

za projektiranje, graditeljstvo i trgovinu, NAŠICE

**VALENČAK**, d.o.o.  
UTEMELJENO 1990.

Investitor: **Općina Donja Motičina,  
Matije Gupca 62a, Donja Motičina  
OIB:05744763826**

Građevina: **Javna zgrada dječji vrtić i prostori udruga**

Lokacija građevine: **Donja Motičina, Matije Gupca 29,  
k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina**

Vrsta projekta: **ARHITEKTONSKI PROJEKT  
MAPA 1/9**

Broj projekta: **14/20 GAP**

Razina razrade projekta: **GLAVNI PROJEKT**

Zajednička oznaka projekta: **14/20**

Zahvat u prostoru: **Izgradnja**

Glavni projektant:  
Broj ovlaštenja **Tomislav Midić, mag.ing.arch.  
A 3757**

Projektant:  
Broj ovlaštenja **Tomislav Midić, mag.ing.arch.  
A 3757**

Ovlaštena osoba za izradu  
elaborata zaštite od požara:  
Upisni broj: **Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.  
160**

Ovlašteni inženjer geodezije:  
Broj ovlaštenja **Zdravko Lenart, ing.geod.  
Geo 134**

Suradnik: **Petra Šundalić, mag.ing.arch.**

Odgovorna osoba u  
projektantskom uredu: **Zvezdana Martinović**

Mjesto i datum: **Našice, srpanj 2020.**

**POPISPROJEKTANATA I SURADNIKA:**

Na izradi ovog projekta sudjelovali su:

ARHITEKTONSKI PROJEKT	Projektant: Suradnik: Suradnik:	Tomislav Miđić, mag.ing.arch. Petra Šundalić, mag.ing.arch. Zdravko Lenart, ing.geod.
GRAĐEVINSKI PROJEKT	Projektant: Suradnici:	Marko Čatić, mag.ing.aedif. Boris Grahovac, mag.ing.aedif. Josip Valenčak, mag.ing.aedif. Sabina Petrović, mag.ing.aedif.
PROJEKT FIZIKE ZGRADE	Projektant: Suradnik:	Ivica Valenčak, dipl.ing.građ. Josip Valenčak, mag.ing.aedif.
PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE	Projektant: Suradnik:	Ivica Valenčak, dipl.ing.građ. Vedran Markovčić, građ.tehn..
PROJEKT NISKOGRADNJE I UREĐENJA OKOLIŠA	Projektant: Suradnik:	Ivica Valenčak, dipl.ing.građ. Mihael Devald, mag.ing.aedif.
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	Projektant:	Igor Topalović, mag.ing.el.
STROJARSKI PROJEKT	Projektant:	Aleksandar Rajs, dipl.ing.stroj.

**POPIS MAPA GLAVNOG PROJEKTA z.o. 14/20:**

<b>MAPA 1</b>	<b>GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT</b> VALENČAK d.o.o., Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice, Projektant: Tomislav Miđić, mag.ing.arch.	<b>b.p. 14/20 GAP</b>
<b>MAPA 2</b>	<b>GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT KONSTRUKCIJE</b> VALENČAK d.o.o., Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice, Projektant: Marko Čatić, mag.ing.aedif.	<b>b.p. 14/20 GGP</b>
<b>MAPA 3</b>	<b>GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT FIZIKE ZGRADE</b> VALENČAK d.o.o., Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice, Projektant: Ivica Valenčak, dipl.ing.grad.	<b>b.p. 14/20 GPF</b>
<b>MAPA 4</b>	<b>GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE</b> VALENČAK d.o.o., Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice, Projektant: Ivica Valenčak, dipl.ing.grad.	<b>b.p. 14/20 GVK</b>
<b>MAPA 5</b>	<b>GLAVNIGRAĐEVINSKI PROJEKT NISKOGRADNJE I UREĐENJA OKOLIŠA</b> VALENČAK d.o.o., Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice, Projektant: Ivica Valenčak, dipl.ing.grad.	<b>b.p. 14/20 NUO</b>
<b>MAPA 6</b>	<b>GLAVNI ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT</b> VALENČAK d.o.o., Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice, Projektant: Igor Topalović, mag.ing.el.	<b>b.p. 14/20 GEL</b>
<b>MAPA 7</b>	<b>GLAVNI STROJARSKI PROJEKT GRIJANJA -DJEČJI VRTIĆ</b> URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA ALEKSANDAR RAJS, Vijenac Petrove gore 10, Osijek, Projektant: Aleksandar Rajs, dipl.ing.stroj.	<b>24/DV-2020 GS</b>
<b>MAPA 8</b>	<b>GLAVNI STROJARSKI PROJEKT GRIJANJA -PROSTOR UDRUGA</b> URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA ALEKSANDAR RAJS, Vijenac Petrove gore 10, Osijek, Projektant: Aleksandar Rajs, dipl.ing.stroj.	<b>24/PU-2020 GS</b>
<b>MAPA 9</b>	<b>GLAVNI STROJARSKI PROJEKT GRIJANJA -NOGOMETNI KLUB</b> URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA ALEKSANDAR RAJS, Vijenac Petrove gore 10, Osijek, Projektant: Aleksandar Rajs, dipl.ing.stroj.	<b>24/NK-2020 GS</b>

**POPIS PRILOGA GLAVNOG PROJEKTA z.o. 14/20:**

**ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA** **14/20 EZP**

VALENČAK d.o.o.,  
Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice,  
Izrađivač: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.

**ELABORAT ZAŠTITE NA RADU** **14/20 EZR**

VALENČAK d.o.o.,  
Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice,  
Izrađivač: Sanja Midić, mag.ing.aedif.

Glavni projektant:

---

(Tomislav Midić, mag.ing.arch.)

**SADRŽAJ PROJEKTA:**

1. RJEŠENJE TRGOVAČKOG SUDA I KOMORE.....	6
2. AKT O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA.....	10
3. AKT O IMENOVANJU PROJEKTANTA.....	12
4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA.....	14
5. IZJAVA PROJEKTANTA.....	17
6. ULAZNI PODACI ČESTICE.....	20
7. POSEBNI UVJETI.....	24
8. TEHNIČKI DIO.....	53
1. OPIS NAMJERAVANOG ZAHVATA U PROSTORU.....	54
2. ISKAZ POVRŠINA I OBRAČUNSKIH VELIČINA.....	63
3. TEMELJNI ZAHTJEVI ZA GRAĐEVINU.....	65
4. SANACIJA I ZAŠTITA OKOLIŠA.....	67
5. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE:.....	68
6. PROCJENA TROŠKOVA.....	69
7. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA:.....	70
8. GEODETSKI PODACI.....	92
9. GRAFIČKI PRILOZI.....	97
10. GRAFIČKI PRILOZI - PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA.....	98

Projektant:

---

(Tomislav Miđić, mag.ing.arch.)

## **1. RJEŠENJE TRGOVAČKOG SUDA I KOMORE**

REPUBLIKA HRVATSKA  
JAVNI BILJEŽNIK  
Godirov Boris  
Našice, Pejačevićev trg 11

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA	
MBS:	050010637
OIB:	51351910832
EUID:	HRSR.050010637
TVRKA:	1 VALENČAK d. o. o. za projektiranje, graditeljstvo i trgovinu
	1 VALENČAK d. o. o. Našice
SJEDIŠTE/ADRESA:	7 Našice (Grad Našice) Trg dr. Franje Tuđmana 11
PRAVNI OBLIK:	1 društvo s ograničenom odgovornošću
PREDMET POSLOVANJA:	1 45 - Građevinarstvo 1 51.1 - Posredovanje u trgovini (trgovina na veliko uz naknadu ili na ugovornoj osnovi) 1 74.2 - Arhitektonske i inženj. djel. i tehn. savjet. ; 1 * - zasnivanje i izrada nacrtā (projektiranje) zgrada 1 * - nadzor nad gradnjom 1 * - inženjering, projektni menadžment i tehničke djelatnosti 1 * - Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu 1 * - Zastupanje stranih tvrtki 3 70.31 - Agencije za promet nekretninama 4 * - obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja u svezi s izradom detaljnih planova uređenja i stručnih podloga za izdavanje lokacijskih dozvola 6 * - izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova, 6 * - izrada elaborata izmjere, označavanja i održavanja državne granice, 6 * - izrada elaborata izrade Hrvatske osnovne karte, 6 * - izrada elaborata izrade digitalnih ortofotokarata, 6 * - izrada elaborata izrade detaljnih topografskih karata, 6 * - izrada elaborata izrade preglednih topografskih karata, 6 * - izrada elaborata katastarske izmjere, 6 * - izrada elaborata tehničke reambulacije, 6 * - izrada elaborata prevodenja katastarskog plana u digitalni oblik, 6 * - izrada elaborata prevodenja digitalnog katastarskog plana u sadanu strukturu, 6 * - izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana,

Izrađeno: 2020-02-18 11:00:25 D004  
Podaci od: 2020-02-18 Stranica: 1 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA  
JAVNI BILJEŽNIK  
Godirov Boris  
Našice, Pejačevićev trg 11

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA	
PREDMET POSLOVANJA:	6 * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta, 6 * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina 6 * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevodenja katastarskih šestica katastra zemljišta u katastarske šestice katastra nekretnina, 6 * - izrada elaborata katastra vodova i stručne geodetski poslovi za potrebe pružanja geodetskih usluga, 6 * - tehničko vođenje katastra vodova, 6 * - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenta i akata prostornog uređenja, 6 * - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja, 6 * - izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije, 6 * - izrada geodetskoga projekta, 6 * - iskolčenje građevina i izrada elaborata iskolčenja građevine, 6 * - izrada geodetskog situacijskog nacrtā izgrađene građevine, 6 * - geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja, 6 * - praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog praćenja, 6 * - geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane komasacije, 6 * - izrada projekta komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru komasacije poljoprivrednog zemljišta, 6 * - izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štice područja 6 * - stručni nadzor nad izradom elaborata katastra vodova i stručnim geodetskim poslovima za potrebe pružanja geodetskih usluga, 6 * - stručni nadzor nad tehničkim vođenjem katastra vodova, 6 * - stručni nadzor nad izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenta i akata prostornog uređenja, 6 * - stručni nadzor nad izradom posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja, 6 * - stručni nadzor nad izradom posebnih geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije, 6 * - stručni nadzor nad izradom geodetskoga projekta, 6 * - stručni nadzor nad iskolčenjem građevina i izradom elaborata iskolčenja građevine, 6 * - stručni nadzor nad geodetskim praćenjem građevine u gradnji i izradom elaborata geodetskog praćenja, 6 * - stručni nadzor nad praćenjem pomaka građevine u njezinom održavanju i izradom elaborata geodetskog praćenja, 6 * - stručni nadzor nad izradom posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štice područja. 7 * - izrada i izvedba projekata iz područja elektrike i elektronike.

Izrađeno: 2020-02-18 11:00:25 D004  
Podaci od: 2020-02-18 Stranica: 2 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA  
JAVNI BILJEŽNIK  
Godirov Boris  
Našice, Pejačevićev trg 11

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA	
PREDMET POSLOVANJA:	7 * - tehničko ispitivanje i analiza, 7 * - emergetski pregledi građevina, 7 * - emergetsko certificiranje zgrada 7 * - stručni poslovi zaštite okoliša 7 * - vještacenja iz oblasti građevinarstva, tehnika, tehnologija i procjene ekonomske gradnje, 7 * - obavljanje poslova zaštite i očuvanja kulturnih dobara i to: istraživanje i proučavanje nepokretnog kulturnog dobra, dokumentiranje nepokretnog kulturnog dobra te izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta za radove na nepokretnom kulturnom dobru i na nosivju konstrukciji nepokretnog kulturnog dobra 7 * - poslovi izrade projektno dokumentacije za vodnogospodarske građevine i vodne sustave, 7 * - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje 7 * - građevinsko područje projektiranja (za građevinske projekte konstrukcije visokogradnje, projekte inženjerskih građevina, projekte vodovoda i kanalizacije za visokogradnje i projekte vanjskog vodovoda i kanalizacije, projekte prometnica, 7 * - projektiranje u vodogradnji, projektiranje temeljenja i ostalo građevinsko projektiranje
OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:	1 Ivica Valenčak, OIB: 81588907344 Našice, Žrtava Fašizma 1/a 1 - jedini osnivač d.o.o. 1 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno
OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:	5 Zvezdana Martinović, OIB: 23254721797 Zeljko, Našička 40 5 - direktor 5 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno
TEMJELJNI KAPITAL:	2 33.800,00 kuna
PRAVNI ODNOSI:	Osnivački akt: 1 Izjava o usklađivanju općih akata sa ZTD-a dana 27. 12. 1995. godine. 2 Izjava o izmjenama Izjave o usklađivanju općih akata, izmjenjen članak 7. Izjave zbog usklađenja temeljnog kapitala sa ZTD 22.12.1997.g. 3 Odlukom Skupštine društva od 08.07.2001.godine izmjenjen je članak 6. Izjave koja se odnosi na proširenje predmeta poslovanja. 4 Izjavom o izmjeni Izjave od 08.06.2004.g. promijenjen članak 7. Izjave o usklađivanju općih akata sa ZTD u pogledu djelatnosti društva. 5 Izjava o izmjeni Izjave od 29.05.2007.god. kojom se mijenja čl.3. - poslovna adresa društva, čl.21. - odredba o upravi društva.

Izrađeno: 2020-02-18 11:00:25 D004  
Podaci od: 2020-02-18 Stranica: 3 od 4

REPUBLIKA HRVATSKA  
JAVNI BILJEŽNIK  
Godirov Boris  
Našice, Pejačevićev trg 11

## IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA	
PRAVNI ODNOSI:	Osnivački akt: 6 Odlukom o izmjeni Izjave o usklađivanju općih akata sa ZTD od 11. 03. 2009. godine, promijenjen je članak 6. Izjave o usklađivanju općih akata sa ZTD u pogledu djelatnosti društva. 7 Izjavom o izmjeni Izjave o usklađivanju općih akata sa ZTD od 12.04.2013. godine, promijenjen je članak 3. i 6. Izjave o usklađivanju općih akata sa ZTD u pogledu poslovne adrese i djelatnosti društva. Promjene temeljnog kapitala: 2 Temeljni kapital povećan za iznos od 29.600,00 Kn (dvadesetdevetstisućestotakuna) FINANCIJSKA IZVJEŠĆA: Predano God. Za razdoblje Vrata izvještaja eu 29.04.19 2018 01.01.18 - 31.12.18 GFI-POD izvještaj
Upise u glavnu knjigu proveli su:	RBU It Datum Naziv suda 0001 It-95/2210-2 22.02.1996 Trgovački sud u Slavskom Brodu 0002 It-97/2493-2 05.02.1998 Trgovački sud u Osijeku 0003 It-03/849-4 25.07.2003 Trgovački sud u Osijeku 0004 It-04/751-4 10.09.2004 Trgovački sud u Osijeku 0005 It-07/860-3 06.06.2007 Trgovački sud u Osijeku 0006 It-09/439-4 23.03.2009 Trgovački sud u Osijeku 0007 It-13/1731-2 24.04.2013 Trgovački sud u Osijeku eu / 27.11.2009 elektronički upis eu / 29.06.2010 elektronički upis eu / 30.06.2011 elektronički upis eu / 26.07.2012 elektronički upis eu / 28.06.2013 elektronički upis eu / 07.11.2014 elektronički upis eu / 19.11.2015 elektronički upis eu / 13.10.2016 elektronički upis eu / 02.05.2017 elektronički upis eu / 30.04.2018 elektronički upis eu / 29.04.2019 elektronički upis
Pristojba:	
Nagrada:	

JAVNI BILJEŽNIK  
Godirov Boris  
Našice, Pejačevićev trg 11

Za javnog bilježnika  
Javnobilježnički prijednik  
Silvija Žagar

Izrađeno: 2020-02-18 11:00:25 D004  
Podaci od: 2020-02-18 Stranica: 4 od 4

**REPUBLIKA HRVATSKA**

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-350-07/11-01/ 3757  
Urbroj: 505-11-1  
Zagreb, 12. rujna 2011. godine

Na temelju članka 96.st.4. i članka 103.st.2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji («Narodne novine» br. 152/08) te članka 8.st.1. Statuta Hrvatske komore arhitekata ("Narodne novine", br. 64/09), Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata u sastavu Tomislav Čurković, ovl.arh., predsjednik Hrvatske komore arhitekata i Željka Jurković, ovl.arh., Zoran Boševski, ovl.arh., Vladimir Kasun, ovl.arh., i Igor Rožić, ovl.arh., članovi Odbora za upis, rješavajući po Zahtjevu za upis TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arh., DONJA MOTIČINA, BANA JOSIPA JELAČIĆA 7, donosi

**RJEŠENJE**

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **TOMISLAV MIĐIĆ**, mag.ing.arh., DONJA MOTIČINA, u stručni smjer za: **ovlaštenu arhitekt** pod rednim brojem **3757**, s danom upisa **07.09.2011.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštenu arhitekt**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 56., 58., 62., 63. i 64. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 24.st.1.alineja 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te ostala prava i dužnosti sukladno zakonu, aktima Komore, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona.
3. Ovlaštenu arhitekt poslove iz točke 2. izreke ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno, te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koje treba poštivati ovlaštenu arhitekt.
4. Ovlaštenom arhitektu Hrvatska komora arhitekata izdaje "**arhitektonsku iskaznicu**" i "**pečat**", koji su trajno vlasništvo Komore.
5. Ovlaštenu arhitekt dobiva putem Hrvatske komore arhitekata Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja se svake godine. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u iznos članarine.
6. Ovlaštenu arhitekt dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore, osim u slučaju mirovanja članstva i privremenog prekida obavljanja strukovne djelatnosti, a pri prestanku članstva podmiriti sve dospjele financijske obveze prema Komori.



## Obrazloženje

TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arh., podnio je dana 22.08.2011. godine zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata.

Odbor za upis Hrvatske komore arhitekata proveo je na sjednici održanoj 07.09.2011. godine postupak razmatranja dostavljenog potpunog zahtjeva imenovanog, te je temeljem članka 96.st.4. i članka 103.st.2. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 8.st.1.Statuta Hrvatske komore arhitekata donio rješenje kojim se zahtjev usvaja.

Ovlašteni arhitekt stekao je pravo na uporabu strukovnog naziva «ovlašteni arhitekt», te pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članaka 56., 58., 62., 63. i 64. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, te članka 24.st.1.alineja 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te ostala prava i dužnosti sukladno zakonu, aktima Komore, posebnim zakonima i propisima donesenim temeljem tih zakona, upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata, i to pravo mu traje dok traje polica osiguranja od profesionalne odgovornosti, odnosno do izricanja stegovne kazne iz članka 120.st.1.alineja 2. i 3. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, u vezi sa člankom 74.st.1. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Ovlašteni arhitekt, osim u slučaju mirovanja članstva, dobiva putem Hrvatske komore arhitekata Potvrdu o polici osiguranja od profesionalne odgovornosti kod odabranog osiguravatelja. Polica se izdaje za razdoblje od godinu dana i obnavlja se svake godine, sukladno članku 10.st.2.Statuta Hrvatske komore arhitekata. Premija osiguranja plaća se sa članarinom, odnosno uračunava se u članarinu, sukladno članku 10.st.3. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani je stekao pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu" koje mu izdaje Hrvatska komora arhitekata, a koji su trajno vlasništvo Komore temeljem članka 9. st.1 Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Sva prethodno navedena prava obvezuju ovlaštenog arhitekata na redovno i uredno plaćanje članarine u skladu s člankom 27. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Ovlašteni arhitekt dužan je obavljati poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu ili drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost temeljem članka 19.st.1. Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji.

Ovlašteni arhitekt dužan je u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja poštivati odredbe Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, Zakona o prostornom uređenju i gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koja treba poštivati ovlašteni arhitekt.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u izreci ovoga Rješenja.

### Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.

Predsjednik Hrvatske komore arhitekata  
TOMISLAV ČURKOVIĆ, zvl.arh.



Dostaviti:

1. TOMISLAV MIĐIĆ, 31513 DONJA MOTIČINA, BANA JOSIPA JELAČIĆA 7
2. U Zbirku isprava Komore

## **2. AKT O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA**

**OPĆINA DONJA MOTIČINA**  
Matije Gupca 62a, Donja Motičina

Temeljem članka 52., stavak 1 i 4 Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) donosim:

## **RJEŠENJE**

kojim je **Tomislav Midić mag.ing.arch.** imenovan za glavnog projektanta pri izradi glavnog projekta za:

### **IZGRADNJU JAVNE ZGRADE DJEČJEG VRTIĆA I PROSTORA UDRUGA**

Mjesto gradnje: Matije Gupca 29, Donja Motičina, k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina

Oznaka projekta: 14/20

Imenovani projektant je ovlašten arhitekta upisan u imenik ovlaštenih arhitekata pod rednim brojem 3757, Klasa UP/I – 350 – 07/11 – 01/3757, Urbroj 505 – 11 – 1 s danom upisa 07. rujna 2011. godine, izdano u Zagrebu 12. rujna 2011. godine te ispunjava uvjete za obavljanje poslova projektiranja.

Općinski načelnik:



  
Zeljko Kovačević

### **3. AKT O IMENOVANJU PROJEKTANTA**

Temeljem članka 51., stavak 1. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) direktor tvrtke Valenčak d.o.o. donosi:

### RJEŠENJE

kojim je **Tomislav Midić, mag.ing.arch.** imenovan za projektanta pri izradi glavnog arhitektonskog projekta za:

### IZGRADNJU JAVNE ZGRADE DJEČJEG VRTIĆA I PROSTORA UDRUGA

Investitor: **Općina Donja Motičina,  
Matije Gupca 62a, Donja Motičina,  
OIB: 05744763826**

Mjesto gradnje: **Matije Gupca 29, Donja Motičina,  
k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina**

Oznaka projekta: **14/20 GAP**

Imenovani projektant je ovlašteni arhitekta upisan u imenik ovlaštenih arhitekata pod rednim brojem 3757, Klasa UP/I – 350 – 07/11 – 01/3757, Urbroj 505 – 11 – 1 s danom upisa 07. rujna 2011. godine, izdano u Zagrebu 12. rujna 2011. godine te ispunjava uvjete za obavljanje poslova projektiranja.

U Našicama, srpanj 2020. godine.

Direktor:

---

(Zvezdana Martinović)

#### **4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA**

Temeljem članka 52. stavak 1. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) donosim:

## IZJAVU

o cjelovitosti i međusobnoj usklađenosti projekata za:

**GRAĐEVINA:** Javna zgrada dječji vrtić i prostori udruga

**ZAHVAT U PROSTORU:** Izgradnja

**INVESTITOR:** Općina Donja Motičina,  
Matije Gupca 62a, Donja Motičina

**MJESTO GRADNJE:** Matije Gupca 29, Donja Motičina,  
k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina,

**GL. PROJEKTANT:** Tomislav Miđić, mag.ing.arch.,  
VALENČAK d.o.o.,  
Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 11

**RJEŠENJE O UPISU  
U KOMORU:**

Klasa: UP/I – 350 – 07/11 – 01/3757,  
Urbroj: 505 – 11 – 1  
Zagreb: 07. 09. 2011. god.

**Glavni projekt z.o. 14/20 sastoji se od sljedećih projekata:**

**MAPA 1**                      **GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT**                      **b.p. 14/20 GAP**  
VALENČAK d.o.o.,  
Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice,  
Projektant: Tomislav Miđić, mag.ing.arch.

**MAPA 2**                      **GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT -**  
**PROJEKT KONSTRUKCIJE**                      **b.p. 14/20 GGP**  
VALENČAK d.o.o.,  
Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice,  
Projektant: Marko Čatić, mag.ing.aedif.

**MAPA 3**                      **GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT -**  
**PROJEKT FIZIKE ZGRADE**                      **b.p. 14/20 GPF**  
VALENČAK d.o.o.,  
Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice,  
Projektant: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.

**MAPA 4**                      **GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT -**  
**PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE**                      **b.p. 14/20 GVK**  
VALENČAK d.o.o.,  
Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice,  
Projektant: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.

<b>MAPA 5</b>	<b>GLAVNI PROJEKT NISKOGRADNJE I UREĐENJA OKOLIŠA</b> VALENČAK d.o.o., Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice, Projektant: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.	<b>b.p. 14/20 NUO</b>
<b>MAPA 6</b>	<b>GLAVNI ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT</b> VALENČAK d.o.o., Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice, Projektant: Igor Topalović, mag.ing.el.	<b>b.p. 14/20 GEL</b>
<b>MAPA 7</b>	<b>GLAVNI STROJARSKI PROJEKT GRIJANJA -DJEČJI VRTIĆ</b> URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA ALEKSANDAR RAJS, Vijenac Petrove gore 10, Osijek, Projektant: Aleksandar Rajs, dipl.ing.stroj.	<b>24/DV-2020 GS</b>
<b>MAPA 8</b>	<b>GLAVNI STROJARSKI PROJEKT GRIJANJA -PROSTOR UDRUGA</b> URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA ALEKSANDAR RAJS, Vijenac Petrove gore 10, Osijek, Projektant: Aleksandar Rajs, dipl.ing.stroj.	<b>24/PU-2020 GS</b>
<b>MAPA 9</b>	<b>GLAVNI STROJARSKI PROJEKT GRIJANJA -NOGOMETNI KLUB</b> URED OVLAŠTENOG INŽENJERA STROJARSTVA ALEKSANDAR RAJS, Vijenac Petrove gore 10, Osijek, Projektant: Aleksandar Rajs, dipl.ing.stroj.	<b>24/NK-2020 GS</b>

**i priloga:**

<b>ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA</b> VALENČAK d.o.o., Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice, Izrađivač: Ivica Valenčak, dipl.ing.građ.	<b>14/20 EZP</b>
<b>ELABORAT ZAŠTITE NA RADU</b> VALENČAK d.o.o., Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice, Izrađivač: Sanja Miđić, mag.ing.aedif.	<b>14/20 EZR</b>

Glavni projektant:

---

(Tomislav Miđić, mag.ing.arch.)



## **5. IZJAVA PROJEKTANTA**

**Ovlašteni arhitekt**

Tomislav Miđić, mag.ing.arch.

Broj upisa: 3757

Klasa: UP/I – 350 – 07/11 – 01/3757

Urbroj: 505 – 11 – 1

Temeljem članaka 51. stavak 2. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) dajem:

**IZJAVU**

da je glavni arhitektonski projekt za ishođenje građevinske dozvole za izgradnju **Javne zgrade dječjeg vrtića i prostora udruga u Donjoj Motičini, Matije Gupca 29, Donja Motičina, k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina**, investitora **Općina Donja Motičina, Matije Gupca 62a, Donja Motičina**, pod brojem 14/20 GAP od srpnja 2020., izrađen u skladu s Prostornim planom uređenja Općine Donja Motičina ("Službeni glasnik" Općine Donja Motičina broj 7/18-pročišćeni plan, HR-ISPU-PPGO-05762-R06) te posebnim uvjetima za građenje izdanim od strane:

- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspekcijskih poslova Osijek, HR-31000 Osijek, Gornjodravaska obala 95- 96 utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, KLASA: 214-02/20-03/1980, URBROJ: 511-01-382-20-02 od 10.04.2020. godine
- Državni inspektorat, PU Osijek, Sanitarna inspekcija, HR-31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 12 utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti, KLASA: 540-02/20-03/3739, URBROJ: 443-02-01-17/BZ-20-1 od 30.04.2020. godine
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište K. F. Šepera 1A utvrđeni uvjeti priključenja - Uvjeti priključenja (elektroenergetska suglasnost za jednostavni priključak), BROJ:400800103/1930/20TF od 10.04.2020. godine
- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Osijek, HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 7 utvrđeni uvjeti priključenja - Uvjeti priključenja, BROJ:92-250-829,830,831 od 29.04.2020. godine
- NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., HR-31500 Našice, Vinogradska 3 utvrđeni uvjeti priključenja - Uvjeti priključenja, BROJ:161-20/A od 04.05.2020. godine
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9 utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361- 03/20-01/3363, URBROJ:376-05-3-20-2 od 10.04.2020. godine
- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek, HR-31000 Osijek, Vukovarska 122 utvrđeni uvjeti priključenja - Uvjeti priključenja, KLASA: 340-09/20-05/300, URBROJ:345-910-911-553/494-20-2 KJ od 30.04.2020. godine
- Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu, HR-31000 Osijek, Splavarska 2a utvrđeni posebni uvjeti - Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-01/20-18/0002598, URBROJ:374-3203-1-20-2 od 16.04.2020. godine

te u skladu sa odredbama slijedećih Zakona, pravilnika i normi:

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN 78/15),
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN 64/14, 41/15, 105/15, 61/16, 20/17)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 93/17)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13. 30/14),
- Zakon o normizaciji (NN 80/13),
- Zakon o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14),
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13, 153/13, 41/16),
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN 145/04),
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13),
- Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14, 3/17),
- Zakon o zaštiti zraka (NN 130/11, 47/14, 61/17).
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14),
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN 69/06),
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN 128/15).
- .

Projektant:

---

(Tomislav Miđić, mag.ing.arch.)

## 6. ULAZNI PODACI ČESTICE



## NESLUŽBENA KOPIJA

REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Đakovu  
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL NAŠICE  
Stanje na dan: 12.08.2020. 23:18

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 317276, DONJA MOTIČINA

Broj ZK uložka: 904

Broj zadnjeg dnevnika: Z-1190/2020

Aktivne plombe:

## IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

## A

Posjedovnica  
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	189	MATIJE GUPCA DVORIŠTE KUĆA 4 ZGRADE, Donja Motičina, MATIJE GUPCA 29			4487 4160 327	
		<b>UKUPNO:</b>			<b>4487</b>	

## B

## Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
<b>1. Vlasnički dio: 1/1</b>		
<b>OPĆINA DONJA MOTIČINA</b>		
1.2	Zaprimljeno 09.05.2017.g. pod brojem Z-10597/2017  ZABILJEŽBA, SPOR, Zaprimljeno 28.08.2012. broj Z-1937/12 Na temelju čl. 81. Zakona o zemljišnim knjigama i tužbe zaprimljene kod Upravnog suda Republike Hrvatske, 24. siječnja 2011. godine, zabilježuje se spor na kčbr. 191 prenešenoj iz zk.ul. 1627 i spojenom sa kčbr. 189.	na 1 (1.1)
1.3	Zaprimljeno 09.05.2017.g. pod brojem Z-10597/2017  ZABILJEŽBA, SPOR, Zaprimljeno 10.06.2013. broj Z-1366/13 Na temelju prijedloga Marie Terese Louise Blanckenstein Wiehe iz Londona od 6. lipnja 2013. i tužbe upravnom sudu RH od 21. siječnja 2011., zabilježuje se spor na kčbr. 191 prenešenoj iz zk.ul. 1627 i spojenom sa kčbr. 189. do okončanja istog.	na 1 (1.1)
1.4	Zaprimljeno 08.04.2019.g. pod brojem Z-2887/2019  ZABILJEŽBA, POSTUPKA OBNOVE ZEMLJIŠNE KNJIGE U TIJEKU, za dio kčbr. 189 (pod novom oznakom 1478) sastavljen nacrt novog zk.ul. 1564 k.o. Donja Motičina, temeljem članka 183.a Zakona o zemljišnim knjigama (NN 91/96, 68/98, 137/99, 73/00, 114/01, 100/04, 107/07, 152/08, 126/10, 53/13, 60/13, 108/17).	na 1 (1.1)
1.5	Zaprimljeno 08.04.2019.g. pod brojem Z-2888/2019  ZABILJEŽBA, ZA DIO ČESTICE JE SASTAVLJEN NACRT NOVOG ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ULOŠKA, zk.ul. 1565 k.o. Donja Motičina, za kčbr. 189 (pod novom oznakom 1477), temeljem članka 183.a Zakona o zemljišnim knjigama (NN 91/96, 68/98, 137/99, 73/00, 114/01, 100/04, 107/07, 152/08, 126/10, 53/13, 60/13, 108/17).	na 1 (1.1)
1.6	Zaprimljeno 23.10.2019.g. pod brojem Z-7259/2019  ZABILJEŽBA, ZA DIO ČESTICE JE SASTAVLJEN NACRT NOVOG ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ULOŠKA, zk. ul. 1920 k.o. Donja Motičina za kčbr. 189 (pod novom oznakom 2794), temeljem članka 191. Zakona o zemljišnim knjigama (NN 63/2019)	na 1 (1.1)

## IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

Katastarska općina: 317276, DONJA MOTIČINA

Verificirani ZK uložak

Broj ZK uložka: 904

**B****Vlastovnica**

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.7	Zaprimljeno 20.02.2020.g. pod brojem Z-1190/2020  ZABILJEŽBA, ZA DIO ČESTICE JE SASTAVLJEN NACRT NOVOG ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ULOŠKA, zk.ul. br. 2474 k.o. Donja Motičina, za kčbr. 189 (pod novom oznakom 1476), temeljem članka 191. Zakona o zemljišnim knjigama (NN 63/2019).	na 1 (1.1)

**C****Teretovnica**

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
<b>1.</b>			
1.1	Zaprimljeno 27.03.2012. broj Z-673/12 Na temelju ugovora o ustanovljenju prava služnosti izgradnje i održavanja Niskonaponska mreža MR NN Donja Motičina, ul. Matije Gupca od 13. ožujka 2012. godine, br. Ov-1286/12 i punomoći od 14. prosinca 2011. godine, broj: Ov-27001/11, uknjižuje se pravo služnosti izgradnje i održavanja niskonaponske mreže MR NN D. Motičina, ul. M. Gupca, na nekretninama upisanim u A, za korist: <b>HRVATSKA ELEKTROPRIVREDA D. D., OIB: 28921978587, ULICA GRADA VUKOVARA 37, ZAGREB</b>		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 12.08.2020.



REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA  
ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA NAŠICE

NESLUŽBENA VERZIJA

K.o. DONJA MOTIČINA, 317276  
k.č. br.: 189

### IZVOD IZ KATASTARSKOG PLANA

Približno mjerilo ispisa 1: 1000

Izvorno mjerilo plana 1:2880



Datum ispisa: 13.08.2020

## **7. POSEBNI UVJETI**



**REPUBLIKA HRVATSKA****Osječko-baranjska županija****Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i  
zaštitu okoliša**

KLASA: 350-05/20-28/000188

URBROJ: 2158/1-01-16/8-20-0012

Našice, 06.05.2020.

➤ TOMISLAV MIĐIĆ  
HR-31500 Našice, PETRA PRERADOVIĆA 5

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

Obavještavamo Vas da je proveden postupak utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja po zahtjevu koji je podnio Valenčak d.o.o. TOMISLAV MIĐIĆ, HR-31500 Našice, PETRA PRERADOVIĆA 5, OIB 05128227002 za:

- građenje građevine javne i društvene namjene (predškolska ustanova), 2.b skupine dječji vrtić
- građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine Zgrada prostora udruga i zgrada nogometnog kluba

na katastarskoj(im) čestici(ama) 189 k.o. Donja Motičina (Donja Motičina, Matije Gupca 29).

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

- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspekcijskih poslova Osijek, HR-31000 Osijek, Gornjodravska obala 95-96
- Državni inspektorat, PU Osijek, Sanitarna inspekcija, HR-31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 12
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište K. F. Šepera 1A
- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Osijek, HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 7
- NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., HR-31500 Našice, Vinogradska 3
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek, HR-31000 Osijek, Vukovarska 122
- Općina Donja Motičina, HR-31513 Donja Motičina, Matije Gupca 62A
- Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu, HR-31000 Osijek, Splavarska 2a

KLASA: 350-05/20-28/000188, URBROJ: 2158/1-01-16/8-20-0012 stranica 1/3 ID: P20200402-486118-Z05

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

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

Javnopravnim tijelima je putem elektroničkog sustava eKonferencija omogućen uvid u navedene podatke i drugu dokumentaciju iz spisa u trajanju od 03.04.2020. godine do zaključno sa 04.05.2020. godine, što je zakonom propisani rok u trajanju od minimalno 30 dana.

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

- Ministarstvo unutarnjih poslova, Ravnateljstvo civilne zaštite, Područni ured civilne zaštite Osijek, Služba inspekcijskih poslova Osijek, HR-31000 Osijek, Gornjodravsko obala 95-96
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 214-02/20-03/1980, URBROJ: 511-01-382-20-02 od 10.04.2020. godine**
- Državni inspektorat, PU Osijek, Sanitarna inspekcija, HR-31 000 Osijek, Trg Ante Starčevića 12
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti, KLASA: 540-02/20-03/3739, URBROJ: 443-02-01-17/BZ-20-1 od 30.04.2020. godine**
- HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o., Elektroslavonija Osijek, HR-31000 Osijek, Šetalište K. F. Šepera 1A
  - utvrđeni uvjeti priključenja - **Uvjeti priključenja (elektroenergetska suglasnost za jednostavni priključak), BROJ:400800103/1930/20TF od 10.04.2020. godine**
- HEP-PLIN d.o.o., Pogon Osijek, HR-31000 Osijek, Cara Hadrijana 7
  - utvrđeni uvjeti priključenja - **Uvjeti priključenja, BROJ:92-250-829,830,831 od 29.04.2020. godine**
- NAŠIČKI VODOVOD d.o.o., HR-31500 Našice, Vinogradska 3
  - utvrđeni uvjeti priključenja - **Uvjeti priključenja, BROJ:161-20/A od 04.05.2020. godine**
- Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnosti, HR-10110 Zagreb, Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti (uvjeti gradnje HAKOM-a), KLASA: 361-03/20-01/3363, URBROJ:376-05-3-20-2 od 10.04.2020. godine**
- Hrvatske ceste d.o.o., Sektor za održavanje i promet, Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek, HR-31000 Osijek, Vukovarska 122
  - utvrđeni uvjeti priključenja - **Uvjeti priključenja, KLASA: 340-09/20-05/300, URBROJ:345-910-911-553/494-20-2 KJ od 30.04.2020. godine**
- Općina Donja Motičina, HR-31513 Donja Motičina, Matije Gupca 62A
  - nije utvrđeno u roku, smatra se da posebnih uvjeta nema
- Hrvatske vode, VGO za Dunav i donju Dravu, HR-31000 Osijek, Splavarska 2a
  - utvrđeni posebni uvjeti - **Posebni uvjeti (vodopravni uvjeti Hrvatskih voda), KLASA: 325-01/20-18/0002598, URBROJ:374-3203-1-20-2 od 16.04.2020. godine**

Iz tekstualnog dijela prikupljenih posebnih uvjeta vidljivo je da iste potvrđuju da su dostavljeni podaci i dokumentacija od strane projektanta, izrađeni u skladu s posebnim propisima i da se za iste daju posebni uvjeti odnosno uvjeti priključenja.

Predmet izdavanja ove obavijesti nije usklađenost dostavljenih podataka i dokumentacije sukladno odredbama članka 135. stavka 3. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 81.

stavka 3. Zakona o gradnji s prostorno-planskom dokumentacijom temeljem članka 138. Zakona o prostornom uređenju odnosno članka 85. Zakona o gradnji.

Oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe prema Tarifnom broju 1. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi ("Narodne novine" broj 8/17., 37/17. i 129/17).

VIŠI SAVJETNIK ZA PROSTORNO UREĐENJE I  
GRADITELJSTVO  
Predrag Marinović, dipl.ing.građ.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta
- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>)
  - TOMISLAV MIĐIĆ
  - HR-31500 Našice, PETRA PRERADOVIĆA 5



KLASA: 361-03/20-01/3363

URBROJ: 376-05-3-20-2

Zagreb, 10.04.2020. godine

REPUBLIKA HRVATSKA  
Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno  
uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša

Primiteno:	10.04.2020	
Klasif. oznaka:	360-06/20-28/000188	
Uradžbeni broj:	376-20-0005	
Org. jed.:	Broj prijosa:	Vrij.:

REPUBLIKA HRVATSKA  
Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za  
prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu  
okoliša**Predmet: Posebni uvjeti gradnje****Podnositelj:**

- Valenčak d.o.o. TOMISLAV MIĐIĆ, HR-31500 Našice, PETRA PRERADOVIĆA  
5

**Građevina/zahvat u prostoru:**

- građenje građevine javne i društvene namjene (predškolska ustanova), 2.b skupine dječji vrtić
- građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine Zgrada prostora udruga i zgrada nogometnog kluba

**Lokacija:**

- k.č.br. 189 k.o. Donja Motičina

**Veza:** KLASA: 350-05/20-28/000188, URBROJ: 376-20-0005 od 10.04.2020. godine

Poštovani,

Za predmetnu građevinu dajemo vam sljedeće uvjete

- Zaštita postojeće elektroničke komunikacijske infrastrukture (dalje: EKI) u zoni zahvata - sukladno izjavama operatora u privitku:
  - Ako na obuhvatu građevinske zone postoji EKI potrebno se pridržavati odredbi iz čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN br. 73/08, 90/11, 133/12, 80/13, 71/14 i 72/17; dalje ZEK) i Pravilniku o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i druge povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN br. 75/13; dalje: Pravilnik) potrebno je projektirati zaštitu EKI ili eventualno potrebno premještanje navedene infrastrukture, a postojeća EKI treba biti ucrtana u situacijski prikaz. Prema odredbi članka 26. stavka 4. 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 članka 6.

stavka 5. Pravilnika, određeno je da u slučaju potrebe izmicanja ili zaštite postojeće EKI ili elektroničkog komunikacijskog voda (EKV), a na zahtjev investitora (vlasnika ili korisnika objekta ili nekretnine na kojoj je predmetna EKI ili EKV) radi 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.

Također, prema članku 6. stavku 9. Pravilnika, infrastrukturni operator obavezan je 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 projektiranje kabelaške kanalizacije i svjetlovodne distribucijske mreže projektant je obavezan pridržavati se odredbi Pravilnika o tehničkim uvjetima za kabelašku kanalizaciju (NN br. 114/10 i 29/13) i Pravilnika o svjetlovodnim distribucijskim mrežama (NN 57/14).

Prema Zakonu o mjerama za smanjenje troškova postavljanja elektroničkih komunikacijskih mreža velikih brzina (NN br. 121/16) propisana je obveza mrežnih operatora koji planiraju izvoditi građevinske radove da obavijest o izvođenju tih radova objave na svojim internetskim stranicama te da istu dostave središnjem tijelu državne uprave nadležnom za katastarsko-geodetske poslove (Državna geodetska uprava), najmanje šest mjeseci prije podnošenja urednog zahtjeva za izdavanje građevinske dozvole nadležnom tijelu graditeljstva, odnosno 60 dana prije početka izvođenja radova ako je građevinska dozvola već izdana (Članak 8. stavak 1.). Ne postupanje po ovoj odredbi predstavlja prekršaj za koji se može izreći kazna od 100.000,00 do 1.000.000,00 kn.

S poštovanjem,

REFERENT  
Branimir Ogrinšak

Privitak

1. Izjave operatora

Dostaviti:

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



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

HAKOM - 361-03/20-01/3363

Datum: 07.04.2020.

**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: na k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina, 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

004



A1 Hrvatska d.o.o.  
Vrtni put 1 - 10 000 Zagreb

**ŽIVJETI ZAJEDNO**

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

**HAKOM**  
**Odjel infrastrukture**  
**Ulica Roberta Frangeša Mihanovića 9**  
**10000 Zagreb**

oznaka T43-55993031-20  
Kontakt osoba Mladen Ivan Kuhar  
Telefon +385 31 233 124  
Datum 03.04.2020.  
Nastavno na **Položaj EKI - 361-03/20-01/3363 na k.č. 189 K.O. Donja Motičina**  
INVESTITOR: Općina Donja Motičina, Matije Gupca 62a, Donja Motičina

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

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

1. U interesu zaštite postojeće EKI u vlasništvu Hrvatskog Telekom d.d. dostavili smo Vam izvadak iz dokumentacije podzemne EKI za predmetni zahvat u prostoru. Podaci o trasi nadzemne EKI mogu se dobiti uvidom na terenu.
2. Na mjestima kolizije EKI i predmetne građevine potrebno je osigurati zaštitu u skladu s Pravilnikom o načinu i uvjetima određivanja zone elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme, zaštitne zone i radijskog koridora te obveze investitora radova ili građevine (N.N. 75/13). Mjesta ugrožavanja utvrditi i dokumentirati opisom iz kojeg se vidi opseg potrebnog zahvata odabrane tehnologije s obrađenim funkcionalnim tehničkim rješenjima s tehničko-tehnološkog i troškovnog aspekta koje mora biti sastavni dio glavnog i izvedbenog projekta.
3. Sve potrebne podatke o EKI za potrebe izrade tehničko-tehnološkog rješenja zaštite i izmještanja, dodatno zatražiti od HT.
4. Projekt zaštite i izmicanja treba dostaviti u HT d.d. na uvid i suglasnost.

Hrvatski Telekom d.d.  
Radnička cesta 21, 10000 Zagreb  
Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr  
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABHR2X  
Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik  
Uprava: K. Nempis - predsjednik, D. Daub, I. Bartulović, B. Drilo, N. Rapaić  
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560  
Temeljni kapital: 10.244.977.390,25 kuna | Ukupan broj dionica 81.219.547 dionica bez nominalnog iznosa

**ŽIVJETI ZAJEDNO**

Datum 03.04.2020.  
Za T43-55993031-20  
Strana 2

5. Ukoliko se postojeća EKI u vlasništvu HT-a mora izmjestiti na lokaciju novih parcela, potrebno je s HT-om sklopiti ugovor o međusobnim pravima i obvezama, kako bi se isti definirali na novim parcelama.
6. Izvoditelj radova obavezan je prije početka radova u blizini HT-ove EKI zatražiti iskolčenje (mikrolokaciju) trase podzemne EKI, zahtjevom na Hrvatski telekom d.d. (kontakt osoba **Stjepan Dragun**, mob: 098 349 496, e-mail: stjepan.dragun@t.ht.hr, tel: 031 233 130).
7. Troškove zaštite, označavanja i eventualnih oštećenja EKI snosi investitor (sukladno čl. 26. Zakona o elektroničkim komunikacijama NN RH, 73/08, 90/11, 133/12, 80/13 i 71/14).
8. Svaku nepredviđenu okolnost koja bi mogla nastati i dovesti do oštećenja TK kapaciteta, investitor je dužan odmah prijaviti na Hrvatski Telekom d.d. osobi iz točke 6. ovog dokumenta ili na tel: 08009000.
9. Skrećemo pozornost na zakonsku odredbu po kojoj je uništenje, oštećenje ili ometanje u radu elektroničke komunikacijske infrastrukture i drugih javnih naprava kazneno djelo kažnjivo po odredbi članka 216. Kaznenog zakona (NN 125/11, 144/12, 56/15, 61/15).
10. Investitor je dužan pravovremeno (minimalno 7 kalendarskih dana prije početka radova) dostaviti obavijest o početku izvođenja radova kontakt osobi navedenoj u točki 6, kako bi osigurali nazočnost ovlaštenih osoba HT-a.

Ova Izjava o položaju elektroničke komunikacijske infrastrukture u prostoru vrijedi 24 mjeseca od datuma izdavanja, odnosno do 03.04.2022. godine.

S poštovanjem,

Odjel za elektroničku komunikacijsku infrastrukturu  
Direktorica

**Maja Mandić, dipl.iur.**

Napomena: izjava je dostavljena na email: uv-ekonferencija@hakov.hr

OVAJ DOKUMENT JE VALJAN BEZ POTPISA I PEČATA







REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI INSPEKTORAT  
PODRUČNI URED OSIJEK  
Ispostava u Našicama

KLASA: 540-02/20-03/3739  
URBROJ: 443-02-01-17/BZ-20-2  
Našice, 30.04.2020.

Sanitarna inspektorica Državnog inspektorata, Područni ured Osijek, Ispostava u Našicama, u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta i uvjeta priključenja, po pozivu Osječko-baranjske županije, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, KLASA: 350-05720-28/000188, URBROJ:2158/1-01/1678-20-003, Našice, 2.4.2020. godine (putem elektroničkog sustava eKonferencije) za **građenje građevine javne i društvene namjene (dječji vrtić, zgrada prostora udruga i zgrada nogometnog kluba)**, na temelju članka 6. Zakona o državnom inspektoratu („Narodne novine“, broj 115/18), a sukladno Zakonu o prostornom uređenju („Narodne novine“ broj 153/13.,65/17.,114/18.,39/19.) i Zakonu o gradnji („Narodne novine“ broj 153/13.,20/17.,39/19. i 125/19.) **utvrđuje**

#### SANITARNO-TEHNIČKE UVJETE I UVJETE ZAŠTITE OD BUKE

Za - građenje građevine javne i društvene namjene (predškolska ustanova), 2.b skupine dječji vrtić

- građenje građevine javne i društvene namjene, 2.b skupine zgrada prostora udruga i zgrada nogometnog kluba

na lokaciji: Donja Motičina, Matije Gupca 29, na k.č.br. 189 k.o. Donja Motičinaa, investitora: Općina Donja Motičina, Matije Gupca 62a, Donja Motičina, OIB: 05744763826.

1. Pri projektiranju i izgradnji predmetne građevine potrebno je predvidjeti opće mjere za sprečavanje i suzbijanje zaraznih bolesti, a sukladno Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti („Narodne novine“ br. 79/07, 113/08, 43/09, 130/17 i 114/18), a u cilju i sa svrhom zaštite javnozdravstvenog interesa, odnosno zdravlja korisnika predmetne građevine:

- osiguranjem dovoljne količine zdravstveno ispravne vode za ljudsku potrošnju ispitane sukladno Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koji obavljaju djelatnost vodoopskrbe („Narodne novine“ broj 125/17),

- osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta odvodnje otpadnih voda pazeći na protočnost i nepropusnost, kao i higijenskih uvjeta odlaganja krutih otpadnih tvari do konačnog deponiranja,

- osiguranjem sanitarno-tehničkih i higijenskih uvjeta na površinama i u prostorijama predmetnih građevina,

- osiguranjem učinkovitog provjetravanja prostorija i prostora u građevini putem otvorenih prozora u obimnim (fasadnim) zidovima i / ili u skladu s Tehničkim propisom o sustavima ventilacije, te drugim važećim propisima.

2. Pri projektiranju i izgradnji predvidjeti mjere za sprečavanje širenja prekomjerne buke iz građevine u okoliš, ali isto tako i iz okoliša u predmetnu građevinu, kao i mjere za

sprečavanje širenja prekomjerne buke u susjedne boravišne i radne prostore, primjenjujući odredbe:

- Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“ br. 30/09, 55/13, 153/13 i 41/16)
- Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“ br. 145/04 i 46/08),
- U tehničkoj dokumentaciji priložiti proračun iz kojeg mora biti vidljivo da su zadovoljene važeće norme za minimalne vrijednosti indeksa zvučne izolacije (Rw) i maksimalne vrijednosti razine zvuka udara (Lw).

4. Uz navedeno pri projektiranju i privođenju namjeni predmetnog prostora potrebno je primijeniti odredbe:

- Pravilnika o projektima potrebnim za osiguranje pristupačnosti građevinama osoba s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti („Narodne novine“ 151/05).
- Zakona o higijeni hrane i mikrobiološkim kriterijima za hranu („Narodne novine“ 81/13), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 852/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o higijeni hrane (SL L 139, 30. 4. 2004.),
- Zakona o predmetima opće uporabe („Narodne novine“ 39/13),
- Državnog pedagoškog standarda predškolskog odgoja i naobrazbe („Narodne novine“ 63/08, 90/10).
- Zakona o materijalima i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom („Narodne novine“ 25/13), a u svezi s Uredbom (EZ) br. 1935/2004 Europskoga parlamenta i Vijeća od 27. listopada 2004. o materijalima i predmetima namijenjenim neposrednom dodiru s hranom (SL L 338, 13. 11. 2004.),

7. Uz čajnu kuhinju osigurati sanitarno garderobni prostor za djelatnike koji na svojim radnim mjestima dolaze u neposredan dodir s hranom i predmetima koji dolaze u neposredan dodir s hranom.

8. Sanitarne čvorove fizički odvojiti od skupnih soba i ulaza u skupne sobe na način da ne dolazi do križanja putova.

Upravna pristojba nije naplaćena sukladno članku 8. stavak 1. točka 1. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj 115/16).



Sanitarna inspektorica

Branka Zloša, san.ing.

**DOSTAVITI:**

1. Osječko-baranjska županija,  
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša,  
(putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Evidencija, ovdje
3. Pismohrana, ovdje

**HRVATSKE VODE**VODNOGOSPODARSKI ODJEL  
ZA DUNAV I DONJU DRAVU  
31000 Osijek, Splavarska 2a

Telefon: 031 / 252 800

Telefax: 031 / 252 899

KLASA: 325-01/20-18/0002598

URBROJ: 374-3203-1-20-2

Donji Miholjac, 16.04.2020.

PREDMET: **Općina Donja Motičina, OIB: 05744763826**, Matije Gupca 62a,  
Donja Motičina, 31 500 Našice;

- građenje građevina javne i društvene namjene – dječjeg vrtića, prostora udruga i zgrade nogometnog kluba na k.č.br. 189 k.o. Donja Motičina, u Donjoj Motičini, na području Općine Donja Motičina u Osječko-baranjskoj županiji;
- vodopravni uvjeti, daju se

Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Dunav i donju Dravu, Osijek, Splavarska 2a, na temelju članka 158. stavka 10. Zakona o vodama (Narodne novine br. 66/19.) i temeljem odredbi članka 82. Zakona o gradnji (Narodne novine br. 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.), u povodu poziva za izdavanje vodopravnih uvjeta, KLASA: 350-05/20-28/000188, URBROJ: 2158/1-01-16/8-20-0003 od 02.04.2020. god., kojeg je Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, Našice, dostavio putem eKonferencije, u smislu odredbi članka 158. Zakona o vodama, a nakon pregleda priložene dokumentacije, izdaju

**VODOPRAVNE UVJETE**

kojima mora udovoljiti zahvat u prostoru: građenje građevina javne i društvene namjene – dječjeg vrtića, prostora udruga i zgrade nogometnog kluba na k.č.br. 189 k.o. Donja Motičina, u Donjoj Motičini, na području Općine Donja Motičina u Osječko-baranjskoj županiji;

## I. Vodopravni uvjeti:

1.0. Investitor je dužan za predmetnu građevinu izraditi dokumentaciju u skladu sa propisima o prostornom uređenju i o gradnji, te uvažiti slijedeće uvjete:

1.1. Uz lokaciju zahvata nalazi se vodotok Bukvik (k.č.br. 1537/1 k.o. Donja Motičina), voda I. reda, bujični vodotok Babina voda (k.č.br. 1526 k.o. Donja Motičina), te kanal dio nekadašnjeg Mlinskog potoka ( k.č.br. 1529/2 k.o. Donja Motičina), upisani kao javno vodno dobro u vlasništvu Republike Hrvatske, pod upravljanjem Hrvatskih voda,  
U navedene vodotoke smiju se upuštati samo čiste oborinske vode s čistih površina.

Minimalna udaljenost građevina (zgrada, eventualnih ograda, klupa i slične opreme, drveća, te manipulativnih površina i parkirališta, kao i čvrstih objekata odvodnog sustava (reviziona okna, separatori ulja i masti)) od ruba korita vodotoka Bukvika i Babina voda treba biti cca 5,00 metara radi osiguranja pojasa za održavanje.

Konstrukcija i nosivost dijelova parkirališta i manipulativnih površina koji su locirani bliže vodotocima Bukvik i Babina voda moraju omogućiti prolaz teških strojeva za održavanje vodotoka, a u suprotnom Hrvatske vode ne preuzimaju odgovornost za eventualna oštećenja istih.

2.0. Vodoopskrbu građevine riješiti priključkom na postojeću javnu vodovodnu mrežu (izgradnja tri nova priključka uz zadržavanje postojećeg i njegovu rekonstrukciju) u skladu s posebnim uvjetima priključenja isporučitelja vodne usluge javne vodoopskrbe.



075063997

3.0. Odvodnju sanitarnih otpadnih voda privremeno, do izgradnje i puštanja u rad sustava javne odvodnje, riješiti ispuštanjem u vodonepropusnu sabirnu jamu. Sabirnu jamu dimenzionirati na temelju hidrauličkog računa za planiranu količinu otpadnih voda, a sadržaj odvoziti u sustav javne odvodnje putem javnog isporučitelja ili koncesionara za pružanje javne usluge čišćenja i odvoženja sadržaja sabirnih jama.

Po stvaranju uvjeta priključenja na sustav javne odvodnje, isto izvesti prema uvjetima isporučitelja usluge javne odvodnje.

3.1. Odvodnja čiste oborinske vode s krovnih i čistih pješačko-manipulativnih površina može se riješiti ispuštanjem na zelene površine predmetne parcele, na način da se ne pričinjava šteta okolnim građevinama ili parcelama, odnosno izvedbom zatvorenog sustava odvodnje s konačnim upuštanjem voda u recipijente iz točke 1.1.

U slučaju planiranja ispusta u vodotoke oko izljevne građevine obvezno predvidjeti izradu zaštite pokosa korita jednom od uobičajenih vrsta zaštitnih obloga (betonske ploče, kamen u betonu i sl.), u dužini minimalno 2,0 m ili u širini uljeva.

Minimalna udaljenost čvrstih objekata odvodnog sustava (reviziona okna, separator ulja i masti) od gornjeg ruba korita vodotoka na mjestu uljeva mora biti 5,0 m.

3.2. Otpadne oborinske vode prikupljene zatvorenim sustavom odvodnje s prometnih i parkirališnih površina, koje mogu biti onečišćene mastima, uljima i drugim nečistoćama, potrebno je prije eventualnog ispuštanja u vodotoke pročititi na uređaju za predtretman (taložnica mulja, separator ulja i masti).

Uređaj za pročišćavanje mora biti odgovarajućeg kapaciteta i učinkovitosti, projektiran tako da sastav i kakvoća ispuštanih voda bude u skladu s odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (N.N 80/13., 43/14., 27/15.,3/16).

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda redovito čistiti, a sakupljene otpadne tvari zbrinjavati putem ovlaštenog sakupljača otpada.

3.3. Prije ispusta oborinskih voda u prijemnik izgraditi i obilježiti kontrolno okno namijenjeno uzorkovanju i ispitivanju sastava otpadnih voda.

3.4. Eventualne izljeve oborinske kanalizacije u vodotoke uklopiti u postojeće ravnine pokosa korita, bez izbočenih dijelova, a na izljevnoj građevini postaviti automatski čep za sprječavanje ulaska voda kod visokih vodostaja.

3.5. Građevine za odvodnju otpadnih voda hidraulički dimenzionirati, te projektirati i graditi tako da se osigura vodonepropusnost, strukturalna stabilnost i funkcionalnost istih sukladno „Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda“ (NN 3/11.). Kontrolu ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda mora obaviti ovlaštena osoba i o istom izdati potvrdu.

4.0. Tijekom izgradnje građevine voditi računa o protočnosti vodotoka, što znači da se u njih ne smije odlagati građevinski materijal ili otpad, a eventualno oštećenje korita odmah u potpunosti sanirati.

5.0. Poduzeti i druge odgovarajuće mjere da zahvatom za koji se izdaju ovi vodopravni uvjeti ne dođe do šteta ili nepovoljnih posljedica za vodnogospodarske interese.



075063997

3

6.0. Ukoliko se ispusti oborinskih voda planiraju na površinama zemljišnih čestica koje pripadaju javnom vodnom dobru (k.č.br. 1526, 1529/2, 1537/1 k.o. Donja Motičina) potrebno je riješiti imovinsko-pravno odnose, koje investitor treba rješavati s Hrvatskim vodama temeljem odredbi Zakona o vodama, odnosno ishoditi pravo služnosti/građenja na javnom vodnom dobru.

**II.** Glavni projekt predmetnog zahvata izraditi u skladu s vodopravnim uvjetima. Utvrđivanje sukladnosti glavnog projekta s izdanim vodopravnim uvjetima provodi se izdavanjem potvrde glavnog projekta u skladu s propisima o gradnji.

**III.** Vodopravni uvjeti mogu se izmijeniti, na zahtjev nadležnog tijela, zbog promjene osobe korisnika ili naziva korisnika. Vodopravni uvjeti izmijenit će se radi produljenja njihovog važenja ako se nisu bitno promijenile okolnosti od utjecaja na ispunjenje ciljeva upravljanja vodama.

### Obrazloženje

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, Našice, dostavio je putem eKonferencije poziv za utvrđivanje posebnih uvjeta za zahvat: građenje dječjeg vrtića, prostora udruga i zgrade nogometnog kluba na k.č.br. 189 k.o. Donja Motičina, u Donjoj Motičini. Uz zahtjev je dostavljeno Idejno rješenje, izrađeno od Valenčak d.o.o. Našice, projektant: Tomislav Miđić, mag.ing.arch., b.p. 14/20 IR, ožujak 2020. godine.

U postupku je utvrđeno da predmetni zahvat može utjecati na ciljeve iz članka 5. st. 2. i članak 46. Zakona o vodama, te su sukladno članku 158. st. 3. Zakona o vodama izdani vodopravni uvjeti kao posebni uvjeti sukladno propisima o prostornom uređenju i propisima o gradnji. Vodopravni uvjeti važe sukladno odredbama članka 137. Zakona o prostornom uređenju («Narodne novine» broj: 153/13, 65/17, 114/18, 39/19 i 98/19) i članka 84. Zakona o gradnji («Narodne novine» broj: 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19).

Temeljem članka 9. st. 1. i st.2. točka 4. Zakona o upravnim pritojbama ("Narodne novine" broj: 115/2016) predmet je oslobođen od plaćanja upravne pritojbe.

Službena osoba  
Darko Samardžić, dipl.ing.građ.



#### Dostaviti:

1. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije, Našice, (putem elektroničkog sustava eKonferencija)
2. Hrvatske vode, VGO Osijek, Splavarska 2a
3. Hrvatske vode, VGI D.Miholjac, Trg A. Starčevića 9/IV
4. Arhiv



075063997



## NAŠIČKI VODOVOD d.o.o.

31500 NAŠICE, Braće Radića 188 ♦ p.p. 45 ♦ Centrala (031) 613-176 ♦ Telefaks 613-196 ♦ E-mail : [nasicki.vodovod@os.t-com.hr](mailto:nasicki.vodovod@os.t-com.hr) ♦  
IBAB: HR4223400091100144373 kod PBZ ♦ IBAN: HR5325000091102006891 kod ADDIKO banke ♦ MBPS 3127150 ♦ OIB: 89523454310 ♦  
sud upisa -Trgovački sud u Osijeku, MBS:030071789 ♦ Temeljni kapital: 57.983.800,00 kn u cijelosti plaćen ulaganjem stvari ♦

**Općina Donja Motičina**  
Matije Gupca 62a, Donja Motičina

NAŠ BROJ I ZNAK

Broj: **161-20/A**

Našice, 04.05.2020.

**PREDMET:** Uvjeti za projektiranje i građenje: *Izgradnja javne zgrade dječjeg vrtića i prostora udruga*  
**Mjesto gradnje:** *Donja Motičina, Matije Gupca 29, k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina*  
**Projektant:** *Valenčak d.o.o. (14/20 IR)*  
**Investitor:** *Općina Donja Motičina*

### **I. Uvjeti za priključenje na ulični vodovod**

1. Priključenje objekta javne zgrade dječjeg vrtića i prostora udruga izvesti na ulični vodovod PEHD Ø 63 na jugozapadnoj strani ulice Matije Gupca. Ulični vodovod PEHD Ø 63 će se po potrebi rekonstruirati, a postojeći priključci trajno zatvoriti ili rekonstruirati.
2. Pripadajuću vodovodnu armaturu smjestiti u vodomjerno okno min. svjetle mjere 1,0m x 1,0m x 1,0m s poklopcem na oknu 60cm x 60cm. Ukoliko je projektom određena hidrantska vatroobrana vodomjerno okno mora biti min. svjetle mjere 1.7m x 1.2m x 1.2m s poklopcem na oknu 60cm x 60cm te penjalicama u oknu, a okno smješteno na rubu predmetne čestice. Za svaku građevinu će se izgraditi zasebno vodomjerno okno.
3. Ukoliko građevinski objekt mora imati hidrantsku vatroobranu, potrebno je novi vodovodni priključak dimenzionirati prema ukupnoj potrebnoj količini vode za hidrantsku vatroobranu i sanitarne potrebe.
4. Projektom i proračunom odrediti ukupnu potrebnu količinu sanitarne i hidrantske vode za objekt, te odrediti profil vodomjera s ugradnjom nepovratnog ventila iza vodomjera.
5. Mjerenje potrošnje sanitarne i hidrantske vatroobrane objekta mjeriti zasebnim odgovarajućim vodomjerima i nepovratnim ventilima neovisno jedan o drugom koje definira distributer.
6. Priključak vode graditi s PEHD cijevima, te ga postaviti u odgovarajuću zaštitnu proturnu cijev od uličnog vodovoda do vodomjernog okna.
7. Prilikom paralelnog građenja vodovodnog priključka s ostalim infrastrukturnim priključcima min. horizontalna udaljenost mora biti 0,7m, a od kanalizacije 2,0m. Vertikalna udaljenost mora biti 0,3m te priključci postavljeni u zaštitnoj proturnoj cijevi.
8. Priključenje vode na priključni vodovod te ugradnju vodomjera mora izvesti distributer vode »Naški vodovod« Našice.
9. Za potrebe hidrantske vatroobrane treba utvrditi raspoloživu količinu vode i tlak u vodoopskrbnoj mreži na najbližem nadzemnom hidrantu od strane ovlaštene pravne osobe za ispitivanje stabilnih sustava za gašenje požara.

## **II. Uvjeti za priključenje na uličnu kanalizaciju**

1. Uvjeti za priključenje objekata javne zgrade dječjeg vrtića i prostora udruga na uličnu kanalizaciju se ne izdaju jer je sanitarno-fekalna kanalizacija naselja Donja Motičina u fazi izgradnje te će se uvjeti za priključenje na istu izdavati nakon izgradnje.

**Ovi uvjeti za projektiranje i građenje vrijede godinu dana od dana izdavanja Uvjeta.**

Investitor je dužan, prije priključenja na ulični vodovod i uličnu kanalizaciju podnijeti zahtjev za priključenje s priloženim propisanim dokumentima (kopija katas. plana; vlasnički list, dozvolu za građenje i OIB).

*Prilog:* skica položaja ulične vodovodne mreže


*Napomena:* Za sve dodatne informacije investitor, projektant i izvođač radova, mogu se obratiti tehničkoj službi »Našički vodovod« d.o.o. Našice, (mag. ing. mech. Tomislav Benović).

Sastavio:

  
Jurica Katavić

NAŠIČKI VODOVOD d.o.o.  
NAŠICE, Braće Radića 188  
(2)

Predsjednik Uprave:

  
Oto Dudjak dipl. oec.

DOSTAVITI:

1. Valenčak d.o.o., Trg dr. Franje Tuđmana 11, Našice
2. Arhiva

2.





POSLOVNA JEDINICA  
**Osijek**TEHNIČKA ISPOSTAVA OSIJEK  
Vukovarska 122, 31 000 Osijek  
T: +385 31 206 015  
F: +385 31 206 011KLASA: 340-09/20-05/300  
URBROJ: 345-910-911-553/494-20-2 KJ  
Osijek, 30.04.2020.**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**OSJEČKO - BARANJSKA ŽUPANIJA**  
Upravni odjel za prostorno uređenje,  
graditeljstvo i zaštitu okoliša  
**NAŠICE**  
(putem elektroničkog sustava eKonferencija)

Hrvatske ceste d.o.o. Zagreb, Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek na temelju članaka 51. i 55. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19), članka 136. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19) i članka 82. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) povodom poziva Osječko - baranjske županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, klasa: 350-05/20-28/000188, urbroj: 2158/1-01-16/8-20-0003, Našice od 02.04.2020. godine (investitor: Općina Donja Motičina, Matije Gupca 62a, Donja Motičina), u predmetu utvrđivanja posebnih uvjeta za gradnju objekata i instalacija izdaju

## UVJETE PRIKLJUČENJA

na državnu cestu DC2 G.P.Dubrava Križovljanska (gr.R.Slov.) - Varaždin - Virovitica - Našice - Osijek - Vukovar - G.P.Ilok (gr.R.Srbije) u naselju Donja Motičina, za građenje građevine javne i društvene namjene 2.b. skupine: predškolska ustanova - dječji vrtić, zgrada prostora udruga i nogometnog kluba, na k.č.br. 189 k.o. Donja Motičina, Matije Gupca 29.

1. Dječji vrtić, zgrada prostora udruga i nogometnog kluba i parkiralište projektirani su na zasebnoj katastarskoj čestici broj 189 k.o. Donja Motičina prema Idejnom rješenju broj 14/20 IR, izrađenom u Valenčak d.o.o., Našice, ožujka 2020. godine, projektant Tomislav Mičić, mag.ing.arh. Priključke na komunalne instalacije izvesti izvan cestovnog zemljišta državne ceste.
2. Izgradnju kolnog prilaza izvesti u skladu s Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN 95/14).
  - Spoj na javnu cestu izgraditi sa suvremenim kolničkim zastorom širine kolnika max. 6,0 m prema situaciji.
  - Spoj rubnog traka kolnika javne ceste i rubnih trakova spoja na javnu cestu izvesti u horiz. krivini sa  $R \geq 5m$ .
  - Prometna signalizacija na javnoj cesti u funkciji prilaza usklađuje se s postojećom signalizacijom i s važećim propisima.
  - Na državnoj cesti DC2, za oba prometna smjera, u zoni ispred kolnog prilaza, projektirati prometni znak obavijesti za parkiralište sa pripadajućom dopunskom pločom (na kojoj treba biti naznačena duljina od prometnog znaka do početka parkirališta), kako bi sudionici u prometu na državnoj cesti DC2 pravovremeno bili obaviješteni o mjestu prilaza na parkiralište, u skladu s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19).
  - Na preglednoj situaciji prikazati postojeću i planiranu prometnu signalizaciju, a u funkciji planiranog kolnog prilaza i pješačkog prijelaza.
3. Izgradnjom kolnog prilaza na državnu cestu riješiti odvodnju novo izgrađenih prometnih površina tako da se ne naruši nesmetana odvodnja javne ceste.

Hrvatske ceste d.o.o. za upravljanje, građenje i održavanje državnih cesta

Vončinina 3, 10 000 Zagreb | +385 1 4722 555 | javnost@hrvatske-ceste.hr | www.hrvatske-ceste.hr  
Trgovački sud u Zagrebu | MBS 080391653 | MB 1554972 | Temeljni kapital: 107.384.800,00 kuna, uplaćen u cijelosti  
OIB 55545787885 | Uprava: Josip Škorić, predsjednik | Alen Leverić | Nikša Konjevod | Senko Bošnjak  
Privredna banka Zagreb d.d., Radnička cesta 50, Zagreb | IBAN: HR67 2340 0091 1002 3190 2

- Sa površina prilaza i parkirališta onemogućiti slijevanje vode na javnu cestu.
- Osigurati kontinuitet odvodnje državne ceste.

4. Zbog projektom predviđenog pješačkog prilaza predmetnoj građevini, na državnoj cesti DC2 projektirati pješački prijelaz uz postavljanje pripadajuće vertikalne i horizontalne prometne signalizacije sukladno odredbama Pravilnika o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19). Projektom predvidjeti prilaze pješačkom prijelazu. Ugraditi taktilne površine u skladu sa Pravilnikom o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13).

Izraditi Prometni elaborat koji prethodi izradi glavnog projekta temeljem članka 69. st.2. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), a prema odredbama Pravilnika o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (NN 140/13). Sukladno članku 5., st.1. i st.2. Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15 i 108/17) na izrađeni Prometni elaborat trajne regulacije zatražiti prethodnu suglasnost Ministarstva nadležnog za unutarnje poslove i Ministarstva mora, prometa i infrastrukture.

Dostaviti Glavni projekt, Prometni elaborat i pribavljene prethodne suglasnosti i mišljenja Hrvatskim cestama d.o.o., PJ Osijek, TI Osijek radi izdavanja Potvrde o usklađenosti glavnog projekta sa posebnim uvjetima.

5. Prije početka izvođenja radova, investitor - izvođač radova je dužan od Hrvatskih cesta d.o.o. Zagreb, PJ Osijek, Tehničke ispostava Osijek ishoditi suglasnost za izgradnju kolnog prilaza te izvođenje nove prometne signalizacije u skladu s člancima 51., 55. i 57. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19).

Uz zahtjev dostaviti građevinsku dozvolu i prometni elaborat privremene regulacije prometa sukladno članku 62. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19).

6. Tijekom izgradnje ne smije se ugroziti stabilnost javne ceste, oštetiti cestovne objekte ili ugroziti sudionike u prometu na javnoj cesti. Prometnim elaboratom privremene regulacije prometa riješiti sigurno i nesmetano odvijanje prometa i osiguranje sudionika u prometu tijekom privremenog zauzimanja javne ceste za potrebe radilišta sukladno člancima 10., 11. i 12. Zakona o sigurnosti prometa na cestama (NN 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15, 108/17). Prometnu signalizaciju postaviti sukladno Pravilniku o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19).

7. Nakon završetka radova investitor je dužan Hrvatskim cestama d.o.o. Zagreb, Poslovna jedinica Osijek, Tehnička ispostava Osijek dostaviti geodetsku snimku izvedenog stanja (položajni snimak). Geodetski snimak mora sadržavati elemente državne ceste (rub kolnika, rub nožice nasipa, položaj cestovnog jarka).

8. Uvjeti priključenja vrijede dvije godine od dana izdavanja, a nakon toga roka investitor/projektant dužan je zatražiti nove ili produljenje postojećih uvjeta.

Uvjeti priključenja izdaju se temeljem uvida u Idejno rješenje broj 14/20 IR, izrađeno u Valenčak d.o.o., Našice, ožujka 2020. godine, projektant Tomislav Miđić, mag.ing.arh.

Izradila:

Ksenija Jurišić, dipl.ing.građ.

Na znanje:

1. Nadzorni inženjer za NC Našice, ovdje
2. TI Osijek-UTP, ovdje



Rukovoditelj Poslovne jedinice Osijek:

Goran Martindvić, dipl.ing.građ.



REPUBLIKA HRVATSKA  
**MINISTARSTVO UNUTARNJIH POSLOVA**  
RAVNATELJSTVO CIVILNE ZAŠTITE  
PODRUČNI URED CIVILNE ZAŠTITE OSIJEK  
SLUŽBA INSPEKCIJSKIH POSLOVA OSIJEK



KLASA: 214-02/20-03/1980  
URBROJ: 511-01-382-20-02  
Osijek, 10. travnja 2020.

Osječko-baranjska županija  
Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo  
i zaštitu okoliša

Predmet: TOMISLAV MIĐIĆ, Našice, Petra Preradovića 5  
- posebni uvjeti građenja

Veza vaš broj: KLASA: 350-05/20-28/0000188  
URBROJ: 2158/1-01-16/8-20-0003

Temeljem članka 24. stavak 1. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine" broj 92/10) i članka 81. stavak 3. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 153/13, 20/17 i 39/19) dajemo posebne uvjete građenja iz područja zaštite od požara za građenje građevine javne i društvene namjene – dječji vrtić i zgrada prostora udruga i zgrada nogometnog kluba u Donjoj Motičini, Matije Gupca 29, na k.č.br.189 k.o. Donja Motičina:

- Sve mjere zaštite od požara projektirati sukladno važećim hrvatskim propisima i normama koji reguliraju ovu problematiku.
- Građevinu projektirati i izgraditi tako da ispunjava bitne zahtjeve iz područja zaštite od požara propisane zakonom kojim je uređeno građenje.
- Pri projektiranju i izgradnji građevine primijeniti članak 26. i druge odredbe Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara ("Narodne novine" broj 29/13.)
- Pri projektiranju i izgradnji građevine primijeniti Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara ("Narodne novine" broj 8/06.)
- Podatke za projektiranje mjera zaštite od požara u glavnom projektu, koristiti iz Elaborata zaštite od požara, izrađenog od strane osobe ovlaštene za izradu elaborata.
- Pri projektiranju objekta predvidjeti takva rješenja koja će u cijelosti zadovoljiti uvjete propisane Pravilnikom o uvjetima za vatrogasne pristupe ("Narodne novine" broj 35/94. i 142/03.)
- Pri projektiranju i izgradnji gromobranske instalacije primijeniti Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama ("Narodne novine" broj 87/08.)
- U Glavnom projektu, utvrditi mjere zaštite od požara koje treba poduzeti na gradilištu tijekom građenja, sukladno Pravilniku o mjerama zaštite od požara kod građenja ("Narodne novine" broj 141/11.).

Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara utvrđeni su uvidom u Idejno rješenje: 14/20 IR izrađen od strane Valenčak d.o.o., Našice, Trg dr. Franje Tuđmana 11.

VODITELJ SLUŽBE:

Zoran Tadić

DOSTAVITI:

1. Naslovu (putem eKonferencije)
2. U spis predmeta



*o.d.r.*



31000 OSIJEK, ŠETALIŠTE KARDINALA F.ŠEPERA 1A

TELEFON 031/244-888  
TELEFAX 031/244-067  
POŠTA 31000 OSIJEK  
IBAN HR1723900011500007468

NAŠ BROJ I ZNAK 400800103/1930/20TF

PREDMET Elektroenergetska suglasnost

OPĆINA DONJA MOTIČINA  
MATIJE GUPCA 62A  
31513 DONJA MOTIČINA

VAŠ BROJ I ZNAK

DATUM 09.04.2020.

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK, (u daljnjem tekstu: HEP ODS), na osnovi Uredbe o izdavanju energetske suglasnosti i utvrđivanju uvjeta i rokova priključenja na elektroenergetsku mrežu i Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, u postupku pokrenutom na zahtjev vlasnika/investitora građevine OPĆINA DONJA MOTIČINA, DONJA MOTIČINA, MATIJE GUPCA 62A, OIB: 05744763826 (u daljnjem tekstu: Podnositelj zahtjeva), izdaje:

### ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (EES)

Broj: 400803-180050-0022

Prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti Podnositelja zahtjeva zaprimljenog dana 03.04.2020. godine, pod urudžbenim brojem 4037, za javne zgrade dječji vrtić i prostori udruga (u daljnjem tekstu: Građevina), na lokaciji:

DONJA MOTIČINA, MATIJE GUPCA 29, k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina

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

#### I. OSNOVNI TEHNIČKI PODACI O GRAĐEVINI

Vrsta i namjena Građevine: poslovni javne zgrade dječji vrtić i prostori udruga

Predvidiva godišnja potrošnja električne energije: 12.000 kWh.

#### II. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

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

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

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

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

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

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

#### ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •  
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAČEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• www.hep.hr •

**III. UVJETI PRIKLJUČENJA****1. IZVEDBA PRIKLJUČKA****2.1. Priključna snaga i mjesto priključenja na mrežu**

Ukupna priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 58,65 kW

Postojeća priključna snaga u smjeru preuzimanja iz mreže: 13,80 kW na OMM broj: 8023800.

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

Mjesto priključenja na mrežu: NN mreža Donja Motičina

Napajanje mjesta priključenja iz: TS 10(20)/0,4 kV Donja Motičina 1, izvod 3, Ulica M. Gupca (k.br.62-32), Astor, NK Motičina.

**2.2. Priključak**

Mjesto razgraničenja vlasništva i odgovornosti između Podnositelja zahtjeva i HEP ODS-a (mjesto predaje/preuzimanja energije) je: SPMO.

Uređaj za odvajanje smješten je u: SPMO.

**2.3. Obračunska mjerna mjesta**

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

Mjesta mjerenja električne energije: SPMO.

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

**IV. UVJETI PRIKLJUČENJA KOJE MORA ISPUNITI GRAĐEVINA**

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

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

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

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

Dimenzioniranje postrojenja i električne instalacije Građevine prema očekivanoj maksimalnoj struji tropskog kratkog spoja u mreži:

- na razini napona 0,4 kV: 25 kA za priključnu snagu iznad 20 kW

U niskonaponskoj električnoj instalaciji Građevine zaštita od električnog udara u slučaju kvara (indirektnog dodira) treba biti izvedena:

automatskim isključenjem napajanja u sustavu TN-C.

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

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

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

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

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

**ČLAN HEP GRUPE**

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • IBAN HR532340009110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •  
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• www.hep.hr •

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

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

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

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

#### V. EKONOMSKI UVJETI

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

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

#### VI. UVJETI ZA POSTUPAK PRIKLJUČENJA NA MREŽU

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

Za priključenje na mrežu Podnositelj zahtjeva treba:

- ishoditi potvrdu glavnog projekta (ako je propisano)
- sklopiti ugovor o korištenju mreže,
- dostaviti zahtjev za početak korištenja mreže.

Podnositelj zahtjeva dužan je, najmanje 30 dana prije priključenja, na propisanom obrascu, podnijeti Zahtjev za sklapanje ugovora o korištenju mreže.

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

Za početak korištenja mreže Podnositelj zahtjeva dužan je na propisanom obrascu podnijeti Zahtjev za početak korištenja mreže.

Prije početka korištenja mreže Podnositelj zahtjeva treba sklopiti Ugovor o opskrbi električne energije s opskrbljivačem.

#### VII. OSTALI UVJETI

Sklapanjem Ugovora o korištenju mreže prema ovoj EES, prestaje važiti EES broj: 400803-180050-0012 od 11.07.2018. godine.

Rok važenja EES za jednostavni priključak je dvije godine od dana izdavanja.

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

#### VIII. UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

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

#### ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •  
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• www.hep.hr •

Prilozi:


1. Tablica obračunskih mjernih mjesta
2. Prikaz postojeće i planirane distribucijske elektroenergetske mreže na lokaciji
3. Jednopolna shema susretnog postrojenja
4. Ponuda/Ugovor o priključenju

Dostaviti:

- Podnositelju zahtjeva
- OPĆINA DONJA MOTIČINA
- HEP ODS, ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK
- Pismohrani

**Direktor:**

Danijel Ilić, dipl.oec.

  
BEP - Operator distribucijskog sustava d.o.o. ZAGREB  
DISTRIBUCIJSKO PODRUČJE 1  
ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK

**ČLAN HEP GRUPE**

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •  
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAĆEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• www.hep.hr •



5

Prilog 1. Tablica obračunskih mjernih mjesta

Šifra OMM	Naziv OMM	Kategorija korisnika mreže	Napon OMM (kV)	Priključna snaga - potrošnja (kW)	Dopušteni faktor snage - potrošnja	1F/3F
8023800	OPĆINA DONJA MOTIČINA 1	KUPAC	0,40	13,80	0,95 ind. - 1	3
8686653	DJEČJI VRTIĆ	KUPAC	0,40	13,80	0,95 ind. - 1	3
8686654	PROSTORI UDRUGA 1	KUPAC	0,40	13,80	0,95 ind. - 1	3
8814155	PROSTORI UDRUGA 2	KUPAC	0,40	17,25	0,95 ind. - 1	3

## ČLAN HEP GRUPE

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR • NIKOLA ŠULENTIĆ •

• TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS 080434230 • IBAN HR5323400091110077557 PRIVREDNA BANKA ZAGREB d.d. •  
• MB 1643991 • OIB 46830600751 • UPLAČEN TEMELJNI KAPITAL 699.436.000,00 HRK •  
• www.hep.hr •



**HEP OPERATOR  
DISTRIBUCIJSKOG  
SUSTAVA d.o.o.**  
 ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK  
 31000 Osijek, Šetalište kardinala Franje Šepera 1a  
 SLUŽBA ZA REALIZACIJU INVESTICIJSKIH PROJEKATA I PRISTUP MREŽI  
 ODJEL ZA PRISTUP MREŽI

Investitor:

HEP Operator distribucijskog sustava  
 d.o.o.  
 Ulica grada Vukovara 37, 10000 Zagreb

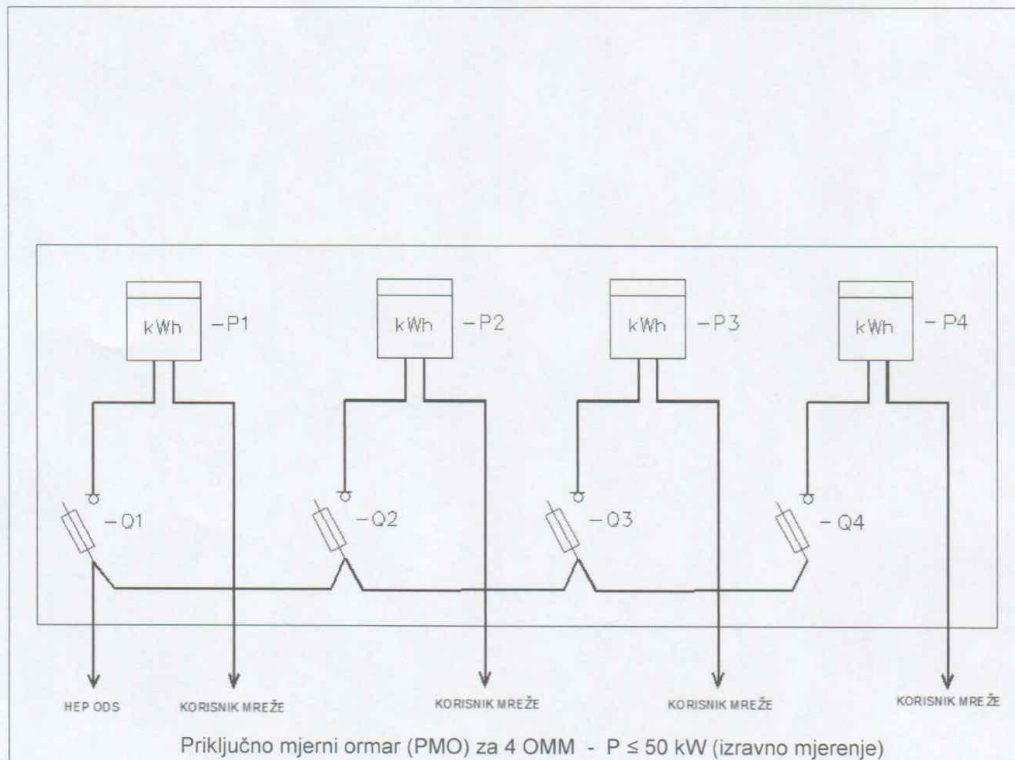
Podaci o građevini:

Općina Donja Motičina,  
 Matije Gupca 29  
 k.č.br. 189 u k.o. Donja Motičina  
 31513 Donja Motičina

Izradio: Tomislav Filković, mag.ing.el.

Prilog 2

Prikaz postojeće i planirane  
 distribucijske elektroenergetske  
 mreže na lokaciji



**Legenda:**

- P1, -P2, -P3, -P4: brojilo
- Q1, -Q2, -Q3, Q4: tropolna osigurač-rastavna sklopka

**HEP** OPERATOR  
DISTRIBUCIJSKOG  
SUSTAVA d.o.o.  
ELEKTROSLAVONIJA OSIJEK  
31000 Osijek, Šetalište kardinala Franje Šepera 1a  
SLUŽBA ZA REALIZACIJU INVESTICIJSKIH PROJEKATA I PRISTUP MREŽI  
ODJEL ZA PRISTUP MREŽI

Investitor:  
HEP Operator distribucijskog  
sustava d.o.o.  
Ulica grada Vukovara 37, 10000  
Zagreb

Podaci o građevini:  
Općina Donja Motičina,  
Matije Gupca 29  
k.č.br. 189 u k.o. Donja Motičina  
31513 Donja Motičina

Izradio: Tomislav Filković, mag.ing.el.

Prilog 3  
Jednopolna shema susretnog  
postrojenja



HEP-PLIN d.o.o.  
 Cara Hadrijana 7  
 31 000 OSIJEK  
 OIB: 41317489366  
 IBAN: HR1824070001500002103  
 Banka: OTP banka d.d.

Telefon: 0800 8813  
 Telefaks: 031 207 113  
 Radno vrijeme: pon - pet 7-15h  
 Email: kontakt.hepplin@hep.hr  
 www.hep.hr/plin

### Pogon Našice

Na temelju Vašeg zahtjeva broj 92-250-831 od 01.04.2020. godine za izdavanje uvjeta priključenja na plinski distribucijski sustav HEP-Plina d.o.o. kao operatora distribucijskoga sustava i Mrežnih pravila plinskog distribucijskog sustava (NN 50/18, NN 88/19) izdajemo Vam:

### Uvjete za priključenje na plinski distribucijski sustav

BROJ: 92-250-831 DD/KP

U Našice, 29.04.2020. god.

#### 1. PODACI O VLASNIKU ILI INVESTITORU I SMJEŠTAJU GRAĐEVINE

Ime i prezime / naziv Općina Donja Motičina OIB 05744763826 prebivalište Matije Gupca 62 a, Donja Motičina  
 čije priključiti dječji vrtić u mjestu Donja Motičina ulica Matije Gupca broj 29  
 ..... - ..... - katastarska čestica 189 katastarska općina Donja Motičina

#### 2. TEHNIČKI UVJETI PRIKLJUČENJA

- Za građevinu za koju je podnesen Zahtjev za izdavanje uvjeta priključenja operator distribucijskog sustava propisuje slijedeće:
  - Mjesto priključenja: u ulici Matije Gupca na postojeći priključak za zgradu Astor
  - Priključak se izvodi - postojeći priključak za zgradu Astor od PE-HD cijevi PE 100 S5 / SDR 11 promjera d32
  - Glavna zaporna slavina plinska navojna kuglasta slavina nazivnog otvora NO 25 nazivnog pritiska NP 4 smještena u zaštitni ormarić MRS-e veličine 600 x 600 x 260 mm za plinomjer G-4 i G-6
  - Pretlak plina na mjestu priključenja iznosi 1 - 3 bara
  - Mjesto ugradnje plinomjera je u zaštitni ormarić MRS-e
  - Plinomjer je vrste mijeh veličine G - 4T maksimalnog protoka 6 m<sup>3</sup>/h treba ugraditi iza regulatora tlaka
  - Elektronskim korektorom protoka plina sljedećih karakteristika % % %
  - Ostalom mjernom opremom % % %
- Priključni kapacitet plina iznosi 5,10 m<sup>3</sup>/h ; (1Sm3=9,2607 kWh), odnosno 47,23 kWh/h
- U slučaju promjene tehničkih uvjeta priključenja obveza je kupca zatražiti nove uvjete priključenja.
- Svrha potrošnje plina: grijanje i sanitarna voda
- Kategorija priključka : I
- Rok priključenja je: dvije godine

#### 3. EKONOMSKI UVJETI

- Da bi mogao koristiti plin iz plinskog sustava krajnji kupac je sukladno **Odluci o naknadi za priključenje na plinski distribucijski ili transportni sustav i za povećanje priključnog kapaciteta za regulacijsko razdoblje 2017.-2021. godina (NN 122/16)** u dijelu naknade za pripremu završne radove dužan platiti naknadu za priključenje za kategoriju priključka I u iznosu od 865,61 kn s PDV-om  
 Slovima: osamstošezdesetpetkuna i 61/100 lipa
- Troškove izdavanja energetske suglasnosti snosi investitor priključka prema **Cjeniku nestandardnih usluga operatora distribucijskog sustava za regulacijsko razdoblje 2017.-2021. god.** Trošak izdavanja energetske suglasnosti za kategoriju priključka I iznosi 260,10 kn s PDV-om  
 Slovima: dvjestošešdesetkuna i 10/100 lipa

#### 4. OSTALI UVJETI

- Investitor ili vlasnik se obvezuje prije priključenja na plinski distribucijski sustav pribaviti sve propisane dozvole i suglasnosti nadležnih tijela.
- Krajnji kupac mora omogućiti daljnji razvoj plinske mreže i dopustiti priključenje novih krajnjih kupaca sa svog priključnog voda.
- Krajnji kupac priključen na distribucijski sustav dužan je omogućiti operatoru distribucijskog sustava ili po njemu ovlaštenoj pravnoj ili fizičkoj osobi pristup distribucijskom sustavu u svrhu njegovog održavanja, te pristup svojim plinskim uređajima i instalacijama priključenim na distribucijski sustav u svrhu ispitivanja na ispravnost i nepropusnost prema Zakonu o zapaljivim tekućinama i plinovima (NN 108/95, NN 56/10).
- Uvjeti priključenja izdani u slučaju kada u skladu s propisima kojima se uređuje prostorno uređenje i gradnja, nije potrebno ishoditi akte kojima se odobrava gradnja, vrijede dvije godine od dana izdavanja. Uvjeti priključenja u skladu s kojima je izrađen idejni, odnosno glavni projekt prestaju važiti danom prestanka važenja lokacijske, odnosno građevinske dozvole.

#### 5. POSEBNE NAPOMENE

- Prilikom podnošenja zahtjeva za izdavanje energetske suglasnosti obveza je investitora priložiti strojarški projekt plinskog priključka i plinske instalacije izrađen od strane ovlaštenog projektanta. Obvezna je ugradnja plinomjera tvrtke HEP-Plin d.o.o. čija se nabava definira sklapanjem Ugovora o priključenju za plinomjere veličine do G-25.

#### 6. UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

- Podnositelj zahtjeva može uložiti prigovor na uvjete priključenja HEP-Plinu d.o.o., odnosno HERA-i unutar rokova propisanih Mrežnim pravilima plinskog distribucijskog sustava (NN 50/18, NN 88/19).

Izradio: Krunoslav Pinter

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

HEP-Plin d.o.o.

Direktor  
 Damir Pečušak, dipl.oec.

• UPRAVA DRUŠTVA • DIREKTOR DAMIR PEČUŠAK •

• IBAN HR1824070001500002103 • OTP BANKA d.d. • MATIČNI BROJ 1582615 • OIB 41317489366 • TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU • MBS 030070500 •  
 UPLAĆENI TEMELJNI KAPITAL 20.000,00 HRK • www.hep.hr/plin •

## **8. TEHNIČKI DIO**

## 1. OPIS NAMJERAVANOG ZAHVATA U PROSTORU

Ovim glavnim projektom predviđena je izgradnja **Javne zgrade dječjeg vrtića i prostora udruga** unutar izgrađenog građevinskog područja naselja Donja Motičina, javne namjene, u Ulici Matije Gupca 29, na k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina, ukupne površine obuhvata 4487,00 m<sup>2</sup>, investitora Općine Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a.

Zahvat se sastoji od tri planirane građevine i uz zadržavanje jedne postojeće na terenu. Građevine se projektirane kao samostojeće zgrada s pripadajućom infrastrukturom, u skladu s Državnim pedagoškim standardom predškolskog odgoja i naobrazbe (NN 063/2008) te odredbama Prostornog plana uređenja Općine Donja Motičina.

Prema članku 4. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) sve tri zgrade su razvrstane u 2.b skupinu.

### UPORABNE CJELINE:

Predmetni zahvat podijeljen je na tri zgrade koje čine zasebne uporabne cjeline prema članku 146. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19):

- **uporabna cjelina A** - zgrada nogometnog klub
- **uporabna cjelina B** - zgrada dječjeg vrtića
- **uporabna cjelina C** - zgrada s prostorima udruga

Prilikom izvođenja bilo koje uporabne cjeline kao prvog zahvata, potrebno je izvesti i manipulativne površine s parkiralištem i pješačkim površinama.

### OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNIH ČESTICA:

Čestica k.č.br. 189 je smještena u samom centru, pored nogometnog igrališta, ukupne površine 4487,00 m<sup>2</sup>. Sa sjeveroistočne strane graniči sa česticom državne ceste D2 (k.č.br. 1524) s koje se planira pješački i kolni pristup. S jugoistočne strane čestica graniči sa potokom (k.č.br. 1537/1). S jugozapadne strane čestica graniči s potokom (k.č.br. 1529/2), a sa sjeverozapadne strane također s potokom (k.č.br. 1526) i oranicom u selu (k.č.br. 192/1).

### PODACI O NEPOSREDNIM SUSJEDIMA

broj čestice	smještaj u odnosu na predmetnu česticu	vlasnik
1524	sjeveroistočno	REPUBLIKA HRVATSKA, JAVNO DOBRO U OPĆOJ UPORABI NA UPRAVLJANJU HRVATSKIH CESTA D.O.O. OIB:52634238587, ZAGREB
1537/1	južno	REPUBLIKA HRVATSKA JAVNO DOBRO POD UPRAVLJANJEM HRVATSKIH VODA OIB:28921383001
1526	sjeverno	REPUBLIKA HRVATSKA, JAVNO DOBRO POD UPRAVLJANJEM HRVATSKIH VODA, OIB:52634238587
1529/2	jugozapadno	REPUBLIKA HRVATSKA, JAVNO DOBRO POD UPRAVLJANJEM HRVATSKIH VODA, OIB:52634238587
192/1	sjeverozapadne	BILJANA KNEŽEVIĆ, OIB: 055608990535, VINOGRADSKA 7, DONJA MOTIČINA

## SMJEŠTAJ GRAĐEVINE

Predmetne zgrade smještene su u smjeru sjeverozapad - jugoistok i s postojećom zgradom koja se zadržava čine pravac.

Kolni prilaz vezan je na ulicu Matije Gupca odakle se pristupa parkiralištu te pješačkim površinama koje vode do zgrada. S prometnice na parkiralištu moguće je dostavnim vozilima te vatrogasnom vozilu prići zgradama.

## NAMJENA, VELIČINA I GRAĐEVINSKA BRUTO POVRŠINA GRAĐEVINE:

Namjena predmetne građevine je **javna - dječji vrtić i prostori udruga**.

Prema čl. 4, Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) zgrade su iz skupine 2b.

### osnovni prostorni parametri za planiranu zgradu:

- apsolutna kota poda prizemlja: **137,60 m**
- površina čestice: **4487,0 m<sup>2</sup>**
- zemljište pod novim zgradama: **836,46 m<sup>2</sup>**
- zemljište pod zgradama (ukupno): **1168,00 m<sup>2</sup>**
- koeficijent izgrađenosti: **0,26 (26,03%)**

### UPORABNA CJELINA A - zgrada nogometnog kluba

- maksimalne tlocrtne dimenzije zgrade: **18,95 x 16,50 m**
- građ. (bruto) površina građevine: **281,72 m<sup>2</sup>**
- površina zgrade na čestici: **311,35 m<sup>2</sup>**
- katnost: **P**
- visina najvišeg dijela krovnog nadozida iznad kote uređenog terena: **4,07 m**

### UPORABNA CJELINA B - zgrada dječjeg vrtića

- maksimalne tlocrtne dimenzije zgrade: **23,50 x 17,80 m**
- građ. (bruto) površina građevine: **302,32 m<sup>2</sup>**
- površina zgrade na čestici: **373,51 m<sup>2</sup>**
- katnost: **P**
- visina najvišeg dijela krovnog nadozida iznad kote uređenog terena: **4,85 m**

### UPORABNA CJELINA C - zgrada s prostorima udruga

- maksimalne tlocrtne dimenzije zgrade: **10,75 x 14,10 m**
- građ. (bruto) površina građevine: **151,58 m<sup>2</sup>**
- površina zgrade na čestici: **151,58 m<sup>2</sup>**
- katnost: **P**
- visina najvišeg dijela krovnog nadozida iznad kote uređenog terena: **4,85 m**

\*NAPOMENA: Zemljište pod zgradom računato je kao vertikalna projekcija svih zatvorenih dijelova zgrade na česticu, u skladu s PPUO Donja Motičina

Zgrade će sadržavati sljedeće prostore:  
(neto površine prema HRN EN ISO 9836:2011)

ISKAZ POVRŠINA - NOGOMETNI KLUB		
OZNAKA	PROSTOR	POVRŠINA
	1 hodnik	30,30 m <sup>2</sup>
	2 strojarnica	9,10 m <sup>2</sup>
	3 zapisničar	10,30 m <sup>2</sup>
	4 svlačionica muških sudaca	9,60 m <sup>2</sup>
	5 spremište opreme	26,20 m <sup>2</sup>
	6 svlačionica ženskih sudaca	3,85 m <sup>2</sup>
	7 sanitarije ženskih sudaca	2,15 m <sup>2</sup>
	8 sanitarije posjetitelja - ženske	4,20 m <sup>2</sup>
	9 sanitarije posjetitelja - muške	6,70 m <sup>2</sup>
	10 pretprostor sanitarija posjetitelja	2,30 m <sup>2</sup>
	11 spremište	10,75 m <sup>2</sup>
	12 garderoba igrača	21,60 m <sup>2</sup>
	13 tuševi igrača	9,25 m <sup>2</sup>
	14 sanitarije igrača	2,10 m <sup>2</sup>
	15 tuševi igrača	9,25 m <sup>2</sup>
	16 sanitarije igrača	2,10 m <sup>2</sup>
	17 garderoba igrača	22,55 m <sup>2</sup>
	18 predprostor	11,40 m <sup>2</sup>
	19 sanitarije domara	28,15 m <sup>2</sup>
	20 radionica domara	17,80 m <sup>2</sup>
	21 dvorana za sastanke	28,50 m <sup>2</sup>
	<u>vanjski prostori</u>	
	22 terasa	15,95 m <sup>2</sup>
	23 ulazni prostor	13,65 m <sup>2</sup>
	neto	297,75 m <sup>2</sup>



**ISKAZ POVRŠINA - DJEČJI VRTIĆ**

OZNAKA	PROSTOR	POVRŠINA
	1 vjetrobran	6,65 m <sup>2</sup>
	2 područna kuhinja	13,90 m <sup>2</sup>
	3 kuhinjsko spremište	5,05 m <sup>2</sup>
	4 spremište didaktičkih pomagala	6,00 m <sup>2</sup>
	5 medicinska sestra / izolacija	10,75 m <sup>2</sup>
	6 soba odgajatelja	18,45 m <sup>2</sup>
	7 sanitarije odgajatelja	2,45 m <sup>2</sup>
	8 radiona / strojarnica	14,50 m <sup>2</sup>
	9 sanitarije pomoćnog osoblja	2,45 m <sup>2</sup>
	10 garderoba	33,05 m <sup>2</sup>
	11 dnevni boravak	59,15 m <sup>2</sup>
	12 sanitarije djece	22,05 m <sup>2</sup>
	13 dnevni boravak	59,15 m <sup>2</sup>
	vanjski prostori	
	14 terasa	74,20 m <sup>2</sup>
	neto	327,80 m <sup>2</sup>

**ISKAZ POVRŠINA - PROSTOR UDRUGA**

OZNAKA	PROSTOR	POVRŠINA
	1 ulazni hodnik	12,80 m <sup>2</sup>
	2 prostor udruga	17,75 m <sup>2</sup>
	3 prostor udruga	44,70 m <sup>2</sup>
	4 prostor udruga	23,90 m <sup>2</sup>
	5 sanitarije ženske	4,40 m <sup>2</sup>
	6 sanitarije muške	4,40 m <sup>2</sup>
	7 sanitarije osoba s invaliditetom	5,65 m <sup>2</sup>
	8 prostor bojlera / spremište	7,30 m <sup>2</sup>
	neto	120,90 m <sup>2</sup>

## KONSTRUKCIJA I MATERIJALI

### NOGOMETNI KLUB

Zgrada nogometnog kluba je konstrukcijski oblikovana kao sustav omeđenog zida sa betonskom temeljnom konstrukcijom (temeljne trake). Zgrada je tlocrtno pravilno oblikovana. Krovne plohe su ravne. Pokrov se izvodi kao završni sloj hidroizolacije na sloju termoizolacije koji se postavlja na armirano betonsku ploču prizemlja. Po obodnim zidovima se izvodi zidana atika. Visina bočnih pročelja iznosi 4,20 m od kote zaravnatog tla do vrha atike. Temelji zidova su temeljne trake dimenzija 50/80 cm. Podna ploča je armirano betonska visine 10 cm. Nosivu konstrukciju prizemlja čine zidovi od blok opeke širine 25 cm omeđeni sa armiranobetonskim vertikalnim serklažima na mjestima uglova i križanja sa drugim zidom (ali ne na većoj međusobnoj udaljenosti od 5,0 m) te horizontalnim serklažima u razini temelja i stropa prizemlja. Vertikalni serklaži koji nisu omeđeni sa zidom sa bočne strane proračunavaju se kao stupovi. Stropna ploča prizemlja koja je ujedno i krovna ploha je armirano betonska ploča visine 18 cm. Zidovi atike su zidani širine 20 cm omeđeni vertikalnim i horizontalnim serklažima.

### DJEČJI VRTIĆ

Zgrada dječjeg vrtića je konstrukcijski oblikovana kao sustav omeđenog zida sa betonskom temeljnom konstrukcijom (temeljne trake). Zgrada je tlocrtno pravilno oblikovana. Krovne plohe su na dijel krova ravne, a na dijelu u nagibu manjem od 10 %. Pokrov se izvodi kao završni sloj hidroizolacije na sloju termoizolacije koji se postavlja na armirano betonsku ploču prizemlja. Po obodnim zidovima se izvodi zidana atika. Maksimalna visina bočnih pročelja iznosi 4,85 m od kote zaravnatog tla do vrha atike. Temelji zidova su temeljne trake dimenzija 50/80 cm. Podna ploča je armirano betonska visine 10 cm. Nosivu konstrukciju prizemlja čine zidovi od blok opeke širine 25 cm omeđeni sa armiranobetonskim vertikalnim serklažima na mjestima uglova i križanja sa drugim zidom (ali ne na većoj međusobnoj udaljenosti od 5,0 m) te horizontalnim serklažima u razini temelja i stropa prizemlja. Vertikalni serklaži koji nisu omeđeni sa zidom sa bočne strane proračunavaju se kao stupovi. Stropna ploča prizemlja koja je ujedno i krovna ploha izvodi se na dijelu krova kao ravna, a na dijelu krova kao armirano betonska ploča u nagibu do 10% visine 18 cm. Zidovi atike su zidani širine 20 cm omeđeni vertikalnim i horizontalnim serklažima.

### PROSTOR UDRUGA

Zgrada prostora udruga je konstrukcijski oblikovana kao sustav omeđenog zida sa betonskom temeljnom konstrukcijom (temeljne trake). Zgrada je tlocrtno pravilno oblikovana. Krovne plohe su ravne. Pokrov se izvodi kao završni sloj hidroizolacije na sloju termoizolacije koji se postavlja na armirano betonsku ploču prizemlja. Po obodnim zidovima se izvodi zidana atika. Visina bočnih pročelja iznosi 4,20 m od kote zaravnatog tla do vrha atike. Temelji zidova su temeljne trake dimenzija 50/80 cm. Podna ploča je armirano betonska visine 10 cm. Nosivu konstrukciju prizemlja čine zidovi od blok opeke širine 25 cm omeđeni sa armiranobetonskim vertikalnim serklažima na mjestima uglova i križanja sa drugim zidom (ali ne na većoj međusobnoj udaljenosti od 5,0 m) te horizontalnim serklažima u razini temelja i stropa prizemlja. Vertikalni serklaži koji nisu omeđeni sa zidom sa bočne strane proračunavaju se kao stupovi. Stropna ploča prizemlja koja je ujedno i krovna ploha je armirano betonska ploča visine 18 cm. Zidovi atike su zidani širine 20 cm omeđeni vertikalnim i horizontalnim serklažima.

## PROSTORNA DISPOZICIJA

Javne zgrade dječjeg vrtića i prostora udruga će biti izvedene kao 3 zasebne zgrade koje su ujedno i zasebne uporabne cjeline. Najsjeverniju zgradu čini Zgrada s prostorima udruga - uporabna cjelina C. Južno od nje smještena je Zgrada nogometnog kluba - uporabna cjelina A. Južno od nje nalazi se postojeća zgrada koja se zadržava, a južno od nje nova Zgrada dječjeg vrtića - uporabna cjelina B.

### UPORABNA CJELINA A - nogometni klub

Kroz zgradu vodi dugi hodnik od uličnog dijela prema dijelu iza zgrade i prema nogometnim terenima. S lijeve strane, gledano od glavnog ulaza, nalaze se dvije svlačionice sa prostorima tuševa i toaletima. S desne se strane nalaze svlačionice sudaca, prostor za zapisničara te pomoćne prostorije. Ostalim se prostorijama pristupa posebnim ulazima. Sa jugozapadne se strane nalaze tri ulaza, jedan za pristup spremištu opreme, jedan za pristup toaletima za posjetitelje te jedan za pristup sali za sastanke. Sa sjeverozapadne strane se nalazi prostorija tehničkog osoblja s toaletom kojima se pristupa također sa posebnog ulaza sa sjeverozapadne strane

### UPORABNA CJELINA B - dječji vrtić

U ovoj zgradi nalazit će se dvije skupne sobe sa zajedničkom garderobom i sanitarnim čvorom gdje je moguće smjestiti maksimalno 2 x 20 djece. Ulazni prostor je vezan direktno na prostor garderobe / komunikacija.

Servisni prostori zgrade sadrže čajnu kuhinju sa spremištem te prostore za odgajatelje i pomoćno osoblje kao i spremište didaktičke opreme.

Vanjski prostori su izvedeni kao terase s oblogom od protukliznih keramičkih pločica. Dio terase je natkriven.

Vanjski prostor vrtića je ozelenjen travnatom površinom s izdvojenim otocima za igru s podlogom od reciklirane gume da bi se spriječile eventualne ozljede uslijed padova. Sva igrala moraju zadovoljiti norme koje propisuju sigurnost u korištenju.

Prostor kojeg koriste djeca je u potpunosti ograđen žičanom panelnom ogradom te s unutarnje strane zelenom zimzelenom ogradom (lovor - višnja).

### UPORABNA CJELINA C - prostor udruga

U ovoj zgradi smješteni su prostori udruga sa sanitarijama. Glavni ulaz orijentiran je prema ulici Matije Gupca.

## URBANISTIČKE MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

Sadržaj i namjena predmetnih zgrada ne predstavljaju izvor potencijalnog zagađenja jer će se prilikom izvedbe i korištenja osigurati provedba svih propisa o zaštiti tla, voda i zraka.

Kućni otpad nastao tijekom eksploatacije objekata biti će odlagan u kontejnerima ili kantama postavljenima na čestici..

Odvoz otpada organizirano vrši nadležno komunalno poduzeće.

## PRISTUP NA ČESTICU

Kolni i pješački pristup na česticu riješeni su sa sjeveroistočne strane preko čestice 1524. Pješačke i dio kolnik površina biti će pokriven betonskim opločnicima dok će parkirališta s pripadajućim pristupnim kolnim površinama biti sa završnim slojem od asfalta. Širina kolnog prilaza iznosi 6,00 m.

## PROMET, PROMET U MIROVANJU I INTERVENTNI PROMET

Unutar čestice postoje prometne površine za pristup parkiralištu i zgradama.

Potreban broj parkirališnih mjesta određen je u skladu PPU općine Donja Motičina na osnovi 1000 m<sup>2</sup> bruto površine, što za javne zgrade iznosi 15 PM-a na. Prema iskazanoj bruto površini slijedi da je potreban broj parkirališnih mjesta (PM):  $735,56 \text{ m}^2 \times 0,015 \approx 12 \text{ PM}$ . Na čestici će biti izgrađeno 25 PM od čega 2 PM za osobe smanjene pokretljivosti što čini 8,00% ukupnog broja parkirališnih mjesta. Predviđeni broj parkirališnih mjesta zadovoljava odredbe PPU-a.

Za potrebe interventnog prometa osigurani su dovoljni polumjeri skretanja za vatrogasna vozila čije su površine za intervenciju predviđene na prometnim površinama unutar čestice.

## UREĐENJE ČESTICE

Na predmetnoj čestici s južne strane zgrade biti će osigurane površine za vanjski boravak djece i njihovu igru. Površina za boravak djece biti će dostupna preko terase te kroz vrata na ogradi. Površina za igru organizirana je u izdvojenim otocima za igru s podlogom od reciklirane gume da bi se spriječile eventualne ozljede uslijed padova. Ostala je površina ozelenjena. Sva igrala moraju zadovoljiti norme koje propisuju sigurnost u korištenju. Prostor kojeg koriste djeca je u potpunosti ograđen žičanom panelnom ogradom te s unutarnje strane zelenom zimzelenom ogradom (lovor - višnja).

Prostor oko zgrada te pješačkih i parkirališnih površina biti će ozelenjen niskim grmolikim raslinjem te prema sjeveru, istoku i zapadu visokim raslinjem

Uređenje čestice je detaljno obrađeno u Glavnom projektu niskogradnje i uređenja okoliša (Mapa 5).

## INSTALACIJE

### *Vodovod i kanalizacija*

Zgrade će biti priključene na tri nova mjerna mjesta, jedan rekonstruirani (zgrada koja se zadržava) i jedan novi za hidrantski vod.

Vodovodni priključak ide s ulice Matije Gupca (državna cesta D2).

Oborinske vode sa krovnih ploha odvesti će se vertikalnim olucima i podzemnim cijevima do obližnjih kanala.

Fekalna kanalizacija biti će spojena na sabirnu jamu koja će biti zatrpana sa 60 cm zemlje te će biti dio zelene površine. Okno sabirne jame će biti izvedeno u ravnini s tlom.

### *Elektroinstalacije*

Predmetna građevina bit će spojena na NN elektroenergetsku mrežu prema općim - tehničkim uvjetima lokalnog distributera definiranih u Prethodnoj elektroenergetskoj suglasnosti (PEES). Potrebna su ukupno 3 nova priključka.

### *Plinske instalacije*

Zgrada dječjeg vrtića će biti priključena na jedan novi plinski priključak.

## GRIJANJE I VENTILACIJA

Zgrada dječjeg vrtića biti će grijana plinskim bojlerom, putem radijatora i parapetnih ventilokonvektora. Za pripremu potrošne tople vode koristiti će se sunčeva energija, solarni paneli na krovu građevine povezani s višenamjenskim spremnikom te po potrebi dogrijavana.

Zbog potrebnih ušteda toplinske energije prisilna ventilacija dnevnih boravaka biti će riješena putem rekuperatora postavljenih u spušenom stropu prostora sanitarija.

Hlađenje zgrade biti će izvedeno putem dvije geotermalne dizalice topline (zrak/voda).

Zgrade nogometnog kluba i prostora udruga grijane su putem kotlova na pelete.

Sva ventilacija je prirodna, a hlađeni su pojedini prostori putem split klima jedinica (vanjska jedinica postavljena na krov)..

## OTPAD

Na predmetnoj čestici biti će osigurana mjesta za kontejner za otpad zapremine 1100 litara u prostoru parkirališta. Do kontejnera je osiguran pristup za komunalno vozilo. Nakon završetka radova investitor će sklopiti ugovor o odvozu smeća s nadležnom komunalnom službom.

Projektant:

---

(Tomislav Miđić, mag.ing.arch.)

**MJERE OSIGURAVANJA PRISTUPAČNOSTI GRAĐEVINE OSOBAMA S INVALIDITETOM I SMANJENE POKRETLJIVOSTI**

Temeljem Pravilnika o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN 78/13) neophodno je primijeniti mjere i tehnička rješenja kao sastavni dio glavnog arhitektonskog projekta kojima se omogućuje nesmetan pristup, kretanje i boravak invalidnim osobama i osobama smanjene pokretljivosti.

Prema članku 5. navedenog pravilnika predmetna zgrada nije ni u jednoj kategoriji javnih zgrada te će biti primjenjene mjere koje se odnose na prostore i površine javne namjene.

Ove mjere su primijenjene na slijedećim dijelovima građevine:

- visinske razlike riješene su nagibima koji ne prelaze 8,3%, za savladavanje visinske razlike manje od 76 cm.
- svjetla širina ulaznih vrata zgrade iznosi 110 cm s otvaranjem vrata prema van

**NAČIN SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA**

Zgrada redovitom uporabom neće imati nepovoljnih utjecaja na okoliš.

Projektant:

---

(Tomislav Miđić, mag.ing.arch.)

## 2. ISKAZ POVRŠINA I OBRAČUNSKIH VELIČINA

Prema Zakonu o prostornom uređenju (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN 093/2017).

### GRAĐEVINSKA (BRUTO) POVRŠINA (pg):

a (m)		b (m)	=	P (m <sup>2</sup> )
-------	--	-------	---	---------------------

#### UPORABNA CJELINA A - nogometni klub

18,95	x	12,90	=	244,46
3,60	x	5,05	=	18,18
3,60	x	5,30	=	19,08
ukupno:				<b>281,72</b>

#### UPORABNA CJELINA B - dječji vrtić

13,75	x	17,80	=	244,75
-3,70	x	4,60	=	-17,02
15,35	x	3,25	=	49,89
7,60	x	3,25	=	24,70
ukupno:				<b>302,32</b>

#### UPORABNA CJELINA C - prostori udruga

14,10	x	10,75	=	151,58
ukupno:				<b>151,58</b>

**sveukupno: 735,61**

Prema Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN 015/2019).

<b>OBUJAM (og):</b>	a (m)	b (m)	h (m)	P (m <sup>2</sup> )
---------------------	-------	-------	-------	---------------------

#### UPORABNA CJELINA A - nogometni klub

18,65	x	12,60	x	3,00	=	704,97
3,60	x	4,75	x	3,00	=	51,30
3,60	x	5,00	x	3,00	=	54,00
3,60	x	3,80	x	1,00	=	13,68
3,45	x	4,65	x	1,00	=	16,04
<b>ukupno:</b>						<b>839,99</b>

#### UPORABNA CJELINA B - dječji vrtić

13,45	x	6,30	x	3,90	=	330,47
13,45	x	6,30	x	3,90	=	330,47
4,90	x	4,75	x	3,84	=	89,38
2,25	x	4,90	x	3,00	=	33,08
15,05	x	3,25	x	3,00	=	146,74
7,30	x	3,25	x	3,00	=	71,18
5,42	x	2,90	x	1,00	=	15,72
3,70	x	4,90	x	1,00	=	18,13
<b>ukupno:</b>						<b>1035,14</b>

#### UPORABNA CJELINA C - prostori udruga

13,80	x	10,45	x	3,00	=	432,63
<b>ukupno:</b>						<b>432,63</b>

**sveukupno: 2307,77**

Projektant:

(Tomislav Miđić, mag.ing.arch.)



### 3. TEMELJNI ZAHTJEVI ZA GRAĐEVINU

Temeljem članka 7. Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) „svaka građevina visno o svojoj namjeni, mora biti projektirana i izgrađena na način da tijekom svog trajanja ispunjava temeljne zahtjeve za građevinu te druge zahtjeve, odnosno uvjete propisane ovim Zakonom i posebnim propisima koji utječu na ispunjavanje temeljnog zahtjeva za građevinu ili na drugi način uvjetuju gradnju građevina ili utječu na građevne i druge proizvode koji se ugrađuju u građevinu.“

Temeljni zahtjevi za građevinu koji se osiguravaju u projektiranju i građenju građevine su:

#### 1) MEHANIČKA OTPORNOST I STABILNOST

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

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

#### 2) SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Građevine moraju biti projektirane i izgrađene tako da u slučaju izbijanja požara:

1. nosivost građevine može biti zajamčena tijekom određenog razdoblja
2. nastanak i širenje požara i dima unutar građevine je ograničeno
3. širenje požara na okolne građevine je ograničeno
4. korisnici mogu napustiti građevinu ili na drugi način biti spašeni
5. sigurnost spasilačkog tima je uzeta u obzir.

#### 3) HIGIJENA, ZDRAVLJE I OKOLIŠ

Građevina mora biti projektirana i izgrađena tako da tijekom svog vijeka trajanja ne predstavlja prijetnju za higijenu ili zdravlje i sigurnost radnika, korisnika ili susjeda te da tijekom cijelog svog vijeka trajanja nema iznimno velik utjecaj na kvalitetu okoliša ili klimu, tijekom građenja, uporabe ili uklanjanja, a posebno kao rezultat bilo čega od dolje navedenog:

1. istjecanja otrovnog plina
2. emisije opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor
3. emisije opasnog zračenja
4. ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, morske vode, površinske vode ili tlo
5. ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu
6. pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada
7. prisutnost vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine.

#### 4) SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Građevina mora biti projektirana i izgrađena tako da ne predstavlja neprihvatljive rizike od nezgoda ili oštećenja tijekom uporabe ili funkcioniranja, kao što su proklizavanje, pad, sudar, opekline, električni udari, ozljede od eksplozija i provale. Posebno, građevine moraju biti projektirane i izgrađene vodeći računa o pristupačnosti i uporabi od strane osoba smanjene pokretljivosti.

#### 5) ZAŠTITA OD BUKE

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

#### 6) GOSPODARENJE ENERGIJOM I OČUVANJE TOPLINE

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

#### 7) ODRŽIVA UPORABA PRIRODNIH IZVORA

Građevine moraju biti projektirane, izgrađene i uklonjene tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće:

1. ponovnu uporabu ili mogućnost reciklaže građevine, njezinih materijala i dijelova nakon uklanjanja
2. trajnost građevine
3. uporabu okolišu prihvatljivih sirovina i sekundarnih materijala u građevinama.

Projektant:

---

(Tomislav Miđić, mag.ing.arch.)

#### **4. SANACIJA I ZAŠTITA OKOLIŠA**

---

Prilikom organizacije gradilišta za deponiranje građevinskih materijala i otpadnog materijala, te manipulativne površine za strojeve i radnike koristit će se u svim mogućim slučajevima prostor građevne parcele.

Prostor na kojemu će se odvijati proces građenja potrebno je ograditi zaštitnom ogradom i pravilno označiti.

Budući da će se prilikom građenja uslijed prometovanja opterećenih vozila javna površina ispred parcele oštetiti, predviđeno je da investitor o svom trošku istu dovede u prvobitno stanje.

Dijelove parcele oštećene tokom gradnje treba vratiti u prvobitno stanje, a dijelove gdje je zelena površina potrebno je nasipati zdravom zemljom i zasaditi travu i druge vrste zelenila. Ostatke materijala investitor mora odvesti na deponiju.

Građevina je projektirana tako da razina buke u okolišu objekta bude u dopuštenim granicama bez obzira na jačinu buke koja potječe iz objekta.

Tokom korištenja objekta papirnati i drugi kruti otpad će se skupljati i privremeno odlagati u za to posebno postavljene kontejnere postavljenih na čestici uz potrebnu higijensku zaštitu, koji će se redovito prazniti od ovlaštenog lokalnog komunalnog poduzeća i odvoziti na uređenu deponiju.

Projektant:

---

(Tomislav Miđić, mag.ing.arch.)

## **5. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE:**

---

Obzirom na projektirani način izvedbe, projektirani vijek uporabe građevine je procijenjen na pedeset (50) godina.

Projektirani vijek uporabe je procijenjen obzirom da su:

- temelji od betona klase tlačne čvrstoće C 30/37,
- podne ploče od betona klase tlačne čvrstoće C 30/37,
- pokrov od sintetičke hidroizolacijske folije,
- vertikalni oluci od bojanog pocinčanog čeličnog lima,
- manipulativne površine sa suvremenimkolničkim zastorima,
- instalacije vodovoda i kanalizacije od suvremenih plastičnih materijala.

## **UVJETI ODRŽAVANJA GRAĐEVINE:**

Građevinu treba redovito održavati tijekom uporabe kako bi se očuvali temeljni zahtjevi za vrijeme trajanja cijelog projektiranog vijeka što podrazumijeva:

- redovito čišćenje i zaštitu svih dijelova izloženih atmosferilijama,
- redovito i izvanredno održavanje i pregled svih instalacija jednom godišnje,
- obnovu drvene konstrukcije krovništva nanošenjem novih zaštitnih premaza svakih deset godina,
- redovito čišćenje horizontalnih i vertikalnih oluka od lišća i drugih nečistoća.

Sukladno članku 150, stavak 1 Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), za održavanje građevine je odgovoran vlasnik.

Projektant:

---

(Tomislav Miđić, mag.ing.arch.)

## 6. PROCJENA TROŠKOVA

VRSTA RADA	Jed. mj.	Količina	Jed. cijena	Ukupno
građevinski radovi	m <sup>2</sup>	836,46		
završni radovi	m <sup>2</sup>	836,46		
vodovod i kanalizacija				
niskogradnja i uređ. okoliša				
strojarski radovi				
elektrotehnički radovi				

Projektant:

---

(Tomislav Miđić, mag.ing.arch.)

## 7. PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA:

Za predmetni zahvat u prostoru: izgradnju Javne zgrade dječjeg vrtića i prostora udruga, na k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina, u naselju Donja Motičina, izrađen je elaborat zaštite od požara kao podloga za projektiranje mjera zaštite od požara u glavnom projektu budući da se sukladno članku 4. stavku 4. Pravilnika o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN 56/12, NN 61/12), predmetne građevine svrstavaju u građevine skupine 2. U nastavku je dan prikaz primijenjenih mjera zaštite od požara u glavnom projektu.

### *Vatrogasni pristupi*

Udaljenost predmetne lokacije od dobrovoljne vatrogasne jedinice koja djeluje u Donjoj Motičini iznosi 300 m te je procijenjeno vrijeme intervencije do 5 min. Udaljenost od Javne vatrogasne postrojbe JVP Našice iznosi 8,00 km te je procijenjeno vrijeme intervencije 13 min. U prostorima Javne vatrogasne postrojbe Našice postoji organizirano 24 satno dežurstvo, sa 3-4 prisutna vatrogasca, spremna intervenirati odmah po primanju obavijesti o izbijanju požara.

Kolni pristup na lokaciju je iz Ulice Matije Gupca– državna cesta D2 (k.č.br. 1524), a ukupna širina mu iznosi 6,00 m.

Vatrogasni pristup za sve 3 građevine bit će osiguran s jedne duže strane građevina (sjeveroistočno pročelje), što je u skladu s člankom 1a. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03) budući da visina poda najviše etaže predviđene za boravak ljudi, od razine okolnog terena s kojeg će se obavljati evakuacija i gašenje u slučaju požara, nije veća od 4 m te da je udaljenost bilo koje točke građevine od vatrogasnog prilaza, s kojeg je moguće obaviti vatrogasnu intervenciju (gašenje i evakuaciju) slobodnom površinom bez vozila, manja od 100 m.

Kao vatrogasni pristupi koristit će se nove kolne površine, dovoljne nosivosti da omoguće kretanje i rad vatrogasnih vozila. Nosivost vatrogasnog prilaza treba biti takva da podnese osovinski pritisak od 100 kN bez nedopuštenih deformacija. Vatrogasni pristupi sastoje se od vatrogasnih prilaza i površina za operativni rad vatrogasnih vozila.

Potrebni vodoravni radijusi zaokretanja vatrogasnih prilaza za objekte do 22 m visine određuju se iz tablice 1. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe, u ovisnosti o širini vatrogasnog prilaza.

Za glavni kolni ulaz širine 6,00 m na najužem dijelu, potrebni vodoravni radijusi iznose: 5,00 m (unutarnji vodoravni radijus) i 11,00 (vanjski vodoravni radijus).

Širina vatrogasnog prilaza koji prolazi ispred zgrade vrtića i nastavlja se prema jugoistočnoj međi iznosi 5,50 m na najužem dijelu pa potrebni radijusi iznose: 7,50 m (unutarnji vodoravni radijus) i 13,00 m (vanjski vodoravni radijus). Širina vatrogasnog prilaza koji prolazi ispred zgrade nogometnog kluba i prostora udruga i nastavlja se prema sjeverozapadnoj međi iznosi 5,00 m na najužem dijelu pa potrebni radijusi iznose: 10,00 m i 15,00 m.

Prethodno navedene širine vatrogasnog prilaza počinju najmanje 10 m prije početka vodoravne krivine i završavaju 10 m po završetku krivine. Na vatrogasnom prilazu neće biti izvedene stepenice, a uspon, odnosno pad u vatrogasnom prilazu neće prelaziti 12%, što je u skladu sa člankom 11. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03).

Operativne površine za rad vatrogasne tehnike, dimenzija 5,50 x 11,00 m, planiraju se na novim manipulativnim površinama, uzduž vanjskih zidova građevina na razmaku od najviše 12 m budući da su građevine visine do 16,00 m. Površine za rad vatrogasne tehnike bit će kontinuirane plohe bez visinskih zapreka, s nagibom manjim od 10%, što je u skladu sa člankom 17. Pravilnika o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN 35/94, 55/94 i 142/03).

### ***Tehničko rješenje očuvanja nosivosti konstrukcije građevine i reakcije na požar građevnih elemenata***

Otpornost na požar te drugi zahtjevi koje građevina mora zadovoljiti u slučaju požara u svrhu sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine, sprječavanja širenja požara na susjedne građevine, omogućavanja da osobe mogu neozlijeđene napustiti građevinu, odnosno osiguravanje njihovog spašavanja i zaštite spašavatelja, određuje se prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i NN 87/15).

Prema zahtjevnosti zaštite od požara zgrada dječjeg vrtića (PS 1) svrstava se u zgrade podskupine 5, a zgrada nogometnog kluba (PS 2 i PS 2a) i prostor udruga PS 3 i PS 3a), u zgrade podskupine 2.

- **ZPS 5** – su zgrade s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 22,00 metra mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, a koje nisu razvrstane u podskupine ZPS 1, ZPS 2, ZPS 3 i ZPS 4, kao i zgrade koje se pretežno sastoje od podzemnih etaža, zgrade u kojima borave nepokretne i osobe smanjene pokretljivosti te osobe koje se ne mogu samostalno evakuirati (bolnice, domovi za stare i nemoćne, psihijatrijske ustanove, jaslice, vrtići i slično) te zgrade u kojima borave osobe kojima je ograničeno kretanje iz sigurnosnih razloga (kaznene ustanove i slično), i/ili imaju pojedinačne prostore u kojima se može okupiti više od 300 osoba.
- **ZPS 2** – su slobodno stojeće zgrade i zgrade u nizu, koje sadrže do tri nadzemne etaže s kotom poda najviše etaže za boravak ljudi do 7,00 metara mjereno od kote vanjskog terena s kojeg je moguća intervencija vatrogasaca, odnosno evakuacija ugroženih osoba, i koje sadrže najviše tri stana odnosno najviše tri poslovne jedinice pojedinačne tlocrtne (bruto) površine do 400,00 m<sup>2</sup> i ukupno do 100 korisnika;

Otpornost na požar nosivih i/ili nenosivih konstrukcija (zid, strop, stup, greda i drugo) je sposobnost konstrukcije ili njenog dijela da kroz određeno vrijeme ispunjava zahtijevanu nosivost (R) i/ili toplinsku izolaciju (I) i/ili cjelovitost (E), i/ili mehaničko djelovanje (M), u uvjetima djelovanja predviđenog požara (standardnog ili projektiranog).

Vrijeme u kojem konstrukcija i elementi moraju očuvati nosivost i druga svojstva tijekom određenog vremena, čime se iskazuje otpornost na požar konstrukcije i elemenata, je najkraće vrijeme u kojem su zadovoljeni postavljeni zahtjevi.

Vrijeme otpornosti na požar izračunava se u minutama koje se označavaju brojevima 15, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240, 360.

Potrebna otpornost na požar nosivih i nenosivih konstrukcija određena je na temelju Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i NN 87/15), a navedena je u Tablici 1.

Konstrukcija	Etaža	Klasa građevine (ZPS 2)	Klasa građevine (ZPS 5)
A. Nosivi dijelovi	prizemlje	R 30	R 90
B. Pregradni zidovi između prostora različite namjene i evakuacijskih hodnika	prizemlje	/	EI 90
C. Strop/kosi krov	iznad zadnjeg kata	R 30	R 60
D. Zidovi i stropovi na granici požarnog odjeljka	prizemlje	REI 90/EI 90	/

*Tablica 1. Otpornost na požar nosivih konstrukcija*

Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i NN 87/15), krov će sadržavati materijale sljedećih reakcija na požar:

Konstrukcija	Klasa građevine (ZPS 2)	Klasa građevine (ZPS 5)
A. Ravni krov		
- izolacija	BKROV (t1)	BKROV (t1)
- toplinska izolacija položena na AB ploču	E	B

Tablica 2. Potrebne reakcije na požar materijala od kojih će biti izrađen krov

Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i NN 87/15), pročelja i materijali za ispunu sljubnica će sadržavati materijale sljedećih reakcija na požar:

Građevni dijelovi	Klasa građevine (ZPS 2)	Klasa građevine (ZPS 5)
A. Toplinski kontakti sustav pročelja		
- klasificirani sustav	D	B-d1
B. Materijali za ispunu sljubnica	A2	A2

Tablica 3. Potrebne reakcije na požar materijala za ispunu sljubnica te pročelja

Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15), unutarnje zidne obloge i završni slojevi imat će minimalno sljedeće reakcije na požar:

Konstrukcija	Klasa građevine (ZPS 2)		Klasa građevine (ZPS 5)			
<b>Unutarnje zidne obloge, izuzimajući evakuacijske putove</b>						
1) Klasificirani sustav	D		D			
2) Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama						
- obloga	D	ili	B	C	ili	B
- izolacija	C		E	B		C



<b>Unutarnje zidne obloge, u evakuacijskim putovima</b>			
1) Klasificirani sustav	D	A2	
2) Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama			
- obloga	D	B	A2
- podkonstrukcija	D	A2	A2
- izolacija	C	A2	B
<b>Unutarnji završni slojevi zida unutar evakuacijskih putova</b>			
Hodnici	D	B-s1, d0	

Tablica 4. Minimalne reakcije na požar unutarnjih zidnih obloga i završnih slojeva

Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15), podovi i stropovi imat će minimalno sljedeće reakcije na požar:

Konstrukcija	Klasa građevine (ZPS 2)			Klasa građevine (ZPS 5)		
<b>Podne obloge na evakuacijskim putovima</b>						
Hodnici	C <sub>fl</sub> -s1			A2 <sub>fl</sub>		
<b>Podne konstrukcije</b>						
1) Klasificirani sustav	D			B		
2) Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama						
- nosivi dio	C	ili	C	B	ili	B
- izolacijski dio	C		D	B		C
<b>Konstrukcije ispod neobrađene stropne ploče</b>						
1) Klasificirani sustav	D-d0			D-d0		
2) Izvedba sa sljedećim klasificiranim komponentama						
- podkonstrukcija	D	ili	D	A2	ili	A2
- izolacijski sloj	C-d0		D	B-d0		D-d0
- obloga ili spuštenu strop	D-d0		B-d0	C-d0		B-d0
<b>Stropne obloge na evakuacijskim putovima</b>						
Hodnici	D			B-s1, d0		

Tablica 5. Minimalne reakcije na požar podova i stropova

**KANALI ZA DOVOD ZRAKA, KANALI I VENTILACIJSKI KANALI**

Prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15), kanali za dovod zraka, kanali i ventilacijski kanali moraju imati sljedeće reakcije na požar:

Građevni dijelovi	Klasa građevine (ZPS 2)			Klasa građevine (ZPS 5)
	C	ili	D	B
Kanali	D			A2
Izolacija	C	ili	D	B
Obloge	D		B	C

Tablica 6. Potrebne reakcije na požar kanala za dovod zraka, kanala i ventilacijskih kanala

U skladu s člankom 19. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15), kada kanali i cjevovodi prolaze kroz prostore evakuacijskih putova i kada su izvedeni iznad spuštenih stropova koji štite nosivu konstrukciju od požara, za vanjske izolacije, obloge, parne brane, folije i slične obloge cijevi i kanala moraju se koristiti negorivi građevni proizvodi, reakcije na požar najmanje A1 ili A2-s1 d0, prema HRN EN 13501-1.

**Tehničko rješenje izlaznih puteva za spašavanje osoba**

U zgradi mora biti dovoljan broj evakuacijskih putova odgovarajućih prostornih i drugih parametara (udaljenost, širina, visina, otpornost na požar i slično) i dovoljan broj izlaza, koji vode u različitim smjerovima na sigurna mjesta, kako bi u slučaju pojave požara, sve osobe koje se zateknu u zgradi, brzo i sigurno mogle napustiti zgradu, prema Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15).

Broj korisnika prostora manji je od 500, te su potrebna najmanje 2 evakuacijska puta. Iznimno, može biti projektiran i jedan evakuacijski put za prostore unutar građevine ako je broj korisnika manji od 50, površina prostora manja od 280 m<sup>2</sup>, požarno opterećenje manje od 1000 MJ/m<sup>2</sup> i dužina zajedničkog dijela evakuacijskog puta manja od 23,00 m.

Potrebna širina evakuacijskog puta određuje se kao umnožak broja osoba na etaži koja ima najveću zaposjednutost prostora s koeficijentom 0,8 m za vertikalne prolaze, te koeficijentom 0,5 m za horizontalne prolaze, ali ne može biti manja od 1,10 m. Kod prostora s kapacitetom zaposjednutosti do 50 osoba širina evakuacijskog puta može biti 0,90 m. Svijetla širina vrata na evakuacijskom putu mora biti najmanje 0,90 m, osim u prostorima u kojima se okuplja manje od 50 osoba gdje je najmanje potrebna širina 0,80 m.

Zgrada	Etaža (max. zaposjednutost)	Broj osoba	Koeficijent (širina po osobi)		Potrebna širina (cm)	
			Horiz.	Vert.	Horiz.	Vert.
Dječji vrtić	prizemlje	46	0,5	/	23	/
Nogometni klub	prizemlje	66	0,5	/	33	/
Prostor udruga	prizemlje	47	0,5	/	22	/

Tablica 7. Izračun širina putova evakuacije

Evakuacija je iz svih prostora dječjeg vrtića moguća kroz glavni ulaz/izlaz (U1 na grafičkom prilogu, jednokrlna vrata svijetle širine 110 cm. Evakuacija iz dnevnog boravka (oznaka prostora 11 i 13) osim na prethodno opisani način, moguća je direktno kroz izlaze U2 i U3 prema

terasi (dvokrilna vrata svijetle širine 170 cm). U pomoćnim prostorima, kuhinji i radionici / strojarnici, također postoje dodatni izlazi – P1 i P1 (jdnokrilna vrata svijetle širine 80 cm).

Evakuacija iz prostora nogometnog kluba moguća je u dva smjera: prema glavnom ulazu/izlazu iz zgrade na sjeveroistočnom pročelju zgrade (U-1 na grafičkom prilogu, jdnokrilna vrata svijetle širine 110 cm) ili kroz jdnokrilna vrata svijetle širine 110 cm koja se nalaze na suprotnoj strani hodnika (U-2 na grafičkom prilogu). Uz prostorije nogometnog kluba smješteni su spremište (oznaka 11) i sanitarije za posjetitelje (8, 9 i 10) koji nisu povezani s prostorom nogometnog kluba u kojem se nalaze svlačionice već imaju zasebne ulaze (oznaka P1 i P2 na grafičkom prilogu). Iz prostorija koje su namijenjene za domara evakuacija je moguća kroz izlaz U3 na sjeverozapadnom pročelju zgrade (jdnokrilna vrata svijetle širine 90 cm). Iz prostorije za sastanke evakuacija je moguća kroz izlaz U4 na jugozapadnom pročelju zgrade (svijetle širine 90 cm).

Evakuacija iz prostora udruga moguća je kroz glavni ulaz/izlaz iz zgrade na sjeveroistočnom pročelju zgrade (U-1 na grafičkom prilogu, dvokrilna vrata svijetle širine 140 cm).

Iz grafičkih priloga vidljivo je kako je ukupna duljina evakuacijskog puta, koji vodi od najudaljenije točke u kojoj se osoba može naći u prostoriji do vanjskog prostora, odnosno sigurnog mjesta, u svim slučajevima manja od 40 m, što je u skladu s člankom 34. stavkom 1. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15). Zajednički dio evakuacijskog puta (dio puta od najudaljenije točke u prostoru do mjesta gdje korisnik može birati izlaz u dva različita smjera, manji je od 23 m, što je u skladu s člankom 34. stavkom 2. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13). Slijepi hodnici koji predstavljaju dio puta koji vodi u samo jednom smjeru, manji su od 6,00 m, što je u skladu s člankom 34. stavkom 3. spomenutog pravilnika.

Svi putovi za evakuaciju uvijek moraju biti slobodni, propisno označeni i osvijetljeni sukladno normama HRN EN 1838 . HRN EN 50171, HRN EN 50172 i HRN EN ISO 6309.

Vrata na glavnim evakuacijskim putovima potrebno je opremiti protupanik kvakama, protupanik bravama, pritisknim pločama, pritisknim šipkama i sl., sukladno hrvatskim normama HRN EN 179 i/ili HRN EN 1125, izuzimajući prostore u kojima se okuplja manje od 50 osoba..

Na putovima za izlaženje ne smiju se nalaziti predmeti koji pomažu širenju požara, stvari koje bi mogle ometati izlaz osobama, a vrata se moraju otvarati u smjeru evakuacije.

**Tehničko rješenje sprječavanja širenja vatre i dima unutar građevine:**

Zgrada dječjeg vrtića nije podijeljena na požarne sektore, dok su u zgradi nogometnog kluba i u prostoru udruga u zaseban požarni sektor odvojene strojarnice u kojima se nalaze kotlovi na pelete, što je u skladu s člankom 5. austrijske smjernice TRVB H 118 i člankom 7. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i NN 87/15).

U zgradi dječjeg vrtića, prostor strojarnice se odvaja pregradnim konstrukcijama i elementima otpornim na požar 90 min od evakuacijskog hodnika, skupne sobe i sobe odgajatelja, što je sukladno članku 8. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i NN 87/15).

Veličina požarnih sektora sukladna je članku 7. stavku 4. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15). Oznake predmetnih požarnih sektora, kao i njihova površina i požarno opterećenje dani su u sljedećoj tablici:

Oznaka požarnog sektora	Prostor	Površina požarnog sektora (m <sup>2</sup> )	Požarno opterećenje (MJ/m <sup>2</sup> )
PS 1	Dječji vrtić	302,31	400
PS 2	Nogometni klub	265,00	600
PS 2a	Strojarnica	15,100	400
PS 3	Prostor udruga	143,73	400
PS 3a	Strojarnica	10,00	400

Tablica 8. Požarni sektori

Kako bi se spriječilo horizontalno prenošenje požara između požarnih sektora preko vrata i drugih otvora na pročelju zgrade, u skladu s člankom 11. stavkom 1. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15) potrebno je izvesti horizontalne prekidne udaljenosti, na način prikazan u grafičkim priložima. Horizontalna prekidna udaljenost se ostvaruje na način da se lijevo i desno (ili jednostrano) od sredine zida koji je na granici požarnog odjeljka izvedu zidovi iste otpornosti na požar kao i zid na granici požarnog sektora u duljini od 100 cm.

Svi pokretni elementi za zatvaranje otvora na granicama požarnih sektora i drugim konstrukcijama i elementima otpornima na požar moraju, u skladu s primijenjenom domaćom regulativom biti otpornosti na požar minimalno EI 90, a moraju biti opremljeni odgovarajućim uređajem za automatsko zatvaranje. Pokretni elementi mogu imati i za jedan stupanj manju otpornost na požar ukoliko je njihova površina do 20% površine konstrukcije ili elementa u koji se ugrađuje.

Kako bi se spriječilo širenje požara i dima na susjedni požarni sektor preko prodora instalacijskih kanala na granici požarnog odjeljka, odnosno na drugim konstrukcijama i elementima otpornim na požar, potrebno je ugraditi cijevne barijere (protupožarne obujmice) i pregrade na mjestu ulaska cjevovoda ili kablenskog kanala u konstrukciju koja omeđuje požarni sektor, čija je otpornost na požar 90 min ili za jedan stupanj manji; oblaganjem cjevovoda ili kablenskog kanala oblogom otpornosti na požar 90 min i reakcijom na požar istom kao i konstrukcija kroz koju

cjevovod prolazi; polaganjem cjevovoda u okna i kanale čije su stjenke otpornosti na požar kao i konstrukcija kroz koju prolazi.

**Značajke požara koji može nastati uslijed predviđenog načina korištenja građevine, požarne opasnosti i požarnog opterećenja pojedinih prostora u građevini:**

## POŽARNO OPTEREĆENJE POŽARNIH SEKTORA

Imobilno požarno opterećenje zgrade čini armirano betonska i zidana konstrukcija. Vanjski zidovi su iznutra žbukani dok je s vanjske strane postavljena toplinska fasada ETICS sustavom (kamena vuna). Na mjestima gdje je hidroizolacija podignuta uz zidove izvest će se toplinska izolacija od XPS-a (42 MJ/kg). Na ravni krov se postavlja također kamena vuna, a preko nje poliesterom ojačana višeslojna sintetička hidroizolacijska krovna membrana na bazi polivinil klorida (25 MJ/kg). U zgradi nogometnog kluba i prostora udruga podna obloga su keramičke pločice, dok se u zgradi vrtića osim keramičkih pločica postavlja i PVC pod (21 MJ/kg).

Ukupno će se na zgradi dječjeg vrtića postaviti 720 kg hidroizolacije, 48 kg XPS-a i 215 kg PVC poda, pa je specifično imobilno požarno opterećenje 80 MJ/m<sup>2</sup>.

Na zgradi nogometnog kluba postaviti će se 600 kg hidroizolacije i 43 kg XPS-a, pa je specifično imobilno požarno opterećenje 60 MJ/m<sup>2</sup>.

Na zgradi u kojoj će biti smješten prostor udruga postaviti će se 296 kg hidroizolacije, i 30 kg XPS-a, pa je specifično imobilno požarno opterećenje 56 MJ/m<sup>2</sup>.

### POŽARNI SEKTORI – PS 1 (Dječji vrtić)

Q<sub>i</sub> - imobilno požarno opterećenje prema TRVB 100 tablica 6.2 za tip građevine 05, uz uzimanje u obzir hidroizolacije na krovu zgrade, toplinske izolacije u podnožju zida i PVC poda:

$$Q_i = 100 \text{ MJ/m}^2$$

Q<sub>m</sub> - mobilno požarno opterećenje prema uputama TRVB 126 (tip 132):

$$Q_m = 300 \text{ MJ/m}^2$$

Suma imobilnog i mobilnog požarnog opterećenja iznosi 400 MJ/m<sup>2</sup> pa se građevina svrstava u kategoriju niskog požarnog opterećenja.

### POŽARNI SEKTORI – PS 2 (Nogometni klub)

Q<sub>i</sub> - imobilno požarno opterećenje prema TRVB 100 tablica 6.2 za tip građevine 05, uz uzimanje u obzir hidroizolacije na krovu zgrade i toplinske izolacije u podnožju zida:

$$Q_i = 100 \text{ MJ/m}^2$$

Q<sub>m</sub> - mobilno požarno opterećenje prema uputama TRVB 126:

$$q_{mob, strojarnica} = 200,00 \text{ MJ/m}^2$$

$$q_{mob, radionica domara} = 400,00 \text{ MJ/m}^2$$

$$q_{mob, svlačionice} = 400,00 \text{ MJ/m}^2$$

$$q_{mob, dvorana za sastanke} = 500,00 \text{ MJ/m}^2$$

$$q_{mob, spremište opreme} = 500,00 \text{ MJ/m}^2$$

$$Q_m = 500 \text{ MJ/m}^2$$

Suma imobilnog i mobilnog požarnog opterećenja iznosi 600 MJ/m<sup>2</sup>pa se građevina svrstava u kategoriju niskog požarnog opterećenja.

#### POŽARNI SEKTORI – PS 3 (Prostor udruga)

Q<sub>i</sub> - imobilno požarno opterećenje prema TRVB 100 tablica 6.2 za tip građevine 05, uz uzimanje u obzir hidroizolacije na krovu zgrade i toplinske izolacije u podnožju zida:

$$Q_i = 100 \text{ MJ/m}^2$$

Q<sub>m</sub>- mobilno požarno opterećenje prema uputama TRVB 126 (tip 164)

$$Q_m = 300 \text{ MJ/m}^2$$

Suma imobilnog i mobilnog požarnog opterećenja iznosi 400 MJ/m<sup>2</sup>pa se građevina svrstava u kategoriju niskog požarnog opterećenja.

Vlasnik, korisnik, upravitelj zgrade, odgovorna osoba građevine je obavezan organizacijskim mjerama stalno kontrolirati i pratiti način korištenja svih prostora građevine te zaposjednutost, količinu i vrstu inventara i materijala kako ni u jednom trenutku po pitanju zaposjednutosti, načina korištenja, količine i vrste inventara i materijala ne bi došlo do premašivanja i odstupanja od podataka navedenih u ovom elaboratu. Ukoliko u tom pogledu dođe do bilo kakvih promjena, investitor je dužan provesti odgovarajući postupak kod nadležnog tijela za prostorno uređenje i graditeljstvo.

Potencijalnu požarnu opasnost predstavljaju atmosferska pražnjenja; elektroinstalacije na kojima može doći do: nastanka požara zbog pregrijavanja kabela uslijed preopterećenja, nastanka požara na kabelima zbog pregrijavanja uslijed struja kratkog spoja, nastanka požara na električnoj opremi, opasnost od nastanka iskre uslijed statičkog elektriciteta, opasnost od požara i eksplozije uslijed istjecanja plina iz instalacije u zatvoreni prostor, opasnost uslijed zapaljenje električnih dijelova plinskih uređaja, opasnost od eksplozije opreme uslijed nekontroliranog povišenja pritiska u instalaciji, opasnost od nestručnog i nekontroliranog rukovanja instalacijama plina i toplovodnog grijanja, nestručno rukovanje s kotlom na pelete, kao i neodgovorno ponašanje djelatnika i posjetitelja (pušenje, korištenje otvorenog plamena i sl.)

## Numerička analiza požarne ugroženosti

### UVOD

Numerička analiza požarne ugroženosti izrađena je na temelju austrijskih smjernica TRVB 100, 126. Svrha smjernica je osiguranje jedinstvenog stava u procjeni ugroženosti uz korištenje faktora svojstvenih specifičnostima pojedinih djelatnosti i u fazi projektiranja numeričkom analizom požarne ugroženosti odrediti potrebni stupanj zaštite od požara.

Područje primjene: smjernice TRVB 100 primjenjuju se u onim slučajevima kod kojih potrebni vatrogasni uređaji nisu precizno regulirani nekim drugim propisom ili zakonom, odnosno smjernice vrijede i primjenjuju se kod građevina nižih od 22 metara visine.

### PREDUVJETI ZA PRIMJENU

Radi pravilne primjene austrijskih smjernica TRVB 100 trebaju biti ispunjeni slijedeći uvjeti :

- a. Pogonska zaštita provedena u skladu sa smjernicama TRVB O 119-121 (odmah - odnosno naknadno).
- b. Početno gašenje i daljnje gašenje u skladu sa smjernicama TRVB 124, odnosno prema HRN Z.CO.003 Klasifikacija požara prema vrsti zapaljivih tvari i prema pravilniku o održavanju i izboru vatrogasnih aparata.
- c. Požarni sektori u skladu sa zakonskim odredbama ili pravilima tehničke prakse.
- d. Postoji vatrogasna postrojba na udaljenosti prema točki 5.2.7. smjernica TRVB 100.

### UTJECAJNI FAKTORI KORIŠTENI U PRORAČUNU I PREGLED

Kod numeričke analize požarne ugroženosti prema TRVB 100 korišteni su pojedini faktori koji su određeni ili izračunati na temelju pojedinih svojstava građevine i tehnološkog procesa rada, a isti su prikazani tabelarno kako je dolje navedeno:

Redni broj	Oznaka	Opis
1	G	Geometrija požarnog sektora
2	$k_1$	Konstanta
3	$k_2$	Konstanta
4	E	Faktor intervencije vatrogasne postrojbe
5	A	Opasnost aktiviranja
6	P	Ugroženost osoba
7	Q	Požarno opterećenje
8	C	Ugroženost od požara
9	R	Opasnost od zadimljenosti
10	K	Opasnost od korozije
11	H	Visina zgrade
12	B	Specifična opasnost od požara
13	S	Zaštitna vrijednost protupožarnog uređaja
14	F	Otpornost protiv požara građevinskih konstrukcija

## ODREĐIVANJE UTJECAJNIH FAKTORA

G	Faktor G	geometrija požarnog sektora, određen je na temelju površine požarnog sektora, te postojanja ili nepostojanja otvora ili proboja među katovima. U svrhu izračunavanja faktora G potrebno je odrediti površinu svakog požarnog sektora P. Kada požarni sektor nije dostupan vatrogascima barem sa tri strane brojčana je vrijednost faktora $G' = 1.5 G$ . Ukoliko je pristup vatrogascima omogućen sa tri ili više strana faktor G dobiva se umnoškom površine požarnog sektora i širine sektora.
k <sub>1</sub>	Faktor k <sub>1</sub>	konstanta je određena iz tablice 1 TRVB 100 na temelju postojanja ili nepostojanja uređaja za uvod dima i topline (BRE-uređaj). Ukoliko takav uređaj nije izveden, iz tablice je određena vrijednost faktora $k_1 = 4.42 \times 10^5$ .
k <sub>2</sub>	Faktor k <sub>2</sub>	konstanta je određena iz tablice 1 TRVB 100 na temelju postojanja ili nepostojanja uređaja za uvod dima i topline (BRE-uređaj). Ukoliko takav uređaj nije izveden, iz tablice je određena vrijednost faktora $k_2 = 6.25 \times 10^5$ .
E	Faktor E	faktor intervencije vatrogasne postrojbe određen je iz tablice 6.1 TRVB 100 gdje su date kategorije ovisno o udaljenosti predmetne građevine od profesionalne vatrogasne postrojbe odnosno dobrovoljnog vatrogasnog društva i ovisno o tome da li se radi o vatrogasnoj postrojbi sa ili bez stalnog dežurstva, dnevno od 0-24 sata.
A	Faktor A	opasnost aktiviranja određen je na temelju tablice 2 smjernica TRVB 126. Kod mješovitih slučajeva ili skladištenja uzima se veći faktor.
P	Faktor P	ugroženost osoba određen je na temelju tablice 6.1 smjernica TRVB 100 ili kao funkcija kategorije određene prema smjernicama TRVB 126 koji klasificira radne procese (tablica 2).
Q	Faktor Q	požarno opterećenje određuje se iz tablice 2. smjernica TRVB 126, pri izračunavanju (funkcija zbroja mobilnog i imobilnog požarnog opterećenja) iz tablice 6.1 TRVB 100.
C	Faktor C	ugroženost od požara, određen je na temelju tablice 1 ili tablice 2 smjernica TRVB 126, kao funkcija kategorije požarne opasnosti od prisutnih tvari i materijala u radnom procesu.
R	Faktor R	opasnost od zadimljenja određen je iz tablice 2. smjernica TRVB 126. Ukoliko je R(-) onda vrijednost faktora iznosi 1.00 (ne postoji mogućnost stvaranja jakog dima), a ukoliko je R(+) onda vrijednost faktora iznosi 1.20.
K	Faktor K	opasnost od korozije, određen je na temelju tablice 2. kao funkcija kategorije prema smjernicama TRVB 126 koji klasificira radne procese. Ukoliko je K (-) onda vrijednost faktora iznosi 1.00, a ukoliko je K(+) onda vrijednost faktora iznosi 1.20.
H	Faktor H	visina zgrade određena ja na temelju stvarne visine građevine ili broja katova.
B	Faktor B	specifična opasnost od požara
S	Faktor S	zaštitna vrijednost protupožarnog uređaja
F	Faktor F	otpornost protiv požara građevinskih konstrukcija

**NAPOMENA:** Vrijednost gore navedenih faktora, a na osnovu klasifikacije radnog procesa, proračunatog požarnog opterećenja i visine građevine, uzimaju se iz tablice 6.1. Računski faktori TRVB 100 i tablice 2. TRVB 126.



## IZRAČUN FAKTORA B

Faktor B - specifična opasnost od požara izračunava se korištenjem prethodno određenih faktora uz primjenu slijedeće formule:

$$B = E \times A \times P \times Q \times C \times R \times K \times H \quad (1)$$

## IZRAČUNAVANJE UMNOŠKA S x F

Umnožak S x F na temelju kojeg se određuju potrebne mjere zaštite od požara izračunava se korištenjem formule:

$$S \times F = (G + k_1) \times \frac{B}{k_2} \quad (2)$$

## POŽARNI SEKTORI – PS 1 (Dječji vrtić)

- Veličina: 1 etaža
- Površina: 302,31 m<sup>2</sup>
- Dužina: 20,25 m
- Širina (b): 17,80 m
- Visina: 5,08 m

Q<sub>i</sub> - imobilno požarno opterećenje prema TRVB 100 tablica 6.2 za tip građevine 05:

$$Q_i = 100 \text{ MJ/m}^2$$

Q<sub>m</sub>- mobilno požarno opterećenje prema uputama TRVB 126 (tip 132):

$$Q_m = 300 \text{ MJ/m}^2$$

Suma imobilnog i mobilnog požarnog opterećenja iznosi 400 MJ/m<sup>2</sup>pa se građevina svrstava u kategoriju niskog požarnog opterećenja.

Faktor <b>Q</b> iz tablice 6.1 TRVB 100.....	1,20
Faktor <b>C</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 66.....	1,20
Faktor <b>R</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 66.....	1,00
Faktor <b>K</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 66.....	1,00
Faktor <b>A</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 66.....	1,20
Faktor <b>P</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 66.....	1,40
Faktor <b>E</b> udaljenost vatrogasne postrojbe iz tab. 6.1 TRVB 100 od 300 m.....	1,00
Faktor <b>H</b> visina građevine iz tab. 6.1 TRVB 100 5,08 m.....	1,00

ODREĐIVANJE I IZRAČUN FAKTORA																					
LIST ZA IZRAČUN																					
TRVB 100, 126																					
Lokacija:					Požarni sektori:																
Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina					PS 1 - Dječji vrtić																
Imobilno požarno opterećenje $q_i = 100$ MJ/m <sup>2</sup>					Mobilno požarno opterećenje $q_m = 300$ MJ/m <sup>2</sup>																
Površina požarnog sektora			pristupačan			G=			G=												
Dužina =	20,25	(m)	x(b)	17,8	(m)	G=	5381,118	0,05381118 x 10 <sup>6</sup>													
Širina (b) =	17,8	(m)	nepristupačan		1 ili 1,5	1	G' =														
Površina =	302,31	(m <sup>2</sup> )	G x 1,5 = G'		G' =	8071,677	0,08071677 x 10 <sup>6</sup>														
Požarna opterećenost	Ugroženost od požara	Opasnost od		Radna opasnost	Osobna opasnost	Vatrogasna postrojba	Visina zgrade														
Q (MJ/m <sup>2</sup> )	C	zadimljenja	korozije	A	P	E	isp.	15,32													
q <sub>i</sub> =	100	klasa	(+/-)				isp.	1,38													
q <sub>m</sub> =	300						isp.	1,67													
Q =	400	III	-	2	1	1	uk.	2,67													
<b>Q x</b>	<b>C x</b>	<b>R x</b>	<b>K x</b>	<b>A x</b>	<b>P x</b>	<b>E</b>	<b>H</b>	<b>=</b>	<b>B</b>												
<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>=</b>	<b>2,4192</b>												
ODT - sustav	ne postoji	$(G+k_1) \times (B/k_2) = 0,08072 \times 10^6 + 4,42 \times 10^6 \times 2,4192 / 6,25 \times 10^6 = 1,742101442$																			
	postoji	$(G+k_1) \times (B/k_2) = 0,08072 \times 10^6 + 6,03 \times 10^6 \times 2,4192 / 8,33 \times 10^6 =$																			
<b>S x F = 1,74210144</b>																					
<b>S x F =</b>																					
Ocjena rezultata:																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Klasa vatrootpornosti F</th> </tr> <tr> <th>F 0</th> <th>F 30</th> <th>F 60</th> <th>F 90</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">x</td> </tr> </tbody> </table>										Klasa vatrootpornosti F				F 0	F 30	F 60	F 90				x
Klasa vatrootpornosti F																					
F 0	F 30	F 60	F 90																		
			x																		
Preporuka o mjerama zaštite od požara:																					
S-1 Za vrijeme radnog vremena odmah spremna za akciju pogonska vatrogasna postrojba																					
S-2 Pogonska vatrogasna postrojba sa stalnom službom dežurstva od 0-24 sata																					
S-3 Automatska vatrodjavanja, čija je centrala dežurna od 0-24 sata																					
S-4 Automatska vatrodjavanja s priključkom na vatrog. postrojbu sa stalno dežurnom službom od 0-24 sata																					
S-5 Uređaji za gašenje																					
Rezultat:																					
<table border="1"> <tr> <td>S-1</td> <td>S-2</td> <td>S-3</td> <td>S-4</td> <td>S-5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										S-1	S-2	S-3	S-4	S-5							
S-1	S-2	S-3	S-4	S-5																	
Napomena:					Obradio:																
S x F = 1,74 < 1,80 nisu potrebne dodatne mjere zaštite od požara					Ivica Valenčak, dipl. ing. građ.																

## POŽARNI SEKTORI – PS 2 (Nogometni klub)

- Veličina: 1 etaža
- Površina: 280,60 m<sup>2</sup>
- Dužina: 18,95 m
- Širina (b): 16,50 m
- Visina: 4,30 m

Q<sub>i</sub> - imobilno požarno opterećenje prema TRVB 100 tablica 6.2 za tip građevine 05:

$$Q_i = 100 \text{ MJ/m}^2$$

Q<sub>m</sub>- mobilno požarno opterećenje prema uputama TRVB 126:

$$Q_m = 500 \text{ MJ/m}^2$$

Suma imobilnog i mobilnog požarnog opterećenja iznosi 600 MJ/m<sup>2</sup>pa se građevina svrstava u kategoriju niskog požarnog opterećenja.

Faktor <b>Q</b> iz tablice 6.1 TRVB 100.....	1,30
Faktor <b>C</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 112.....	1,20
Faktor <b>R</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 112.....	1,00
Faktor <b>K</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 112.....	1,00
Faktor <b>A</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 112.....	1,00
Faktor <b>P</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 112.....	1,00
Faktor <b>E</b> udaljenost vatrogasne postrojbe iz tab. 6.1 TRVB 100 od 300 m.....	1,00
Faktor <b>H</b> visina građevine iz tab. 6.1 TRVB 100 4,30 m.....	1,00

ODREĐIVANJE I IZRAČUN FAKTORA																					
LIST ZA IZRAČUN																					
TRVB 100, 126																					
Lokacija:					Požarni sektori:																
Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina					PS 2 - Nogometni klub																
Imobilno požarno opterećenje $q_i = 100$ MJ/m <sup>2</sup>					Mobilno požarno opterećenje $q_m = 500$ MJ/m <sup>2</sup>																
Površina požarnog sektora			pristupačan					G =													
Dužina =	18,95	(m)	x(b)	16,5	(m)	G =		4629,9													
Širina (b) =	16,5	(m)	nepristupačan		1 ili 1,5		1		G' =												
Površina =	280,60	(m <sup>2</sup> )	G x 1,5 = G'		G' =		6944,85		0,0694485 x 10 <sup>6</sup>												
Požarna opterećenost	Ugroženost od požara	Opasnost od		Radna opasnost	Osobna opasnost	Vatrogasna postrojba	Visina zgrade														
Q (MJ/m <sup>2</sup> )	C	zadimljenja	korozije	A	P	E	isp.	15,32													
$q_i = 100$	klasa	(+/-)	(+/-)				isp.	1,38													
$q_m = 500$							isp.	1,67													
$Q = 600$	III	-	-	2	1	1	uk.	2,67													
<b>Q x</b>	<b>C x</b>	<b>R x</b>	<b>K x</b>	<b>A x</b>	<b>P x</b>	<b>E</b>	<b>H</b>	<b>=</b>	<b>B</b>												
<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>=</b>	<b>1,56</b>												
ODT - sustav	ne postoji	$(G+k_1) \times (B/k_2) = 0,06945 \times 10^6 + 4,42 \times 10^6 \times 1,56 / 6,25 \times 10^5 = 1,120566346$																			
	postoji	$(G+k_1) \times (B/k_2) = 0,06945 \times 10^6 + 6,03 \times 10^6 \times 1,56 / 8,33 \times 10^5 =$																			
<b>S x F = 1,12056635</b>																					
<b>S x F =</b>																					
Ocjena rezultata:																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Klasa vatrootpornosti F</th> </tr> <tr> <th>F 0</th> <th>F 30</th> <th>F 60</th> <th>F 90</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Klasa vatrootpornosti F				F 0	F 30	F 60	F 90		x		
Klasa vatrootpornosti F																					
F 0	F 30	F 60	F 90																		
	x																				
Preporuka o mjerama zaštite od požara:																					
S-1 Za vrijeme radnog vremena odmah spremna za akciju pogonska vatrogasna postrojba																					
S-2 Pogonska vatrogasna postrojba sa stalnom službom dežurstva od 0-24 sata																					
S-3 Automatska vatrodjava, čija je centrala dežurna od 0-24 sata																					
S-4 Automatska vatrodjava s priključkom na vatrog. postrojbu sa stalno dežurnom službom od 0-24 sata																					
S-5 Uređaji za gašenje																					
Rezultat:																					
<table border="1"> <tr> <td>S-1</td> <td>S-2</td> <td>S-3</td> <td>S-4</td> <td>S-5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										S-1	S-2	S-3	S-4	S-5							
S-1	S-2	S-3	S-4	S-5																	
Napomena:					Obradio:																
S x F = 1,12 < 1,30 nisu potrebne dodatne mjere zaštite od požara					Ilica Valenčak, dipl. ing. građ.																

## POŽARNI SEKTORI – PS 3 (Prostor udruga)

- Veličina: 1 etaža
- Površina: 153,73 m<sup>2</sup>
- Dužina: 14,10 m
- Širina (b): 10,75 m
- Visina: 4,20 m

Q<sub>i</sub> - imobilno požarno opterećenje prema TRVB 100 tablica 6.2 za tip građevine 05:

$$Q_i = 100 \text{ MJ/m}^2$$

Q<sub>m</sub>- mobilno požarno opterećenje prema uputama TRVB 126 (tip 164)

$$Q_m = 300 \text{ MJ/m}^2$$

Suma imobilnog i mobilnog požarnog opterećenja iznosi 400 MJ/m<sup>2</sup>pa se građevina svrstava u kategoriju niskog požarnog opterećenja.

Faktor <b>Q</b> iz tablice 6.1 TRVB 100.....	1,20
Faktor <b>C</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 164.....	1,00
Faktor <b>R</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 164.....	1,00
Faktor <b>K</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 164.....	1,00
Faktor <b>A</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 164.....	1,00
Faktor <b>P</b> iz tablice 2 TRVB 126 br. 164.....	1,00
Faktor <b>E</b> udaljenost vatrogasne postrojbe iz tab. 6.1 TRVB 100 od 300 m.....	1,00
Faktor <b>H</b> visina građevine iz tab. 6.1 TRVB 100 4,20 m.....	1,00

ODREĐIVANJE I IZRAČUN FAKTORA																					
LIST ZA IZRAČUN																					
TRVB 100, 126																					
Lokacija:					Požarni sektori:																
<b>Donja Motičina, Matije Gupca 29</b> <b>k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina</b>					<b>PS 3 - Prostor udruga</b>																
Imobilno požarno opterećenje $q_i = 100$ MJ/m <sup>2</sup>					Mobilno požarno opterećenje $q_m = 300$ MJ/m <sup>2</sup>																
Površina požarnog sektora			pristupačan					G=													
Dužina =	14,1	(m)	x(b)	10,75	(m)	G=		1652,5975													
Širina (b) =	10,75	(m)	nepristupačan		1 ili 1,5		1		G' =												
Površina =	153,73	(m <sup>2</sup> )	G x 1,5 = G'		G' =		2478,89625		0,024788963 x 10 <sup>5</sup>												
Požarna opterećenost	Ugroženost od požara	Opasnost od zadimljenja		korozije	Radna opasnost	Osobna opasnost	Vatrogasna postrojba	Visina zgrade													
Q (MJ/m <sup>2</sup> )	C	R	K	A	P	E	isp.	15,32													
q= 100	klasa	(+/-)	(+/-)				isp.	1,38													
q <sub>m</sub> = 300							isp.	1,67													
Q= 400	III	-	-	2	1	1	uk.	2,67													
<b>Q x</b>	<b>C x</b>	<b>R x</b>	<b>K x</b>	<b>A x</b>	<b>P x</b>	<b>E</b>	<b>H</b>	<b>= B</b>													
<b>1,2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>= 1,2</b>													
ODT - sustav	ne postoji	$(G+k_1) \times (B/k_2) = 0,02479 \times 10^5 + 4,42 \times 10^5 \times 1,2 / 6,25 \times 10^5 = 0,853399481$																			
	postoji	$(G+k_1) \times (B/k_2) = 0,02479 \times 10^5 + 6,03 \times 10^5 \times 1,2 / 8,33 \times 10^5 =$																			
<b>S x F= 0,85339948</b>																					
<b>S x F=</b>																					
Ocjena rezultata:																					
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <th colspan="4">Klasa vatrootpornosti F</th> </tr> <tr> <td>F 0</td> <td>F 30</td> <td>F 60</td> <td>F 90</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">x</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Klasa vatrootpornosti F				F 0	F 30	F 60	F 90		x		
Klasa vatrootpornosti F																					
F 0	F 30	F 60	F 90																		
	x																				
Preporuka o mjerama zaštite od požara:																					
S-1 Za vrijeme radnog vremena odmah spremna za akciju pogonska vatrogasna postrojba																					
S-2 Pogonska vatrogasna postrojba sa stalnom službom dežurstva od 0-24 sata																					
S-3 Automatska vatrodojava, čija je centrala dežurna od 0-24 sata																					
S-4 Automatska vatrodojava s priklučkom na vatrog. postrojbu sa stalno dežurnom službom od 0-24 sata																					
S-5 Uređaji za gašenje																					
Rezultat:																					
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>S-1</td> <td>S-2</td> <td>S-3</td> <td>S-4</td> <td>S-5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										S-1	S-2	S-3	S-4	S-5							
S-1	S-2	S-3	S-4	S-5																	
Napomena:					Obradio:																
S x F=0,85 < 1,30 nisu potrebne dodatne mjere zaštite od požara					Ivica Valenčak, dipl. ing. građ.																

**Tehničko rješenje mobilne opreme i stabilnih sustava za gašenje požara**

Od opreme za gašenje požara predviđaju se: vatrogasni aparati za početno gašenje požara te unutarnja i vanjska hidrantska mreža.

**VATROGASNI APARATI ZA POČETNO GAŠENJE POŽARA**

Za početno gašenje požara postaviti će se protupožarni aparati prema Pravilniku o vatrogasnim aparatima ( NN br. 101/11, 74/13).

Zbroj JG svih vatrogasnih aparata u požarnom sektoru mora biti jednak ili veći od potrebnog broja JG u tom požarnom sektoru. Broj JG koje može pogasiti vatrogasni aparat određuje se prema kapacitetu gašenja vatrogasnog aparata i dan je u tablici 1. u Prilogu 1. spomenutog Pravilnika. Potreban broj JG s obzirom na požarnu opasnost i površinu požarnog sektora određuje se prema tablici 3. u Prilogu 1. istog Pravilnika, a primjeri razvrstavanja prostora prema požarnoj opasnosti dani su u tablici 2. Priloga 1. U slučaju kada jedan požarni sektor obuhvaća više etaža, na svakoj etaži se mora nalaziti najmanje jedan vatrogasni aparat kapaciteta gašenja najmanje 6 JG.

Naljepnica proizvođača na vatrogasnom aparatu mora biti sukladna normi HRN EN 3-7, na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Svaka naljepnica sadrži jedinstveni broj (numeraciju), naziv proizvođača ili uvoznika i ovlaštenog servisera. Sve naljepnice su tiskane s gulloche zaštitnom grafikom i sadrže pozicionirani hologram veličine 14 x 14 mm. Hologram je metalizirani, sa sljedećim zaštitnim elementima: sekvencionalne mat strukture u podlozi, sekvencionalne kolor strukture u podlozi, embosiranje u boji uzorka vatrogasnog aparata, fine gulloche mat i linije u boji, nanotekst.

Prostor	Požarna opasnost		
	manja	srednja	velika
uredski/smještajni/uslužni/ ugostiteljski/kulturno-zabavni		Javna zgrada – dječji vrtić i prostori udruga	

Tablica 9. Razvrstavanje prostora prema požarnoj opasnosti

Oznaka PS	Površina PS do (m <sup>2</sup> )	Požarna opasnost		
		manja	srednja	velika
PS 1	400	18	36	54
PS 2	300	15	30	45
PS 2a	50	6	12	18
PS 3	200	12	24	36
PS 3a	50	6	12	18

Tablica 10. Broj potrebnih JG prema površini požarnog sektora i požarnoj opasnosti

Zbroj JG svih vatrogasnih aparata u PS1 mora biti najmanje 36. Odabrana su tri (3) vatrogasna aparata na bazi praha sa po 12 JG (može pogasiti tipska žarišta 43A i 233B).

Zbroj JG svih vatrogasnih aparata u PS2 mora biti najmanje 30. Odabrana su tri (3) vatrogasna aparata na bazi praha sa po 12 JG (može pogasiti tipska žarišta 43A i 233B).

Zbroj JG svih vatrogasnih aparata u PS2a mora biti najmanje 12. Odabran je jedan (1) vatrogasni aparata na bazi praha sa po 12 JG (može pogasiti tipska žarišta 43A i 233B).

Zbroj JG svih vatrogasnih aparata u PS3 mora biti najmanje 24. Odabrana su dva (2) vatrogasna aparata na bazi praha sa po 12 JG (može pogasiti tipska žarišta 43A i 233B).

Zbroj JG svih vatrogasnih aparata u PS3a mora biti najmanje 12. Odabran je jedan (1) vatrogasni aparata na bazi praha sa po 12 JG (može pogasiti tipska žarišta 43A i 233B).

Vatrogasni aparati punjeni prahom mogu se koristiti za gašenje svih klasa požara, osim zapaljenih metala.

Vatrogasni aparati se postavljaju na uočljivim i lako dostupnim mjestima u blizini mogućeg izbijanja požara, a budući da se radi o prijenosnim vatrogasnim aparatima, ručka za nošenje ne smije biti na visini većoj od 1,5 m od tla.

Naljepnica proizvođača na vatrogasnom aparatu mora biti sukladna normi HRN EN 3-7, na hrvatskom jeziku i latiničnom pismu. Svaka naljepnica sadrži jedinstveni broj (numeraciju), naziv proizvođača ili uvoznika i ovlaštenog servisera. Sve naljepnice su tiskane s gulloche zaštitnom grafikom i sadrže pozicionirani hologram veličine 14 x 14 mm. Hologram je metalizirani, sa sljedećim zaštitnim elementima: sekvencionalne mat strukture u podlozi, sekvencionalne kolor strukture u podlozi, embosiranje u boji uzorka vatrogasnog aparata, fine gulloche mat i linije u boji, nanotekst.

## UNUTARNJA HIDRANTSKA MREŽA

Unutarnja hidrantska mreža, prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06), na najnepovoljnijem mjestu požarnog sektora mora imati minimalno sljedeće protočne količine vode:

1. **Vrtić:** 30 l/min (0,50 l/s) (tablica 1. za specifično požarno opterećenje do **400,00 MJ/m<sup>2</sup>**)
2. **Nogometni klub:** 50 l/min (0,83 l/s) (tablica 1. za specifično požarno opterećenje do **600,00 MJ/m<sup>2</sup>**)
3. **Prostor udruga:** 30 l/min (0,50 l/s) (tablica 1. za specifično požarno opterećenje do **400,00 MJ/m<sup>2</sup>**)

Najniži tlak na mlaznici kod minimalne protočne količine ne smije biti manji od 0,25 MPa (2,5 bara). Predmetna se količina vode uz propisani tlak mora osigurati u trajanju od najmanje 60 min.

Potrebna voda će se dobiti iz zidnih hidranta postavljenih u predmetnim građevinama na način prikazan u grafičkom prilogu. Međusobna udaljenost hidranata određena je u skladu s pravilnikom i na način da se cjelokupni prostor štiti.

Zidni će hidranti zajedno s pripadajućom opremom biti smješteni u hidrantskim ormarićima i odgovarati će normi HRN EN 671-2.



## VANJSKA HIDRANTSKA MREŽA

Vanjska hidrantska mreža, prema Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN 08/06), mora imati protočnu količinu vode (tablica 2. za opterećenje do **1000 MJ/m<sup>2</sup> i površine 301,00<PS <500,00 m<sup>2</sup>**) od **600 l/min** (10 l/s), a najniži tlak na mlaznici kod minimalne protočne količine ne smije biti manji od 0,25 MPa (2,50 bara). Predmetna se količina vode uz propisani tlak mora osigurati u trajanju od najmanje 120 min.

Potrebna voda će se dobiti iz nadzemnih hidranata uz koji će se nalaziti ormarići s vatrogasnim crijevima potrebne dužine, mlaznicama i ostalim potrebnim vatrogasnim armaturama koje omogućavaju efikasno gašenje požara, na udaljenosti ne većoj od 10,00 m od hidranta.

### ***Sustav tehničkih rješenja zaštite od požara***

#### *Ventilacija i klimatizacija za odvođenje dima i topline u slučaju požara*

Sukladno članku 26. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i 87/15) u predmetnoj zgradi nije potrebna izvedba posebnog sustava za odvodnju dima i topline.

#### *Tehničko rješenje kotlova na pelete*

Grijanje zgrade nogometnog kluba i prostora bit će putem kotlova na pelete. U skladu s člankom 4. austrijske smjernice TRVB H 118, u prostoriji se mogu skladištiti peleti do maksimalne količine od 1,5 m<sup>3</sup>.

U skladu s člankom 5. austrijske smjernice TRVB H 118 i člankom 7. Pravilnika o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13 i NN 87/15), a u cilju sprječavanja širenja dima i vatre unutar građevine, strojarnice u koje će se smjestiti kotlovi odvojiti će se u zasebne požarne sektore, elementima otpornim na požar minimalno 90 min (REI 90/EI 90).

Sukladno Tablici 3. austrijske smjernice TRVB H 118, potrebni sigurnosni uređaji su: uređaj za sprječavanje povratnog požara i uređaj za kontrolu temperature u rezervnom spremniku.

Prije svakog puštanja u rad kao i prije svakog paljenja moraju se prolazi dimnog plina dovoljno prozračiti. U svakoj fazi rada mora se jamčiti dovoljna otprema dimnih plinova (pravilno dimenzioniranje dimnjaka, a u slučaju potrebe, ventilator za propuh).

Za isključivanje cijelog postrojenja za loženje montirati će se prekidač za nuždu (za isključivanje u slučaju opasnosti) na sigurnom i na lako pristupačnom mjestu izvan prostorije u kojoj je smješten kotao.

Radi sprječavanja prepunjavanja ložišta kotla treba ugraditi kontrolnik razine ili sličan uređaj.

Instalater postrojenja mora automatsko postrojenje za loženje drvne biomase propisno pustiti u pogon te vlasniku uručiti atest za instalirani uređaj. Mora postojati dokaz da je instalater postrojenja poučio vlasnika/odgovornu osobu o načinu rada, tijeku rada i čuvanju ugrađenih tehničkih sigurnosnih uređaja te o potrebnim intervalima održavanja.

Prije početka razdoblja grijanja kao i nakon svakog kvara vlasnik/odgovorna osoba mora provjeriti funkcioniraju li tehnički sigurnosni uređaji besprijekorno. Predmetno postrojenje moraju se redovito održavati i dodatno nakon svake smetnje.

Svi prolazi dimnih plinova moraju se redovito čistiti. Poklopac rezervnog spremnika mora se zatvoriti nakon svakog punjenja spremnika. Propusna mjesta na transportnom vodu moraju se odmah zatvoriti. Naslage neizgorelih čestica goriva na krovovima moraju se ukloniti (opasnost od zapaljenja zbog iskri).

Pepeo se mora čuvati u nezapaljivim spremnicima s nezapaljivim poklopcima koji dobro zatvaraju spremnik sve do njihovog bezopasnog uklanjanja. Za vrijeme razdoblja loženja/rada mora vlasnik/odgovorna osoba postrojenje vizualno kontrolirati jednom tjedno te kontrolirati jednom mjesečno. Sve provjere, čišćenja i ostali događaji moraju se upisati u kontrolnu knjižicu. Zapaljive naslage se moraju ukloniti s vrućih površina.

Mehanički uređaji za punjenje rezervnih spremnika kao i transportni uređaji moraju biti postavljeni tako da zbog njihovog rada (rada elektromotora uključujući i instalacije) ne može nastati opasnost od požara.

### Elektroinstalacije

Električne instalacije, kableske trase i kabeli će se sukladno primijenjenoj regulativi i priznatim pravilima tehničke prakse voditi izvan evakuacijskih putova u suprotnom će se predmetne instalacije zatvarati i oblagati negorivim i vatrootpornim konstrukcijama iste vatrootpornosti kao i konstrukcije predmetnih evakuacijskih putova.

Prodori instalacija kabela i kableskih trasa kroz zidove, stropove i druge konstrukcije na granicama požarnih sektora će se sukladno primijenjenoj regulativi i priznatim pravilima tehničke prakse brtviti negorivim materijalima, elementima i konstrukcijama vatrootpornosti iste kao i konstrukcije kroz koje prolaze. Isti će biti otporni na požar 90 min i klasificirani kao EI 90 prema hrvatskoj normi HRN EN 13501-2. Po pitanju reakcije na požar isti će biti klasificirani kao A1 ili A2-s1-do prema hrvatskoj normi HRN EN 13501-1.

### Gromobranska instalacija

Predmetne građevine će se štititi od atmosferskih pražnjenja izgradnjom sustava zaštite od djelovanja munje na građevinu. Elementi instalacija trebaju dimenzijama i kakvoćom udovoljavati HRN za gromobranske instalacije, a montažu i se radove na instalacijama treba izvesti dobro i pažljivo u skladu s važećim tehničkim propisima i domaćim tehničkim propisom za sustave zaštite od djelovanja munja na građevinama (NN 87/08 i 33/10).

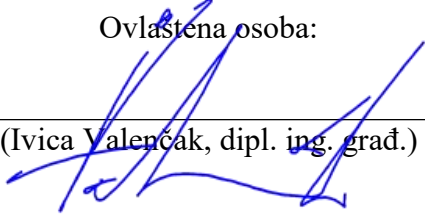
### Tehničko rješenje sustava za isključenje napajanja električnom energijom

U slučaju požara moguće je objekt dovesti u beznaponsko stanje djelujući na ručna isključna tipkala koja će se postaviti na ulazima/izlazima iz objekta.

*Sigurnosna rasvjeta*

Za potrebe evakuacije i intervencije gašenja požara na putovima evakuacije predviđena je sigurnosna rasvjeta koja se automatski uključuje za slučaj nestanka napona, a ista će biti projektirana da evakuacijske putove osvijetli intenzitetom od 1 lx na razini poda, s autonomijom rada najmanje 2 h po uključanju. Svi putovi za evakuaciju uvijek moraju biti propisno označeni i osvijetljeni sukladno normama HRN EN 1838, HRN EN 50171, HRN EN 50172 i HRN EN ISO 6309.

Ovlaštena osoba:

  
\_\_\_\_\_  
(Ivica Valenčak, dipl. ing. građ.)OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU  
ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA

IVICA VALENČAK, dipl.ing.građ.

UPISNI BROJ: 160

## **8. GEODETSKI PODACI**

---



83/18

**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA**  
**PODRUČNI URED ZA KATASTAR OSIJEK**  
**ODJEL ZA KATASTAR NEKRETNINA NAŠICE**

**KLASA: 932-06/18-02/209**

**URBROJ: 541-23-05/6-18-3**

NAŠICE, 17.09.2018

Državna geodetska uprava, Odjel za katastar nekretnina Našice na temelju članka 122. st. 1. toč. 6. Zakona o državnoj izmjeri i katastru nekretnina (»Narodne novine«, br. 16/07, 152/08, 124/10, 56/13, 121/16 i 9/17) te čl. 64. i 65. Pravilnika o geodetskom projektu (»Narodne novine«, br. 12/14 i 56/14) rješavajući po zahtjevu ovlaštene osobe ŠULENTIĆ-LENART D.O.O. ZA GEODETSKE RADOVE I PROJEKTIRANJE, OIB: 85173447233, AUGUSTA CESARCA 1B, NAŠICE za pregled i potvrđivanje geodetskog projekta izdaje sljedeću

**P O T V R D U**

Potvrđuje se da je Geodetski projekt broj 5/2018 izrađen od strane ovlaštene osobe ŠULENTIĆ-LENART D.O.O. ZA GEODETSKE RADOVE I PROJEKTIRANJE, OIB: 85173447233, AUGUSTA CESARCA 1B, NAŠICE i ovjeren od strane ovlaštenog inženjera geodezija Zdravko Lenart dipl. ing. geod. za naručitelja OPĆINA DONJA MOTIČINA, OIB: 05744763826, MATIJE GUPCA 62A, 31513 DONJA MOTIČINA, HRVATSKA, u svrhu evidentiranja građevina i rješavanje imovinsko pravnih odnosa u K.o. DONJA MOTIČINA (Mbr. 317276) na k.č.br. 189. izrađen u skladu s Pravilnika o geodetskom projektu (»Narodne novine«, br. 12/14 i 56/14) i odgovara svrsi za koju je izrađen te se može koristiti za potrebe održavanja katastra nekretnina / postupnog osnivanja katastra nekretnina / provođenja promjena u katastru zemljišta.

Upravna pristojba prema tar. br. 46 Tarife upravnih pristojbi Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (»Narodne novine«, br. 8/17, 37/17 i 129/17) u iznosu od 140,00 kn naplaćena je u državnim biljezima/na propisani račun. Upravna pristojba po tar. br. 1 ne naplaćuje se.

Izradio/la:

Marko Galić, geodetski tehničar  
stručni referent za geodetske poslove

Službena osoba:

Marko Galić, geodetski tehničar  
stručni referent za geodetske poslove



Dostaviti:


1. ŠULENTIĆ-LENART D.O.O. ZA GEODETSKE RADOVE I PROJEKTIRANJE, AUGUSTA CESARCA 1B, NAŠICE,
2. PISMOHRANA

K.o. Donja Motičina  
kč. br. 189

## POPIS KOORDINATA

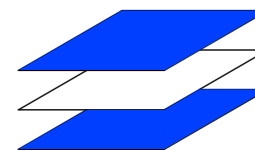
TOCKE	E	N
<b>- medne točke -</b>		
1	618865.20	5040359.61
2	618866.70	5040361.80
3	618875.32	5040369.13
4	618908.50	5040374.26
5	618910.38	5040375.23
6	618924.35	5040368.92
7	618927.44	5040367.52
8	618938.21	5040365.85
9	618939.35	5040364.52
10	618943.07	5040360.16
11	618953.35	5040348.12
12	618980.51	5040312.37
13	619000.76	5040287.97
14	618993.69	5040287.45
15	618976.93	5040283.08
16	618933.52	5040313.05
17	618936.30	5040316.59
18	618927.99	5040322.48
19	618927.35	5040321.84
20	618912.47	5040332.42
21	618910.27	5040333.28
22	618906.01	5040335.93
23	618894.41	5040343.15
24	618884.76	5040349.15
25	618868.88	5040357.91
<b>- lomne točke zgrade udruga -</b>		
26	618886.79	5040358.81
27	618895.47	5040369.92
28	618903.94	5040363.30
29	618895.25	5040352.18
<b>- lomne točke zgrade nogometnog kluba -</b>		
30	618906.31	5040361.46
31	618898.36	5040351.29
32	618896.36	5040348.49
33	618899.89	5040345.53
34	618911.08	5040336.79
35	618921.24	5040349.79
<b>- lomne točke zgrade vrtića -</b>		
36	618946.97	5040330.44
37	618943.21	5040325.70
38	618940.66	5040327.72
39	618935.94	5040321.77
40	618938.48	5040319.75
41	618937.42	5040318.42
42	618939.97	5040316.40
43	618938.44	5040314.48
44	618949.21	5040305.92
45	618953.32	5040311.09
46	618950.42	5040313.39
47	618953.28	5040317.00
48	618956.18	5040314.69
49	618960.28	5040319.86

Izradio: Zdravko Lenart, ing. geod.

  
Zdravko Lenart  
ing. geod.  
Ovlašteni inženjer geodezije  
ŠULENTIĆ-LENART d.o.o.  
Našice

  
Geo 134





**Šulentić - Lenart d.o.o.**

za geodetske radove i projektiranje  
Augusta Cesarca 1B, 31500 Našice

Tel. +385 31 611 523  
E-mail: tsulentic@net.hr; zlenart@net.hr  
OIB: 85173447233

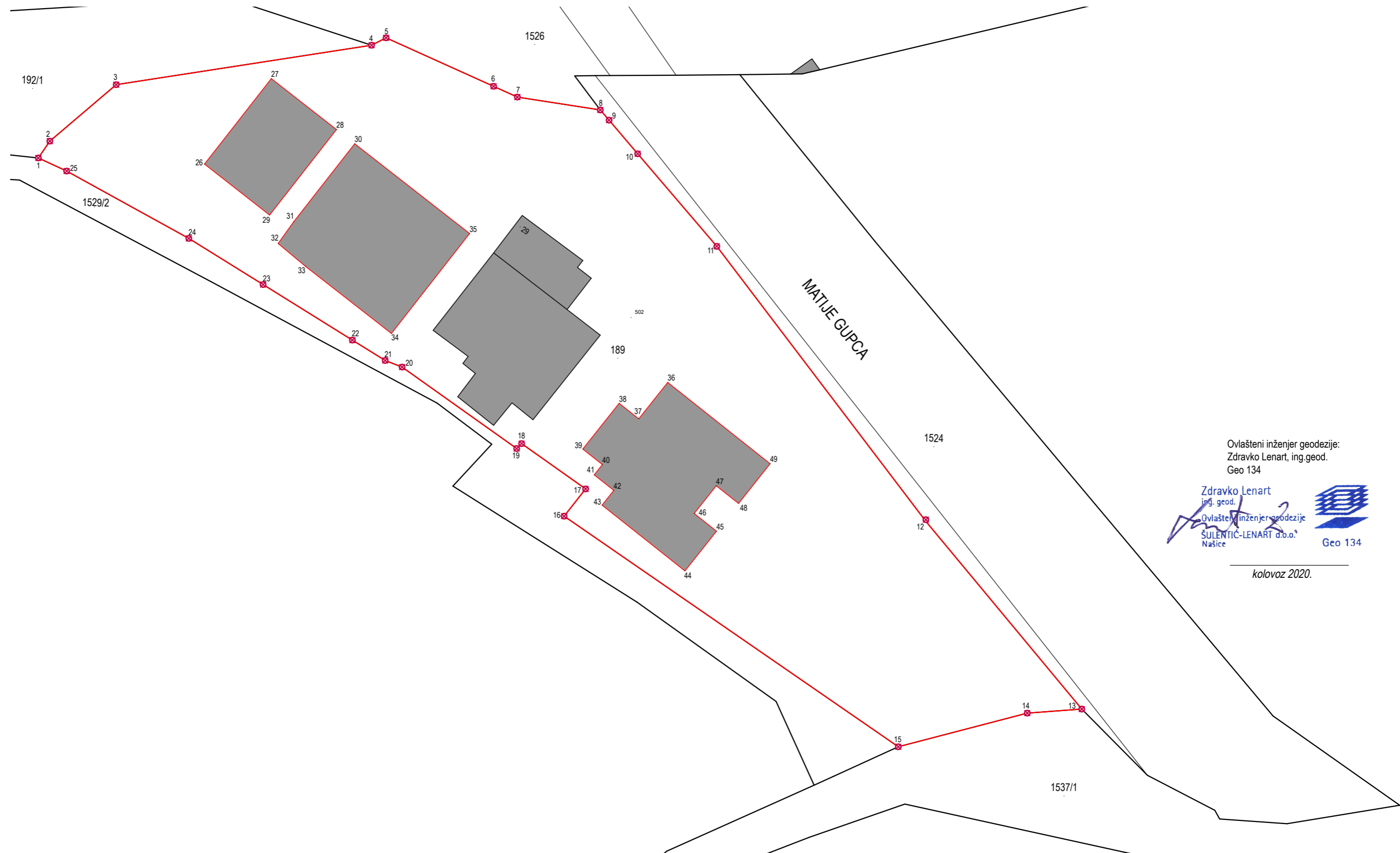


Investitor:  
Općina Donja Motičina  
Donja Motičina, Matije Gupca 62a  
OIB: 05744763826

### GEODETSKA SITUACIJA

građevne čestice i smještaja građevine

Mjerilo 1:500



Ovlašteni inženjer geodezije:  
Zdravko Lenart, ing.geod.  
Geo 134

Zdravko Lenart  
ing. geod.  
Ovlašteni inženjer geodezije  
ŠULENTIĆ-LENART d.o.o.  
Našice

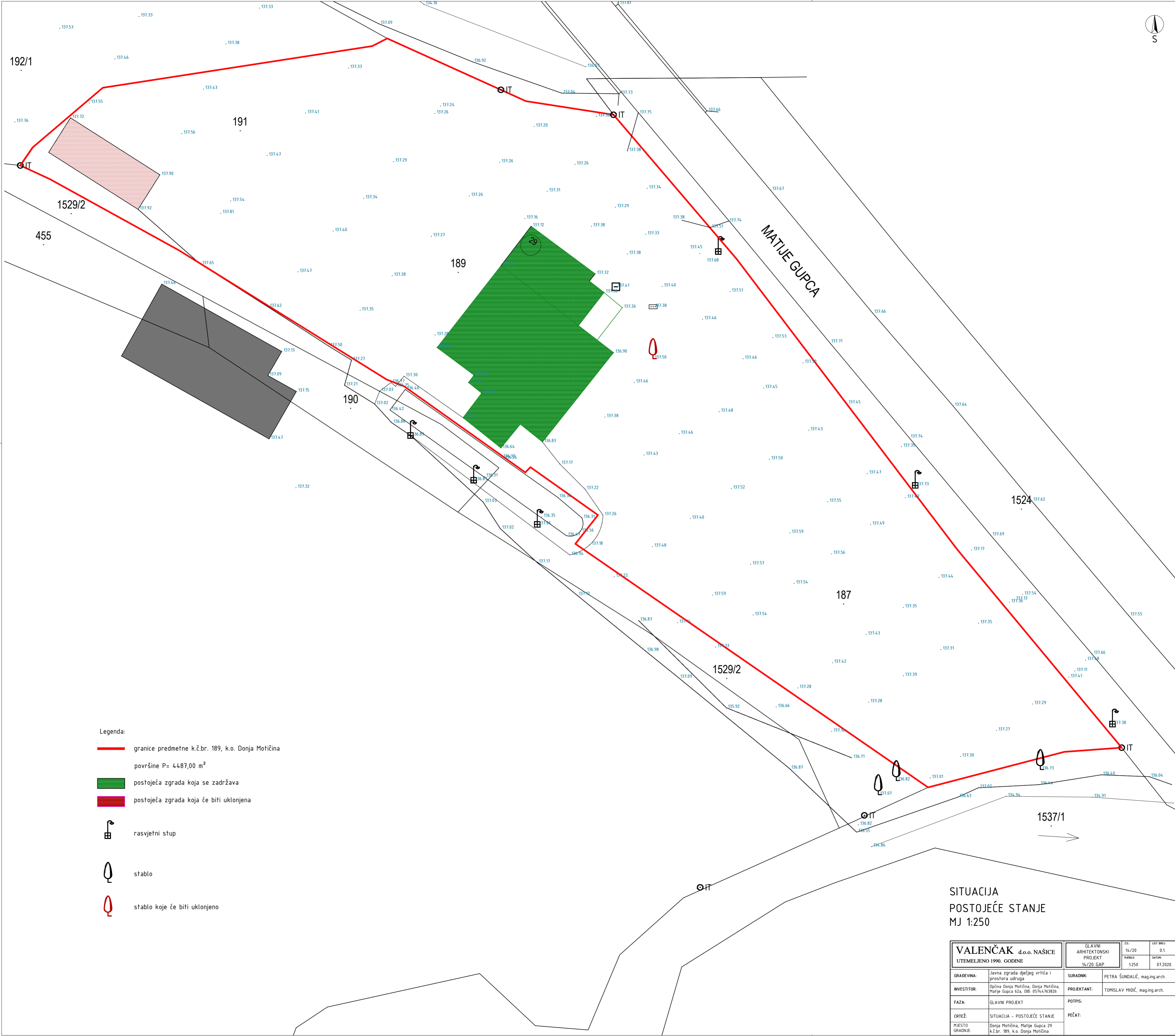


kolovoz 2020.



## **9. GRAFIČKI PRILOZI**

---

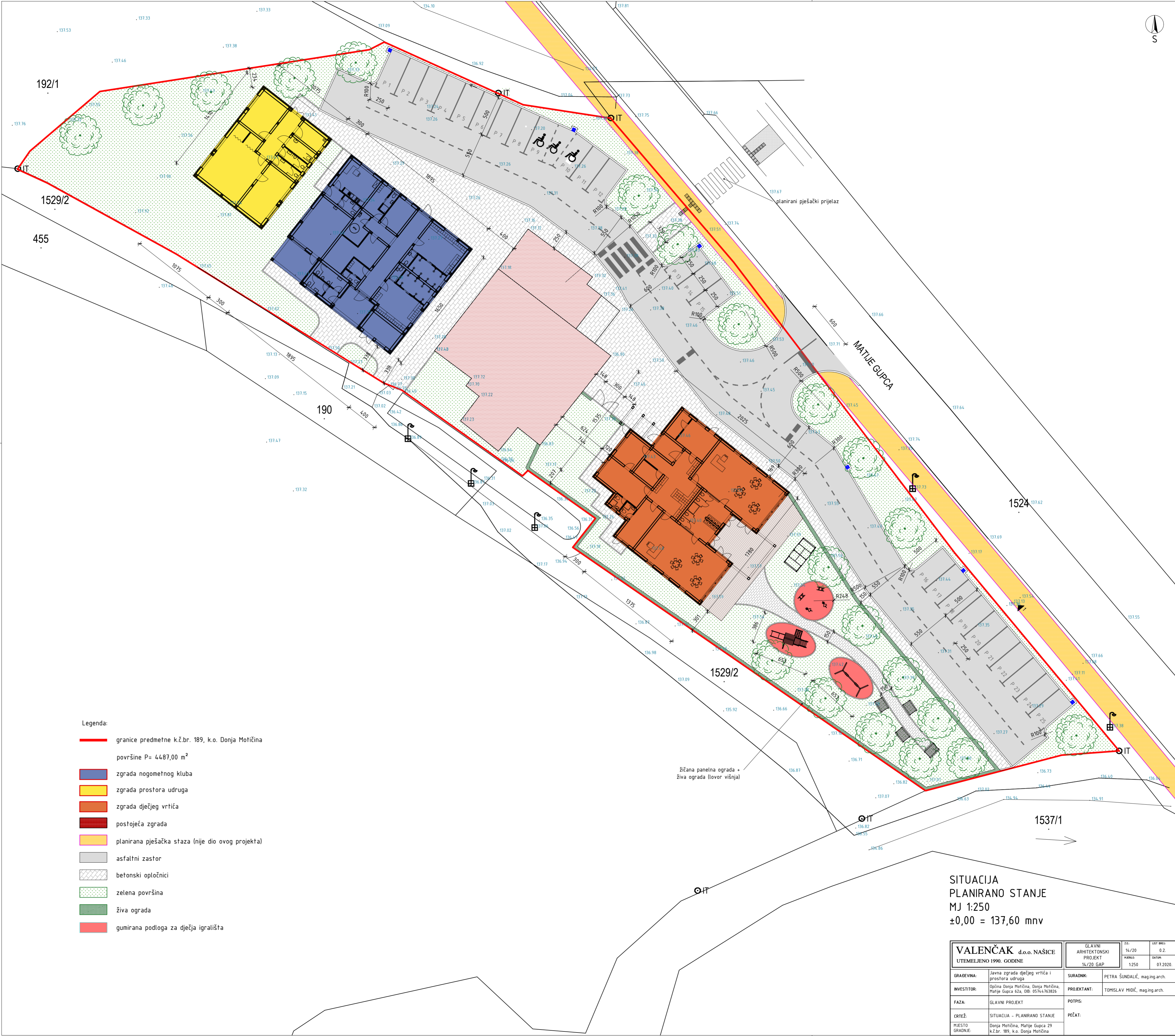


Legenda:

- granice predmetne k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina  
površine P= 4487,00 m<sup>2</sup>
- postojeća zgrada koja se zadržava
- postojeća zgrada koja će biti uklonjena
- rasvjetni stup
- stablo
- stablo koje će biti uklonjeno

SITUACIJA  
POSTOJEĆE STANJE  
MJ 1:250

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP	Za. 14/20 Mj. 1:250 01.2020.	LIST BROJ 0.1 DATUM
GRABEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruge	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, maging.arch.	
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIDIĆ, maging.arch.	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:		
CRTEŽ:	SITUACIJA - POSTOJEĆE STANJE	PREČAT:		
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina			



- Legenda:
- granice predmetne k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina
  - površine P= 4487,00 m<sup>2</sup>
  - zgrada nogometnog kluba
  - zgrada prostora udruga
  - zgrada dječjeg vrtića
  - postojeća zgrada
  - planirana pješačka staza (nije dio ovog projekta)
  - asfaltni zastor
  - betonski opločnici
  - zelena površina
  - živa ograda
  - gumirana podloga za dječja igrališta

SITUACIJA  
 PLANIRANO STANJE  
 MJ 1:250  
 ±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT	14/20 1250	0.2 01.2020.
GRADEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, maging.arch.	
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744.763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIDIĆ, maging.arch.	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:		
CRTEŽ:	SITUACIJA - PLANIRANO STANJE	PREČAT:		
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina			



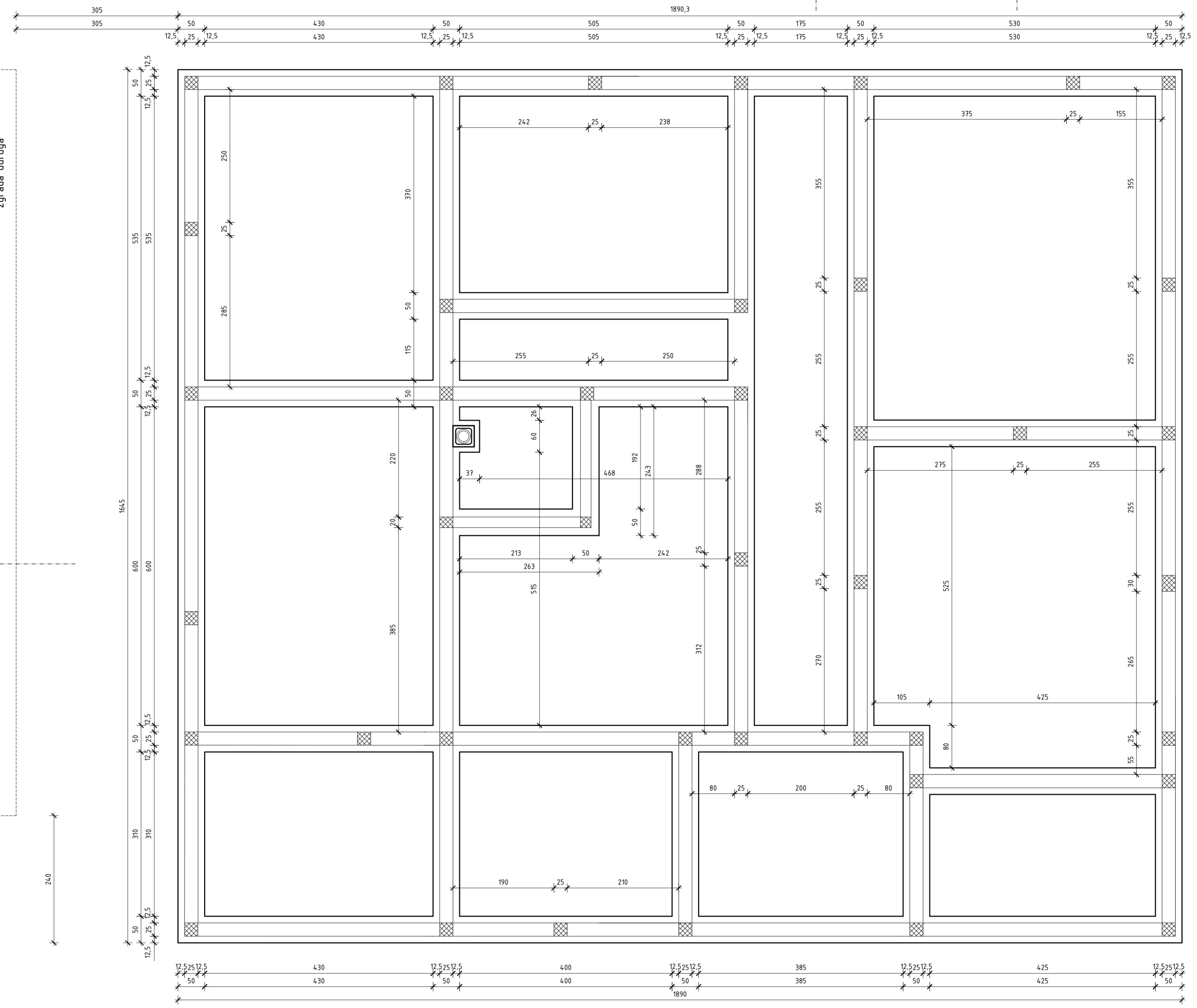
Legenda:

- granice predmetne k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina
- površine P= 4487,00 m<sup>2</sup>
- uporabna cjelina A
- uporabna cjelina B
- uporabna cjelina C
- manipulativne površine koje se izvode zajedno s prvom uporabnom cjelinom

SITUACIJA  
 PLANIRANO STANJE  
 UPORABNE CJELINE  
 MJ 1:250  
 ±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK d.o.o. NAŠICE</b> UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP	Za. 14/20 Mjerna. 1:250 Datum. 01.2020.
GRADEVINA: Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK: PETRA ŠUNDALIĆ, maging.arch.	INVESTITOR: Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT: TOMISLAV MIDIĆ, maging.arch.
FAZA: GLAVNI PROJEKT	POTPIS:	CRTEŽ: SITUACIJA - PLANIRANO STANJE	PREČAT:
MIJESTO GRADNJE: Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina			

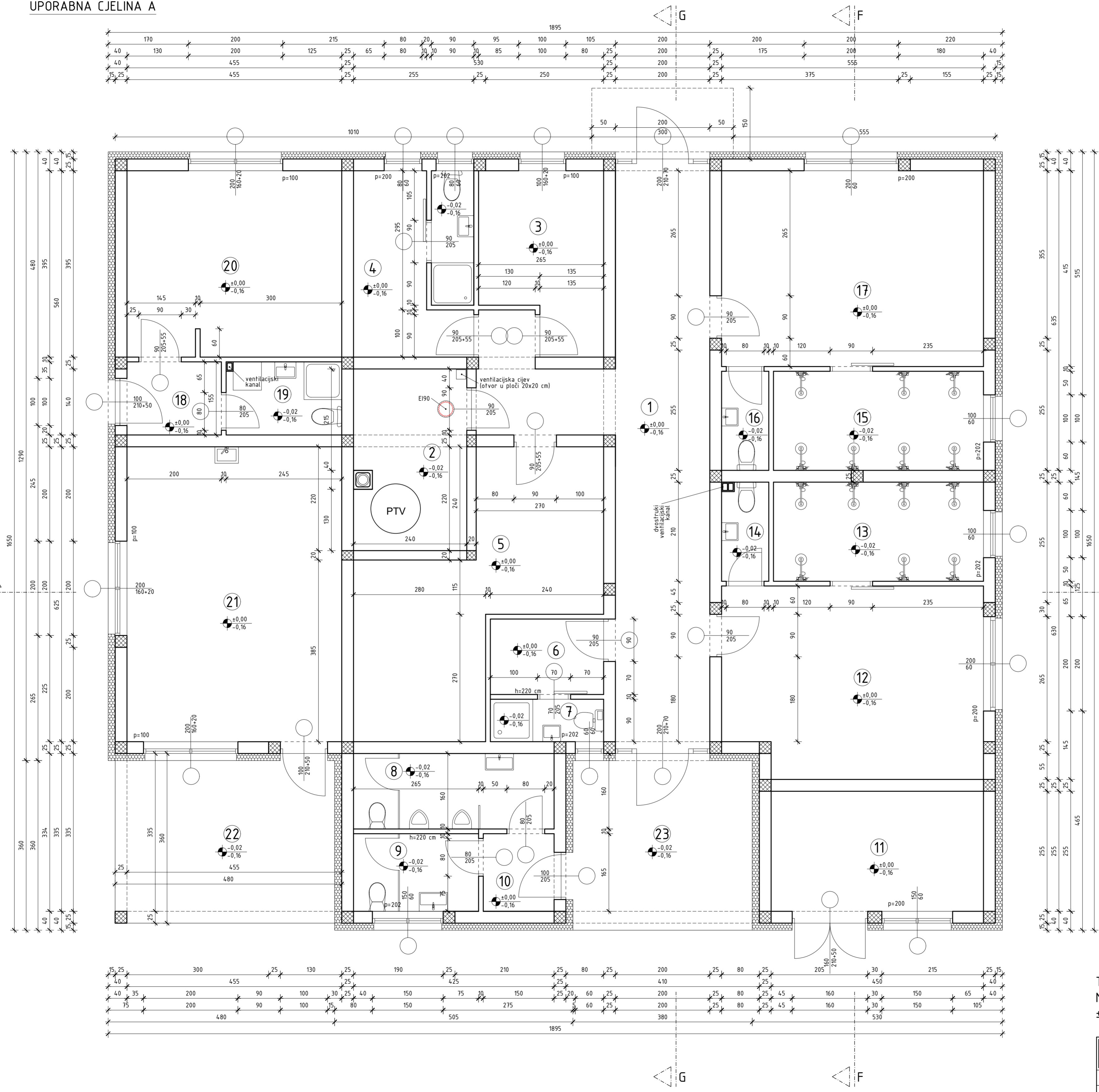
PROSTOR NOGOMETNOG KLUBA  
UPORABNA CJELINA A



TLOCRT TEMELJA  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP	14/20 150	LIST BROJ A.11 DATUM 01.2020.
GRADEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, maging.arch.	
INVESTITOR:	Općina Donja Mehižna, Donja Mehižna, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIDIĆ, maging.arch.	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:		
CRTEŽ:	TLOCRT TEMELJA - NOGOMETNI KLUB (UPORABNA CJELINA A)	PREČAT:		
MJESTO GRADNJE:	Donja Mehižna, Matije Gupca 29 k.t.br. 189, k.o. Donja Mehižna			

PROSTOR NOGOMETNOG KLUBA  
UPORABNA CJELINA A



ISKAZ POVRŠINA - NOGOMETNI KLUB

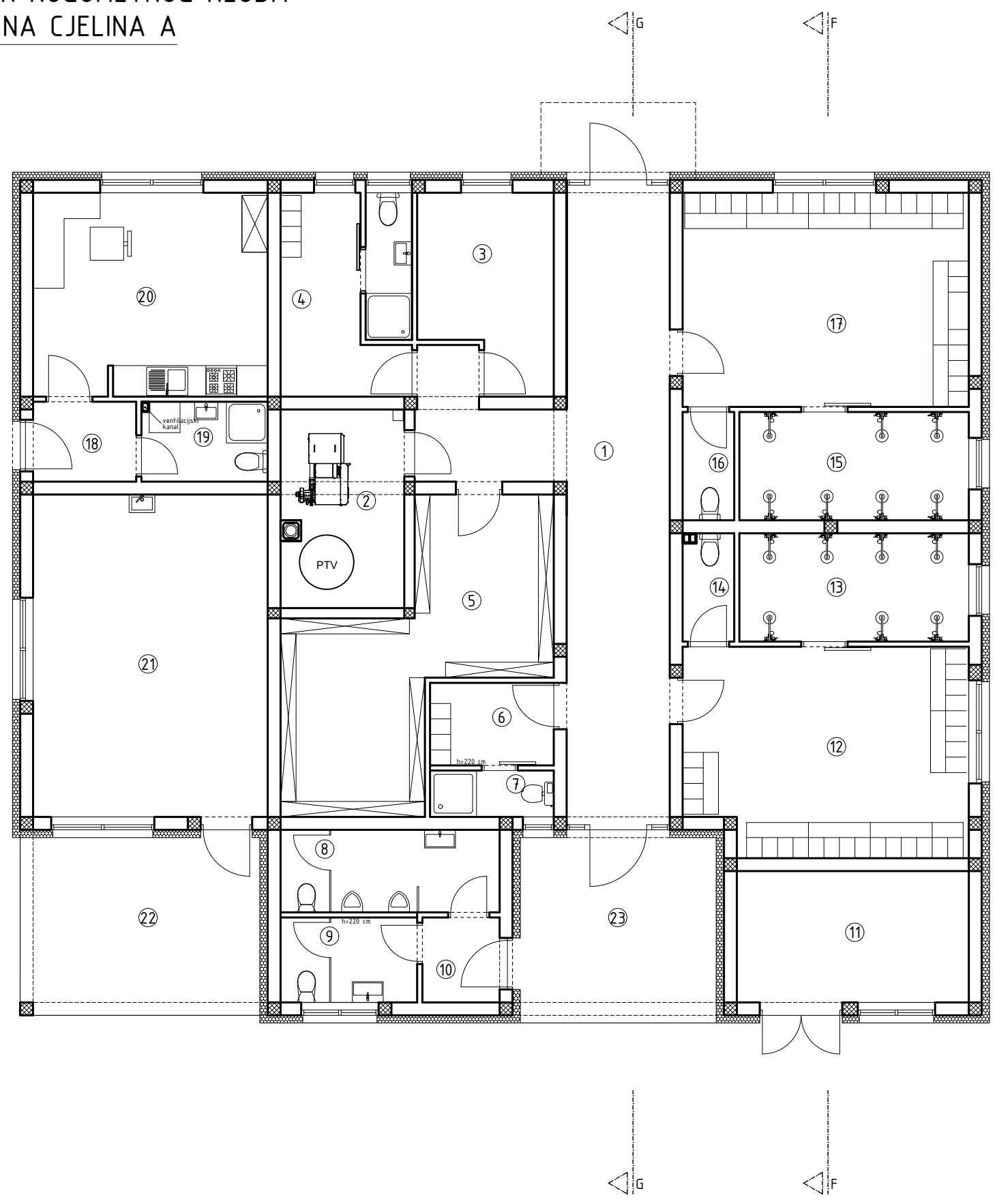
OZNAKA PROSTORA	ZAVRŠNA OBRADA	POVRŠINA
1 hodnik	keramičke pločice	30,30 m <sup>2</sup>
2 strojarnica	keramičke pločice	9,10 m <sup>2</sup>
3 zapisničar	keramičke pločice	10,30 m <sup>2</sup>
4 svlačionica muških sudaca	keramičke pločice	9,60 m <sup>2</sup>
5 spremište opreme	keramičke pločice	26,20 m <sup>2</sup>
6 svlačionica ženskih sudaca	keramičke pločice	3,85 m <sup>2</sup>
7 sanitarije ženskih sudaca	keramičke pločice	2,15 m <sup>2</sup>
8 sanitarije posjetitelja - ženske	keramičke pločice	4,20 m <sup>2</sup>
9 sanitarije posjetitelja - muške	keramičke pločice	6,70 m <sup>2</sup>
10 predprostor sanitarija posjetitelja	keramičke pločice	2,30 m <sup>2</sup>
11 spremište	češka glazura	10,75 m <sup>2</sup>
12 garderoba igrača	keramičke pločice	21,60 m <sup>2</sup>
13 tuševi igrača	keramičke pločice	9,25 m <sup>2</sup>
14 sanitarije igrača	keramičke pločice	2,10 m <sup>2</sup>
15 tuševi igrača	keramičke pločice	9,25 m <sup>2</sup>
16 sanitarije igrača	keramičke pločice	2,10 m <sup>2</sup>
17 garderoba igrača	keramičke pločice	22,55 m <sup>2</sup>
18 predprostor	keramičke pločice	11,40 m <sup>2</sup>
19 sanitarije domara	keramičke pločice	28,15 m <sup>2</sup>
20 radionica domara	keramičke pločice	17,80 m <sup>2</sup>
21 dvorana za sastanke	keramičke pločice	28,50 m <sup>2</sup>

vanjski prostori		
22 terasa	keramičke pločice	15,95 m <sup>2</sup>
23 ulazni prostor	keramičke pločice	13,65 m <sup>2</sup>
ukupno neto (m <sup>2</sup> )		297,75 m <sup>2</sup>
ukupno bruto (m <sup>2</sup> )		281,72 m <sup>2</sup>

TLOCRT PRIZEMLJA  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP	TA. 14/20 PRIBL. 150	LIST BROJ A.12. DATA 01.2020.
GRADEVINA: Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK: PETRA ŠUNDALIĆ, maging.arch.	INVESTITOR: Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744.763826	PROJEKTANT: TOMISLAV MIDIĆ, maging.arch.	POTPRIS: PREČAT:
FAZA: GLAVNI PROJEKT		CRTEŽ: TLOCRT PRIZEMLJA - NOGOMETNI KLUB (UPORABNA CJELINA A)		
MIESTO GRADNJE: Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina				

PROSTOR NOGOMETNOG KLUBA  
UPORABNA CJELINA A



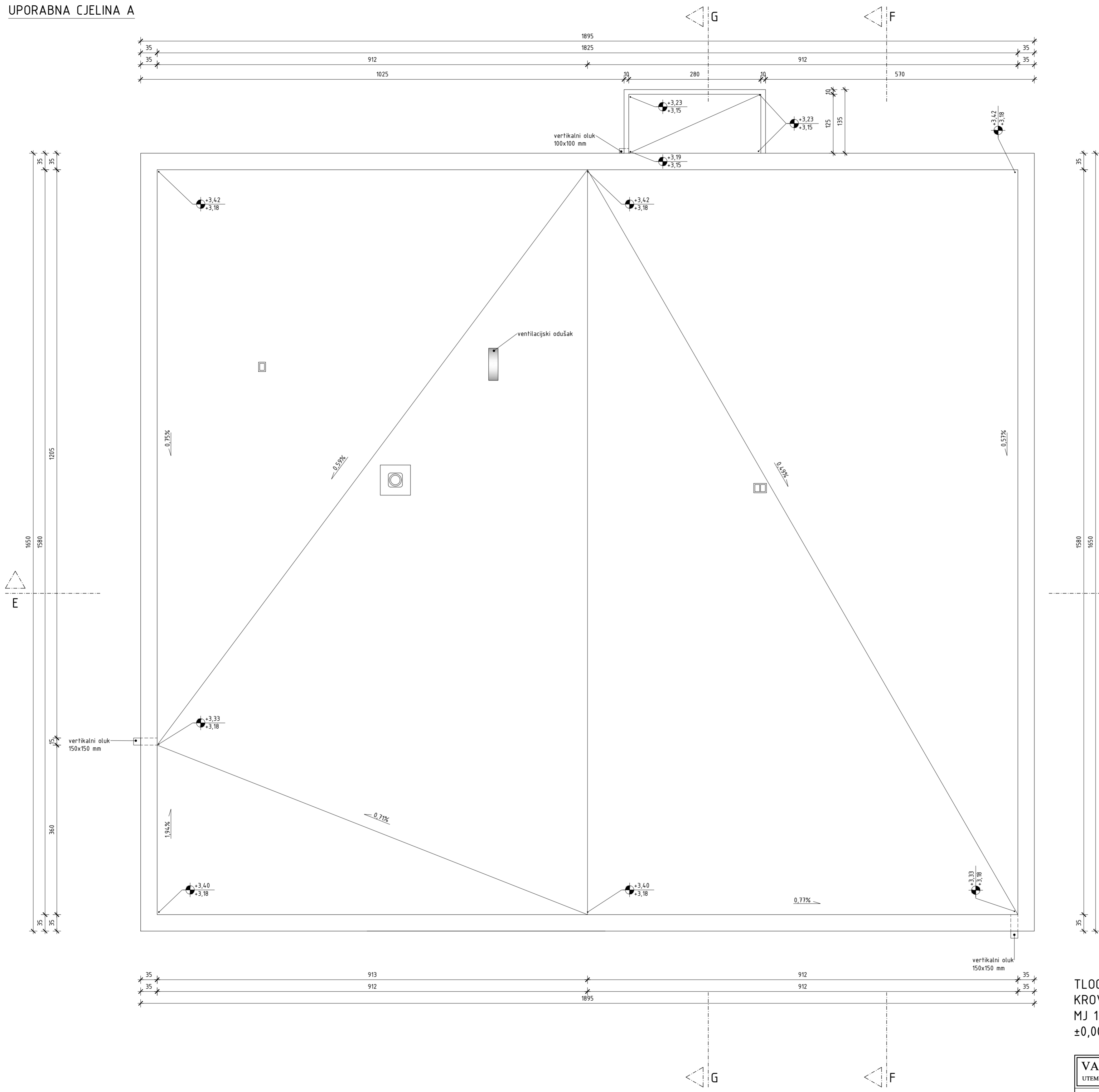
ISKAZ POVRŠINA - NOGOMETNI KLUB

OZNAKA PROSTORA	ZAVRŠNA OBRADA	POVRŠINA	
1 hodnik	keramičke pločice	30,30 m <sup>2</sup>	
2 strojarnica	keramičke pločice	9,10 m <sup>2</sup>	
3 zapisničar	keramičke pločice	10,30 m <sup>2</sup>	
4 svlačionica muških sudaca	keramičke pločice	9,60 m <sup>2</sup>	
5 spremište opreme	keramičke pločice	26,20 m <sup>2</sup>	
6 svlačionica ženskih sudaca	keramičke pločice	3,85 m <sup>2</sup>	
7 sanitarije ženskih sudaca	keramičke pločice	2,15 m <sup>2</sup>	
8 sanitarije posjetitelja - ženske	keramičke pločice	4,20 m <sup>2</sup>	
9 sanitarije posjetitelja - muške	keramičke pločice	6,70 m <sup>2</sup>	
10 pretprostor sanitarija posjetitelja	keramičke pločice	2,30 m <sup>2</sup>	
11 spremište	češka glazura	10,75 m <sup>2</sup>	
12 garderoba igrača	keramičke pločice	21,60 m <sup>2</sup>	
13 tuševi igrača	keramičke pločice	9,25 m <sup>2</sup>	
14 sanitarije igrača	keramičke pločice	2,10 m <sup>2</sup>	
15 tuševi igrača	keramičke pločice	9,25 m <sup>2</sup>	
16 sanitarije igrača	keramičke pločice	2,10 m <sup>2</sup>	
17 garderoba igrača	keramičke pločice	22,55 m <sup>2</sup>	
18 predprostor	keramičke pločice	11,40 m <sup>2</sup>	
19 sanitarije domara	keramičke pločice	28,15 m <sup>2</sup>	
20 radionica domara	keramičke pločice	17,80 m <sup>2</sup>	
21 dvorana za sastanke	keramičke pločice	28,50 m <sup>2</sup>	
vanjski prostori			
22 terasa	keramičke pločice	15,95 m <sup>2</sup>	
23 ulazni prostor	keramičke pločice	13,65 m <sup>2</sup>	
		ukupno neto (m <sup>2</sup> )	297,75 m <sup>2</sup>
		ukupno bruto (m <sup>2</sup> )	281,72 m <sup>2</sup>

TLOCRT PRIZEMLJA  
DISPOZICIJA OPREME  
MJ 1:100  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP		Z.O.: 14/20	LIST BROJ: A.13.
GRAĐEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	MJERILO: 1:100	DATUM: 07.2020.
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:			
CRTEŽ:	DISPOZICIJA OPREME - NOGOMETNI KLUB (UPORABNA CJELINA A)	PEČAT:			
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina				

PROSTOR NOGOMETNOG KLUBA  
UPORABNA CJELINA A

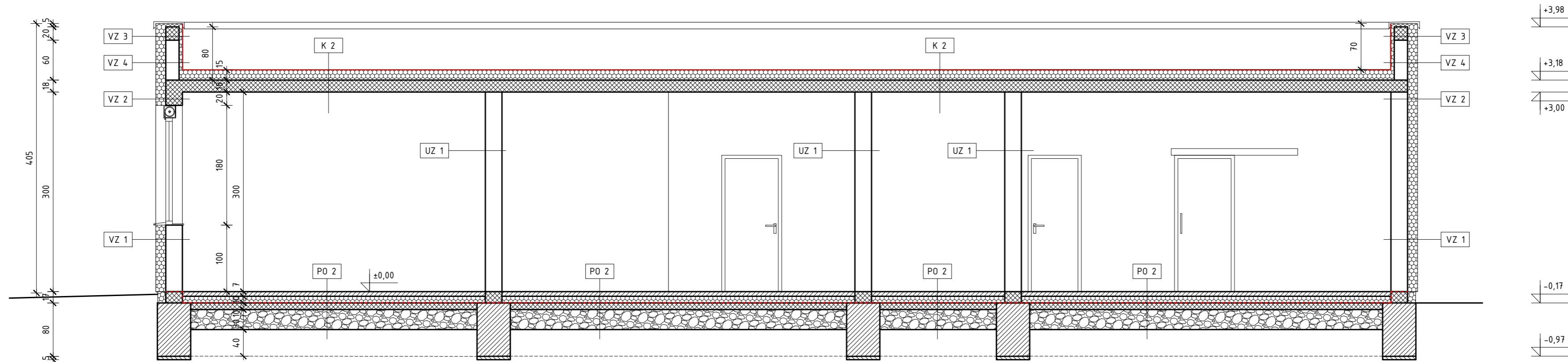


TLOCRT  
KROVNIH PLOHA  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT	14/20 150	LIST BROJ A.14. DATUM 07.2020.
GRABEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, maging.arch.	
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIDIĆ, maging.arch.	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:		
CRTEŽ:	TLOCRT KR. PLOHA - NOGOMETNI KLUB (UPORABNA CJELINA A)	PREČAT:		
MIJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina			



PROSTOR NOGOMETNOG KLUBA  
UPORABNA CJELINA A



**PO 1** pod na tlu - prostor u kojem se kreću djeca

1 PVC pod	0,20 cm
2 akrilno ljepilo	0,03 cm
3 temeljni premaz	0,01 cm
4 cementni estrih	7,00 cm
5 polietilenska folija	0,02 cm
6 ploče kamene vune (tip kao KI TP)	10,00 cm
7 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
8 AB ploča	10,00 cm
9 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,56 cm</b>

**PO 2** pod na tlu - ostali ne sanitarni prostor

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepilo	0,20 cm
3 cementni estrih	7,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune (tip kao KI TP)	10,00 cm
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>58,32 cm</b>

**PO 3** pod na tlu - sanitarni prostor ostali

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepilo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune (tip kao KI TP)	10,00 cm
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,32 cm</b>

**PO 4** pod na tlu - terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepilo	0,20 cm
3 cementni estrih	6,00 cm
4 AB ploča	10,00 cm
5 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>47,00 cm</b>

**VZ 1** vanjski zid - blok d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-S)	15,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 2** vanjski zid - AB, d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 armirani beton	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-S)	15,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 3** vanjski zid - AB, d=20 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-S)	5,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 armirani beton	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-S)	15,00 cm
7 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**VZ 4** vanjski zid, blok d=19 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-S)	5,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 blok opeka	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-S)	15,00 cm
7 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**UZ 1** unutarnji zid d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>29,00 cm</b>

**UZ 2** pregradni zid

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	10,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>14,00 cm</b>

**K 1** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune (tip kao KI DDP)	15,00 cm
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 zračni sloj	34,00 cm
6 kamena vuna	5,00 cm
7 perforirane gipskartenske ploče	1,25 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>73,57 cm</b>

**K 2** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune (tip kao KI DDP), min. debljina 15 cm	15,00 cm
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>35,32 cm</b>

**K 3** ravni krov - konzolna ploča

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 beton za pad, 4-10 cm	5,00 cm
3 AB ploča	18,00 cm
4 blok opeka	2,00 cm
5 vapneno cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>25,30 cm</b>

**PO 5** pod na tlu - spremište

1 cementni estrih - žeske glazura	11,00 cm
2 AB ploča	10,00 cm
3 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>51,00 cm</b>

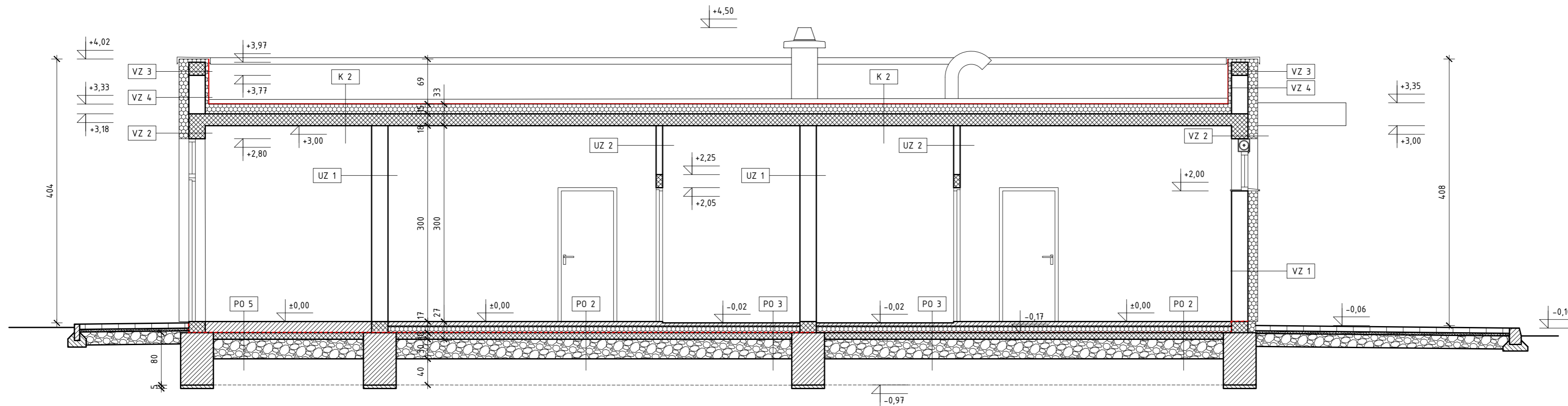
**PO 6** pod na tlu - terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepilo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 mješavi beton	10,00 cm
5 AB ploča	10,00 cm
6 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,00 cm</b>

PRESJEK E-E  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP		ZO: 14/20	LIST BROJ: A.2.1.
GRAĐEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	MSERLO: 1:50	DATUM: 07.2020.
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:			
CRTEŽ:	PRESJEK E-E - NOGOMETNI KLUB (UPORABNA CJELINA A)	PEČAT:			
MJESTO GRAĐNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina				

PROSTOR NOGOMETNOG KLUBA  
UPORABNA CJELINA A



**PO 1** pod na tlu - prostor u kojem se kreću djeca

1 PVC pod	0,20 cm
2 akrilno ljepljivo	0,03 cm
3 temeljni premaz	0,01 cm
4 cementni estrih	7,00 cm
5 polietilenska folija	0,02 cm
6 ploče kamene vune	10,00 cm
(tip kao KI TP)	
7 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
8 AB ploča	10,00 cm
9 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,56 cm</b>

**PO 2** pod na tlu - ostali ne sanitarni prostor

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	7,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune	10,00 cm
(tip kao KI TP)	
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,32 cm</b>

**PO 3** pod na tlu - sanitarni prostor ostali

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune	10,00 cm
(tip kao KI TP)	
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,32 cm</b>

**PO 4** pod na tlu - terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	6,00 cm
4 AB ploča	10,00 cm
5 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>47,00 cm</b>

**VZ 1** vanjski zid, blok d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI FKD-S)	
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 2** vanjski zid - AB, d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 armirani beton	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI FKD-S)	
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 3** vanjski zid - AB, d=20 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI FKD-S)	
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 armirani beton	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI FKD-S)	
7 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**VZ 4** vanjski zid, blok d=19 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI FKD-S)	
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 blok opeka	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI FKD-S)	
7 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**UZ 1** unutarnji zid, blok d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>29,00 cm</b>

**UZ 2** pregradni zid

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	10,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>14,00 cm</b>

**K 1** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI DDP)	
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 zračni sloj	34,00 cm
6 kamena vuna	5,00 cm
7 perforirane gipskartenske ploče	1,25 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>73,57 cm</b>

**K 2** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI DDP), min. debljina 15 cm	
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>35,32 cm</b>

**K 3** ravni krov - konzolna ploča

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 beton za pad, 4-10 cm	5,00 cm
3 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>25,30 cm</b>

**PO 5** pod na tlu - spremište

1 cementni estrih - teška glazura	17,00 cm
2 AB ploča	10,00 cm
3 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,00 cm</b>

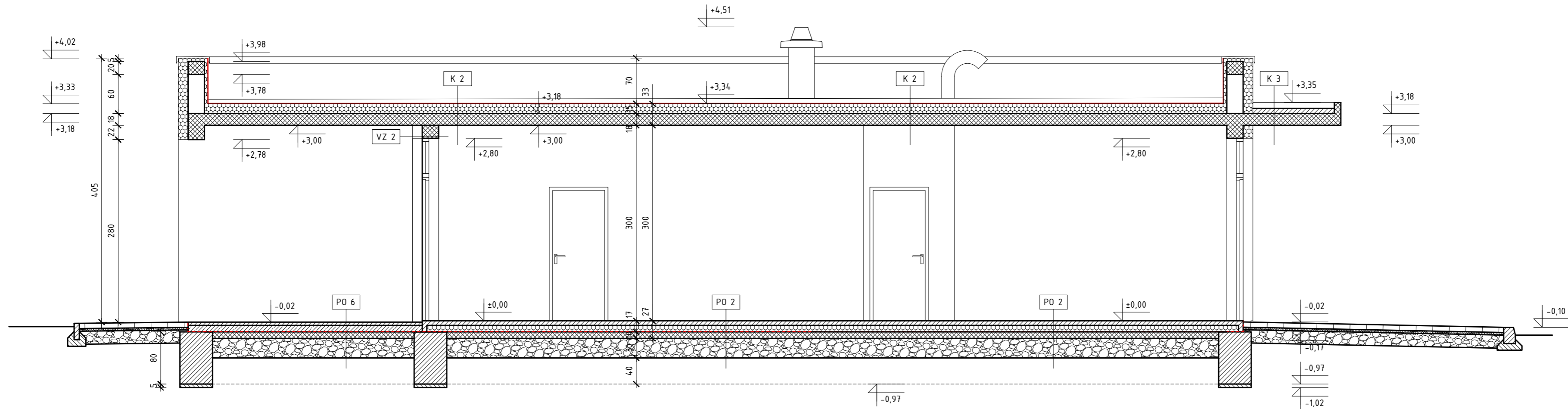
**PO 6** pod na tlu - terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 mrljavi beton	10,00 cm
5 AB ploča	10,00 cm
6 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,00 cm</b>

PRESJEK F-F  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP	ZO: 14/20 HUREG: 1:50	LIST BROJ: A.2.2. DATUM: 07.2020.
GRADEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:		
CRTEŽ:	PRESJEK F-F - NOGOMETNI KLUB (UPORABNA CJELINA A)	PEČAT:		
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina			

PROSTOR NOGOMETNOG KLUBA  
UPORABNA CJELINA A



**PO 1** pod na tlu - prostor u kojem se kreću djeca

1 PVC pod	0,20 cm
2 akrilno ljepljivo	0,03 cm
3 temeljni premaz	0,01 cm
4 cementni estrih	7,00 cm
5 polietilenska folija	0,02 cm
6 ploče kamene vune	10,00 cm
(tip kao KI TP)	
7 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
8 AB ploča	10,00 cm
9 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,56 cm</b>

**PO 2** pod na tlu - ostali ne sanitarni prostor

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	7,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune	10,00 cm
(tip kao KI TP)	
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>58,32 cm</b>

**PO 3** pod na tlu - sanitarni prostor ostali

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune	10,00 cm
(tip kao KI TP)	
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,32 cm</b>

**PO 4** pod na tlu - terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	6,00 cm
4 AB ploča	10,00 cm
5 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>47,00 cm</b>

**VZ 1** vanjski zid, blok d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI FKD-S)	
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 2** vanjski zid - AB, d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 armirani beton	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI FKD-S)	
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 3** vanjski zid - AB, d=20 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	5,00 cm
(tip kao KI FKD-S)	
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 armirani beton	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI FKD-S)	
7 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**VZ 4** vanjski zid, blok d=19 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	5,00 cm
(tip kao KI FKD-S)	
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 blok opeka	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI FKD-S)	
7 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**UZ 1** unutarnji zid d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>29,00 cm</b>

**UZ 2** pregradni zid

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	10,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>14,00 cm</b>

**K 1** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI DDP)	
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 zračni sloj	34,00 cm
6 kamena vuna	5,00 cm
7 perforirane gipskartonske ploče	1,25 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>73,57 cm</b>

**K 2** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	15,00 cm
(tip kao KI DDP), min. debljina 15 cm	
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>35,32 cm</b>

**K 3** ravni krov - konzolna ploča

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 beton za pad, 4-10 cm	5,00 cm
3 AB ploča	18,00 cm
4 vapneno cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>25,30 cm</b>

**PO 5** pod na tlu - spremište

1 cementni estrih - teška glazura	17,00 cm
2 AB ploča	10,00 cm
3 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,00 cm</b>

**PO 6** pod na tlu - terasa

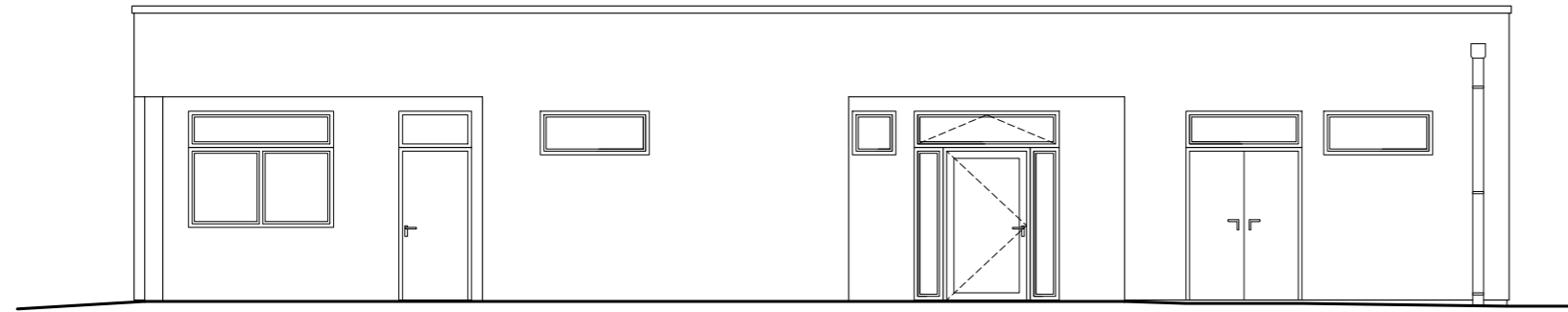
1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 mrvasti beton	10,00 cm
5 AB ploča	10,00 cm
6 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,00 cm</b>

PRESJEK G-G  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

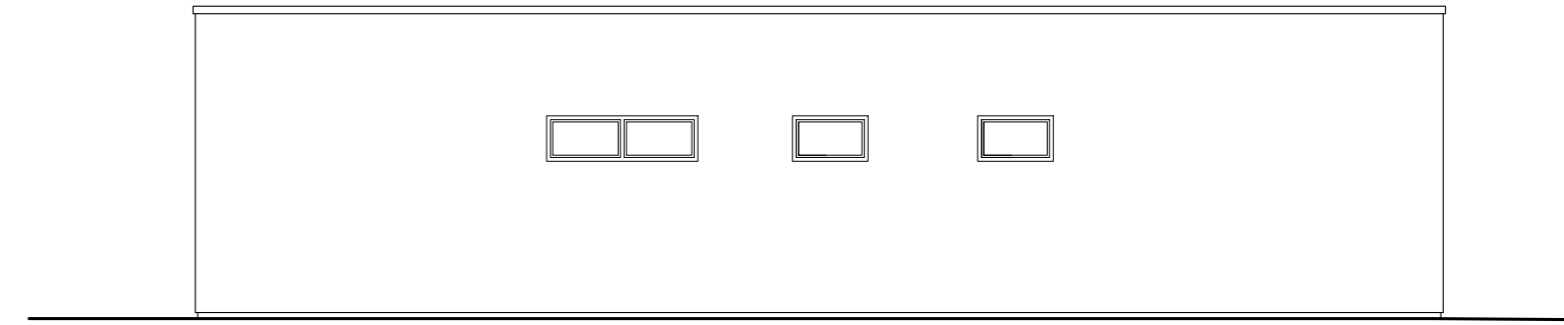
<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP		ZO: 14/20	LIST BROJ: A.2.3.
GRADEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	MJESTO GRAĐNJE:	DONJA MOTIČINA
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.	PEČAT:	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:		DATUM:	07.2020.
CRTEŽ:	PRESJEK G-G - NOGOMETNI KLUB (UPORABNA CJELINA A)				

PROSTOR NOGOMETNOG KLUBA  
UPORABNA CJELINA A

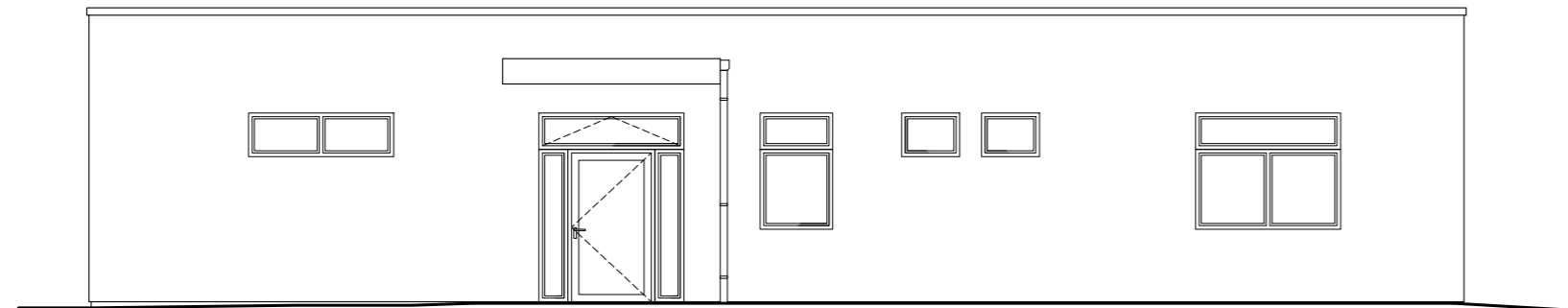
JUGOZAPADNO PROČELJE



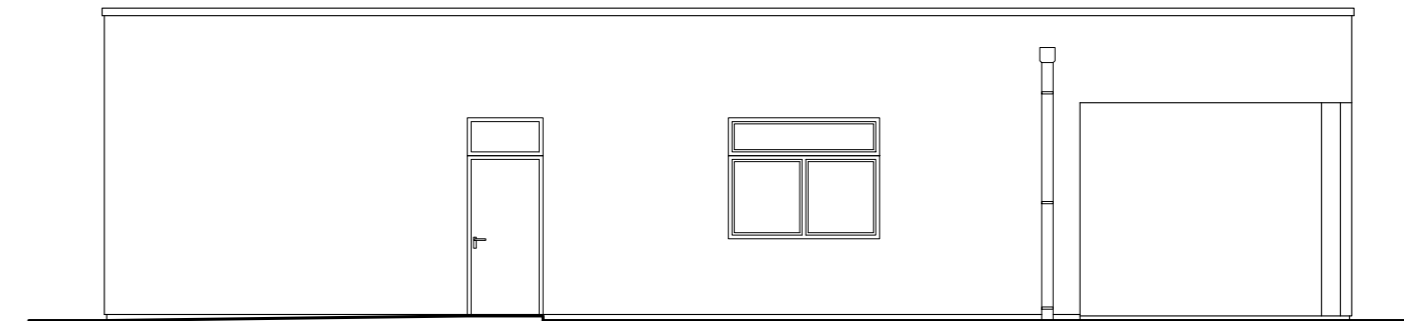
JUGOISTOČNO PROČELJE



SJEVEROISTOČNO PROČELJE

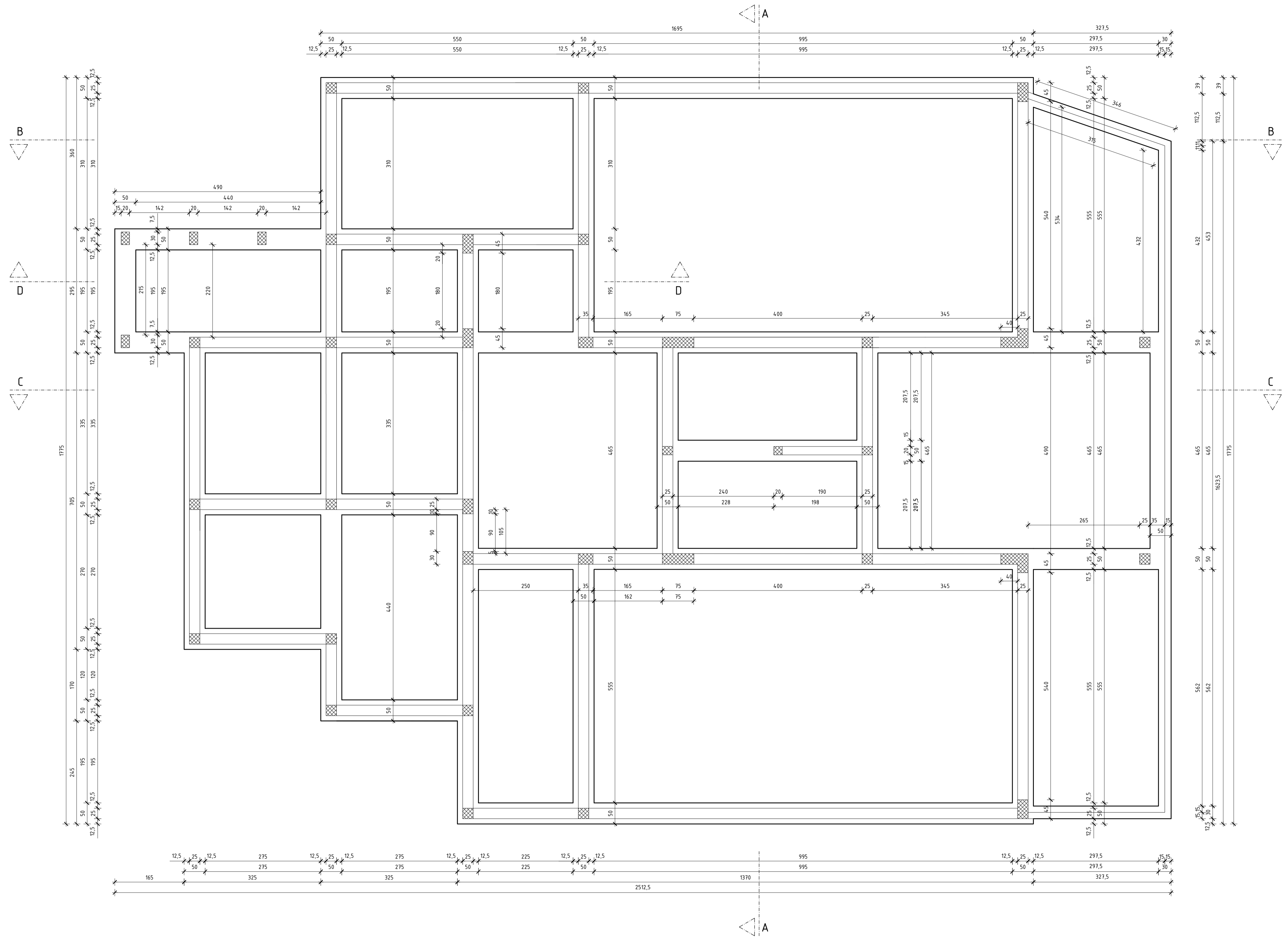
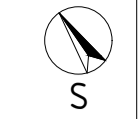


SJEVEROZAPADNO PROČELJE



PROČELJA  
MJ 1:100  
±0,00 = 137,60 mnv

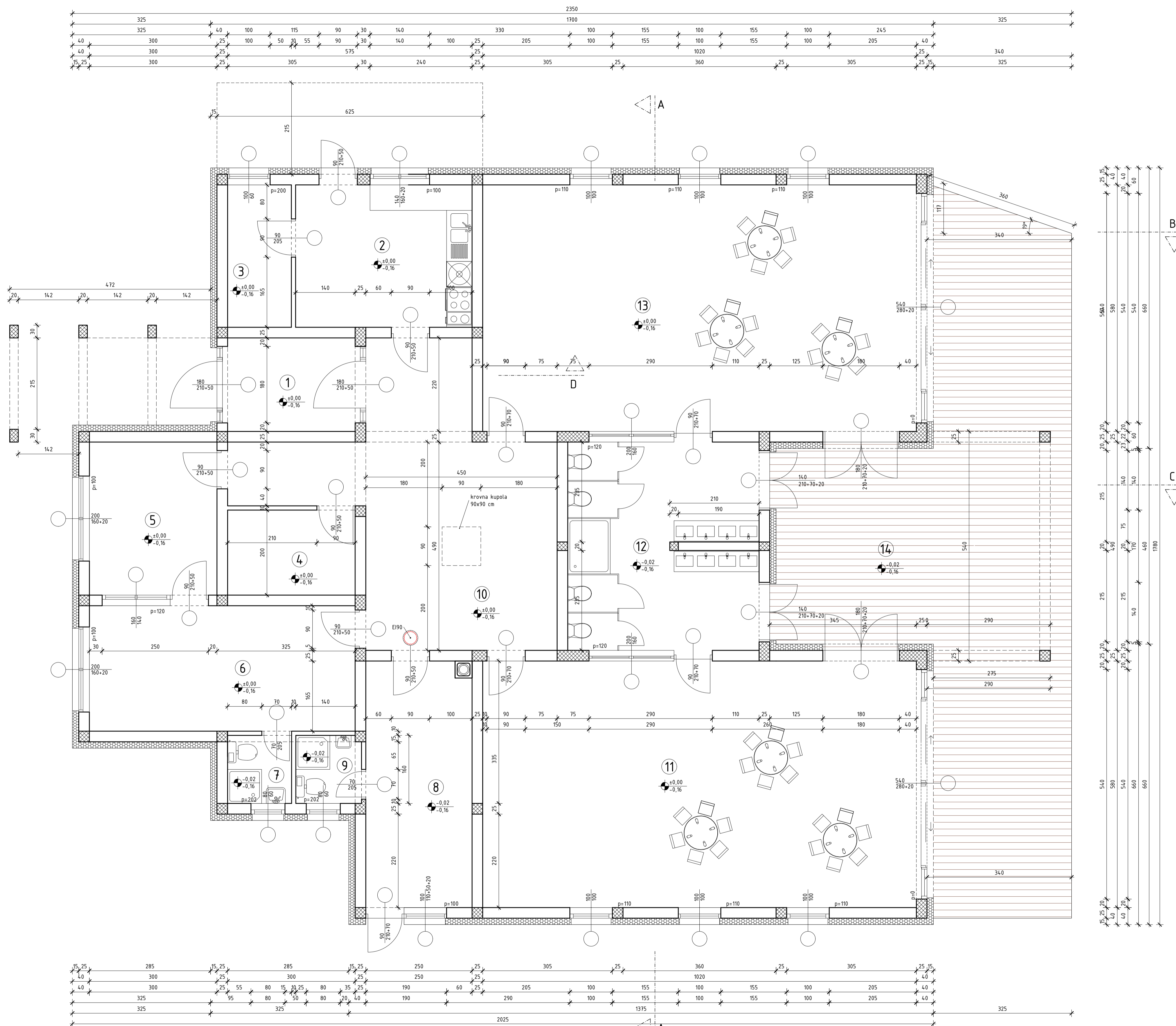
<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP	Z.O.: 14/20 M.SERLO: 1:100	LIST BROJ: A.3.1. DATUM: 07.2020.
GRAĐEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:		
CRTEŽ:	PROČELJA - NOGOMETNI KLUB (UPORABNA CJELINA A)	PEČAT:		
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina			



TLOCRT TEMELJA  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 150	1:50 B.11 BOK 07.2020.
GRADJEVINA: Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	INVESTITOR: Općina Donja Mošćina, Donja Mošćina, Matije Gupca 8/A, OB. OSTALNA ŽUPA	SURADNIK: PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	PROJEKTANT: TOMISLAV MIKIĆ, mag.ing.arch.
FAZA: GLAVNI PROJEKT	CRTEŽ: TLOCRT TEMELJA - DJEČJI VRTIĆ (UPORABNA CJELINA B)	POTPIS: PEČAT:	
MJESTO GRADNJE: Donja Mošćina, Matije Gupca 29 k.č.br. 989, k.o. Donja Mošćina			

DJEČJI VRTIĆ  
UPORABNA CJELINA B



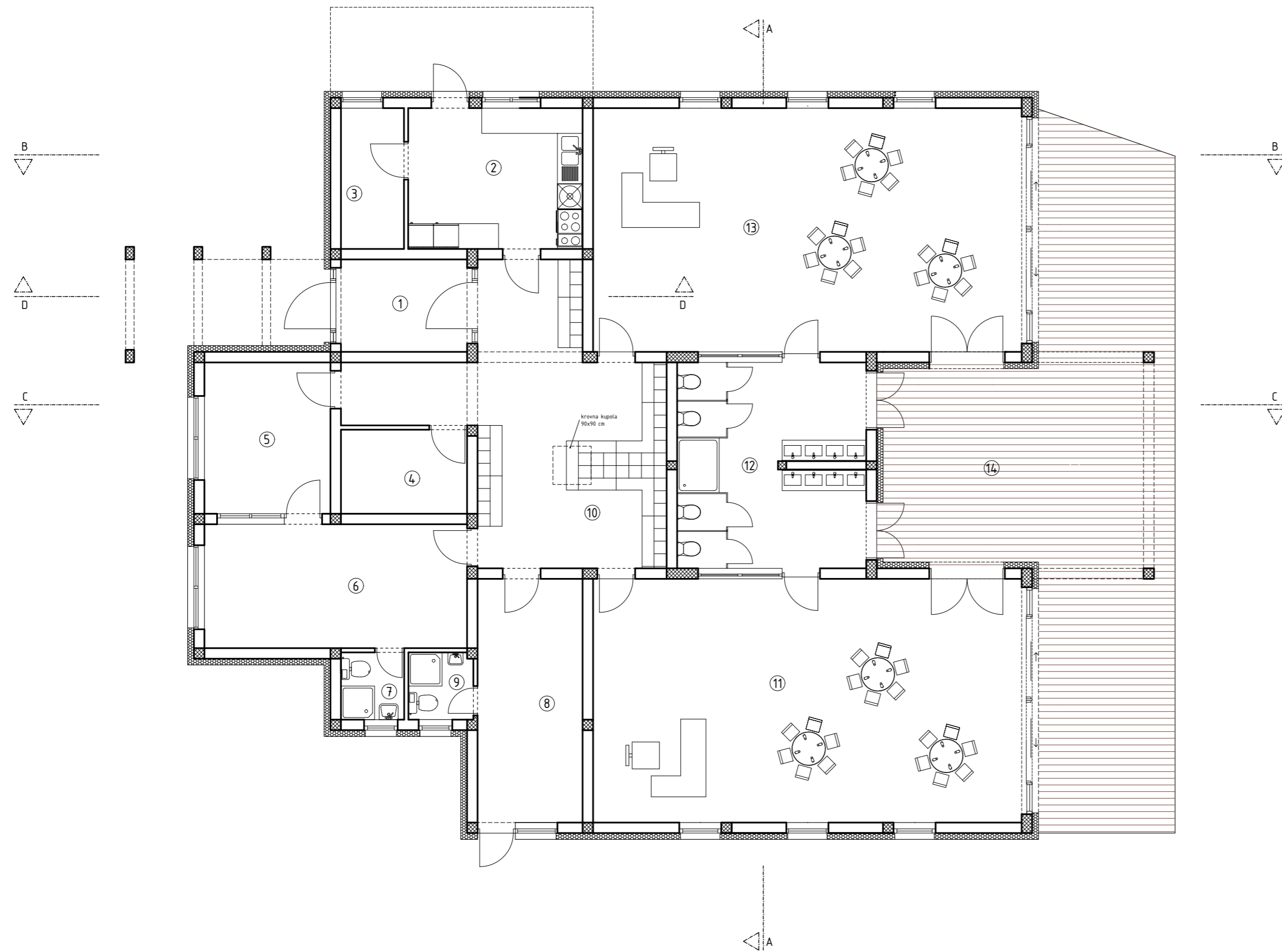
ISKAZ POVRŠINA - DJEČJI VRTIĆ

OZNAKA PROSTORA	ZAVRŠNA OBRADA	POVRŠINA
1 vjetrotbran	keramičke pločice	6,65 m <sup>2</sup>
2 područna kuhinja	keramičke pločice	13,90 m <sup>2</sup>
3 kuhinjsko spremište	keramičke pločice	5,05 m <sup>2</sup>
4 spremište didaktičkih pomagala	keramičke pločice	6,00 m <sup>2</sup>
5 medicinska sestra / izolacija	PVC pod	10,75 m <sup>2</sup>
6 soba odgajatelja	PVC pod	18,45 m <sup>2</sup>
7 sanitarije odgajatelja	keramičke pločice	2,45 m <sup>2</sup>
8 radiona / strojarnica	keramičke pločice	14,50 m <sup>2</sup>
9 sanitarije pomoćnog osoblja	keramičke pločice	2,45 m <sup>2</sup>
10 garderoba	keramičke pločice	33,05 m <sup>2</sup>
11 dnevni boravak	PVC pod	59,15 m <sup>2</sup>
12 sanitarije djece	PVC pod	22,05 m <sup>2</sup>
13 dnevni boravak	PVC pod	59,15 m <sup>2</sup>
vanjski prostori		
14 terasa	keramičke pločice	74,20 m <sup>2</sup>
		327,80
		302,32

TLOCRT PRIZEMLJA  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP	1:50 B.12 skov 07.2020.
GRADJEVINA: Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	INVESTITOR: Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 83a, DR. ISTAKLAČEVA	SURADNIK: PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	
FAZA: GLAVNI PROJEKT	CRTEŽ: TLOCRT PRIZEMLJA - DJEČJI VRTIĆ (UPORABNA CJELINA B)	PROJEKTANT: TOMISLAV MIČIĆ, mag.ing.arch.	
MJESTO GRADNJE: Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina		POTPIS: PEČAT:	

DJEČJI VRTIĆ  
UPORABNA CJELINA B



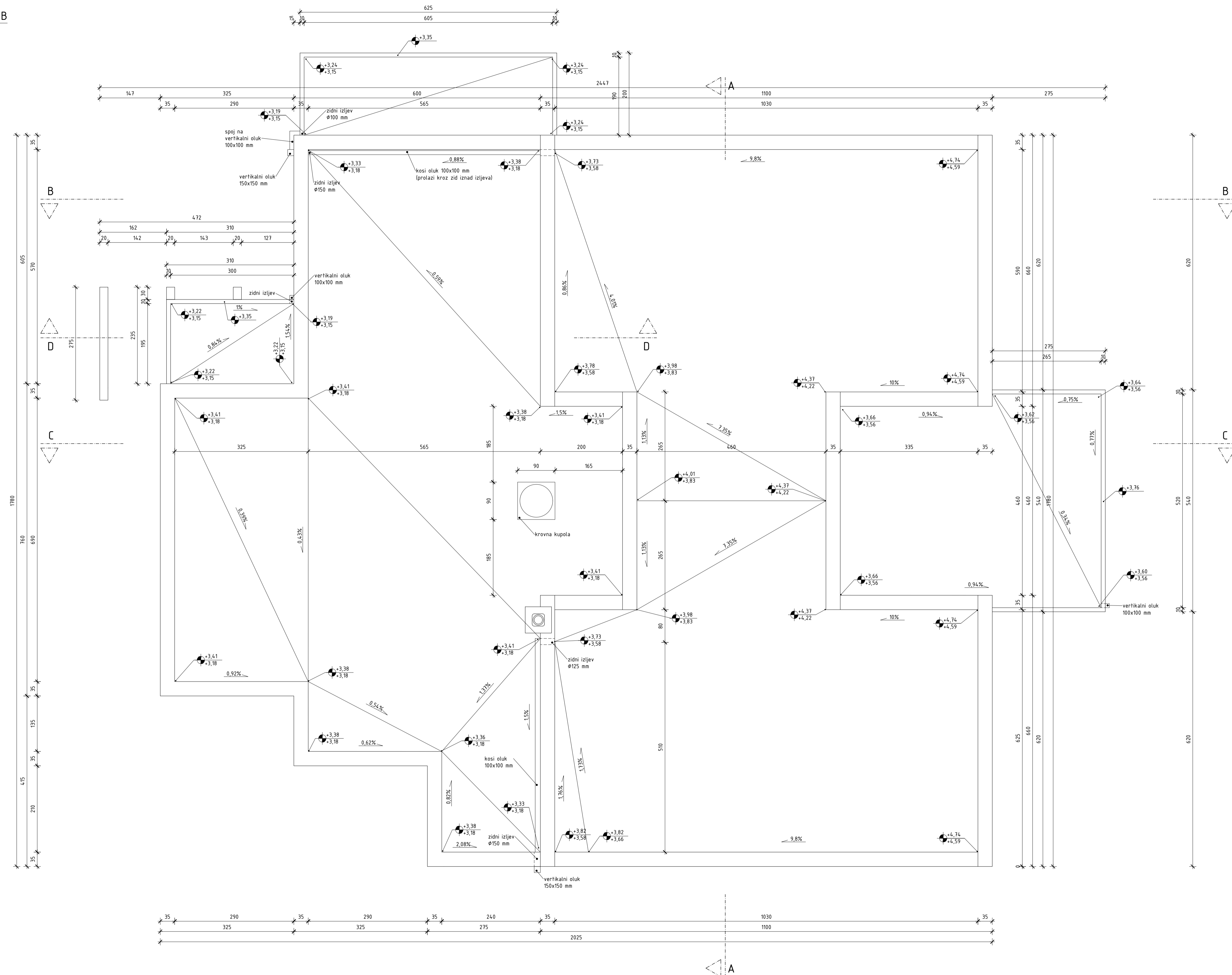
ISKAZ POVRŠINA - DJEČJI VRTIĆ

OZNAKA PROSTORA	ZAVRŠNA OBRADA	POVRŠINA
1 vjetrobran	keramičke pločice	6,65 m <sup>2</sup>
2 područna kuhinja	keramičke pločice	13,90 m <sup>2</sup>
3 kuhinjsko spremište	keramičke pločice	5,05 m <sup>2</sup>
4 spremište didaktičkih pomagala	keramičke pločice	6,00 m <sup>2</sup>
5 medicinska sestra / izolacija	PVC pod	10,75 m <sup>2</sup>
6 soba odgajatelja	PVC pod	18,45 m <sup>2</sup>
7 sanitarije odgajatelja	keramičke pločice	2,45 m <sup>2</sup>
8 radiona / strojarnica	keramičke pločice	14,50 m <sup>2</sup>
9 sanitarije pomoćnog osoblja	keramičke pločice	2,45 m <sup>2</sup>
10 garderoba	keramičke pločice	33,05 m <sup>2</sup>
11 dnevni boravak	PVC pod	59,15 m <sup>2</sup>
12 sanitarije djece	PVC pod	22,05 m <sup>2</sup>
13 dnevni boravak	PVC pod	59,15 m <sup>2</sup>
vanjski prostori		
14 terasa	keramičke pločice	74,20 m <sup>2</sup>
		327,80
		302,32

TLOCRT PRIZEMLJA  
DISPOZICIJA OPREME  
MJ 1:100  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP		Z.O.: 14/20	LIST BROJ: B.1.3.
GRAĐEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.		
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:			
CRTEŽ:	DISPOZICIJA OPREME - DJEČJI VRTIĆ (UPORABNA CJELINA B)	PEČAT:			
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina				

DJEČJI VRTIĆ  
UPORABNA CJELINA B

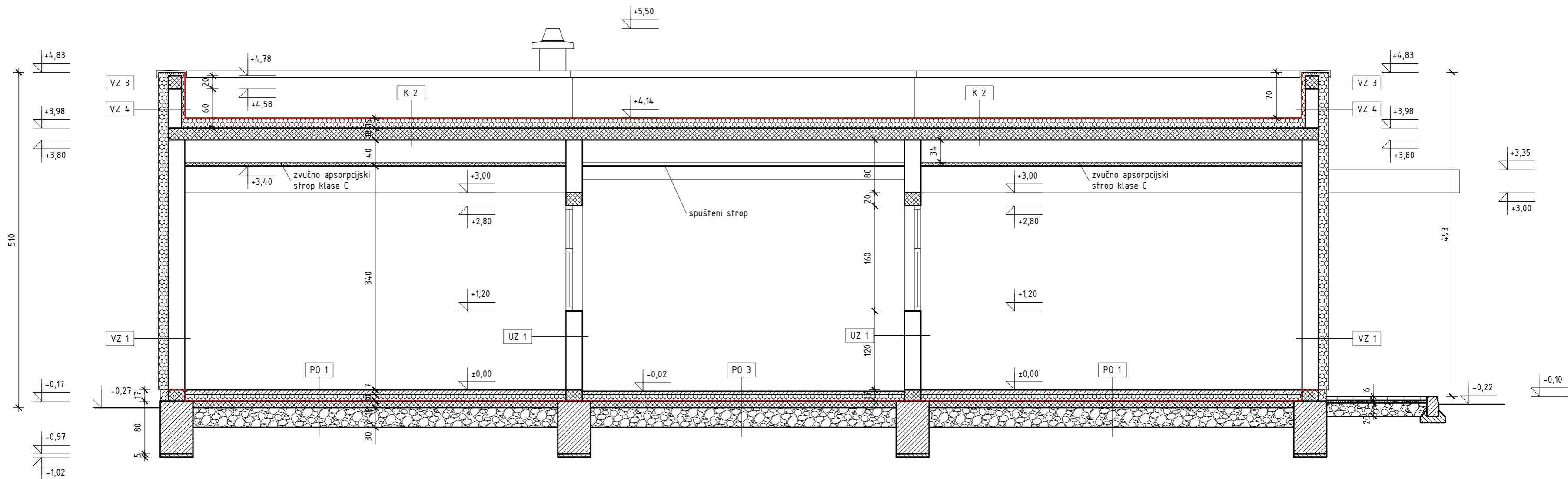


TLOCRT  
KROVNIH PLOHA  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NASICE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT		ŠK.	LIST BR.
UTEMELJENO 1990. GODINE		PROJEKT 14/20 GAP		150	B.14.
GRADJEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruge	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	PROJEKTANT:	TOHISLAV MIDIĆ, mag.ing.arch.
INVESTITOR:	Općina Donja Mohelna, Donja Mohelna, Matije Gupca 29, 80. OSTALNA ŽABOGA	GLAVNI PROJEKT:		POTPS:	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	PREČET:			
CRTEŽ:	TLOCRT KR. PLOHA - DJEČJI VRTIĆ (UPORABNA CJELINA B)				
MJESTO GRADNJE:	Donja Mohelna, Matije Gupca 29 k.č.br. 99, k.o. Donja Mohelna				



DJEČJI VRTIĆ  
UPORABNA CJELINA B



**PO 1** pod na tlu - prostor u kojem se kreću djeca

1 PVC pod	0,20 cm
2 akrilno ljepilo	0,03 cm
3 temeljni premaz	0,01 cm
4 cementni estrih	7,00 cm
5 polietilenska folija	0,02 cm
6 ploče kamene vune (tip kao KI TP)	10,00 cm
7 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
8 AB ploča	10,00 cm
9 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,56 cm</b>

**PO 2** pod na tlu - ostali ne sanitarni prostor

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepilo	0,20 cm
3 cementni estrih	7,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune (tip kao KI TP)	10,00 cm
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>58,32 cm</b>

**PO 3** pod na tlu - sanitarni prostor ostali

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepilo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune (tip kao KI TP)	10,00 cm
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,32 cm</b>

**PO 4** pod na tlu - terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepilo	0,20 cm
3 cementni estrih	6,00 cm
4 AB ploča	10,00 cm
5 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>47,00 cm</b>

**VZ 1** vanjski zid - blok d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-SI)	15,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 silikalna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 2** vanjski zid - AB, d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 armirani beton	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-SI)	15,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 silikalna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 3** vanjski zid - AB, d=20 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-SI)	5,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 armirani beton	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-SI)	15,00 cm
7 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
8 silikalna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**VZ 4** vanjski zid - blok d=19 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-SI)	5,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 blok opeka	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-SI)	15,00 cm
7 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
8 silikalna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**UZ 1** unutarnji zid - blok d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>29,00 cm</b>

**UZ 2** pregradni zid

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	10,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>14,00 cm</b>

**K 1** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune (tip kao KI DDP)	15,00 cm
3 parna brana (tip kao KI DDP)	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 zračni sloj	34,00 cm
6 kamena vuna	5,00 cm
7 perforirane gipskartonske ploče	1,25 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>73,57 cm</b>

**K 2** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune (tip kao KI DDP), min. debljina 15 cm	15,00 cm
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>35,32 cm</b>

**K 3** ravni krov - konzolna ploča

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 beton za pad, 4-10 cm	5,00 cm
3 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>25,30 cm</b>

**PO 5** pod na tlu - spremište

1 cementni estrih - teška glazura	17,00 cm
2 AB ploča	10,00 cm
3 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,00 cm</b>

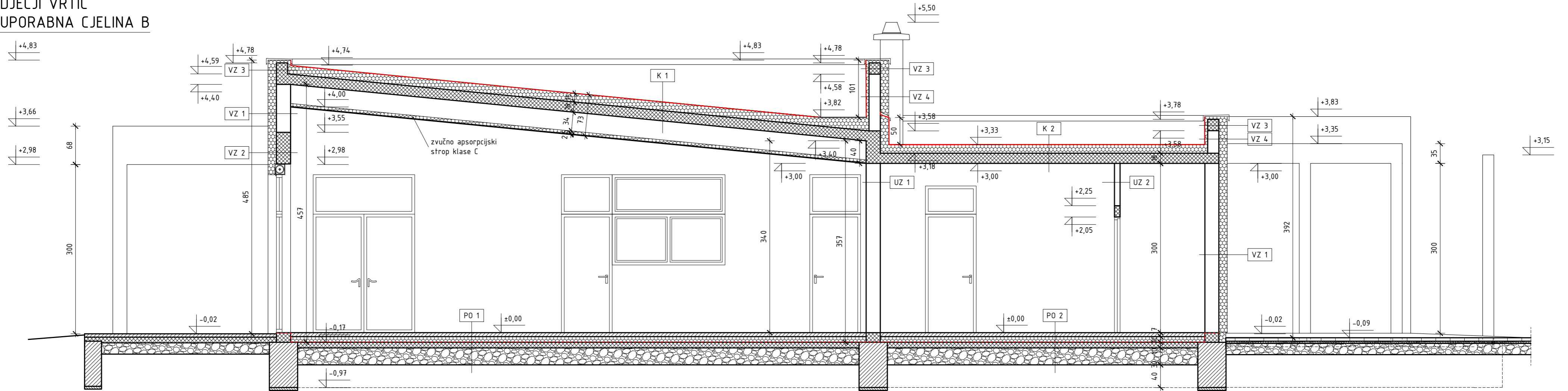
**PO 6** pod na tlu - terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepilo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 mrljavi beton	10,00 cm
5 AB ploča	10,00 cm
6 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,00 cm</b>

PRESJEK A-A  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP		ZO: 14/20	LIST BROJ: B.2.1.
GRADEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	MJERLO: 1:50	DATUM: 07.2020.
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:			
CRTEŽ:	PRESJEK A-A - DJEČJI VRTIĆ (UPORABNA CJELINA B)	PEČAT:			
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina				

DJEČJI VRTIĆ  
UPORABNA CJELINA B



**PO 1** pod na tlu - prostor u kojem se kreću djeca

1 PVC pod	0,20 cm
2 akrilno ljepljivo	0,03 cm
3 temeljni premaz	0,01 cm
4 cementni estrih	7,00 cm
5 polietilenska folija	0,02 cm
6 ploče kamene vune	
(tip kao KI TP)	10,00 cm
7 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
8 AB ploča	10,00 cm
9 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,56 cm</b>

**PO 2** pod na tlu - ostali ne sanitarni prostor

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	7,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune	
(tip kao KI TP)	10,00 cm
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>58,32 cm</b>

**PO 3** pod na tlu - sanitarni prostor ostali

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune	
(tip kao KI TP)	10,00 cm
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,32 cm</b>

**PO 4** pod na tlu - terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	6,00 cm
4 AB ploča	10,00 cm
5 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>47,00 cm</b>

**VZ 1** vanjski zid, blok d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 ploče kamene vune	
(tip kao KI FKD-SI)	15,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 2** vanjski zid - AB, d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 armirani beton	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 ploče kamene vune	
(tip kao KI FKD-SI)	15,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 3** vanjski zid - AB, d=20 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	
(tip kao KI FKD-SI)	5,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 armirani beton	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 ploče kamene vune	
(tip kao KI FKD-SI)	15,00 cm
7 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**VZ 4** vanjski zid, blok d=19 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	
(tip kao KI FKD-SI)	5,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 blok opeka	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 ploče kamene vune	
(tip kao KI FKD-SI)	15,00 cm
7 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**UZ 1** unutarnji zid d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>29,00 cm</b>

**UZ 2** pregradni zid

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	10,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>14,00 cm</b>

**K 1** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	
(tip kao KI DDP)	15,00 cm
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 zračni sloj	34,00 cm
6 kamena vuna	5,00 cm
7 perforirane gipskartonske ploče	1,25 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>73,57 cm</b>

**K 2** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	
(tip kao KI DDP), min. debljina 15 cm	15,00 cm
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>35,32 cm</b>

**K 3** ravni krov - konzolna ploča

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 beton za pad, 4-10 cm	5,00 cm
3 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>25,30 cm</b>

**PO 5** pod na tlu - spremište

1 cementni estrih - teška glazura	17,00 cm
2 AB ploče	10,00 cm
3 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,00 cm</b>

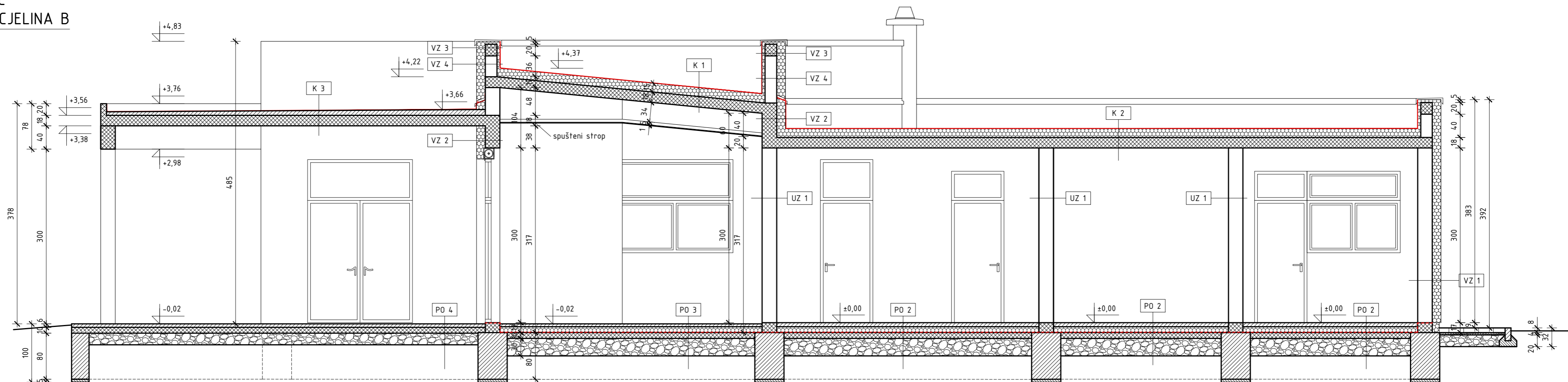
**PO 6** pod na tlu - terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 mršavi beton	10,00 cm
5 AB ploča	10,00 cm
6 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,00 cm</b>

PRESJEK B-B  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP		ZO: 14/20	LIST BROJ: B.2.2.
GRAĐEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	MJERLO: 1:50	DATUM: 07.2020.
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:			
CRTEŽ:	PRESJEK B-B - DJEČJI VRTIĆ (UPORABNA CJELINA B)	PEČAT:			
MJESTO GRAĐNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina				

DJEČJI VRTIĆ  
UPORABNA CJELINA B



**PO 1** pod na tlu – prostor u kojem se kreću djeca

1 PVC pod	0,20 cm
2 akrilno ljepljivo	0,03 cm
3 temeljni premaz	0,01 cm
4 cementni estrih	7,00 cm
5 polietilenska folija	0,02 cm
6 ploče kamene vune	0,50 cm
(tip kao KI TP)	10,00 cm
7 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
8 AB ploča	10,00 cm
9 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,56 cm</b>

**PO 2** pod na tlu – ostali ne sanitarni prostor

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	7,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune	0,50 cm
(tip kao KI TP)	10,00 cm
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>58,32 cm</b>

**PO 3** pod na tlu – sanitarni prostor ostali

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune	0,50 cm
(tip kao KI TP)	10,00 cm
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,32 cm</b>

**PO 4** pod na tlu – terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	6,00 cm
4 AB ploča	10,00 cm
5 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>47,00 cm</b>

**VZ 1** vanjski zid, blok d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 ploče kamene vune	0,50 cm
(tip kao KI FKD-SI)	15,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 2** vanjski zid – AB, d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 armirani beton	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 ploče kamene vune	0,50 cm
(tip kao KI FKD-SI)	15,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 3** vanjski zid – AB, d=20 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	0,50 cm
(tip kao KI FKD-SI)	5,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 armirani beton	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 ploče kamene vune	0,50 cm
(tip kao KI FKD-SI)	15,00 cm
7 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**VZ 4** vanjski zid, blok d=19 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	0,50 cm
(tip kao KI FKD-SI)	5,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 blok opeka	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 ploče kamene vune	0,50 cm
(tip kao KI FKD-SI)	15,00 cm
7 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**UZ 1** unutarnji zid, blok d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>29,00 cm</b>

**UZ 2** pregradni zid

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	10,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>14,00 cm</b>

**K 1** ravni krov – AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	0,50 cm
(tip kao KI DDP)	15,00 cm
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 zračni sloj	34,00 cm
6 kamena vuna	5,00 cm
7 perforirane gipskartonske ploče	1,25 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>73,57 cm</b>

**K 2** ravni krov – AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	0,50 cm
(tip kao KI DDP), min. debljina 15 cm	15,00 cm
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>35,32 cm</b>

**K 3** ravni krov – konzolna ploča

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 beton za pad, 4-10 cm	5,00 cm
3 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>25,30 cm</b>

**PO 5** pod na tlu – spremište

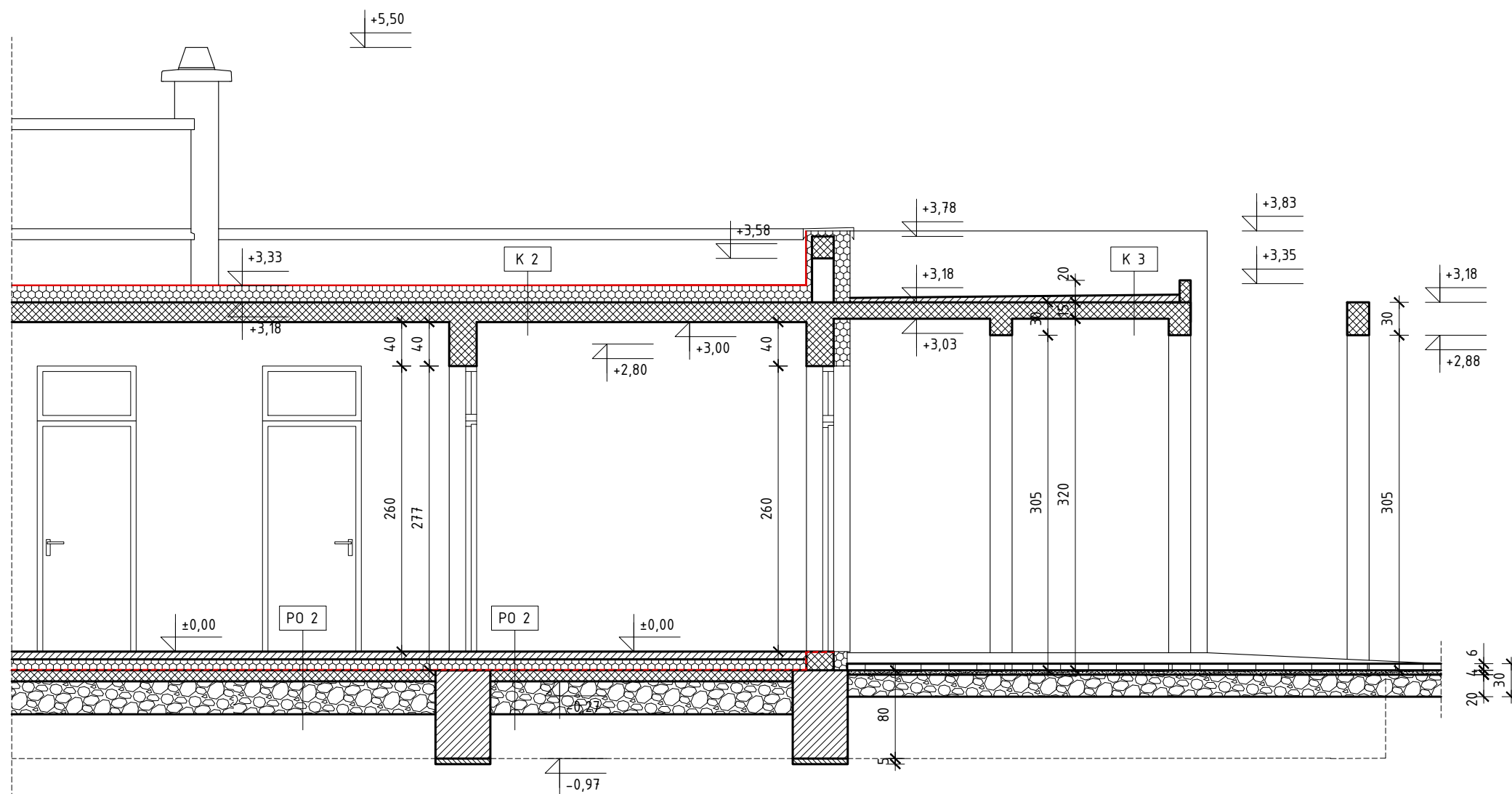
1 cementni estrih – češka glazura	17,00 cm
2 AB ploča	10,00 cm
3 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,00 cm</b>

**PO 6** pod na tlu – terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 mrljavi beton	10,00 cm
5 AB ploča	10,00 cm
6 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,00 cm</b>

PRESJEK C-C  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP	ZO: 14/20 HUREG: 1:50	LIST BROJ: B.2.3. DATUM: 07.2020.
GRADEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:		
CRTEŽ:	PRESJEK C-C – DJEČJI VRTIĆ (UPORABNA CJELINA B)	PEČAT:		
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina			



**PO 1** pod na tlu - prostor u kojem se kreću djeca

1 PVC pod	0,20 cm
2 akrilno ljepilo	0,03 cm
3 temeljni premaz	0,01 cm
4 cementni estrih	7,00 cm
5 polietilenska folija	0,02 cm
6 ploče kamene vune	
(tip kao KI TP)	10,00 cm
7 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
8 AB ploča	10,00 cm
9 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,56 cm</b>

**PO 2** pod na tlu - ostali ne sanitarni prostor

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepilo	0,20 cm
3 cementni estrih	7,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune	
(tip kao KI TP)	10,00 cm
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>58,32 cm</b>

**PO 3** pod na tlu - sanitarni prostor ostali

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepilo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune	
(tip kao KI TP)	10,00 cm
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,32 cm</b>

**PO 4** pod na tlu - terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepilo	0,20 cm
3 cementni estrih	6,00 cm
4 AB ploča	10,00 cm
5 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>47,00 cm</b>

**VZ 1** vanjski zid, blok d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 ploče kamene vune	
(tip kao KI FKD-S)	15,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 2** vanjski zid - AB, d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 armirani beton	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 ploče kamene vune	
(tip kao KI FKD-S)	15,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 3** vanjski zid - AB, d=20 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	
(tip kao KI FKD-S)	5,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 armirani beton	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 ploče kamene vune	
(tip kao KI FKD-S)	15,00 cm
7 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**VZ 4** vanjski zid, blok d=19 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	
(tip kao KI FKD-S)	5,00 cm
3 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
4 blok opeka	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
6 ploče kamene vune	
(tip kao KI FKD-S)	15,00 cm
7 polimerno-cementno ljepilo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**UZ 1** unutarnji zid d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>29,00 cm</b>

**UZ 2** pregradni zid

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	10,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>14,00 cm</b>

**K 1** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	
(tip kao KI DDP)	15,00 cm
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 zračni sloj	34,00 cm
6 kamena vuna	5,00 cm
7 perforirane gipskartonske ploče	1,25 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>73,57 cm</b>

**K 2** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune	
(tip kao KI DDP), min. debljina 15 cm	15,00 cm
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>35,32 cm</b>

**K 3** ravni krov - konzolna ploča

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 beton za pad, 4-10 cm	5,00 cm
3 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>25,30 cm</b>

**PO 5** pod na tlu - spremište

1 cementni estrih - češka glazura	17,00 cm
2 AB ploča	10,00 cm
3 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,00 cm</b>

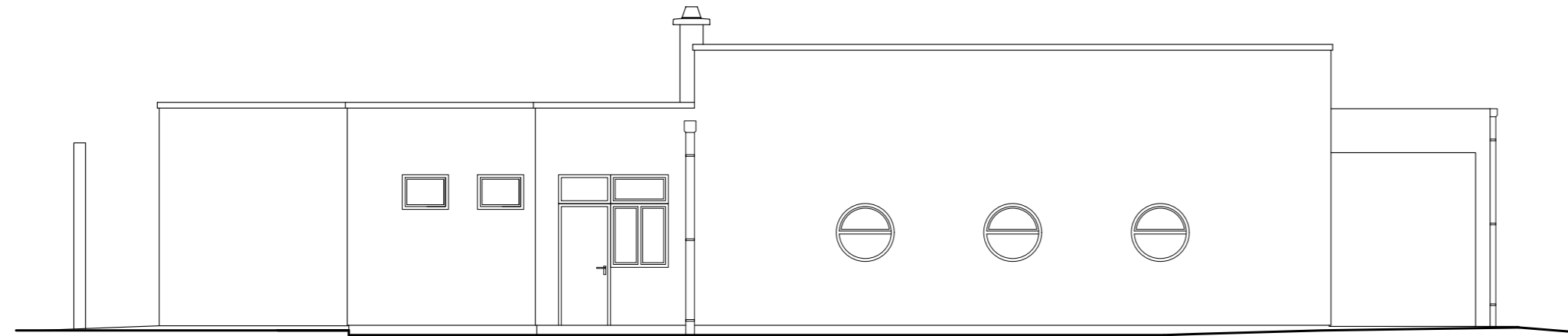
**PO 6** pod na tlu - terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepilo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 mršavi beton	10,00 cm
5 AB ploča	10,00 cm
6 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,00 cm</b>

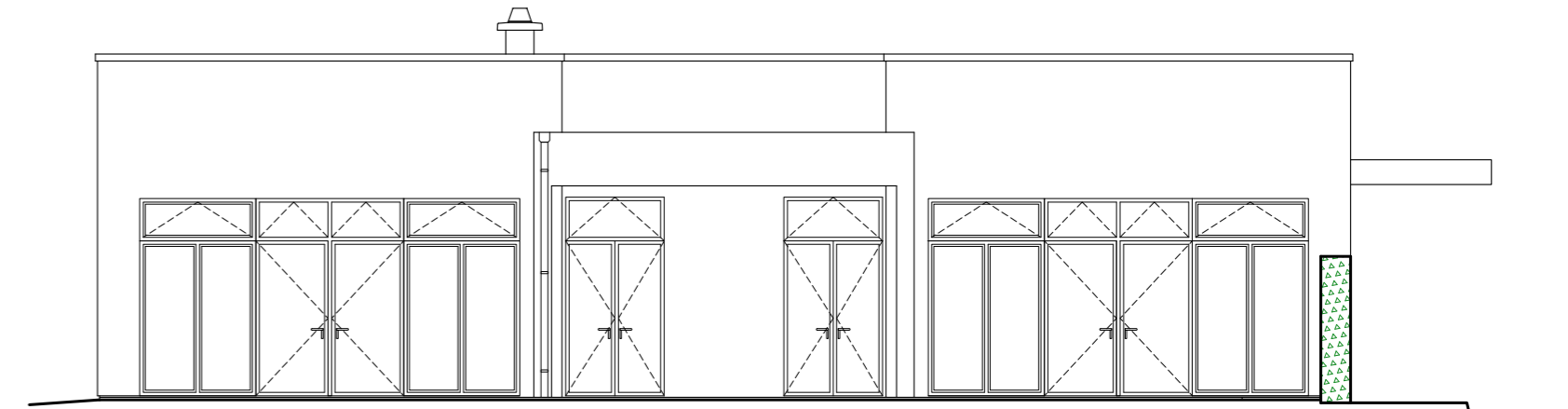
PRESJEK D-D  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP		Z.O.: 14/20	LIST BROJ: B.2.4.
GRAĐEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	MJERILO: 1:50	DATUM: 07.2020.
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:			
CRTEŽ:	PRESJEK D-D - DJEČJI VRTIĆ (UPORABNA CJELINA B)	PEČAT:			
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina				

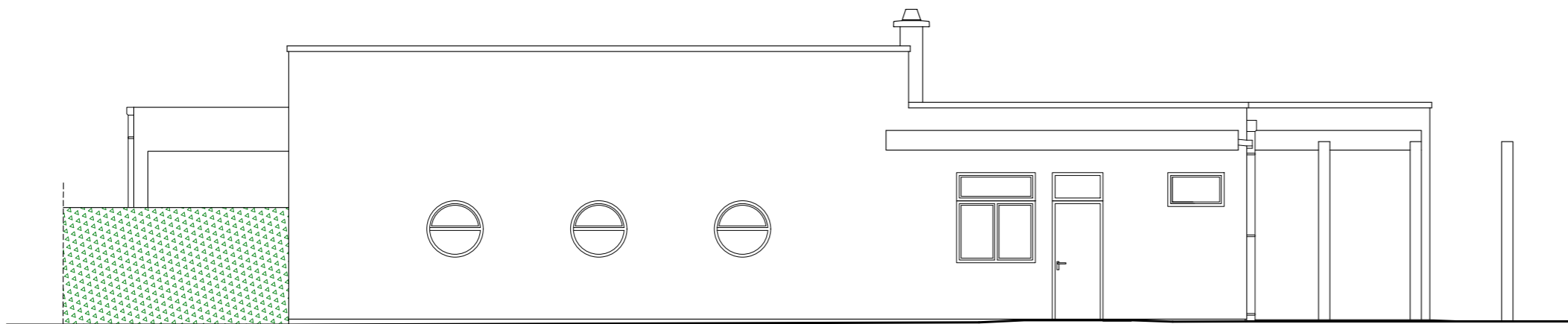
JUGOZAPADNO PROČELJE



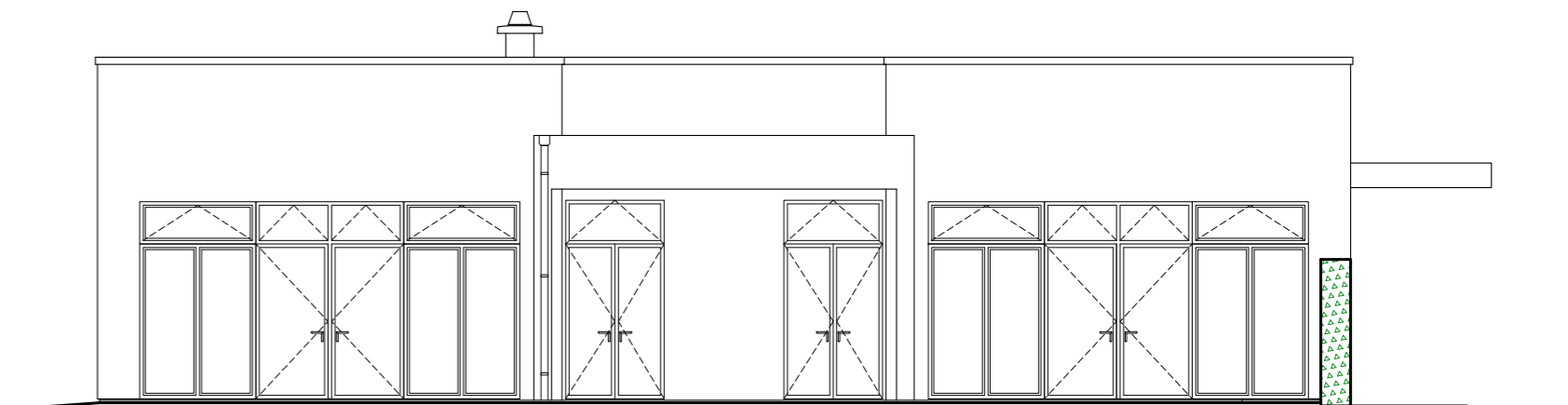
JUGOISTOČNO PROČELJE



SJEVEROISTOČNO PROČELJE



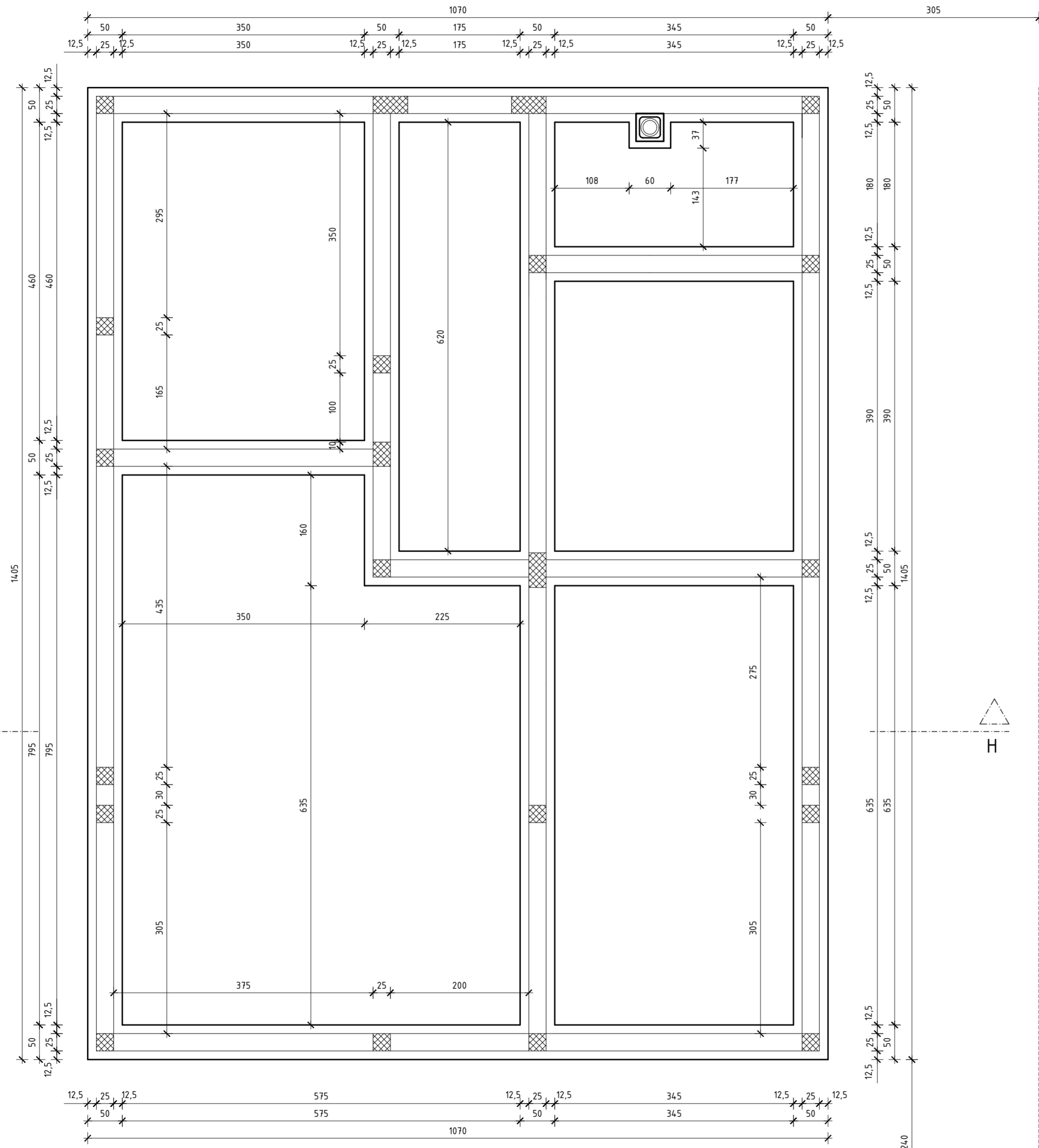
SJEVEROZAPADNO PROČELJE



PROČELJA  
MJ 1:100  
±0,00 = 137,60 mnv

DJEČJI VRTIĆ  
UPORABNA CJELINA B

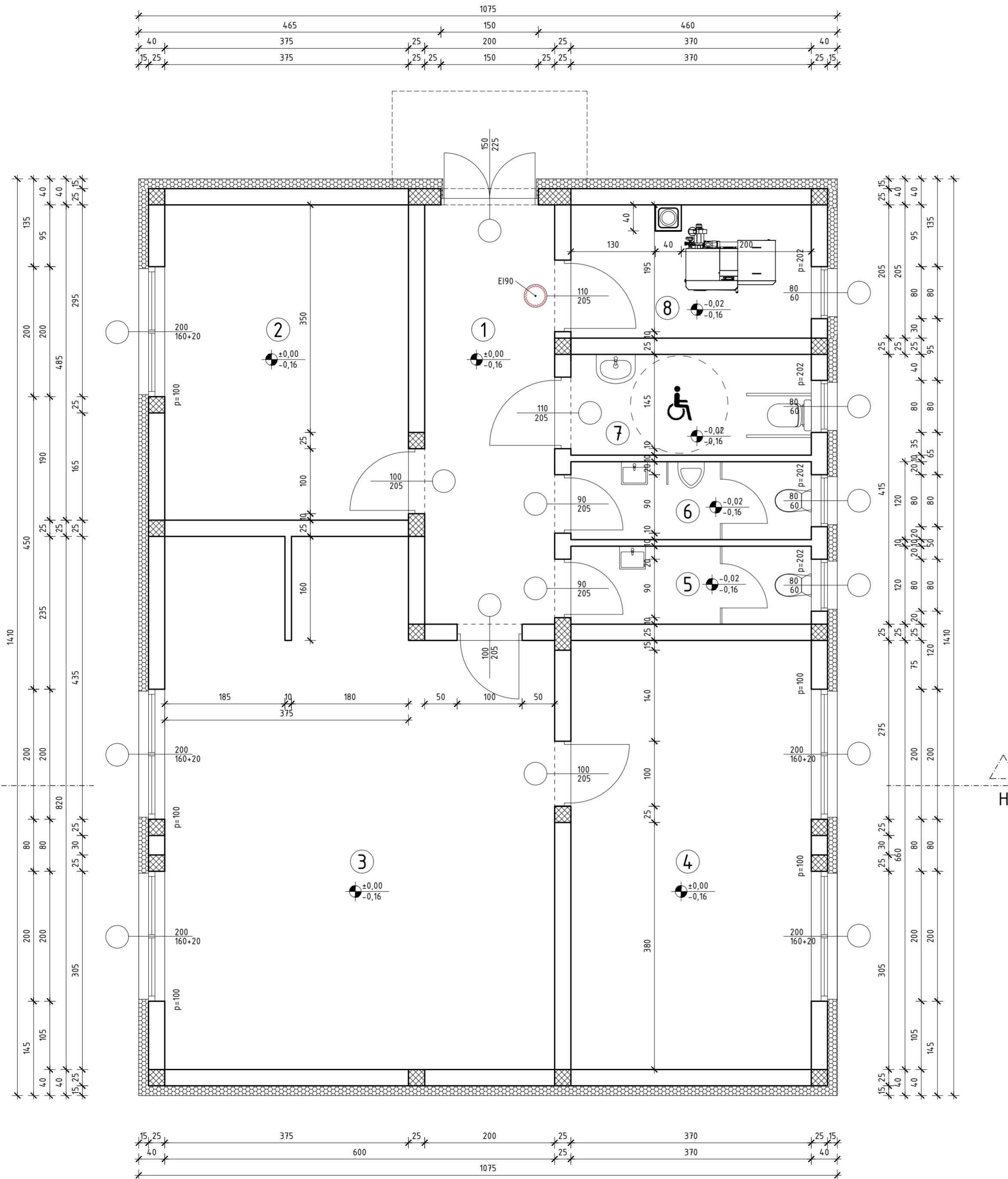
<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP	Z.O.: 14/20 Mjerna: 1:100	LIST BROJ: B.3.1. DATUM: 07.2020.
GRAĐEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:		
CRTEŽ:	PROČELJA - DJEČJI VRTIĆ (UPORABNA CJELINA B)	PEČAT:		
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina			



zgrada nogometnog kluba

TLOCRT TEMELJA  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP	Za. 14/20 Klas. 150	LIST BRILA C.1.1 DATUM 07.2020.
GRADEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, maging.arch.	
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05144763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, maging.arch.	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:		
CRTEŽ:	TLOCRT TEMELJA - PROSTOR UDRUGA (UPORABNA CJELINA C)	PEČAT:		
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina			



ISKAZ POVRŠINA - PROSTOR UDRUGA

OZNAKA PROSTORA	ZAVRŠNA OBRADA	POVRŠINA
1 ulazni hodnik	keramičke pločice	12,80 m <sup>2</sup>
2 prostor udruga	keramičke pločice	17,75 m <sup>2</sup>
3 prostor udruga	keramičke pločice	44,70 m <sup>2</sup>
4 prostor udruga	keramičke pločice	23,90 m <sup>2</sup>
5 sanitarije ženske	keramičke pločice	4,40 m <sup>2</sup>
6 sanitarije muške	keramičke pločice	4,40 m <sup>2</sup>
7 sanitarije osoba s invaliditetom	keramičke pločice	5,65 m <sup>2</sup>
8 prostor bojlera / spremište	keramičke pločice	7,30 m <sup>2</sup>
	ukupno neto (m <sup>2</sup> )	120,90 m <sup>2</sup>
	ukupno bruto (m <sup>2</sup> )	151,58 m <sup>2</sup>

TLOCRT PRIZEMLJA  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

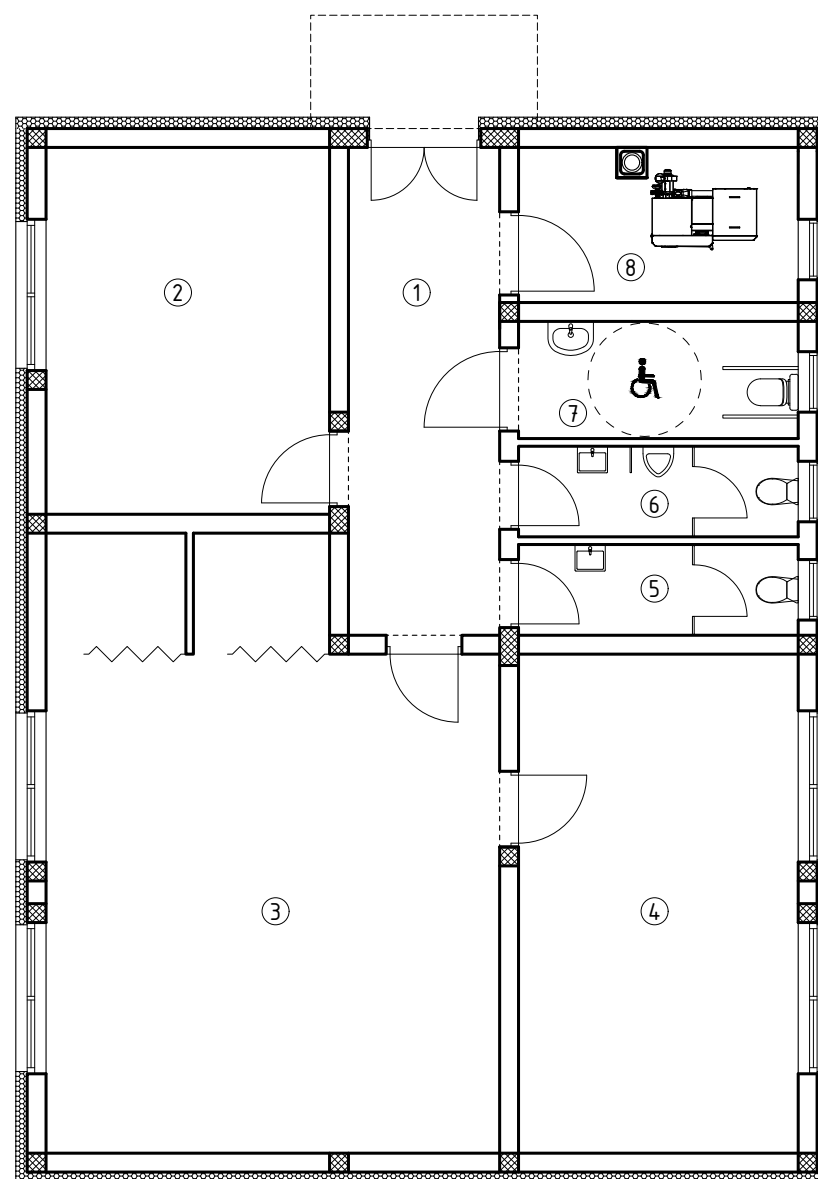
<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP	Za: 14/20 Klerka: 150	LIST BROJ: C.12. DATUM: 07.2020.
GRADEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05144763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:		
CRTEŽ:	TLOCRT PRIZEMLJA - PROSTOR UDRUGA (UPORABNA CJELINA C)	PEČAT:		
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina			

PROSTOR UDRUGA  
UPORABNA CJELINA C



ISKAZ POVRŠINA - PROSTOR UDRUGA

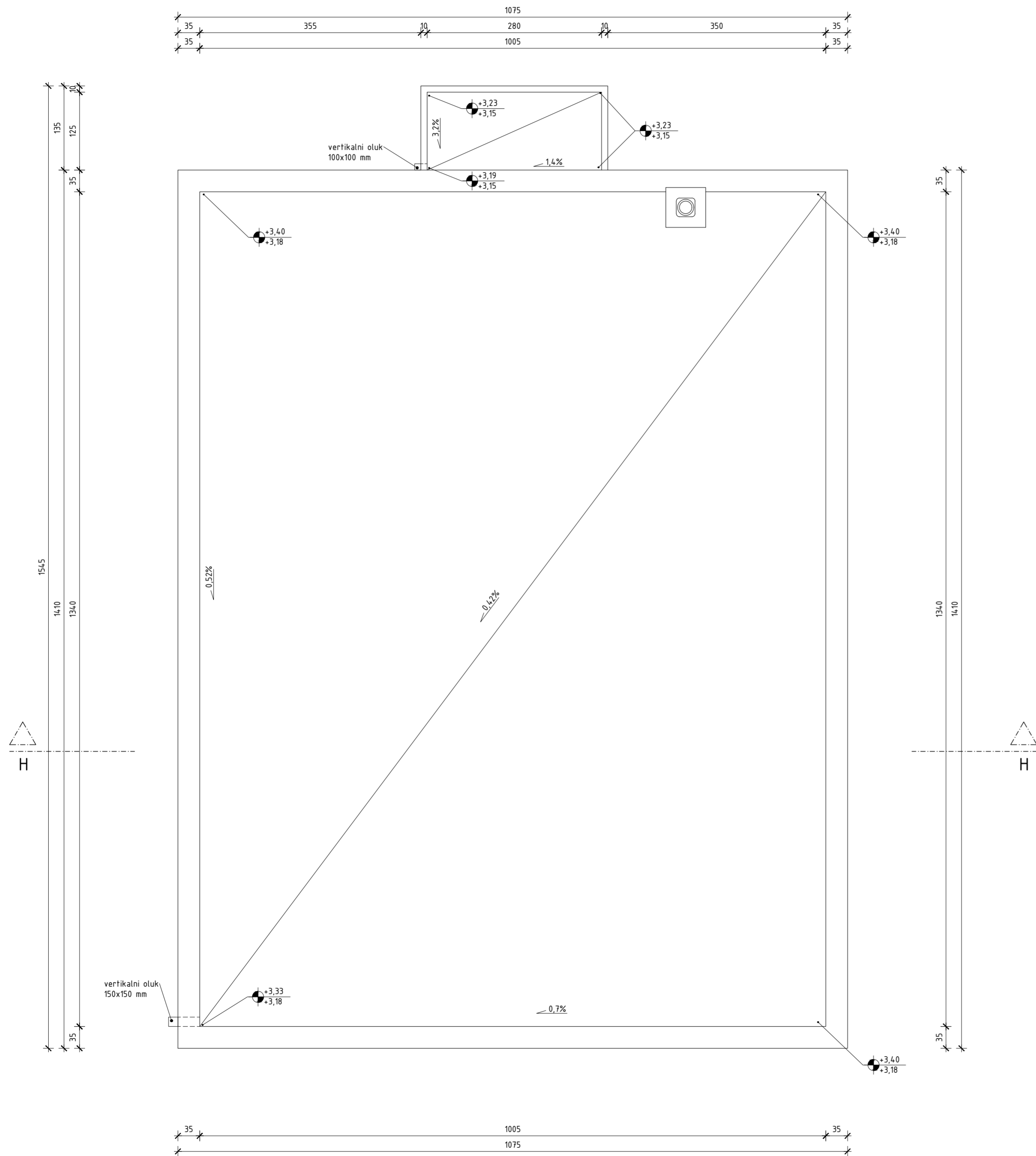
OZNAKA PROSTORA	ZAVRŠNA OBRADA	POVRŠINA
1 ulazni hodnik	keramičke pločice	12,80 m <sup>2</sup>
2 prostor udruga	keramičke pločice	17,75 m <sup>2</sup>
3 prostor udruga	keramičke pločice	44,70 m <sup>2</sup>
4 prostor udruga	keramičke pločice	23,90 m <sup>2</sup>
5 sanitarije ženske	keramičke pločice	4,40 m <sup>2</sup>
6 sanitarije muške	keramičke pločice	4,40 m <sup>2</sup>
7 sanitarije osoba s invaliditetom	keramičke pločice	5,65 m <sup>2</sup>
8 prostor bojlera / spremište	keramičke pločice	7,30 m <sup>2</sup>
	ukupno neto (m <sup>2</sup> )	120,90 m <sup>2</sup>
	ukupno bruto (m <sup>2</sup> )	151,58 m <sup>2</sup>



TLOCRT PRIZEMLJA  
DISPOZICIJA OPREME  
MJ 1:100  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP		Z.O.: 14/20	LIST BROJ: C.1.3.
GRAĐEVINA: Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga		SURADNIK: PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.		MJERILO: 1:100	DATUM: 07.2020.
INVESTITOR: Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826		PROJEKTANT: TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.			
FAZA: GLAVNI PROJEKT		POTPIS:			
CRTEŽ: DISPOZICIJA OPREME - NOGOMETNI KLUB (UPORABNA CJELINA C)		PEČAT:			
MJESTO GRADNJE: Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina					

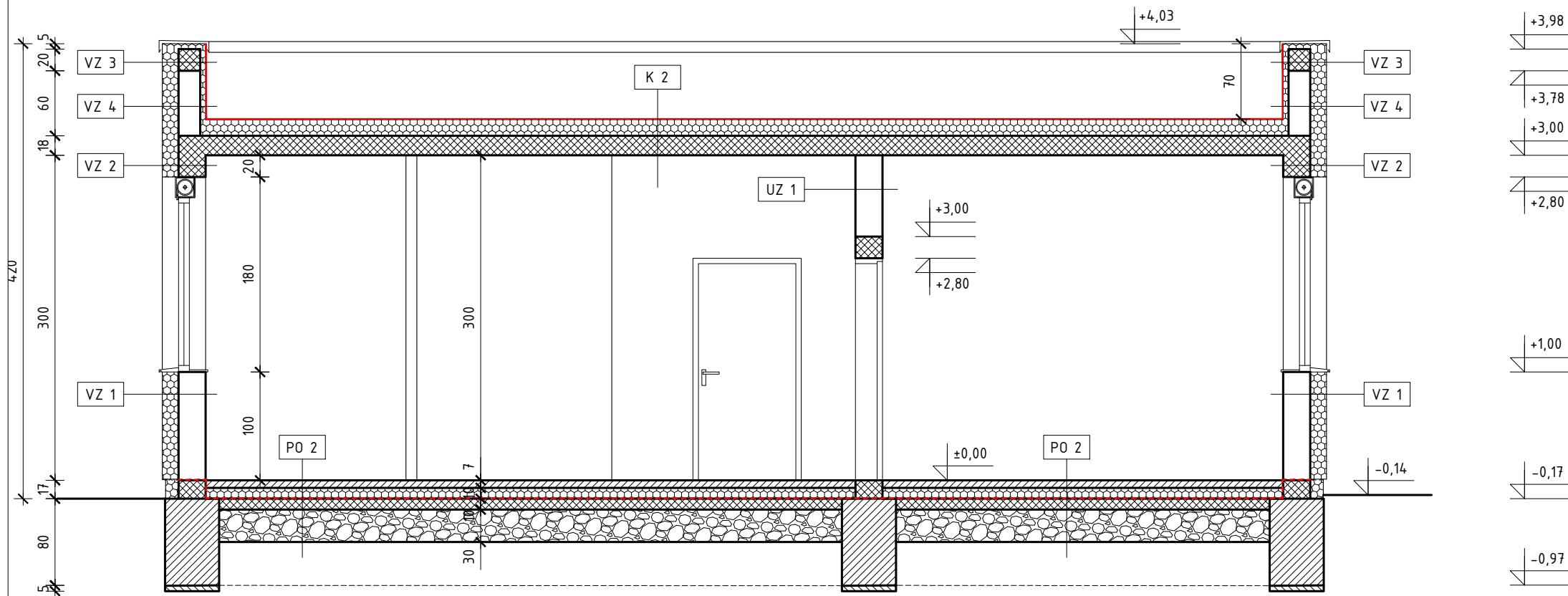




TLOCRT  
KROVNIH PLOHA  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP	ZO. 14/20 KEMO. 150	LIST BROJ. C.14. DATUM 07.2020.
GRABEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, maging.arch.	
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05144763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, maging.arch.	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:		
CRTEŽ:	TLOCRT KR. PLOHA – PROSTOR UDRUGA (UPORABNA CJELINA C)	PEČAT:		
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina			

PROSTOR UDRUGA  
UPORABNA CJELINA C



**PO 1** pod na tlu - prostor u kojem se kreću djeca

1 PVC pod	0,20 cm
2 akrilno ljepljivo	0,03 cm
3 temeljni premaz	0,01 cm
4 cementni estrih	7,00 cm
5 polietilenska folija	0,02 cm
6 ploče kamene vune (tip kao KI TP)	10,00 cm
7 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
8 AB ploča	10,00 cm
9 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,56 cm</b>

**PO 2** pod na tlu - ostali ne sanitarni prostor

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	7,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune (tip kao KI TP)	10,00 cm
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>58,32 cm</b>

**PO 3** pod na tlu - sanitarni prostor ostali

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 polietilenska folija	0,02 cm
5 ploče kamene vune (tip kao KI TP)	10,00 cm
6 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
7 AB ploča	10,00 cm
8 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,32 cm</b>

**PO 4** pod na tlu - terasa

1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	6,00 cm
4 AB ploča	10,00 cm
5 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>47,00 cm</b>

**VZ 1** vanjski zid, blok d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-S)	15,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 2** vanjski zid - AB, d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 armirani beton	25,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-S)	15,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>43,30 cm</b>

**VZ 3** vanjski zid - AB, d=20 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-S)	5,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 armirani beton	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-S)	15,00 cm
7 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**VZ 4** vanjski zid, blok d=19 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-S)	5,00 cm
3 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
4 blok opeka	19,00 cm
5 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
6 ploče kamene vune (tip kao KI FKD-S)	15,00 cm
7 polimerno-cementno ljepljivo	0,50 cm
8 silikatna žbuka	0,30 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>41,10 cm</b>

**UZ 1** unutarnji zid d=25 cm

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	25,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>29,00 cm</b>

**UZ 2** pregradni zid

1 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
2 blok opeka	10,00 cm
3 vapneno-cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>14,00 cm</b>

**K 1** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune (tip kao KI DDP)	15,00 cm
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 zračni sloj	34,00 cm
6 kamena vuna	5,00 cm
7 perforirane gipskartonske ploče	1,25 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>73,57 cm</b>

**K 2** ravni krov - AB ploča d=18 cm

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 ploče kamene vune (tip kao KI DDP), min. debljina 15 cm	15,00 cm
3 parna brana	0,02 cm
4 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>35,32 cm</b>

**K 3** ravni krov - konzolna ploča

1 PVC-P hidroizolacija	0,30 cm
2 beton za pad, 4-10 cm	5,00 cm
3 AB ploča	18,00 cm
5 vapneno cementna žbuka	2,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>25,30 cm</b>

**PO 5** pod na tlu - spremište

1 cementni estrih - češka glazura	17,00 cm
2 AB ploča	10,00 cm
3 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>57,00 cm</b>

**PO 6** pod na tlu - terasa

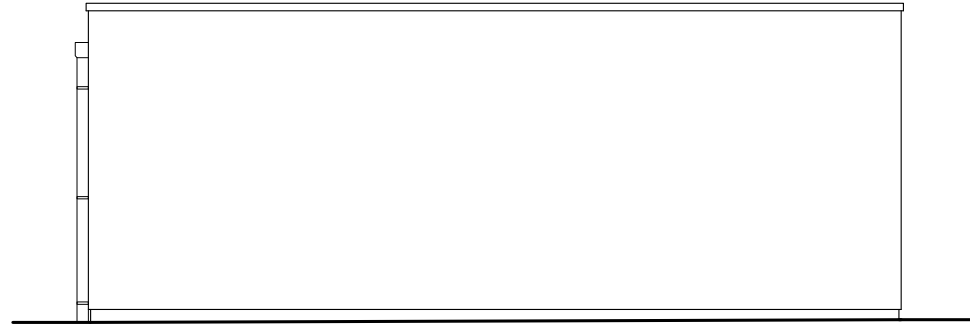
1 keramičke pločice	0,80 cm
2 polimerno - cementno ljepljivo	0,20 cm
3 cementni estrih	5,00 cm
4 mršavi beton	10,00 cm
5 AB ploča	10,00 cm
6 zbijeni tucanik	30,00 cm
<b>ukupna debljina</b>	<b>56,00 cm</b>

PRESJEK H-H  
MJ 1:50  
±0,00 = 137,60 mnv

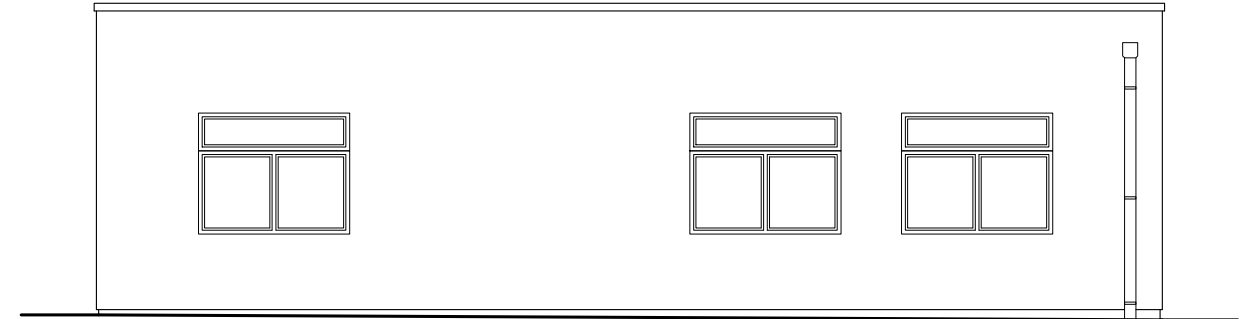
<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE	GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP		Z.O.: 14/20	LIST BROJ: C.2.1.
	MJEŠTO: 1:50		DATUM: 07.2020.	
GRAĐEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	POTPIS:		
CRTEŽ:	PRESJEK H-H - PROSTOR UDRUGA (UPORABNA CJELINA C)	PEČAT:		
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina			

PROSTOR UDRUGA  
UPORABNA CJELINA C

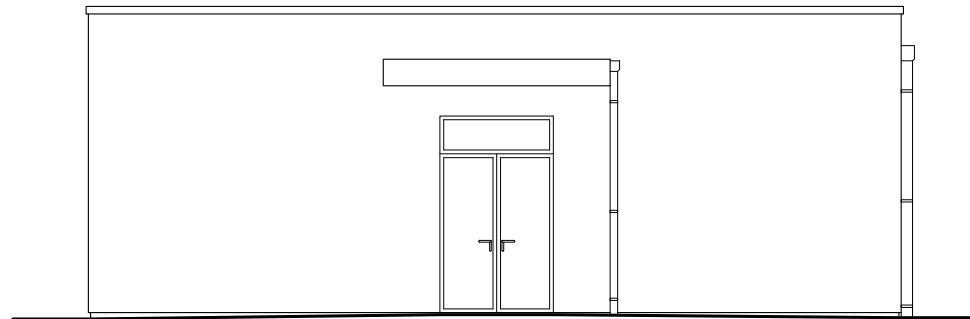
JUGOZAPADNO PROČELJE



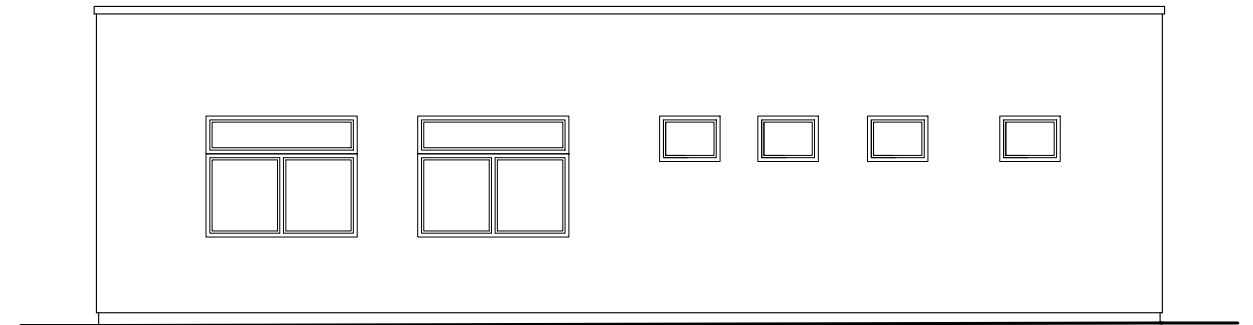
JUGOISTOČNO PROČELJE



SJEVEROISTOČNO PROČELJE



SJEVEROZAPADNO PROČELJE



PROČELJA  
MJ 1:100  
±0,00 = 137,60 mnv

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		GLAVNI ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP		Z.O.: 14/20	LIST BROJ: C.3.1.
GRAĐEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	SURADNIK:	PETRA ŠUNDALIĆ, mag.ing.arch.	MJERILO: 1:100	DATUM: 07.2020.
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Donja Motičina, Matije Gupca 62a, OIB: 05744763826	PROJEKTANT:	TOMISLAV MIĐIĆ, mag.ing.arch.	POTPIS:	
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	PEČAT:			
CRTEŽ:	PROČELJA - PROSTOR UDRUGA (UPORABNA CJELINA C)				
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29 k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina				

## **10. GRAFIČKI PRILOZI - PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA**



LEGENDA:


-  granice predmetne k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina
-  Zgrada prostora udruga
-  Zgrada nogometnog kluba
-  Zgrada dječjeg vrtića
-  Postojeća zgrada
-  Betonski opločnici
-  Asfalt
-  Ulaz vatrogasnih vozila na lokaciju
-  Radijus zaokretanja vatrogasnog prilaza
-  Površina za intervenciju vatrogasne tehnike dimenzija 5,50x11,00 m
-  Nadzemni hidrant

OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU  
ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA

**IVICA VALENČAK, dipl.ing.građ.**

UPISNI BROJ: 160

situacija - mjere zaštite od požara  
M 1:500

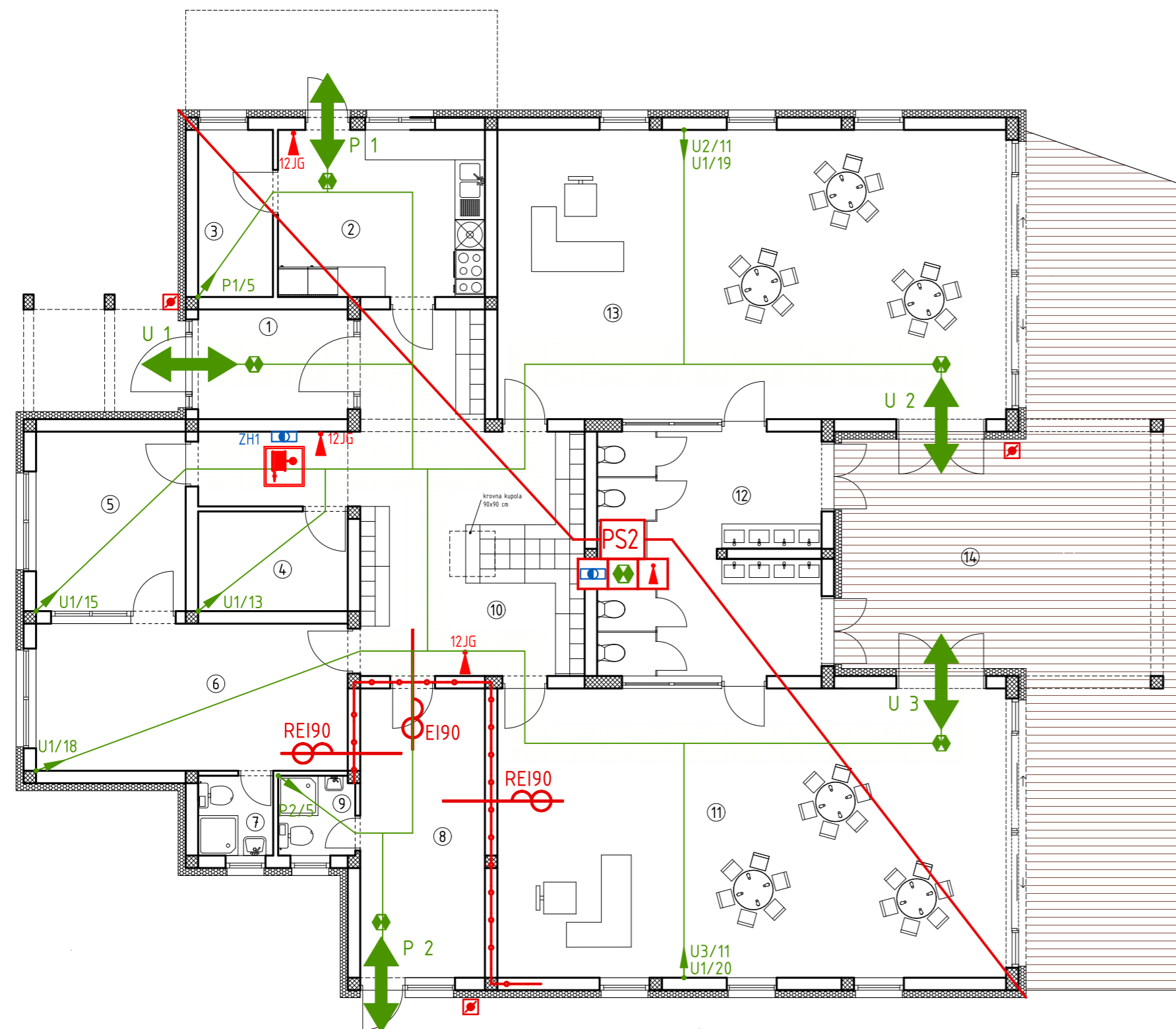
<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE <small>UTEMELJENO 1990. GODINE</small>		ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP	Z. O.: 14/20 Mjerski: 1:500	LIST BROJ: P.1. DATUM: 07.2020.
GRAĐEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	OVLAŠTENA OSOBA:	IVICA VALENČAK, dipl. ing. građ.	
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Matije Gupca 62a, Donja Motičina, OIB: 05744763826	POTPIS:		
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	PEČAT:		
CRTEŽ:	SITUACIJA MJERE ZAŠTITE OD POŽARA			
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29, na k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina			





LEGENDA:

-  oznaka požarnog sektora
-  pregradne konstrukcije i elementi otporni na požar
-  otpornost pregradnih konstrukcija na požar 90 min
-  mjesto ulaza - izlaza iz građevine
-  smjer evakuacije unutar građevine
-  zidni hidrant
-  prijenosni vatrogasni aparat
-  panik rasvjeta
-  tipkalo za isključenje napajanja električnom energijom



ISKAZ POVRŠINA - DJEČJI VRTIĆ

OZNAKA PROSTORA	ZAVRŠNA OBRADA	POVRŠINA	
1	vjetrobran	keramičke pločice	6,65 m <sup>2</sup>
2	područna kuhinja	keramičke pločice	13,90 m <sup>2</sup>
3	kuhinsko spremište	keramičke pločice	5,05 m <sup>2</sup>
4	spremište didaktičkih pomagala	keramičke pločice	6,00 m <sup>2</sup>
5	medicinska sestra / izolacija	PVC pod	10,75 m <sup>2</sup>
6	soba odgajatelja	PVC pod	18,45 m <sup>2</sup>
7	sanitarije odgajatelja	keramičke pločice	2,45 m <sup>2</sup>
8	radiona / strojarnica	keramičke pločice	14,50 m <sup>2</sup>
9	sanitarije pomoćnog osoblja	keramičke pločice	2,45 m <sup>2</sup>
10	garderoba	keramičke pločice	33,05 m <sup>2</sup>
11	dnevni boravak	PVC pod	59,15 m <sup>2</sup>
12	sanitarije djece	PVC pod	22,05 m <sup>2</sup>
13	dnevni boravak	PVC pod	59,15 m <sup>2</sup>
vanjski prostori			
14	terasa	keramičke pločice	74,20 m <sup>2</sup>
		ukupno neto (m <sup>2</sup> )	327,80 m <sup>2</sup>
		ukupno bruto (m <sup>2</sup> )	302,31 m <sup>2</sup>

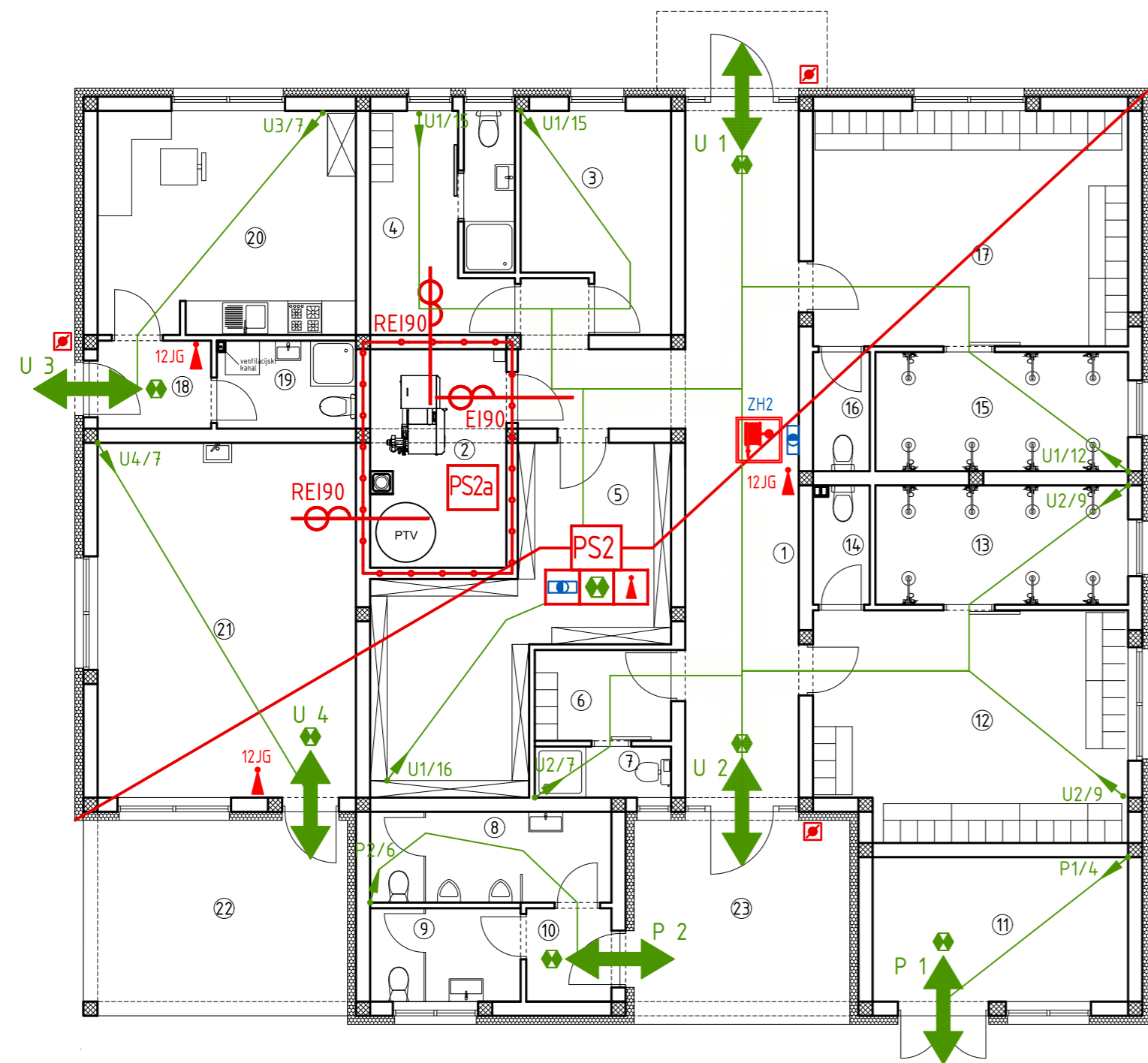
OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU  
ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA

**IVICA VALENČAK, dipl.ing.građ.**

UPISNI BROJ: 160

tlocrt prizemlja - mjere zaštite od požara  
M 1:100

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP		Z. O. 14/20	LIST BROJ. P.2.
GRAĐEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	OVLAŠTENA OSOBA:	IVICA VALENČAK, dipl. ing. građ.	MEŠURLO: 1:100	DATUM: 07.2020.
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Matije Gupca 62a, Donja Motičina, OIB: 05744763826	POTPIS:			
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	PEČAT:			
CRTEŽ:	SITUACIJA MJERE ZAŠTITE OD POŽARA				
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29, na k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina				



ISKAZ POVRŠINA - NOGOMETNI KLUB

OZNAKA PROSTORA	ZAVRŠNA OBRADA	POVRŠINA	
1 hodnik	keramičke pločice	30,30 m <sup>2</sup>	
2 strojarnica	keramičke pločice	9,10 m <sup>2</sup>	
3 zapisničar	keramičke pločice	10,30 m <sup>2</sup>	
4 svlačionica muških sudaca	keramičke pločice	9,60 m <sup>2</sup>	
5 spremište opreme	keramičke pločice	26,20 m <sup>2</sup>	
6 svlačionica ženskih sudaca	keramičke pločice	3,85 m <sup>2</sup>	
7 sanitarije ženskih sudaca	keramičke pločice	2,15 m <sup>2</sup>	
8 sanitarije posjetitelja - ženske	keramičke pločice	4,20 m <sup>2</sup>	
9 sanitarije posjetitelja - muške	keramičke pločice	6,70 m <sup>2</sup>	
10 pretprostor sanitarija posjetitelja	keramičke pločice	2,30 m <sup>2</sup>	
11 spremište	češka glazura	10,75 m <sup>2</sup>	
12 garderoba igrača	keramičke pločice	21,60 m <sup>2</sup>	
13 fuševi igrača	keramičke pločice	9,25 m <sup>2</sup>	
14 sanitarije igrača	keramičke pločice	2,10 m <sup>2</sup>	
15 fuševi igrača	keramičke pločice	9,25 m <sup>2</sup>	
16 sanitarije igrača	keramičke pločice	2,10 m <sup>2</sup>	
17 garderoba igrača	keramičke pločice	22,55 m <sup>2</sup>	
18 predprostor	keramičke pločice	11,40 m <sup>2</sup>	
19 sanitarije domara	keramičke pločice	28,15 m <sup>2</sup>	
20 radionica domara	keramičke pločice	17,80 m <sup>2</sup>	
21 dvorana za sastanke	keramičke pločice	28,50 m <sup>2</sup>	
vanjski prostori			
22 terasa	keramičke pločice	15,95 m <sup>2</sup>	
23 ulazni prostor	keramičke pločice	13,65 m <sup>2</sup>	
		ukupno neto (m <sup>2</sup> )	297,75 m <sup>2</sup>
		ukupno bruto (m <sup>2</sup> )	281,65 m <sup>2</sup>

LEGENDA:

-  oznaka požarnog sektora
-  granica požarnog sektora
-  REI 90/EI 90 - otpornost na požar elemenata na granici požarnog sektora (90 min)
-  mjesto ulaza - izlaza iz građevine
-  smjer evakuacije unutar građevine
-  zidni hidrant
-  prijenosni vatrogasni aparat
-  panik rasvjeta
-  tipkalo za isključenje napajanja električnom energijom

OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU  
ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA  
  
IVICA VALENČAK, dipl.ing.građ.  
UPISNI BROJ: 160

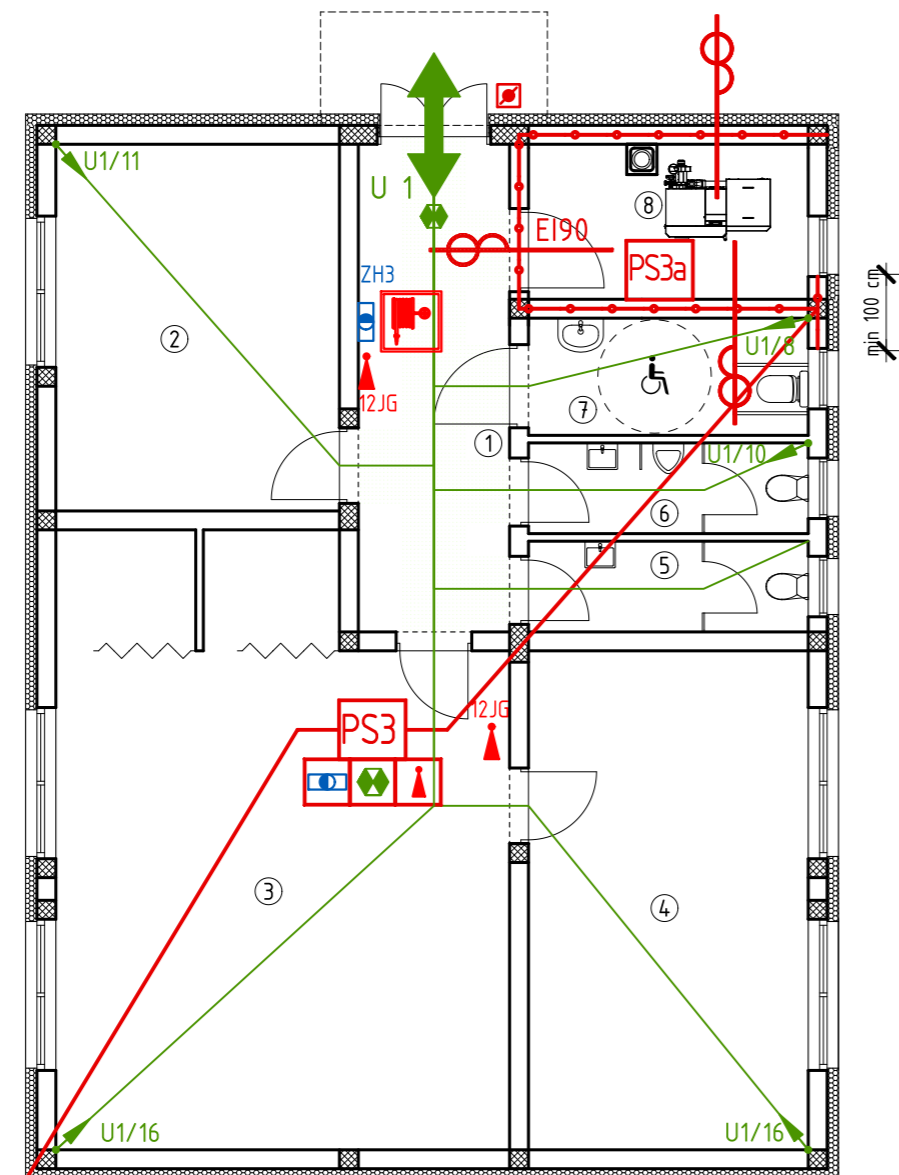
tlocrt prizemlja - mjere zaštite od požara  
M 1:100

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP		Z. O. 14/20	LIST BROJ P.3.
				MJEŠKO 1:100	DATUM 07.2020.
GRADEVINA:	Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga	OVLAŠTENA OSOBA:	IVICA VALENČAK, dipl.ing.građ.		
INVESTITOR:	Općina Donja Motičina, Matije Gupca 62a, Donja Motičina, OIB: 05744763826	POTPIS:			
FAZA:	GLAVNI PROJEKT	PEČAT:			
CRTEŽ:	TLOCRT PRIZEMLJA - PS2 i PS2a MJERE ZAŠTITE OD POŽARA				
MJESTO GRADNJE:	Donja Motičina, Matije Gupca 29, na k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina				



LEGENDA:

-  oznaka požarnog sektora
-  granica požarnog sektora
-  REI 90/EI 90 - otpornost na požar elemenata na granici požarnog sektora (90 min)
-  mjesto ulaza - izlaza iz građevine
-  smjer evakuacije unutar građevine
-  zidni hidrant
-  prijenosni vatrogasni aparat
-  panik rasvjeta
-  tipkalo za isključenje napajanja električnom energijom




ISKAZ POVRŠINA - PROSTOR UDRUGA

OZNAKA PROSTORA	ZAVRŠNA OBRADA	POVRŠINA
1 ulazni hodnik	keramičke pločice	12,80 m <sup>2</sup>
2 prostor udruga	keramičke pločice	17,75 m <sup>2</sup>
3 prostor udruga	keramičke pločice	44,70 m <sup>2</sup>
4 prostor udruga	keramičke pločice	23,90 m <sup>2</sup>
5 sanitarije ženske	keramičke pločice	4,40 m <sup>2</sup>
6 sanitarije muške	keramičke pločice	4,40 m <sup>2</sup>
7 sanitarije osoba s invaliditetom	keramičke pločice	5,65 m <sup>2</sup>
8 prostor bojlera / spremište	keramičke pločice	7,30 m <sup>2</sup>
	ukupno neto (m <sup>2</sup> )	120,90 m <sup>2</sup>
	ukupno bruto (m <sup>2</sup> )	153,73 m <sup>2</sup>

**OVLAŠTENA OSOBA ZA IZRADU  
 ELABORATA ZAŠTITE OD POŽARA**  
  
**IVICA VALENČAK, dipl.ing.građ.**  
 UPISNI BROJ: 160

tlocrt prizemlja - mjere zaštite od požara  
 M 1:100

<b>VALENČAK</b> d.o.o. NAŠICE UTEMELJENO 1990. GODINE		ARHITEKTONSKI PROJEKT 14/20 GAP		Z. O.: 14/20	LIST BROJ: P.4.
		GRADEVINA: Javna zgrada dječjeg vrtića i prostora udruga		MjERSKO: 1:100	DATUM: 07.2020.
INVESTITOR: Općina Donja Motičina, Matije Gupca 62a, Donja Motičina, OIB: 05744763826	OVLAŠTENA OSOBA: IVICA VALENČAK, dipl. ing. građ.		POTPIS:  PEČAT: 		
FAZA: GLAVNI PROJEKT	Mjesto: Donja Motičina, Matije Gupca 29, na k.č.br. 189, k.o. Donja Motičina				
CRTEŽ: TLOCRT PRIZEMLJA - PS3 i PS3a MJERE ZAŠTITE OD POŽARA					