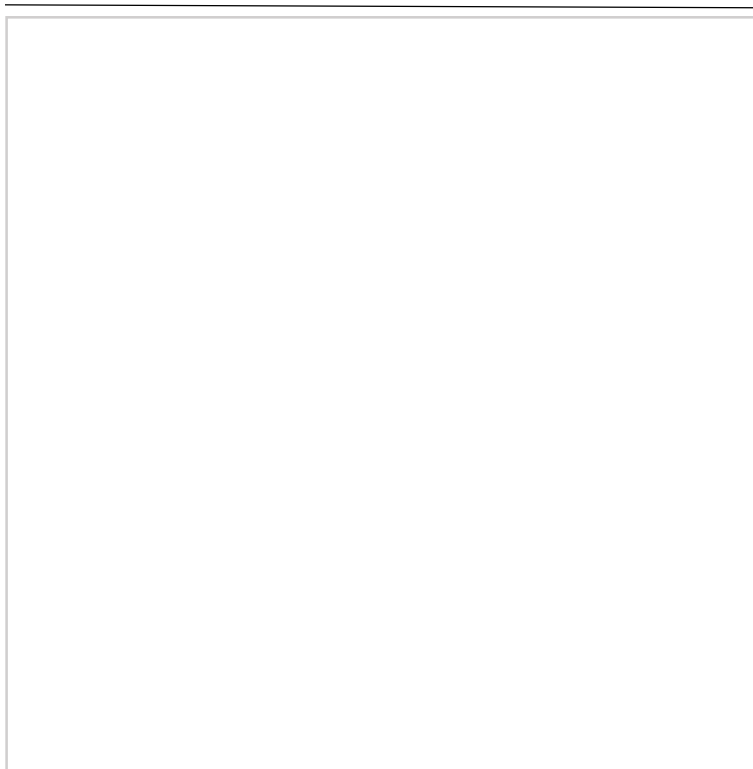




MAPA 1 – arhitektonski projekt

INVESTITOR:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška	
GRAĐEVINA:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE, k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška	
RAZINA RAZRADE I VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI PROJEKT – ARHITEKTONSKI PROJEKT	
BROJ T.D.:	27-2021	
Z.O.P.:	27-2021-GNG	
GLAVNI PROJEKTANT: KRUNOSLAV HOFFER, ing.građ., Broj ovlaštenja: A 1036		
PROJEKTANT: KRUNOSLAV HOFFER, ing.građ., Broj ovlaštenja: A 1036		
ODGOVORNA OSOBA PROJEKTANTSKOG UREDA: IVAN KLINDŽIĆ		



HIPOSTIL d.o.o., Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

Ovjera revidenta

Predmetni obuhvat u prostoru sukladno Zakonskoj regulativi i
tehničkim propisima ne podliježe reviziji projekt

HIPOSTIL d.o.o., Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj i d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

Sadržaj

1. OPĆI DIO

POPIS MAPA
RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA ARHITEKTURE
RJEŠENJE O UPISU U SUDSKI REGISTAR
RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA
IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA O CIJELOVITOSTI I MEĐUSOBNOJ USKLAĐENOSTI PROJEKATA
IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA O USKLAĐENOSTI S PROSTORNIM PLANOM I PROPISIMA

2. TEHNIČKI DIO

2.1. TEHNIČKI OPIS

- 2.1.1. LOKACIJA GRAĐEVINE
- 2.1.2. POSTOJEĆA GRAĐEVINA
- 2.1.3. PREDLOŽENO RJEŠENJE
- 2.1.4. OPIS NAČINA ZBRINJAVANJA GRAĐEVNOG OTPADA
- 2.1.5. OPIS NAČINA ZBRINJAVANJA OPASNOG OTPADA
- 2.1.6. PODATCI O POKUSNOM RADU I VREMENU TRAJANJA
- 2.1.7. OPIS ISPUNJAVANJA TEMELJNIH ZAHTJEVA
- 2.1.8. ISKAZ OBRAČUNSKIH VELIČINA

- 2.2. PROCJENA TROŠKOVA IZGRADNJE
- 2.3. ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCJENE TROŠKOVA GRAĐENJA
- 2.4. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE
- 2.5. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE
- 2.6. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRAĐENJA, POSEBNI TEHNIČKI UVJETI ZA POSTUPANJE S GRAĐEVNIM OTPADOM I POSEBNI TEHNIČKI UVJETI ZA POSTUPANJE S OPASNIM OTPADOM

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj i.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

3. TROŠKOVNIK

4. GRAFIČKI PRIKAZ

Postojeće stanje	
1. Tlocrt prizemlja	Mj 1:100
2. Tlocrt krovnih ploha	Mj 1:100
3. Poprečni presjek A-A	Mj 1:100
4. Južno i sjeverno pročelje	Mj 1:100
5. Istočno i zapadno pročelje	Mj 1:100
Predloženo rješenje	
6. Tlocrt prizemlja	Mj 1:100
7. Tlocrt krovnih ploha	Mj 1:100
8. Poprečni presjek A-A	Mj 1:100
9. Južno i sjeverno pročelje	Mj 1:100
10. Istočno i zapadno pročelje	Mj 1:100
11. Vanjsko uređenje	Mj 1:100

5. 3D PRIKAZ



HIPOSTIL d.o.o., Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj i d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

1. OPĆI DIO

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedilište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

POPIS MAPA

INVESTITOR: GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška

GRAĐEVINA: GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE

LOKACIJA: k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška

T.DNEVNIK: 27-2021

Z.OZNAKA: 27-2021-GNG

prosina, 2021.

Mapa 1	ARHITEKTONSKI PROJEKT
Izradio:	HIPOSTIL d.o.o., Frankopanska ul. 23, 35403 Rešetari
Projektant:	Krunoslav Hoffer, ing.građ.
T.D.	27-2021

Mapa 2	ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT
Izradio:	ET PROJEKT d.o.o., Županijska ulica 5, 34000 Požega
Projektant:	Ivica Čabraja, mag.ing.el.
T.D.	67/21-GP

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj i d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

1.3. RJEŠENJE O UPISU U IMENIK OVLAŠTENIH INŽENJERA ARHITEKTURE



REPUBLIKA HRVATSKA
 HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
 I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-350-07/00-01/ 1750
 Urbroj: 314-01-00-1
 Zagreb, 08. lipnja 2000.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda arhitekata, rješavajući po zahtjevu koji je podnio **HOFFER KRUNOSLAV**, ing.grad., Nova Gradiška, Štrosmajerova 17, za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **HOFFER KRUNOSLAV**, (JMBG 2210952301235), ing.grad., Nova Gradiška, u stručni smjer **Ovlašteni arhitekt**, pod rednim brojem **1036**, s danom upisa **08.06.00**.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, **HOFFER KRUNOSLAV**, ing.grad., Nova Gradiška, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**Ovlašteni arhitekt**" i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom arhitektu izdaje se "**arhitektonska iskaznica**" i stječe pravo na uporabu "**pečata**".

Obrazloženje

HOFFER KRUNOSLAV, ing.grad. podnio je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih arhitekata.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj i d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

Odbor za upise razreda arhitekata proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

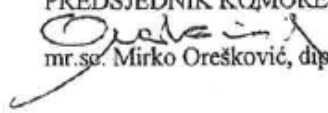
Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje "arhitektonske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

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

PREDSJEDNIK KOMORE


 mr.sc. Mirko Orešković, dipl.ing.grad.

Dostaviti:

1. HOFFER KRUNOSLAV
 Nova Gradiška, Štrosmajerova 17
 uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

1.4 RJEŠENJE O UPISU U SUDSKI REGISTAR



TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU
Tt-20/581-2

MBS: 030229652
EUID: HRSR.030229652
Datum: 04.02.2020

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA

(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku HIPOSTIL društvo s ograničenom odgovornošću za građenje, trgovinu, prijevoz i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRTKA:

HIPOSTIL društvo s ograničenom odgovornošću za građenje, trgovinu, prijevoz i usluge

HIPOSTIL d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

Rešetari (Općina Rešetari)
Frankopanska 23

PRAVNI OBLIK:

društvo s ograničenom odgovornošću

PRETEŽITA DJELATNOST:

41.20 - Gradnja stambenih i nestambenih zgrada

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Ivan Klindžić, OIB: 26515528359
Rešetari, Frankopanska 23
- jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Ivan Klindžić, OIB: 26515528359
Rešetari, Frankopanska 23
- član uprave
- zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od
28.01.2020. godine

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- * - Kupnja i prodaja robe
- * - Pružanje usluga u trgovini
- * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- * - Zastupanje inozemnih tvrtki
- * - Istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- * - Promidžba (reklama i propaganda)
- * - Pružanje usluga izrade reklamnih natpisa
- * - Savjetovanje u vezi s upravljanjem i poslovanjem

D002, 2020-02-04 11:23:01

Stranica: 1 od 4

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.



TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
 STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU
 Tt-20/581-2

MBS: 030229652
 EUID: HRSR.030229652
 Datum: 04.02.2020

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
 (prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku HIPOSTIL društvo s ograničenom odgovornošću za građenje, trgovinu, prijevoz i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- * - Računovodstveni poslovi
- * - Računalne i srodne djelatnosti
- * - Djelatnost informacijskog društva
- * - Pružanje usluga izrade i održavanje web stranica
- * - Djelatnost javnog informiranja
- * - Pružanje usluga popravka računala i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- * - Proizvodnja računala i druge opreme za obradu podataka
- * - Pružanje savjeta o računalnoj opremi (hardware-u)
- * - Savjetovanje i pribavljanje programske opreme (software-a)
- * - Pružanje usluga izrade i izvedbe projekata iz područja informatike
- * - Grafički dizajn
- * - Izrada multimedijjskih sadržaja
- * - Obrada podataka
- * - Iznajmljivanje strojeva i opreme bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- * - Prijevoz putnika u unutarnjem cestovnom prometu
- * - Prijevoz putnika u međunarodnom cestovnom prometu
- * - Prijevoz tereta u unutarnjem cestovnom prometu
- * - Prijevoz tereta u međunarodnom cestovnom prometu
- * - Prijevoz osoba i tereta za vlastite potrebe
- * - Agencijska djelatnost u cestovnom prijevozu
- * - Djelatnost pružanja kolodvorskih usluga na autobusnim kolodvorima
- * - Djelatnost pružanja kolodvorskih usluga na teretnim kolodvorima
- * - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- * - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- * - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- * - Posredovanje u prometu nekretnina
- * - Poslovanje nekretninama
- * - Proizvodnja proizvoda od drveta
- * - Proizvodnja proizvoda od kože
- * - Proizvodnja proizvoda od gume
- * - Proizvodnja proizvoda od plastike
- * - Proizvodnja proizvoda od metala
- * - Proizvodnja proizvoda od pluta
- * - Proizvodnja proizvoda od slame i pletarskih materijala
- * - Poljoprivredna djelatnost
- * - Ekološka proizvodnja, prerada, distribucija, uvoz

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.



TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU
Tt-20/581-2

MBS: 030229652
EUID: HRSR.030229652
Datum: 04.02.2020

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA

(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku HIPOSTIL društvo s ograničenom odgovornošću za građenje, trgovinu, prijevoz i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- * i izvoz ekoloških proizvoda
- * - Integrirana proizvodnja poljoprivrednih proizvoda
- * - Proizvodnja brašna i stavljanje brašna na tržište
- * - Potvrđivanje sukladnosti sa specifikacijom proizvoda
- * - Stručni poslovi u području savjetodavne djelatnosti u poljoprivredi, ruralnom razvoju, ribarstvu te unapređenju gospodarenja u šumama i šumskim zemljištima šumoposjednika
- * - Izvođenje šumarskih radova
- * - Gospodarenje šumama
- * - Proizvodnja, stavljanje na tržište ili uvoz šumskog reprodukcijanskog materijala
- * - Proizvodnja, stavljanje na tržište ili uvoz božićnih drvaca
- * - Proizvodnja sjemena
- * - Dorada sjemena
- * - Pakiranje, plombiranje i označavanje sjemena
- * - Stavljanje na tržište sjemena
- * - Proizvodnja sadnog materijala
- * - Pakiranje, plombiranje i označavanje sadnog materijala
- * - Stavljanje na tržište sadnog materijala
- * - Uvoz sadnog materijala
- * - Skladištenje robe
- * - Pakiranje robe
- * - Organiziranje seminara, tečajeva, savjetovanja, kongresa, revija, promidžbenih skupova i sl.
- * - Pružanje usluga prevođenja
- * - Pružanje usluga podučavanja
- * - Djelatnost pripreme za tiskanje
- * - Knjigoveške djelatnosti
- * - Tiskanje plakata, reklamnih kataloga, prospekata i drugih tiskanih oglasa, albuma dnevnika, kalendara, poslovnih obrazaca i drugih tiskanih trgovačkih stvari, papirne robe za osobne potrebe i drugih tiskanih stvari, putem knjigotiska, ofseta
- * - Foto-gravure, fleksografija, sitotiska i drugih tiskarskih strojeva, strojeva za umnožavanje, računalnih (kompjutorskih) pisača, fotokopiranja i termokopiranja
- * - Pružanje usluga fotokopiranja
- * - Djelatnost pružanja audio i/ili audiovizualnih medijskih usluga
- * - Djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija
- * - Djelatnost objavljivanja audiovizualnog i

D002, 2020-02-04 11:23:01

Stranica: 3 od 4

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj i.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.



TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
 STALNA SLUŽBA U SLAVONSKOM BRODU
 Tt-20/581-2

MBS: 030229652
 EUID: HRSR.030229652
 Datum: 04.02.2020

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA

(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku HIPOSTIL društvo s ograničenom odgovornošću za građenje, trgovinu, prijevoz i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

EVIDENCIJSKE DJELATNOSTI:

- * radijskog programa
- * - Djelatnost pružanja medijskih usluga televizije i/ili radija
- * - Fotografska djelatnost
- * - Pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
- * - Pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering)
- * - Turističke usluge u nautičkom turizmu
- * - Turističke usluge u zdravstvenom turizmu
- * - Turističke usluge u kongresnom turizmu
- * - Turističke usluge aktivnog i pustolovnog turizma
- * - Turističke usluge na poljoprivrednom gospodarstvu, uzgajalištu vodenih organizama, lovištu i u šumi šumoposjednika te ribolovnom turizmu
- * - Usluge iznajmljivanja vozila (rent-a-car)
- * - Usluge turističkog ronjenja
- * - Usluge iznajmljivanja opreme za šport i rekreaciju turistima i obveze pružatelja usluge

U Slavonskom Brodu, 04. veljače 2020.

Sudski savjetnik
 Mato Jeleč

Dokument je elektronički potpisan:
 MATO JELEČ
 Vrijeme potpisivanja:
 04-02-2020
 11:15:56

DN:
 C=HR
 O=TRGOVAČKI SUD U OSIJEKU
 Z=54 JTF=130248523191353030313155552
 U=OSIJEK
 S=MATEJ
 SN=MATO
 CN=MATO JELEČ



Broj zapisa: dzi-3321582
 Kontrolni broj: go75t-vcb9c



Vjerodostojnost ovog dokumenta možete provjeriti na web adresi:
http://sudreg.pravosudje.hr/registar/kontrola_izvornika/
 unosom gore navedenog broja zapisa i kontrolnog broja dokumenta ili skeniranjem ovog QR koda. Sustav će u oba slučaja prikazati izvornik ovog dokumenta. Ukoliko je ovaj dokument identičan prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Trgovački sud u Osijeku potvrđuje vjerodostojnost dokumenta.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

Temeljem Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17,39/19) donosi se:

RJEŠENJE O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

Temeljem članka 49. stavak (2) i članka 51. Stavak (2) Zakona o gradnji (N.N. 153/13, 20/17,39/19), imenovan je:
Ovlašteni arhitekt KRUNOSLAV HOFFER, ing.građ. projektantom na izradi:

GLAVNOG ARHITEKTONSKOG PROJEKTA

INVESTITOR:	GRAD NOVA GRADIŠKA , OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška
GRAĐEVINA:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška
BROJ T.D.:	27-2021
Z.O.P.:	27-2021-GNG

Poslovi i zadaci glavnog projektanta teku od dana donošenja rješenja i traju do završetka projektnog zadatka. Glavni projektant odgovoran je ukoliko uslijed međusobne neusklađenosti dijelova projekta ili njihove nepotpunosti ne udovolji zahtjevima glede projektiranja iz poglavlja II ovog Zakona.

Ovo rješenje prilaže se tehničkoj dokumentaciji koja se predaje nadležnom organu uprave za izdavanje građevne dozvole. Imenovani je upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata pod brojem 1036 s danom upisa 08.06.2000, rješenje klasa: UP/I-350-07/00-01/1750, urbroj: 314-01-00-1 od 08.06.2000., te ispunjava uvjete iz članka 25. navedenog Zakona.

U Rešetarima, prosinac 2021.

Direktor Ivan Klindžić, građ.teh.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

INVESTITOR:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška
GRAĐEVINA:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška
BROJ T.D.:	27-2021
Z.O.P.:	27-2021-GNG

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

IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA

kojom KRUNOSLAV HOFFER, ing.grad., upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata pod brojem 1036 s danom upisa 08.06.2000, rješenje klasa: UP/I-350-07/00-01/1750, urbroj: 314-01-00-1 od 08.06.2000., te ispunjava uvjete iz članka 25. navedenog Zakona,

izjavljuje da su svi projekti koji su dio glavnog projekta cjeloviti i međusobno usklađeni.

U Rešetarima, prosinac, 2021.

.....

PROJEKTANT: Krunoslav Hoffer ing.grad.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

INVESTITOR:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška
GRAĐEVINA:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška
BROJ T.D.:	27-2021
Z.O.P.:	27-2021-GNG

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

IZJAVA PROJEKTANTA

kojom KRUNOSLAV HOFFER, ing.građ., upisan u Imenik ovlaštenih arhitekata pod brojem 1036 s danom upisa 08.06.2000, rješenje klasa: UP/I-350-07/00-01/1750, urbroj: 314-01-00-1 od 08.06.2000., te ispunjava uvjete iz članka 25. navedenog Zakona.

izjavljuje da je glavni projekt arhitekture:

izrađen u skladu s dokumentima prostornog uređenja:

- Prostorni plan uređenja grada Nove Gradiške, "Novogradiški glasnik" br.6/99, 1/03, 3/03 – proč.tekst, 7/04, 2/07, 10/14, 6/16, 07/18, 09/18), Generalni urbanistički plan grada Nova Gradiška, "Novogradiški glasnik" br. 5/07, 1/10 – ispravak i 6/10, 07/18, 09/18
- Prostorni plan Brodsko-posavske županije (PPBPŽ), ("Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije" br. 4/01, 6/05, 11/08, 14/08-proč. tekst, 5/10 i 9/12
- i svim zakonima i pravilnicima nabrojanima u ovom projektu.

U Rešetarima, prosinac, 2021.

.....

PROJEKTANT: Krunoslav Hoffer ing.građ.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

Popis primijenjenih zakona, normi i propisa

- Zakon o gradnji (NN RH 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN RH 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o građevinskoj inspekciji (NN RH 153/13)
- Zakon o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (NN RH 78/15, 114/18, 110/19)
- Zakon o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje (NN RH 78/15, 118/18, 110/19)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN RH 76/13, 30/14, 130/17, 39/19)
- Zakon o tehničkim zahtjevima za proizvode i ocjenjivanju sukladnosti (NN RH 80/13, 14/14, 32/19)
- Zakon o normizaciji (NN RH 80/13)
- Zakon o zaštiti od požara (NN RH 92/10)
- Zakon o zaštiti na radu (NN RH 71/14, 118/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o energetske učinkovitosti (NN RH 127/14, 116/18)
- Zakon o cestama (NN RH 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19)
- Zakon o vodama (NN RH 66/19)
- Zakon o vodi za ljudsku potrošnju (NN RH 56/13, 64/15, 104/17, 115/18)
- Zakon o zaštiti od buke (NN RH 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18)
- Zakon o zaštiti zraka (NN RH 130/11, 47/14, 61/17, 118/18)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN RH 80/13, 78/15, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o zaštiti prirode (NN RH 80/13, 15/18, 14/19)
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN RH 94/13, 73/17, 14/19, 98/19)
- Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN RH 68/18, 110/18)
- Zakon o državnom inspektoratu (NN RH 115/18)
- Zakon o obveznim odnosima (NN RH 35/05 i 41/08, 78/15, 29/18 – odredbe koje se odnose na ugovor o djelu, na ugovor o građenju i na odgovornost za proizvod)
- Zakon o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (NN RH 79/07, 113/08, 43/09, 130/17, 114/18)
- Pravilnik o obveznom sadržaju i opremanju projekata građevina (NN RH 118/19)
- Pravilnik o obveznom sadržaju idejnog projekta (NN RH 118/19)
- Pravilnik o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN RH 112/17, 34/18, 36/19, 98/19)
- Pravilnik o kontroli projekata (NN RH 32/14)
- Pravilnik o načinu izračuna građevinske (bruto) površine zgrade (NN RH 93/17)
- Pravilnik o načinu utvrđivanja obujma i površine građevina u svrhu obračuna komunalnog doprinosa (NN RH 15/19)
- Pravilnik o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN RH 107/14)
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektiranje i izvođenje završnih radova u građevinarstvu (Sl. list SFRJ 21/90)
- Pravilnik o osiguranju pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN RH 78/13)
- Pravilnik o projektima potrebnim za osiguranje pristupačnosti građevinama osobama s invaliditetom i drugim osobama smanjene pokretljivosti (NN RH 151/05)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN RH 35/94, 55/94, 142/03)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN RH 95/14)
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN RH 92/19)
- Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (NN RH 92/19)
- Pravilnik o energetske pregledu zgrade i energetske certificiranju (NN RH 88/17)
- Pravilnik o tehničkom pregledu građevine (NN RH 46/18, 98/19)

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

- Pravilnik o održavanju građevina (NN RH 122/14, 98/19)
- Pravilnik o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN RH 111/14, 107/15, 20/17, 98/19, 121/19)
- Pravilnik o sadržaju pisane izjave izvođača o izvedenim radovima i uvjetima održavanja građevine (NN RH 43/14)
- Pravilnik o sadržaju i izgledu ploče kojom se označava gradilište (NN RH 42/14)
- Pravilnik o nadzoru građevnih proizvoda (NN RH 113/08)
- Pravilnik o tehničkim dopuštjenjima za građevne proizvode (NN RH 103/08)
- Pravilnik o ocjenjivanju sukladnosti, ispravama o sukladnosti i označavanju građevnih proizvoda (NN RH 103/08, 147/09, 87/10, 129/11)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN RH 117/17)
- Pravilnik o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest (NN RH 69/16)
- Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom (NN RH 123/97, 112/01)
- Pravilnik o gospodarenju otpadnom električnom i elektroničkom opremom (NN RH 42/14, 48/14, 107/14, 139/14, 11/19)
- Pravilnik o zaštiti na privremenim gradilištima (NN RH 48/18)
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada (NN RH 29/13)
- Pravilnik o planu zaštite od požara (NN RH 51/12)
- Pravilnik o sadržaju elaborate zaštite od požara (NN RH 51/12)
- Pravilnik o vatrogasnim aparatima (NN RH 101/11, 74/13)
- Pravilnik o hidrantskoj mreži za gašenje požara (NN RH 08/06)
- Pravilnik o razvrstavanju građevina u skupine po zahtjevanosti mjera zaštite od požara (NN RH 56/12, 61/12)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN RH 29/13, 87/15)
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (NN RH 145/04, 46/08)
- Pravilnik o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN RH 125/17)
- Tehnički propis o građevinskim proizvodima (NN RH 35/18)
- Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama (NN RH 128/15, 70/18, 73/18, 86/18)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN RH 17/17)
- Tehnički propis za prozore i vrata (NN RH 69/06)
- Tehnički propis o sustavima ventilacije, djelomične klimatizacije i klimatizacije zgrade (NN RH 03/07)
- Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN RH 03/07)
- Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrade (NN RH 110/08)
- Tehnički propis za sustave zaštite od djelovanja munje na građevinama (NN RH 87/08, 33/10)
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije (NN RH 05/10)
- Standardi za svojstva zgrada – Definiranje i proračun pokazatelja ploštine i prostora (ISO 9836:2017)

i odgovarajući propisi nabrojeni u ostalim mapama ovog glavnog projekta.



HIPOSTIL d.o.o., Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj i d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

2. TEHNIČKI DIO

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

2.1. LOKACIJA GRAĐEVINE

Ovim projektom se predviđaju se radovi na građevini koji se odnose na održavanje građevine sukladno Zakonu o gradnji, (NN 153/13, NN 20/17, NN 39/19 i NN 125/19); članak 3., stavak 1., podstavak 21.; *održavanje građevine je izvedba građevinskih i drugih radova na postojećoj građevini radi očuvanja temeljnih zahtjeva za građevinu tijekom njezina trajanja, kojima se ne mijenja usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima u skladu s kojima je izgrađena.* Prema Pravilniku o jednostavnim građevinama (NN 112/17, NN 34/18, NN 36/19, NN 98/19, NN 31/20) za radove obuhvaćene ovim projektom nije potrebno ishoditi Građevinsku dozvolu. Građevina se nalazi na k.č.br. 1852/2; k.o. Nova Gradiška. Čestica se nalazi unutar građevinske zone.

2.2. POSTOJEĆA GRAĐEVINA

Izvedeno i zatečeno stanje na terenu odgovara činjenici o izgradnji ugrađenog objekta katnosti (Pr), tlocrtne veličine 199,14m. Nosivi zidovi zidani su iz blok opeke sa AB serklažima. Strop iznad etaže prizemlja je AB ploča, sa spušenim stropom. Krovšte je drveno, s pokrovom od lima. Svi unutarnji zidovi objekta su ožbukani i oličeni, a djelomično je postavljena zidna drvena obloga. Podne obloge su izvedene, a postavljene su keramičke i kamene pločice te tepison u dvorani. Vanjska fasada je izvedena. Stolarija na objektu je drvena ostakljena. Zgrada je javno-društvene namjene.

2.3. PREDLOŽENO RJEŠENJE

Ovim rješenjem predviđaju se radovi održavanje građevine zbog starosti i dotrajalosti pojedinih elemenata u građevini. Radovi predviđeni ovim glavnim projektom ne utječu na mehaničku stabilnost građevini niti mijenjaju usklađenost građevine s lokacijskim uvjetima.

Predviđa se uklanjanje postojeće podne obloge radi izvedbe nove podne obloge. Kao nova podna obloga predviđa se keramičke pločice i PVC vinil pod. Uklanja se postojeća drvena obloga za zidova i keramika u sanitarnom čvoru. Predviđa se izvedba pregradnog zida od gipskartona radi optimizacije prostora. Svi zidovi se gletaju i liče u dva sloja. Sva unutarnja stolarija se izbacuje i ugrađuje se nova. Uklanjaj se spušteni strop od drvenih obloga te spušteni strop od gipskartona. Predviđa se izvedba novog spušenog stropa od gipskartonskih ploča. Strop se toplinski izolira mineralnom vunom koeficijenta toplinske provodljivosti min. 0,035 W/mK, debljine 10,0 cm, koja se postavlja na GK ploče te se štiti s donje strane parnom kočnicom prema HRN EN 13788, a s gornje strane pomoću paropropusne vodonepropusne folije.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj t.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

2.4. OPIS NAČINA ZBRINJAVANJA GRAĐEVNOG OTPADA

Nakon dovršetka građevinskih radova gradilište će se dovesti u uredno stanje, a građevni otpad koji nastaje tijekom građenja građevine će se zbrinuti u skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14) i Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08).

2.5. OPIS NAČINA ZBRINJAVANJA OPASNOG OTPADA

Nije planirano korištenje opasnog otpada tijekom građenja. Ukoliko tijekom uporabe bude došlo do potrebe zbrinjavanja opasnog otpada, isti će se zbrinuti u skladu s Uredbom o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/98).

2.6. PODATCI O POKUSNOM RADU I VREMENU TRAJANJA

Pokusni rad nije potreban.

2.7. OPIS ISPUNJAVANJA TEMELJNIH ZAHTEJEVA

Projektirana građevina s ugrađenim građevnim proizvodima, instalacijama i ugrađenom opremom će ispuniti temeljne zahtjeve mehaničke otpornosti i stabilnosti, sigurnosti u slučaju požara, higijene, zdravlja i okoliša, sigurnosti i pristupačnosti tijekom uporabe, zaštite od buke, gospodarenja energijom i očuvanja topline te održive upotrebe prirodnih izvora. Projekt je izrađen u skladu s Zakonima, Propisima, Pravilnicima, Uredbama i Normama navedenim u Programu kontrole i osiguranju kvalitete, čime se dokazuje ispunjenost temeljnih zahtjeva.

2.8. ISKAZ OBRAČUNSKIH VELIČINA

ISKAZ GRAĐEVINSKE BRUTO POVRŠINE ZGRADE

Iskazan prema Pravilniku o načinu izračuna građevinske (bruto) površine (NN 93/2017)

Građevinska bruto površina predmetne građevine (P) iznosi 199,14m². Građevinska bruto površina se ne mijenja nakon adaptacija.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj t.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

2.3. PROCJENA TROŠKOVA IZGRADNJE

GRAĐEVINA:
Ukupna GBP:

GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE
199,14 m²

GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI	UKUPNO
Građevinsko obrtnički radovi – MAPA 1	397.000,00 kn
UKUPNO GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI:	397.000,00 kn
PDV 25%	99.250,00 kn
SVEUKUPNO - PROCIJENJENI TROŠKOVI:	496.250,00 kn

HIPOSTIL d.o.o., Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj t.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

2.1. ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCJENE TROŠKOVA GRAĐENJA

INVESTITOR:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška
GRAĐEVINA:	GRADSKA VIJEĆNICA (P), k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška
BROJ T.D.:	27-2021
Z.O.P.:	27-2021-GNG

ZAJEDNIČKI ISKAZ PROCJENE TROŠKOVA GRAĐENJA		
Ukupna GBP:	199,14 m ²	
MAPA 1	ARHITEKTONSKI PROJEKT	397.000,00 kn
MAPA 2	ELEKTROINSTALACIJE	57.000,00 kn
UKUPNO		454.000,00 kn
PDV (25%)		113.500,00 kn
SVEUKUPNO		567.500,00 kn

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

2.5. PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

a.) OPĆENITO

Sve radove trebaju obavljati za to stručno osposobljene osobe, uz stalni stručni nadzor. Prije prelaska na iduću fazu radova, nužno je odobrenje nadzornog inženjera. Za svako odstupanje od projekta, te u slučaju nepredviđenih okolnosti, potrebna je konzultacija Projektanta. Izvoditelj je dužan u potpunosti poštivati sve mjere osiguranja i kontrole kakvoće. Svi upotrijebljeni materijali i svi izvedeni radovi trebaju udovoljavati zahtjevima važećih normi, propisa i pravila struke. Osobito se u svemu treba pridržavati hrvatskih, te rješenja detalja prema projektima. Za vrijeme izvođenja radova potrebna je stalna nazočnost nadzornog inženjera, kontinuirani geodetski nadzor, te povremeni projektantski nadzor. Pri građenju obavezna je primjena svih važećih propisa, standarda i pravilnika za materijale i konstrukcije koje se koriste i primjenjuju tijekom izvedbe.

Za svaki ugrađeni materijal i građevinski proizvod potrebno je dokazati njegovu uporabljivost, odnosno njegova tehnička svojstva moraju biti sukladna svojstvima određenim odgovarajućom normom. Primjenjivati odgovarajuće HRN, a u nedostatku istih moguća primjena EN.

Investitor je dužan :

- projektiranje, nadzor i građenje povjeriti osobama registriranim za obavljanje tih djelatnosti;
- osigurati stručni nadzor nad građenjem;
- pridržavati se svih ostalih obveza po navedenom zakonu.

Izvoditelj je, prema zakonu, dužan :

- graditi u skladu s građevnom dozvolom, te dokumentacijom koja je istoj prethodila - posebnim suglasnostima;
- lokacijskom dozvolom i projektnom dokumentacijom;
- radove izvoditi na način da se zadovolje svojstva u smislu pouzdanosti, mehaničke otpornosti i stabilnosti, sigurnosti u slučaju požara, zaštite od ugrožavanja zdravlja ljudi, zaštite korisnika od povreda, zaštite od buka i vibracija, toplinske zaštite i uštede energije, zaštite od korozije, te svih ostalih funkcionalnih i zaštitnih svojstava;
- ugrađivati materijale, opremu i proizvode predviđene projektom, provjerene u praksi, a čija je kvaliteta dokazana certifikatom proizvođača koji dokazuje da je kvaliteta određenog proizvoda u skladu sa važećim propisima i normama;
- osiguravati dokaze o kvaliteti radova i ugrađenih proizvoda i opreme u skladu sa projektom i zakonom.

O izvršenim kontrolnim ispitivanjima materijala koji se ugrađuju u građevinu, koji su predmet ovog programa potrebno je za cijelo vrijeme građenja voditi dokumentaciju te sačiniti izvješće o pogodnosti primjene-ugradnje ispitivanih materijala na način opisan u ovom programu ili navedenim normama.

Izvješće o upotrebljivosti materijala mora sadržavati sljedeće dijelove:

- Naziv materijala, laboratorijsku oznaku uzorka, količinu uzorka, namjenu materijala, mjesto i vrijeme (datum) uzimanja uzoraka te izvršenih ispitivanja, podatke o proizvođaču i investitoru, podatke o građevini za koju se uzimaju uzorci odnosno za koju se vrše ispitivanja.
- Prikaz svih rezultata ispitivanja za koje se izdaje izvješće odnosno kvalitete u skladu s ovim programom i u njemu navedenim normama.

Rezultati svih ispitivanja moraju se redovito upisivati u dokumentaciju (dnevnik, knjiga ili sl.). Za materijale koji podliježu obveznom atestiranju izdaje se atestna dokumentacija prema propisima. Izvješće te rezultati ispitivanja moraju se pravovremeno dostavljati nadzornom inženjeru.

b.) PRIPREMNI RADOVI

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

- **Primopredaja gradilišta**

Investitor predaje izvoditelju radova građevinski uređeno zemljište. Prilikom primopredaje potrebno je u građevinski dnevnik upisati sve elemente važne za primopredaju (popis dokumentacije, važne točke na gradilištu, posebne uvjete koji utječu na način građenja i sol.).

- **Osiguranje gradilišta pogonskom energijom i vodom**

Izvoditelj je sam dužan osigurati pogonsku energiju i vodu za potrebe gradilišta.

- **Dinamika izvođenja radova**

Izvoditelj je uz ponudu dužan priložiti PLAN DINAMIKE IZVOĐENJA RADOVA s prijedlogom roka završetka radova. Ako investitor traži određeni rok završetka, tada je izvoditelj dužan uz dinamički plan izvođenja dati način pojačanog angažiranja kapaciteta kojim će se moći zadovoljiti traženi rok. Angažiranje planiranih kapaciteta podliježe stalnoj kontroli nadzorne službe. Kod planiranja dinamike treba se pobrinuti o stvaranju uvjeta za rad u nepovoljnim vremenskim uvjetima i niskim temperaturama, jer se ti uvjeti neće priznavati kao razlog za produljenje roka, niti će se posebno obračunavati stvaranje uvjeta za rad u nepovoljnim uvjetima, njega konstrukcija i upotreba potrebnih aditiva.

- **Organizacija gradilišta**

Organizaciju gradilišta sa shemom transporta i energetske priključaka izrađuje izvoditelj i treba je dati na uvid i odobrenje investitoru.

- **Osiguranje objekta**

Prije početka izvođenja radova izvoditelj je dužan osigurati objekt kod OZ-a i prijaviti ga nadležnoj Građevinskoj inspekciji, te o tome dati investitoru pisani dokaz.

- **Tehnička zaštita**

Svi elementi tehničke zaštite, prema važećim propisima ukalkulirani su u cijenu, taj obuhvaćeni faktorom gradilišta. Radi kontrole provođenja tehničke zaštite, izvoditelj je dužan pravovremeno prijaviti početak radova nadležnoj inspekciji rada, a o provođenju zaštite treba izraditi poseban elaborat koji mora ovjeriti kod inspekcije rada, te jedan primjerak dostaviti investitoru.

- **Geodetska kontrola**

Izvoditelj je dužan osigurati stalnu geodetsku kontrolu izvođenja objekta. Na gradilištu treba redovno obavljati iskolčenja građevine položajno i visinski u skladu sa standardom (HRN U.E1.010). Sva zapažanja unositi u građevinski dnevnik.

Tijekom građenja vršiti:

- stalnu kontrolu iskolčene trase i druge geometrije svih elemenata kolnika
- kontrolu osiguranja svih točaka
- kontrolu postavljenih profila
- kontrolu repera i poligolnih točaka

Osobito pažnju posvetiti kontroli projektirane geometrije (tlocrtne i visinske) rubnjaka, rigla ograda.

GRAĐEVINSKI RADOVI

- **Posebni uvjeti**

Radove treba izvesti točno prema opisu, projekta, troškovnika, koji su sastavni dio ovog projekta. U stavkama gdje nije objašnjen način rada i posebne osobine finalnog produkta izvoditelj je dužan pridržavati se uobičajenog načina rada, uvažavajući odredbe važećih standarda, uz obavezu izvedbe kvalitetnog proizvoda. Osim toga, izvoditelj je obavezan pridržavati se upute projektanta u svim pitanjima koja se odnose na izbor i obradu materijala i način izvedbe pojedinih detalja, ukoliko nije već detaljno opisano troškovnikom, a naročito u slučajevima kada se zahtjeva izvedba van propisanih standarda. Sav materijal za izgradnju mora biti kvalitetan i mora odgovarati opisu troškovnika i postojećim građevinskim propisima. Cijene pojedinih radova moraju sadržavati sve elemente koji određuju cijenu gotovog proizvoda, a u skladu s odredbama troškovnika.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

Ako izvoditelj sumnja u valjanost ili kvalitetu nekog propisanog materijala i drži da za takvu izvedbu ne bi mogao preuzeti odgovornost, dužan je o tome obavijestiti projektante i nadzornu službu s obrazloženjem i dokumentacijom. Konačnu odluku donosi projektant u suglasnosti s nadzornim inženjerom investitora, nakon proučenog prijedloga proizvođača.

U slučaju da opis pojedine stavke nije dovoljno jasan, mjerodavna je samo uputa i tumačenje projektanta. O tome se izvoditelj treba informirati već prilikom sastavljanja jedinične cijene.

- Ispitivanja i atesti

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

- Kontrolirati kvalitetu materijala,
- Osigurati odgovarajuću dokumentaciju o kvaliteti materijala,
- Za ispitivanje materijala primjenjivati metode ispitivanja standardne i propisane posebnim propisom

- Kontrola kvalitete

Kontrola kvalitete sastoji se od:

- ispitivanja pogodnosti materijala,
- tekuće kontrole,
- kontrolnog ispitivanja, i
- provjere kvalitete uskladištenih materijala.

- Ispitivanje pogodnosti

Pogodnost materijala s obzirom na njegovu namjenu utvrđuje se prethodnim laboratorijskim ispitivanjima. Uzorkovanje i ispitivanje obavlja licencirana institucija za kontrolu kvalitete.

- Tekuća kontrola

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

- Kontrolno ispitivanje

Kontrolno ispitivanje obavlja se radi provjere usklađenosti kvalitete proizvoda sa svojstvima i karakteristikama propisanim Općim tehničkim uvjetima. Kontrolna ispitivanja može obavljati jedino organizacija za kontrolu kvalitete, koja obavlja i uzorkovanje materijala. Za materijale koji podliježu Naredbi o obaveznom atestiranju Državnog Zavoda za normizaciju, uzorkovanje i ispitivanje radi izdavanja atesta obavlja isključivo ovlaštena organizacija.

- Provjera kvalitete uskladištenog materijala

Ispitivanjem se utvrđuje kvaliteta materijala uskladištenog na deponijima, silosima, cisternama i sol. u ovim slučajevima:

- kad svojstva i karakteristike nisu praćeni u tijeku proizvodnje
- radi provjere svojstava i karakteristike, a prema posebnom zahtjevu ili potrebi.

Uzorkovanje i ispitivanje obavlja organizacija za kontrolu kvalitete.

- Dokumentacija

Izveštaj o prethodnom ispitivanju kvalitete s ocjenom pogodnosti materijala.

Izveštaj o pogodnosti materijala mora sadržavati ove podatke:

- opći dio: naziv materijala, mjesto uzorkovanja, podatke o naručiocu ili proizvođaču, datum uzorkovanja i završetku ispitivanja, namjenu materijala i laboratorijsku oznaku uzorka,
- rezultate svih laboratorijskih ispitivanja propisanih za određenu vrstu materijala,
- ocjenu kvalitete materijala s obzirom na vrstu i namjenu,
- mišljenje o pogodnosti materijala s obzirom na namjenu.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

- Izvještaj o tekućoj kontroli

Rezultati tekućih ispitivanja moraju se redovito upisivati u laboratorijsku dokumentaciju (laboratorijski dnevnik, knjigu i slično). Uz dokumentaciju koja prati isporuku proizvođač je dužan priložiti rezultate tekućih ispitivanja koji se odnose na isporučene količine.

- Izvještaj o kontrolnom ispitivanju

Izvještaj o kontrolnom ispitivanju mora sadržavati ove podatke:

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

- Atest

Za proizvode koji podliježu Naredbi o obaveznom atestiranju Državnog Zavoda za normizaciju, izdaje se atestna dokumentacija propisana Naredbom. (Naredba o obaveznom atestiranju frakcionirano kamenog agregata za beton i asfalt - Narodne novine br. 53/91).

- Uvjerjenje o kvaliteti proizvoda

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

Uvjerjenje o kvaliteti proizvoda mora sadržavati ove podatke:

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

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

- Uvjerjenje o kvaliteti sirovine

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

Uvjerjenje o kvaliteti primarne sirovine mora sadržavati ove podatke:

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

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

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

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

c.) ZEMLJANI RADOVI

- Posebni uvjeti

Pripremu gradilišta izvesti prema HRN U.E1.010 stavka 3.2. Sve radove izvesti točno prema projektu. Predviđenu kategoriju tla označenu stavkom troškovnika treba provjeriti. Ukoliko ne odgovara, rukovoditelj gradilišta i nadzorni inženjer trebaju ustanoviti zatečenu kategoriju prema opisu u građevinskim normama, a svoj zaključak konstatirati upisom u građevinski dnevnik. Nakon završetka gradnje treba izvršiti uređenje gradilišta, te ukloniti sve nepotrebno s gradilišta.

Jediničnom cijenom za svaku pojedinu stavku troškovnika treba predvidjeti :

- sav potreban rad za dotičnu stavku,
- sva potrebna razupiranja, podupiranja i sl.,
- kontrolno iskolčenje građevine
- sve potrebne radove, kao planiranja, nabijanje nasipa, pravilno zasijecanje pokosa i dna iskopa, jer se nepotrebni, nekontrolirani i slučajni prekopi neće priznati, a njihova sanacija će se vršiti stručno uz stalnu prisutnost nadzorne službe, te ispitivanjem projektom predviđene nosivosti, na teret izvoditelja,
- ako je potrebno, predvidjeti sanaciju temelja mršavim betonom, osiguranje permanentnog otjecanja oborinske vode s dna iskopa na svim mjestima gdje za to ne postoje prirodne ili tehničke mogućnosti i crpljenje atmosferske vode.

Pod terminom atmosferske vode podrazumijeva se sva voda koja se nalazi iznad ispitnog nivoa podzemne vode, uključivo i procjedna voda koja klizi nepropusnim slojevima terena.

Crpljenje podzemne vode ne treba uzimati u obzir kod kalkulacije jediničnih cijena jer će one u slučaju temeljenja ispod nivoa podzemne vode biti definirane tehničkim rješenjem temeljenja i opisom u stavci troškovnika. Stavke zemljanih radova obračunavaju se u sraslom ili zbijenom stanju po kubičnom metru.

Transport preostalog materijala na deponiju obračunava se po kubičnom metru u rastresitom stanju, a stavka obuhvaća i grubo planiranje deponije.

- Kontrolna ispitivanja

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

Kontrolna ispitivanja obuhvaćaju:

- određivanje stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak (Sz),
 - određivanje modula stišljivosti (Ms) kružnom pločom fi 30 cm najmanje na svakih 500 m² uređenog temeljnog tla,
- Kontrola geometrije vrši se kontinuirano, vizualno i mjerenjem. Kontrola zbijenosti vrši se probno po slojevima i obvezno na vrhu.

Tijekom radova na iskopima treba kontrolirati:

- da se iskop obavlja prema profilima i visinskim kotama iz projekta, te propisanim nagibima pokosa iskopa (uzimajući u obzir geomehnička svojstva tla),
- da tijekom rada ne dođe do potkopavanja ili oštećenja okolnih građevina ili okolnog tla,
- da se ne vrše nepotrebno povećani ili štetni iskopi,
- da se ne degradira ili oštećuje temeljno tlo zbog nekontroliranih miniranja i neadekvatnih iskopa,
- za vrijeme rada na iskopu pa do završetka svih radova na objektu Izvoditelj je dužan osigurati pravilnu odvodnju,
- ne smije se dozvoliti zadržavanje vode u iskopima,
- vrstu i karakteristiku temeljnog tla kontrolirati prema geotehničkom elaboratu, a dubine i gabarite iskopa prema građevinskom projektu građevine.

- Donji nosivi sloj (podloga)

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

Izvoditelj radova je dužan obavljati (osigurati) tekuću kontrolu završnog nosivog sloja od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala koji mora u svemu odgovarati dimenzijama iz projekta.

Kontrolna ispitivanja nosivog sloja obuhvaćaju:

- ispitivanje modula stišljivosti pomoću kružne ploče najmanje na svakih 500 m²,
- ispitivanje stupnja zbijenosti volumetrom na svakih 500 m²,
- ispitivanje granulometrijskog sastava najmanje na svakih 2000 m²,
- ispitivanje ravnosti površine letvom duljine 4 m na svakom poprečnom profilu.

Sve gotove površine moraju biti prema projektu ili zahtjevu nadzornog inženjera.

Ako radovi nisu kvalitetni nadzorni inženjer će obustaviti radove i zahtijevati da se nedostaci poprave na trošak izvoditelja.

d.) BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI

- Općenito

Svi se betonski i armirano betonski radovi moraju izvršiti prema Tehničkom propisu za betonske konstrukcije - TPBK (NN br.139/2009) i Tehničkom propisu o izmjenama i dopunama tehničkog propisa za betonske konstrukcije (NN br. 14/2010 i 125/2010), te prema važećim tehničkim propisima, normativima i standardima. Ugrađeni materijali (agregati, cement, voda i armatura) moraju po kvaliteti, sastavu, dimenzijama te načinu ugradnje odgovarati, uz odgovarajuća certificiranja, važećim tehničkim propisima i standardima.

Smije se koristiti samo drobljeni agregat koji mora biti potpuno čist i bez organskih primjesa. Cement mora nakon proizvodnje odležati 15 dana, a ne smije biti stariji od 3 mjeseca. Struktura mu mora biti brašnasta, bez ikakvih grudica. Voda ne smije sadržavati nikakve primjese. Može se koristiti voda iz gradske vodovodne mreže (proizvoljne tvrdoće). Prije početka radova na betoniranju sav materijal mora posjedovati certifikate sukladnosti ili izjave sukladnosti. U tijeku izvedbe je izvođač dužan uzimati probne betonske uzorke od svakog karakterističnog dijela konstrukcije prema važećim propisima, a isto tako prema traženju nadzornog inženjera te ih dostaviti na vrijeme na ispitivanje. Uzorci moraju biti izložene istim uvjetima na gradilištu kao i sama konstrukcija u koju je isti beton ugrađen.

Kod betoniranja cjelovite betonske konstrukcije valja upotrijebiti samo jednu vrstu cementa i agregat odgovarajućeg sastava. U sve elemente građevina smije se ugraditi samo strojno miješani beton. Prilikom miješanja betona se mora uzeti u obzir zatečena vlažnost agregata. Vrlo male količine betona (za rigole itd.) se smiju miješati i ručno. Betonska mješavina ne smije prilikom ugrađivanja u oplatu slobodno padati s visine veće od 1.0 m. Ako to nije moguće postići, treba upotrijebiti odgovarajuće lijevke, cijevi ili pumpu za beton da ne dođe do segregacije betona. Ugrađivanje betonske mješavine mora biti u skladu s TPBK, a obavezna je ugradnja pervibratorom. Eventualni prekid betoniranja treba izvesti stepenasto radi boljeg vezivanja s novim slojem.

- Tehnički propisi i standardi (HRN)

Agregat za beton

Za spravljanje betona može se upotrijebiti drobljeni separirani agregat sukladan zahtjevima priloga "D" TPBK-a.

Agregat može biti prirodni, umjetni (industrijski proizveden) ili recikliran od materijala prethodno upotrijebljenih u građenju.

Obični agregat - gustoća čestica > 2000 kg/m³

Lagani agregat - gustoća čestica < 2000 kg/m³

nasipna gustoća < 1200 kg/m³

Granulometrijski sastav frakcije agregata d/D mora zadovoljavati razrede :

- sitni agregat

D < 4 i d = 0 razred GF85 i CP ili MP (CF ili MF)

- krupni agregat

D/d < 2 ili D11,2 razred GC85/20

D/d > 2 ili D > 11,2 razred GC90/15

razred dopuštenog odstupanja na situ srednje veličine D/1,4:GT15

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

- nefrakcionirani agregat

D<45 i d=0 razred GA90

Norme za agregat:

HRN EN 12620:2008 Agregati za beton (EN 12620:2002) HRN EN 12620:2003/AC:2006

Agregati za beton (EN 12620:2002/AC:2004) HRN EN 13055-1:2003 Lagani agregati – 1. dio: Lagani agregati za beton, mort i mort za zalijevanje (EN 13055-1:2002)

HRN EN 13055-1:2003/AC:2006

Lagani agregati – 1. dio: Lagani agregati za beton, mort i mort za zalijevanje (EN 13055-1:2002/AC:2004) HRN EN 206-1:2006

Beton – 1. dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost (uključuje amandmane A1:2004 i A2:2005)

(EN 206-1:2000+A1:2004+A2:2005) HRN CR 1901

Regionalne specifikacije i preporuke za izbjegavanje štetne alkalosilikatne reakcije u betonu (CR 1901:2005)

- Cement

Za spravljanje betona može se upotrijebiti portland cement specificiran prema normi HRN EN 197-1, sukladan zahtjevima priloga „C“ TPBK-a.

Za betone klase izloženosti XC2 je obavezna primjena barem 280 kg/m³ cementa.

27 proizvoda u skupini cementa opće namjene (uključeni u EN 197-1) razvrstani su u pet glavnih vrsta cementa:

CEM I Portland cement

CEM II Miješani portland cement

CEM III Metalurški cement

CEM IV Pucolanski cement

CEM V Miješani cement

Za proizvodnju betona se mogu upotrebljavati samo cementi čija su svojstva, uvjetovana propisima odgovarajućih standarda, prethodno dokazana. Prethodni dokaz kvalitete cementa se mora pribaviti za svaku vrstu i klasu cementa pri čemu se pod vrstom cementa podrazumijeva cement određene oznake i određenog Proizvoditelja.

Ugovoriti se može samo upotreba cementa prethodno dokazane kvalitete.

Tehnička svojstva i drugi zahtjevi, te potvrđivanje sukladnosti cementa, određuje se odnosno provodi, ovisno o vrsti cementa, prema odredbama u Tehničkom propisu za betonske konstrukcije (N.N. br. 139/09.), Tehničkom propisu o izmjenama i dopunama tehničkog propisa za betonske konstrukcije N.N. br. 14/10 te u skladu s odredbama posebnog propisa.

U betonske konstrukcije nije dopuštena ugradnja betona koji sadrže cemente vrste CEM III/C i glavnog tipa CEM IV i CEM V ako je betonska konstrukcija s armaturom ili drugim ugrađenim metalom izložena djelovanju okoliša slijedećih razreda:

– XC2, XC3 i XC4 zbog opasnosti od korozije uzrokovane karbonatizacijom;

– XD1, XD2 i XD3 zbog opasnosti od korozije uzrokovane kloridima koji nisu iz mora;

– XS1, XS2 i XS3 zbog korozije uzrokovane kloridima iz morske vode;

– XF1, XF2, XF3 i XF4 zbog korozije uzrokovane smrzavanjem i odmrzavanjem sa ili bez soli za odmrzavanje.

Cement proizveden prema tehničkoj specifikaciji za koji je potvrđena sukladnost i izdana isprava o sukladnosti, smije se primijeniti u betonu ako ispunjava zahtjeve projekta betonske konstrukcije.

Neposredno prije ugradnje provode se one nadzorne radnje koje su određene normama na koje upućuju Prilog »A« ili Prilog »B« Tehničkog propisa za betonske konstrukcije.

Norme za cement:

HRN CR 14245:2004 Smjernice za primjenu EN 197-2 »Vrednovanje sukladnosti«

(CR 14245:2001)

HRN EN 197-1:2005

Cement – 1. dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti

cemenata opće namjene (uključuje amandman A1:2004) (EN 197-1:2000+A1:2004) (EN 197-1:2000/A3:2007)

HRN EN 197-2:2004 Cement – 2. dio: Vrednovanje sukladnosti (EN 197-2:2000) HRN EN 197-4: 2006

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

Cement – 4. dio: Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti metalurškog cementa rane početne čvrstoće (EN 197- 4:2004)

HRN EN 14216:2006

Cement – Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti za posebne vrste cementa vrlo niske topline hidratacije (EN 14216:2004)

HRN EN 14647:2006 Kalcijev aluminatni cement – Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 14647:2005)

HRN EN 14647:2006/AC:2007

Kalcijev aluminatni cement – Sastav, specifikacije i kriteriji sukladnosti (EN 14647:2005/AC:2006)

- Voda za izradu betona

Za spravljanje betona može se upotrijebiti voda iz vodovoda, sukladna zahtjevima priloga "F" TPBK i normi HRN EN1008:2002.

Norma određuje zahtjeve za sadržaj i granične količine štetnih stvari te zahtjeve za utjecaje štetnih tvari na svojstva betona i morta, tehničke uvjete i potrebna ispitivanja za ocjenu prikladnosti vode za proizvodnju betona za različite tipove vode (pitka voda, otpadna voda iz industrije betona, voda iz podzemnih izvora, površinska i otpadna voda iz drugih industrija, morska i bočata voda, te voda iz kanalizacije).

Prema normi HRN EN 1008:2002 pitka voda se može bez prethodnih ispitivanja upotrijebiti za pripremu betona ili morta, dok se voda iz kanalizacije ne smije uopće upotrijebiti. Morska i bočata voda smiju se koristiti samo za nearmirani beton, a za sve ostale vrste voda treba ispitivanjima potvrditi prikladnost za pripremu.

Zahtjevi za vodu za pripremu betona, prema normi HRN EN 1008, odnose se na:

- prethodnu ocjenu kvalitete (prisutnost ulja i masti, deterdženata, boja, otopljenih tvari, mirisa kiselina i gnojiva)
- kemijski sastav (dane su granične vrijednosti pojedinih štetnih tvari čiji udio treba odrediti)
- utjecaj vode na vezivanje i čvrstoću betona ili morta (usporedno ispitivanje vremena

vezivanja i tlačne čvrstoće na uzorcima pripremljenim s destiliranom ili deioniziranom vodom i vodom koja se želi upotrebljavati. Razlike vremena početka i kraja vezivanja ne smije biti veća od 25% s time da vrijeme početka vezivanja nije manje od 1 sata, akraj ne smije prelaziti 12 sati).

Kontrola vode za pripremu betona provodi se u centralnoj betonari (tvornici betona), periodično tijekom vremena ovisno o kakvoj se vodi radi, a sve prema normi HRN EN 1008 i normama na koje ta norma upućuje.

- Čelik za armirani beton

Može se upotrijebiti čelik B500A specificiran prema normi HRN EN 10080-2, HRN EN 10080-3, HRN EN 10080-4, sukladan zahtjevima priloga „B“ TPBK-a.

Armatura se izrađuje (proizvodi) kao:

- armatura za armiranobetonske konstrukcije, od čelika za armiranje
- armatura za prednapete betonske konstrukcije, od čelika za prednapinjanje i čelika za armiranje

Odredbe priloga "B" TPBK-a odnose se na tehnička svojstva i druge zahtjeve za armaturu, čelik za armiranje i čelik za prednapinjanje koji se ugrađuje u bet. konstrukciju.

Čelik za armiranje svrstava se u tri razreda duktilnosti: A, B i C, a isporučuje se u obliku:

- šipki i namota za izravnu upotrebu ili za proizvodnju zavarenih armaturnih mreža i zavarenih rešetki za gredice
- tvornički proizvedenih zavarenih armaturnih mreža
- zavarenih rešetki za gredice

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

Ispitivanje svojstava čelika za armiranje i za prednapinjanje provodi se prema nizovima normi, njihovo označavanje je za svaku grupu točno određeno (način i redoslijed). Dokaz uporabljivosti provodi se prema projektu betonske konstrukcije, odredbama Priloga "B" TPBK-a (uključujući: izvođačevu kontrolu izrade i ispitivanja armature, te nadzor proizvodnog pogona i izvođačeve kontrole izrade armature).

Potvrđivanje sukladnosti armature provodi se prema odredbama teh. specifikacije, odredbama Priloga "B" TPBK-a i posebnog propisa.

Ugradnja armature određena je Prilogom J (Izvođenje i održavanje betonskih konstrukcija) i Prilogom I (Projektiranje betonskih konstrukcija) TPBK-a

Kontrola armature prije betoniranja predviđa provođenje odgovarajućih normi HRN ENV 13670-1 kao i druge kontrole (Prilog "B" TPBK-a).

Norme za čelik:

HRN 1130-1:2008 čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje – 1. dio: Tehnički uvjeti isporuke čelika razreda A
 HRN 1130-2:2008 čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje – 2. dio: Tehnički uvjeti isporuke čelika razreda B
 HRN 1130-3:2008 čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje – 3. dio: Tehnički uvjeti isporuke čelika razreda C
 HRN 1130-4:2008 čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje – 4. dio: Tehnički uvjeti isporuke zavarenih mreža
 HRN 1130-5:2008 čelik za armiranje betona – Zavarljivi čelik za armiranje – 5. dio: Tehnički uvjeti isporuke rešetkastih nosača

HRN EN 10080:2005 čelik za armiranje betona – Zavarljivi armaturni čelik – Općenito (EN 10080:2005)

nHRN EN 10138-1 čelik za prednapinjanje – 1. dio: Opći zahtjevi (prEN 10138-1:2000)

nHRN EN 10138-2 čelik za prednapinjanje – 2. dio: Žica (prEN 10138-2:2000)

nHRN EN 10138-3 čelik za prednapinjanje – 3. dio: Užad (prEN 10138-3:2000)

nHRN EN 10138-4 čelik za prednapinjanje – 4. dio: Šipke (prEN 10138-4:2000)

HRN EN 10020:1999 Definicije i razredba vrsta čelika (EN 10020:1988)

HRN EN 10025:2002 Toplo valjani proizvodi od nelegiranih konstrukcijskih čelika – Tehnički uvjeti isporuke (EN 10025:1990+A1:1993)

HRN EN 10027-1:2007 Sustavi označavanja za čelike – 1. dio: Nazivi čelika (EN 10027:2005)

HRN EN 10027-2:1999 Sustavi označavanja čelika – 2. dio: Brojčani sustav (EN 10027:1992)

HRN EN 10079:2008 Definicija čeličnih proizvoda (EN 10079:2007)

HRN EN 523: 2004 čelične cijevi (bužiri) za kabele za prednapinjanje – Nazivlje, zahtjevi, kontrola kvalitete (EN 523:2003)

HRN EN ISO 17660-1:2008

Zavarivanje – Zavarivanje čelika za armiranje – 1. dio: Nosivi zavareni spojevi (ISO 17660-1:2006; EN ISO 17660-1:2006)

HRN EN ISO 17660-2:2008 Zavarivanje – Zavarivanje čelika za armiranje – 2. dio: Nenosiivi zavareni spojevi (ISO 17660-2:2006; EN ISO 17660-2:2006)

HRN EN 287-1:2004 Provjera osposobljenosti zavarivača – Zavarivanje taljenjem – 1. dio: čelici (EN 287-1:2004)

HRN EN 287-1:2004/AC:2007 Provjera osposobljenosti zavarivača – Zavarivanje taljenjem – 1. dio: čelici (EN 287-1:2004/AC:2004)

HRN EN 287-1:2004/A2:2008 Provjera osposobljenosti zavarivača – Zavarivanje taljenjem – 1. dio: čelici (EN 287-1:2004/A2:2006)

HRN EN ISO 4063:2001 Zavarivanje i srodni postupci – Nomenklatura postupaka i referentni brojevi (ISO 4063:1998; EN ISO 4063:2000)

HRN EN 446:2008 Smjesa za injektiranje natega za prednapinjanje – Postupci injektiranja (EN 446:2007)

HRN EN 447:2008 Smjesa za injektiranje natega za prednapinjanje – Osnovni zahtjevi (EN 447:2007)

- Oplata

Oplata mora biti izvedena točno po mjerama označenim u nacrtima za dijelove koji se betoniraju i potrebnim podupiračima. Mora biti poduprta, otporna i ukrućena tako da se ne može izvnuti, savinuti niti popustiti. Nakon izvedbe radova mora se skinuti

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

tek nakon što očvrslu beton dobije punu čvrstoću, lako, bez oštećenja konstrukcije. Oplatu deponirati na za to određena mjesta na gradilištu.

Važeći standardi za oplatu:

- G.C1.320 PVC podmetači za armaturu
- D.A1.065 Blažujke za oplatu
- D.C1.041 Grede jelove piljene za oplatu
- D.C1.052 Daske jelove piljene za oplatu
- D.C1.052 Letve jelove za oplatu
- M.B4.102 Čavli tesarski vučeni za oplatu
- C.B6.010 Žica za oplatu br.32
- G.S3.502 PVC cijevi za oplatu
- M.B1.021 Tiranti za oplatu s maticom
- C.U2.021 NP profili razni za oplatu
- C.C4.120
- C.C4.150
- C.C4.160

- Beton

Tehnička svojstva betona specificiraju se prema TPBK i normi HNR EN 206-1.

Prije početka betoniranja treba provjeriti položaj armature te dimenzije zaštitnih slojeva.

Nakon pregleda ispravnosti, nadzorni inženjer upisom u građevinski dnevnik odobrava početak betoniranja. Prije početka betoniranja izvođač mora izraditi detaljnu organizaciju, odnosno program betoniranja i predložiti iste na odobrenje nadzornom inženjeru. Iz programa mora biti vidljiv cjelokupan sustav rada, tj. priprema, manipulacije, transport i ugrađivanje betona.

U programu mora biti pokazan:

- stvarni volumen ugrađivanja betona te dat računski dokaz da je kapacitet pogona betonare i ostale mehanizacije dovoljan obzirom na sve zahtjeve odnosno uvjete, koje određuju tražena brzina napredovanja ugradbe betona,
- brojčani i stručni sastav radnih grupa izvođača,
- projektirani sastav betona.

Tehnologiju betoniranja određuje izvoditelj radova te istu dostavlja nadzornom inženjeru na potvrdu. Prekidu betoniranja odnosno radne reške su isključivo određene projektom te ih se izvoditelj radova mora pridržavati bez obzira na tehnologiju. Sve kasnije utvrđene nepravilnosti, a kojima je uzrok odstupanje od projekta ili od nadzorom prihvaćenih planova, padaju na štetu izvoditelja radova. Naknadno dodavanje vode u beton ne dozvoljava se. U slučaju isplivavanja vode na površinu betona u toku betoniranja (vibriranja), betoniranje se prekida na štetu izvoditelja. Nepredviđeni prekid betoniranja unutar jednog elementa nije dozvoljen, pa izvođač mora uvijek imati u pripremi rezervnu mehanizaciju odnosno kapacitete. U slučaju nemogućnosti osiguranja istih prije početka betoniranja ne može se započeti sa betoniranjem. Treba izbjegavati betoniranje ljeti i za vrijeme velikih vrućina. Također u slučajevima najave eventualnih nepovoljnih vremenskih prilika (kiša - preveliko vlaženje, jaki vjetar - isušivanje, niske temperature zraka i sl.) ne smije se započeti s betoniranjem kako ne bi došao u opasnost kontinuirani završetak betoniranja pojedinog elementa odnosno u njega ugrađenog betona do potrebnog očvršćivanja. U slučaju nagle promjene vremenskih prilika (nakon betoniranja) osigurati sredstva za zaštitu i njegu novog betona. Bez obzira na dob dana, po završetku betoniranja, izvođač mora osigurati ispravnu njegu betona u narednih minimalno sedam dana. Površina betona u tom periodu mora biti neprekidno vlažna. Nakon uklanjanja oplate betonsku površinu je potrebno zaštititi od direktnog djelovanja sunca (naglog isušivanja).

- vrste betona, materijali, oznake

Vrste betona - Rabiti će se projektirani beton razreda tlačne čvrstoće C12/15, C16/20, C20/25, C25/30 i C30/37 otpornosti za određeni razred izloženosti.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

Agregat - rabiti će se drobljeni separirani agregat sukladan zahtjevima priloga „D“ TPBK.

Cement - rabiti će se portland cement specificiran prema normi HRN EN 197- 1/2000/A1, sukladan zahtjevima priloga „C“ TPBK.

Za betone klase izloženosti XC2 jeobvezatna primjena barem 280 kg po m2 cementa.

Dodaci - rabiti će se dodaci sukladni zahtjevima priloga „E“ TPBK .

Voda - iz vodovoda, sukladna zahtjevima priloga „F“ TPBK i normi HRN EN 1008:2002.

Isprave o sukladnosti osnovnih materijala - za sve rabljene materijale izvoditelj je dužan priložiti izjave o sukladnosti ili certifikate sukladnosti.

Norme za beton:

HRN EN 206-1:2002 Beton – 1. dio: Specifikacije, svojstva, proizvodnja i sukladnost (EN 206-1:2000)

HRN EN 206-1/A1:2004 Beton – 1. dio: Specifikacija, svojstva, proizvodnja i sukladnost (EN 206-1:2000/A1:2004)

HRN EN 206-1/A2 Beton – 1. dio: Specifikacija, svojstva, proizvodnja i sukladnost (EN 206-1:2000/prA2:2004)

HRN EN 196-21 Metoda ispitivanja cementa - 21. dio: Određivanje sadržaja klorida, ugljičnog dioksida i alkalija u cementu (EN 196-21:1994)

HRN EN 480-10 Dodaci betonu, mortu i mortu za injektiranje – Ispitne metode– 10. dio: Određivanje sadržaja u vodi topljivih klorida (EN480-10:1996) HRN EN 480-11 Dodaci betonu, mortu i mortu za injektiranje – Ispitne metode– 11. dio:

Određivanje značajki zračnih pora u očvrslom betonu (EN 480-11:1998)

HRN EN 1062-3 Boje i lakovi – Prekrivni materijali i prekrivni sustavi za vanjske zidove i betone – 3. dio: Određivanje i razredba prijenosa tekuće vode (propusnost) (EN 1062-3:1998)

HRN EN 1097-1 Ispitivanje mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata – 1. dio: Određivanje otpornosti na habanje (micro-Deval) (EN 1097-1:1996)

HRN EN 1097-1/A1 Ispitivanje mehaničkih i fizikalnih svojstava agregata – 1. dio: Određivanje otpornosti na habanje (micro-Deval) (EN 1097-1/A1:2003)

HRN EN 1338 Betonski blokovi za popločivanje – Zahtjevi i ispitne metode (EN 1338:2003)

HRN EN 1339 Betonske ploče za popločivanje – Zahtjevi i ispitne metode (EN 1339:2003)

HRN U.M1.016 Beton. Ispitivanje otpornosti na djelovanje smrzavanja

HRN EN 1744-1 Ispitivanja kemijskih svojstva agregata – 3.dio: Kemijska analiza (EN 1744-1:1998)

HRN EN 12350-1 Ispitivanja svježeg betona – 1. dio: Uzorkovanje

HRN EN 12350-2 Ispitivanja svježeg betona – 2. dio: Ispitivanje slijeganjem

HRN EN 12350-3 Ispitivanja svježeg betona – 3. dio: Vebe ispitivanje

HRN EN 12350-4 Ispitivanja svježeg betona – 4. dio: Stupanj zbijenosti

HRN EN 12350-5 Ispitivanja svježeg betona – 5. dio: Ispitivanje

HRN EN 12350-6 Ispitivanja svježeg betona – 6. dio: Gustoća

HRN EN 12350-7 Ispitivanja svježeg betona – 7. dio: Sadržaj pora-Tlačne metode

HRN EN 12390-1 Ispitivanja očvrsllog betona – 1. dio: Oblik, dimenzije i drugi zahtjevi za uzorke i kalupe

HRN EN 12390-2 Ispitivanja očvrsllog betona – 2. dio: Izradba i njegovanje uzoraka za ispitivanje čvrstoće

HRN EN 12390-3 Ispitivanja očvrsllog betona – 3. dio: Tlačna čvrstoća uzoraka

HRN EN 12390-5 Ispitivanja očvrsllog betona – 5. dio: Vlačne čvrstoća savijanjem uzoraka

HRN EN 12390-6 Ispitivanja očvrsllog betona – 6. dio: Vlačna čvrstoća cijepanjem uzoraka

HRN EN 12390-7 Ispitivanja očvrsllog betona – 7. dio: Gustoća očvrsllog betona

HRN EN 12390-8 Ispitivanja očvrsllog betona – 8. dio: Dubina prodiranja vode pod tlakom

prCEN/TS 12390-9 Ispitivanja očvrsllog betona – 9. dio: Otpornost na smrzavanje ljuštenjem

ISO 2859-1 Plan uzorkovanja za atributni nadzor – 1. dio: Plan uzorkovanja indeksiran prihvatljivim nivoom kvalitete (AQL) za nadzor količine po količine

ISO 3951 Postupci uzorkovanja i karta nadzora s varijablama nesukladnosti

HRN EN 12504-1 Ispitivanja betona u konstrukciji – 1. dio: Izvađeni uzorci – Uzimanje, pregled i ispitivanje tlačne čvrstoće

HRN EN 12504-2 Ispitivanja betona u konstrukciji – 2. dio: Izvađeni uzorci – Nerazorno ispitivanje – Određivanje veličine odskoka

HRN EN 12504-3 Ispitivanje betona u konstrukciji – 3. dio: Određivanje silečupanja

HRN EN 12504-4 Ispitivanja betona u konstrukciji – 4. dio: Određivanje brzine ultrazvuka

prEN 1314 Određivanje tlačnog modula elastičnosti

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj t.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

HRN EN 13057 Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija – Ispitne metode – Određivanje otpornosti na kapilarno upijanje (EN 13057:2002)

HRN EN 13369 Opća pravila za predgotovljene betonske elemente (EN 13369:2004)

HRN EN 13396 Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija – Ispitne metode – Mjerenje prodora iona klorida (EN 13396:2004)

HRN EN 12617-4 Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija – Ispitne metode – 4 dio.: Određivanje skupljanja i bubrenja

HRN EN 13584 Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija – Ispitne metode – Određivanje tlačnog puzanja proizvoda za popravak

HRN EN 14068 Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija – Ispitne metode – Određivanje vodonepropusnosti injektiranih pukotina bez pomaka u betonu (EN 14068:2003)

prEN 13791:2003 Ocjena tlačne čvrstoće betona u konstrukcijama ili u konstrukcijskim elementima

prCEN/TR 15177 Ispitivanja očvrslag betona – Otpornost na smrzavanje – oštećenje strukture betona

HRN ISO 9297 Kvaliteta vode – Određivanje klorida – Titracija srebrovim nitratom s kromatom kao indikatorom (Mohrova metoda)

HRN ISO 15686-1 Zgrade i druge građevine-Planiranje vijeka uporabe – 1. dio: Opća načela (ISO 15686-1:2000)

HRN ISO 15686-2 Zgrade i druge građevine-Planiranje vijeka uporabe – 2. dio: Postupci predviđanja vijeka uporabe (ISO 15686-2:2001)

HRN ISO 15686-3 Zgrade i druge građevine-Planiranje vijeka uporabe – 3. dio: Neovisne ocjene (aduti) i pregledi svojstava (ISO 15686-3:2002)

EN ISO 787-13 Opće metode ispitivanja pigmenta i sredstava za bubrenje – 13. dio: Određivanje u vodi topljivih sulfata, klorida i nitrata

EN ISO 15148 Građevni materijali – Određivanje koeficijenta upijanja vode (ISO/DIS 15148:1996)

BS 1881 Part 5, ISAT, Početno površinsko upijanje vode

PROGRAMI KONTROLE KVALITETE

- Kontrola proizvodnje betona

Tehnička svojstva i drugi zahtjevi te potvrđivanje sukladnosti betona određuju se, odnosno provode prema normi HRN EN 206-1. Svojstva svježeg betona specificira izvođač betonskih radova. Svojstva očvrslag betona specificirana su u projektu. Sastavni materijali od kojih se beton proizvodi, ili koji mu se pri proizvodnji dodaju, moraju ispunjavati zahtjeve normi na koje upućuje norma HRN EN 206-1 i zahtjevima prema Prilozima "C", "D", "E" i "F" Tehničkog propisa za betonske konstrukcije.

- Kontrolni postupci kod ugradnje betona

Proizvođač je odgovoran za proizvodnju i transport, a izvođač za ugradnju, zbijanje i njegu svježeg betona. Postupak njege betona prema HRN ENV 13670-1 značajno utječu na kasnija svojstva betona. Redovita kontrolna ispitivanja obuhvaćaju ispitivanja sljedećih svojstava:

- Obradivost ili konzistencija (fluidnost i zbijenost) kontrolirati prema HRN EN 12350-1, HRN EN 12350-2, HRN EN 12350-3, HRN EN 12350-4, HRN EN 12350-5.
- Sadržaj cementa i v/c omjer
- Gustoća betona prema HRN EN 12350-6.
- Temperatura (ne smije biti ispod 5 C, odnosno preko 30 C u vrijeme isporuke).
- Količina zraka prema HRN EN 12350-7.

- Svježi beton

Kontrolu svježeg betona izvoditelj treba provoditi pregledom svake otpremnice i vizualnom kontrolom konzistencije kod svake dopreme (svakog vozila), te kod opravdane sumnje ispitivanjem konzistencije prema normi HRN EN 12350-2 (ispitivanje svježeg betona slijeganjem) o čemu treba voditi evidenciju.

- Očvrslji beton

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

Prije proizvodnje i upotrebe novog betona potrebno je provesti početno ispitivanje kako je dano u Dodatku A norme HRN EN 206-1. Početnim ispitivanjem treba utvrditi sastav betona koji zadovoljava sva specificirana svojstva svježeg i očvrstulog betona. Za početna ispitivanja odgovoran je proizvođač.

Zahtjevi za očvrslu beton definirani su normom HRN EN 206-1, a sastoje se od:

- utvrđivanja čvrstoće prema normama HRN EN 12390-1, HRN EN 12390-2, HRN EN 12390-3
- utvrđivanja tlačne čvrstoće prema normama HRN EN 12390-1, HRN EN 12390-2 i HRN EN 12390-3
- utvrđivanja vlačne čvrstoće cijepanjem prema normi HRN EN 12390-6
- utvrđivanja gustoće betona prema HRN EN 12390-7

Tlačna čvrstoća betona ispituje se prema prilogu A TPBK-a i normama:

- HRN EN 12390-1, HRN EN 12390-2, HRN EN 12390-3.

Tlačna čvrstoća utvrđena je na uzorcima ispitanim pri starosti betona od 28 dana.

Kontrola tlačne čvrstoće betona na građevini provodi se u skladu sa prilogom J

Tehničkog propisa za betonske konstrukcije.

Za ocjenu sukladnosti primjenjuju se kriteriji za ocjenu identičnosti tlačne čvrstoće iz priloga B norme HRN EN 206-1.

- **Potvrđivanje sukladnosti betona**

Potvrđivanje sukladnosti uključuje kontrolu proizvodnje i provodi se prema Tehničkom propisu za betonske konstrukcije, normi HRN EN 206-1 i posebnim propisima. Potvrđivanje sukladnosti dužan je provoditi proizvođač betona uz ovlašteno tijelo.

Potvrđivanje sukladnosti je postupak kojim se potvrđuje da proizvedeni beton ima svojstva prema tehničkoj specifikaciji (HRN EN 206-1), prema Prilogu A Tehničkog propisa za betonske konstrukcije, što se i dokumentira. Sustav potvrđivanja sukladnosti betona je 2+.

- **Trajnost betona**

Prema Tehničkom propisu za betonske konstrukcije potrebno je projektom predvidjeti moguće utjecaje okoliša na građevinu. Prema normi HRN EN 206-1 projektom su specificirani razredi izloženosti za pojedine dijelove betonskih konstrukcija:

a) Nearmirani temelji i betonske pasice

- **X0** - Nema rizika korozije - (elementi bez armature u neagresivnom okolišu; nearmirani temelji koji nisu izloženi smrzavanju i odmrzavanju, nearmirani unutarnji elementi)

b) Armiranobetonski temelji potpornih zidova

- **XC2** - Korozija uzrokovana karbonatizacijom - (vlažno, rijetko suho; dijelovi spremnika za vodu, dijelovi temelja)

c) Armiranobetonski potporni zidovi

- **XC4** - Korozija uzrokovana karbonatizacijom - (ciklički vlažno i suho; vanjski betonski elementi izravno izloženi kiši, elementi u području močenja vodom)

- **XD1** - Korozija uzrokovana kloridima koji nisu iz mora - (Umjerena vlažnost; područja špricanja vode s prometnih površina, privatne garaže)

- **XF1** - Djelovanje smrzavanja i odmrzavanja, sa ili bez sredstava za odleđivanje - (Umjereno zasićenje vodom, bez sredstava za odleđivanje; vanjski elementi)

d) Armiranobetonska revizijska okna

- **XC4** - Korozija uzrokovana karbonatizacijom - (ciklički vlažno i suho; vanjski betonski elementi izravno izloženi kiši, elementi u području močenja vodom)

- **XD1** - Korozija uzrokovana kloridima koji nisu iz mora - (Umjerena vlažnost; područja špricanja vode s prometnih površina, privatne garaže)

- **XF1** - Djelovanje smrzavanja i odmrzavanja, sa ili bez sredstava za odleđivanje - (Umjereno zasićenje vodom, bez sredstava za odleđivanje; vanjski elementi)

- **Specifikacija betona**

Osnovni zahtjevi

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

Svi betoni moraju ispunjavati zahtjeve norme HRN EN 206-1. Preporuke graničnih vrijednosti sastava betona za najveći v/c omjer i minimalnu količinu cementa dane su u prilogu F navedene norme.

Osnovni zahtjevi po dijelovima konstrukcije

a) Nearmirani temelji i betonske pasice

- Razred tlačne čvrstoće: C20/25
- Razredi izloženosti: X0
- Maksimalna nazivna veličina zrna agregata: 32 mm
- Razred sadržaja klorida: Cl 0,10

b) Armiranobetonski temelji potpornih zidova

- Razred tlačne čvrstoće: C30/37
- Razredi izloženosti: XC2
- Maksimalna nazivna veličina zrna agregata: 32 mm
- Razred sadržaja klorida: Cl 0,20

c) Armiranobetonski potporni zidovi

- Razred tlačne čvrstoće: C30/37
- Razredi izloženosti: XC4, XD1, XF1
- Maksimalna nazivna veličina zrna agregata: 32 mm
- Razred sadržaja klorida: Cl 0,20

d) Armiranobetonska revizijska okna i sl.

- Razred tlačne čvrstoće: C30/37
- Razredi izloženosti: XC4, XD1, XF1
- Maksimalna nazivna veličina zrna agregata: 32 mm
- Razred sadržaja klorida: Cl 0,20

Dodatni zahtjevi

Zbog opasnosti od korozije armature u betonske konstrukcije izložene agresivnom okolišu razreda XC (osim razreda XC1), XD i XS određenom prema normi HRN EN 206-1, nije dopuštena ugradnja betona koji sadrže cemente vrste CEM III/C (metalurški cement) te glavnog tipa CEM IV (pucolanski cement) i CEM V (miješani cement) prema normi HRN EN 197-1. Beton razreda izloženosti XF2 zadovoljava zahtjev trajnosti ako ispunjava kriterij otpornosti na smrzavanje i soli za odmrzavanje:

- a) najmanje 28 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja prema prCEN/TS 12390-9.

- Izvođenje betonskih radova

Transport betona

Transport projektiranog betona će se vršiti automiješalicama, pri čemu moraju biti zadovoljeni svi zahtjevi iz tehničkih uvjeta projekta.

Transportna sredstva ne smiju izazivati segregaciju betonske smjese tijekom vožnje od mjesta proizvodnje do mjesta ugradnje.

Vrijeme transporta i drugih manipulacija sa svježim betonom mora biti u neposrednoj vezi s vremenom početka vezivanja cementa prema zahtjevima HRN EN 206-1:2000.

Ugrađivanje betona (prema HRN ENV 13670-1:2000)

S betoniranjem se može početi samo na osnovu pismene potvrde o preuzimanju podloge, armature i odobrenju betoniranja od strane nadzornog inženjera. Beton se mora ugrađivati sistematski i programirano prema određenom planu i odabranoj tehnologiji (kran-beton, pumpani beton). Zabranjeno je korigiranje vode u svježem betonu bez prisustva tehnologa betona.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

Prije betoniranja treba oplatu polijevati. Pri polijevanju oplata u tijeku betoniranja treba voditi računa da voda ne uđe u betonsku masu.

Dozvoljenu visinu slobodnog pada betona (1,0 m) treba osigurati dovoljnim brojem vertikalnih lijevak. Nije dozvoljeno transportiranje betona po kosinama ("riža").

Beton treba ubacivati što bliže njegovom konačnom položaju u konstrukciji da bi se izbjegla segregacija. Nije dozvoljeno transportirati beton pomoću pervibratora.

Svaki započeti konstruktivni dio ili element mora biti izbetoniran neprekinuto u započetom opsegu, kako to predviđa program betoniranja, bez obzira na radno vrijeme, brze vremenske promjene ili isključenje pojedinih uređaja mehanizacije iz pogona.

Ugrađivanje betona u posebnim uvjetima

Ugrađivanje betona u kalupe ili oplatu pri vanjskim temperaturama ispod +5°C ili iznad +30°C se smatra betoniranjem u posebnim uvjetima. Za betoniranje u posebnim uvjetima se moraju osigurati posebne mjere zaštite betona. Pri vanjskim temperaturama ispod +5°C agregat mora biti otporan na mraz i ne smije sadržati organske primjese koje usporavaju hidrataciju cementa. Kod izbora cementa prednost imaju visokoaktivni cementi. Kod betoniranja u posebnim uvjetima treba rabiti dodatke protiv smrzavanja betona.

Prije prvog smrzavanja beton mora imati najmanje 50% zahtijevane čvrstoće. Kad se u vrlo hladnim danima skida oplata, ne smije doći do naglog hlađenja betona te se vanjske površine betona moraju zaštititi.

Pri betoniranju na visokim temperaturama početnu obradivost treba odrediti prema prethodno utvrđenom gubitku obradivosti prilikom transporta i ugradnje, u slučaju dužeg transporta ili spore ugradnje betona treba rabiti dodatke - usporivače vezivanja. Cement i sastav betona koji se ugrađuju u masivne elemente moraju biti takvi da ni u kom slučaju temperatura betona ugrađenog u masu elementa ne bude iznad +65 °C. U protivnom se poduzimaju mjere za hlađenje komponenata betona ili hlađenje betona u samom elementu.

Njegovanje ugrađenog betona

Neposredno nakon betoniranja beton će se zaštićivati od:

- oborina i tekuće vode - prekrivanjem ceradama ili najlonom,
- vibracija koje mogu utjecati na promjenu unutrašnje strukture i prionjivost betona i armature, kao i drugih mehaničkih oštećenja u vrijeme vezivanja i početnog očvršćivanja.

Zaštitu od prebrzog isušivanja treba provoditi mokrim postupkom (polijevanjem, prekrivanjem filcom ili jutom ili sl.), a u trajanju do najmanje 7 dana (ili do betoniranja narednog sloja) ili do postizanja 60% tražene čvrstoće. Zaštita betona mora biti ukalkulirana u jedinične cijene

- Ocjena postignute kvalitete

Ocjena sukladnosti betona

Beton mora zadovoljavati kriterije identičnosti u skladu s prilogom J TPBK-a i tablici B.1 HRN EN 206-1

- primjenjuje se za grupu do 6 rezultata ispitivanja tlačne čvrstoće,
- grupe od po tri uzastopna rezultata ispitivanja (x1, x2, x3).

Beton se prihvaća ako je ispunjen navedeni kriterij identičnosti. Ako taj kriterij nije zadovoljen, predočit će se naknadni dokaz kvalitete betona koji odredi nadzorni inženjer. Kriteriji identičnosti tlačne čvrstoće Beton certificirane kvalitete proizvodnje Identičnost betona se ocjenjuje za svaki pojedini rezultat tlačne čvrstoće i srednju vrijednost od "n" pojedinih rezultata koji se ne preklapaju kako je naznačeno u tablici B.1.

Smatra se da beton pripada sukladnom skupu ako su oba kriterija iz tablice B.1 zadovoljena za "n" rezultata dobivenih ispitivanjem čvrstoće uzoraka betona uzetih iz definirane količine betona.

Kriteriji identičnosti tlačne čvrstoće

Identičnost betona se ocjenjuje za svaki pojedini rezultat tlačne čvrstoće i srednju vrijednost od «n» pojedinih rezultata koji se ne preklapaju kako je naznačeno u tablici B.1

Smatra se da beton pripada sukladnom skupu ako su oba kriterija iz tablice B.1 zadovoljena za «n» rezultata dobivenih ispitivanjem čvrstoće uzoraka betona uzetih iz definirane količine betona.

Tablica B.1- Kriteriji identičnosti tlačne čvrstoće

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

Broj «n» rezultata ispitivanja tlačne čvrstoće definirane količine betona	Kriterij 1	Kriterij 2
	Srednja vrijednost od «n» rezultata (f_{cm}) N/mm ²	Svaki pojedini rezultat (f_{ci}) N/mm ²
1	Nije primjenjiv	$\geq f_{ck} - 4$
2-4	$\geq f_{ck} + 1$	$\geq f_{ck} - 4$
5-6	$\geq f_{ck} + 2$	$\geq f_{ck} - 4$

U slučaju proizvodnje betona u tvornici koja još nema certificiranu kvalitetu proizvodnje, za ocjenu će se primjenjivati kriterij sukladnosti tlačne čvrstoće naveden u tablici 14 sadržanoj u točki 8.2.1.3 norme HRN EN 206-1:2006.

- Završna ocjena kvalitete betona u konstrukciji – uporabljivost betonske konstrukcije

Za ugrađeni beton dati će se Završna ocjena o sukladnosti betona ugrađenog u betonsku konstrukciju koja obuhvaća:

- dokumentaciju o preuzimanju betona po grupama-rezultate nadzornih radnji i kontrolnih postupaka koji se sukladno propisu TPBK obavezno provode prije ugradnje građevnih proizvoda u betonsku konstrukciju
- dokaze uporabljivosti (rezultate ispitivanja, zapise o provedenim postupcima i dr.) koje je izvoditelj osigurao tijekom građenja betonske konstrukcije
- mišljenje o kvaliteti ugrađenog betona koje se donosi na temelju vizualnog pregleda konstrukcije, pregleda dokumentacije u tijeku izvođenja
- rezultate ispitivanja pokusnim opterećenjem betonske konstrukcije i njezinih dijelova
- uvjete građenja i druge okolnosti koje prema građevinskom dnevniku i drugoj dokumentaciji izvoditelj mora imati na gradilištu, te dokumentacija koju mora imati proizvođač građevinskog proizvoda, a mogu biti od utjecaja na tehnička svojstva betonske konstrukcije.

Završnu ocjenu dati će zadužena stručna osoba naručitelja (nadzorni inženjer) ili po njemu angažirana pravna osoba za djelatnost kontrole i osiguranja kvalitete betona. Na osnovu ove ocjene se dokazuje uporabljivost i trajnost konstrukcije uvjetovana projektom konstrukcije i važećim propisima, ili se traži naknadni dokaz kvalitete betona.

Naputak:

Program danih kontrolnih ispitivanja osigurava Investitor, a Izvoditelj je dužan provoditi program tekućih ispitivanja koji je dužan predložiti Nadzornom inženjeru prije početka radova.

e.) TESARSKI RADOVI

- Konstrukcije i oplate

Izvođač radova dužan je preuzete radove stručno i kvalitetno izvesti po opisu troškovnika, statičkom proračunu, te uzancama struke, u skladu sa tehničkim propisima i HRN-a. Upotrebljena rezana građa mora odgovarati i hrvatskim normama i to:

- jelova HRN D.C1.041,
- borova HRN D.C1.040,

dok je na tesanu četinarsku građu obavezan HRN D.41.052.

Obrada građe za tesarske radove vrši se pomoću mehanizacije na pilanama ili gradilištima. Građu na gradilištu treba zaštititi od vlage i ne deponirati je na mjesta predviđenom za krojenje građe. Mjesto za krojenje građe planirati do najveće udaljenosti 30,0 metara od mjesta ugrađivanja, kao uzdignuti pod na kojem će se vršiti crtanje i krojenje, a s jedne i druge strane podići nadstrešnice za smještaj neobrađene i skrojene građe. Obračun i detaljan opis radova prema tehničkim uvjetima za tesarske radove. Ovi uvjeti se mijenjaju ili dopunjuju pojedinim stavkama troškovnika.

Jedinična cijena treba sadržavati:

- uzimanje mjera za izvođenje i obračune,

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

- sav materijal, uključujući pomoćni i vezni (čel.papuče, vijci itd.),
- dobava materijala, te unutarnji transport do mjesta ugradbe,
- sav rad,
- zaštita na radu,
- poravak štete na svojim i tuđim radovima,
- uklanjanje svih ostataka i čišćenje,
- zaštita izvedenih radova,
- sva potrebna ispitivanja i atesti,
- eventualni statički obračun za skele i druge pomoćne konstrukcije.

• Opći uvjeti

Oplate moraju biti izvedene točno po mjerama označenim u crtežima za konstrukcije koje će se betonirati. Izvedene oplate moraju biti sposobne da podnesu predviđeno opterećenje, moraju biti stabilne, otporne, ukrućene i dovoljno poduprte da se ne bi izvile, ili popustile u ma kom pravcu. Unutrašnja površina oplate mora biti čista i ravna. Oplate moraju biti izvedene tako da se mogu skidati lako, bez potresa i oštećenja konstrukcije. Za oplate greda, ploča, sitnobrebrastih stropova, stubišta, likova, kupola, svodova sa visinom podupiranja iznad 6 m, primjeniti nosive skele koje se posebno obračunavaju.

• Opis rada

Izvedba oplate u radionici i prijevoz oplate iz radionice do deponija na gradilištu i horizontalni i vertikalni prijenos od deponija do mjesta ugradbe.

- Ili izrada oplate na gradilištu i horizontalni i vertikalni prijenos od deponija do mjesta ugradbe,
- Ili izrada oplate na mjestu ugradbe i horizontalni i vertikalni prijenos od deponija do mjesta ugradbe,
- Postava oplate na mjestu ugradbe sa podupiranjem i vezivanjem oplate,
- Skidanje oplate,
- Čišćenje oplate i vađenje čavala, prijenos na deponiju i sortiranje.

Izvedba svih pripremih i pomoćnih radova kao:

- radova po odredbama važećih propisa zaštite na radu,
- uzimanje mjera na gradnji,
- postavljanje, premještanje i skidanje pomoćnih pokretnih skela potrebnih za izradu oplate,
- odabiranje građe na deponiju,
- čišćenje radnog mjesta i prijenos otpadaka na deponiju.

NAČIN OBRAČUNA:

Oplata temelja i nad temeljnih zidova, zidova, stupova, šahtova, kanala, zidova, ograda, greda, stepeništa, obračunava se po m² razvijene površine izvedene konstrukcije.

Oplata serklaža obračunava se po m² vertikalne projekcije serklaža, mjerena svaka strana posebno.

Oplata vijenaca obračunava se po m' vijenca mjereno po vanjskom rubu.

Cijena oplate obračunata je u svakoj stavci betonskih i armirano-betonskih radova, a izvodi se prema ovim uvjetima.

f.) ZIDARSKI RADOVI

• Posebni uvjeti

Zidarski radovi moraju se izvesti u skladu s Pravilnikom o tehničkim mjerama i uvjetima za izvođenje zidova zgrade (Sl.list 17/70)

Standardi za zidarske radove:

- za opekarske proizvode: HRN B.D1.009; HRN B.D1.010
HRN B.D1.011; HRN B.D1.013

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

- HRN B.D1.014; HRN B.D1.015
- HRN B.D1.024; HRN B.D1.030
- za plino i penobetonске proizvode:
 - HRN U.M1.050; HRN U.M1.054
 - HRN U.M1.056; HRN U.M1.058
- za gips i gipsane elemente:
 - HRN B.C1.030; HRN U.N2.010
- za cement: HRN B.C1.011;
- za građevinski kreč: HRN B.C1.021;
- za mort za žbukanje i zidanje:
 - HRN U.M2.010; HRN U.M2.012
 - HRN U.M8.002

Svi materijali upotrebljavani u gradnji moraju u potpunosti odgovarati važećim standardima.

Odstupanje od projektom predviđenih dimenzija dozvoljeno je samo u sporazumu s nadzornim inženjerom i projektantom.

Sve vertikalne i horizontalne plohe moraju biti izvedene i očišćene po završetku radova.

U svrhu zaštite susjednih postojećih ili već izvedenih radova i ploha, horizontalnih ili vertikalnih, potrebno je iste na odgovarajući način zaštititi PVC ili PE folijama, ljepenkom, daskama i sl. tako da ne dođe do oštećenja radova ili ploha. Sve navedeno treba uračunati u jediničnu cijenu radova. Razne pomoćne konstrukcije i skele potrebne u toku radova treba obavezno uračunati u jediničnu cijenu, osim gdje je to posebno predviđeno troškovnikom. Izvođač je dužan pratiti kvalitetu svih materijala koji se ugrađuju, također i pomoćnih materijala koji se neće ugraditi ali se koriste u toku radova, te u skladu s HRN standardom dokazati da korišteni materijali odgovarajući standard zadovoljavaju. Isto vrijedi i za dokazivanje stručnosti radnika gdje se to traži HRN standardom. Sve troškove oko dobivanja atesta (uključivo i utrošak svih potrebnih materijala za uzorke) izvođač treba uračunati u jediničnu cijenu. Radove oko atestiranja treba povjeriti za to ovlaštenoj i stručnoj organizaciji.

• Zidanje

Zidati treba u potpuno horizontalnim redovima, a ležajne i sudarne reške moraju biti širine 10-15 mm. Pri zidanju ih treba dobro zapuniti odgovarajućom vrstom morta, a kod ploha koje će se ožbukati treba ostaviti prazninu u reškama do dubine od cca 2 cm od plohe zida, da bi se žbuka bolje uhvatila, ako troškovnikom nije drugačije određeno. Upotreba skele za visine preko 1,5 m uključena je u jedinične cijene i neće se posebno obračunavati.

Opeka za zidanje mora biti kvalitetna, dobro pečena, te mora odgovarati kvaliteti propisanoj HRN-om. Mort za zidanje mora odgovarati propisima HRN-a. Ukoliko su neke od odredbi ovih općih uvjeta u koliziji s HRN standardom, vrijede odredbe HRN-a.

Spojeve različitih medija (opeka beton ili inst. okno zid)potrebno je rabcirati staklenom mrežicom. Spojeve zidanog zida sa AB konstrukcijom ankerirati armaturom u svakom trećem redu prema uputi statičara.

• Žbukanje

Za potrebe žbukanja koristiti omjere :

Produžni cem.mort 1:2:5 – za žbukanje zidova i fasade, zidanje zidova ispune i pregradnih zidova debljine ½ opeke i više

Cementni mort 1:4 – za pačokiranje

Cementni mort 1:3 – za cementnu glazuru podova i ugradbu željeznih predmeta

Prije nego se počne žbukati potrebno je izvršiti predradnje čišćenja ploha, i čišćenja i ispuhivanja fuga, kvašenje zidne površine vodom, te špricanje cem. mortom 1:1. Ako je zbog kiše ploha zida isuviše mokra, žbukanje treba odgoditi sve dok ploha zida ne bude dovoljno suha. Žbukanje se ne smije vršiti dok je temperatura prostora previsoka ili preniska, da žbuka ne bi ispucala. Ravnost mora biti u skladu sa propisanim tolerantnim odstupanjima prema DIN 18202, s tim da su mjerodavni uvijek stroži zahtjevi. Skela za visine preko 1,5m uključena je u jediničnu cijenu radova.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

- Preporučuje se rad sa gotovim žbukama sa tipom žbuke definiranom prema stavci troškovnika

Za unutarnje zidove od betona predviđena vapneno- cementna žbuka VC40. Nanosi se na očvrslcem. Špric u debljin 15 mm. Nakon djelomičnog učvršćivanja, u pravilu drugi dan, VC 40 navlažiti vodom i zafilcati. Na spojevima kutova ugraditi kutni profil i obraditi spoj staklenom mrežicom. Zatvaranje prodora i šliceva može se posebno obračunati samo u slučaju ako su isti odštemani u već požbukanim zidovima.

Za poravnanje bet. stropova u debljini 2-3 mm koristiti glet masu za beton uz prethodno nanošenje kontakt grunda. Ako je potrebno nanijeti deblji sloj od 5 mm, koristiti betonfiks koji se može nanositi do debljine 20 mm, koji se po nanošenju zafilca spužvastom gladilicom i zagleta.

- Ugradbe

Ugradbe treba izvoditi prema opisu, nacrtima i propisima. Ako za ugradbe treba dubiti zidove ili stropove, onda se to mora vršiti pažljivo, bez suvišnih oštećenja. Armatura se u tom slučaju kao ni tlačna zona betona ne smije dirati. Kod zidarskih ugradbi nije uračunata izrada ili dobava elemenata koji se ugrađuju, osim kada se to u stavci troškovnika posebno ne traži.

U jediničnim cijenama treba uračunati sve radove dotične stavke, sa dobavom potrebnog materijala i građevnih dijelova, sve horizontalne i vertikalne Transporte i prijenose osnovnog i pomoćnog materijala, do i na gradilištu, sve utovare, istovare i pretovare, sva uskladištenja, te sva potrebna radna snaga i režijski troškovi

U slučaju eventualnih nejasnoća treba se u prvom redu poslužiti odgovarajućim i važećim normativima (građevinske norme). Sve zidarske radove treba izvesti i obračunati po G.N.301.

g.) IZOLATERSKI RADOVI

- Hidroizolacije

Provjeravati vrste i ateste po šaržama izolacionog i spojnog materijala u odnosu na projekt. Prije polaganja hidroizolacije provjeriti ispravnost podloge. U toku radova rukovoditelj treba propisati i provesti potrebne mjere zaštite kako ne bi došlo do oštećenja izvedene hidroizolacije, a naročito pažljivo izvoditi zaštitu hidroizolacije betona.

- Termoizolacije

Potrebno je provjeravati da li se upotrebljavaju materijali predviđeni projektom te dostaviti ateste proizvođača kako za izolacioni materijal tako i za sidra kojima se učvršćuje na konstrukciju. Prije početka izvedbe izolaterskih radova mora se kontrolirati ispravnost već izvršenih građevinskih radova, koji bi mogli utjecati na kvalitetu, sigurnost i trajnost izolacija. Izvođenje izolaterskih radova mora biti takvo da pojedini dijelovi ili slojevi, kao i cijela završna izolacija u potpunosti odgovara svojoj namjeni, zahtjevima dobrog kvaliteta, sigurnosti i dugotrajnosti.

HRN standardi za izolaterske radove:

- hladni premazi: U.M3.240 U.M3.242
- vrući premazi: U.M3.244
- bitumenizirani stakleni voal: U.M3.248
- bitumeniziranaal.folija U.M3.229 U.M3.230
- nebitumeniziranaal.folija: U.M3.100
- bitumenske trake s uloškom od staklene tkanine: U.M3.234
- bitumenske trake s uloškom od staklenog voala: U.M3.231
- bitumenizirani stakleni voal: U.M3.227
- bitum. trake s uloškom od sirove krovne ljepenke: U.M3.226
- bitumenizirana krovna ljepenka: U.M3.232
- okipor: G.C7.201
- mineralna vuna: U.M9.015

h.) LIMARSKI RADOVI

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

Upotrebjeni materijal mora imati ateste o kvaliteti. Izrada limarije je u svemu prema projektnom rješenju i pravilima zanata. Za krovopokrivačke radove izvođač je obavezan dostaviti radioničke nacрте projektantu na ovjeru. Pokrivanje krova ne može započeti prije zapisničkog preuzimanja izvedene tesarske krovne konstrukcije i oplata na koju se lim polaže.

Prilikom izvedbe limarskih radova imaju se u potpunosti primijeniti postojeći propisi:

- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu
- Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu
- Tehnički uvjeti za izvođenje limarskih radova

HRN standardi za materijal:

- cinčani lim: C.E4.020
- pocinčani lim C.B4.081 C.E4.020
- olovni lim: C.E4.030
- bakreni lim: C.D4.020, C.D4.500
- aluminijски lim: C.C4.020 C.C4.025 C.C4.030 C.C4.050 C.C4.060 C.C4.062 C.C4.120 C.C4.150

Limarske radove vezane uz pokrov i izolaterske radove treba izvoditi paralelno sa tim radovima. Ispod lima treba obavezno položiti traku bitumenske ljepenke, širu za 15 cm od ruba lima, radi povezivanja s pokrovom ili slojevima izolacije.

Pomoćni i vezivni materijali kositar, zakovice, zavrtnji i drugo moraju odgovarati odredbama HRN-a.

Nadzorni organ treba utvrditi da li limovi zadovoljavaju uvjete izvedbenog projekta i specifikaciji radova i odobriti iste. Željezni dijelovi koji dolaze u dodir s pocinčanim dijelovima moraju biti odgovarajuće izolirani.

i.) BRAVARSKI RADOVI

Prilikom izvedbe bravarskih radova imaju se u svemu primjenjivati postojeći propisi:

- Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u građevinarstvu
- Tehnički uvjeti za izvođenje bravarskih radova, čeličnih i aluminijских konstrukcija
- Tehnički uvjeti za izvođenje radova na antikorozijskoj zaštiti

Materijali za izradu elemenata, kao i svi gotovi elementi i njihova montaža moraju odgovarati standardima, a izrada mora biti prema pravilima zanata:

- kvadratno željezo: C.B3.024
- plosno željezo: C.B3.025
- okruglo željezo: C.K6.020
- profilno željezo: C.B0.500
- čelični limovi: C.B4.110 C.B4.111 C.B4.112
- rebrasti al.limovi: C.C4.040

Prije početka izrade sve mjere treba kontrolirati u naravi.

Izvođač radova dužan je prije početka rada izraditi radioničke nacрте i zajedno s uzorcima okova i atestima za tipizirane elemente zatražiti od nadzora odobrenje za iste. Sva vanjska bravarija mora biti brtvljena protiv prodora kiše i prašine. Sva aluminijска bravarija mora biti zaštićena anodnom oksidacijom i bojana po izboru projektanta. Svi profili i limovi od kojih se izrađuje al. bravarija moraju biti prvoklasno obrađeni, a boja jednolična.

- Crna bravarija

Svi profili i limovi trebaju biti odmašćeni, ahrđa odstranjena. elemente varijoci trebaju posjedovati atest o kategoriji, a svi radovi trebaju biti atestirani. Svi varovi u interijeru trebaju biti obrušeni.

- Rostfrei bravarija

Za sve materijale dostaviti atest kojim se dokazuje čistoća čelika.

Potrebno je kontrolirati završne obrade /poliranje/.

Provjeriti da li su svi varovi obrušeni i polirani.

- Protupožarna bravarija

Za sva vrata dostaviti ateste od referentne ustanove.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

j.) SOBOSLIKARSKI-LIČILAČKI RADOVI

Prije preuzimanja radova izvođač treba provjeriti kvalitetu predhodnih radova te zajedno sa rukovodiocem gradilišta sastaviti zapisnik o kvaliteti. Tijekom radova provjeravati kakvoću obrade. Soboslikarske radove treba izvoditi prema Tehničkim uvjetima za soboslikarske radove U.F2.013 i ličilačke radove U.F2.012 prema Tehničkim uvjetima za izvođenje ličilačkih radova. Materijali za soboslikarsko-ličilačke radove moraju biti prema standardu H.C1.001 i H.C1.002. Sve podloge moraju biti očišćene od prašine i ostalih nečistoća (ulje, hrđa, cem.mort, bitumen i slično). Probni premazi moraju se po želji investitora i projektanta izvesti za sve premaze. Dok radovi traju izvođač je dužan zaštititi od oštećenja ili prljanja sve ostale građevinske dijelove i opremu.

Otvori do 3 m3 ne odbijaju se kod soboslikarskih radova.

HRN standardi:

-firnis lanenog ulja H.C5.020.

-olovni minijum H.C.002.

-cinkov kromat H.C1.034.

-uljane boje i lakovi H.C0.002.

Prije početka radova izvođač mora pregledati sve podloge, te ustanoviti da li su sposobne za određenu obradu. Postoje li bilo kakvi nedostaci na podlozi, izvođač je dužan o tome obavijestiti investitora kako bi se manjkavosti otklonile, a rad mogao kvalitetno izvesti. Sve podloge moraju biti očišćene od prašine i nečistoća (ulje, cem. mort, bitumen i sl.). Probni premazi moraju se po želji investitora i projektanta izvesti za sve premaze.

Crna bravarija dolazi na gradilište zaštićena temeljnim naličjem, što je dio stavke bravarskih radova. Na gradilištu poslije ugradbe treba izvršiti detaljan pregled naliča i sva oštećena mjesta temeljito očistiti metalnom četkom i brusnim papirom, te izvršiti popravak prvog naliča, zatim nanijeti drugi naličminija, te dva završna naliča uljane boje.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

2.6. PROJEKTIRANI VIJEK UPORABE GRAĐEVINE I UVJETI ZA NJENO ODRŽAVANJE

Građevina je projektirana tako da tijekom njezina korištenja različita djelovanja ne prouzroče nedopuštene deformacije, te oštećenja građevinskog dijela ili opreme.

Kvalitetna izvedba završnih građevinskih i obrtničkih radova (hidroizolacije, termoizolacije, podne i zidne obloge i dr.), te instalaterskih radova, uvjet su za pravilno funkcioniranje građevine, a ujedno se olakšavaju postupci održavanja.

Na građevini je potrebno redovito, jednom godišnje (po mogućnosti prije kišnog razdoblja) provoditi pregled krova (pokrova), otklanjati onečišćenja u odvodima oborinske vode (na terasama, olucima i dr.). Pregledati sve spojne elemente i limarske završetke.

Potrebno je provoditi redovito ličenje drvenarije, ovisno o zatečenom stanju, pretp. jedanput na dvije godine. Projektirani vijek uporabe građevine je 50 godina uz pridržavanje uvjeta gradnje i redovitog održavanja tijekom uporabe, te redovitih pregleda građevine, u rokovima u skladu s Tehničkim propisom za betonske konstrukcije:

A / FAZA GRAĐENJA :

- svi radovi tijekom građenja izvode se prema projektnoj dokumentaciji
- ukoliko dolazi do eventualnih izmjene i dopuna, iste se moraju usuglasiti između investitora, projektanta i izvođača radova.
- sve izmjene i dopune treba upisati u građevinski dnevnik, te ovjeriti od strane izvođača radova i nadzornog inženjera
- sav dopremljeni i ugrađeni materijal treba odgovarati propisima i standardima, te imati odgovarajuće ateste.
- prije početka svakog rada potrebno je izvršiti kontrolu materijala i podloge, te isto zvesti u građevinski dnevnik
- poslije svakog završetka rada potrebno je izvršiti kontrolu od strane nadzornog inženjera, te zvesti sve u građ. dnevnik
- kontrolu materijala i pribora, vršiti u skladu s propisima te projektom

B / FAZA UPORABE :

- redovita vizualna kontrola stanja konstrukcije i svih instalacija
- građevina se može koristiti samo za predviđenu i projektiranu namjenu
- predviđena i projektirana opterećenja ne smiju se drugom namjenom prekoračiti
- svi eventualno uočeni problemi u samoj građevini moraju se odmah sanirati i ukloniti

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

2.7. POSEBNI TEHNIČKI UVJETI GRAĐENJA, POSEBNI TEHNIČKI UVJETI ZA POSTUPANJE S GRAĐEVNIM OTPADOM I POSEBNI TEHNIČKI UVJETI ZA POSTUPANJE S OPASNIM OTPADOM

Nakon dovršetka građevinskih radova gradilište će se dovesti u uredno stanje, a građevni otpad koji nastaje tijekom građenja građevine će se zbrinuti u skladu s Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnikom o gospodarenju otpadom (NN 23/14) i Pravilnikom o gospodarenju građevnim otpadom (NN 38/08). Nije planirano korištenje opasnog otpada tijekom građenja. Ukoliko tijekom uporabe bude došlo do potrebe zbrinjavanja opasnog otpada, isti će se zbrinuti u skladu s Uredbom o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/98).

TEMELJNI ZAHTJEVI ZA GRAĐEVINU

DOKAZ MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI

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

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

SIGURNOST U SLUČAJU POŽARA

Građevina je projektirana tako da u slučaju izbijanja požara:

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

HIGIJENA, ZDRAVLJE, OKOLIŠ

Građevina je projektirana 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:

- istjecanja otrovnog plina
- emisije opasnih tvari, hlapljivih organskih spojeva (VOC), stakleničkih plinova ili opasnih čestica u zatvoreni i otvoreni prostor
- emisije opasnog zračenja
- ispuštanja opasnih tvari u podzemne vode, morske vode, površinske vode ili tlo
- ispuštanja opasnih tvari u pitku vodu ili tvari koje na drugi način negativno utječu na pitku vodu

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

- pogrešno ispuštanje otpadnih voda, emisije dimnih plinova ili nepropisno odlaganje krutog ili tekućeg otpada
- prisutnost vlage u dijelovima građevine ili na površini unutar građevine.

SIGURNOST I PRISTUPAČNOST TIJEKOM UPORABE

Građevina je projektirana 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 provala. Posebno, građevina je projektirana vodeći računa o pristupačnosti i uporabi od strane osoba smanjene pokretljivosti.

ZAŠTITA OD BUKE

Građevina je projektirana 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.

GOSPODARENJE ENERGIJOM I OČUVANJE TOPLINE

Građevina i njezine instalacije za grijanje, hlađenje, osvjetljenje i provjetravanje su projektirane tako da količina energije koju zahtijevaju ostane na niskoj razini, uzimajući u obzir korisnike i klimatske uvjete smještaja građevine. Građevina je također projektirana energetske učinkovito, tako da koristi što je moguće manje energije tijekom građenja i razgradnje.

ODRŽIVA UPORABA PRIRODNIH IZVORA

Građevina je projektirana tako da je uporaba prirodnih izvora održiva, a posebno moraju zajamčiti sljedeće:

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



HIPOSTIL d.o.o., Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj i.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

3. TROŠKOVNIK

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

r.b.	Opis stavke	j.m.	kol.	jed.cj.	cj.
------	-------------	------	------	---------	-----

1. PRIPREMNI RADOVI I RADOVI UKLANJANJA

1.1.	Uklanjanje završne obloge podova. U cijeni rad i gradilišni transport do 100 m na gradilišni deponij koji odredi investitor.				
	a) keramičke pločice (<i>predprostor, garderoba, sanitarni čvor, vjetrobrija</i>)	m ²	52,00	0,00	0,00
	b) kamene ploče (<i>nadstrešnica</i>)	m ²	20,40	0,00	0,00
	c) tepison (<i>višenamjenska sala</i>)	m ²	124,00	0,00	0,00
1.2.	Uklanjanje zidnih keramičkih pločica u sanitarnom čvoru. U cijeni rad i gradilišni transport do 100 m na gradilišni deponij koje odredi investitor.	m ²	65,28	0,00	0,00
1.3.	Uklanjanje drvene obloga sa zidova u predprostoru i višenamjenskoj sali. Radove izvoditi pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja postojećih konstruktivnih elemenata i instalacija. U cijenu uključiti sav rad, sredstva za rad i mjere osiguranja, gradilišni transport do 100 m na gradilišni deponij koji odredi investitor. Obračun po m ² .	m ²	217,54	0,00	0,00
1.4.	Uklanjanje metalnih pregrada sa ispunom od drvenih panela i staklenom opekotom. U cijenu uključiti sav rad, sredstva za rad i mjere osiguranja, gradilišni transport do 100 m na gradilišni deponij koji odredi investitor. Obračun po m ² .	kpl.	1,00	0,00	0,00
1.5.	Uklanjanje drvene konstrukcije spušenog stropa u višenamjenskoj sali. Radove izvoditi pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja postojećih konstruktivnih elemenata i instalacija. Stvarni sastav drvenog grednika utvrditi na licu mjesta s probnim razbijanjima. U cijenu uključiti sav rad, sredstva za rad i mjere osiguranja, gradilišni transport do 100 m na gradilišni deponij koji odredi investitor. Obračun po m ² .	m ²	124,00	0,00	0,00

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

- 1.6. Uklanjanje gipskartonske konstrukcije sa stropa u pretprostoru. Radove izvoditi pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja postojećih konstruktivnih elemenata i instalacija. U cijenu uključiti sav rad, sredstva za rad i mjere osiguranja, gradilišni transport do 100 m na gradilišni deponij koji odredi investitor. Obračun po m2.

m² 52,00 0,00 0,00

- 1.7. Uklanjanje montažne stepenaste konstrukcije u višenamjenskoj sali - dvorani. Radove izvoditi pažljivo kako ne bi došlo do oštećenja postojećih konstruktivnih elemenata i instalacija. U cijenu uključiti sav rad, sredstva za rad i mjere osiguranja, gradilišni transport do 100 m na gradilišni deponij koji odredi investitor. Obračun po m2.

m² 124,00 0,00 0,00

- 1.8. Demontaža postojeće unutarnje stolarije. Uključivo eventualno obijanje špaleta koje je potrebno izvesti kako bi se mogla obaviti demontaža te odvoz šuta i demontirane stolarije na gradilišni transport do 100 m na gradilišni deponij koji odredi investitor. U cijenu uključiti rad, radnu skelu i sve mjere osiguranja. Obračun po komadu.

kom 9,00 0,00 0,00

- 1.9. Uštemavanje zidova za razvod instalacija kroz zidane zidove. Stavka uključuje čišćenje nakon izvršenih radova te ručni prijevoz materijala na deponiju gradilišta. Uključeno zazidavanje nakon prolaska instalacija.

m' 30,00 0,00 0,00

- 1.10. Višekratno čišćenje prostorija tijekom izvedbe i nakon završetka grubih i finih radova s odvozom otpada na gradilišnu deponiju. Predviđa se čišćenje minimalno tri puta u toku izgradnje i završno čišćenje nakon završetka radova. Obračun po m2 tlocrtna neto površine građevine.

m² 176,00 0,00 0,00

- 1.11. Iznošenje oprema i namještaja. Stavka uključuje demontažu i odvoz na gradilišni transport do 100 m na gradilišni deponij koji odredi investitor.

sati 20,00 0,00 0,00

- 1.12. Utovar šuta u vozilo i odvoz na gradski deponij, u cijenu uključiti i naknadu za deponiranje na gradski deponij.

m³ 70,00 0,00 0,00

1. PRIPREMNI RADOVI I RADOVI UKLANJANJA

ukupno

0,00

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj t.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

2. IZOLATERSKI RADOVI

- 2.1. Dobava i ugradba toplinske zaštite za povećanje energetske učinkovitosti stropa prema negrijanom tavanu ($U \leq 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$). Izolacija stropa se izvodi od mineralne vune (MW) prema HRN EN13162, gustoće 100 kg/m^3 , koeficijenta toplinske provodljivosti min. $0,035 \text{ W/mK}$, debljine 10 cm , koja se postavlja na GK ploče te se štiti s donje strane parnom branom prema HRN EN 13788, a s gornje strane pomoću paropropusne vodonepropusne folije. Stavka uključuje parnu barnu i mineralnu vunu debljine 10 cm , kao i foliju, te sav potreban materijal za postavljanje. Radi kompatibilnosti koristiti sve materijale istog proizvođača, sve izvesti prema uputama proizvođača. Obračun po m^2 izvedenog toplinske izolacije stropa prema tavanu.

m2 176,00 0,00 0,00

- 2.2. Izvedba polimercementnog hidroizolacijskog premaza na podovima sanitarnih čvorova. Stavka uključuje nabavu i postavljanje vodonepropusne dilatacijske trake. U cijenu uključeno predhodno čišćenje prašine, uklanjanje eventualnih neravnina, dobava i ugradnja potrebnog materijala, sav potreban rad i sredstva za rad. Obračun po m^2 .

m2 7,00 0,00 0,00

2. IZOLATERSKI RADOVI

ukupno 0,00

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj t.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

3. GIPSKARTONSKI RADOVI

- 3.1. Dobava materijala i izvedba spušenog stropa od GK ploča. Debljina ploča je 12,50mm. Ploče se montiraju na podkonstrukciju od CD profila, sa spuštanjem do 50cm. U cijeni laka radna skela, dobava i ugradnja materijala, obrada spojnica te sav potrošni materijal kao što su vijci, ovjesi i sl. Obračun po m2.

spušteni strop od GK ploča	m2	169,00	0,00	0,00
spušteni strop od GK vlagootporna ploča (sanitarni čvor)	m2	7,00	0,00	0,00

- 3.2. Dobava materijala i izvedba pregradnih zidova debljine 10cm. Debljina ploča 12,5mm, a debljina podkonstrukcije 7,5cm. Ploče se montiraju na tipske CD profile. U cijeni laka radna skela, dobava i ugradnja materijala, obrada spojnica te sav potrošni materijal kao što su vijci, ovjesi i sl. Obračun po m2.

m3	15,00	0,00	0,00
----	-------	------	------

GIPSKARTONSKI RADOVI

ukupno

0,00

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj t.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

4. SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI

4.1.	Postavljanje staklene mrežice 160 g/cm ³ , utapanje i grubo gletanje. Mrežica se postavlja na sve zidove. U cijenu uračunat sav potreban rad i materijal, zaštita podova i zidove i laka radna skela. Obračun po m ² zida.	m ²	238,60	0,00	0,00
4.2.	Dvokratno gletanje unutarnjih zidova. Stavka uključuje brušenje neravnina za završnu obradu, te fino izravnavanje površina reparaturnim mortom. Prije prve ruke gletanja površine koje se gletaju očistiti i impregnirati akrilnom impregnacijom. Nakon sušenja prvog sloja po potrebi obrisiti i otpašiti. Uključeno je završno brušenje po potrebi i uputi nadzora. Stavka uključuje sve potrebne zaštite i pripreme, radne skele, sav rad i materijal.	m ²	238,60	0,00	0,00
4.3.	Ličenje svih zidnih površina disperzivnom bojom u dva sloja, s prethodnim impregniranjem. Izvoditi prema pravilima struke. Stavka uključuje zaštitu svih podnih površina, zaštitu vanjske i unutarnje stolarije, zaštitu svih postavljenih ugradnih elemenata opreme, radijatora i sl. Također je uključeno kitanje akrilnim kitom uz stolariju i prema potrebi. Uključeno čišćenje nakon obavljenih radova, sav potreban rad i materijal.	m ²	238,60	0,00	0,00
4.4.	Ličenje svih stropnih površina disperzivnom bojom u dva sloja, s prethodnim impregniranjem. Izvoditi prema pravilima struke. Stavka uključuje zaštitu svih podnih površina, zaštitu vanjske i unutarnje stolarije, zaštitu svih postavljenih ugradnih elemenata opreme, radijatora i sl. Također je uključeno kitanje akrilnim kitom uz stolariju i prema potrebi. Uključeno čišćenje nakon obavljenih radova, sav potreban rad i materijal.	m ²	238,60	0,00	0,00
		m ²	176,00	0,00	0,00
4.	SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI	ukupno		0,00	

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

5. KERAMIČARSKI RADOVI

- 5.1. Dobava i polaganje unutarnjih podnih protukliznih gres pločica R10, dimenzija 60 x 60 cm, sve prema izboru projektanta. Pločice se polažu ljepljenjem na postojeću podlogu, fleksibilnim cem. ljepljom. Širina fuga do 2 mm, boja fuge prema izboru projektanta. U cijeni sav rad i materijal. Također je uključena izvedba cokla.

U cijeni sav rad i materijal, kao i eventualne predradnje.

Obračun po m2, podovi:

m2	72,21	0,00	0,00
cokli	m'	25,00	0,00 0,00

- 5.2. Dobava i polaganje vanjskih podnih protukliznih gres pločica R10, dimenzija 60 x 60 cm, sve prema izboru projektanta. Pločice se polažu ljepljenjem na postojeću podlogu, fleksibilnim cem. ljepljom. Širina fuga do 2 mm, boja fuge prema izboru projektanta. U cijeni sav rad i materijal.

m2	20,40	0,00	0,00
----	-------	------	------

- 5.3. Dobava i polaganje zidnih keramičkih pločica u sanitarijama do visine vrata (cca 215 cm). Boje i dimenzije (60 x 60 cm) prema izboru projektanta. Pločice se polažu na podlogu, reška na rešku, širina fuga do 2 mm (upotrijebiti tipske križice). Nakon polaganja reške se fugiraju fugir masom- boja prema izboru projektanta. U cijenu uključiti sva rezanja, pripasivanja, bušenja oko instalacija i prodora, kao i kutne lajsne. U cijeni sav rad i materijal. Obračun po m2.

m2	65,28	0,00	0,00
----	-------	------	------

5. KERAMIČARSKI RADOVI

ukupno 0,00

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

6. PODOPOLAGAČKI RADOVI

- 6.1. Izrada armiranog cementnog estriha, kao podloga za lijepljenje podnih keramičkih pločica i PVC poda. Cementni estrih je armiran polimernim vlaknima, koja su u cijeni. Debljina estriha 5cm, a gornja površina fino je zaglađena. U cijenu uključiti i toplinsku izolaciju poda od ekstrudiranog polisterena debljine 5,0 cm i polietilensku foliju. Obračun po m2 gotovog poda.

cem.estrih	m2	176,00	0,00	0,00
PE folija	m2	176,00	0,00	0,00
ljepenka V4	m2	176,00	0,00	0,00

- 6.2. Dobava i postava PVC podne obloge. Granične vrijednosti neravnina gotove podloge moraju biti manje od 5mm na razmaku od 2m ili 1mm na razmaku od 20 cm, maksimalna vlažnost estriha max 7 % CM.

Na ovako pripremljenu podlogu slobodno se polaže, obavezno prema uputama proizvođača, antistatična, fleksibilna PVC podna obloga s zaštitnim tretmanom, realističnim 4D dizajnom

ukupna debljina 5,00 mm
debljina nosivog sloja prema 0,55 mm
ukupna težina 8230 gr/m2
dimenzije ploče ("letve") prema 21,4 x 123,9 cm / 24,2 x 146,10 cm / 39,10 x 72,90 cm
europska klasifikacija 34-42 grupa
vatrootpornost p Bfl-s1
sklonost prema statičkom elektricitetu < 2 kV
otpornost na abraziju £ 2,00 mm3
grupa habanja T
zvučna izolacija p 4 dB
dimenzijska stabilnost £ 0.15%
zaostalo udubljenje £ 0.10 mm
test na kotačiće – OK
otpornost boje stupanj 3 6
zaštitni tretman koji olakšava održavanje i čišćenje
otpornost na kemikalije OK
ukupna emisija lako hlapljivih spojeva (TVOC) nakon 28 dana : < 10 µg/m3

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

izjava o svojstvima (DoP)

realističan 4D dizajn

fleksibilni središnji sloj za udobnost pri hodu i upijane
zvuka i ojačana poledina sa staklenim vlaknima za
dimenzijsku stabilnost

	dobava	m2	124,00	0,00	0,00
	postava	m2	124,00	0,00	0,00
6.3.	Izrada zidne lajsne iz ploča podne obloge visine 6 cm, postava na zid lijepljenjem. Prethodno postaviti PVC završni „L“ profil u alu boji . Uključiti sav potreban pribor za urednu izvedbu.				
	Dobava završne kapice/ profila	m	44,40	0,00	0,00
	Dobava podne obloge za izradu lajsne	m	44,40	0,00	0,00
	Postava	m	44,40	0,00	0,00
6.	PODOPOLAGAČKI RADOVI	ukupno		0,00	

7.	STOLARSKI RADOVI				
7.1.	Izrada, dobava i ugradnja punih jednokrlnih zaokretnih PVC vrata cm za ugradnju u zid debljine 10 cm. U cijeni je i brava s 3 ključa.				
	70/205	kom	6,00	0,00	0,00
7.2.	Izrada, dobava i ugradnja punih dvokrlnih zaokretnih aluminijskih vrata na ulazu u višenamjensku prostoriju br.1., dimenzije za ugradnju u zid debljine 30cm. U cijeni je i brava s 3 ključa.				
	150/205	kom	1,00	0,00	0,00
7.3.	Izrada, dobava i ugradnja punih dvokrlnih zaokretnih PVC vrata na ulazu u višanamjesnu prostoriju br.2., dimenzije za ugradnju u zid debljine 45cm. U cijeni je i brava s 3 ključa.				
	150/205 vjetrombran	kom	1,00	0,00	0,00
7.4.	Dobava i ugradnja unutarnjih PVC klupčica. U cijeni dobava i ugradnja, sav radi i sredstva za rad. Obračun po m'.				
		m	14,50	0,00	0,00
7.	STOLARSKI RADOVI	ukupno		0,00	

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

8. VANJSKO UREĐENJE

- 8.1. Saniranje željeznih profila vjetrobrana i nadstrešnice.
Željezni dio vjetrobrana i nadstrešnice najprije očistiti od naslaga prljavštine, stare boje koja je nastala tokom vremena, a nakon toga prebojati u dva sloja, temeljom i zaštitnom bojom. Stavka podrazumijeva čišćenje i bojanje željeznih profila, sav potreban potrošni materijal, rad i sredstva za rad. Obračun po kompletu
- 8.2. Uklanjanje postojećih oštećenih polikarbonatnih leksan ploča na nadstrešnici te dobava i ugradnja novih. Stavka uključuje sve potrebne zaštite i pripreme, radne skele, sav rad, sredstva za rad i materijal.
- Uklanjanje m2 15,00 0,00 0,00
postavljanje novih m2 15,00 0,00 0,00
- 8.3. Strojni iskop miješanog nasipnog materijala u širokom iskopu za izradu nosivog tamponskog sloja površine koje se uređuje, u dubini od 40,00cm. Iskop se obavlja prema visinskim kotama iz projekta te propisanim nagibima kolnih površina. Stavka uključuje utovar iskopanog materijala u prijevozna sredstva, prijevoz na gradilišnu deponiju, udaljenosti do 100m. Obračun po m³ iskopa u sraslom stanju.
- 8.4. Dobava, transport i ugradnja geotekstila TIP 300 (300g/m²) unutar planiranog zahvata. Geotekstil se polaže na pripremljenu, uvaljanu posteljicu s preklapima od min. 10 cm. U jediničnu cijenu uključen sav potreban rad te materijal s preklapima i pričvrstnim sredstvima. Obračun po m² ugrađenog geotekstila.
- 8.5. Nabava, doprema i ugradnja betonskih parkovskih rubnjaka dimenzija 8/20/50 cm na temelju od podloznog betona C16/20. Rubnjaci se polažu u neočvrstnuti beton, međusobno spajaju cementnim mortom M 50 i niveliraju. U jediničnoj cijeni obuhvaćeni su eventualni iskopi za temelje rubnjaka, dobava rubnjaka, svih materijala, transporti do mjesta ugradnje, ugradnja, fugiranje, doprema i ugradnja betona, njega betona. Obračun po m' ugrađenog rubnjaka.

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

8.6.	Nabava, dovoz i ugradnja tipskih betonskih opločnika minimalne debljine 6cm, tehničkih karakteristika prema HRN EN 1338:2004 ili jednakovrijedno za opločavanje parkirališta. Raster polaganja opločnika odobriti nakon pripreme podloge. Gornji rubovi plohe opločnika moraju biti skošeni. Prije polaganja opločnika na pripremljenu kamenu podlogu nasipa se sloj kamenog agregata granulacije 4-8 mm u debljini 5 cm. Kompletno postavljenu površinu opločnika zasipati (fugirati) suhim pijeskom granulacije 0,6-1,3 mm (kvarcnim pijeskom). Pijesak mora ući u reške, a višak počistiti metlom. Ovaj postupak ponoviti nekoliko puta, jer pijesak mora skroz popuniti predviđene reške (fuge). Površinu opločnika po potrebi izvaljati ili nabiti vibro-nabijačima koji na radnoj ploči imaju gumenu oblogu. U cijeni sav potreban rad i materijal.	m ²	32,00	0,00	0,00
8.7.	Dobava, ugradba završnog sloja ukrasnog šljunka granulacije 32-120mm, u površinama u betonskim cvijetnjacima. U stavku uključen sav potreban materijal s transportom i ugradnjom. Ugradbu treba izvoditi tako da se postigne površinsko oborinsko procjeđivanje u postojeće tlo. Obračun po m3 materijala	m ³	3,00	0,00	0,00
8.8.	Bojanje tri betonska cvijetnjaka bojom za beton. Betonske cvijetnjake potrebno je najprije očistiti od stare boje i naslaga prljavštine koja je nastala tokom vremena, a nakon toga prebojati u dva sloja. Stavka podrazumijeva sav potreban potrošni materijal, rad i sredstva za rad. Obračun po kompletu.	kpl	1,00	0,00	0,00
8.9.	Nabava i ugradnja vanjskog gumenog aluminijskog otirača od gume za vanjsku ugradnju, veličine cca 2,00 m ² . U cijeni dobava, ugradnja, sav potreban rad i sredstva za rad.	kom	1,00	0,00	0,00
8.10.	Nabava, dobava i montaža vanjskih klupa koje se učvršćuju na betonsku podlogu ili u betonske opločnike.	kom	3,00	0,00	0,00
8.	VANJSKO UREĐENJE	ukupno		0,00	

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedilište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj i d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

GRAĐEVINSKO OBRTHNIČKI RADOVI

REKAPITULACIJA

1.	PRIPREMNI RADOVI I RADOVI UKLANJANJA	0,00
2.	IZOLATERSKI RADOVI	0,00
3.	GIPSKARTONSKI RADOVI	0,00
4.	SOBOSLIKARSKI I LIČILAČKI RADOVI	0,00
5.	KERAMIČARSKI RADOVI	0,00
6.	PODOPOLAGAČKI RADOVI	0,00
7.	STOLARSKI RADOVI	0,00
8.	VANJSKO UREĐENJE	0,00
	UKUPNO	0,00

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

r.b.	Opis stavke	j.m.	kol.	jed.cj.	cj.
VODOVOD I KANALIZACIJA					

- | | | | | | |
|----|---|-----|------|------|------|
| 1. | Demontaža postojećih sanitarnih uređaja (umivaonika, WC školjki, sudopera). U cijeni rad i gradilišni transport 100 m na gradilišni deponij koji odredi investitor. | kom | 5,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Demontaža postojećeg bojlera za toplu vodu. U cijeni rad i gradilišni transport 100 m na gradilišni deponij koji odredi investitor. | kom | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Dobava, nabava i ugradnja umivaonika iz bijele fajanse i sifona za umivaonik s izljevnim ventilom, čepom, lančićem, rozetom i gumenom manžetom za priključak na kanalizaciju. montaža ručnih slavina a po izboru investitora, s priključkom na dovod vode i odvod. | kom | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Dobava, nabava i ugradnja WC-a s niskim niskomontažnim vodokotlićem, komplet od:
- WC školjka od keramike bijele fajanse sa priborom za priključak u podu
- sjedalice sa poklopcem komplet sa vijcima
- niskomontažni vodokotlić s ovjecnim priborom, ispirnom i tlačnom cijevi, gumene manžete za spoj ispirne cijevi s WC školjkom. U cijeni i instalacija | kom | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Nabava, dobava i ugradnja držača toaletnog papira. | kom | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | Nabava, dobava i ugradnja zidnog nosača WC četke od inoxa sa četkom. | kom | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Nabava, dobava i ugradnja držača sapuna. | kom | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | Nabava, dobava i ugradnja ogledala iznad umivaonika s etažerom. | kom | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | Nabava, dobava i ugradnja električnog bojlera zapremnine 50 litara. U cijeni sa svim vodovodnim cijevima, ovijesnim kukaka, sigurnosnim ventilom te elektroradovima. | kom | 1,00 | 0,00 | 0,00 |

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj t.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

10. Dobava i ugradnja materijala grube vodovodne mreže za vodoopskrbu i odvodnju. U cijenu uračunat materijal te sav potreban materijal za rad. Obračun po kompletu.

kpl 1,00 0,00 0,00

11. Ispiranje i definkcija cjevne mreže prije puštanja u upotrebu.

kpl 1,00 0,00 0,00

VODOVOD I KANALIZACIJA

ukupno 0,00

REKAPITULACIJA

1.	VODOVOD I KANALIZACIJE	0,00
	UKUPNO	0,00

HIPOSTIL d.o.o., Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj t.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

r.b.	Opis stavke	j.m.	kol.	jed.cj.	cj.
ELEKTROINSTALACIJE					

A. RADOVI DEMONTAŽE					
r. broj	opis radova	jed. mjere	količina	jed. cijena	iznos
1.	Izvršiti odspajanje razvodnog ormara i dovođenje instalacije u beznaponsko stanje. Stavka uključuje dobavu i izradu privremenog napajanja električnom energijom za potrebe gradilišta.	sati	4,00	0,00	0,00
2.	Izvršiti odspajanje i demontažu ugradnih rasvjetnih tijela, priključnica jake i slabe struje, zvučnika i sve elektro opreme u postojećim prostorijama.	sati	30,00	0,00	0,00
3.	Prisustvo elektromontera pri demontaži i rušenju postojećih stropova i zidova i uklanjanje elektroinstalacije.	sati	16,00	0,00	0,00
UKUPNO A:					0,00

B. RAZDJELNI ORMAR					
r. broj	opis radova	jed. mjere	količina	jed. cijena	iznos
1.	Nabava, dobava, montaža i spajanje razdjelnog ormara RO, podžbukni, sa metalnim bijelim vratima, 4-redni, 48+8 modula, sa DIN letvama i sabirnicama N i PE vodiče u koji se ugrađuje slijedeća oprema:	kom	1,00		
*	zaštitna strujna sklopka ZSS 40/0,3 A, Tip AC, montaža na DIN šinu	kom	1,00		
*	zaštitna strujna sklopka ZSS 40/0,03 A, Tip AC, montaža na DIN šinu	kom	1,00		
*	automatski prekidač B6 A	kom	2,00		
*	automatski prekidač B10 A	kom	6,00		
*	automatski prekidač B16 A	kom	9,00		

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

* automatski prekidač C20 A	kom	2,00
* automatski prekidač C20 A - tropolni	kom	1,00
* odvodnik prenapona za klasa II, 1,7kV, 25kA	kom	1,00

SABIRNICE

* vodiči za shemiranje, oznake, sitni spojni i montažni materijal	paušal	1,00
* montaža i spajanje razdjelnika, izrada jednopolne sheme izvedenog stanja	sati	5,00

UKUPNO B - Razdjelni ormar RO: **0,00**

C. ELEKTROINSTALACIJA JAKE STRUJE					
r. broj	opis radova	jed. mjere	količina	jed. cijena	iznos
1.	Nabava, dobava, polaganje i spajanje glavnog napojnog kabela razdjelnika RO, tipa PP00-Y 5 x 10 mm ² , kabel se uvlači u savitljivu cijev CS30 i polaže podžbukno	m	30,00	0,00	0,00
2.	Nabava, dobava, polaganje i spajanje izvoda opće i sigurnosne rasvjete, prekidača i JPr tipkala kabelom tipa PPY 3 x 1,5 mm ² uvučen u CS20 i položen podžbukno. Prosječna duljina izvoda je 8 m.	kom	88,00	0,00	0,00
3.	Nabava, dobava, polaganje i spajanje izvoda priključnica kabelom tipa PPY 3 x 2,5 mm ² uvučen u CS20 i položen podžbukno. Prosječna duljina izvoda je 12 m.	kom	23,00	0,00	0,00
4.	Nabava, dobava, polaganje i spajanje izvoda iz poda za kuhinjski otok kabelom tipa PPY 5 x 2,5 mm ² uvučen u CS20 i položen podžbukno u zid i podnu oblogu.	m	13,00	0,00	0,00
5.	Isporučka, montaža i spajanje prekidača p/ž, obični, bijeli, komplet sa p/ž kutijom Ø60mm i svim spojnim i montažnim materijalom.	kom	9,00	0,00	0,00

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

6. Nabava, dobava i ugradnja zidnog modularnog bloka za 3(tri) modula sa slijedećom opremom:

* instalacijska modularna kutija 3 modula	kom	1,00	0,00	
* prihvatni okvir 3 modula	kom	1,00	0,00	
* prekidač obični	kom	3,00	0,00	
* ukrasni okvir, bijeli, 3 modula,	kom	1,00	0,00	
	kpl	3,00	0,00	0,00

7. Nabava, dobava, montaža i spajanje monofazne priključnice 16A, 230V, 2P+E, podžbukna, bijela, komplet sa p/ž kutijom ø60mm, prihvatnim i ukrasnim okvirom i svim spojnim i montažnim materijalom.

kom	15,00	0,00	0,00
-----	-------	------	------

8. Nabava, dobava, montaža i spajanje monofazne priključnice sa poklopcem 16A, 230V, 2P+E, podžbukna, bijela, komplet sa p/ž kutijom ø60mm, prihvatnim i ukrasnim okvirom i svim spojnim i montažnim materijalom.

kom	3,00	0,00	0,00
-----	------	------	------

9. Nabava, dobava, montaža i spajanje monofazne priključnice, dupla, 16A, 230V, 2P+E, podžbukna, komplet sa p/ž kutijom ø60mm, prihvatnim i ukrasnim okvirom i svim spojnim i montažnim materijalom.

kom	2,00	0,00	0,00
-----	------	------	------

10. Nabava, dobava i ugradnja modularnog bloka za 4(četiri) modula, ugradnja u zid u višenamjenskoj prostoriji 1 sa slijedećom opremom:

* instalacijska modularna kutija 4 modula	kom	1,00	0,00	
* prihvatni okvir 4 modula	kom	1,00	0,00	
* priključnica šuko, 230V, 1P+N+PE	kom	1,00	0,00	
* mrežna priključnica, RJ45	kom	1,00	0,00	
* HDMI priključnica	kom	1,00	0,00	
* ukrasni okvir, bijeli, 4 modula,	kom	1,00	0,00	
	kpl	1,00	0,00	0,00

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj t.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

11. Nabava, dobava i ugradnja modularnog bloka za 6(šest) modula, ugradnja u zid u višenamjenskoj prostoriji 2 sa slijedećom opremom:

* instalacijska modularna kutija 6 modula	kom	1,00	0,00	
* prihvatni okvir 6 modula	kom	1,00	0,00	
* priključnica šuko, 230V, 1P+N+PE	kom	2,00	0,00	
* mrežna priključnica, RJ45	kom	1,00	0,00	
* antenska priključnica, TV-SAT	kom	1,00	0,00	
* ukrasni okvir, bijeli, 6 modula,	kom	1,00	0,00	
	kpl	1,00	0,00	0,00

12. Nabava, dobava i ugradnja zidnog modularnog bloka za 7(šest) modula ugradnja u zid u višenamjenskoj prostoriji 2 sa slijedećom opremom:

* instalacijska modularna kutija 7 modula	kom	1,00	0,00	
* prihvatni okvir 7 modula	kom	1,00	0,00	
* priključnica šuko, 230V, 1P+N+PE	kom	2,00	0,00	
* mrežna priključnica, RJ45	kom	1,00	0,00	
* antenska priključnica, TV-SAT	kom	1,00	0,00	
* HDMI priključnica	kom	1,00	0,00	
* ukrasni okvir, bijeli, 7 modula,	kom	1,00	0,00	
	kpl	1,00	0,00	0,00

13. Nabava, dobava, montaža i spajanje stropne ugradne svjetiljke LED panel 30W, 230V, 3000K, IP20, dimenzija 600x600mm sa opalnim staklom, komplet sa svim spojnim i montažnim materijalom. Oznaka u projektu S1.

kom	16,00	0,00	0,00
-----	-------	------	------

14. Nabava, dobava, montaža i spajanje stropne ugradne svjetiljke LED panel 18W, 230V, 3000K, IP20, dimenzija 220x220mm sa opalnim staklom, komplet sa svim spojnim i montažnim materijalom. Oznaka u projektu S2.

kom	33,00	0,00	0,00
-----	-------	------	------

HIPOSTIL d.o.o., Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška.			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

- | | | | | |
|---|---------|------|------|------|
| 15. Nabava, dobava, montaža i spajanje zidne svjetiljke u višenamjenskoj prostoriji 1, direktno/indirektna svjetlost, IP44, 230V, LED 15 W, komplet sa svim spojnim i montažnim materijalom. | kom | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| 16. Nabava, dobava, montaža i spajanje stropne nadgradne svjetiljke u sanitarnim čvorovima, IP44, 230V, LED 18 W, ø350mm, komplet sa svim spojnim i montažnim materijalom. Oznaka u projektu S3. | kom | 7,00 | 0,00 | 0,00 |
| 17. Nabava, dobava, montaža i spajanje vanjskog reflektora sa senzorom pokreta na ulazu u građevinu, IP65, IK09, 230V, LED 50 W, 3000K, komplet sa svim spojnim i montažnim materijalom. | kom | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 18. Nabava, dobava, montaža i spajanje svjetiljke sigurnosne rasvjete za osvijetljavanje evakuacijskog puta, stropna, ugradna IP44, LED 3 W, A=1h, promjer urezne rupe ø60mm, komplet sa svim spojnim i montažnim materijalom. | kom | 8,00 | 0,00 | 0,00 |
| 19. Nabava, dobava, montaža i spajanje svjetiljke sigurnosne rasvjete za označavanje evakuacijskog puta, stropna, ugradna IP43, IK04, LED 1 W, A=1h, vidljivost 20m, promjer urezne rupe ø60mm, sa piktogramom "DOLJE"(ravno), komplet sa svim spojnim i montažnim materijalom. | kom | 2,00 | 0,00 | 0,00 |
| 20. Nabava, dobava, montaža i spajanje protupožarnoj JPr tipkala komplet sa svim spojnim i montažnim materijalom. | kom | 1,00 | 0,00 | 0,00 |
| 21. Izvršiti ispitivanje elektroinstalacije i izrada atestne dokumentacije. | komplet | 1,00 | 0,00 | 0,00 |

UKUPNO C: 0,00

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

D. ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE

r. broj	opis radova	jed. mjere	količina	jed. cijena	iznos
1.	Isporučiti materijal i položiti telefonski kabel od PTO ormara do ADSL uređaja kabelom UTP Cat6, uvučenim u CS20 i položen podžbukno.	m	20,00	0,00	0,00
2.	Nabava, dobava materijala i izvesti izvode za telefonske i mrežne priključnice od ADSL uređaja kabelom UTP Cat6 uvučenim u cijev CS16 i položenim podžbukno. Prosječna duljina izvoda je 25 m.	kom	3,00	0,00	0,00
3.	Nabava, dobava i montaža antenskog sustava na krovno zgrade, kpl. Sa svim spojnim i montažnim priborom. Stavka obuhvaća slijedeće dijelove antenskog sustava:				
*	krovni stalak (metalna cijev 2") sa nosačima	kom	1,00	0,00	
*	antena ""ipsilon-kapa" za zemaljsku TV	kom	2,00	0,00	
*	satelitska antena sa dva LNB-a	kom	1,00	0,00	
		kpl	1,00	0,00	0,00
4.	Nabava, dobava materijala i položiti kabel HDMI duljine 2m od modularne kutije 6M do modularne kutije 7M za TV u višenamjenskoj prostoriji 1 za povezivanje računala i TV-a. Kabel se uvlači u cijev CS25 i položenim podžbukno.	kom	1,00	0,00	0,00
5.	Nabava, dobava, montaža i spajanje antenskog pojačala za dva izvoda, kpl sa svim spojnim i montažnim materijalom.	kom	1,00	0,00	0,00
6.	Nabava, dobava materijala i povezati antenski stup sa sabirnicom izjednačenja potencijala vodičem Al Φ8 mm na instalaciju LPS krovnih ploha.	m	10,00	0,00	0,00
UKUPNO D:					0,00

HIPOSTIL d.o.o., Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj i.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

REKAPITULACIJA:

UKUPNO A-RADOVI DEMONTAŽE: 0,00

UKUPNO B-RAZDJELNI ORMAR: 0,00

UKUPNO C-ELEKTROINSTALACIJA JAKE STRUJE: 0,00

UKUPNO D-ELEKTROINSTALACIJA SLABE STRUJE: 0,00

UKUPNO: 0,00

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj t.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

REKAPITULACIJA

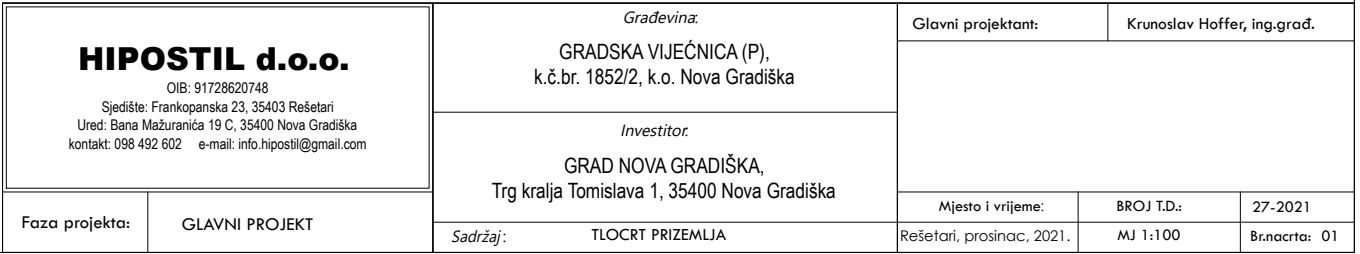
1.	GRAĐEVINSKO OBRTNIČKI RADOVI	kn	-
2.	VODOVOD I KANALIZACIJA	kn	-
3.	ELEKTROINSTALACIJE	kn	-
	ukupno	kn	-
	PDV 25%	kn	-
	Sveukupno	kn	-



HIPOSTIL d.o.o., Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj i.d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

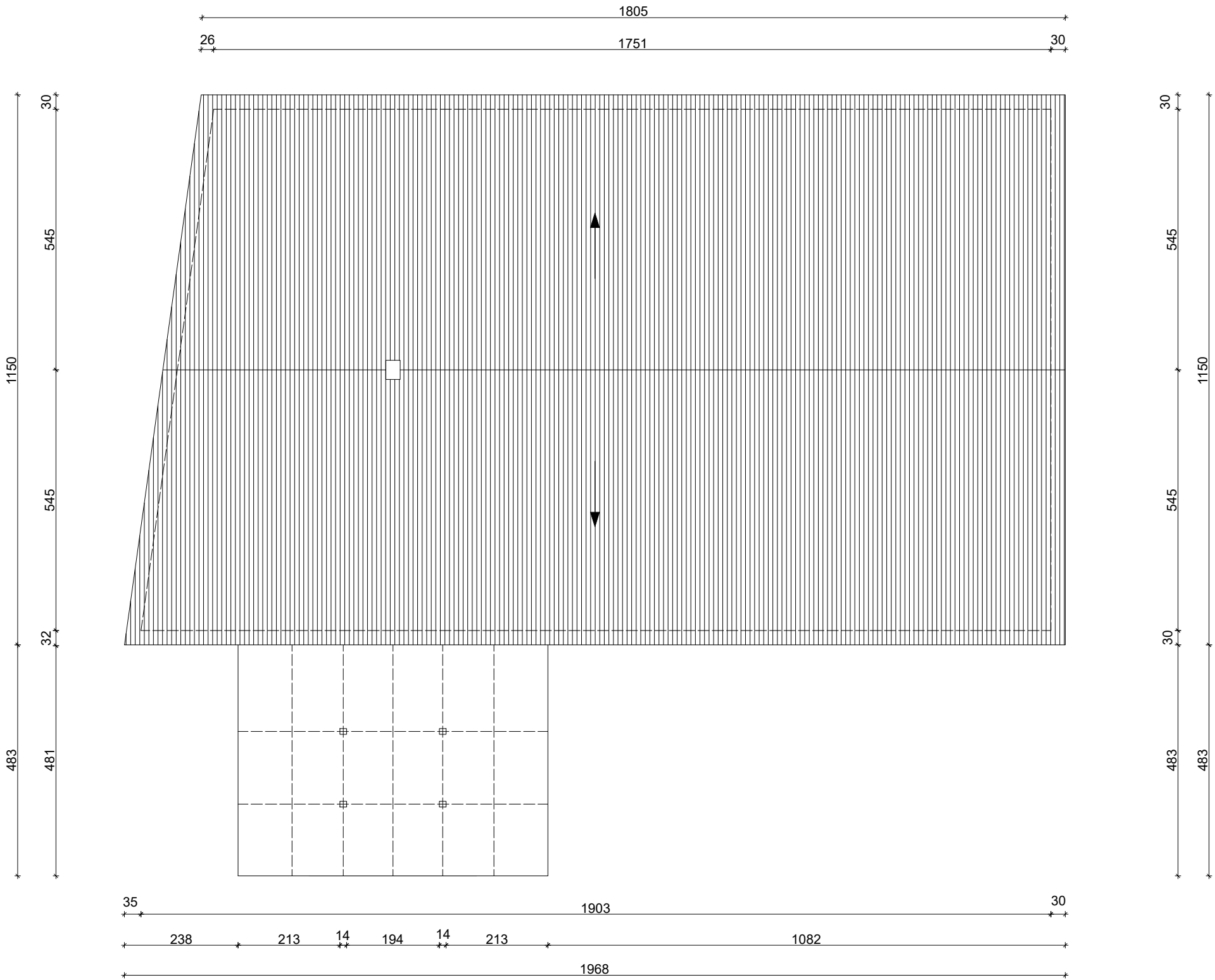
4. GRAFIČKI PRILOG

postojeće stanje
Mj. 1:100



TLOCRT KROVNIH PLOHA

postojeće stanje
Mj. 1:100



HIPOSTIL d.o.o.

OIB: 91728620748
Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari
Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška
kontakt: 098 492 602 e-mail: info.hipostil@gmail.com

Faza projekta:

GLAVNI PROJEKT

Gradjevina:

GRADSKA VIJEĆNICA (P),
k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška

Investitor:

GRAD NOVA GRADIŠKA,
Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška

Glavni projektant:

Krunoslav Hoffer, ing.građ.

Mjesto i vrijeme:

Rešetari, prosinac, 2021.

BROJ T.D.:

MJ 1:100

27-2021

Br.nacrta: 02

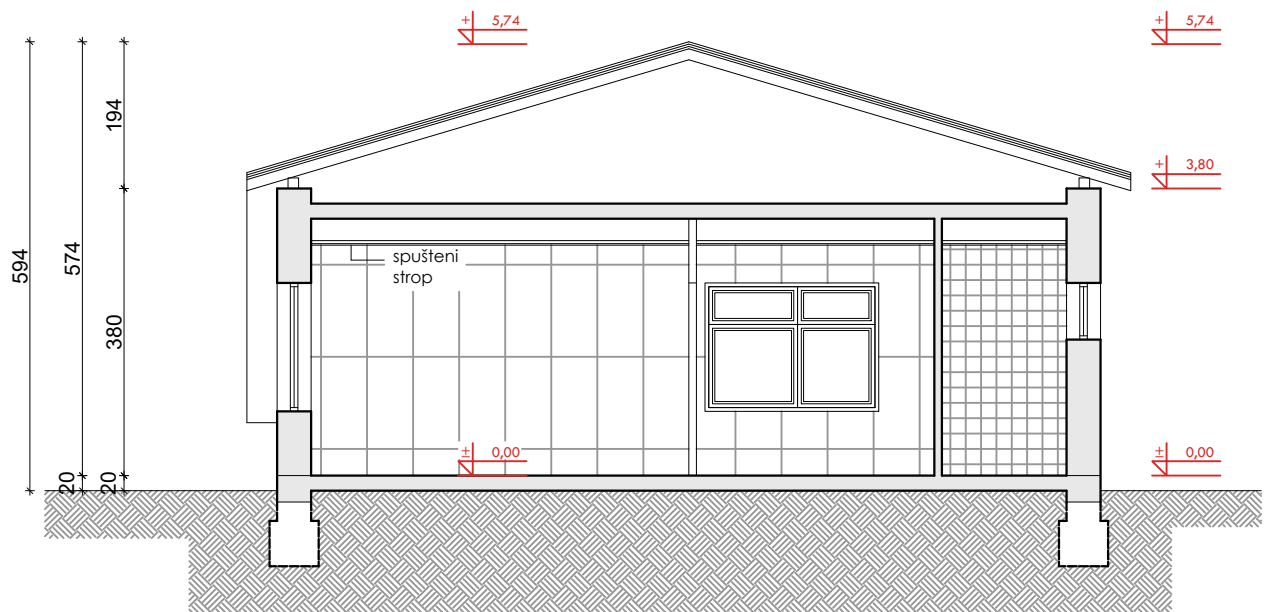
Sadržaj:

TLOCRT KROVNIH PLOHA

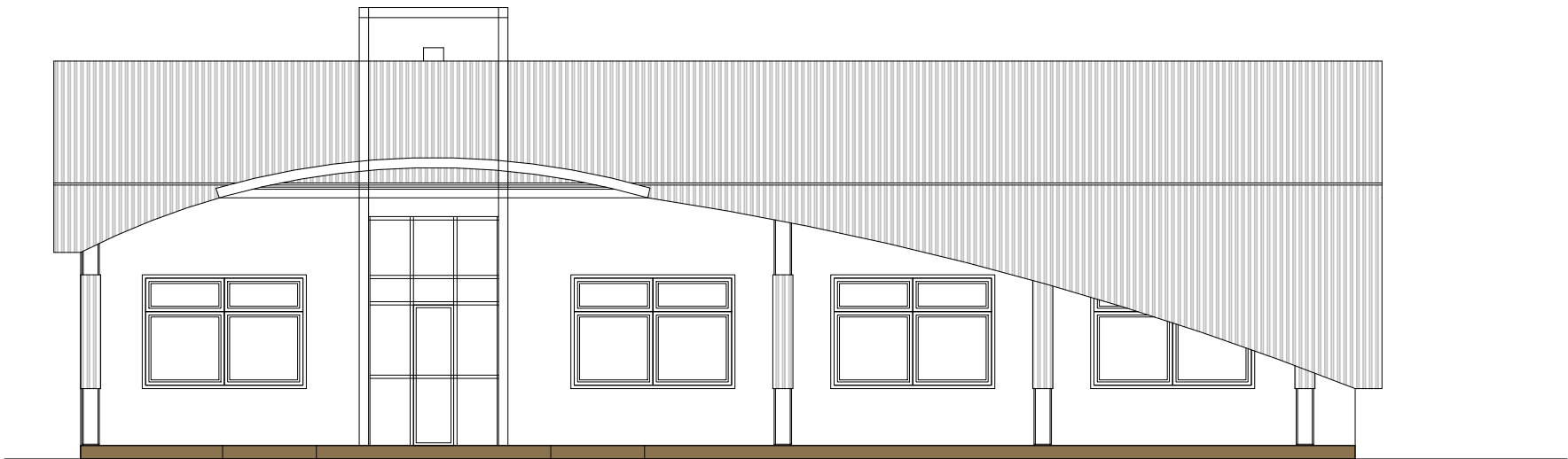
POPREČNI PRESJEK A-A

postojeće stanje

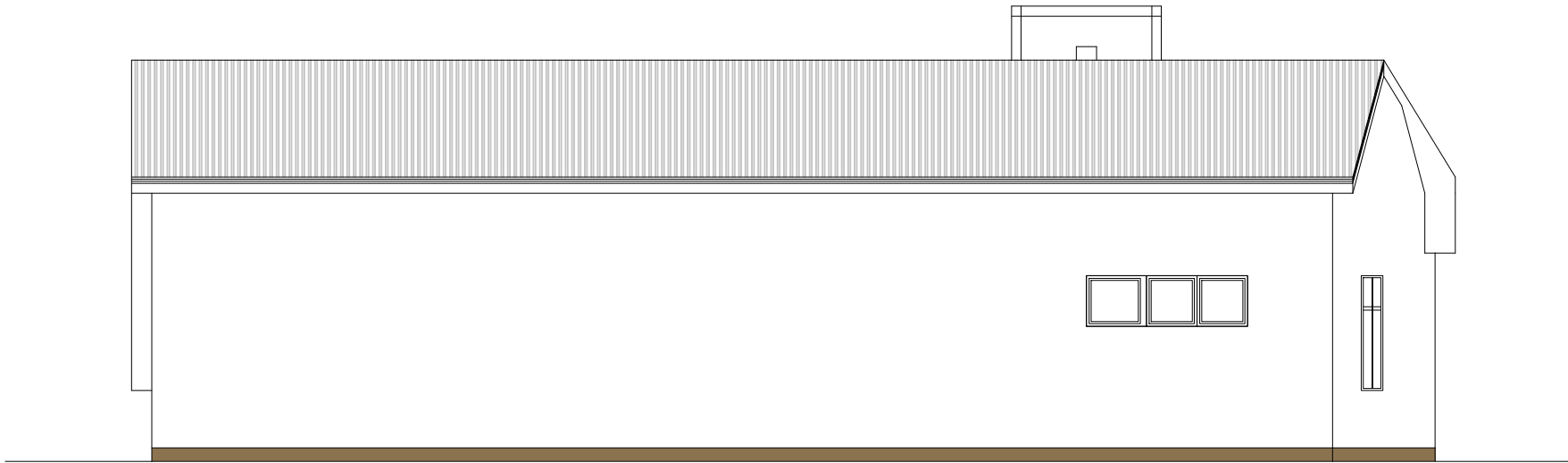
Mj. 1:100



HIPOSTIL d.o.o. OIB: 91728620748 Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška kontakt: 098 492 602 e-mail: info.hipostil@gmail.com		Građevina: GRADSKA VIJEĆNICA (P), k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		Glavni projektant: Krunoslav Hoffer, ing.građ.	
		Investitor: GRAD NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		Mjesto i vrijeme: Rešetari, prosinac, 2021.	
Faza projekta: GLAVNI PROJEKT		Sadržaj: POPREČNI PRESJEK A-A		BROJ T.D.: MJ 1:100	27-2021 Br.nacrta: 03



JUŽNO PROČELJE



SJEVERNO PROČELJE

HIPOSTIL d.o.o.

OIB: 91728620748
Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari
Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška
kontakt: 098 492 602 e-mail: info.hipostil@gmail.com

Faza projekta:

GLAVNI PROJEKT

Gradovina:

GRADSKA VIJEĆNICA (P),
k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška

Investitor:

GRAD NOVA GRADIŠKA,
Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška

Glavni projektant:

Krunoslav Hoffer, ing.građ.

Mjesto i vrijeme:

BROJ T.D.:

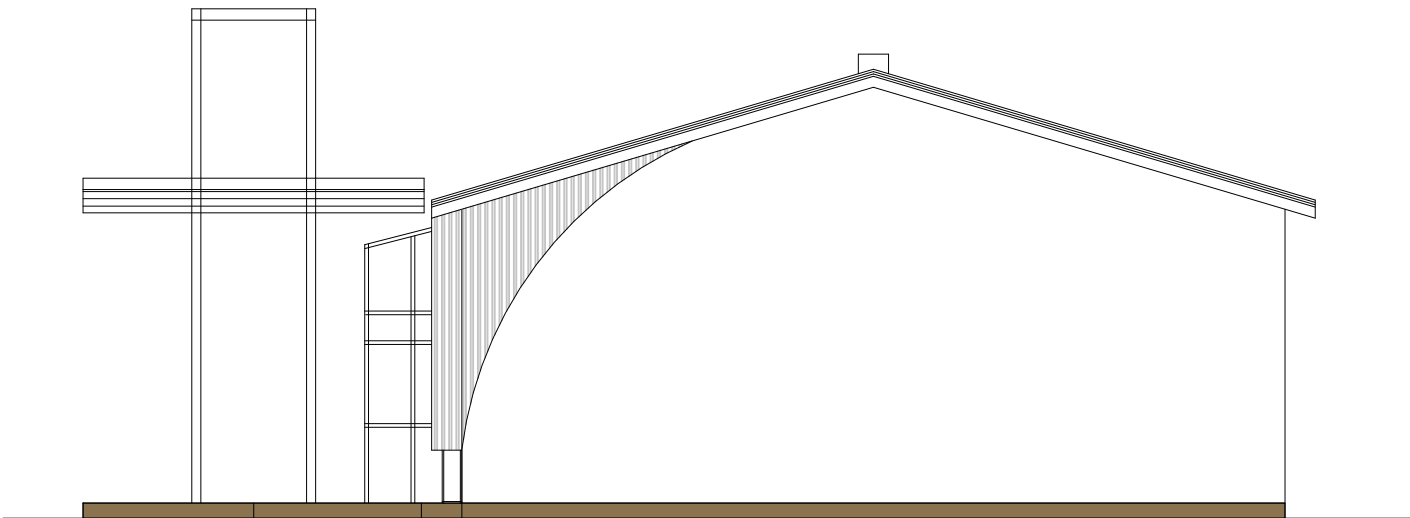
27-2021

Rešetari, prosinac, 2021.

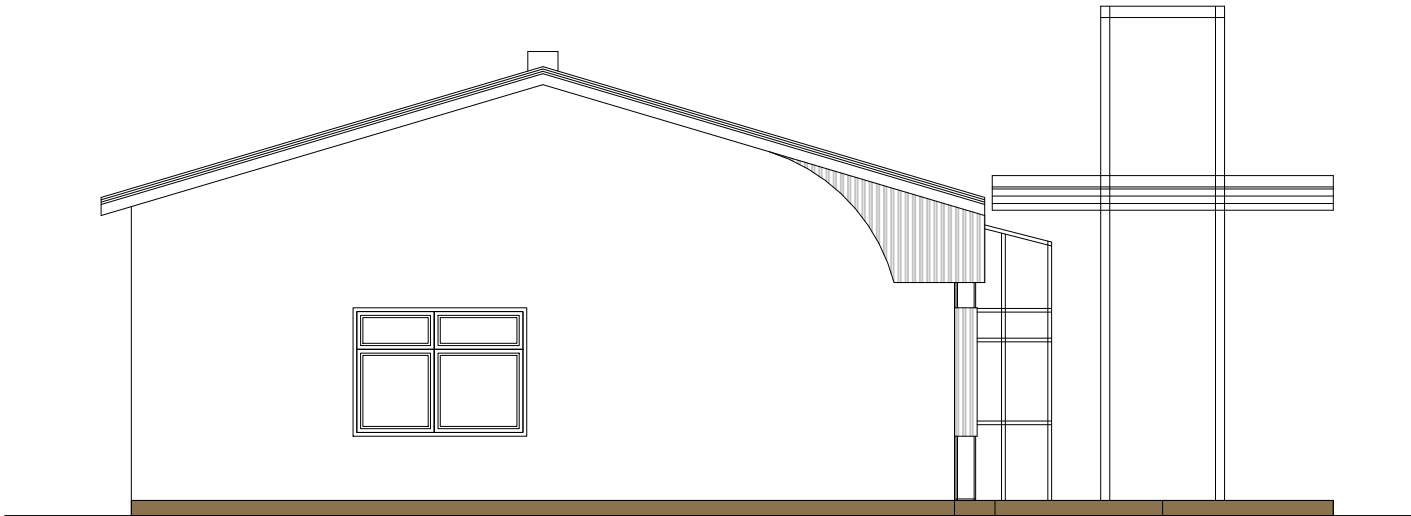
MJ 1:100

Br.nacrta: 04

Sadržaj: JUŽNO I SJEVERNO PROČELJE



ISTOČNO PROČELJE



ZAPADNO PROČELJE

HIPOSTIL d.o.o.

OIB: 91728620748
Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari
Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška
kontakt: 098 492 602 e-mail: info.hipostil@gmail.com

Faza projekta:

GLAVNI PROJEKT

Gradovina:

GRADSKA VIJEĆNICA (P),
k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška

Investitor:

GRAD NOVA GRADIŠKA,
Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška

Sadržaj:

ISTOČNO I ZAPADNO PROČELJE

Glavni projektant:

Krunoslav Hoffer, ing.građ.

Mjesto i vrijeme:

BROJ T.D.:

27-2021

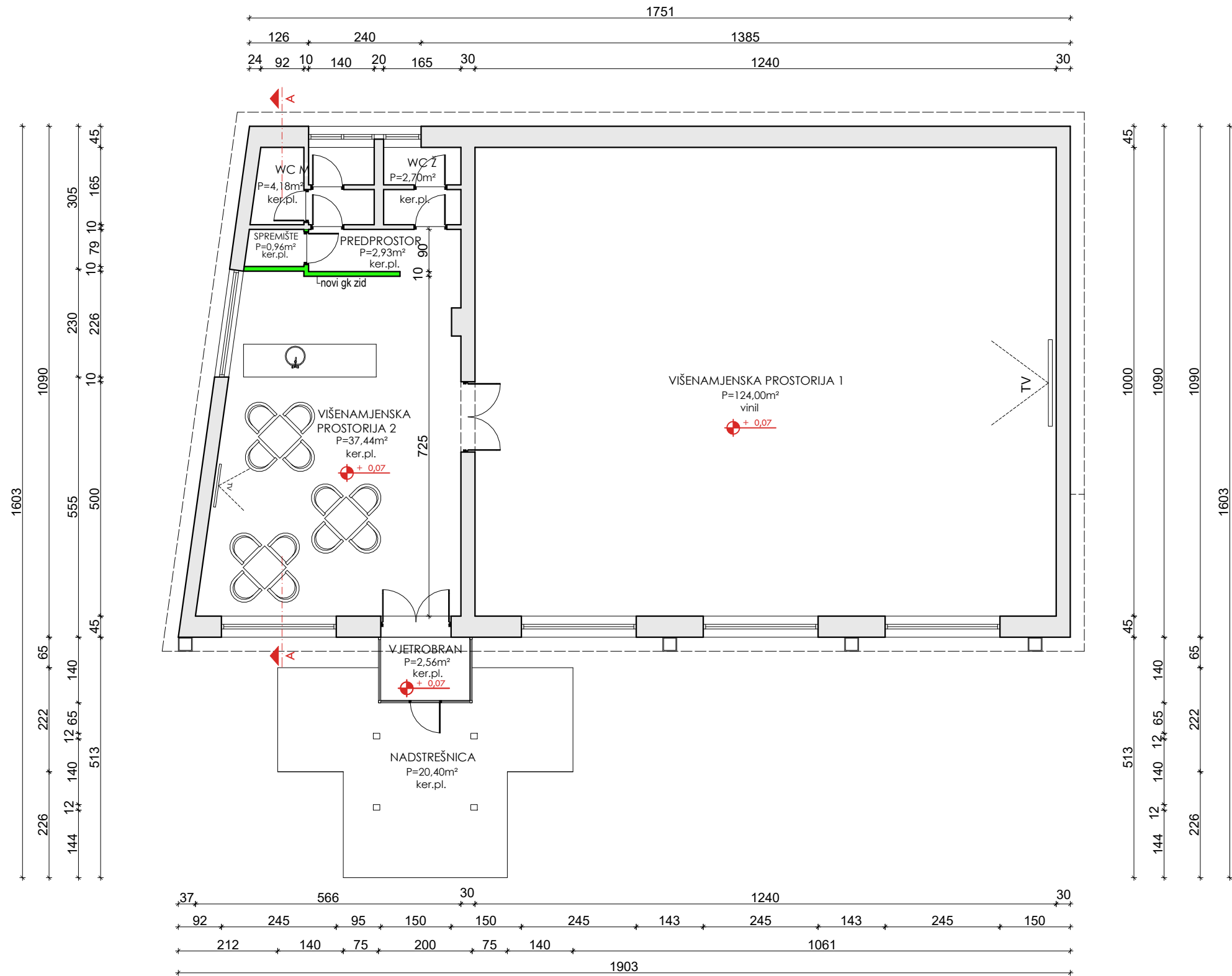
Rešetari, prosinac, 2021.

MJ 1:100

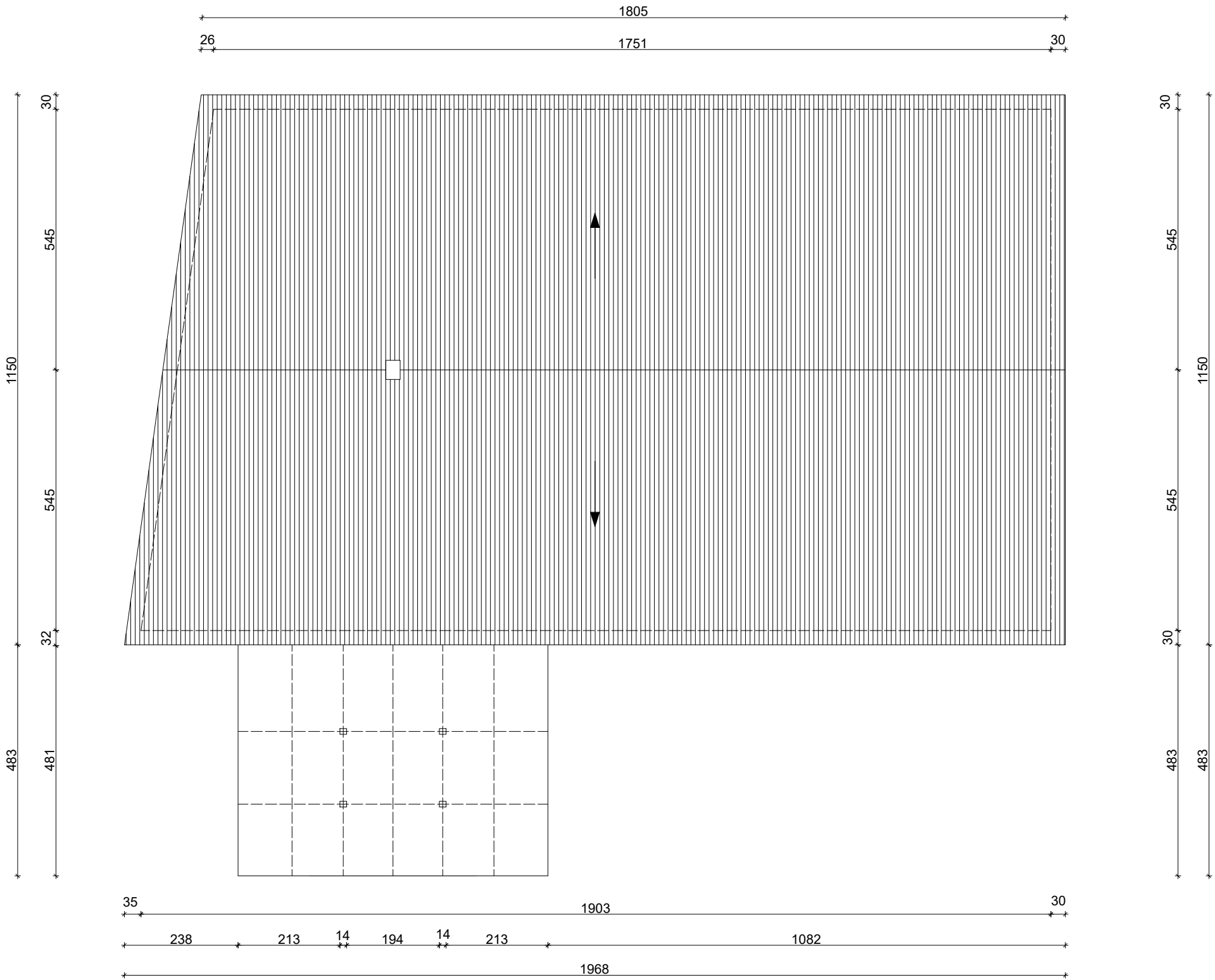
Br.nacrta: 05

TLOCRT PRIZEMLJA

predloženo rješenje
Mj. 1:100



HIPOSTIL d.o.o. OIB: 91728620748 Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška kontakt: 098 492 602 e-mail: info.hipostil@gmail.com		Građevina: GRADSKA VIJEĆNICA (P), k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		Glavni projektant: Krunoslav Hoffer, ing.građ.	
		Investitor: GRAD NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška			
Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT	Sadržaj:	TLOCRT PRIZEMLJA	Mjesto i vrijeme:	Rešetari, prosinac, 2021.
				BROJ T.D.:	27-2021
				MJ 1:100	Br.nacrta: 06



HIPOSTIL d.o.o.

OIB: 91728620748
Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari
Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška
kontakt: 098 492 602 e-mail: info.hipostil@gmail.com

Faza projekta:

GLAVNI PROJEKT

Gradjevina:

GRADSKA VIJEĆNICA (P),
k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška

Investitor:

GRAD NOVA GRADIŠKA,
Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška

Glavni projektant:

Krunoslav Hoffer, ing.građ.

Mjesto i vrijeme:

BROJ T.D.:

27-2021

Rešetari, prosinac, 2021.

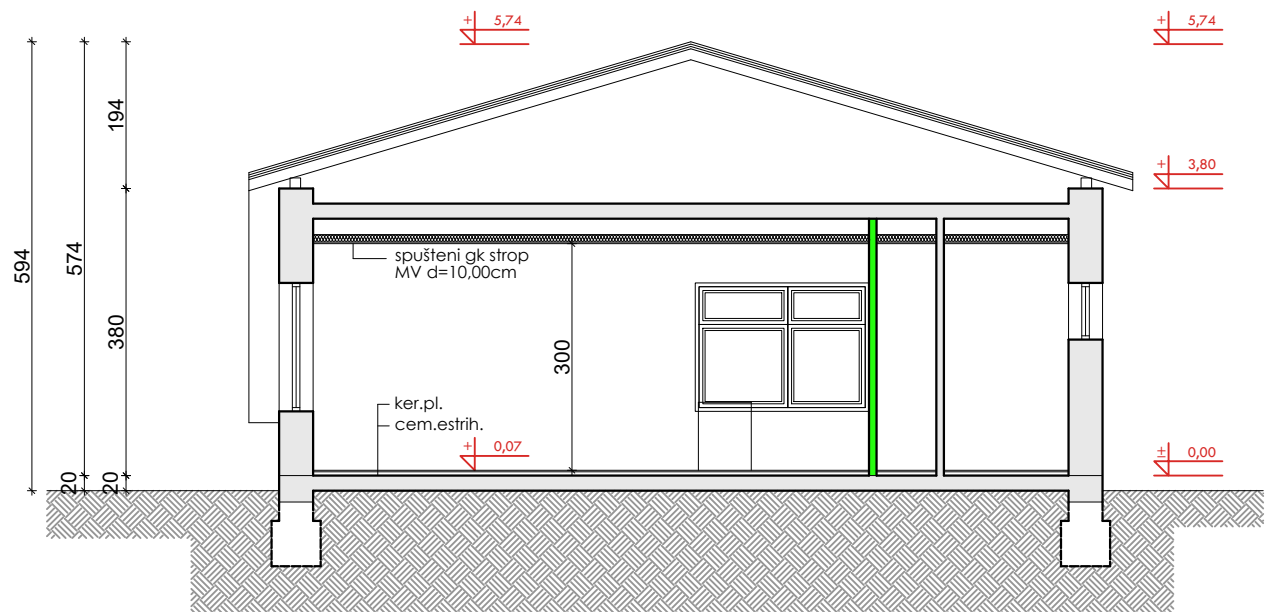
MJ 1:100

Br.nacrta: 07

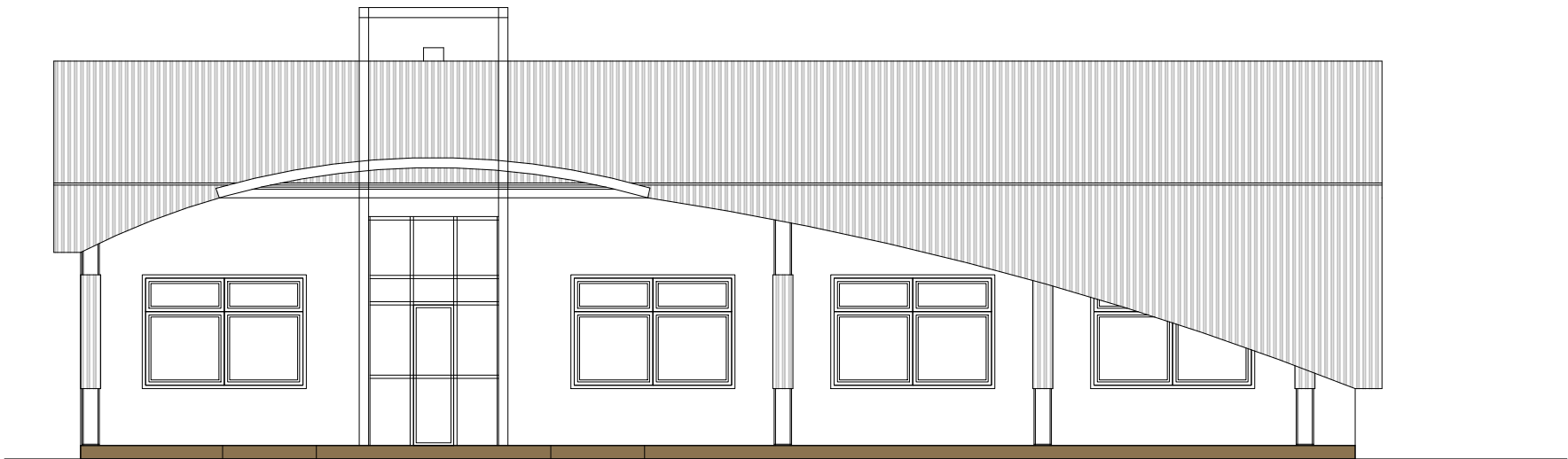
POPREČNI PRESJEK A-A

predloženo rješenje

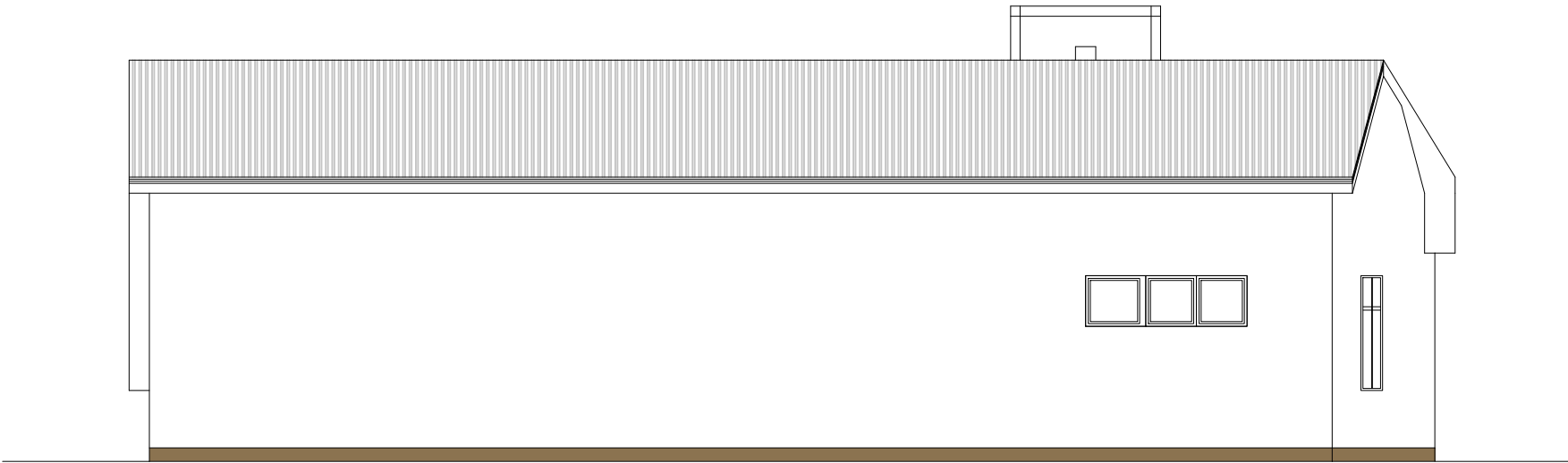
Mj. 1:100



HIPOSTIL d.o.o. OIB: 91728620748 Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška kontakt: 098 492 602 e-mail: info.hipostil@gmail.com		Građevina: GRADSKA VIJEĆNICA (P), k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		Glavni projektant: Krunoslav Hoffer, ing.građ.	
		Investitor: GRAD NOVA GRADIŠKA, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		Mjesto i vrijeme: Rešetari, prosinac, 2021.	
Faza projekta:	GLAVNI PROJEKT	Sadržaj: POPREČNI PRESJEK A-A		BROJ T.D.:	27-2021
				MJ 1:100	Br.nacrta: 08



JUŽNO PROČELJE



SJEVERNO PROČELJE

HIPOSTIL d.o.o.

OIB: 91728620748
Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari
Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška
kontakt: 098 492 602 e-mail: info.hipostil@gmail.com

Faza projekta:

GLAVNI PROJEKT

Gradovina:

GRADSKA VIJEĆNICA (P),
k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška

Investitor:

GRAD NOVA GRADIŠKA,
Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška

Glavni projektant:

Krunoslav Hoffer, ing.građ.

Mjesto i vrijeme:

BROJ T.D.:

27-2021

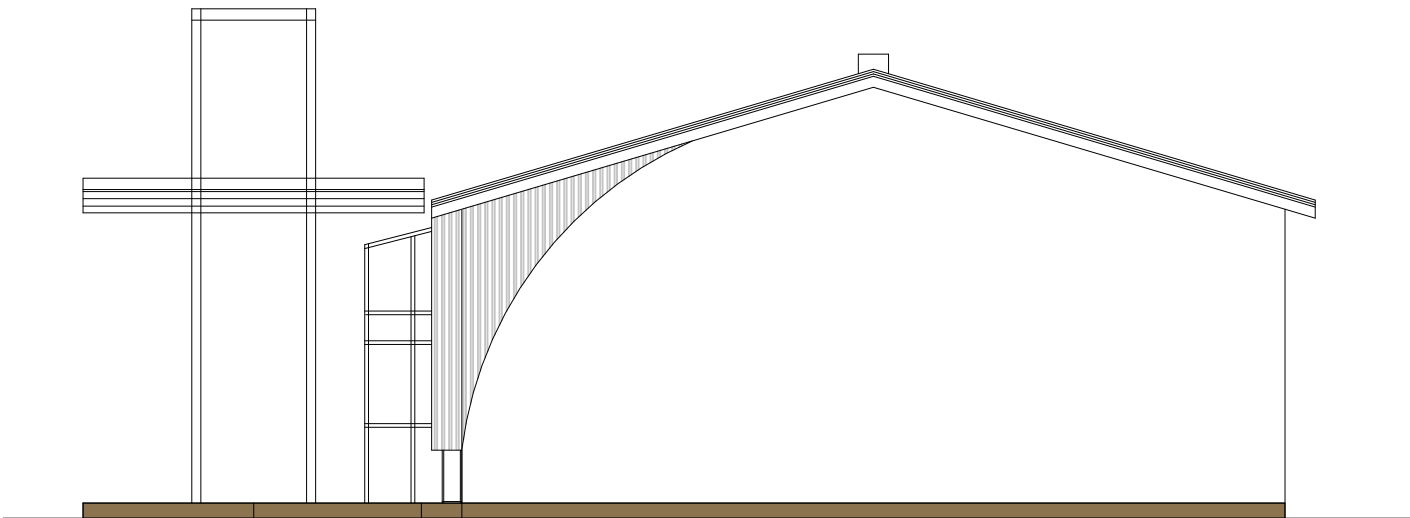
Rešetari, prosinac, 2021.

MJ 1:100

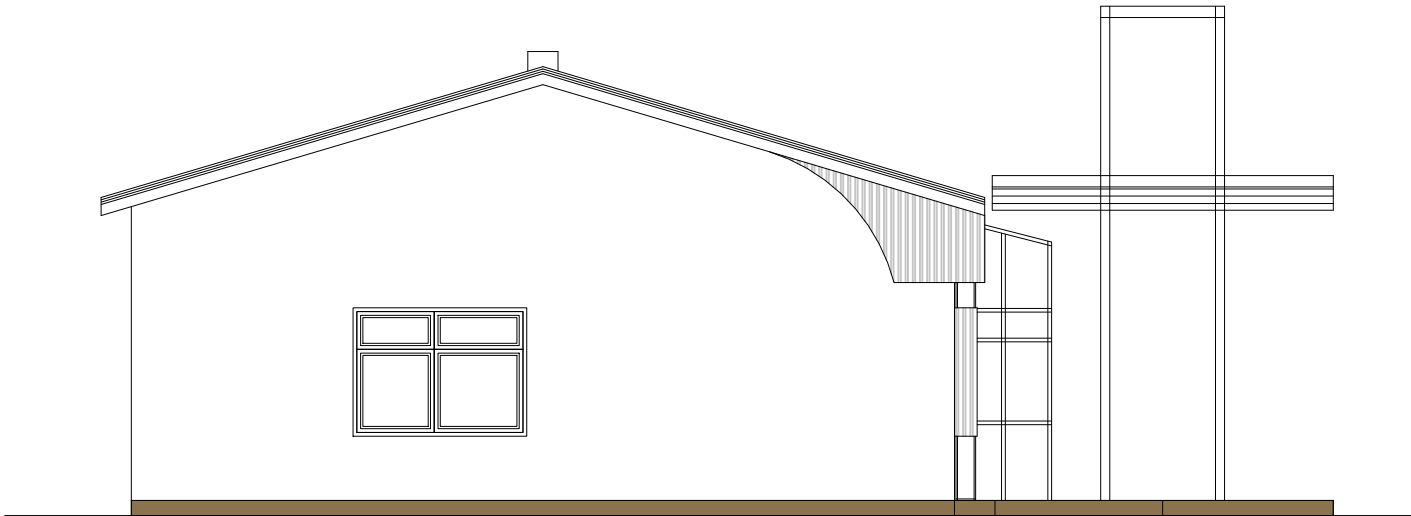
Br.nacrta: 09

Sadržaj:

JUŽNO I SJEVERNO PROČELJE



ISTOČNO PROČELJE



ZAPADNO PROČELJE

HIPOSTIL d.o.o.

OIB: 91728620748
Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari
Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška
kontakt: 098 492 602 e-mail: info.hipostil@gmail.com

Faza projekta:

GLAVNI PROJEKT

Gradovina:

GRADSKA VIJEĆNICA (P),
k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška

Investitor:

GRAD NOVA GRADIŠKA,
Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška

Sadržaj:

ISTOČNO I ZAPADNO PROČELJE

Glavni projektant:

Krunoslav Hoffer, ing.građ.

Mjesto i vrijeme:

BROJ T.D.:

27-2021

Rešetari, prosinac, 2021.

MJ 1:100

Br.nacrta: 10

predloženo rješenje

The floor plan shows a building with the following rooms and features:

- WC M:** P=4,18m², ker.pl.
- WC Ž:** P=2,70m², ker.pl.
- SPREMIŠTE:** P=0,96m², ker.pl.
- PREDPROSTOR:** P=2,93m², ker.pl.
- VIŠENAMJENSKA PROSTORIJA 2:** P=37,44m², ker.pl., ± 0,00.
- VIŠENAMJENSKA PROSTORIJA 1:** P=124,00m², vinil, ± 0,00.
- VJETROBRAN:** P=2,56m², ker.pl., ± 0,00.
- NADSTREŠNICA:** P=20,40m², ker.pl., ± 0,00.

Other features include a 4° slope (Nagib 4°), par.rubnjak (parapet), and various dimensions for walls, openings, and overall building size.

Br.nacarta: 11

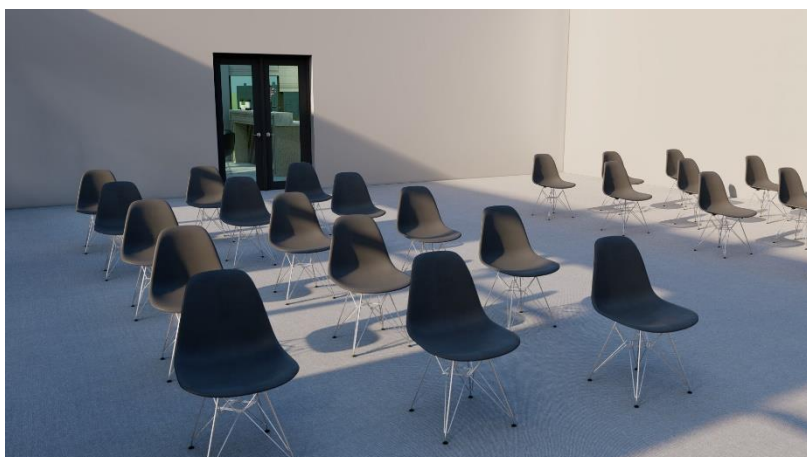


HIPOSTIL d.o.o., Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta: Glavni projekt	Broj i d. 27-2021	Vrsta projekta: Mjesto i datum:	Arhitektonski projekt Rešetari, prosinac 2021.

5. 3d prikaz

HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina:	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

VIŠENAMJENSKA PROSTORIJA 1

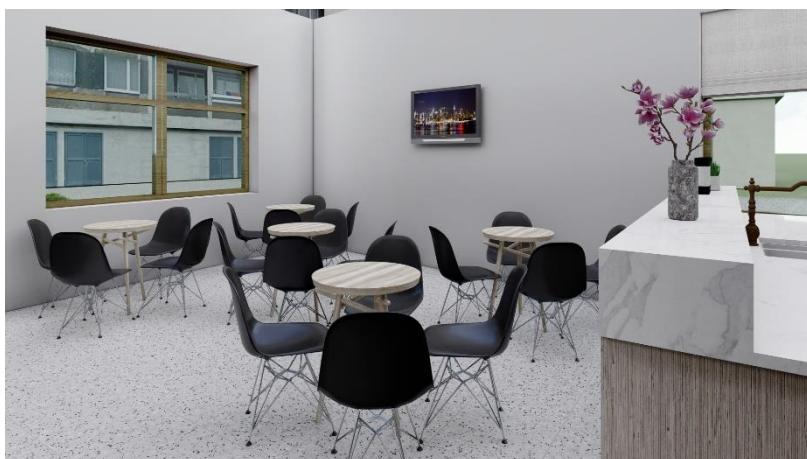


HIPOSTIL d.o.o. , Sjedilište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.



HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

VIŠENAMJENSKA PROSTORIJA 2



HIPOSTIL d.o.o. , Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Građevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

VANJSKO UREĐENJE





HIPOSTIL d.o.o., Sjedište: Frankopanska 23, 35403 Rešetari, OIB: 91728620748 Ured: Bana Mažuranića 19 C, 35400 Nova Gradiška,			
Investitor:	GRAD NOVA GRADIŠKA, OIB: 08658615403, Trg kralja Tomislava 1, 35400 Nova Gradiška		
Gradjevina	GRADSKA VIJEĆNICA (P) – RADOVI NA ODRŽAVANJU GRAĐEVINE		
Lokacija:	k.č.br. 1852/2, k.o. Nova Gradiška		
Razina projekta:	Broj t.d.	Vrsta projekta:	Arhitektonski projekt
Glavni projekt	27-2021	Mjesto i datum:	Rešetari, prosinac 2021.

POSLEDNJA STRANICA

SVI DIGITALNI POTPISI U PROJEKTU SU VAŽEĆI I PRAVOVALJANI

PREMA ODREDBAMA TVTRKE "HIPOSTIL" D.O.O.

PROJEKTANT:

KRUNOSLAV HOFFER, ing.grad.,
Broj ovlaštenja: A 1036