V Ý K R E S O V Á D O K U M E N T Á C I A

E-SO.01.03 ZDRAVOTECHNIKA

REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU

V PRIEVIDZI NA MARIÁNSKEJ ULICI

MIESTO STAVBY :	**MARIÁNSKA 570/55, PRIEVIDZA,**
	PARC. Č. 3090, K.Ú. PRIEVIDZA
INVESTOR :	**MESTO PRIEVIDZA**
PROJEKTANT:	**ING. JÁN LÖČEI**
STUPEŇ :	**STAVEBNÉ POVOLENIE**
DATUM SPRACOVANIA:	**DECEMBER 2016**

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

NÁZOV STAVBY	:	REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU V PRIEVIDZI NA MARIÁNSKEJ ULICI
MIESTO STAVBY	:	MARIÁNSKA 570/55, PRIEVIDZA, PARC. Č. 3090, K.Ú. PRIEVIDZA
KRAJ	:	TRENČIANSKÝ, OKRES PRIEVIDZA
INVESTOR	:	MESTO PRIEVIDZA
PROJEKTANT	:	ING. JÁN LÖČEI , 0011-ITN/2002 P A B E2,0043-ITN/2002 P A E1

ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

CHARAKTERISTIKA STAVBY :

Predmetom PD je zdravotechnika objektu s napojením na rozvody vody a kanalizácie.

II. TECHNICKÁ SPRÁVA

2.1 POUŽITÉ PODKLADY PRE VYPRACOVANIE PD

Geodetické zameranie (katastrálny snímok), Stavebná časť PD

2.2 TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Projekt zdravotechniky bol vypracovaný na základe PD stavebnej časti a platných STN a legislatívnych predpisov a STN 060320, STN 38 6405, STN EN 1775, STN 386450, STN 734201, STN 734210, STN 766655, STN 736660 a STN 736760. PD rieši odkanalizovanie zriaďovacích predmetov do verejnej kanalizácie. Pre zabezpečenie prívodu vody k zariaďovacím predmetom a odvádzanie splaškových vôd v objekte je potrebné vybudovať tieto zariadenia :

i. prívod a rozvod studenej pitnej vody
ii. príprava a rozvod úžitkovej vody (TUV)
iii. vnútorná kanalizácia – splašková
iv. dažďová kanalizácia

2.3 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA

Zariaďovacie predmety budú odkanalizované pomocou potrubia z PVC pripojovacích a kanalizačných hrdlových pre vnútornú kanalizáciu, pred objektom sú navrhnuté rúry z PVC kanalizačných pre vonkajšiu kanalizáciu. Potrubie pripojovacie je uložené do vysekaných rýh v priečkach a murive, hrdlové potrubia sú uložené pod stropom. Celá kanalizácia je odvetraná kanalizačnými stúpačkami PVC

DN 125 ukončené ventilačnými hlavicami nad strešnou konštrukciou. Na potrubí v prízemí je osadená čistiaca tvarovka 1 m nad podlahou.

Stúpačka je ukončená ventilačnou hlavicou nad strešnou konštrukciou. Hlavica musí rešpektovať strešnú krytinu, ku ktorej sa ventilačná hlavica prispôsobí.

Zvislé potrubia kanalizácie sú navrhnuté z rúr PVC odpadných pri plnom použití príslušných tvaroviek. Pripojovacie potrubie od zariaďovacích predmetov sa použije novodúrové potrubie. Spájanie potrubia PVC sa urobí lepidlom L 20 a gumovými krúžkami.

Existujúce pripojenie na existujúce zriaďovacie predmety bude zrušené, v prípade, ďalšieho nevyužívania po zmene dispozícii objektu.

Novozriaďovaná časť kanalizácie bude napojená na vonkajší rozvod v mieste existujúcej šachty, v zmysle grafickej časti PD.

2.4 **DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA**

Dažďové kanalizačné zvody sa pre objekt zriaďujú ako vonkajšie (úpravou existujúcich) so zaústením do jednotnej areálovej a následne do verejnej kanalizácie.

Spôsob odvádzania dažďových vôd bude rovnaký ako doposiaľ bezo zmeny.

2.5 VNÚTORNÝ VODOVOD

Rozvod vody k jednotlivým zariaďovacím predmetom sa urobí potrubím oceľovým, pozinkovaným, závitovaným, vedeným v murive, prípadne v podlahe. Potrubie je chránené dvojnásobnou izoláciou z plstenných pásov (kolená) a izoláciou IZOFLEX hr.30. (Rozvody vody je možné realizovať aj v plaste podľa technologických pokynov výrobcu), okrem požiarneho rozvodu vody (musí byť pozink) .

Spotreba vody je fakturačne meraná v spoločnej vodomernej šachte fakturačným vodomerom.

Výpočet potreby vody v zmysle MŽP SR č.684/2006 Z. z.

Potreba vody sa pre objekt sa nemení, ostáva zachovaná

Počet zamestnancov = 2 osôb + technické využitie

a) Denná potreba vody	Qp = 2x135 l/deň + 1500 l/deň = 1 770 l/deň
b) Max. denná potreba vody	Qm = 1 770 l/deň . 1,5 = 2 655 l/deň
c) Max. hodinová potreba vody	Qh = 0,064 l/s
d) Ročná potreba vody	Qrok = 1,770 m3/deň . 365 prac. dní = 646,05 m3/rok

V ďalšom sa voda využíva na požiarne účely s max. spotrebou v jednom požiarnom úseku 2 l/s.

Po zriadení prípojky je potrebné zabezpečiť hygienický preplach potrubia. Voda bude čiastočne využitá aj na požiarne účely.

Meranie spotreby vody bude riešené rovnako ako dosiaľ vo vodomernej šachte.

Napojenie na verejný rozvod vody bude zachované pôvodné.

2.6 OHREV TUV

Teplá voda sa pripravuje časť v elektrickom ohrievači vody. Zásobník je ohrievaný priamo elektrickou energiou.

2.7 **ZARIAĎOVACIE PREDMET**Y

Všetky zariaďovacie predmety sú typové s možnosťou obstarania v obchodnej sieti od tuzemských dodávateľov a výrobcov a budú špecifikované v realizačnom projekte.

2.8 **DAŽĎOVÉ VODY** SO STRIECH OBJEKTU

Dažďová kanalizácia so striech objektu bude odvádzaná rovnako ako doposiaľ. Bilancia je iba pre riešenú časť objektu (hlavný objekt).

Q = u x Ss x qs	u = súčiniteľ odtoku = 0,9
Q = 0,9 x 0,0433 x 150	Ss= plocha strechy v ha = 0,0433
Q = 5,8455 litr./sek	qs= výdatnosť dažďa v litr./s.h

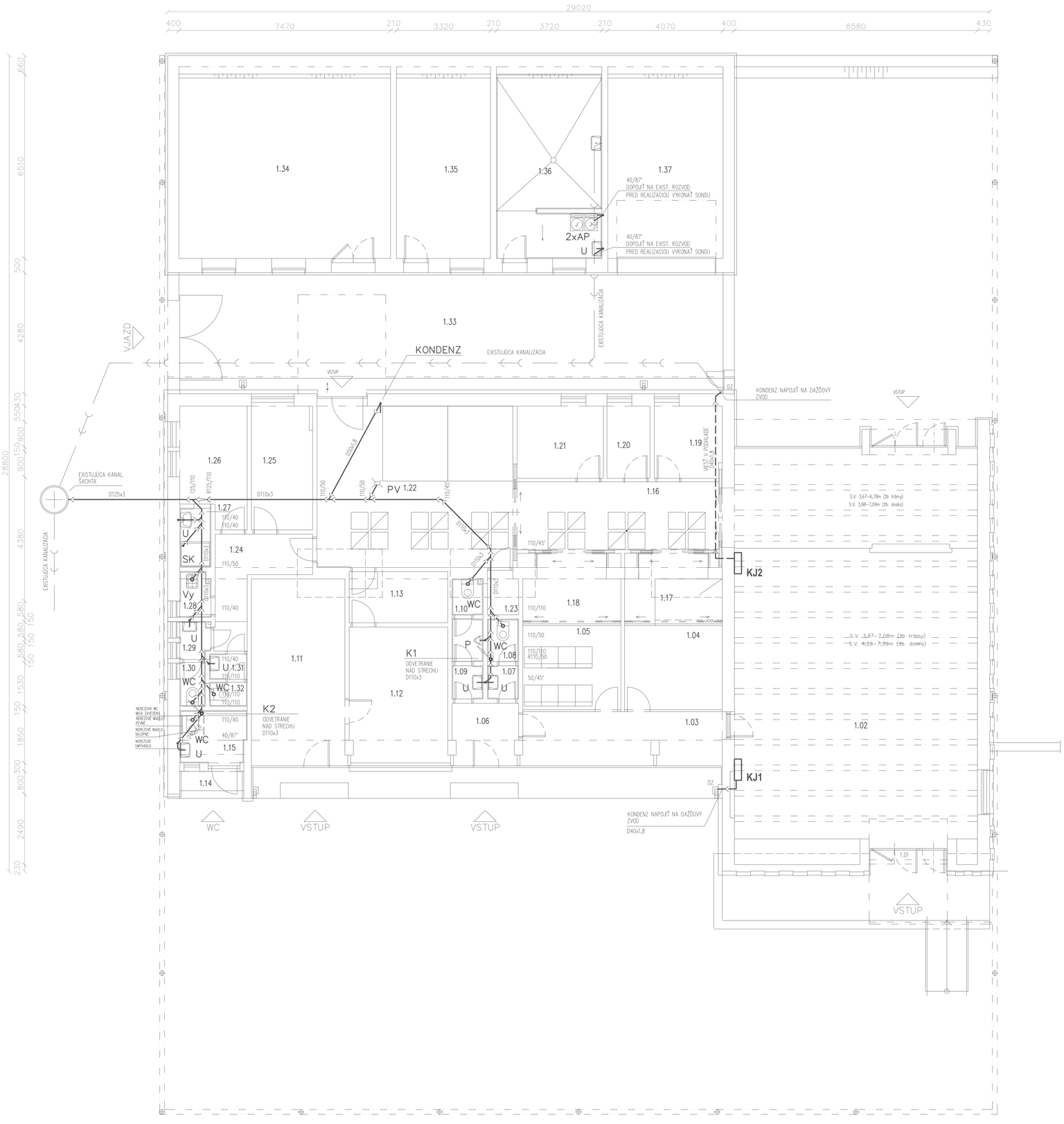
ZÁVER A ZHODNOTENIE

Pretože objekt preberá užívateľ ako celok je potrebné oboznámenie sa s prevádzkovými vlastnosťami. Projektová dokumentácia slúži ako pre stavebné povolenie.

Pred uvedením do prevádzky musí byť na rozvodoch vykonaná tlaková skúška.

Technickú správu vypracoval : 0011-ITN/2002 P A B E2,0043-ITN/2002 P A E1.1 Ing. Ján LÖČEI
V Prievidzi, 22.6.2017

PÔDORYS I.NP, M1:75



LEGENDA MIESTNOSTI

Č.M.	NÁZOV	PLOCHA (m^2)	ULOŽENIE
1.01	závetrie	2,04	PODPOVRCHOVÉ
1.02	obradná sieň	119,29	PODPOVRCHOVÉ
1.03	chodba	13,29	PODPOVRCHOVÉ
1.04	výstavná sieň 1 – pozostalí	10,24	PODPOVRCHOVÉ
1.05	výstavná sieň 2– pozostalí	10,29	PODPOVRCHOVÉ
1.06	chodba	5,00	PODPOVRCHOVÉ
1.07	predsieň pred WC ženy – verejnosť	1,29	PODPOVRCHOVÉ
1.08	WC ženy – verejnosť	1,65	PODPOVRCHOVÉ
1.09	predsieň pred WC muži – verejnosť	2,94	PODPOVRCHOVÉ
1.10	WC muži – verejnosť	1,37	PODPOVRCHOVÉ
1.11	predajňa	21,82	PODPOVRCHOVÉ
1.12	kancelária	16,64	PODPOVRCHOVÉ
1.13	chodba, denná miestnosť	6,26	PODPOVRCHOVÉ
1.14	závetrie	2,15	PODPOVRCHOVÉ
1.15	WC – verejnosť, imobilní	4,31	PODPOVRCHOVÉ
1.16	chodba	17,08	PODPOVRCHOVÉ
1.17	výstavná sieň – vystavený	7,69	PODPOVRCHOVÉ
1.18	výstavná sieň – vystavený	7,71	PODPOVRCHOVÉ
1.19	ozvučovacia miestnosť	6,05	PODPOVRCHOVÉ
1.20	sklad	3,88	PODPOVRCHOVÉ
1.21	kancelária správcu	7,76	PODPOVRCHOVÉ
1.22	chodba, chladiace boxy	39,88	PODPOVRCHOVÉ
1.23	sklad	1,67	PODPOVRCHOVÉ
1.24	chodba zázemie	8,01	PODPOVRCHOVÉ
1.25	šatňa, denná miestnosť	9,63	PODPOVRCHOVÉ
1.26	šatňa	9,26	PODPOVRCHOVÉ
1.27	umývareň	2,29	PODPOVRCHOVÉ
1.28	upratovačka	1,79	PODPOVRCHOVÉ
1.29	predsieň WC– zamestnanci ženy	1,53	PODPOVRCHOVÉ
1.30	WC – zamestnanci ženy	1,47	PODPOVRCHOVÉ
1.31	predsieň WC– zamestnanci muži	1,20	PODPOVRCHOVÉ
1.32	WC – zamestnanci muži	1,13	PODPOVRCHOVÉ
1.33	dvor (prestrešený)	82,22	PODPOVRCHOVÉ
1.34	truhlíareň	48,63	PODPOVRCHOVÉ
1.35	sklad	21,61	PODPOVRCHOVÉ
1.36	oblekáreň, práčovňa a sušiareň	23,87	PODPOVRCHOVÉ
1.37	garáž	26,50	PODPOVRCHOVÉ

POZNÁMKY:

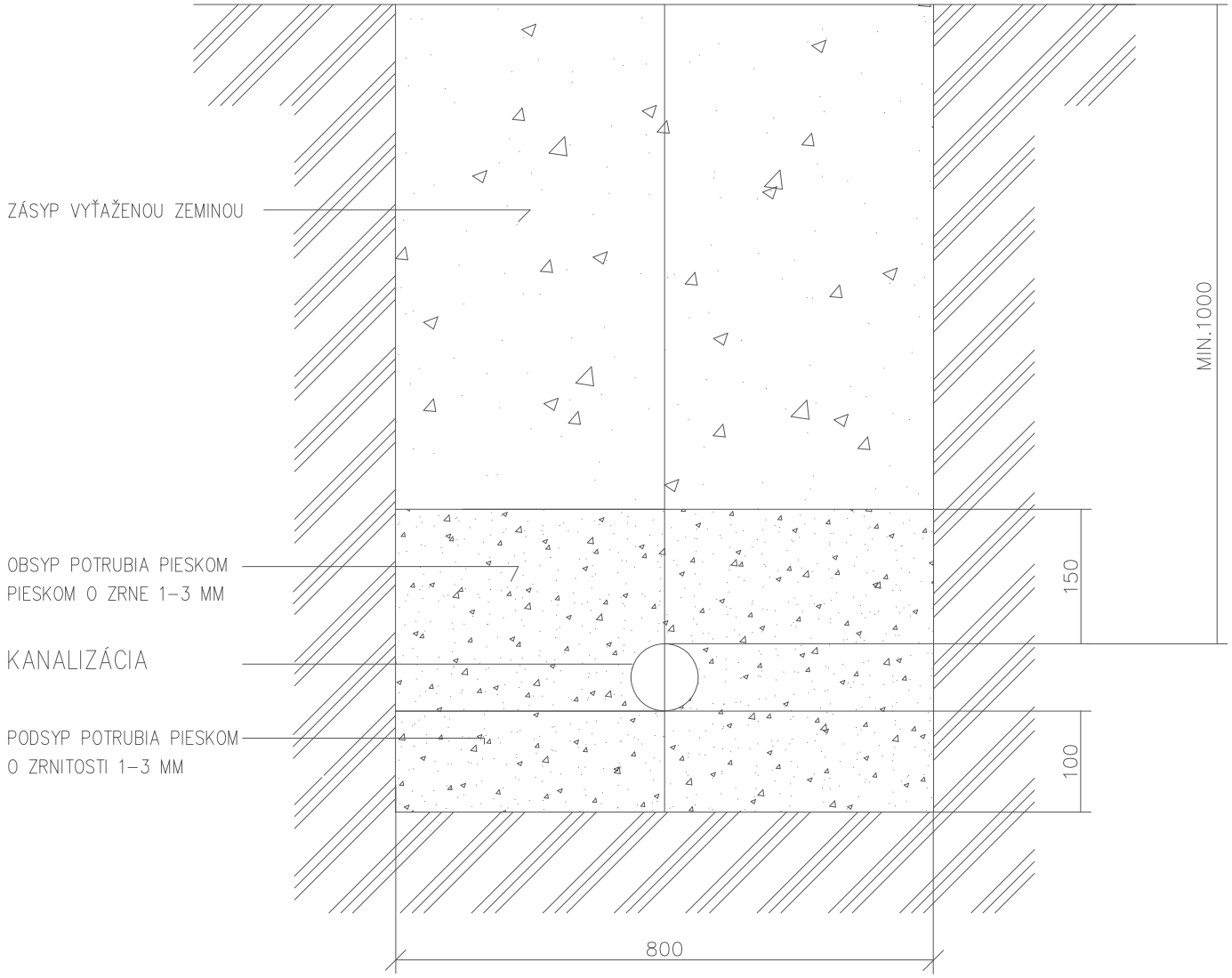
– WC PRE IMOBILNÝCH VYBAVIŤ NEREZOVOU WC MISOU, UMÝVADLOM A MADLAMI – 1 PEVNÉ, 1 SKLOPNÉ
+ ZÁSOBNÍK NA PAPIEROVÉ UTERÁKY A TOALETNÝ PAPIER, ZÁSOBNÍK NA TEKUTÉ MYDLO

Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis
3				
2				
1				

NÁZOV AKCIE: REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU V PRIEVIDZI NA MARIÁNSKEJ ULICI		Číslo výkresu	KA-0.1
MIESTO STAVBY: MARIÁNSKA 570/55, PRIEVIDZA, PARC. Č. 3090, K.Ú. PRIEVIDZA		Kótovaně (mm)	1: 75
PROJEKTANT	0011–ITN/2002 P A B E3,0043–ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L Ö Č E I	Účel	P.S.P
INVESTOR	MESTO PRIEVIDZA	Formát	8 A4
NÁZOV VÝKRESU: KANALIZÁCIA	PÔDORYS I.NP	Dátum	12/2016

ULOŽENIE POTRUBIA VO VÝKOPE M 1:10

KANALIZÁCIA



Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis
3				
2				
1				

NÁZOV AKCIE

REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU V PRIEVIDZI NA MARIÁNSKEJ ULICI

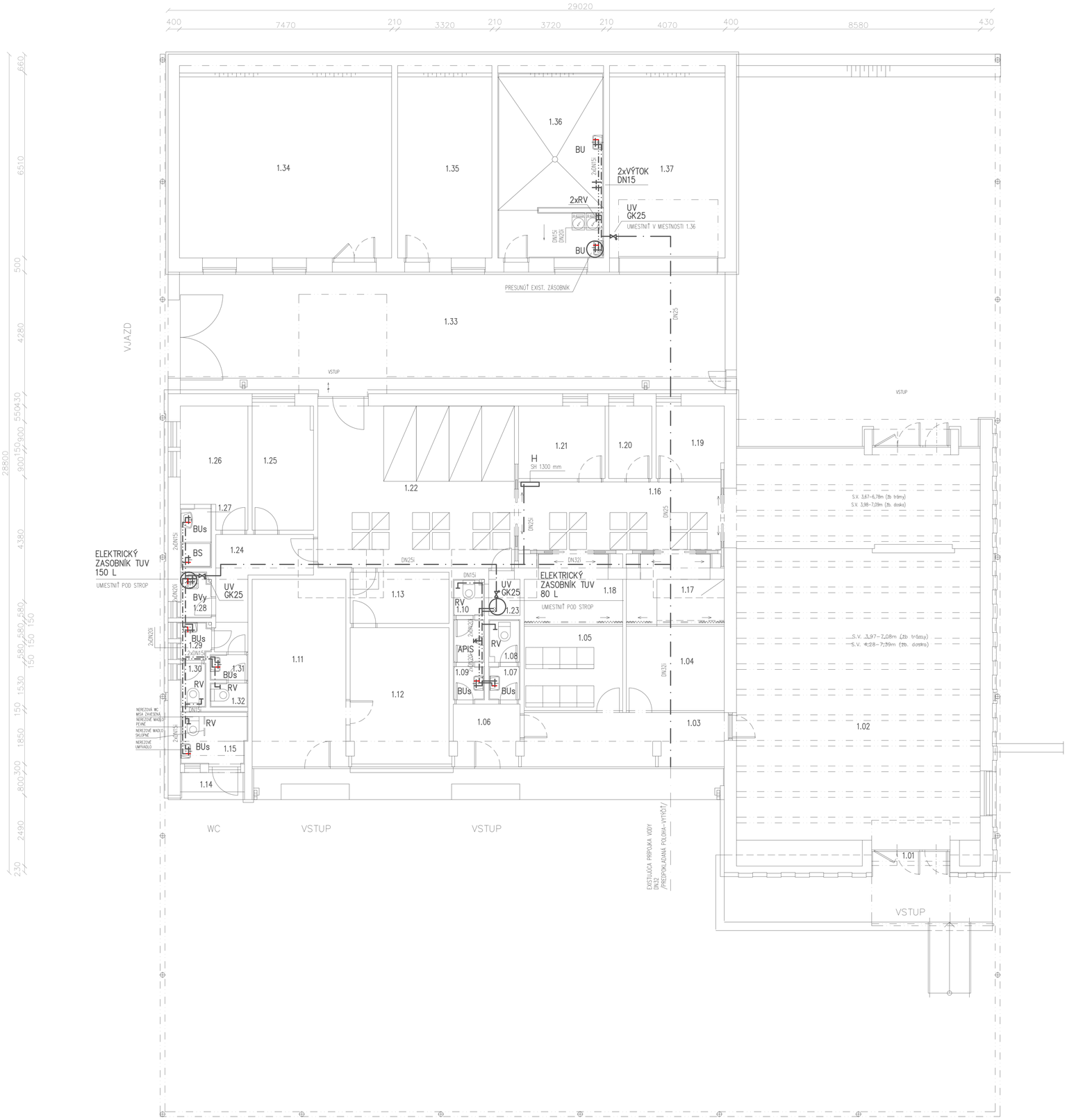
MIESTO STAVBY

MARIÁNSKA 570/55, PRIEVIDZA, PARC. Č. 3090, K.Ú. PRIEVIDZA

PROJEKTANT	0011–ITN/2002 P A B E3,0043–ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L Ö Č E I
INVESTOR	MESTO PRIEVIDZA
NÁZOV VÝKRESU KANALIZÁCIA	**ULOŽENIE POTRUBIA**

Číslo výkresu	**KA-1.1**
Kótované (mm)	1: –
Účel	P.S.P
Formát	2 A4
Dátum	12/2016

PÔDORYS I.NP, M1:75



LEGENDA MIESTNOSTI

Č.M.	NÁZOV	PLOCHA (m^2)	ULOŽENIE
1.01	závetrie	2,04	PODPOVRCHOVÉ
1.02	obradná sieň	119,29	PODPOVRCHOVÉ
1.03	chodba	13,29	PODPOVRCHOVÉ
1.04	výstavná sieň 1 – pozostalí	10,24	PODPOVRCHOVÉ
1.05	výstavná sieň 2– pozostalí	10,29	PODPOVRCHOVÉ
1.06	chodba	5,00	PODPOVRCHOVÉ
1.07	predsieň pred WC ženy – verejnosť	1,29	PODPOVRCHOVÉ
1.08	WC ženy – verejnosť	1,65	PODPOVRCHOVÉ
1.09	predsieň pred WC muži – verejnosť	2,94	PODPOVRCHOVÉ
1.10	WC muži – verejnosť	1,37	PODPOVRCHOVÉ
1.11	predajňa	21,82	PODPOVRCHOVÉ
1.12	kancelária	16,64	PODPOVRCHOVÉ
1.13	chodba, denná miestnosť	6,26	PODPOVRCHOVÉ
1.14	závetrie	2,15	PODPOVRCHOVÉ
1.15	WC – verejnosť, imobilní	4,31	PODPOVRCHOVÉ
1.16	chodba	17,08	PODPOVRCHOVÉ
1.17	výstavná sieň – vystavený	7,69	PODPOVRCHOVÉ
1.18	výstavná sieň – vystavený	7,71	PODPOVRCHOVÉ
1.19	ozvučovacia miestnosť	6,05	PODPOVRCHOVÉ
1.20	sklad	3,88	PODPOVRCHOVÉ
1.21	kancelária správcu	7,76	PODPOVRCHOVÉ
1.22	chodba, chladiace boxy	39,88	PODPOVRCHOVÉ
1.23	sklad	1,67	PODPOVRCHOVÉ
1.24	chodba zázemie	8,01	PODPOVRCHOVÉ
1.25	šatňa, denná miestnosť	9,63	PODPOVRCHOVÉ
1.26	šatňa	9,26	PODPOVRCHOVÉ
1.27	umyváreň	2,29	PODPOVRCHOVÉ
1.28	upratovačka	1,79	PODPOVRCHOVÉ
1.29	predsieň WC– zamestnanci ženy	1,53	PODPOVRCHOVÉ
1.30	WC – zamestnanci ženy	1,47	PODPOVRCHOVÉ
1.31	predsieň WC– zamestnanci muži	1,20	PODPOVRCHOVÉ
1.32	WC – zamestnanci muži	1,13	PODPOVRCHOVÉ
1.33	dvor (prestrešený)	82,22	PODPOVRCHOVÉ
1.34	truhlareň	48,63	PODPOVRCHOVÉ
1.35	sklad	21,61	PODPOVRCHOVÉ
1.36	oblekáreň, práčovňa a sušiareň	23,87	PODPOVRCHOVÉ
1.37	garáž	26,50	PODPOVRCHOVÉ

POZNÁMKY:

– WC PRE IMOBILNÝCH VYBAVIŤ NEREZOVOU WC MISOU, UMÝVADLOM A MADLAMI – 1 PEVNÉ, 1 SKLOPNÉ
+ ZÁSOBNÍK NA PAPIEROVÉ UTERÁKY A TOALETNÝ PAPIER, ZÁSOBNÍK NA TEKUTÉ MYDLO

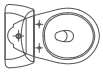
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis
3				
2				
1				

NÁZOV AKCIE: REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU V PRIEVIDZI NA MARIÁNSKEJ ULICI		Číslo výkresu	V0-0.1
MIESTO STAVBY: MARIÁNSKA 570/55, PRIEVIDZA, PARC. Č. 3090, K.Ú. PRIEVIDZA		Kótované (mm)	1: 75
PROJEKTANT	0011–ITN/2002 P A B E3,0043–ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L Ö Č E I	Účel	P.S.P
INVESTOR	MESTO PRIEVIDZA	Formát	8 A4
NÁZOV VÝKRESU: VODOINŠTALÁCIA	PÔDORYS I.NP	Dátum	12/2016

LEGENDA POTRUBÍ

POTRUBIE	NÁZOV	CHARAKTERISTIKA
— · — · —	ROZVOD STUDENEJ VODY (SV)	POZINK. / PLAST
— ·· — ·· —	ROZVOD TEPLEJ PITNEJ VODY	POZINK. / PLAST
———	CIRKULAČNÝ ROZVOD TEPLEJ VODY	POZINK. / PLAST
———<	KANALIZAČNÉ POTRUBIE	PVC
———	PRIPOJOVACIE KANALIZAČNÉ POTRUBIE	PVC

LEGENDA PRVKOV

POTRUBIE	NÁZOV	CHARAKTERISTIKA
	WC	ZACHODOVA MISA LYRA(KOMBI) JIKA ROHOVÝ VENTIL T66 AB–DN15 OTOČNÉ PVC ODTOKOVÉ KOLENO HL 210P
	U	UMYVADLO LYRA 1433.0–JIKA UMYV.MIEŠACIA BATERIA UMYV. ZAPACHOVÁ UZAVIERKA T 1015
	RV	UZATVÁRACÍ VENTIL ROHOVÝ T385–DN15
BUs		BATERIA UMYVADLOVA STOJANKOVÁ GAMA 6502
BD		BATERIA DREZOVÁ GAMA PL 05
BV		BATERIA VAŇOVÁ

NEŠPECIFIKOVANÉ ZARIAĎOVACIE PREDMETY A BATERIE URČI ARCHITEKT STAVBY A INVESTOR

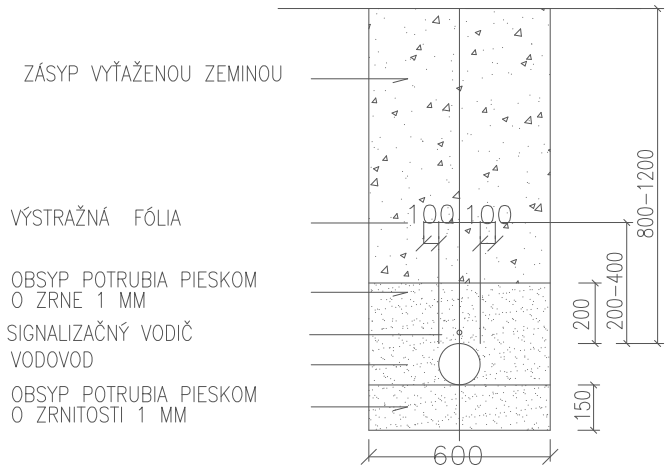
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis
3				
2				
1				

NÁZOV AKCIE
REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU V PRIEVIDZI NA MARIÁNSKEJ ULICI
MIESTO STAVBY
MARIÁNSKA 570/55, PRIEVIDZA, PARC. Č. 3090, K.Ú. PRIEVIDZA

PROJEKTANT	0011–ITN/2002 P A B E3,0043–ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L Ö Č E I
INVESTOR	MESTO PRIEVIDZA
NÁZOV VÝKRESU	**LEGENDA**
	VODOINŠTALÁCIA

Číslo výkresu	**VO-0.2**
Kótované (mm)	1:50
Účel	P.S.P
Formát	1 A4
Dátum	12/2016

ULOŽENIE POTRUBIA VO VÝKOPE



Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis
3				
2				
1				

NÁZOV AKCIE

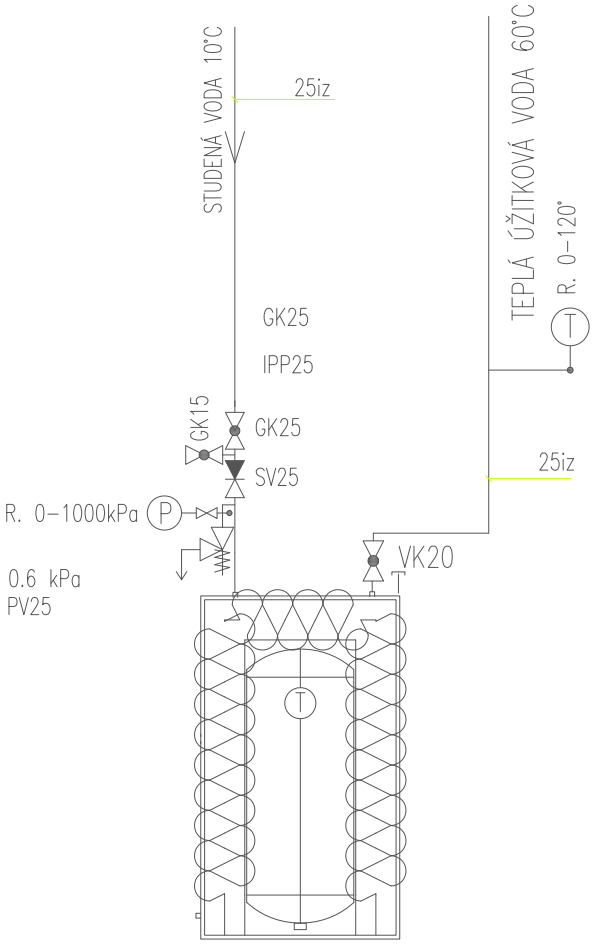
REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU V PRIEVIDZI NA MARIÁNSKEJ ULICI

MIESTO STAVBY

MARIÁNSKA 570/55, PRIEVIDZA, PARC. Č. 3090, K.Ú. PRIEVIDZA

PROJEKTANT	0011–ITN/2002 P A B E3,0043–ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L Ö Č E I
INVESTOR	MESTO PRIEVIDZA
NÁZOV VÝKRESU	VODOINŠTALÁCIA **ULOŽENIE POTRUBIA**

Číslo výkresu	**VO-3.1**
Kótované (mm)	1:50
Účel	P.S.P
Formát	1 A4
Dátum	12/2016



Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis
3				
2				
1				

NÁZOV AKCIE

REKONŠTRUKCIA DOMU SMÚTKU V PRIEVIDZI NA MARIÁNSKEJ ULICI

MIESTO STAVBY

MARIÁNSKA 570/55, PRIEVIDZA, PARC. Č. 3090, K.Ú. PRIEVIDZA

Číslo výkresu	**V0-1.1**
Kótované (mm)	1:50

PROJEKTANT	0011–ITN/2002 P A B E3,0043–ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L Ö Č E I
INVESTOR	MESTO PRIEVIDZA
NÁZOV VÝKRESU	**ZAPOJENIE TUV**
VODOINŠTALÁCIA	

Účel	P.S.P
Formát	1 A4
Dátum	12/2016