

NAZIV I OZNAKA DELA
PROJEKTA:

3 – PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA (IDP)

INVESTITOR: Fondacija „Novi Sad 2021 – Evropska prestonica kulture“
Novi Sad, Katolička porta br. 5

OBJEKT:
**ADAPTACIJA DELA POSLOVNOG PROSTORA
u postojećem objektu Poslovnog centra „Apolo“**
Novi Sad, Josifa Runjanina (Trg slobode 3),
kat.parcela 10104/1 K.O. Novi Sad I

VRSTA TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE: IDEJNI PROJEKAT (IDP)

ZA GRADENJE/
IZVOĐENJE RADOVA: ADAPTACIJA

PROJEKTANT: **EG ing Group**

D.O.O. ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING I KONSALTING,
Miše Dimitrijević 24. Novi Sad

ODGOVORNO LICE
PROJEKTANTA: ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, dipl.inž.arh.

PEČAT:



POTPIS:



Digitally signed by ЗОРИЦА
ФЛОРИЋ ЧНАДАНОВИЋ

0508976805023-0508976805

023

DN: cn=ЗОРИЦА ФЛОРИЋ

ЧНАДАНОВИЋ

0508976805023-

023, c=RS

Date: 2017.12.21 11:13:17

+01'00'

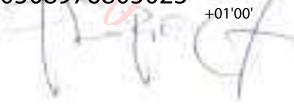
ODGOVORNI
PROJEKTANT: ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, dipl.inž.arh.

BROJ LICENCE: 300 G434 08

LIČNI PEČAT:



POTPIS:



BROJ TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE: E – 2017/07

MESTO I DATUM: NOVI SAD, decembar 2017. godine



adresa centralne: Miše Dimitrijevića 24, 21000 Novi Sad
telefoni: (021) 477-66-55, 477-66-56
el. pošta: officeeging@gmail.com



EG ING GROUP doo za projektovanje, inženjering i konsalting

INVESTITOR: Fondacija "Novi Sad 2021 – Evropska prestonica kulture", Novi Sad, Katolička porta br. 5

NAZIV PROJEKTA: ADAPTACIJA DELA POSLOVNOG PROSTORA u postojećem objektu Poslovog centra „Apolo“

MESTO GRADNJE: Novi Sad, Josifa Runjanina (Trg slobode 3)
kat. parcela 10104/1 K.O. Novi Sad I

SADRŽAJ: 3 - PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA

ODGOVORNI PROJEKTANTI

GLAVNI PROJEKTANT: ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, dipl.inž.arh.

ODGOVORNI PROJEKTANT: ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, dipl.inž.arh.



STRUČNI SARADNICI:

MESTO I DATUM: NOVI SAD, decembar 2017.



DOO NOVI SAD

ODGOVORNO LICE:

Zorica Florić Čananović, dip.inž.arh.

E-2017/07



INVESTITOR: Fondacija "Novi Sad 2021 – Evropska prestonica kulture", Novi Sad, Katolička porta br. 5
PROJEKAT: IDEJNI PROJEKAT (IDP) ADAPTACIJE DELA POSLOVNOG PROSTORA u postojećem objektu Poslovnog centra "Apolo",
NAZIV OBJEKTA: Postojeći objekat Poslovnog centra "Apolo", Novi Sad, Trg slobode 3
NOSILAC PROJEKTA: EG ING GROUP DOO Novi Sad, Miše Dimitrijevića 24
MESTO GRADNJE: Novi Sad, Josifa Runjanina (Trg slobode 3), kat. parecle 10104/1 K.O. Novi Sad I
EVIDENCIIONI BROJ: E-2017/07
MESTO I DATUM: Novi Sad, decembar 2017.

SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

IDEJNI PROJEKAT (IDP)			
1	0	GLAVNA SVESKA	E-2017/07
2	1	PROJEKAT ARHITEKTURE	E-2017/07
3	3	PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA	E-2017/07
4	4	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA	E-2017/07
5	5	PROJEKAT TELEKOMUNIKACIONIH I SIGNALNIH INSTALACIJA	E-2017/07
6	6	PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA	E-2017/07

INVESTITOR: Fondacija "Novi Sad 2021 – Evropska prestonica kulture", Novi Sad, Katolička porta br. 5
PROJEKAT: IDEJNI PROJEKAT (IDP) ADAPTACIJE DELA POSLOVNOG PROSTORA u postojećem objektu Poslovnog centra "Apolo",
NAZIV OBJEKTA: Postojeći objekat Poslovnog centra "Apolo", Novi Sad, Trg slobode 3
NOSILAC PROJEKTA: EG ING GROUP DOO Novi Sad, Miše Dimitrijevića 24
MESTO GRADNJE: Novi Sad, Josifa Runjanina (Trg slobode 3), kat. parecle 10104/1 K.O. Novi Sad I
EVIDENCIIONI BROJ: E-2017/07
MESTO I DATUM: Novi Sad, decembar 2017.

SADRŽAJ PROJEKTA, 3 PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA

I) OPŠTA DOKUMENTACIJA

- Naslovna strana
- Sadržaj tehničke dokumentacije
- Sadržaj projekta
- Rešenje o određivanju odgovornog projektanta
- Izjava odgovornog projektanta

II) TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

- Tehnički opis

III) NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

- hidraulički proračun – vodovod
- Hidraulički proračun – kanalizacija
- Predmer i predračun

IV) GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

- H.01. Osnova prizemlja, razmara 1:100
- H.02. Osnova I sprata, razmara 1:100
- H.03. Osnova potkrovija, razmara 1:100
- H.04. Detalj A, razmara 1:50
- H.05. Detalj B, razmara 1:50

I) OPŠTA DOKUMENTACIJA

*ing*

adresa centrale: Miše Dimitrijevića 24, 21000 Novi Sad,
telefoni: (021) 477-66-55, 477-66-56,
el. pošta: officeeging@gmail.com



EG ING GROUP doo za projektovanje, inženjering i konsalting

REŠENJE O ODREĐIVANJU 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 i 121/12, 42/13 – odluka US, 50/2013 – odluka US, 98/2013 – odluka US, 132/14 i 145/14) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekta („Službeni glasnik RS“, br. 23/2015, 77/2015, 58/2016, 96/2016 i 67/2017) kao:

O D G O V O R N I P R O J E K T A N T

- IDP (Idejni projekat), 3 – Projekat hidrotehničkih instalacija ZA ADAPTACIJU DELA POSLOVNOG PROSTORA u postojećem objektu Poslovnog centra „Apolo“,
- kategorija objekta: „V“, klasifikacioni broj: 122012, Josifa Runjanina (Trg slobode 3) u Novom Sadu, kat. parcela 10104/1 K.O. Novi Sad I,
- čiji je investitor Fondacija „Novi Sad 2021 – Evropska prestonica kulture“, Novi Sad, Katolička porta br.5, određuje se:

ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, dipl.inž.arh., broj licence IKS: 300 G434 08

Projektant:

EG ING GROUP
Novi Sad, Miše Dimitrijevića 24

Odgovorno lice/zastupnik:

Zorica Florić Čanadanović, dipl.inž.arh.

Pečat:

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

E-2017/07

Mesto i datum:

Novi Sad, septembar 2017.



ing

adresa centrale: Miše Dimitrijevića 24, 21000 Novi Sad,
telefoni: (021) 477-66-55, 477-66-56,
el. pošta: officeeging@gmail.com



EG ING GROUP doo za projektovanje, inženjering i konsalting

IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Odgovorni projektant 3 – PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA, koji je deo Idejnog projekta (IDP) za ADAPTACIJU DELA POSLOVNOG PROSTORA u postojećem objektu Poslovnog centra „Apolo“, kategorija objekta: „V“, klasifikacioni broj: 122012, u Novom Sadu, Josifa Runjanina (Trg slobode 3), kat. parcela 10104/1 K.O.Novi Sad I, čiji je investitor Fondacija „Novi Sad 2021 – Evropska prestonica kulture“, Novi Sad, Katolička porta br.5,

ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, dipl.inž.arh.

IZJAVLJUJEM

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

Odgovorni projektant (IDP):

3 – Projekat hidrotehničkih instalacija
Zorica Florić Čanadanović, dipl.inž.arh.

Broj licence:

300 G434 08

Lični pečat:

Potpis:



Broj tehničke dokumentacije:

E-2017/07

Mesto i datum:

Novi Sad, decembar 2017.

II) TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

INVESTITOR:	Fondacija "Novi Sad 2021 – Evropska prestonica kulture", Novi Sad, Katolička porta br. 5
PROJEKAT:	IDEJNI PROJEKAT (IDP) ADAPTACIJE DELA POSLOVNOG PROSTORA u postojećem objektu Poslovnog centra "Apolo",
NAZIV OBJEKTA:	Postojeći objekat Poslovnog centra "Apolo", Novi Sad, Trg slobode 3
NOSILAC PROJEKTA:	EG ING GROUP DOO Novi Sad, Miše Dimitrijevića 24
MESTO GRADNJE:	Novi Sad, Josifa Runjanina (Trg slobode 3), kat. parecle 10104/1 K.O. Novi Sad I
EVIDENCIIONI BROJ:	E-2017/07
MESTO I DATUM:	Novi Sad, decembar 2017.

TEHNIČKI OPIS

Projektom se predviđa adaptacija instalacija vodovoda i kanalizacije dela poslovnog centra "APOLO" u Novom Sadu.

Adaptacijom se predviđa izvođenje građevinskih i drugih radova na postojećim objektima, kojima se: vrši promena organizacije prostora u objektu, vrši zamena uređaja, postrojenja, opreme i instalacija istog kapaciteta, a kojima se ne utiče na stabilnost i sigurnost objekta, ne menjaju konstruktivni elementi, ne menja spoljni izgled i ne utiče na bezbednost susednih objekata, saobraćaja, zaštite od požara i životne sredine.

Projekat adaptacije objekta dela poslovnog centra "APOLO" u Novom Sadu predviđa zamenu instalacija i opreme vodovoda i kanalizacije, kao i menjanje kompletne instalacije vodovoda i kanalizacije u sanitarnim čvorovima.

Vodovodna mreža će se voditi tako da maksimalno koristi pretežno postojeću trasu. Cevni razvod se predviđa najkvalitetnijim materijalima i adekvatnom termo i mehaničkom zaštitom, sa fiksiranjem cevi uz zidove na propisnoj udaljenosti. Unutrašnja mreža sanitarnog vodovoda projektovaće se od polipropilen(PP-R) vodovodnih cevi. Glavne ventile za zatvaranje mreže sanitarnih čvorova i ventile za prethodno regulisanje protoka predvideće se ispred svakog sanitarnog čvora, a svi uređaji unutar istih biće snabdeveni propusnim ventilima sa poniklovanom kapom i rozetom. Planirano je da se topla voda voda obezbeđuje električnim bojelerima potrebene zapremine.

Dimenzionisanje vodovodne mreže će se izvršiti prema tabelama ing.Brix-a, u skladu sa propisima i potrebama i definisanom broju "jedinica opterećenja"

Celokupan razvod unutrašnje kanalizacije predviđeni su od PE niskošumnih kanalizacionih cevi. Kod svakog skretanja vertikala u horizontalu, na pristupačna mesta predviđa se postavljanje fazonskih komada sa otvorom za čišćenje. U mokrom čvorovima predvideti suve podne sливнике.

Dimenzinisanje kanalizacije će se izvršiti na bazi količina otpadne vode koja otiče iz sanitarnih uređaja i datih priključnih vrednosti. Hidraulički proračun za kanalizaciju je rađen tabelarno po Samgin-u, a rezultati su prikazani u računskom prilogu.

Sanitarni čvorovi će se opremati sanitarnim uređajima i opremom sa svim pratećim delovima za njeno normalno funkcionisanje i pravilno korišćenje.



III) NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

HIDRAULIČKI PRORAČUN

- HLADNA VODA

SPECIFIKACIJA SANITARNIH UREĐAJA I IZLIVA VV1

1. Umivaonik	kom	1 x 0.50 J.O. =	0.50 J.O.
2. WC	kom	1 x 0.25 J.O. =	0.25 J.O
3. Sudoper.....	kom	1 x 1.00 J.O. =	<u>1.00 J.O.</u>
1.75 J.O.=0,33 l/s			

UKUPNO:

1,75 J.O.

Prema izračunatom broju J.O. = 1,75 po kriterijumu autora Briga odgovara maksimalna sekundna potrošnja hladne vode od **q= 0,33 l/sec**

Ovoj količini vode odgovara prečnik cevi Ø20 mm.

- TOPLA VODA

SPECIFIKACIJA SANITARNIH UREĐAJA I IZLIVA VV2

4. Umivaonik	kom	3 x 0.50 J.O. =	1.50 J.O.
5. WC	kom	3 x 0.25 J.O. =	0.75J.O
6. Sudoper.....	kom	1 x 1.00 J.O. =	1.00 J.O.
7. Pisoar	kom	1 x 0.25 J.O. =	0.25 J.O.
8. Mašina za sudove	kom	1 x 0.50 J.O. =	<u>0.50 J.O.</u>
4.00 J.O.=0,50 l/s			

UKUPNO:

4,00 J.O.

Prema izračunatom broju J.O. = 4,00 po kriterijumu autora Briga odgovara maksimalna sekundna potrošnja tople vode od **q= 0,50 l/sec**

Ovoj količini vode odgovara prečnik cevi tople vode Ø25 mm.

HIDRAULIČKI PRORAČUN KANALIZACIJE PO SAMGIN-u

VRSTA UREĐAJA	V E R T I K A L E		N	K	N*K	P	Qo	Q l/s
	VV1							
WC	1		1	6,00	6,00	19,80	2,00	0,40
UMIVAONIK	1		1	0,50	0,50	19,80	0,17	0,03
KADA	0		0	2,00	0,00	19,80	0,67	0,00
VEŠ.MAŠ.	0		0	0,50	0,00	19,80	0,33	0,00
SUDOPER	1		1	2,00	2,00	19,80	0,67	0,13
MAŠ.SUD.	0		0	0,50	0,00	19,80	0,33	0,00
BIDE	0		0	0,50	0,00	19,80	0,33	0,00
ČESMA	0		0	0,25	0,00	19,80	0,08	0,00
								0,56

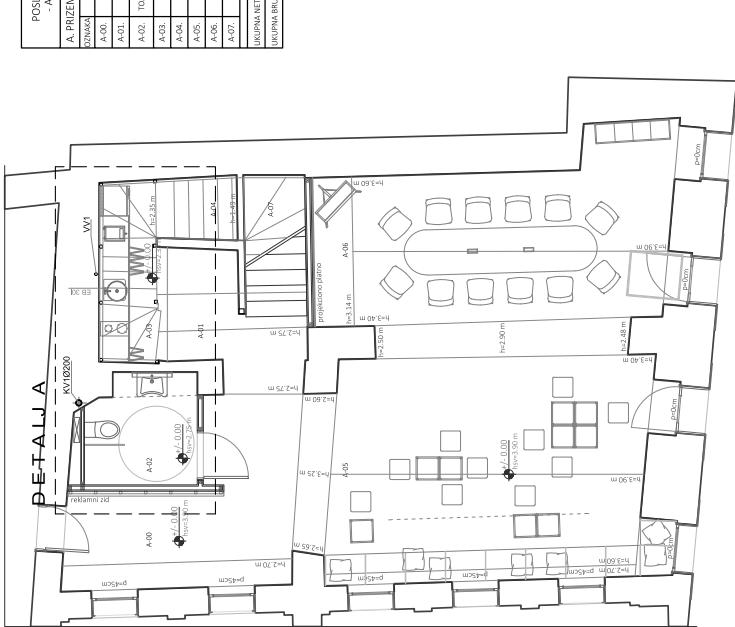
Ovoj količini otpadne vode odgovara profil 110 mm, koji, u padu 2% pri punjenju 0.6D propusta: Q=3.63 l/s, pri brzini v=0.74 m/s.

VRSTA UREĐAJA	V E R T I K A L E		N	K	N*K	P	Qo	Q l/s
	VV2							
WC	3		3	6,00	18,00	14,85	2,00	0,89
UMIVAONIK	3		3	0,50	1,50	19,80	0,17	0,10
KADA	0		0	2,00	0,00	19,80	0,67	0,00
VEŠ.MAŠ.	0		0	0,50	0,00	19,80	0,33	0,00
SUDOPER	1		1	2,00	2,00	19,80	0,67	0,13
MAŠ.SUD.	1		1	0,50	0,50	19,80	0,33	0,07
PISOAR	1		1	0,50	0,50	19,80	0,33	0,07
ČESMA	0		0	0,25	0,00	19,80	0,08	0,00
								1,26

Ovoj količini otpadne vode odgovara profil 110 mm, koji, u padu 2% pri punjenju 0.6D propusta: Q=3.63 l/s, pri brzini v=0.74 m/s.

Postojeća kanalizacija priofila 200 mm zadovoljava potrebe planiranih potrošača.

IV) GRAFIČKA DOKUMENTACIJA



POSLOVNI PROSTOR	
A. PRIJEMNIJE	Namirna prostorija
ZNAKO	
A-00	Uzak.
PREDPROSTOR	
A-01	TOLALI DZ OSNOVNA VALUDISTOMA
A-02	KUHINJA
A-03	OŠTAVA
A-04	MESAMENSKI PROSTOR
A-05	SKALA I TESTIRNE SISTEME
A-06	STEPISTE
A-07	STEPISTE
IZKLANJANJE DO VODSKE PRAZNALJA:	
UKUPNA BRUTA PONŠNA PRAZNALJA:	

LEGENDA

Kv/0200 KANALIZACIONA VERTIKALA
KV/0110 VVi VERTIKALA HLADNE VODE
VVf ♦

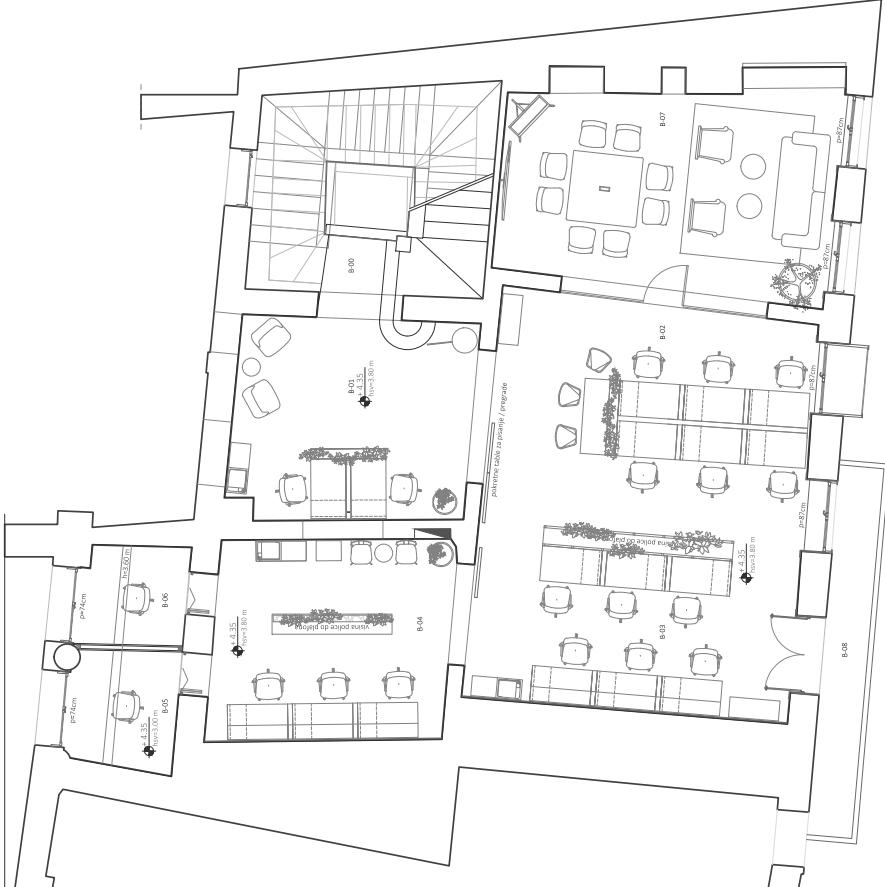
KV/0110 KANALIZACIONA VERTIKALA
KV/0200 VERTIKALA HLADNE VODE



INTERIJER: "Novi Sad 2021- Evropske prestonice kulture", Novi Sad, Karlovačka porta br 5	PROJEKTANT: IDIN PROJEKT 3 - PROJEKT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA	VISTA TEHDOK: IDEINI PROJEKT (DOP)
centra Apid - Novi Sad, Josifova ulica 17, K.O. Novi Sad	IDIN PROJEKT ADAPACIJE DELA POSLOVNOG PROSTORA u postojćem objektu Postovnog centra Apid - Novi Sad, Josifova ulica 17, K.O. Novi Sad	EVIDENCIJACIJA BROJ: MP- E 207/07
GAVNI PROJEKTANT: ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, DPLINŽARH	NOSIUC: OSNOVA RIZZELIA	NAZIV LISTA: OSNOVA RIZZELIA
ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, DPLINŽARH	DATUM: DECEMBER 2017.	RAZMERA: H.01

DOO ZA PROJEKTODRŽANJE, INŽENJERING, KONSULTING, MATE, Dopravni i vodni putevi, Novi Sad, 2017.07.07. 1:100 H.01

18.5



POSLOVNI PROSTOR -APOLLO CENTAR	
B. 1. SPRAT	Namenski prostorije
B-01.	UJED/ STUPNISTE
B-02.	POSLOVNI SEKRETAR
B-03.	SEKTOR ZA KERNEUNORDNU SADRZAJNU
B-04.	SEKTOR ZA PRACTICIRANE POSLOVE
B-05.	SEKTOR ZA PLANOVANJE POSLOVE
B-06.	KININA ZA SAVOJSKI PLAN RAD
B-07.	SAOZA ATENDEUSE SAVAJNE
B-08.	BALCON

LEGENDA

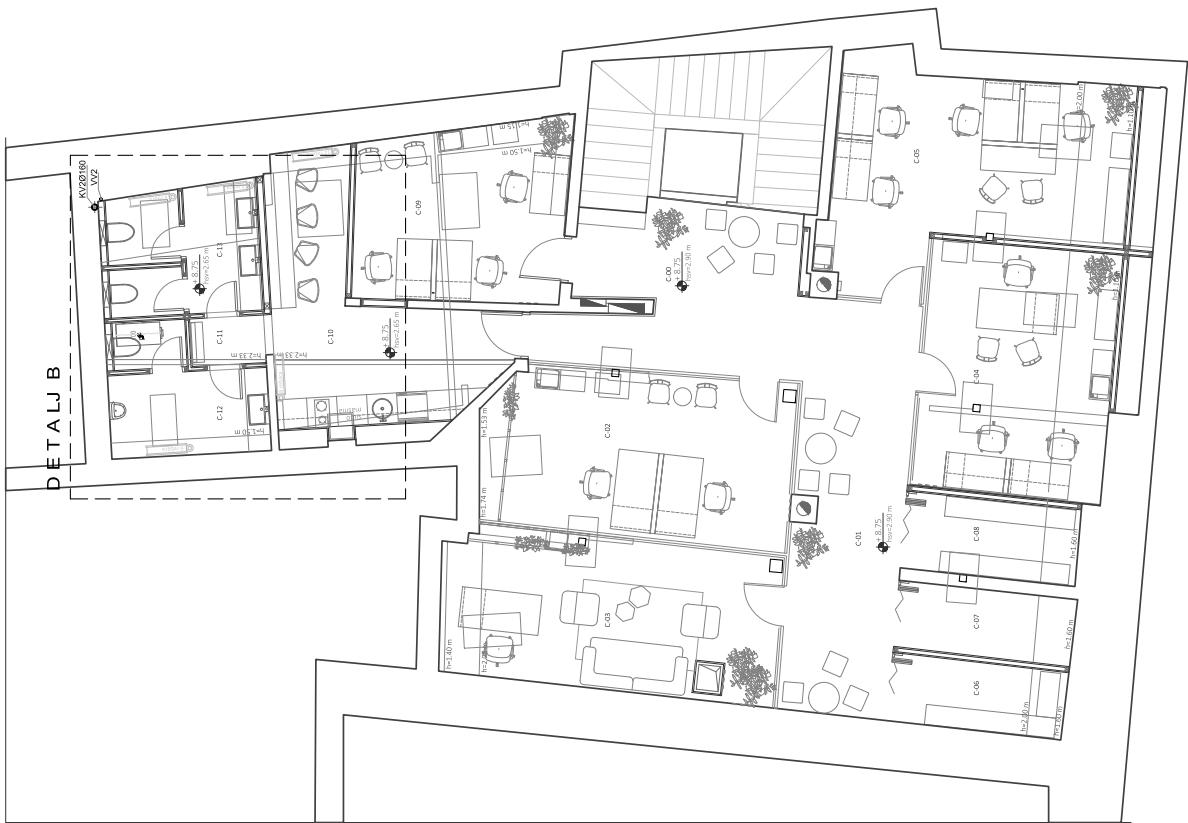
KvI@110 ° VVi ♦

KANALIZACIONA VERTIKALA

VERTIKALA HLADNE VODE

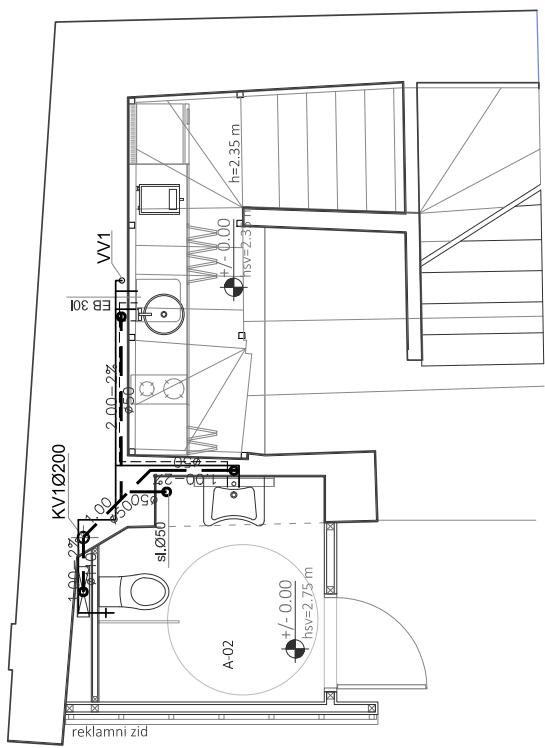
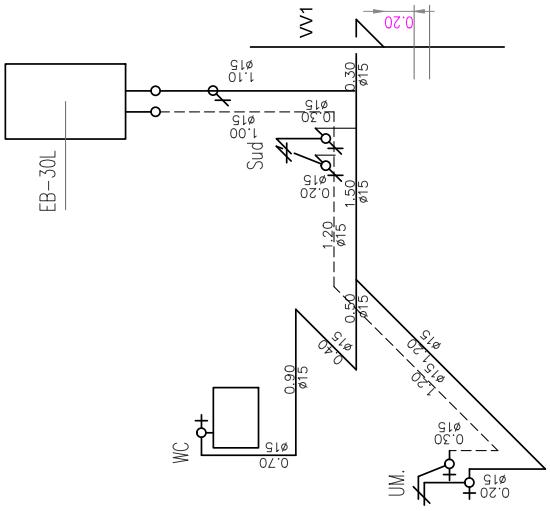


INTERIJER: "Novi Sad 2021- Evropske prestonice kulture", Novi Sad, Karlovačka porta br 5	PROJEKTANT: IDEN PROJEKT 3 - PROJEKT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA IDEN PROJEKT ADAPTACIJE DELA POSLOVNOG PROSTORA u postojćem objektu Postovnog centra Apot 7, Novi Sad, Jofisa Ruljatina 7 (B abode 3), dat. barem 10/14. f. K.O. Novi Sad	VISTA TEHDOK: IDEN PROJEKT (DOP) EVIDENCIJOM/MP- E 207/07
GAVNI PROJEKTANT: ZORICA FLORU ČANADADONIĆ, DPLINŽ ARH ODGOVORNJI PROJEKTANT: ZORICA FLORU ČANADADONIĆ, DPLINŽ ARH LICENCA BROJ: 300 G434 08	NOSIUC: EG Group DOO ZA PROJEKTOVANJE, INŽENJERING, KONSULTING	NAZIV LISTA: OSNOVNA/PREDATA DATUM: DECEMBAR 2017. RAZMERA: 1:100 PRLOG BR.: H.02



INTERIJER: "Novi Sad 2021- Evropske prestonice kulture" Novi Sad, Karlovačka porta br 5	PROJEKTANT: "EG Group" DOO za projektovanje, inženjering, konsulting, mreže, omjeravanje i izvođenje, Novi Sad, Karlovačka porta br 5	VASTA TELODOK: IDEINI PROJEKT (DP) EVIDENCIJOM/MP- E 207/07
GAVNI PROJEKTANT: ZORICA FLORU ČANADANOVIĆ, DIPLINŽARH ODGOVORNI PROJEKTANT: ZORICA FLORU ČANADANOVIĆ, DIPLINŽARH LICENCI BROJ: G34/08	3- PROJEKT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA IDEN PROJEKT ADAPACIJE DELA POSLOVNOG PROSTORIJA U IZPOSTOJENIM OBJEKTEM Postovnog centra Apolo - Novi Sad, Jofifa Ruljana 2 (B blok), dat. parcele 1014/1, K.O. Novi Sad	NASLOV LISTA: OSNOVA OTKROVLA DATUM: DECEMBAR 2017. RAZMERA: 1:100 PRLOG BR.: H.03

DETALJ A
R=1:50

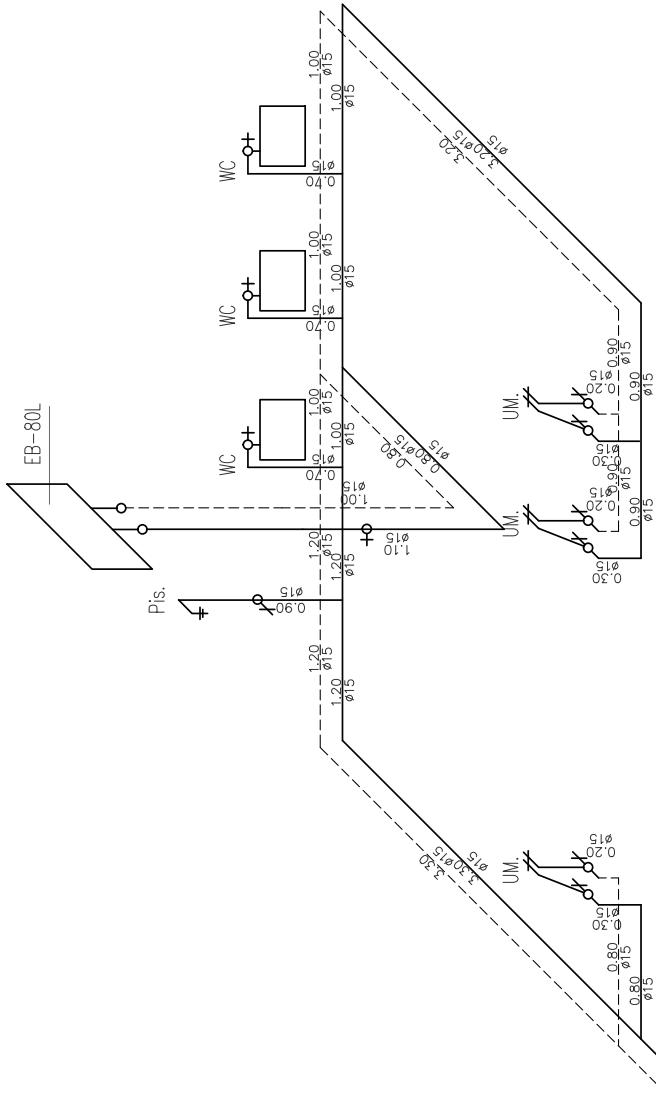
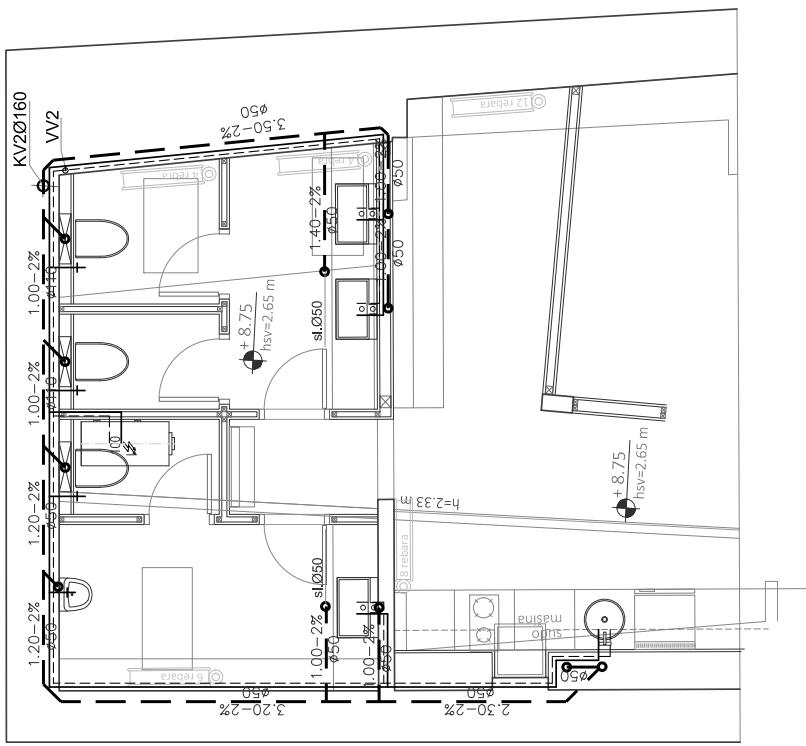


LEGENDA

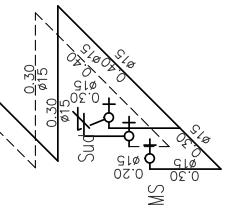
KV1Ø1200	HLADNA VODA
KV1Ø110	TOPLA VODA
A-02	FEKALNA KANALIZACIJA
reklamni zid	KANALIZACIONA VERTIKALA
VVi	VERTIKALA HLADNE VODE

PROJEKTANT: Projektačna Novi Sad 2021. Evropske prestonice kulture*, Novi Sad, Karlovačka porta br 5	IDEINI PROJEKAT 3 - PROJEKT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA IDEN PROJEKAT ADAPACIJE DELA POSLOVNOG PROSTORIA U POSTOJĆEOM OBJEKTU Postovnog centra Apoll - Novi Sad, Josifa Rulića 17, K.O. Novi Sad	VASTA TEHDOK: EVIDENCIJERUJUĆI	IDEINI PROJEKAT (DP) E 207/07
ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, DIPL INŽ ARH ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, DIPL INŽ ARH LICENCI BROJ: 300 G43408	GAVNI PROJEKTANT: ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, DIPL INŽ ARH ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, DIPL INŽ ARH LICENCI BROJ: 300 G43408	NOSIAC:	NAZIV LISTA: DETALJA
EG ing Group	DOO ZA PROJEKTODRŽANJE, INŽENJERING, KONSULTING	DATUM: DECEMBAR 2017.	RAZMERA: 1:50

DETALJ B
R=1:50



PROJEKTANT: IDIN PROJEKT 3 - PROJEKT HYDROTEHNIČKIH INSTALACIJA IDEN PROJEKT ADAPTACIJE DELA POSLOVNOG PROSTORIA U postrojenjem objekta Postovnog centra Apad - Novi Sad, Jofisa Ruljatina 17B, blok 14/4, J.O. Novi Sad	VISTA TEHDOK: IDEN PROJEKT (DP) EVIDENCIJER/MP. E - 207.07
GAVNI PROJEKTANT: ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, DIPLOMIR. ARH. GAVNI PROJEKTANT: ZORICA FLORIĆ ČANADANOVIĆ, DIPLOMIR. ARH. LICENCA BROJ: 300 G-84-08	NOSIČ: EG Group DOO ZA PROJEKTODANJE, INŽENJERING, KONSULTING, MONTAŽU, SAVETODANJE, SVAKI VREDNOSTNI, NARUDŽBENI, PRLOG BR.: PRLOG BR.: R-ZAMERA: DECEMBER 2017.



EG Group
DOO ZA PROJEKTODANJE, INŽENJERING, KONSULTING, MONTAŽU, SAVETODANJE, SVAKI VREDNOSTNI, NARUDŽBENI, PRLOG BR.:
PRLOG BR.:
R-ZAMERA: DECEMBER 2017.

EG Group
DOO ZA PROJEKTODANJE, INŽENJERING, KONSULTING, MONTAŽU, SAVETODANJE, SVAKI VREDNOSTNI, NARUDŽBENI, PRLOG BR.:
PRLOG BR.:
R-ZAMERA: DECEMBER 2017.