AMG strukture d.o.o.
Preduzeće za projektovanje,inženjering i nadzor
Ul. Marka Tajčevića br.12a , Beograd
mob. 060/69 69 901, tel/fax 011/2452 416
e-mail: amg.nadzor@gmail.com

3.1. НАСЛОВНА СТРАНА
Опремање са радовима на инвестиционом одржавању сутерена, галерије у приземљу и I спрата објекта Прогрес, Ул Змај Јовина 8-10, Београд за потребе EU HOUSE

ПЗИ- ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
3-ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Инвеститор:	The Delegation of the European Union to the Republic of Serbia Владимира Поповића 40, ГТЦ Авенија 19а, Нови Београд
Објекат:	Пословни објекат компаније ПРОГРЕС АД БЕОГРАД, Ул. Змај Јовина 8-10, катастарска парцела 2232/4 КО Стари град
Врста техничке документације:	ПЗИ – Пројекат за извођење
Назив и ознака дела пројекта:	3-Пројекат хидротехничких инсталација
За грађење / извођење радова:	инвестиционо одржавање и опремање
Пројектант:	"АМГ структуре" д.о.о. Предузеће за пројектовање, инжењеринг и надзор Ул. Марка Тајчевића бр.12а, Београд
Одговорно лице пројектанта:	Милан Гајић
Печат:	Потпис:
Одговорни пројектант ПЗИ:	Оља Јовановић, дипл.инж.арх.
Број лиценце:	300 3542 03
Лични печат:	Потпис:
Број техничке документације:	124/23-Х
Место и датум:	Београд, 2. децембар 2023.

AMG strukture d.o.o.
Preduzeće za projektovanje,inženjering i nadzor
Ul. Marka Tajčevića br.12a , Beograd
mob. 060/69 69 901, tel/fax 011/2452 416
e-mail: amg.nadzor@gmail.com

3.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТЕХНИЧКИ ОПИС ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Предмет пројекта је инвестиционо одржавање три постојећа тоалета у објекту галерије Прогрес који се налазе у сутерену постојећег објекта, са котом готовог пода на релативној висинској коти -3,00.

ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Три постојећа тоалата су опремљена по једном WC шољом и једним умиваоником. Постојећи тоалети су у дотрајалом стању и овим пројектом је обрађена замена постојећих водоводних, канализационих цеви санитарних уређаја и прибора.

ОПИС ПРОЈЕКТОВАНОГ СТАЊА

У складу са захтевом инвеститора, сачињен је пројекат инвестиционог одржавања простора. Одржавање се ради у постојећим габаритима и волумену.

Предмером и предрачуном радова су обрачунати радови на демонтажи постојећих цевовода и санитарија са транспортом и одлагањем на депонију коју одреди инвеститор.

Пројектованим стањем је предвиђена замена постојећих цеви и санитарија новим, уз промену намене тоалета 1 у тоалет прилагођен употреби особа са инвалидитетом.

ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА

Увидом у постојеће стање хидротехничких инсталација је установљено да је снабдевање санитарном водом из постојеће санитарне водоводне мреже објекта.

Након разбијања и уклањања керамичких плочица и обијања зида извршиће се прикључивање новопројектованог цевовода на постојећи.

Два прикључења на водоводну мрежу ће се извести цевима од полипропилена (PPR) називног (спољног) пречника DN25mm.

Непосредно иза сваког од два прикључка ће се уградити узидни пропусни вентил пречника DN25mm са пониклованом розетом, чиме ће се омогућити затварање дотока воде у новопројектовани део мреже (у сваки тоалет засебно).

Развод воде се води у жљебовима у зиду, на висини 50cm изнад коте готовог пода, до пројектованих точећих места цевима од полипропилена (PPR) називног (спољног) пречника од DN20mm до DN25mm. Цеви топле воде се воде 10cm изнад цеви развода хладне воде.

Санитарна вода се загрева помоћу три нискомонтажна електрична грејача воде, запремине 10 литара.

Испред сваког од санитарних уређаја монтира се »ЕК« вентил, чиме је обезбеђено несметано снабдевање водом свих санитарних уређаја за време отклањања квара на појединим точећим местима. Изнад умиваоника је монтирана батерија са два гибљива (brinox) црева.

Примењен цевни материјал је-унутрашњи развод санитарне водоводне мреже је од цеви од PPR-а (полипропилен- EN- ISO 15874).

Водоводне инсталације у објекту су пројектоване тако да доводе воду до свих излива.

ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Пројектовано је одвођење употребљених вода изх тоалета у постојећу фекалну канализациону мрежу. Пројектована су два прикључка на постојећу фекалну канализацију објекта DN110mm.

Задржавају се две постојеће вентилационе вертикале пречника DN110mm преко којих ће се након завршетка радова вентилисати канализациона мрежа.

Предмером и предрачуном радова је предвиђено разбијање постојеће подне облоге са утоваром у возило, транспортом на депонију, коју одреди инвеститор и депоновањем демонтираних цеви.

С обзиром да се ради о тоалетима за јавну употребу пројектовани су подни сливници са уграђеним сифоном и решетком од месинганог лима са металном хромираном површином DN75mm, за одвођење воде од хаваријског и случајног цурења воде и за чишћење пода. Испод и око сливника пројектована је хидроизолација и повезана са хидроизолацијим пода.

Предвиђена су два прикључка пројектоване на постојећу канализацију.

Канализација у објекту је пројектована од цеви и фазонских комада произведених од тврдог поливинилхлорида (PVC), JUS.G.C6.509., а фазонски комади JUS.G.C6.508. Овај материјал је изабран јер је водонепропустљив, као и гумене заптивке на спојевима. Спој цеви је на наглавак.

САНИТАРНИ УРЕЂАЈИ И ПРИБОР

Од санитарних уређаја је пројектовано:

- две WC шоље, симплон, са подним одводом са "soft close" даском и нискоматажним водокотлићем за зидну уградњу;
- конзолна WC шоље прилагођена употреби особа са посебним потребама са "soft close" даском и предградним водокотлићем са челичном конструкцијом и једноколичинском металном Cr-Ni типком за активирање испирања са штедном стоп функцијом;
- двс конзолнс умиваоника од санитарне керамике, са рупом за батерију, преливом и изливом преко сифона и чепом;
- конзолног умиваоника од санитарне керамике, са рупом за батерију, преливом и изливом преко сифона и чепом, прилагођеног употреби особа са инвалидитетом;
- огледало у раму димензија 60x80 cm- два стандардна и једно прилагођено употреби особа са инвалидитетом;
- три сензорске усадне поникловане једноручне славине и
- три нискомонтажна електрична грејача воде (бојлера) запремине 10l са прикључним цевима. Монтира се један испод умиваоника прилагођеног особама са инвалидитетом и два испод умиваоника у мушком и женском тоалету.

Сви санитарни уређаји и прибор су прве класе, дефинисани стандардима и атестирани од стране произвођача, а боје предвиђене у архитектонском пројекту, набављени су уз консултацију са надзорним органом и уз његову сагласност. Сви остали описи радова и материјала дати су у тексту предмера и предрачуна уз овај пројекат.

AMG strukture d.o.o.
Preduzeće za projektovanje,inženjering i nadzor
Ul. Marka Tajčevića br.12a , Beograd
mob. 060/69 69 901, tel/fax 011/2452 416
e-mail: amg.nadzor@gmail.com

3.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

AMG strukture d.o.o.
Preduzeće za projektovanje, inženjering i nadzor
Ul. Marka Tajčevića br. 12a, Beograd
mob. 060/ 69 69 901 tel./fax. 011/ 2456 357
e-mail: amg.strukture@gmail.com

Delegacija Evropske unije u Republici Srbiji
Ul. Milentija Popovića 40, Novi Beograd

VRSTA TEH. DOK.:
PZI-PROJEKAT ZA IZVOĐENJE

OBJEKAT:
Investiciono održavanje i opremanje dela objekta i galerije Progres,
Ul. Zmaj Jovina 8 -10, Beograd

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Olja V. Jovanović dipl.inž.arh.
licenca br. 300 3542 03

PROJEKAT:
3-HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

PROJEKTANT SARADNIK:

NAZIV CRTEŽA:
OSNOVA SUTERENA

Razmera	Br. teh. dok.	Datum	Crtež br.
1:50	124/23-H	12. 2023.	01

TOALET 1
(PRILAGOĐEN OSOBAMA SA INVALIDITETOM)

TOALETI 2 I 3

LEGENDA:

HDPE	CEV OD POLIETILENA VELIKE GUSTOĆE
PPR	CEV OD POLIPROPILENA
EGV	ELEKTRIČNI GREJAČ VODE
UM	УМИВАОНИК
WC	WC ИСПИРАЧ
1/4	JEDINICA OPTEREĆENJA
Σ6.5 J.P.	ZBIR JEDINICA OPTEREČENJA
——	HLADNA VODA
——	VRUĆA VODA

AMG strukture d.o.o.
Preduzeće za projektovanje, inženjering i nadzor
Ul. Marka Tajčevića br. 12a, Beograd
mob. 060/ 69 69 901 tel./fax. 011/ 2456 357
e-mail: amg.strukture@gmail.com

Delegacija Evropske unije u Republici Srbiji Ul. Milentija Popovića 40, Novi Beograd	VRSTA TEH. DOK.: PZI-PROJEKAT ZA IZVOĐENJE
OBJEKAT: Investiciono održavanje i opremanje dela objekta i galerije Progres, Ul. Zmaj Jovina 8 -10, Beograd	ODGOVORNI PROJEKTANT: Olja V. Jovanović dipl.inž.arh. licenca br. 300 3542 03
PROJEKAT: 3-HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE	PROJEKTANT SARADNIK:

NAZIV CRTEŽA:	Razmera	Br. teh. dok.	Datum	Crtež br.
AKSONOMETRIJA	1:50	124/23-H	12. 2023.	02