg/l).

Usvojeno je separator:

$Q_{uk} = Q_{krit} + Q = 5,98 + 47,92$ (l/s)

$Q_{uk} = 53,9$ (l/s)

Odabran je separator lakih tekućina s mimotokom. Separator ima protok **6l/s** dok je ukupni protok **Q=60l/s**.

Učinkovitosti izdvajanja lakih tekućina klase I – lakih tekućina ispod 5 mg/l.

U Osijeku, listopad 2024.

PROJEKTANT:
Matko Anić, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNII URED:	Respect-ing d.o.o. Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE
BROJ PROJEKTA I MAPE:	036-06D/2024– MAPA 4

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



❑ Općenito

Za sve materijale, poluproizvode i gotove dijelove, koji će se koristiti tijekom gradnje, izvođač je dužan izvršiti sustavno ispitivanje i rezultate predati nadzornom inženjeru. Materijali koji ne odgovaraju tehničkim uvjetima, propisima i standardima, ne smiju se ugraditi, a izvođač ih je dužan otkloniti s gradilišta bez troškova naknade. U slučaju izvedbe radova u kojima se koristi materijal koji nije obuhvaćen stavkom u troškovniku, potrebno je pribaviti garanciju i ateste od proizvođača ili dobavljača te se pridržavati istih.

Da bi se osigurala stalna kvaliteta sastavnih materijala, te da bi se imao odgovarajući uvid u kvalitetu sastavnih materijala potrebno je:

- kontrolirati kvalitetu materijala
- osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kvaliteti materijala
- za ispitivanje materijala primjenjivati metode ispitivanja, standarde i propise dane u Tehničkim uvjetima

❑ Kontrola kvalitete

Kontrola kvalitete sastoji se od: ispitivanja pogodnosti, tekuće kontrole, kontrolnog ispitivanja i provjere kvalitete uskladištenih materijala:

- ispitivanje pogodnosti

Pogodnost materijala s obzirom na njegovu namjenu utvrđuje se prethodnim laboratorijskim ispitivanjima. Svojstva materijala moraju zadovoljiti uvjete Tehničkih uvjeta. Uzorkovanje i ispitivanje obavlja ustanova za kontrolu kvalitete.

- tekuća kontrola

Tekuća kontrola obavlja se radi kontrole tehnološkog procesa. Tekuća ispitivanja obavlja proizvođač u vlastitom laboratoriju ili ih o njegovom trošku obavlja ustanova za kontrolu kvalitete. Učestalost i vrste tekućih ispitivanja propisani su Tehničkim uvjetima, ovisno o vrsti i namjeni materijala.

- kontrolno ispitivanje

Kontrolno ispitivanje obavlja se radi provjere usklađenosti kvalitete proizvoda sa svojstvima i karakteristikama propisanim Tehničkim uvjetima. Kontrolna ispitivanja može obavljati jedino ustanova za kontrolu kvalitete, koja obavlja i uzorkovanje materijala. Učestalost i vrste ispitivanja propisani su Tehničkim uvjetima, ovisno o vrsti i namjeni materijala. Za materijale koji podliježu Naredbi o obaveznom atestiranju Državnog zavoda za standardizaciju, uzorkovanje i ispitivanje radi izdavanja atesta obavlja isključivo ovlaštena ustanova.

- provjera kvalitete uskladištenog materijala

Ispitivanjem se utvrđuje kvaliteta materijala uskladištenog na deponijima, u silosima, cisternama i sl. u slučajevima kad svojstva i karakteristike nisu praćeni u toku proizvodnje te radi provjere svojstava i karakteristika, a prema posebnom zahtjevu ili potrebi. Uzorkovanje i ispitivanje obavlja ustanova za kontrolu kvalitete.

❑ Dokumentacija

- izvješće o prethodnom ispitivanju kvalitete s ocjenom pogodnosti materijala

Izvješće o pogodnosti mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručitelju ili proizvođaču, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, namjenu materijala i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate svih laboratorijskih ispitivanja propisanih Tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala,
- ocjenu kvalitete materijala s obzirom na vrstu i namjenu
- mišljenje o pogodnosti materijala s obzirom na namjenu

- izvješće o tekućoj kontroli

Rezultati tekućih ispitivanja moraju se redovito upisivati u laboratorijsku dokumentaciju (laboratorijski dnevnik, knjigu i sl.). Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvoda proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koji se odnose na isporučene količine. Izvješće o kontrolnom ispitivanju mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv proizvoda, podatke o proizvođaču i naručitelju, mjesto, način i datum uzorkovanja, količinu uzorka, završetak ispitivanja i laboratorijsku oznaku uzorka
- rezultate laboratorijskih ispitivanja
- ocjenu kvalitete materijala obzirom na vrstu i namjenu.

- atest

Za materijale koji podliježu Naredbi o obaveznom atestiranju Državnog zavoda za standardizaciju, izdaje se atestna dokumentacija propisana Naredbom.

- uvjerenje o kvaliteti proizvoda

Uvjerenje o kvaliteti proizvoda izdaje se poslije najmanje tri uzastopna kontrolna ispitivanja proizvoda kojima je ustanovljena propisana kvaliteta. Uvjet za izdavanje uvjerenja o kvaliteti je redovita evidencija rezultata tekuće kontrole. Rok važenja uvjerenja o kvaliteti proizvoda može biti najviše jedna godina. Uvjerenje o kvaliteti proizvoda mora sadržavati ove podatke:

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



- opći dio: naziv proizvoda, deklaraciju, mjesto, podatke o proizvođaču i naručitelju, datum uzorkovanja, te laboratorijske oznake uzoraka
- pregledni prikaz rezultata kontrolnih ispitivanja na osnovi kojih se izdaje uvjerenje
- ocjena kvalitete i mišljenje o upotrebljivosti s obzirom na stalnost kvalitete proizvoda, namjenu materijala i svojstva primarne sirovine
- rok važenja uvjerenja.

Stabilnost kvalitete proizvoda do isteka roka važenja uvjerenja o kvaliteti prati se kontrolnim ispitivanjima.

- uvjerenje o kvaliteti sirovine

Kvaliteta i svojstva sirovine koja se koristi za proizvodnju pojedinih vrsta sastavnih materijala asfaltnih mješavina utvrđuju se laboratorijskim ispitivanjem. Po završenim ispitivanjima izdaje se uvjerenje o kvaliteti i upotrebljivosti sirovine s obzirom na namjenu. Uvjerenje o kvaliteti primarne sirovine mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto, podatke o naručitelju, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, te laboratorijsku oznaku uzorka
- rezultate laboratorijskih ispitivanja
- ocjenu kvalitete i mišljenje o upotrebljivosti sirovine s obzirom na vrstu i namjenu
- rok važenja uvjerenja

- izvješće o provjeri kvalitete uskladištenog materijala

Izvješće o provjeri kvalitete materijala deponiranog na deponijima ili uskladištenog u silose, cisterne i sl. izdaje se na osnovi laboratorijskih ispitivanja i mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručitelju i proizvođaču, datum uzorkovanja i završetka ispitivanja, te laboratorijsku oznaku uzorka
- približnu količinu uskladištenog materijala
- način uzorkovanja i približnu količinu skupnog uzorka
- rezultate laboratorijskih ispitivanja propisanih Tehničkim uvjetima za tu vrstu materijala
- ocjenu kvalitete
- mišljenje o kvaliteti i upotrebljivosti uskladištenog materijala s obzirom na namjenu

□ Kontrola ispitivanja za pojedine vrste radova

- Geodetski radovi

Izvođač radova dužan je za vrijeme građenja stalno kontrolirati iskolčenu os trase, osiguranje svih točaka, postavljenih profila trupa ceste, repera i poligonskih točaka. Ako za vrijeme rada dođe do nestanka ili oštećenja pojedinih točaka, izvođač ih je dužan obnoviti o svom trošku. Ispravnost obnovljenih točaka provjerava nadzorni inženjer.

- Zemljani radovi

Izvođač radova dužan je obavljati (osigurati) tekuću kontrolu dimenzija u toku rada koji u svemu moraju odgovarati dimenzijama iz projekta. Detaljna kontrola obavlja se pri preuzimanju završnog sloja nasipa (posteljice) mjerenjem od osiguranih, iskolčenih točaka osi ceste po horizontalnoj i vertikalnoj projekciji. Kontrolna ispitivanja obuhvaćaju:

- određivanje stupnja zbijenosti (Sz) u odnosu na standardni Proctorov postupak na svakih 1000 m²: 3 kom
- određivanje modula stišljivosti (Ms) kružnom pločom Ø 30cm na svakih 1000m² izvedenog sloja nasipa: 3 kom.
- ispitivanje granulometrijskog sastava nasipnog materijala najmanje na svakih 4000m² izvedenog nasipa: 1 kom

Sve gotove površine trupa ceste moraju biti izvedene prema projektu ili zahtjevu nadzornog inženjera, s potrebnim uzdužnim padovima, poprečnim nagibima i zadovoljavajućim ravnostima. Ako radovi nisu kvalitetni, nadzorni će inženjer obustaviti radove i zahtijevati da se nedostaci poprave na trošak izvođača.

- Kolnička konstrukcija

Izvođač radova dužan je obavljati (osigurati) tekuću kontrolu završnog nosivog sloja od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala koji mora u svemu odgovarati dimenzijama iz projekta. Ovaj sloj se može raditi tek kada nadzorni inženjer prihvati posteljicu u pogledu ravnosti, projektiranih nagiba, pravilno izvedene odvodnje i traženih uvjeta kvalitete. Kontrolna ispitivanja nosivog sloja obuhvaćaju:

- ispitivanje modula stišljivosti (Ms) pomoću kružne ploče Ø30 cm u skladu sa HRN U.BI.046 na svakih 1000 m² = 3 kom
- ispitivanje stupnja zbijenosti volumetrom na svakih 1000 m² = 3 kom
- ispitivanje granulometrijskog sastava na svakih 3000 m² = 1 kom
- ispitivanje ravnosti površine letvom dužine 4 m na svakom poprečnom profilu, a na zahtjev nadzornog inženjera = 7 kom

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



Sve gotove površine moraju biti izvedene prema projektu ili zahtjevu nadzornog inženjera. Ako radovi nisu kvalitetni, nadzorni će inženjer obustaviti radove i zahtijevati da se nedostaci poprave na trošak izvođača.

- Cementna stabilizacija šljunka
 - ispitivanje tlačne čvrstoće ČSS na pokusnim tijelima izrađenim od svježe stabilizacijske mješavine na svakih 3000 m² =1 kom
 - ispitivanje stupnja zbijenosti volumetrom na svakih 2500 m² =2 kom

- betonski tvornički elementi

Beton tvorničkih elemenata mora pri proizvodnji zadovoljavati uvjete propisane hrvatskom normom HRN U.E3.050 i „Opće tehničke uvjete za radove na cestama“ - knjiga II. točka 6.5.2.

Proizvođač tvorničkih elemenata mora tijekom proizvodnje kontrolirati kakvoću propisanu točkom 1-6 „OTU“ i dokazati kakvoću betonskih elemenata prema HRN U.E.3. 050.

Izvođač radova prije početka radova na ugradnji betonskih tvorničkih elemenata dužan je dokaze o kakvoći predložiti nadzornom inženjeru.

- ispitivanje čvrstoće i otpornosti na smrzavanje betonskih rubnjaka 6/20/100 cm =1 kom
- ispitivanje čvrstoće i otpornosti na smrzavanje betonskih cijevi Ø600 mm =1 kom.
- ispitivanje čvrstoće i otpornosti na smrzavanje betonskih cijevi Ø400 mm =1 kom.

- odvodnja

Odvodnja trupa prometnih površina osigurava se izradom odgovarajućih elemenata koji moraju u svemu odgovarati mjerama iz projekta ili zahtjevu nadzornog inženjera. Za eventualno potrebni dio rada koji nije sadržan projektom, a uzrokuje povećane troškove, izvođač je dužan predložiti rješenje i dati ponudu s kalkulacijom cijena, radi dobivanja pismene suglasnosti naručitelja. Dodatni rad na odvodnji mora osigurati funkcionalnost cijelog prethodno predviđenog sustava odvodnje.

Za sve ugrađene materijale moraju biti provedena kontrolna ispitivanja u svemu prema Tehničkim uvjetima.

U Osijeku, travanj 2024.

PROJEKTANT:
Matko Anić, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNI URED:	Respect-ing d.o.o. Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE
BROJ PROJEKTA I MAPE:	036-06D/2024– MAPA 4

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE I GOSPODARENJE OTPADOM

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	---	---



1. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRADNJE

❑ Opće odredbe

Prema uvjetima troškovnika izvođač radova daje jedinične cijene svih radova, a one obuhvaćaju:

- organizaciju gradilišta i sve potrebne pripremne i završne radove, koji osiguravaju u cjelini kvalitetnu izvedbu
- sve potrebne troškove za izvršenje samih radova i to za: rad, materijal, alat, skele, režiju, troškove montaže, troškove HTZ, troškove transporta, izdatke za društvene doprinose kao i sve druge izdatke po važećim propisima.

Svi radovi moraju biti potpuno gotovi kako je predviđeno po ugovorenom elaboratu, izvedeni pravilno po tehničkim propisima i standardima, s kvalitetnim materijalom i kvalitetnom stručnom radnom snagom. Za sve materijale, poluproizvode i gotove dijelove, koji će se upotrijebiti na svim radovima, izvođač je dužan podnijeti nadzornom inženjeru uzorke na odobrenje, odnosno izvršiti sistematsko ispitivanje i da o tome ispitivanju podnese nadzornom inženjeru ili naručitelju mjerodavne dokaze. Ovo ispitivanje pada na teret izvođača radova.

Materijali koji ne odgovaraju tehničkim uvjetima, propisima i standardima, ne smiju se ugraditi, a izvođač ih je dužan otkloniti s gradilišta bez troškova naknade.

Ukoliko tehnički elaborat nije potpun, izvođač radova je obavezan blagovremeno tražiti dopunu istoga kao i sva potrebna tumačenja.

Izvođač je dužan sve mjere u planu kontrolirati na licu mjesta.

Izvođač je dužan na gradilištu zatrpiti i nabiti sve jame koje je u tijeku radova morao otvoriti u zemljištu oko objekta, da zemljište raščisti i poravna, da objekt preda očišćen od otpadaka građevinskog materijala, sa čistim podovima, bravarijom, stolarijom i prozorskim staklom, da u tijeku rada i sve do predaje objekta održava red i čistoću na gradilištu. Svi ovi radovi trebaju biti uračunati u cijene odgovarajućih pozicija i posebno se neće plaćati, osim onih koji su troškovnikom predviđeni.

Izvođač je dužan čuvati i sačuvati sve izvršene radove do primopredaje objekta i u tu svrhu mora izvršiti potrebna osiguranja po uputama nadzornog inženjera, što je uračunato u jedinične cijene i neće se posebno plaćati.

Izvođač je dužan osigurati higijensko-tehničke zaštitne mjere na gradilištu po postojećim propisima, što je uračunato u cijene i neće se posebno plaćati.

Obračun izvršenih radova izvršit će se prema pogodbenoj dokumentaciji, a na osnovu mjera upisanih u građevinsku knjigu i potvrđenih od strane nadzornog inženjera. Ukoliko izvođač radova bez suglasnosti investitora, prilikom izvođenja radova, odstupi od dimenzija predviđenih projektom, sve posljedice u vezi s tim padaju na teret izvođača.

Ukoliko se stavkom troškovnika traži materijal, koji nije obuhvaćen propisima, mora se u potpunosti izvesti prema uputama proizvođača te garancijom i atestima za to ovlaštenih ustanova.

Eventualne izmjene materijala te načina izvedbe tijekom gradnje moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom s projektantom i nadzornim inženjerom. Sav dodatni rad, koji neće biti na taj način utvrđen, neće se priznati u obračunu.

Obračun svih izvršenih radova obavlja se prema postojećim normama u graditeljstvu za tu vrstu radova.

Opći uvjeti građenja za izvedbu objekta predloženi su u "Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama" - Knjiga I, II, III. i IV. - IGH Zagreb.

U ovom prikazu posebnih tehničkih uvjeta izvedbe obuhvaćeni su osnovni radovi koji se obavljaju pri izvedbi cesta kao što su:

1. Opće odredbe i pripremni radovi, Knjiga I, IGH Zagreb
2. Zemljani radovi, odvodnja, potporni i obložni zidovi, Knjiga II. - IGH Zagreb
3. Kolnička konstrukcija, Knjiga III. - IGH Zagreb
4. Betonski radovi, Knjiga IV. - IGH Zagreb
5. Oprema ceste, Knjiga VI - IGH Zagreb

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



1. ZEMLJANI RADOVI (O.T.U. Knjiga II)

1.1. iskop površinskog sloja

Zemljani radovi počinju iskopom površinskog sloja humusa debljine 30 cm s utovarem u prijevozno sredstvo i odvozom na deponiju.

1.2 široki iskop materijala "C" kategorije max. dubine 4,00 m

Ovaj rad obuhvaća široke otkope u svim kategorijama materijala koji su predviđeni idejnim projektom ili zahtjevom nadzornog inženjera. Rad uključuje i utovar iskopanog materijala u prijevozna sredstva. Sve iskope treba obaviti prema profilima, predviđenim visinskim kotama i propisanim nagibima po projektu, odnosno po zahtjevima nadzornog inženjera.

1.3 izrada posteljice

Ovaj rad obuhvaća uređenje posteljice, grubo i fino planiranje materijala i nabijanje do tražene zbijenosti. Posteljica je završni sloj nasipa ili usjeka ujednačene nosivosti, debljine do 50 cm, ovisno o vrsti materijala.

Kada je materijal posteljice nehomogen, iskop treba produbiti za 30 - 50 cm i izraditi zamjenski sloj od miješanog ili kamenog materijala sa upotrebom geotekstila na iskopanu posteljicu. (O.T.U. 2-08.2-Knjiga II)

Potreban modul stišljivosti posteljice $M_s \geq 30 \text{ MN/m}^2$.

Potreban modul stišljivosti posteljice $M_s \geq 40 \text{ MN/m}^2$, mjereno pločom Ø30cm na površini zamjenskog materijala koji je u sloju debljine do 50cm.

1.4 izrada bankina

Bankine su predviđene s oblogom od plodne zemlje primjenom BIO ALGEEN tehnologije koja podrazumijeva bezhumusno ozelenjivanje mješavinom sjemena autohtonog bilja OPATIJA (20-25 g/m²) uz planiranje i lako nabijanje sa sijanjem trave (5.1 - 8 g/m² sjemena) i zasipanjem s oko 80 g/m² gnojiva.

Širine bankina su do 100cm.

Potreban modul stišljivosti bankine (bez humusa) $M_s \geq 40 \text{ MN/m}^2$ mjereno pločom Ø30cm.

1.5 Zaštita pokosa

Zaštita pokosa nasipa kanala je predviđena oblogom od plodne zemlje, debljine 20 cm, uz planiranje i lako nabijanje sa sijanjem trave (5.1 - 8 g/m² sjemena) i zasipanjem s oko 80 g/m² gnojiva.

Pri izvedbi zemljanih radova potrebno je u potpunosti primjenjivati postojeće propise – Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu, norme i ove tehničke uvjete.

Svi iskopi zemlje vrše se ručno i strojevima, te miniranjem u živoj stijeni, sve prema projektu. Propisane mjere presjeka-profila ne smiju se prekoračiti bez odobrenja nadzornog inženjera.

Prije početka radova na iskopu i nasipavanju potrebno je raščistiti teren. Posebnu pažnju treba posvetiti odvodnjavanju iskopanih površina kako bi se radovi izvodili na relativno suhom terenu. Iskopani materijal upotrijebiti za nasipavanje. Nasipavanje unutar i oko objekta izvesti kvalitetno do tražene zbijenosti.

Po završetku radova (gradnje) izvođač radova dužan je izvršiti planiranje terena oko objekta, uklanjanje svega preostalog materijala. Ovi radovi ne plaćaju se posebno – uključiti u faktor u okviru režije gradilišta.

Prije početka betoniranja temelja statičar treba pregledati kvalitetu tla i odobriti početak betoniranja.

Iskop zemlje vrši se ručno i mehanizacijom, prema nacrtima na predviđenu dubinu, s poravnanjem dna i vertikalnim zidovima gdje to bude potrebno. Iskope treba odmah obavezno snimiti i uvesti u građevinsku knjigu s potrebnim skicama i oznakom kategorije zemlje. Primanje iskopa vrši se u nazočnosti nadzornog inženjera. Iskop na određenu dubinu definitivno dovršiti neposredno pred početak izvedbe temelja, da se ležajna ploha temelja ne bi eventualno nakvasila.

Ukoliko je dotok podzemne vode posebno velik i traži upotrebu posebno snažnih crpki i veće troškove, takvi radovi obračunavaju se posebno po stvarno učinjenim troškovima prema ugovorenim uvjetima za nepredviđene radove.

Ako se iskopane jame oštete, odrone i zatrpaju nepažnjom ili uslijed nedovoljnog podupiranja, izvođač ih dovodi u ispravno stanje o svom trošku. Otkopanu zemlju upotrijebiti za nasipavanje između zidova i temeljnih stopa i planiranje terena, a svu preostalu zemlju treba odvesti na gradsku deponiju. Za nasipavanje, naročito unutar objekta, mora se koristiti zdrava zemlja, a građevinska štuta može se koristiti, ali prethodno mora biti otklonjen otpad koji truli (drvena građa, papirnate vreće, prerađevine drveta i sl.).

Jediničnom cijenom je obuhvaćeno: iskop prema opisu stavaka troškovnika, troškovi za obično podupiranje i razupiranje, ručno crpljenje vode s dotokom do 30 l/min kao i crpljenje vode zbog prokvašenosti zemlje uslijed oborina.

Obračun iskopanog materijala izvršiti po metru kubnom u sraslom stanju s tim što količina iskopa mora biti jednaka zbroju količina ugradbe i odvoza odnosno dovoza materijala

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



2. KOLNIČKA KONSTRUKCIJA

2.1. Savitljiva kolnička konstrukcija

Izrada nosivog sloja od mehanički nabijenog zrnatog kamenog materijala 0/62, debljine 50cm (O.T.U. 5-01.1.3-1 - Knjiga III) Potreban modul stižljivosti $M_s \geq 80 \text{ MN/m}^2$ ispod asfaltnih slojeva.

Izrada bitumeniziranog nosivog sloja AC-22 base 50/70 AG6 M2, debljine 6 cm (O.T.U. 5-04)

Bitumenizirani nosivi sloj je nosivi sloj u kolničkoj konstrukciji izrađen od mješavine kamenog brašna, kamenog materijala i bitumena kao veziva. Predviđena je izrada bitumeniziranog nosivog sloja BNS 32A debljine 8 cm, s bitumenom BIT 50/70.

Izrada asfaltnog habajućeg sloja AC-11 surf 50/70 AG4 M3 (AB 11), debljine 4 cm (O.T.U. 6-03)

Habajući sloj od asfaltbetona je asfaltni sloj izrađen od mješavine kamenog brašna, kamenog materijala i bitumena kao veziva, gdje je granulometrijski sastav kamene smjese sastavljen po principu najgušće složenog kamenog materijala.

Na kolniku je predviđena izrada asfaltnog habajućeg sloja AC-11 surf 50/70 AG4 M3 (AB 11), debljine 4 cm s bitumenom B 60, s drobljenim kamenim materijalom karbonatnog podrijetla.

Asfaltni radovi

Izvođač radova dužan je obavljati (osigurati) tekuću kontrolu bitumeniziranog nosivog sloja (BNS) i habajućeg sloja (AB) i to kroz kontrolu komponentnih materijala asfaltne mješavine, kao i kontrolu proizvedene asfaltne mješavine, te izvedenog asfaltnog sloja. Kontrolno ispitivanje komponentnih materijala asfaltne mješavine treba izvesti u svemu prema Tehničkim uvjetima kako slijedi:

- bitumen: točka razmekšanja, penetracija, duktilnost
- kameno brašno: granulometrijski sastav, postotak vlage, indeks plastičnosti
- drobljeni pijesak: granulometrijski sastav, modul zrnatosti, čistoća
- kamena sihtnež: granulometrijski sastav, čistoća, postotak drobljenih zrna, upijanje vode, otpornost prema drobljenju i habanju

Ispitivanje asfaltne mješavine i izvedenog asfaltnog sloja mora biti provedeno u svemu prema Tehničkim uvjetima. Debljina, poprečni pad, položaj, te ravnost izvedenog asfaltnog sloja moraju u svemu odgovarati mjerama iz projekta ili zahtjevu nadzornog inženjera. Ako radovi nisu kvalitetni, nadzorni će inženjer obustaviti radove i zahtijevati da se nedostaci poprave na trošak izvođača.

Prije polaganja asfaltnih slojeva potrebno je očistiti podlogu te ju po potrebi štrcati bitumenskom emulzijom naročito kod presvlačenja postojećeg asfalta.

Ovi tehnički uvjeti nadopunjavaju se opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete.

Betonski, armirano-betonski radovi i armatura

Betonske i armirano-betonske radove izvesti prema opisu u troškovniku te u skladu s važećim standardima za armirane i ne armirane betone prema pravilniku o tehničkim normativima za beton i armirani beton SI. List 11/87-309. Izvoditelj je dužan dati na ispitivanje betonske uzorke prema "Pravilniku o tehničkim mjerama" bez posebne naplate.

Šljunak mora imati propisani granulometrijski sastav, bez organskih primjesa. Za nosivu konstrukciju upotrebljava se agregat u granulometrijskom sastavu predviđenom u "Pravilniku o tehničkim mjerama". Sve gore navedeno odnosi se analogno i na tucanik i na drobljenac.

Beton se mora miješati strojno i to za sve betonske i AB konstrukcije. Marke betona određuju se prema proračunu statičara. Beton treba zaštititi dok se nije vezao i to od atmosferskih i temperaturnih utjecaja.

Nadzorni inženjer zadržava pravo izvanrednog ispitivanja betona, tj. može uzeti seriju kocki i dati ih na ispitivanje. U slučaju pozitivnog nalaza troškove ispitivanja snosi investitor.

Obračun se vrši po postojećim normama GN 400-1.

U jediničnu cijenu betonskih i AB radova uključeni su:

- sav potreban rad, materijal i transport za spravljanje betona,
- sav potreban rad uključujući unutarnji transport
- zaštita betonskih i AB konstrukcija od djelovanja atmosferilija i temperaturnih utjecaja
- ubacivanje betona u oplatu
- ugradba uz pomoć vibratora

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



- svi otvori za prolaz električne i kanalizacije
- poduzimanje mjera Zaštite na radu i drugih mjera
- čišćenje nakon završenih radova

Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjavaju opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete.

Betonske i armirano-betonske radove potrebno je izvesti prema tehničkom opisu, statičkom računu, armaturnim nacrtima i troškovniku. U svemu se treba pridržavati pravilnika o tehničkim mjerama i uvjetima za beton i armirani beton i ostalih važećih propisa i standarda.

Cement mora biti svjež, bez gruda i odgovarati propisima važećeg standarda za cement. Šljunak i pijesak trebaju biti čisti od blata i primjesa organskih tvari. Spravljanje betona uglavnom se vrši strojnim putem. Samo za manje količine dopušta se ručno spravljanje betona, koje se ne smije vršiti na zemlji, već na daščanoj ili limenoj podlozi. Masa betona nakon miješanja mora biti jednolična. Pri betoniranju jedne cjelovite betonske odnosno armirano betonske konstrukcije upotrijebiti isključivo jednu vrstu cementa.

Ugrađivanje betona obavlja se ručno ili strojno. Nabijanje obavljati u slojevima ručno ili pomoću vibratora ili pervibratora. Pri betoniranju u dubinu beton spuštati pomoću lijevka ili na drugi način koji ne dopušta segregaciju. Betonske površine, na koje se nastavlja betoniranje, moraju se ohrapaviti i brižljivo očistiti, pokvasiti i oprati čistom vodom. Dijelovi koji su od mraza oštećeni moraju se odstraniti. Kod zidova i temelja, u slučaju prekida betoniranja, nastavljanje obaviti stepenasto, odnosno prema uputama nadzornog inženjera. Za sve temelje, vanjske betonske zidove, kao i za sve betonske podloge iznad hidroizolacije, obavezna je upotreba aditiva za postizanje vodonepropusnosti betona.

Za vrijeme vrućine beton treba zaštititi i kvasiti više puta dnevno, što ovisi o dnevnoj temperaturi. Za vrijeme hladnoće beton treba osigurati od smrzavanja. Zaštita betona ne plaća se posebno, ukoliko nije posebno naložen rad pod niskim temperaturama.

Velike površine betonskih ploča moraju se dilatirati. Prekid pri betoniranju ploča, greda itd. obaviti po propisima, odnosno prema uputama statičara, a sve to unijeti u građevinski dnevnik.

Kod betoniranja kompliciranih i statički važnih konstrukcija, treba prethodno pozvati statičara da pregleda armaturu. Prije betoniranja armaturu dobro očistiti od korozije i nečistoće, povezati i podložiti. Upisom u građevinski dnevnik, od strane nadzornog inženjera ili statičara, može se početi sa betoniranjem.

Armiračke radove izvesti prema "Pravilniku" SI. List 41/85-1246, te u skladu s važećim normativima za armature.

Željezo se upotrebljava po oznakama:

- glatki čelik GA 240/360
- rebri čelik tvrdi RA 400/500
- mreža od glatke hladno vučene žice MAG 500/560

Obracun se radi prema postojećim normama GN-400.

Jedinična cijena armiračkih radova sadrži:

- sav potreban materijal sa transportom na gradilište
- sav potreban rad i alat za obradu armature (ispravljanje, sječenje, savijanje)
- postavljanje armature na mjesto ugradbe s vezanjem, podmetačima, privremenim povezivanjem za oplatu
- unutarnji transport
- čišćenje armature od korozije, masnoća i ostalih nečistoća
- primjena mjera zaštite na radu i drugih važećih propisa

Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjavaju opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete.

Tesarski radovi

Oplata za betonske i armirano-betonske konstrukcije mora biti izvedena točno prema mjerama označenim u planovima oplata, za pojedine dijelove koji će se betonirati i to sa svim potrebnim podupiračima. Oplate moraju biti tako izrađene da se mogu skidati lako i bez potresa i oštećenja konstrukcije. Podupirači oplata se moraju raspoređivati tako da se teret gornjih podupirača prenese neposredno na podupirače koji leže ispod njih. Skidanje oplata raditi pažljivo da ne dođe do oštećenja konstrukcije, naročito rubova, zubaca ili utora. Po skidanju oplata se mora očistiti i propisno složiti na određeno mjesto.

Popravci na konstrukcijama od betona nastalih uslijed nepažljivog skidanja oplata ili uslijed greške pri betoniranju mogu se izvesti samo po odobrenju nadzornog inženjera, a na trošak izvođača.

Skele za rad moraju se postaviti čvrsto i stabilno, solidno među sobom vezane, ukružene i osigurane protiv bilo kakvog pomicanja. Skele povezati dijagonalno te horizontalnom ogradom

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



Krovnna konstrukcija mora biti solidno izvedena od čvrstog, zdravog i suhog drveta, propisno utvrđena i fiksirana na osloncima te premazana insekticidno- fungicidnim premazom.

Tesarske radove izvesti prema opisu u troškovniku i planu oplata te u skladu s važećim normativima za izvedbu i materijale.

Posebno obratiti pažnju na pravilan spoj oplata uz usječene ležajeve u zidovima.

Svu oplatu izvesti točno prema detaljima, nacrtima i uputama projektanta. Obračun se radi prema postojećim normama GN-601.

Jedinična cijena tesarskih radova sadrži:

- sav potreban materijal za izvedbu oplata, s transportom na gradilište
- sav potreban rad na krojenju i ugradbi oplata s unutarnjim transportom do mjesta krojenja i ugradbe
- izrada radne skele
- poduzimanje mjera Zaštite na radu i drugih propisa
- dovod vode, struje do priključka na gradilištu
- isporuku pogonskog materijala
- čišćenje nakon završetka radova

Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjavaju opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete

Hidroizolacijski radovi

Hidroizolacijske radove izvesti prema opisu iz troškovnika, te u skladu sa svim važećim normativima i propisima.

Sav materijal za hidroizolacije mora biti prvorazredne kvalitete, te u skladu sa svim važećim propisima.

Hidroizolacija se izvodi na betoniranoj završnoj ploči s minimalnim padom od 1%, kao privremena zaštita od atmosferskih oborina.

Eventualne izmjene materijala ili načina izvedbe hidroizolacije tijekom gradnje, mogu se obaviti isključivo pismenim odobrenjem projektanta i nadzornog inženjera.

Ako se stavkom troškovnika traži materijal koji nije obuhvaćen važećim normativima, mora se izvesti u svemu prema nalogu proizvođača, te garancijom i atestima ovlaštenih ustanova.

Ukoliko se naknadno ustanovi nesolidna izvedba, tj. pojave se prodori vode, izvoditelj mora obaviti sanaciju hidroizolacije o svom trošku. Ako izvođač tijekom sanacije hidroizolacije na bilo koji način ošteti ili mora oštetiti pojedine dijelove građevine, snosi sve troškove sanacije.

Obračun se vrši prema postojećim normama GN 301-500.

Jedinična cijena hidroizolacijskih radova sadrži:

- sav materijala s troškovima transporta, te alat i strojeve
- sav rad, uključivo i unutarnji transport na mjestu ugradbe
- pripremu vrućeg bitumena na mjestu ugradbe
- čišćenje ploha prije izvedbe hidroizolacije s zalijevanjem reški
- poduzimanje svih mjera zaštite na radu i drugih važećih propisa
- isporuka pogonskog materijala
- čišćenje nakon završetka radova

Ovi tehnički uvjeti mijenjaju se ili nadopunjavaju opisom pojedinih stavki troškovnika i programom kontrole i osiguranja kvalitete.

Projekt sanacije okoliša

- ❑ Za potrebe organizacije gradilišta - deponiranje građevinskog materijala, manipulativne površine za prijevoz i djelatnike - koristit će se prvenstveno prostor građevne čestice.
- ❑ Sav otpadni materijal koji se bude deponirao na površini čestice u tijeku izvođenja radova izvođač će nakon dovršenja radova odvesti na obližnju deponiju.
- ❑ Sve oštećene prometne i druge površine susjednih čestica investitor će po završetku radova o svom trošku dovesti u prvobitno stanje. Nakon izgradnje predmetne građevine i uklanjanja eventualnih nedostataka potrebno je izvršiti sanaciju okoliša gradilišta kako bi se predmetna građevina što više uklopila u postojeći

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



okoliš. Na taj način smanjuje se osjećaj devastacije okoliša te udovoljava ekološkim zahtjevima. Zbog toga je potrebno sve usjeke, zasjeke, nasipe i ostale površine stabilizirati, osim tehničkim mjerama, i adekvatnim ozelenjivanjem autohtonim biljnim vrstama.

Prilikom sanacije okoliša gradilišta posebnu pozornost potrebno je obratiti na:

- ☐ posječena stabla i panjeve koji su u fazi čišćenja deponirani, a nisu uklonjeni s privremenih za to predviđenih deponija, ukloniti bez izazivanja naknadnih oštećenja te zatrpati sve udubine od izvađenih panjeva materijalom kakav je na okolnom terenu.
- ☐ 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 sanirati
- ☐ kompletnu zonu, devastiranu zahvatom dovesti u uredno stanje tj. najmanje na razinu prvobitnog stanja.

2. GOSPODARENJE S OTPADOM

- ☐ Potrebno je predvidjeti odgovarajući prostor za skladištenje otpada na gradilištu u skladu s Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“ broj 69/16) te odrediti način izvedbe radova, uzevši u obzir njihovu tehničku izvedivost i ekonomsku opravdanost, kako bi količina miješanog građevnog otpada, koja nastaje izvedbom radova, bila što manja, kako bi se višak materijala uporabio na mjestu gdje je taj višak i nastao, a nastali otpad pripremio za ponovno korištenje ili drugi postupak uporabe.
- ☐ Potrebno je spriječiti miješanje pojedine vrste građevnog otpada s drugim otpadom odnosno tvarima i materijalima koje nisu otpad.
- ☐ Posjednik neopasnog mineralnog građevnog otpada iz Priloga IV. Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“ broj 69/16) dužan je s istim postupati na način da se osigura odgovarajuća uporaba takvoga otpada, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21).
- ☐ Miješani komunalni otpad koji nastaje na gradilištu mora se predati osobi ovlaštenoj za gospodarenje tom vrstom otpada.
- ☐ Svi radovi obuhvaćeni ovim projektom odnose se na izvođača radova, kojeg se obvezuje da nakon završenih radova, a prije zakazivanja tehničkog pregleda sav korišteni radni pojas gradilišta uredi tj. dovede u prvobitno stanje.
- ☐ Višak materijala vratiti na skladište izvođača, a otpadni materijal sa gradilišta odvesti na deponiju ili putem registriranog sakupljača za pojedine vrste otpadnog materijala isti zbrinuti, na za to predviđeno odlagalište.
- ☐ Pridržavati se svih dobivenih uvjeta koja se odnose na uređenje i sanaciju okoliša gradilišta.
- ☐ Izvođenje radova po ovom projektu nema štetnog utjecaja na okolinu u toku korištenja.

U Osijeku, listopad 2024.

PROJEKTANT:
Matko Anić, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNII URED:	Respect-ing d.o.o. Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE
BROJ PROJEKTA I MAPE:	036-06D/2024– MAPA 4

ISKAZ PROCJENJENIH TROŠKOVA GRAĐENJA

PROCIJENJENA VRIJEDNOST RADOVA – PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE

UKUPNO: 2.250.151,00 eura

PDV (25%): 562.537,75 eura

SVEUKUPNO: 2.812.688,75 eura

U Osijeku, listopad 2024.

PROJEKTANT:
Matko Anić, mag.ing.aedif.

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	---	---



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNII URED:	Respect-ing d.o.o. Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE
BROJ PROJEKTA I MAPE:	036-06D/2024– MAPA 4

SADRŽAJ

3.

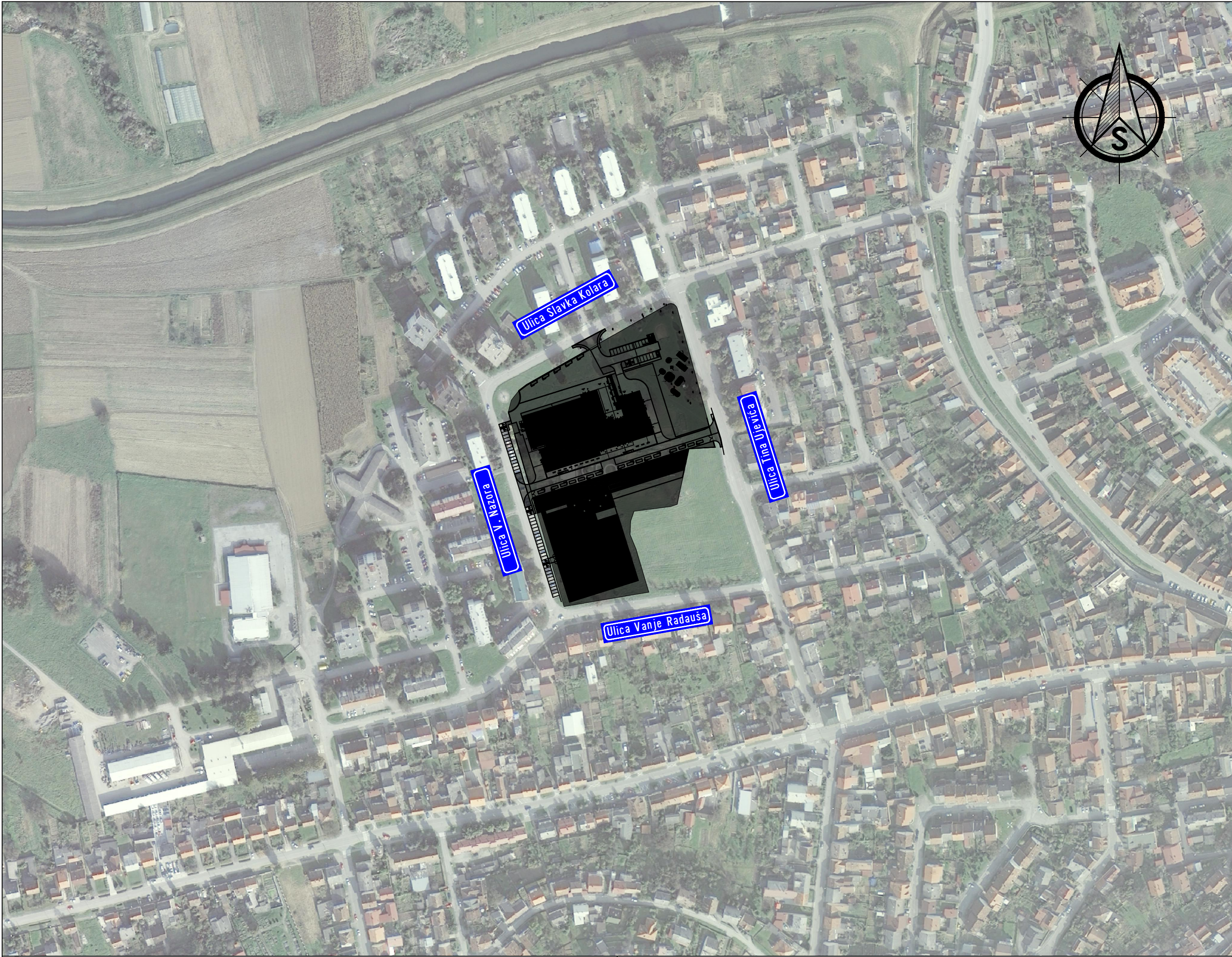
TEHNIČKI DIO GLAVNOG PROJEKTA – GRAFIČKI PRIKAZI

	SITUACIJE	
01	PREGLEDNA KARTA	1 : 2500
02	SITUACIJA NA GSN	1 : 1000
03	SITUACIJA – ODVODNJE PROMETNIH POVRŠINA	1 : 250
04	SITUACIJA – ISKOLČENJA PROMETNIH POVRŠINA	1 : 250
05	SITUACIJA – PROMETNA SIGNALIZACIJA	1 : 500
	PRESJECI	
06	PRESJECI: A-A (ZAPAD), A-A (ISTOK)	1 : 100
07	PRESJECI: B-B (JUG), B-B (SJEVER)	1 : 100
08	PRESJECI: C-C (JUG), C-C (SJEVER)	1 : 100
09	PRESJECI: D-D (JUG), D-D (SJEVER)	1 : 100
10	PRESJECI: E-E (JUG), E-E (SJEVER)	1 : 100
11	PRESJEK; F-F	1 : 100
	UZDUŽNI PROFILI OBORINSKE ODVODNJE	
12	UZDUŽNI PROFIL OBORINSKE ODVODNJE – K1	1:250/25
13	UZDUŽNI PROFIL OBORINSKE ODVODNJE – K2	1:250/25
14	UZDUŽNI PROFIL OBORINSKE ODVODNJE – K3	1:250/25

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE:
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega
(formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega)
Slavka Kolara 5, Požega

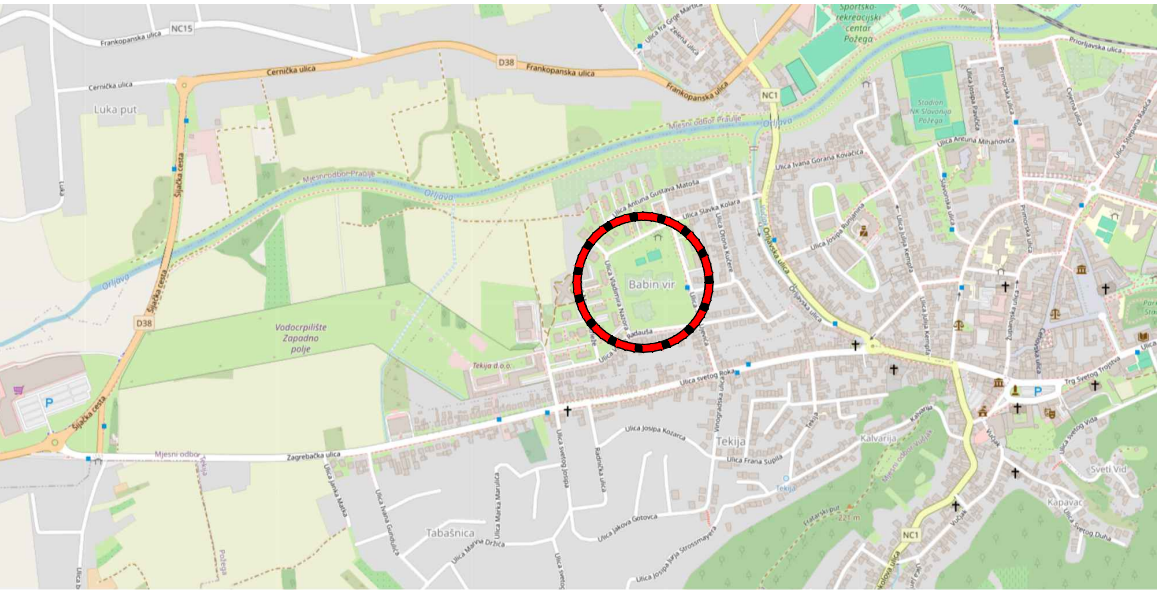
**GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA**
036-06D/2024, listopad 2024.

INVESTITOR:
GRAD POŽEGA
Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega
OIB: 95699596710



GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na k.č.br. 4585 k.o. Požega

SITUACIJA, mj 1:2500
PREGLEDNA KARTA



Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

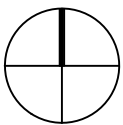
a Ulica Šandora Petőfia 59,
31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	Grad Požega Trg Sv. Trojstva 1 34000 Požega	Projektant :	Matko Anić, mag.ing.aedif.	Sadržaj :	PREGLEDNA KARTA
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene osnovna škola s dvoranom			Mjerilo :	1:2500
Lokacija :	na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega Slavka Kolara 5, Požega			Oznaka projekta :	036-06D/2024
Projekt :	Glavni projekt Gradjevinski projekt prometnih površina i oborinske odvodnje			Datum :	listopad 2024.
Zajednička oznaka :	036/2024			List :	01

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na k.č.br. 4585 k.o. Požega

SITUACIJA GRAĐEVINE, mj 1:1000
NA GEODETSKOM SITUACIJSKOM NACRTU

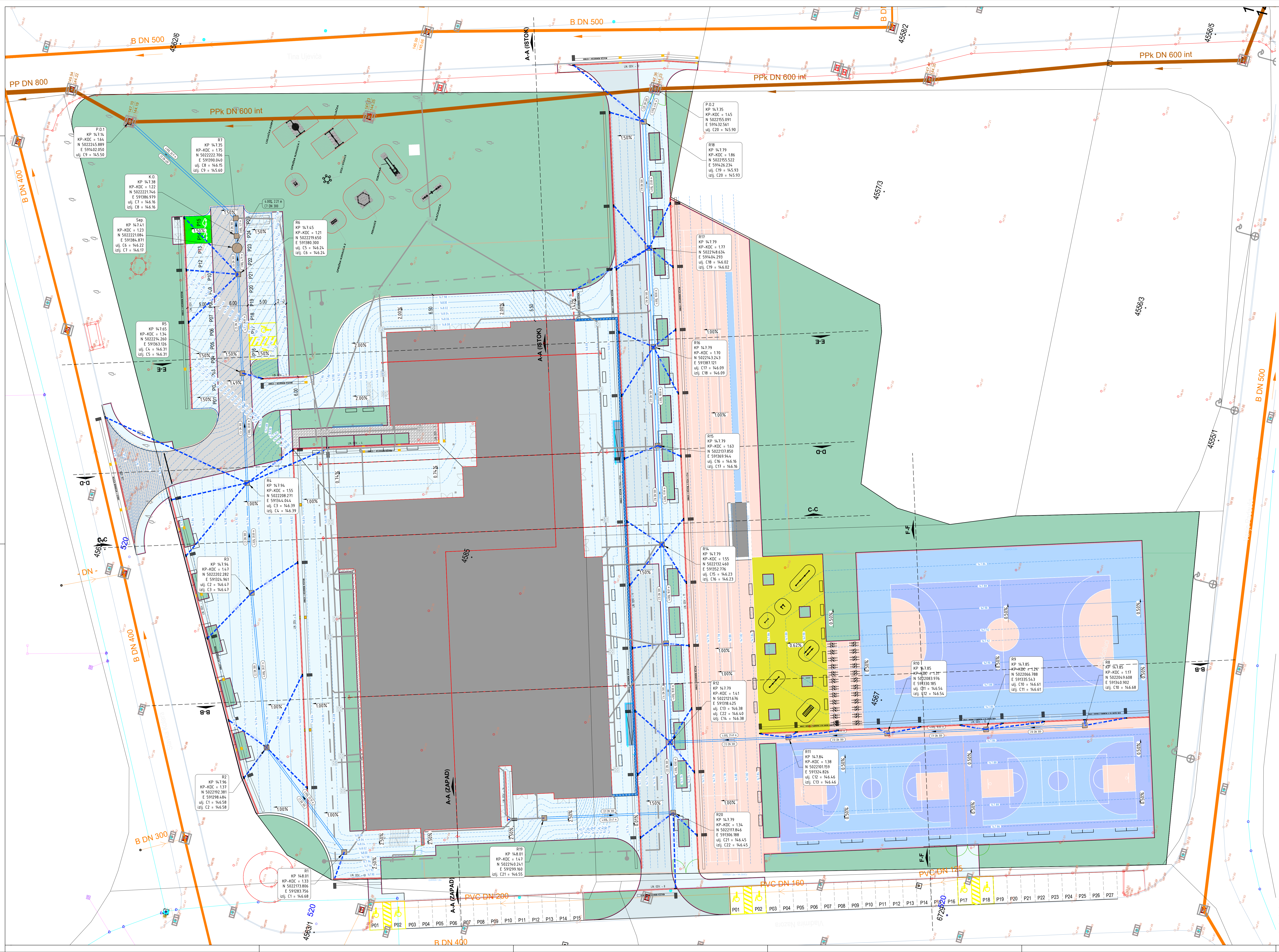


Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Ulica Šandora Petöfia 59,
31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

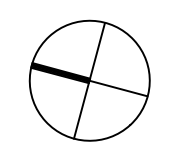
Investitor :	Grad Požega Trg Sv. Trojstva 1 34000 Požega	Projektant :	Matko Anič, mag.ing.aedif.	Sadržaj :	SITUACIJA NA GSN
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene osnovna škola s dvoranom			Mjerilo :	1:1000
Lokacija :	na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega Slavka Kolara 5, Požega			Oznaka projekta :	036-06D/2024
Projekt :	Glavni projekt Gradjevinski projekt prometnih površina i oborinske odvodnje			Datum :	listopad 2024.
Zajednička oznaka :	036/2024			List :	02



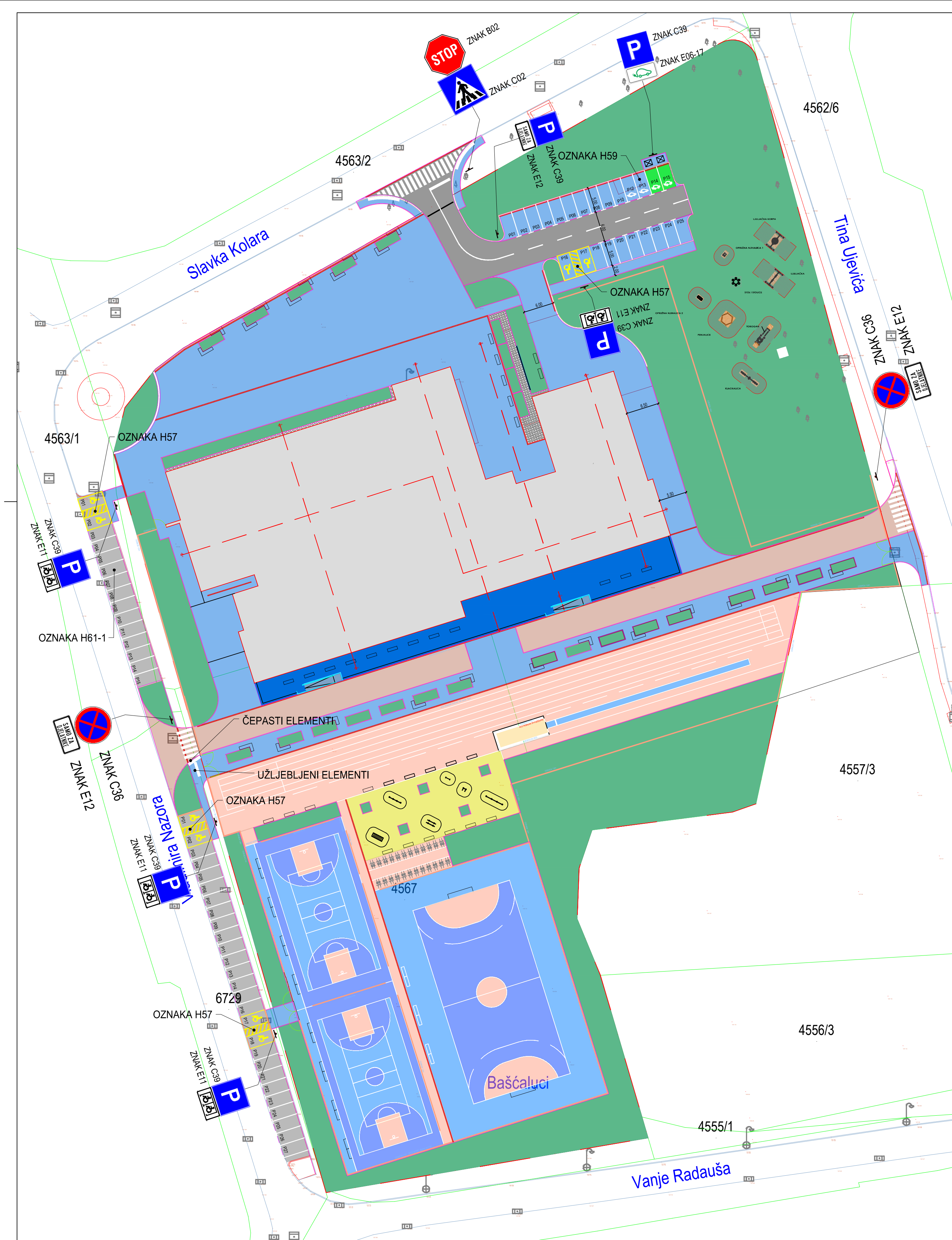
GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROMETNIH POVRŠINA I OBORISNE ODVODNJE
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na k.č.br. 4585 k.o. Požega

SITUACIJA, mj 1:250
ODVODNJE PROMETNIH POVRŠINA

		Respect-ing d.o.o. za inženjering u građevinarstvu		a Ulica Sándora Petöfiya 59, 31000 Osijek t +385 (0) 31 368 052		www.respect-ing.hr e respect-ing@respect-ing.hr	
Investitor:	Grad Požega Uprava za gradnju	Projektant:	Matić Anić, mag.ing.aedif.	Sadržaj:	SITUACIJA - ODVODNJE PROMETNIH POVRŠINA		
Gradivina:	Gradivna jama i držišne konstrukcije otvorne i zatvorene	Lokacija:	na novonastavljenoj k.č.br. 4585, k.o. Požega Škola Javna i Društvena namjena	Mjerilo:	1:250		
Projekt:	Općinski projekt posredni podzemni vodovod	Glavni projekt		Oznaka projekta:	036-060/2024		
Zajednička oznaka:	036-2024			Datum:	listopad 2024.		
				List:	03		



SITUACIJA, mj 1:250
ISKOLČENJA PROMETNIH POVRŠINA



GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na k.č.br. 4585 k.o. Požega

SITUACIJA, mj 1:500
PROMETNA SIGNALIZACIJA



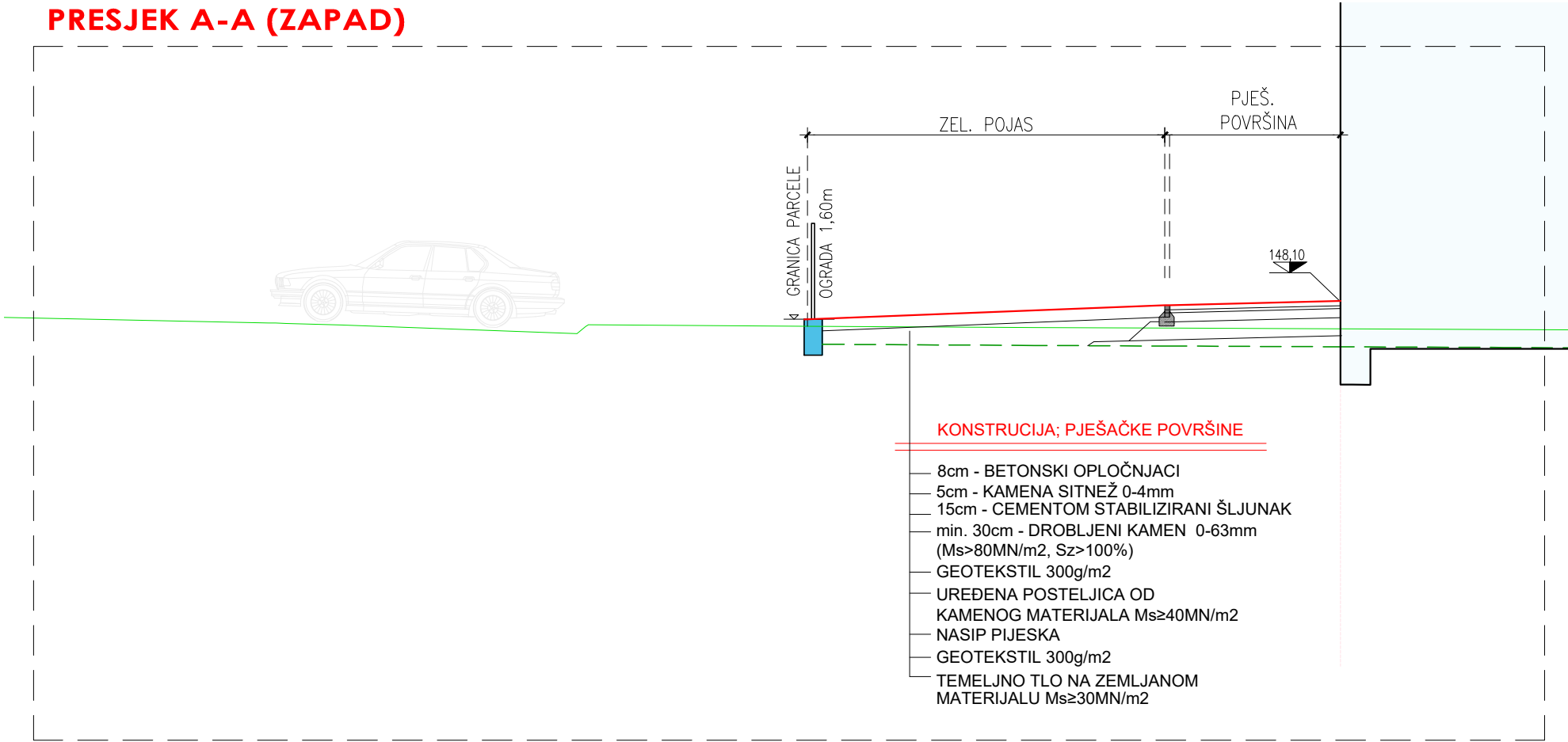
Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

Ulica Šandora Petőfia 59,
31000 Osijek
t + 385 31 368 052

www.respect-ing.hr
respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	Grad Požega Trg Sv. Trojstva 34000 Požega	Projektant :	Matko Anić, mag.ing.aedif.	Sadržaj :	SITUACIJA - PROMETNA SIGNALIZACIJA
Gradjevina :	Gradjevina javne i društvene namjene osnovna škola s dvoranom	Mjerilo :	1:500	Oznaka projekta :	036-06D/2024
Lokacija :	na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega Slavka Kolara 5, Požega	Datum :	listopad 2024.	List :	05
Projekt :	Glavni projekt Gradjevinski projekt prometnih površina i oborinske odvodnje				
Zajednička oznaka :	036/2024				

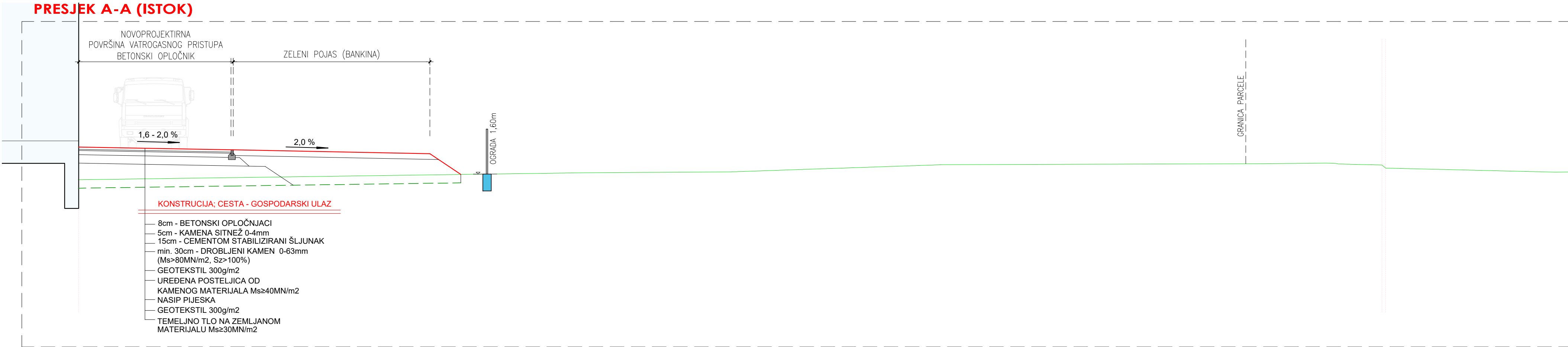
PRESJEK A-A (ZAPAD)



KONSTRUKCIJA; PJEŠAČKE POVRŠINE

- 8cm - BETONSKI OPLOČNJACI
- 5cm - KAMENA SITNEŽ 0-4mm
- 15cm - CEMENTOM STABILIZIRANI ŠLJUNAK
- min. 30cm - DROBLJENI KAMEN 0-63mm (Ms>80MN/m2, Sz>100%)
- GEOTEKSTIL 300g/m2
- UREĐENA POSTELJICA OD KAMENOG MATERIJALA Ms≥40MN/m2
- NASIP PIJESKA
- GEOTEKSTIL 300g/m2
- TEMLJNO TLO NA ZEMLJANOM MATERIJALU Ms≥30MN/m2

PRESJEK A-A (ISTOK)



KONSTRUKCIJA; CESTA - GOSPODARSKI ULAZ

- 8cm - BETONSKI OPLOČNJACI
- 5cm - KAMENA SITNEŽ 0-4mm
- 15cm - CEMENTOM STABILIZIRANI ŠLJUNAK
- min. 30cm - DROBLJENI KAMEN 0-63mm (Ms>80MN/m2, Sz>100%)
- GEOTEKSTIL 300g/m2
- UREĐENA POSTELJICA OD KAMENOG MATERIJALA Ms≥40MN/m2
- NASIP PIJESKA
- GEOTEKSTIL 300g/m2
- TEMLJNO TLO NA ZEMLJANOM MATERIJALU Ms≥30MN/m2

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na k.č.br. 4585 k.o. Požega

PRESJECI; A-A (ZAPAD), A-A (ISTOK) mj 1:100



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

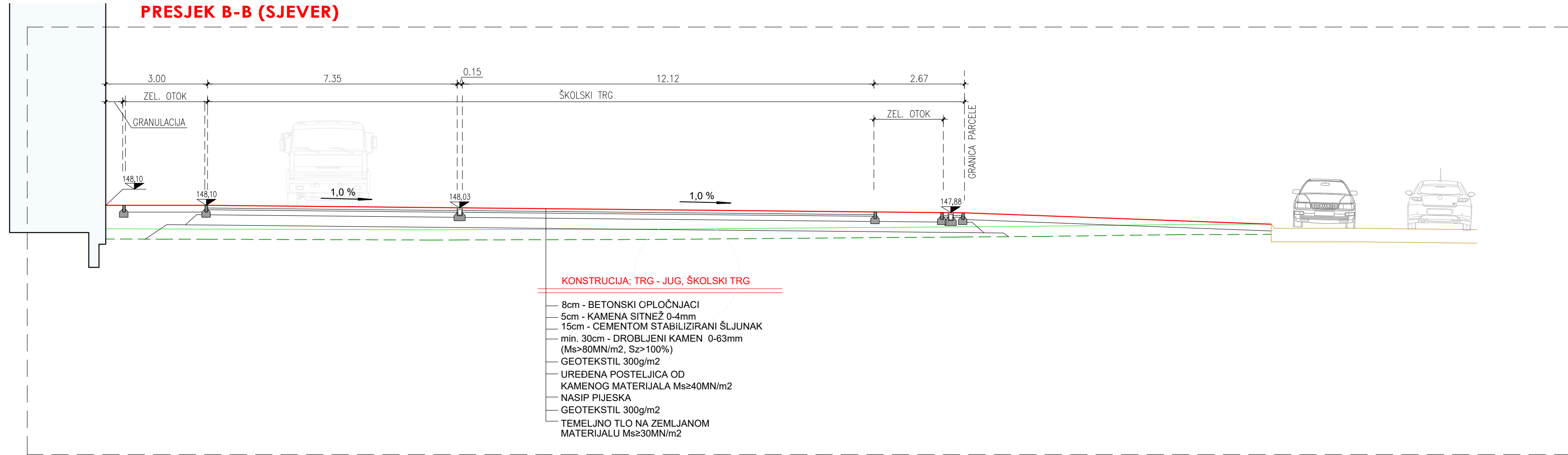
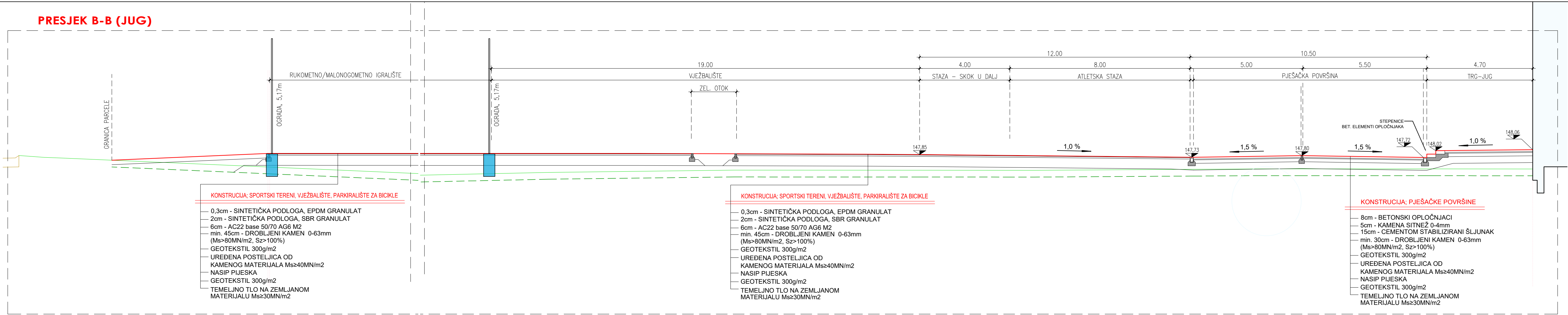
a Ulica Šándora Petőfia 59,
31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	Grad Požega ing Sv. Trojstva 31000 Požega	Projektant :	Matko Anić, mag.ing.aedif.	Sadržaj :	PRESJECI; A-A (ZAPAD), A-A (ISTOK)
Gradjevina :	Gradjevina javne i društvene namjene osnovna škola s dvoranom			Mjerilo :	1:100
Lokacija :	na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega Slavka Kolara 5, Požega			Oznaka projekta :	036-06D/2024
Projekt :	Gradjevinski projekt, prometnih površina i oborinske odvodnje			Datum :	listopad 2024.
Zajednička oznaka :	036/2024			List :	06

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na k.č.br. 4585 k.o. Požega

PRESJECI; B-B (JUG), B-B (SJEVER) mj 1:100



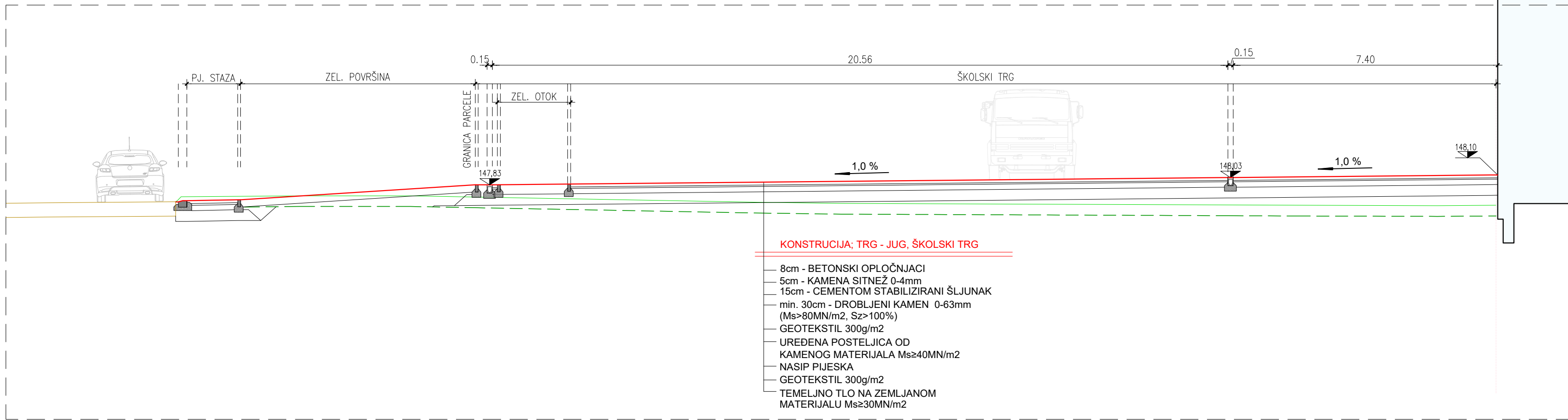
Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Ulica Šandora Petöfia 59,
31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	Grad Požega Trg Sv. Trojstva 1 34000 Požega	Projektant :	Matko Anić, mag.ing.aedif.	Sadržaj :	PRESJECI; B-B (JUG), B-B (SJEVER)
Gradjevina :	Gradjevina javne i društvene namjene osnovna škola s dvoranom	Mjerilo :	1:100		
Lokacija :	na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega Slavka Kolara 5, Požega	Oznaka projekta :	036-06D/2024		
Projekt :	Glavni projekt Gradjevinski projekt prometnih površina i oborinske odvodnje	Datum :	listopad 2024.		
Zajednička oznaka :	036/2024	List :	07		

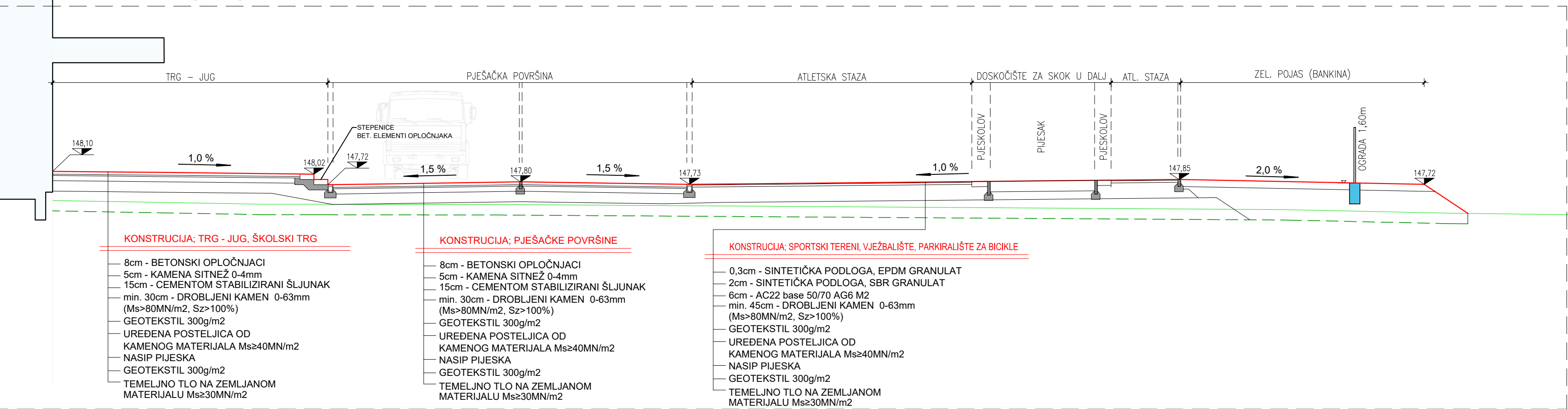
PRESJEK C-C (SJEVER)



KONSTRUKCIJA; TRG - JUG, ŠKOLSKI TRG

- 8cm - BETONSKI OPLOČNJACI
- 5cm - KAMENA SITNEŽ 0-4mm
- 15cm - CEMENTOM STABILIZIRANI ŠLJUNAK
- min. 30cm - DROBLJENI KAMEN 0-63mm (Ms>80MN/m2, Sz>100%)
- GEOTEKSTIL 300g/m2
- UREĐENA POSTELJICA OD KAMENOG MATERIJALA Ms≥40MN/m2
- NASIP PIJESKA
- GEOTEKSTIL 300g/m2
- TEMELJNO TLO NA ZEMLJANOM MATERIJALU Ms≥30MN/m2

PRESJEK C-C (JUG)



KONSTRUKCIJA; TRG - JUG, ŠKOLSKI TRG

- 8cm - BETONSKI OPLOČNJACI
- 5cm - KAMENA SITNEŽ 0-4mm
- 15cm - CEMENTOM STABILIZIRANI ŠLJUNAK
- min. 30cm - DROBLJENI KAMEN 0-63mm (Ms>80MN/m2, Sz>100%)
- GEOTEKSTIL 300g/m2
- UREĐENA POSTELJICA OD KAMENOG MATERIJALA Ms≥40MN/m2
- NASIP PIJESKA
- GEOTEKSTIL 300g/m2
- TEMELJNO TLO NA ZEMLJANOM MATERIJALU Ms≥30MN/m2

KONSTRUKCIJA; PJEŠAČKE POVRŠINE

- 8cm - BETONSKI OPLOČNJACI
- 5cm - KAMENA SITNEŽ 0-4mm
- 15cm - CEMENTOM STABILIZIRANI ŠLJUNAK
- min. 30cm - DROBLJENI KAMEN 0-63mm (Ms>80MN/m2, Sz>100%)
- GEOTEKSTIL 300g/m2
- UREĐENA POSTELJICA OD KAMENOG MATERIJALA Ms≥40MN/m2
- NASIP PIJESKA
- GEOTEKSTIL 300g/m2
- TEMELJNO TLO NA ZEMLJANOM MATERIJALU Ms≥30MN/m2

KONSTRUKCIJA; SPORTSKI TERENI, VJEŽBALIŠTE, PARKIRALIŠTE ZA BIKIKLE

- 0,3cm - SINTETIČKA PODLOGA, EPDM GRANULAT
- 2cm - SINTETIČKA PODLOGA, SBR GRANULAT
- 6cm - AC22 base 50/70 AG6 M2
- min. 45cm - DROBLJENI KAMEN 0-63mm (Ms>80MN/m2, Sz>100%)
- GEOTEKSTIL 300g/m2
- UREĐENA POSTELJICA OD KAMENOG MATERIJALA Ms≥40MN/m2
- NASIP PIJESKA
- GEOTEKSTIL 300g/m2
- TEMELJNO TLO NA ZEMLJANOM MATERIJALU Ms≥30MN/m2

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na k.č.br. 4585 k.o. Požega

PRESJECI; C-C (JUG), C-C (SJEVER) mj 1:100



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Ulica Šándora Petöfia 59,
31000 Osijek
t + 385 31 368 052

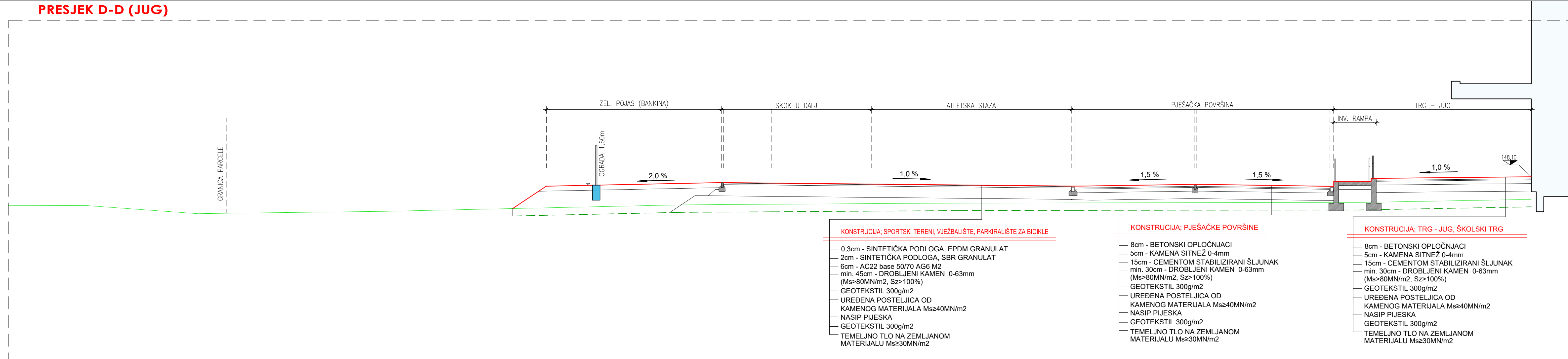
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	Grad Požega Trg Sv. Trojstva 1 34000 Požega	Projektant :	Matko Anić, mag.ing.aedif.	Sadržaj :	PRESJECI; C-C (JUG), C-C (SJEVER)
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene osnovna škola s dvoranom	Mjerilo :	1:100	Oznaka projekta :	036-06D/2024
Lokacija :	na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega Slavka Kolara 5, Požega	Datum :	listopad 2024.	List :	08
Projekt :	Glavni projekt Građevinski projekt prometnih površina i oborinske odvodnje				
Zajednička oznaka :	036/2024				

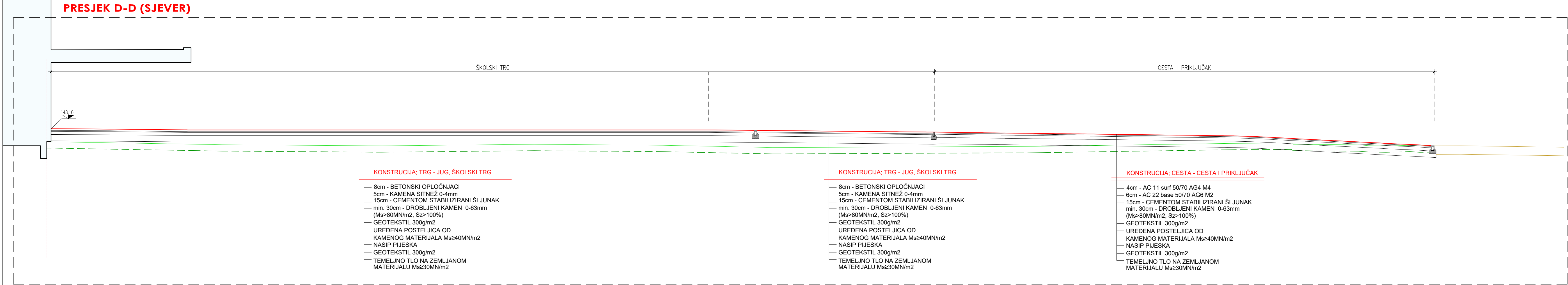
GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na k.č.br. 4585 k.o. Požega

PRESJECI; D-D (JUG), D-D (SJEVER) mj 1:100

PRESJEK D-D (JUG)



PRESJEK D-D (SJEVER)



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Ulica Šándora Petöfia 59,
31000 Ostjsek
t + 385 31 368 052

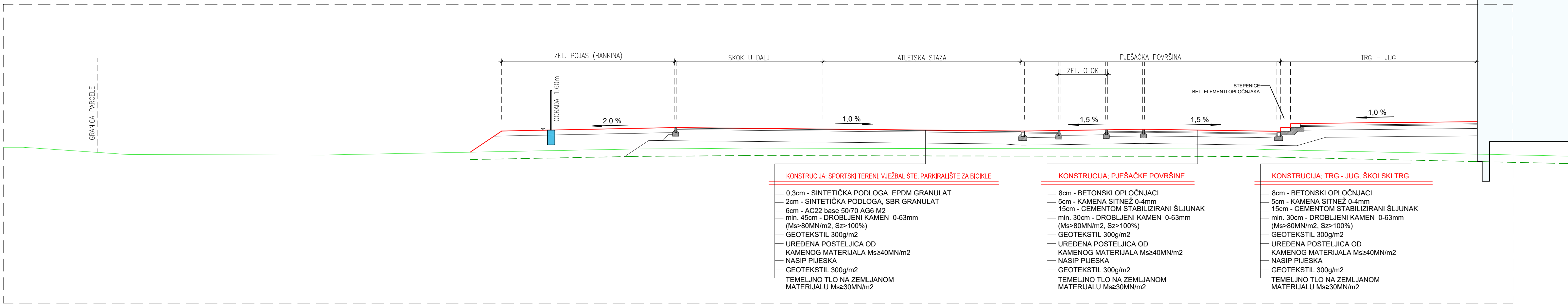
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	Grad Požega Trg Sv. Trojstva 1 31000 Požega	Projektant :	Matko Anić, mag.ing.aedif.	Sadržaj :	PRESJECI; D-D (JUG), D-D (SJEVER)
Gradjevina :	Gradjevina javne i društvene namjene osnovna škola s dvoranom			Mjerilo :	1:100
Lokacija :	na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega Slavka Kolara 5, Požega			Oznaka projekta :	036-06D/2024
Projekt :	Glavni projekt Gradjevinski projekt prometnih površina i oborinske odvodnje			Datum :	listopad 2024.
Zajednička oznaka :	036/2024			List :	09

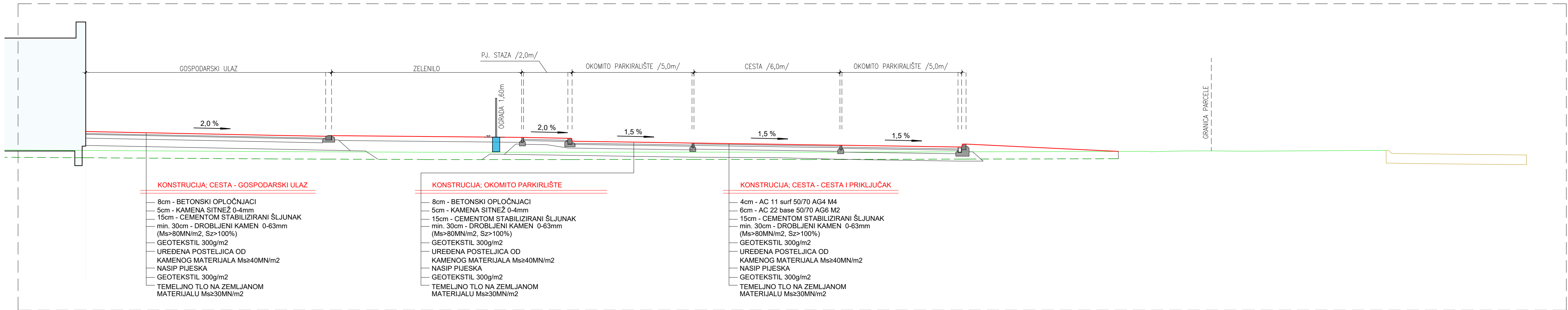
GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na k.č.br. 4585 k.o. Požega

PRESJECI; E-E (JUG), E-E (SJEVER) mj 1:100

PRESJEK E-E (JUG)



PRESJEK E-E (JUG)



Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Ulica Šandora Petöfia 59,
31000 Osijek
t + 385 31 368 052

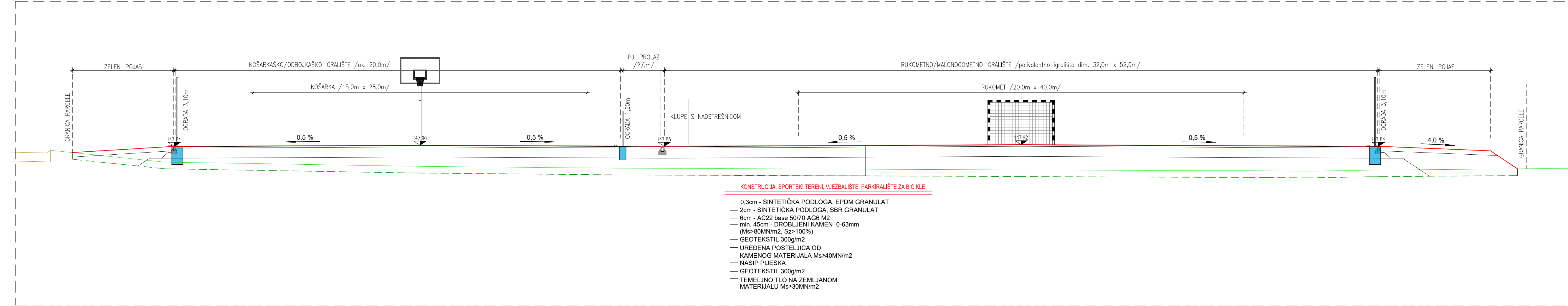
w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	Grad Požega Trg Sv. Trojstva 1 34000 Požega	Projektant :	Matko Anić, mag.ing.aedif.	Sadržaj :	PRESJECI; E-E (JUG), E-E (SJEVER)
Gradjevina :	Gradjevina javne i društvene namjene osnovna škola s dvoranom			Mjerilo :	1:100
Lokacija :	na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega Slavka Kolara 5, Požega			Oznaka projekta :	036-060/2024
Projekt :	Glavni projekt Gradjevinski projekt prometnih površina i oborinske odvodnje			Datum :	listopad 2024.
Zajednička oznaka :	036/2024			List :	10

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na k.č.br. 4585 k.o. Požega

PRESJEK; F-F mj 1:100

PRESJEK F-F



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

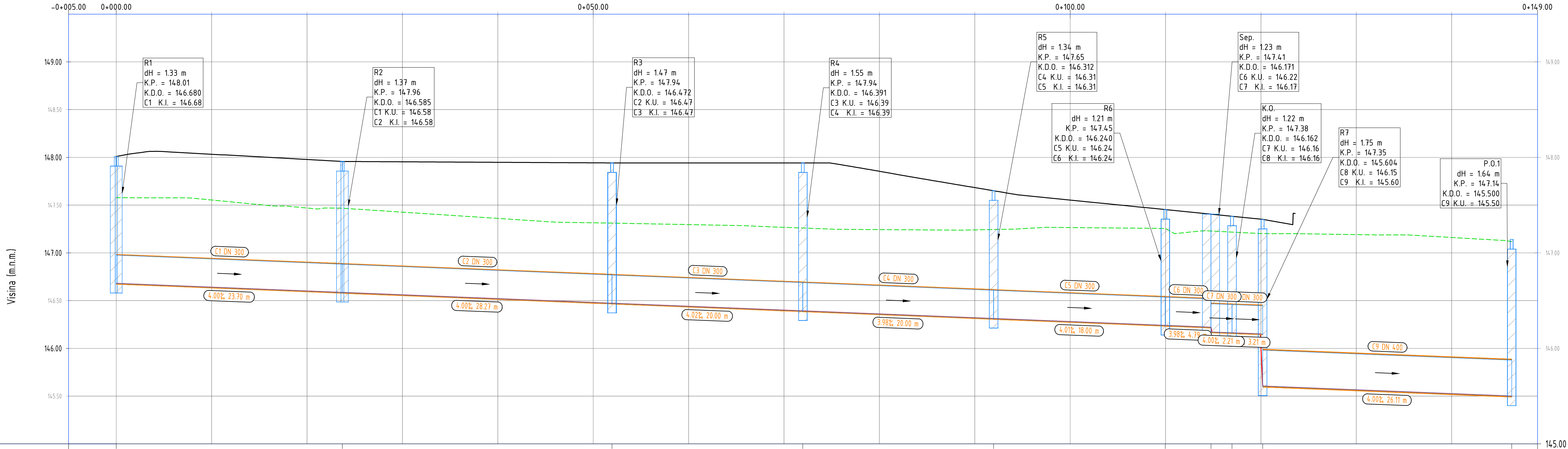
a Ulica Šándora Petöfia 59,
31000 Ostijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	Grad Požega Trg Sv. Trojstva 1 31000 Požega	Projektant :	Matko Anić, mag.ing.aedif.	Sadržaj :	PRESJEK; F-F
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene osnovna škola s dvoranom			Mjerilo :	1:100
Lokacija :	na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega Slavka Kolara 5, Požega			Oznaka projekta :	036-06D/2024
Projekt :	Glavni projekt Gradjevinski projekt prometnih površina i oborinske odvodnje			Datum :	listopad 2024.
Zajednička oznaka :	036/2024			List :	11

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na k.č.br. 4585 k.o. Požega

UZDUŽNI PROFIL OBORINSKE ODVODNJE, mj 1:250/25
K-1, OB. ODVODNJA



K-1 - Uzd. profil_
Os: K-1
MJ = 1 : 250
km -0+005.00 - 0+149.00
R.R. 145.00 m.n.m.

Okno br. / vis. okna	R1 1.33	R2 1.37	R3 1.47	R4 1.55	R5 1.34	R6 1.21	Sep. 1.23	K.O. 1.22	R7 1.75	P.O.1 1.64
Kote cijevi	KP=148.01 Dno=146.68	KP=147.96 Dno=146.58	KP=147.94 Dno=146.47	KP=147.94 Dno=146.39	KP=147.65 Dno=146.31	KP=147.45 Dno=146.24	KP=147.41 Dno=146.17	KP=147.38 Dno=146.16	KP=147.35 Dno=145.60	KP=??? Dno=145.50
Promjer / Materijal										
Pad - 3D duljina		Pad: 4.00% 3D Duljina: 23.70 m	Pad: 4.00% 3D Duljina: 28.27 m	Pad: 4.02% 3D Duljina: 20.00 m	Pad: 3.98% 3D Duljina: 20.00 m	Pad: 4.01% 3D Duljina: 18.00 m	Pad: 3.98% 3D Duljina: 4.79 m	Pad: 4.00% 3D Duljina: 2.21 m	Pad: 3.68% 3D Duljina: 3.21 m	Pad: 4.00% 3D Duljina: 26.11 m
Stacionaža	0+000.00	0+023.70	0+051.97	0+071.97	0+091.97	0+109.97	0+114.76	0+116.97	0+120.18	0+146.29



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

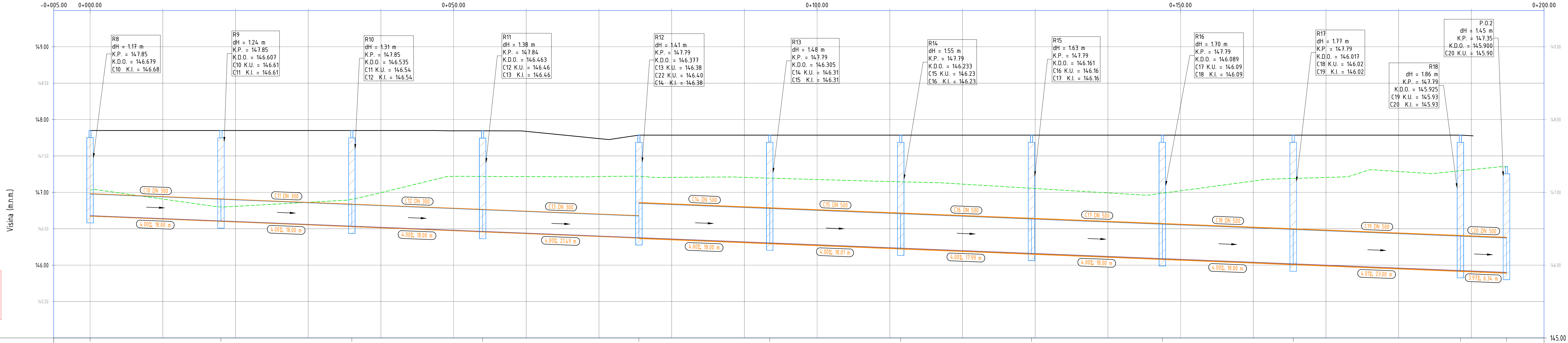
a Ulica Šandora Petőfia 59,
31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	Grad Požega Trg Sv. Trojstva 1 45000 Požega	Projektant :	Matko Anić, mag.ing.aedif.	Sadržaj :	UZDUŽNI PROFIL OB. ODVODNJE, K-1
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene osnovna škola s dvoranom	Mjerilo :			1:250/25
Lokacija :	na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega Slavka Kolara 5, Požega	Oznaka projekta :			036-06D/2024
Projekt :	Glavni projekt Gradovinski projekt prometnih površina i oborinske odvodnje	Datum :			listopad 2024.
Zajednička oznaka :	036/2024	List :			12

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na k.č.br. 4585 k.o. Požega

UZDUŽNI PROFIL OBORINSKE ODVODNJE, mj 1:250/25
K-2, OB. ODVODNJA



K-2 - Uzd. profil
Os: K-2
MJ = 1 : 250
km -0+005.00 - 0+200.00
R.R. 145.00 m.n.m.

Okno br. / vis. okna	R8 1.17	R9 1.24	R10 1.31	R11 1.38	R12 1.41	R13 1.48	R14 1.55	R15 1.63	R16 1.70	R17 1.77	R18 1.86	P.O.2 1.45
Kote cijevi	KP=147.85 Dno=146.68 Start=146.68 End=146.61	KP=147.85 Dno=146.61 Start=146.61 End=146.54	KP=147.85 Dno=146.54 Start=146.54 End=146.46	KP=147.84 Dno=146.46 Start=146.46 End=146.38	KP=147.79 Dno=146.38 Start=146.38 End=146.31	KP=147.79 Dno=146.31 Start=146.31 End=146.23	KP=147.79 Dno=146.23 Start=146.23 End=146.16	KP=147.79 Dno=146.16 Start=146.16 End=146.09	KP=147.79 Dno=146.09 Start=146.09 End=146.02	KP=147.79 Dno=146.02 Start=146.02 End=145.93	KP=147.79 Dno=145.93 Start=145.93 End=145.90	KP=147.79 Dno=145.90
Promjer / Materijal												
Pad - 3D duljina		Pad: 4.00% 3D Duljina:18.00 m	Pad: 4.00% 3D Duljina:18.00 m	Pad: 4.00% 3D Duljina:18.00 m	Pad: 4.00% 3D Duljina:21.49 m	Pad: 4.00% 3D Duljina:18.00 m	Pad: 4.00% 3D Duljina:18.01 m	Pad: 4.00% 3D Duljina:17.99 m	Pad: 4.00% 3D Duljina:18.00 m	Pad: 4.00% 3D Duljina:18.00 m	Pad: 4.01% 3D Duljina:23.00 m	Pad: 3.97% 3D Duljina:6.34 m
Stacionaža	0+000.00	0+008.00	0+036.00	0+050.00	0+075.49	0+095.49	0+115.50	0+135.49	0+155.49	0+175.49	0+195.49	0+200.00

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

Grad Požega
Trg Sv. Trojice 1
31000 Požega
Slobođanska

Investitor :
Grad Požega
Gradovna javne i društvene namjene
osnovna škola s dvoranom

Lokacija :
na novoformiranoj k.č. br. 4585, k.o. Požega
Slavka Kolara 5, Požega

Projekt :
Gradovinski projekt prometnih površina i oborinske odvodnje

Zajednička oznaka :
036/2024

Projektant :
Matko Anić, mag.ing.aedif.

Sadržaj :
UZDUŽNI PROFIL OB. ODVODNJE; K-2

Mjerilo :
1:250/25

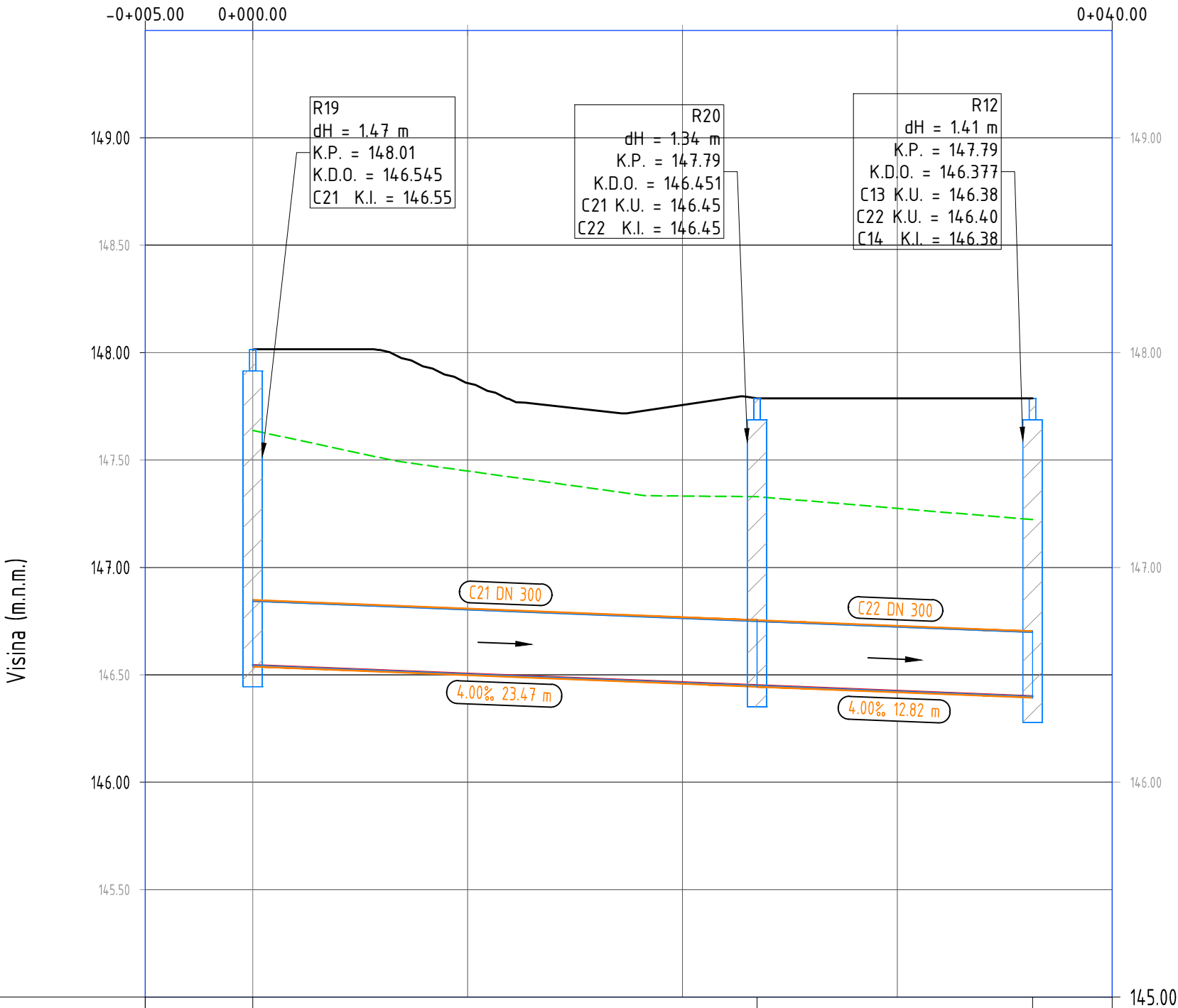
Oznaka projekta :
036-06D/2024

Datum :
listopad 2024.

List :
13

GLAVNI PROJEKT
GRAĐEVINSKI PROJEKT
PROMETNIH POVRŠINA I OBORINSKE ODVODNJE
GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE
OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM
na k.č.br. 4585 k.o. Požega

UZDUŽNI PROFIL OBORINSKE ODVODNJE, mj 1:250/25
K-3, OB. ODVODNJA



K-3 - Uzd. profil
Os: K-3
MJ = 1 : 250
km -0+005.00 - 0+040.00
R.R. 145.00 m.n.m.

Okno br. / vis. okna	R19 1.47	R20 1.34	R12 1.41
Kote cijevi	KP=148.01 Dno=146.55	KP=147.79 Dno=146.45	KP=147.79 Dno=146.38
Promjer / Materijal			
Pad - 3D duljina	Pad: 4.00% 3D Duljina:23.47 m	Pad: 4.00% 3D Duljina:12.82 m	
Stacionaža	0+000.00	0+023.47	0+075.49



Respect-ing

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu

a Ulica Šandora Petöfia 59,
31000 Osijek
t + 385 31 368 052

w www.respect-ing.hr
e respect-ing@respect-ing.hr

Investitor :	Grad Požega Trg Sv. Trojstva 1 34000 Požega	Projektant :	Matko Anič, mag.ing.aedif.	Sadržaj :	UZDUŽNI PROFIL OB. ODVODNJE; K-3
Gradovina :	Gradovina javne i društvene namjene osnovna škola s dvoranom			Mjerilo :	1:250/25
Lokacija :	na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega Slavka Kolara 5, Požega			Oznaka projekta :	036-06D/2024
Projekt :	Glavni projekt Gradjevinski projekt prometnih površina i oborinske odvodnje			Datum :	listopad 2024.
Zajednička oznaka :	036/2024			List :	14



Respect-ing

iban
oib

Respect-ing d.o.o.
za inženjering u graditeljstvu
HR74 25000091102184314
72061576990

a Ulica Šándora Petöfia 59
31000 Osijek

t +385.31.368.052
f +385.31.300.211
e respect-ing@respect-ing.hr
w www.respect-ing.hr

PROJEKTNII URED:	Respect-ing d.o.o. Ulica Šándora Petöfia 59, 31000 Osijek OIB: 72061576990
INVESTITOR:	GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
NAZIV GRAĐEVINE: LOKACIJA GRAĐENJA:	GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega
RAZINA RAZRADE PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT
VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA I POVRŠINSKE ODVODNJE
BROJ PROJEKTA I MAPE:	036-06D/2024– MAPA 4

SADRŽAJ	
4.	STRANICA ZA OVJERU PROJEKTA OD STRANE SLUŽBENIH OSOBA

NAZIV I MJESTO GRAĐEVINE: GRAĐEVINA JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE OSNOVNA ŠKOLA S DVORANOM na novoformiranoj k.č.br. 4585, k.o. Požega (formiranoj od k.č.br. 4585 i k.č.br. 4567, k.o. Požega) Slavka Kolara 5, Požega	GLAVNI PROJEKT GRAĐEVINSKI PROJEKT PROMETNIH POVRŠINA 036-06D/2024, listopad 2024.	INVESTITOR: GRAD POŽEGA Trg Sv. Trojstva 1, 34000 Požega OIB: 95699596710
---	--	--