

-PROSTOR-

STUDIO ZA PROJEKTOVANJE I NADZOR ul. Vojvode Jove Kursule br. 20a, 32300 G.Milanovac

Tekući račun: 205-71779-91

PIB: 103272158

e-mail: dabicgm@gmail.com

1 - ARHITEKTURA

INVESTITOR:

“MB INVEST GROUP“ d.o.o. , ul. Sremskog fronta 10, Gornji Milanovac, MB 22076035, PIB 114825115

OBJEKAT:

Stambeno poslovni objekat-zgrada sa tri ili više stanova; zgrada za trgovinu na veliko i malo; spratnosti **Pod+Pr+3**, na kat. parceli br. **21476/3 K.O. Gornji Milanovac**, Gornji Milanovac

VRSTA TEHNIČKE

DOKUMENTACIJE:

Idejno rešenje - IDR

NAZIV I OZNAKA

DELA PROJEKTA:

1 - ARHITEKTURA

PEČAT I POTPIS:

PROJEKTANT

„PROSTOR“, studio za projektovanje i nadzor, G.Milanovac
Odgovorno lice: Predrag Dabić



PEČAT I POTPIS:

ODGOVORNİ PROJEKTANT

Predrag Dabić dipl.ing.arch.
Licenca br. 300 7486 04



BROJ DELA PROJEKTA :

08/2025

MESTO I DATUM:

Gornji Milanovac/Avgust 2025.

1.2. SADRŽAJ

1.1.	Naslovna strana
1.2.	Sadržaj
1.3.	Rešenje o određivanju odgovornog projektanta projekta arhitekture
1.4.	Izjava odgovornog projektanta projekta arhitekture
1.5.	Tekstualna dokumentacija
1.6.	Numerička dokumentacija
1.7.	Grafička dokumentacija

1.3. REŠENJE O ODREDJIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br.72/09, 81/09 – ispravka, 64/10 – odluka US, 24/11, 121/12, 42/13 – odluka US, 50/13 – odluka US, 98/2013 – odluka US, 132/14, 145/14 , 83/18, 31/19, 37/19, 9/2020, 52/2021 i 62/2023 i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekta ("Službeni glasnik RS", br. 96/2023) kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu idejnog rešenja - IDR za dobijanje lokacijskih uslova za izgradnju **Stambeno poslovniog objekat**-zgrada sa tri ili više stanova; zgrada za trgovinu na veliko i malo; spratnosti **Pod+Pr+3**, na kat. parceli br. **21476/3 K.O. Gornji Milanovac**, Gornji Milanovac, određuje se:

Prerad Dabić dipl.ing.arh.....300 7486 04

PROJEKTANT: „PROSTOR,, studio za projektovanje i nadzor, G.Milanovac

ODGOVORNI LICE

ZASTUPNIK: Predrag Dabić



Pečat:

Potpis:.....

BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACUJE : 08/2025

MESTO I DATUM: Gornji Milanovac/Avgust 2025

1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA ARHITEKTURE

Odgovorni projektant idejnog rešenja - IDR za dobijanje lokacijskih uslova za izgradnju objekta :
Stambeno poslovni objekat-zgrada sa tri ili više stanova; zgrada za trgovinu na veliko i malo;
sprotnosti **Pod+Pr+3**, na kat. parceli br. **21476/3 K.O. Gornji Milanovac**, Gornji Milanovac

Predrag Dabić dipl.ing.arh.

IZJAVLJUJEM

- da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
- da su pri izradi projekta poštovane sve propisane i utvrđene mere i preporuke za ispunjenje osnovnih zahteva za objekat i da je projekat izradjen u skladu sa merama i preporukama kojima se dokazuje ispunjenost ovih zahteva.

ODGOVORNI PROJEKTANT: Predrag Dabić dipl.ing.arh.

BROJ LICENCE: 300 7486 04



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Predrag Dabić".

Pečat:

Potpis:

BROJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE: 08/2025

MESTO I DATUM: Gornji Milanovac/Avgust 2025.

1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

-TEHNIČKI OPIS-

● PODACI O LOKACIJI

Lokacija predviđena za gradnju je Gornji Milanovac. Bliža lokacija je ulica Natalije Carević, **KP 21476/3**, KO Gornji Milanovac ukupne površine **23.15 ari**, na kojoj nema objekata. Susedne parcele su KP 21479/2, KP 21476/1. Parcela je skoro ravna (blagi pad prema jugozapadu), dužom stranom orijentisana prema ulici. Položaj projektovanog objekta je definisan situacijom, dužom osom orijentisan po pravcu zapad-istok. Pešački i kolski pristup objektu je iz ulice Natalije Carević, sa severne-istočne strane.

Za potrebe snabdevanja prirodnim gasom, stambeno-poslovnog objekta, na KP 21476/3 KO Gornji Milanovac, koji se sastoji od 35 stanova i jednog lokala, projektuje se ogrank distributivne gasovodne mreže, (prečnika DN 40, dužine 120m) i izgradnja RS- 25, Q=40m³/h.

POSTOJEĆI OBJEKTI NA PARCELI

Ne postoje.

URBANISTIČKA DISPOZICIJA NOVOPROJEKTOVANOG OBJEKTA

Osnovni gabarit je nepravlinog oblika, maksimalnih dimenzija gabarita u osnovi prizemlja **L1-18,36 + L2-radijalni deo 32,97 x 18.00 m**, max-spratnosti Pod+P+3.

Objekat je pozicioniran uz Ulicu Natalije Carević.

Objekat se svojom dužom stranom pruža u pravcu istok-zapad. Kolski ulaz na parcelu nalazi se sa istočne strane, iz Ulice Natalije Carević.

Parkiranje je rešeno u okviru parcele -25 parking mesta (od kojih je 24 u dvorištu, a 1 parking mesto za invalide, uz ulicu).

- u okviru podzemne garaže (podrum), je 13 garažnih-parking mesta.

● OBLIKOVNE I FUNKCIONALNE KARAKTERISTIKE OBJEKTA

FUNKCIONALNA ORGANIZACIJA OBJEKTA

Objekat je po svojoj funkciji stambeno poslovna zgrada. Sastoji se od dve lamele **L1** i **L2**. U okviru njegovog gabarita projektovana je jedna podumska etaža, prizemlje i tri sprata. U podumska etaži nalaze se 13 garažnih mesta sa kolskim komunikacijama i spoljnim stepeništem i pešačkim ulazom.

U prizemlju se nalazi 1 lokal, 2 x vetrobran, 2 x hodnik i 2 x stepenište sa liftom, kao i pet stanova. Sve ostale spratne etaže (3) sadrže po deset stanova različitih struktura, kao i prostore za horizontalnu i vertikalnu komunikaciju (hodnik, stepenište i lift).

Prizemlje je u dva nivoa razlike 60cm (**L1-L2**).

- **KONSTRUKCIJA**

KONSTRUKCIJA OBJEKTA

U konstruktivnom pogledu objekat je projektovan kao skeletni sistem sa nosećim stubovima i gredama, i A.B. platnima. Zidani zidovi predstavljaju samo ispunu.

Predviđa se da se objekat fundira na temeljnim kontrapločama u dva nivoa. Temelji se izvode preko sloja sabijemog šljunka i sloja mršavog betona. Temelji bi se izvodili od armiranog betona, dimenzija prema statičkom proračunu.

Fasadni zidovi izvodili bi se od giter bloka $d=25\text{cm}$, zidanog produžnim malterom.

Zidovi između stanova zidali bi se giter blokovima 25cm . Zidovi između hodnika i stanova zidali bi se takođe giter blokovima $d=20\text{cm}$ i oblagali izolacijom 5cm . Pregradni zidovi u stanovima zidali bi se od bloka $d=12\text{cm}$, takođe zidani produžnim malterom. Međuspratna konstrukcija nad svim etažama je puna AB ploča sa delom skrivenim gredama.

Nadvratne, natprozorne i druge grede su armiranobetonske, dimenzija prema statičkom proračunu.

Krov je ravan, sa dvostranim padom – u svemu prema grafičkim prilozima i statičkom proračunu. Nagib krovnih ravnih je 1% .

Krovni pokrivač je EPDM folija, preko termoizolacije. Odvođenje atmosferskih voda rešeno je sistemom horizontalnih oluka, odakle se voda olučnim vertikalama odpocinkovanog lima spušta i odvodi van objekta.

Fasadni zidovi obloženi su termoizolacijom debljine prema proračunu EEE i sa završnim slojem fasadne obrade – fasadnog maltera po sistemu „Demit“ ili slično. Fasadna boja je paropropusna u tonu i teksturi po izboru projektanta.

U objektu, u kupatlima i toaletima i bez prirodne ventilacije, projektovani su ventilacioni kanali.

- **MATERIJALIZACIJA**

Primenjene su sve potrebne mere za kvalitetnu hidroizolaciju. Podovi podruma i dela prizemlja su izolovani horizontalno, kao i podrumski zidovi vertikalno, crnom izolacijom.

- **SPOLJA**

ARHITEKTURA OBJEKTA

Fasada se izvodi završnim slojem po sistemu „Demit“ ili slično. Fasadna boja je paropropusna u tonu i teksturi po izboru projektanta. Postoje detalji od Fundermax ploča na potkonstrukciji.

Spoljna stolarija izvodi se od PVC i aluminijumskih profila sa termoprekidom, i zastakljena je providnim troslojnim stakлом $4+12+4+12+4\text{mm}$. Kompletan otvor u kome se nalazi stolarija, zaptiva se celim obimom, a stolarija se delom (aluminijum) fiksira za bravarsku potkonstrukciju. Ograde su bravarske, prema detalju.

- UNUTRA

Za pod u lokaluu predviđena je granitna keramika, dok su u mokrim čvorovima predviđene keramičke pločice.

Za podove u stanovima predviđa se postavljanje kvalitetnog Tarkett parketa, osim u mokrim čvorovima i kuhinjama, gde bi se oblagali keramičkim pločicama.

Za završnu obradu poda terasa predviđa se granitna keramika.

Sve prostorije u okviru komunikacija bi se oblagale keramikom. Ograde su bravarske, prema detalju.

U sastavu poda spratova su sledeći materijali: preko podne ploče postavlja se sloj za zvučnu izolaciju (kamena vuna 2cm i azmafond 1cm), zaštićen PE folijom, preko nje se izliva armiranobetonski estrih od 4-5 cm kao podloga za završne podne slojeve. U sanitarnim prostorijama projektovana je i hidroizolacija ispod završnog sloja-cementnog estriha.

U sastavu poda prizemlja (**L2**)su sledeći materijali: ispod podne ploče postavlja se sloj za termoizolaciju (kamena vuna) a preko stirodur zaštićen PE folijom, preko kojeg se izliva armiranobetonski estrih od 4-5 cm kao podloga za završne podne slojeve.

U sastavu krovne ploče su sledeći materijali: preko AB ploče je parna brana, termoizolacija zaštićena PE folijom, sloj za pad, EPDM folija, sa slojem granulisanog šljunka radi meh. zaštite.

Na podu garaže predviđa se ferobeton.

Unutrašnja obrada zidova je malterisanje, gletovanje i bojenje u dva sloja poludisperzivnim bojama, prema izboru investitora. U sanitarnim čvorovima su zidane površine obrađene keramičkim pločicama preko sloja građevinskog lepka do plafona. U kuhinji se pločice postavljaju do visine 1.60m.

Plafoni u prostorijama su malterisani, gletovani i završno bojeni poludisperzivnim bojama.

Unutrašnja stolarija

Sva unutrašnja stolarija projektovana je kao drvena, duplo šperovana. Drvena vrata su u kombinaciji tvrdo drvo (hrast: dovratnici i pragovi) i čamovina (krila). Krila su puna. Završna obrada je poliuretanska boja.

Spoljna stolarija

Otvori na fasadi stambenih prostora predviđa se da su zatvoreni stolarijom od PVC profila, zastakljenom termopan stakлом.

Ograde na lođama su od bravarske konstrukcije, prema detalju.

U oblikovnom smislu objekat je sa geometrijski pravilnim i linijskim elementima.

Za objekat se predviđa topotna zaštita, što će biti dokumentovano u Elaboratu energetske efikasnosti (EEE).

- **PODACI O UNUTRAŠNJIM I SPOLJAŠNJIM INSTALACIJAMA**

POTREBNI KOMUNALNI KAPACITETI

BROJ FUNKCIONALNIH

JEDINICA

35 stanova

1 lokal

Vodovodna mreža

Predviđeni priključak Ø100 na glavni vod sa potrebnim pritiskom od 4-5 bara u skladu sa uslovima JKP

35 stanova

1 lokal

Fekalna kanalizaciona mreža

Predviđeno je formiranje kanalizacione šahte u skladu sa uslovima JKP.

35 stanova

1 lokal

Atmosferska kanalizaciona mreža ne postoji, pa se atmosferska voda apsorbuje u terenu, na parceli.

35 stanova

1 lokal

ELEKTRO INSTALACIJE

Novi priključak, podzemni, trajni

Ukupno, stamebne jedinice, lokal, zajedničke potrošnje, maskimalna jednovremena snaga 460 kW

Novi priključak, podzemni, trajni

Direktno trofazno multifunkcijsko

aktivne energije sa DLMS

protokolom, naznačene struje 5- 60A, 3x230/400V, klase tačnosti 2

ULAZ 1:

20 x stambena jedinica- potrebna vršna snaga po stanu 13.8 kW;

Zajednička potrošnja – 1 x 11.04 kW

Lift1 - 1 x 22.08 kW

ULAZ 2:

15 x stambena jedinica- potrebna vršna snaga po stanu 13.8 kW;

Zajednička potrošnja – 1 x 11.04 kW

Lift2 - 1 x 22.08 kW

1 lokal - potrebna vršna snaga za lokal 43,6kW

Garaža – 1 x 13,8 kW

Uzorak 1 - Zajednička potrošnja 11.04kW

Uzorak 2 - Zajednička potrošnja 11.04kW

U skladu sa uslovima izdatim od EPS

•
35 stanova

1 lokal

MAŠINSKE INSTALACIJE

Predviđa se pojedinačno grejanje na gas U skladu sa uslovima izdatim od SRBIJA GAS.

35 stanova

1 lokal

Ukupna površina lokala – 291.55m².

Ukupna površina stanova – 1785.71m².

● ETAPNOST GRADNJE

Objekat se gradi u jednoj fazi.

Glavni projektant: Predrag Dabić dipl.ing.arch.



1.6. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

BILANS POVРŠINA

BILANS POVRŠINA

Stambeno poslovna zgrada spratnosti Pod+Pr+3
KP 21476/3 KO Gornji Milanovac
investitor: MB INVEST GROUP d.o.o.

III SPRAT - LAMELA 1 i 2			
NETO STAMBENA POVRŠINA		511.93	m ²
NETO ZAJEDNIČKA POVRŠINA		75.08	m ²
UKUPNA NETO POVRŠINA		587.07	m ²
UKUPNA BRUTO R.G.P.		748.39	m ²

II SPRAT - LAMELA 1 i 2			
NETO STAMBENA POVRŠINA		511.93	m ²
NETO ZAJEDNIČKA POVRŠINA		75.08	m ²
UKUPNA NETO POVRŠINA		587.07	m ²
UKUPNA BRUTO R.G.P.		748.39	m ²

I SPRAT - LAMELA 1 i 2			
NETO STAMBENA POVRŠINA		511.93	m ²
NETO ZAJEDNIČKA POVRŠINA		75.08	m ²
UKUPNA NETO POVRŠINA		587.07	m ²
UKUPNA BRUTO R.G.P.		748.39	m ²

PRIZEMLJE - LAMELA 1 i LAMELA 2			
NETO STAMBENA POVRŠINA		249.92	m ²
NETO POSLOVNA POVRŠINA		291.55	m ²
NETO ZAJEDNIČKA POVRŠINA		95.01	m ²
UKUPNA NETO POVRŠINA		636.48	m ²
UKUPNA BRUTO R.G.P.		761.79	m ²

PODRUM - LAMELA 1			
UKUPNA NETO POVRŠINA		336.06	m ²
UKUPNA BRUTO R.G.P.		363.96	m ²

ZBIRNI PREGLED POVRŠINA			
NETO STAMBENA POVRŠINA		1785.71	m ²
NETO ZAJEDNIČKA POVRŠINA		320.25	m ²
NETO POSLOVNI PROSTOR		291.55	m ²
NETO GARAZA		336.06	m ²
UKUPNA NETO POVRŠINA		2173.54	m ²
UKUPNA BRUTO R.G.P.		2378.69	m ²



odgovorni projektant:

Predrag Dabić dipl.ing.arch.
lic.br. 300 7486 04

1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

SADRŽAJ

1	Situacija
2	Osnova temelja
3	Osnova podruma
4	Osnova prizemlja
5	Osnova 1. sprata
6	Osnova 2. sprata
7	Osnova 3. sprata
8	Osnova krovnih ravni
9	Presek A-A
10	Presek B-B
11	Presek C-C
12	Severni izgled
13	Zapadni izgled
14	Južni izgled
15	Istočni izgled























