

STAVBA: KAŠTIEĽ VO VINNOM - KOMPLEXNÁ OBNOVA KULTÚRNEJ PAMIATKY

Investor: OBEC VINNÉ
Obecný úrad č. 508, 072 31 Vinné

SO. 03 VODOVODNÁ PRÍPOJKA*Zodpovedný projektant:*

Helena ŠTAUDNEROVÁ
Autorizovaný stavebný technik, reg. č. T2-250/2002

MIESTO STAVBY: <i>zast. územie obce Vinné</i> <i>parc. číslo: 1; 2/1</i>	ČÍSLO ZÁKAZKY: 202008_54	Paré:
	DÁTUM: 12/2020	

Realizované s finančnou podporou Ministerstva kultúry Slovenskej republiky na rok 2020. E.č: MK-5571/2019-423

BOSKOV s.r.o. Myslina 15 066 01 Humenné	VKP PROJEKT s.r.o. Helena Štaudnerová	Kaštieľ vo Vinnom - komplexná obnova kultúrnej pamiatky SO. 01 Hlavný objekt - Kaštieľ SO 03. Vodovodná prípojka
---	--	--

Technická správa SO.03 VODOVODNÁ PRÍPOJKA

NÁZOV STAVBY: **KAŠTIEĽ VO VINNOM - KOMPLEXNÁ OBNOVA KULTÚRNEJ PAMIATKY**

VLASTNÍK, INVESTOR: OBEC VINNÉ, Obecný úrad č. 508, 072 31 Vinné
Realizované s finančnou podporou Ministerstva kultúry Slovenskej republiky na rok 2020 E.č: MK-5571/2019-423

MIESTO STAVBY: VINNÉ, parc. č. 1; 2/1.
Kaštieľ, Vinné, evidovanej v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“) ako: „Kaštieľ“ pod číslom 103/1, okres: Michalovce, obec: Vinné, katastrálne územie: Vinné, parcelné číslo 1, súpisné číslo 430, podľa listu vlastníctva č. 2541

Základné údaje :

Predmetom projektovej dokumentácie je riešiť prívod pitnej vody do objektu chránenej nehnuteľnosti - národná kultúrna pamiatka - Kaštieľ, Vinné, evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“) ako: „Kaštieľ“ pod číslom 103/1, okres: Michalovce, obec: Vinné, katastrálne územie: Vinné, parcelné číslo 1, súpisné číslo 430, podľa listu vlastníctva č. 2541.

Vodovodná prípojka pitnej vody bude napojená na verejný vodovod. Pre meranie spotreby vody je navrhnutá vodomerná šachta, umiestnená na parcele investora.

Vonkajšie rozvody vody upresniť na stavbe podľa skutočnosti.

Prehľad východiskových podkladov

Pri spracovaní projektovej dokumentácie boli použité tieto podklady:

- kópia pozemkovej mapy
- situačné a výškové zameranie danej lokality
- konzultácia s investorom
- príslušné STN

Tlakové pomery v sieti sú stabilné v súlade s STN 75 5401 (min. 0,25 MPa a max. ,060 Mpa). Pri dispozičnom usporiadaní sa prihliadalo na jestvujúce umiestnenie inžinierskych sietí.

Záber PPF :

Výstavba vodovodu si nevyžaduje trvalý a dočasný záber pôdneho fondu pre výstavbu vodovodu.

Ochranné pásma :

Výstavba vodovodnej prípojky si nevyžaduje zriadenie pásiem hygienickej ochrany vodného zdroja. Na ochranu verejných vodovodov a verejných kanalizácií pred poškodením sa vymedzuje podľa § 19 zákona č. 442/2002 Z.z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z.z. o regulácii v sieťových odvetviach pásmo ochrany. Zabudovaním vodovodu do výkopu vznikne podzemné vedenie, ktoré si vyžaduje ochranné pásmo 1,50 m na obe strany od vonkajšieho obrýsu potrubia pre vodovody do DN 500. Pre vedení trasy potrubia v miestach križovania respektíve súbehu s jestvujúcimi

BOSKOV s.r.o. Myslína 15 066 01 Humenné	VKP PROJEKT s.r.o. Helena Štaudnerová	Kaštieľ vo Vinnom - komplexná obnova kultúrnej pamiatky SO. 01 Hlavný objekt - Kaštieľ SO 03. Vodovodná prípojka
---	--	--

vedeniami je potrebné dodržať bezpečnostné a dovolené vzdialenosti podľa STN 73 6005.

Stavebno - technické riešenie stavby :

Zemné práce :

Zemné práce pre vodovodnú prípojku začíname od miesta napojenia na verejnom vodovode smerom k objektu kaštieľa po vytýčení trasy jestvujúcich podzemných vedení. Po vykopaní ryhy pre vodovodnú prípojku je potrebné upraviť dno ryhy a to štrkopieskom hr. 150 mm. Rýhu nad hĺbkou 1,30 m pažíme príložným pažením. Na takto upravené dno ukladáme polyetylénové rúry DN 63 mm. Po úspešnom prevedení tlakovej skúšky vodovodného potrubia môžeme ryhu zasypávať a to tak, že do výšky 300 mm nad vrcholom hrdla rúra prevedieme obsyp potrubia triedeným materiálom a zvyšok ryhy zasypávame po vrstvách 200 mm už netriedeným materiálom za súčasného odstraňovania paženia. Po ukončení zemných prác upraviť do pôvodného stavu prekopané plochy.

Vodovod :

Trasa vodovodnej prípojky je vedená po napojení na vodovod v zelenom páse a potom smeruje potrubie k objektu kaštieľa - vid' výkresovú časť.

Pre novonavrhanú vodovodnú prípojku sú navrhnuté polyetylénové rúry tlakové DN 63 - dĺžky celkom 44,70 m .

Napojenie vodovodnej prípojky na verejný vodovod je pomocou príslušného navrtávacieho pásu. Spájanie polyetylénových rúr a tvaroviek doporučujem príslušnými spojovacími tvarovkami.

Každé vodovodné potrubie musí byť pred uvedením do prevádzky podrobené skúške vodou podľa EN 805. Konce skúšaného úseku, otvory pre odbočky musia byť riadne zaslepené.

Pre meranie spotreby vody bude slúžiť navrhovaná vodomerná šachta DN 1500/1600 v ktorej je umiestnený vodomerný pre investora. Pre privedenie potrubia z PE sú v stenách šachty osadené plastové prechodky s „O“ kružkami podľa rozmeru privádzaného PE potrubia. Vstup do šachty je riešený otvorom na ktorý sa osadzuje liatinový poklop DN 600. Vstup do šachty je riešený stupadlami.

Vodomerná šachta DN 1500/1600 je vybavená príslušnými armatúrami – vid' výkresovú časť.

Výpočet potreby vody :

Potreba vody podľa: Vyhlášky MP SR č. 209 z 20 júna 2013 a podľa vyhlášky č. 684/2006 Z.z. – príloha č. 3

kapacita:

apartmány (poschodie)	6 lôžok (2 lôžkové apartmány - 3 izby)
salóniky (prízemie)	90 stoličiek (6 x salónik)
salóniky (poschodie)	100 stoličiek (2 x salónik - 50 osôb)
sobášna miestnosť (poschodie)	50 stoličiek
počet pracovníkov	3 – potreba vody 60 l / osobu a deň

BOSKOV s.r.o. Myslina 15 066 01 Humenné	VKP PROJEKT s.r.o. Helena Štaudnerová	Kaštieľ vo Vinnom - komplexná obnova kultúrnej pamiatky SO. 01 Hlavný objekt - Kaštieľ SO 03. Vodovodná prípojka
---	--	--

počet návštevníkov (ostatných) 240 – potreba vody 5 l / osobu a deň
počet návštevníkov ubytovaných 6 – potreba vody 150 l / osobu a deň
koeficient dennej nerovnomernosti – 1,6 od 1000 do 5000 obyvateľov
koeficient hodinovej nerovnomernosti – 1,8
počet hodín 24

Max. denná potreba vody pre investora :

$$Q_m = (3 \times 60 \times 1,6) + (240 \times 5 \times 1,6) + (6 \times 150 \times 1,6)$$

$$Q_m = 3648 \text{ l/d}$$

Max. hodinová potreba :

$$Q_h = \frac{3648 \times 1,80}{14 \times 60} = \frac{7,817}{60} = 0,13 \text{ l/s}$$

Max. ročná potreba :

$$Q_r = 3,678 \times 200$$

$$Q_r = 735,60 \text{ m}^3 / \text{rok}$$

STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LIKVIDÁCIA ODPADOVÝCH LÁTOK

Stavba nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Stavebná suť bude vyvezená na skládku po dohode s príslušnými orgánmi.

- ochrana vôd – na stavenisku nenastanú stavebné procesy, ktoré by mohli znečistiť podzemné ako aj povrchové vody. Na stavenisku sa nesmú nachádzať skládky ropných produktov. Stavenisko sa nenachádza v ochrannom pásme vodného zdroja.
- ochrana ovzdušia – pre uskladnenie a prísun prachových materiálov je vhodné použiť kontajnery a zásobníky. Samotná technológia výstavby nebude mať negatívny vplyv na znečistenie ovzdušia.
- ochrana pôdy a zelene – počas realizácie stavby je treba stromy, kríky a zeleň chrániť pred poškodením.
- ochrana proti hluku – na stavenisku sa nebudú nachádzať žiadne výrobné, ktoré by mohli vplývať na zvýšenie hlučnosti v okolí.
- odpad pri stavebnej činnosti – Pri ochrane životného prostredia bude zhotoviteľ rešpektovať nasledovné:

Predpokladaná tvorba vzniknutých odpadov počas výstavby je v členení podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z. v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov

BOSKOV s.r.o. Myslina 15 066 01 Humenné	VKP PROJEKT s.r.o. Helena Štaudnerová	Kaštieľ vo Vinnom - komplexná obnova kultúrnej pamiatky SO. 01 Hlavný objekt - Kaštieľ SO 03. Vodovodná prípojka
---	--	--

Poznámka :

Pri súbehu a križovaní vodovodnej prípojky s inými podzemnými vedeniami dodržať vzdialenosti podľa STN 73 6005.

Z hľadiska bezpečnosti práce pri výstavbe, ale aj samotnej prevádzky je bezpodmienečne potrebné dodržať všetky zákonné ustanovenia, normy, predpisy a ustanovenia vyhlášky č.147/2013, účinnej od 1.7.2013.

Pri montáži jednotlivých materiálov a technológií dodržať technologický popis výrobcu.
Nad vodovodnú prípojku umiestniť vyhľadávací vodič CY 6

Vodomerná šachta bude vybavená vodomernou zostavou typu HAWLE.

Pred začatím zemných prác vytýčiť všetky podzemné vedenia !

Bod napojenie vodovodnej prípojky na verejný vodovod je vlastníctvom VVS a.s. Bod napojenia realizuje a dodáva výhradne VVS a.s. Vodomerná zostava vo vodomernej šachte je navrhnutá podľa „ Technických podmienok pripojenia“ vydaných VVS a.s. Košice.

SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Č. j. T2-250/2002
OSVEDČENIE
VYDANÉ PODĽA § 43c ZÁKONA NR SR č. 138/1992 Zb.
V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV
Helena ŠTAUDNEROVÁ

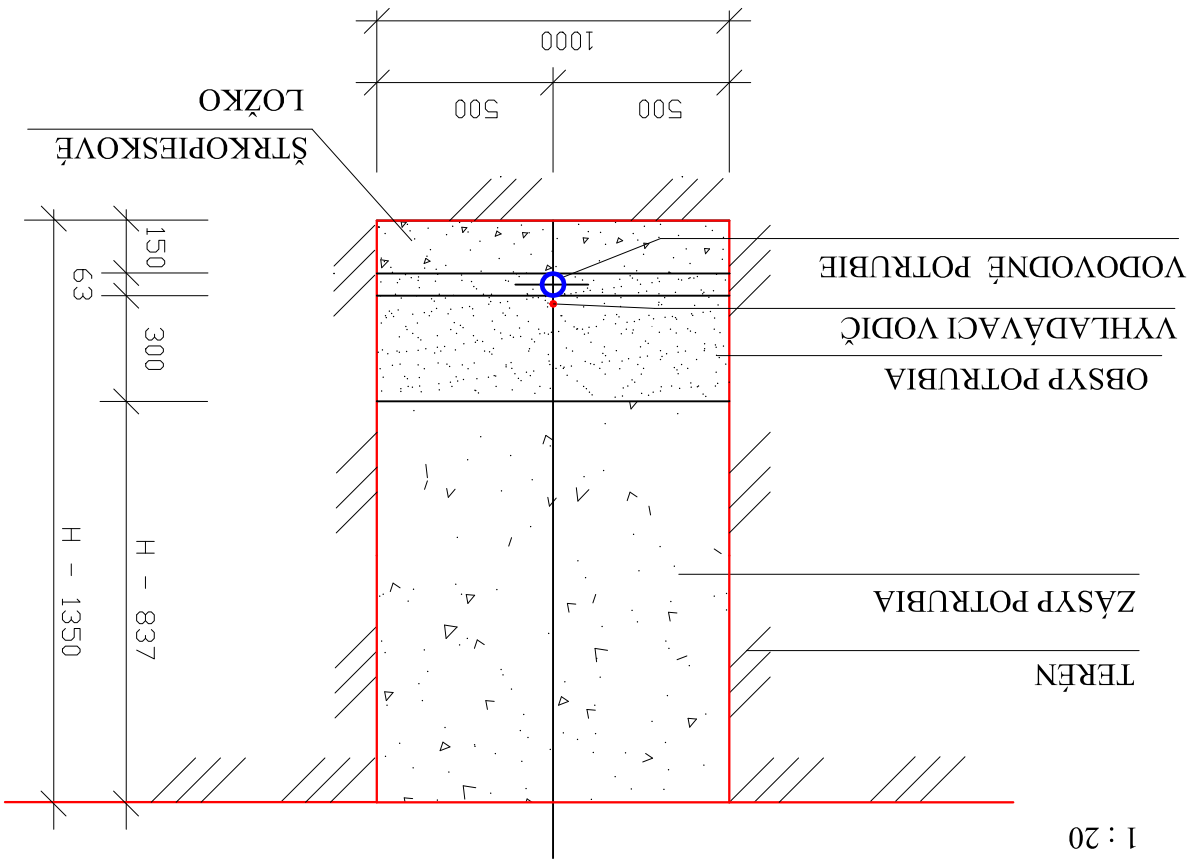
V Trebišove 11/ 2020

Vypracovala: Helena Štaudnerová

ULOŽENIE POTRUBIA V TERÉNE

REZ A A'

1 : 20



Realizované s finančnou podporou Ministerstva kultúry Slovenskej republiky
na rok 2020. E.č.: MK - 5571/2019 - 423

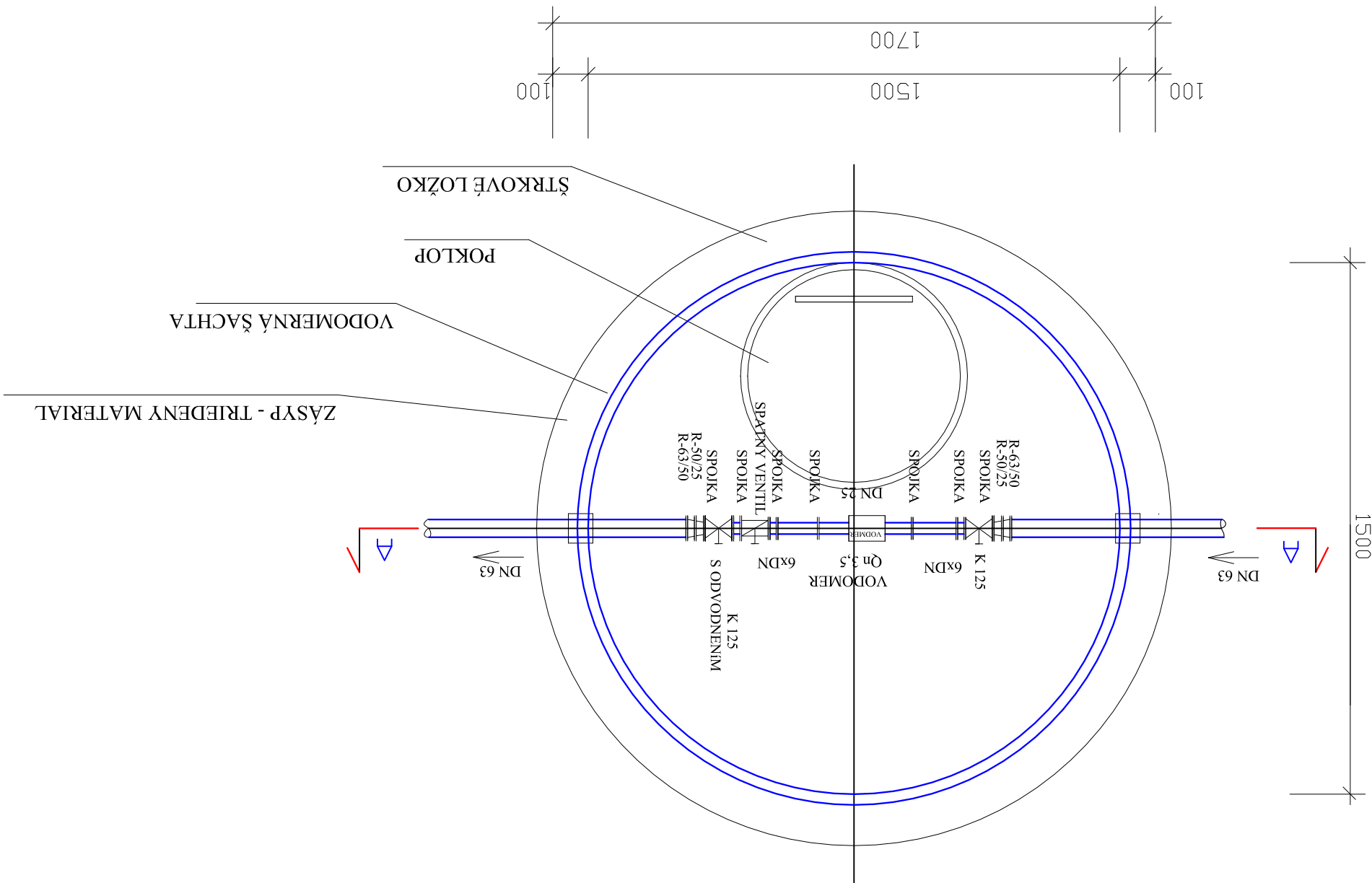
SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Č. J. T2-250/2002
O S V E D Č E N Í E
vydané podľa § 43c zákona NR SR Č 138/1992 Zb.
v znení neskorších predpisov
HELENA ŠTAUDNEROVÁ

±0.000 = 147.36 m n.m.(B.p.v.)

Název stavby:		REKONŠTRUKCIA KAŠTIEĽA VO VINNOM	
Miesto stavby:		Vinné, okres Michalovce, Košický kraj	
Parcela č.:			
Objednávateľ:	Obec VINNÉ		
Objekt:	SO-03: VODOVODNÁ PRÍPOJKA		
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:	Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ		
ASR, STATIKA:	Ing. Vladimír BOŠKO		
POŽIARNA OCHRANA:	Mgr. Peter ZASTKO		
ELEKTRO, BLESKOZVOD:	Ing. Ján KAVA		
ÚVK:	Ing. Ján IVANKO		
ZTI, VK, KP	Helena ŠTAUDNEROVÁ		
Mierka:		1:20	
Dátum vyhotovenia:		11/2020	
Zák. číslo:		11-2020	
Stupeň:		Projekt pre stavebné povolenie	
BOSKOV S.R.O.		Myslína 15, 066 01 Humenné, www.boskov.sk	
Číslo výkresu:		07	
Název výkresu:		ULOŽENIE POTRUBIA V TERÉNE	

VODOMERNĀ ŠACHTA
DN 1500/1600

ROZMIESTNENIE ARMATURY VO VODOMERNEJ ŠACHTE
 PODLA TECHNICKÝCH PRÍPOJENÍ VVS a.s. KOŠICE



VÝPIS MATERIÁLU - ISIFLO - SYSTEM SPOJOVANIA

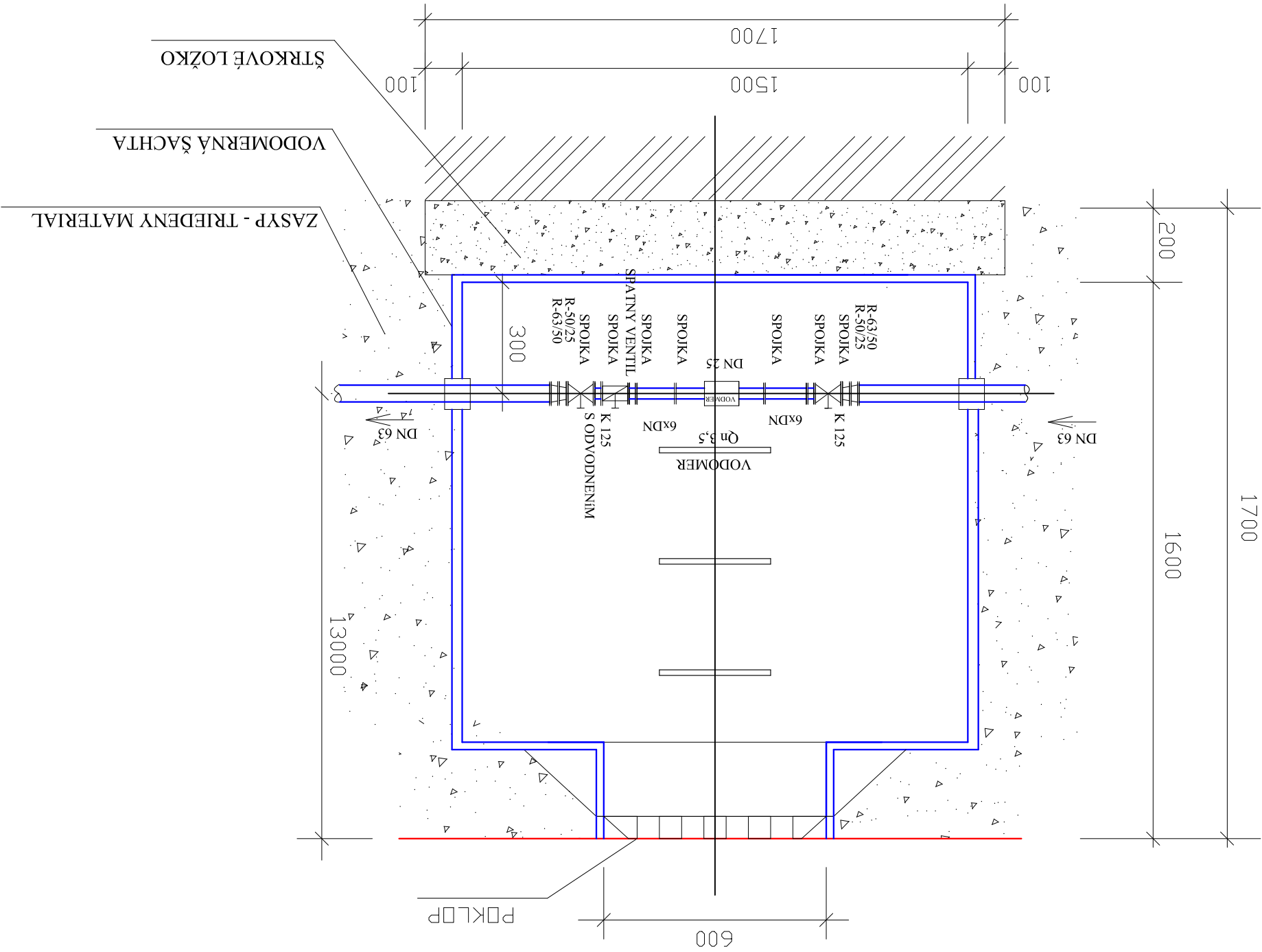
P.č.	POPIS	MATERIALU	POČET	POZNAMKA
1	RURA PE DN 63		1 m	
2	RURA PE DN 25		1 m	
3	SPOJKA - PRECHODKA DN 63		2 ks	
4	REDUKČNÉ ŠRUBEBIE R 63/50		2 ks	
5	REDUKČNÉ DVOISTUPŇOVÉ ŠRUBEBIE R 50/25		2 ks	
6	VENTIL UZATVARACI S ODVODNENIM K 125	DN 25	1 ks	
7	VENTIL UZATVARACI K 125	DN 25	1 ks	
8	VODOMER - Øn 3,5		2 ks	
9	SPATNA KLAPKA DN 25		1 ks	
10	SPOJKY DN 25		7 ks	
11	UKLADŇUJÚCI KUS DN 25		2 ks	

POZNAMKA:
VODOMERNÁ ŠACHTA VYROBENÁ Z POLYPROPYLENU - DN 1500/1600
ARMATÚRY SÚ NAVRHUTÉ ORIENTAČNE - DODÁVA VVS a.s. Košice
VODOMERNÁ ZOSTAVA HAWLE

VODOMERNĀ ZOSTAVA HAWLE

Realizované s finančnou podporou Ministerstva na rok 2020. E.č.: MK - 5571/2019 - 423

SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV
ČJ. T2-250/2002
OS V E D Ě N Í E
vydane podľa § 43c zákona NR SR č 138/1992 Zb.
v znení neskorších predpisov
HELENA ŠTAUDNEROVÁ

$$\pm 0.000 = 147.36 \text{ m n.m. (B.p.v.)}$$


Názov stavby:	REKONŠTRUKCIA KAŠTIEĽA VO VINNOM
Miesto stavby:	Vinné, okres Michalovce, Košický kraj
	Parc. č.:
Objednávateľ:	Obec VINNÉ
Objekt:	SO-03: VODOVODNÁ PRÍPOJKA
Diel:	
ARCHITEKT PROJEKTU:	Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ
ASR, STATIKA:	Ing. Vladimír BOŠKO
POŽIARNA OCHRANA:	Mgr. Peter ZASTKO
ELEKTRO, BLESKOZVOD:	Ing. Ján KAŤA
ÚVK:	Ing. Ján IVANKO
ZTI, VK, KP	Helena ŠTAUDNEROVÁ
Názov výkresu:	VODOMERNÁ ŠACHTA DN 1500/1600
	Císlo výkresu:
	04

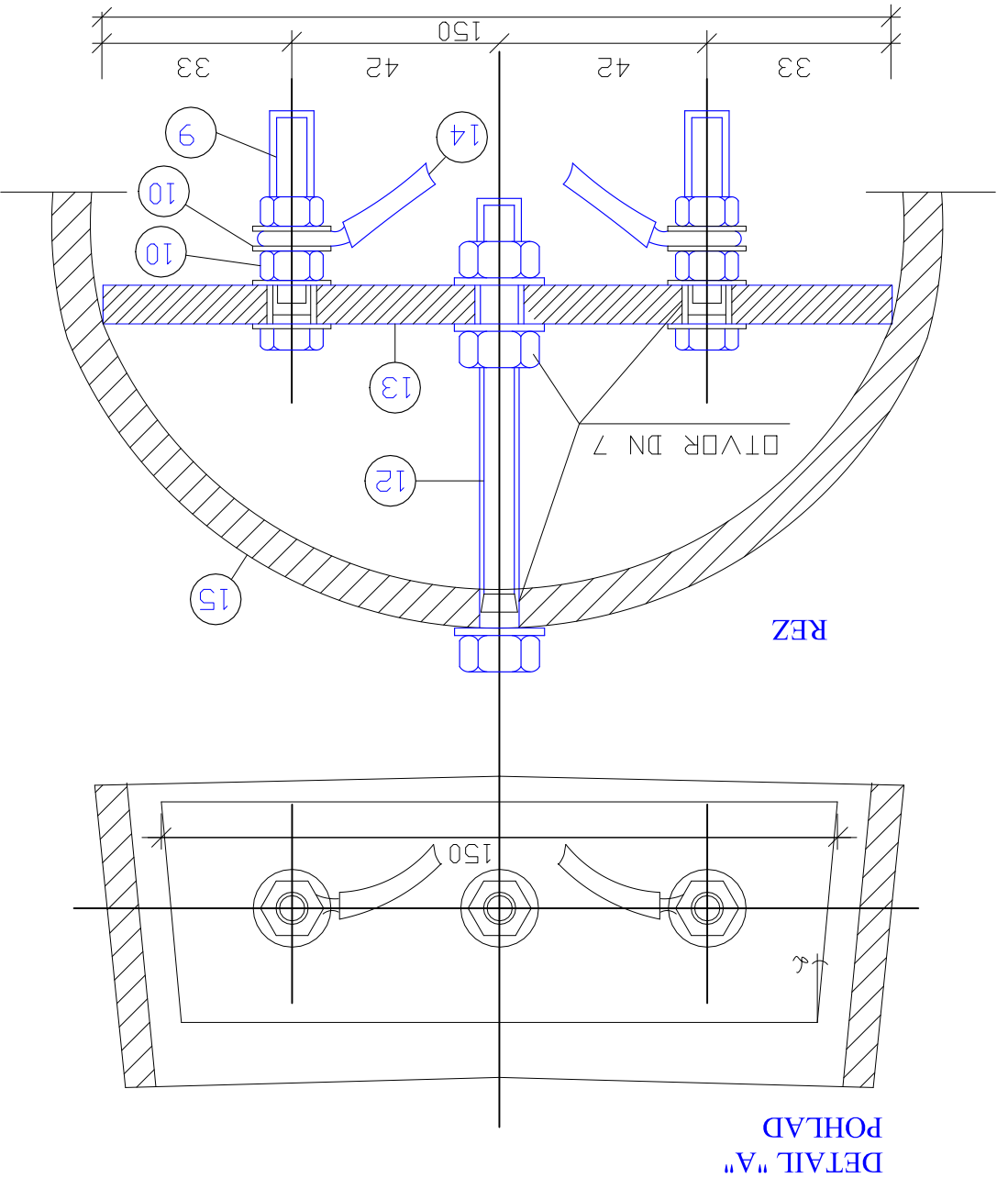
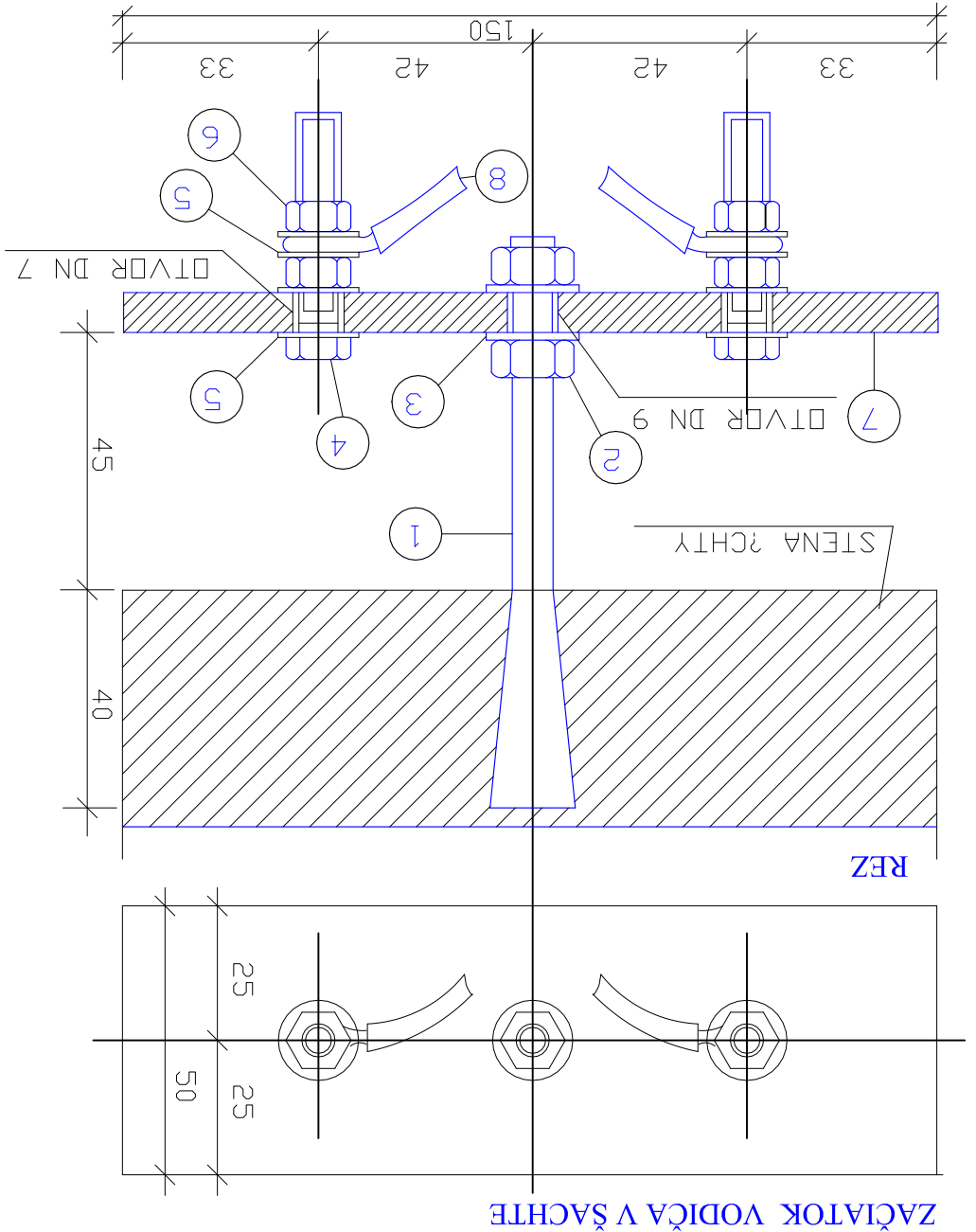
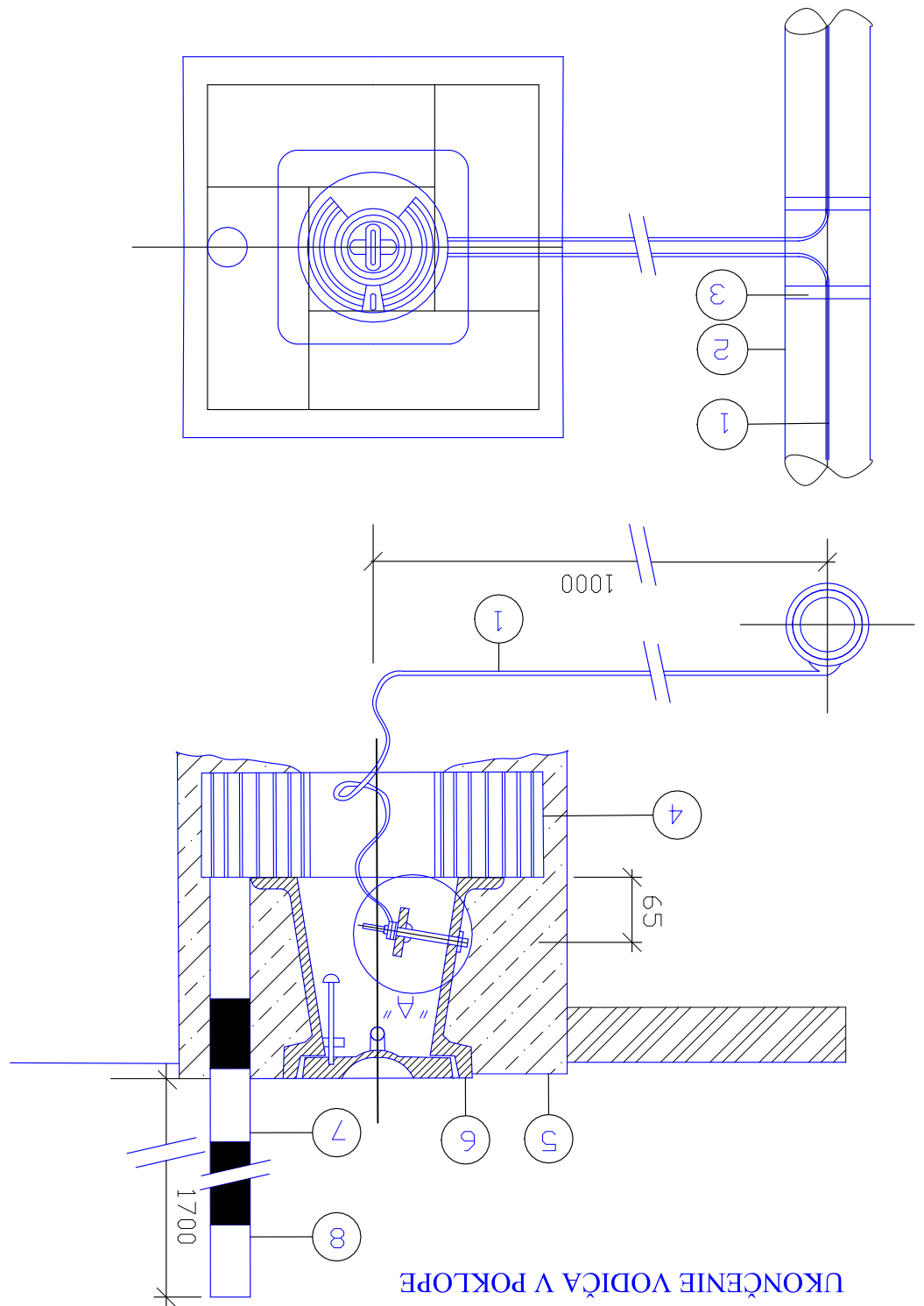
04

P.č.	POPS	MATERIÁL	POČET	POZNÁMKA
1	SKRUTKA DO STENY	M8 100	1 ks	
2	MOSADZNA MATICA	M8	2 ks	
3	MOSADZNA PODLOŽKA	M8	2 ks	
4	MOSADZNA SKRUTKA	M6 40	2 ks	
5	MOSADZNA PODLOŽKA	M6	6 ks	
6	MOSADZNA MATICA	M6	4 ks	
7	IZOLAČNÁ DOSKA	TEXGUMOID 150 50 8	1 ks	
8	VODIČ	AV 6 mm ²		

LEGENDA

P.č.	POPS	MATERIÁL	POČET	POZNÁMKA
1	VODIČ	AV 6 mm ²		
2	RÚRA	PVC DN 800		
3	SAMOLEPIACA PÁSKA			
4	TEHLA	PRIEČNE DIEROVANÁ	4 ks	
5	BETÓNOVÁ PÍTKA	400/400/350 mm	1 ks	
6	UZÁVEROVÝ POKLOP		1 ks	
7	OCELOVÁ RÚRA	DN 38x25 - 1000 mm	1 ks	
8	OZN.	NAPAJACIEHO VÝVODU		
9	MOSADZNA SKRUTKA	m 6x40	2 ks	
10	MOSADZNA PODLOŽKA	6	10 ks	
11	MOSADZNA MATICA	6	6 ks	
12	MOSADZNA SKRUTKA	6x75	1 ks	
13	IZOLAČIA	TEXGUMOID 50x50x8		
14	VODIČ	AV 6 mm ²		
15	UZÁVEROVÝ POKLOP			

LEGENDA

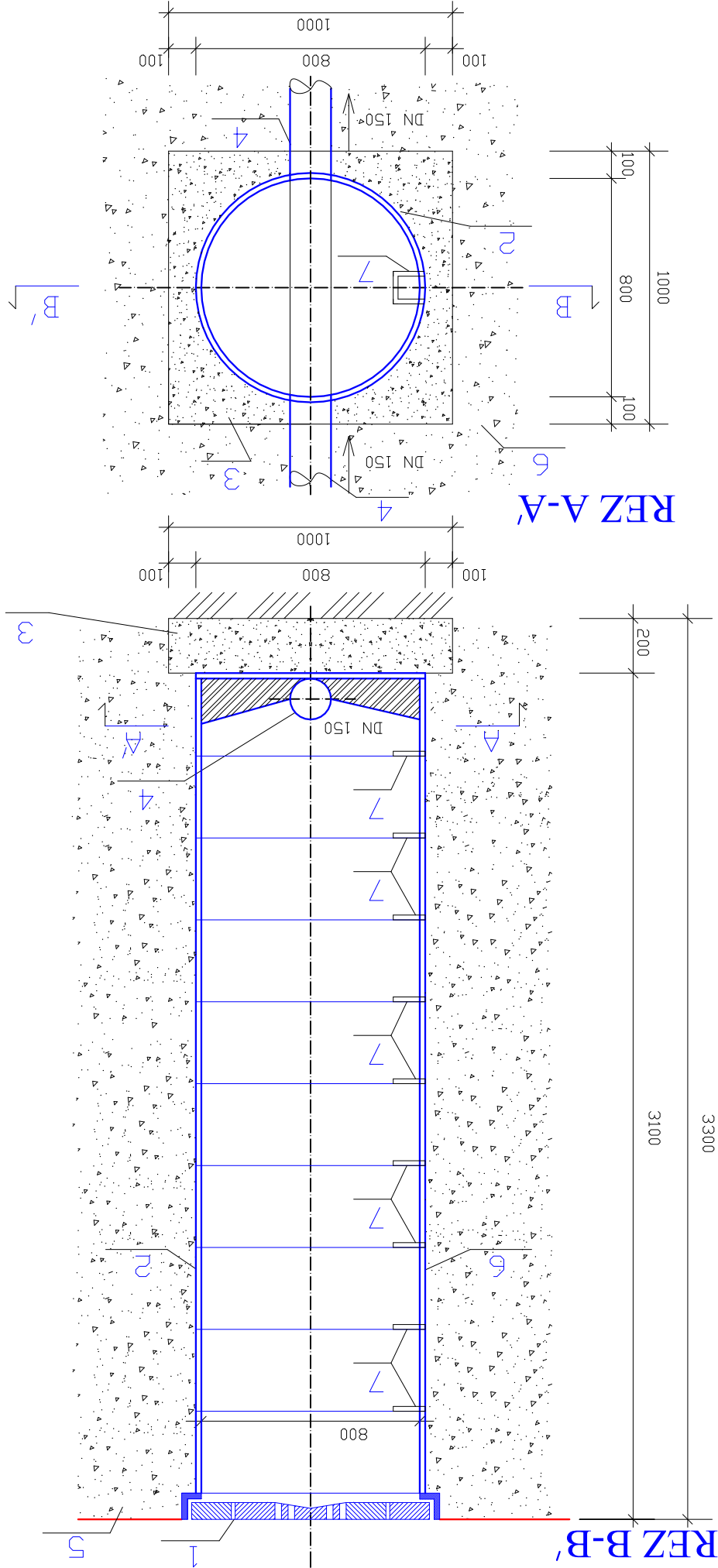


Názov stavby:	REKONŠTRUKCIA KAŠTIEĽA VO VINNOM	Miesto stavby:	Vinné, okres Michalovce, Košícký kraj	Par. č.:	
Názov výkresu:	ZAČIATOK A UKONČENIE VODIČA	ZTI, VK, KP	Helena ŠTAUDNEROVÁ	Mierka:	
ÚVK:	Ing. Ján IVANKO	Datum vyhotovenia:	11/2020	Zák. číslo:	11-2020
ELEKTRO, BLESKOZVOD:	Ing. Ján KAVA	Projekt pre stavebné povolenie		Stupeň:	
POŽIARNA OCHRANA:	Mgr. Peter ZASTKO				
ASR, STATIKA:	Ing. Vladimír BOŠKO				
ARCHITEKT PROJEKTU:	Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ				
Diel:					
Objekt:	SO-03: VODOVODNÁ PRÍPOJKA				
Objedávateľ:	Obec VINNÉ				
Názov stavby:	REKONŠTRUKCIA KAŠTIEĽA VO VINNOM	Miesto stavby:	Vinné, okres Michalovce, Košícký kraj	Par. č.:	

Realizované s finančnou podporou Ministerstva kultúry Slovenskej republiky na rok 2020. E.č.: MK - 5571/2019 - 423

SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV
O S V E D E Č E N Í E
v zmysle podla § 43 zákona NR SR Č 138/1992 Zb.
HELENA ŠTAUDNEROVÁ

±0,000 = 147,36 m n.m.(B.p.v.)



- LEGENDA
- 1 - POKLOP DN 800
 - 2 - KANALIZAČNÁ ŠACHTA DN 800
 - 3 - ŠTRKOVÉ LOŽKO
 - 4 - KANALIZAČNÉ POTRUBIE
 - 5 - TERÉN - SPEVNENÁ PLOCHA
 - 6 - ZÁSYP TRIEDENÝM MATERIÁLOM
 - 7 - STUPADLA

POZNAMKA:

KANALIZAČNÁ ŠACHTA VYROBENÁ Z POLYPROPYLENU - DN 800
DD, POLYKOMP, KAMPDVA 1, 040 01 KOSICE, TEL.: 055/63224528

Realizované s finančnou podporou Ministerstva kultúry Slovenskej republiky
na rok 2020. E.č.: MK - 5571/2019 - 423

SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV
Č. J. T2-250/2002
O S V E D Č E N Í E
vydané podľa § 43c zákona NR SR Č 138/1992 Zb.
HELENA ŠTAUDNEROVÁ

±0.000 = 147.36 m n.m.(B.p.v.)

Názov stavby:		REKONŠTRUKCIA KAŠTIEĽA VO VINNOM	
Miesto stavby:		Vinné, okres Michalovce, Košický kraj	
Objednávateľ:		Obec VINNÉ	
Objekt:		SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA	
Diel:		Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ	
ASR, STATIKA:		Ing. Vladimír BOŠKO	
POŽIARNÁ OCHRANA:		Mgr. Peter ZASTKO	
ELEKTRO, BLESKOZVOD:		Ing. Ján KAVA	
ÚVK:		Ing. Ján IVANKO	
ZTI, VK, KP		Helena ŠTAUDNEROVÁ	
Názov výkresu:		VSTUPNÁ KRUIHOVÁ ŠACHTA-PLASTOVÁ DN 800	
Číslo výkresu:		03	

M 1:200/100



OSVEDČENIE

vydane podľa § 43c zázkonu NR SR č. 138/1992 Zb.

1. $\frac{1}{x} = x^{-1}$
 2. $\frac{d}{dx} x^{-1} = -1 x^{-2}$
 3. $= -\frac{1}{x^2}$

STAVBA: **KAŠTIEĽ VO VINNOM - KOMPLEXNÁ OBNOVA KULTÚRNEJ PAMIATKY**

Investor: OBEC VINNÉ
Obecný úrad č. 508, 072 31 Vinné

SO. 03 KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

Zodpovedný projektant:

Helena ŠTAUDNEROVÁ
Autorizovaný stavebný technik, reg. č. T2-250/2002

MIESTO STAVBY: zast. územie obce Vinné parc. číslo: 1; 2/1	ČÍSLO ZÁKAZKY: 202008_54	Paré:
	DÁTUM: 12/2020	

Realizované s finančnou podporou Ministerstva kultúry Slovenskej republiky na rok 2020. E.č: MK-5571/2019-423

BOSKOV s.r.o. Myslina 15 066 01 Humenné	VKP PROJEKT s.r.o. Helena Štaudnerová	Kaštieľ vo Vinnom - komplexná obnova kultúrnej pamiatky SO. 01 Hlavný objekt - Kaštieľ SO 04. Kanalizačná prípojka
---	--	--

Technická správa SO.04 KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA

NÁZOV STAVBY: **KAŠTIEĽ VO VINNOM - KOMPLEXNÁ OBNOVA KULTÚRNEJ PAMIATKY**

VLASTNÍK, INVESTOR: OBEC VINNÉ, Obecný úrad č. 508, 072 31 Vinné
Realizované s finančnou podporou Ministerstva kultúry Slovenskej republiky na rok 2020 E.č: MK-5571/2019-423

MIESTO STAVBY: VINNÉ, parc. č. 1; 2/1.
Kaštieľ, Vinné, evidovanej v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“) ako: „Kaštieľ“ pod číslom 103/1, okres: Michalovce, obec: Vinné, katastrálne územie: Vinné, parcelné číslo 1, súpisné číslo 430, podľa listu vlastníctva č. 2541

Všeobecná časť :

Predmetom projektovej dokumentácie je riešiť odkanalizovanie splaškových a dažďových vôd z objektu chránenej nehnuteľnosti - národná kultúrna pamiatka - Kaštieľ, Vinné, evidovaný v Ústrednom zozname pamiatkového fondu (ďalej len „ÚZPF“) ako: „Kaštieľ“ pod číslom 103/1, okres: Michalovce, obec: Vinné, katastrálne územie: Vinné, parcelné číslo 1, súpisné číslo 430, podľa listu vlastníctva č. 2541.

Pre daný objekt je potrebné vybudovať novú splaškovú kanalizačnú prípojku.

Odvedenie odpadových splaškových vôd z objektu je riešené kanalizačnou prípojkou do verejnej kanalizácie. Pri vyústení vnútornej kanalizácie z objektu osadiť kontrolnú kanalizačnú šachtu.

Dažďové vody zo strechy objektu budú odvádzané prostredníctvom jestvujúcej kanalizácie cez dažďové zvody do jestvujúcej areálovej dažďovej kanalizácie, ktorá ústi do verejnej dažďovej kanalizácie.

Množstvo splaškových vôd je adekvátne spotrebe vody.

Výpočet potreby vody :

Potreba vody podľa: Vyhlášky MP SR č. 209 z 20 júna 2013 a podľa vyhlášky č. 684/2006 Z.z. – príloha č. 3

kapacita:

apartmány (poschodie) 6 lôžok (2 lôžkové apartmány - 3 izby)

salóniky (prízemie) 90 stoličiek (6 x salónik)

salóniky (poschodie) 100 stoličiek (2 x salónik - 50 osôb)

sobašna miestnosť (poschodie) 50 stoličiek

počet pracovníkov 3 – potreba vody 60 l / osobu a deň

počet návštevníkov (ostatných) 240 – potreba vody 5 l / osobu a deň

počet návštevníkov ubytovaných 6 – potreba vody 150 l / osobu a deň

koeficient dennej nerovnomernosti – 1,6 od 1000 do 5000 obyvateľov

koeficient hodinovej nerovnomernosti – 1,8

počet hodín 24

BOSKOV s.r.o. Myslína 15 066 01 Humenné	VKP PROJEKT s.r.o. Helena Štaudnerová	Kaštieľ vo Vinnom - komplexná obnova kultúrnej pamiatky SO. 01 Hlavný objekt - Kaštieľ SO 04. Kanalizačná prípojka
---	--	--

Max. denná potreba vody pre investora :

$$Q_m = (3 \times 60 \times 1,6) + (240 \times 5 \times 1,6) + (6 \times 150 \times 1,6)$$

$$Q_m = 3648 \text{ l/d}$$

Max. hodinová potreba :

$$Q_h = \frac{3648 \times 1,80}{14 \times 60} = \frac{7,817}{60} = 0,13 \text{ l/s}$$

Max. ročná potreba :

$$Q_r = 3,678 \times 200$$

$$Q_r = 735,60 \text{ m}^3 / \text{rok}$$

Dažďové vody zo striech objektov sú odvádzané strešnými odpadmi do areálovej dažďovej kanalizácie. Každý strešný odpad je opatrený v úrovni spevnenej plochy lapačom strešných splavenín. Strešné odpady doporučujem do výšky cca 2 m riešiť z liatinových rúr proti poškodeniu.

Množstvo dažďových vôd sa nemení vzhľadom k tomu, že sa plocha strechy nemení.

Kanalizačná prípojka:

Zemné práce :

Zemné práce pre kanalizačnú prípojku, začíname od miesta zaústenia do verejnej kanalizácie, smerom k objektu po vytýčení trasy jestvujúcich podzemných vedení – vid' výkresovú časť. Po vykopaní ryhy pre kanalizačnú prípojku je potrebné upraviť dno ryhy a to štrkopieskom hr. 150 mm. Rýhu nad 1,30 m pažíme prílohným pažením. Na takto upravené dno ukladáme PVC rúry. Po úspešnom prevedení skúšky tesnosti potrubia môžeme ryhu zasypávať a to tak, že do výšky 300 mm nad vrcholom hrdla rúra prevedieme obsyp potrubia triedeným materiálom a zbytok ryhy zasypávame po vrstvách 200 mm už netriedeným materiálom za súčasného odstraňovania paženia. Po ukončení zemných prác upraviť do pôvodného stavu prekopané plochy.

Pod cestou doporučujem riešiť riadenú podvrtávku.

Trasa navrhovanej vodovodnej prípojky bude križovať miestnu komunikáciu. Križovanie tejto komunikácie doporučujem riešiť riadenou bezvýkopovou technológiou – mikrotunelovaním popod koryto toku.

Pred začatím prác je potrebné dôkladne naštudovať vlastnosti a zloženie pôdy, rozmiestnenie podzemných inžinierskych sietí. Samotné riadenie horizontálne riadenia sa vykonáva v troch fázach: vrtanie pilotného otvoru, rozšírenie otvoru a zaťahovanie potrubia.

Vrtanie pilotného otvoru sa vykonáva pomocou vrtnej hlavy a sondy so vstavaným vysielačom. Poloha vrtnej hlavy je v každom momente posunu kontrolovaná pomocou navigačného systému a sondy. Navigačné zariadenia umožňuje vedenie vrtu. Poloha vrtnej hlavy je počas celého vrtania kontrolovaná pomocou elektronického riadiaceho systému. Samotná vrtná hlava je umiestnená na ohybe vrtnej kolóny s vysokotlakovými dýzami. Zemina sa rozrušuje reznými nožmi na riadenej hlave a prúdom vrtnej kvapaliny striekajúcej z dýz. Po navrtaní na druhú stranu do bodu vopred určeného sa vrtná hlava pilotného vrtu vymení za

BOSKOV s.r.o. Myslina 15 066 01 Humenné	VKP PROJEKT s.r.o. Helena Štaudnerová	Kaštieľ vo Vinnom - komplexná obnova kultúrnej pamiatky SO. 01 Hlavný objekt - Kaštieľ SO 04. Kanalizačná prípojka
---	--	--

rozširovaciu hlavu. Celý vrt je neustále naplnený stabilizujúcou suspenziou. V poslednej fáze sa zatiahne potrubie.

Kanalizácia :

Pre navrhovanú kanalizačnú prípojku splaškovú sú navrhnuté rúry z nemäkčeného PVC – DN 100, DN 125 a DN 150 pre ležaté potrubia. Dĺžka kanalizačnej prípojky DN 100 je celkom 4,110 m, dĺžka splaškovej kanalizácie DN 125 je celkom 23,50 m a DN 150 je celkom 92,00 m.

Spájanie rúr a tvaroviek je pomocou gumových tesniacich krúžkov. Za týmto účelom majú na jednej strane vybrané hrdlo. Prednosťou týchto moderných konštrukcií v porovnaní s tradičnou konštrukciou plnostenných rúr s obojstranne hladkým povrchom je možnosť dosiahnuť vyššiu statickú únosnosť pri súčasnom znížení hmotnosti rúr rokodielskym spôsobom. Gumové tesniace krúžky sú súčasťou dodávky hrdlových rúr a tvaroviek.

Súčasne s kanalizáciou budujeme aj drobné objektu a to plastové kanalizačné šachty v počte 11 kusov vstupná kruhová šachta DN 800.

Revízia plastová šachta sa skladá zo šachtového dna, šachtového predĺženia a plastového poklopu s nosnosťou 2000 kg (platí pre väčšinu revíznych šacht). Tesnosť jednotlivých spojov zabezpečujú gumené tesnenia.

Kanalizačná šachta bude opatrená v úrovni terénu liatinovým poklopom, osadenie ktorého je potrebné prispôsobiť výskopisu - terénu.

Napojenia kanalizačnej prípojky na verejnú kanalizáciu doporučujem pomocou tvarovky AWADOCK príslušnej dimenzie.

STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, LIKVIDÁCIA ODPADOVÝCH LÁTKO

Stavba nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie. Stavebná súť bude vyvezená na skládku po dohode s príslušnými orgánmi.

- ochrana vôd – na stavenisku nenastanú stavebné procesy, ktoré by mohli znečistiť podzemné ako aj povrchové vody. Na stavenisku sa nesmú nachádzať skládky ropných produktov. Stavenisko sa nenachádza v ochrannom pásme vodného zdroja.
- ochrana ovzdušia – pre uskladnenie a prísun prachových materiálov je vhodné použiť kontajnery a zásobníky. Samotná technológia výstavby nebude mať negatívny vplyv na znečistenie ovzdušia.
- ochrana pôdy a zelene – počas realizácie stavby je treba stromy, kríky a zeleň chrániť pred poškodením.
- ochrana proti hluku – na stavenisku sa nebudú nachádzať žiadne výrobné, ktoré by mohli vplývať na zvýšenie hlučnosti v okolí.
- odpad pri stavebnej činnosti – Pri ochrane životného prostredia bude zhotoviteľ rešpektovať nasledovné:

Zatriedenie odpadov, ktoré vzniká počas výstavby (množstvo odpadov vznikajúcich počas výstavby sa v tomto štádiu spracovania zámeru dá len približne odhadnúť):

Predpokladaná tvorba vzniknutých odpadov počas výstavby je v členení podľa vyhlášky

BOSKOV s.r.o. Myslina 15 066 01 Humenné	VKP PROJEKT s.r.o. Helena Štaudnerová	Kaštieľ vo Vinnom - komplexná obnova kultúrnej pamiatky SO. 01 Hlavný objekt - Kaštieľ SO 04. Kanalizačná prípojka
---	--	--

MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky MŽP SR č.320/2017 Z. z. v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych predpisov.

Zneškodnenie týchto odpadov zabezpečí dodávateľ na príslušné skládky, spresní sa po výbere dodávateľa.

Záver :

Aby nám toto dielo dlho a spoľahlivo plnilo svoju úlohu je potrebné dbať o jeho pravidelnú údržbu.

Poznámka :

Pri súbehu a križovaní kanalizačnej prípojky s inými vedeniami dodržať vzdialenosti podľa STN 73 6005.

Z hľadiska bezpečnosti práce a ochrany zdravia pri práci, žiadame dodržať ustanovenia vyhlášky č.147/2013, platná od 1.7.2013.

Pri hĺbení, stavbe a iných úpravách je potrebné riadiť sa a dodržiavať príslušné predpisy o bezpečnosti pri práci na stavbách.

Pri montáži jednotlivých materiálov a technológií dodržať technologický popis výrobcu.

Pred začatím zemných prác vytýčiť všetky podzemné vedenia !

Bod napojenie kanalizačnej prípojky na verejnú kanalizáciu je vlastníctvom VVS a.s. Bod napojenia realizuje a dodáva výhradne VVS a.s.

SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV

Č. j. T2-250/2002

OSVEDČENIE

VYDANÉ PODĽA § 43c ZÁKONA NR SR č. 138/1992 Zb.

V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV

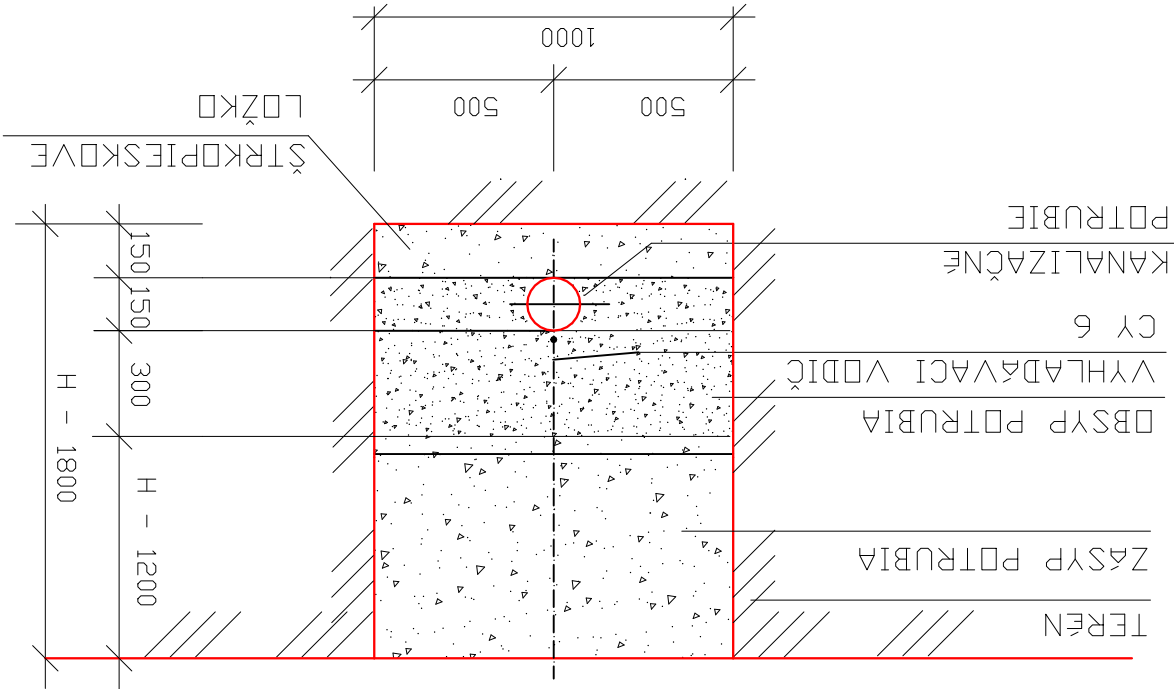
Helena ŠTAUDNEROVÁ

V Trebišove 11/ 2020

Vypracovala: Helena Štaudnerová

ULOŽENIE POTRUBIA V TERÉNE

REZ A-A'



Realizované s finančnou podporou Ministerstva kultúry Slovenskej republiky
na rok 2020. E.č.: MK - 5571/2019 - 423

SLOVENSKÁ KOMORA STAVEBNÝCH INŽINIEROV
ČJ. 172-250/2002
O S V E D Č E N Í E
vydané podľa § 43c zákona NR SR Č. 138/1992 Zb.
v znení neskorších predpisov
HELENA ŠTAUDNEROVÁ

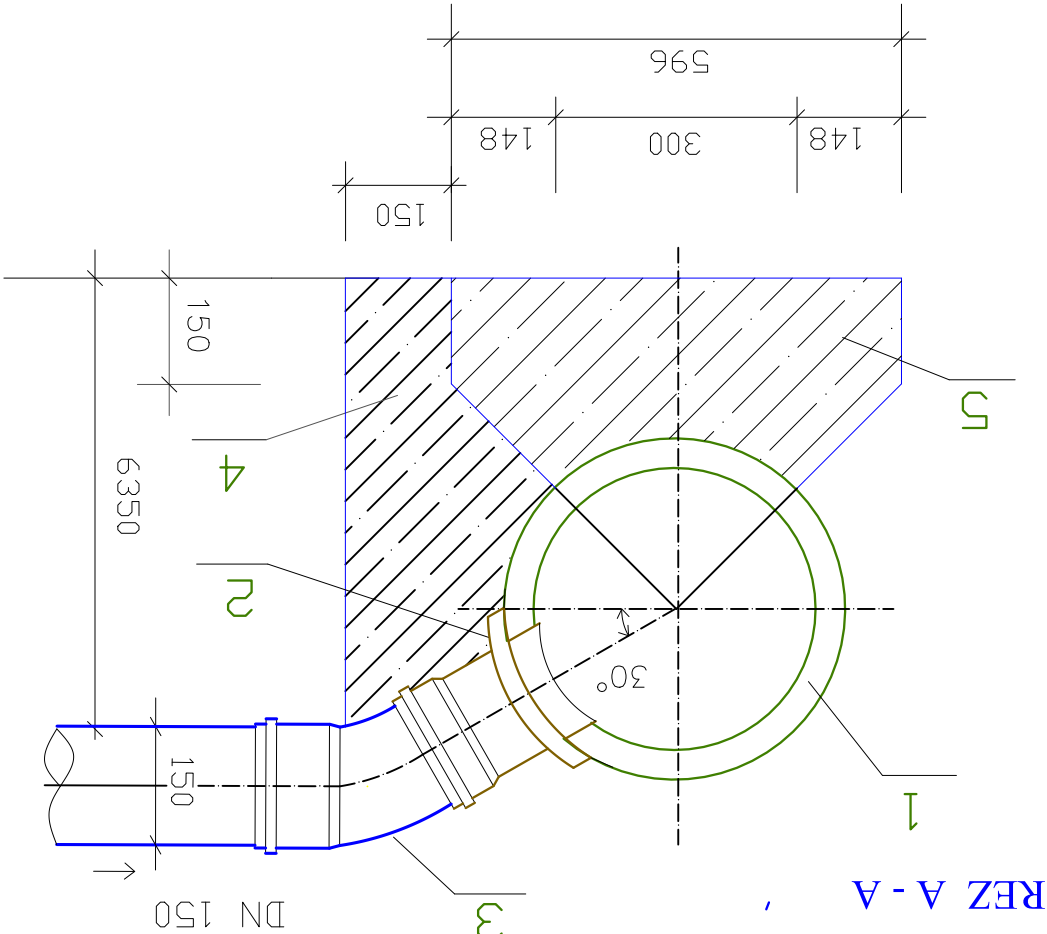
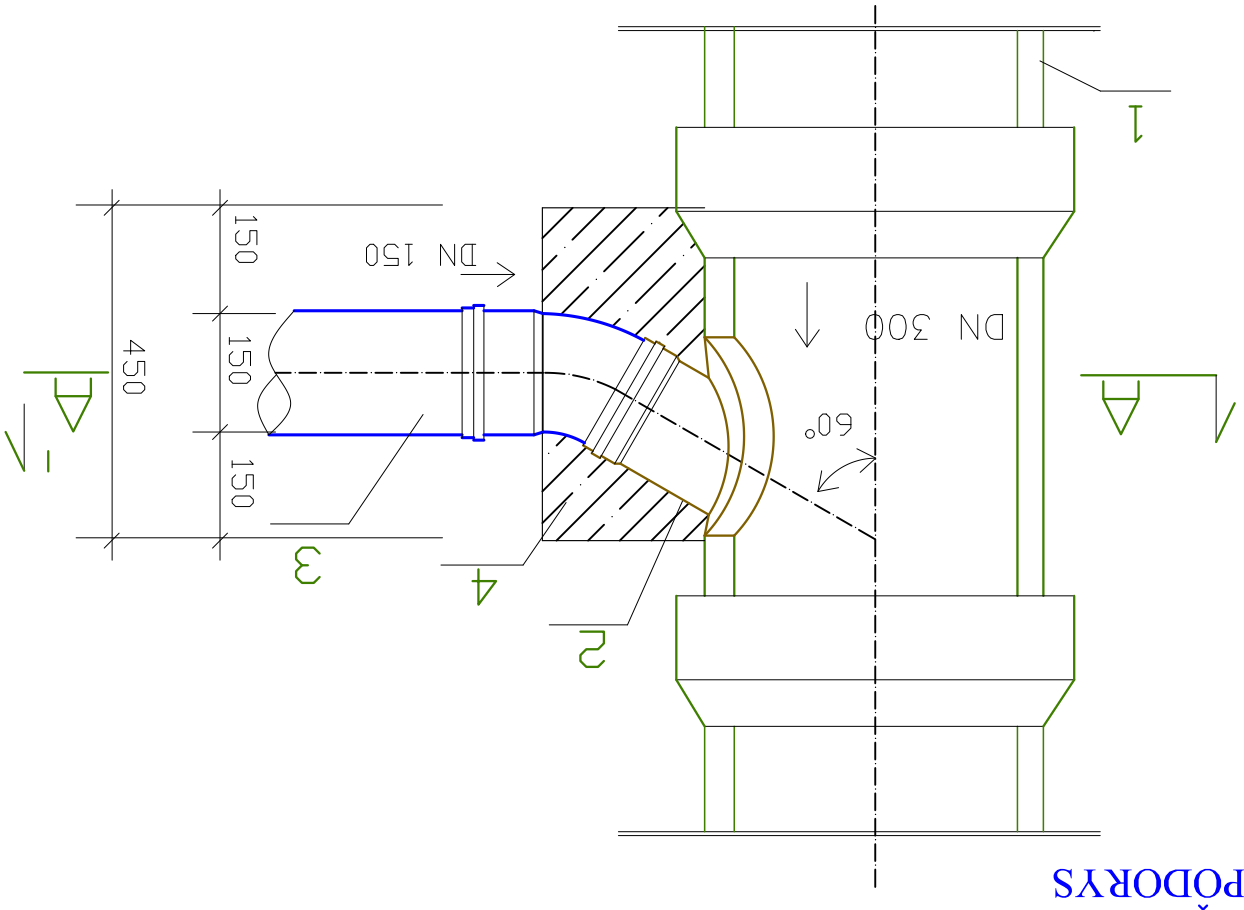
±0.000 = 147.36 m n.m.(B.p.v.)

Názov stavby:		REKONŠTRUKCIA KAŠTIEĽA VO VINNOM	
Miesto stavby:		Vinné, okres Michalovce, Košický kraj	
Objednávateľ:		Obec VINNÉ	
Objekt:		SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA	
Diel:		Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ	
ARCHITEKT PROJEKTU:		Ing. Vladimír BOŠKO	
ASR, STATIKA:		Mgr. Peter ZASTKO	
POŽIARNA OCHRANA:		Ing. Ján KAVA	
ELEKTRO, BLESKOZVOD:		Ing. Ján IVANKO	
ÚVK:		Ing. Ján IVANKO	
ZTI, VK, KP		Helena ŠTAUDNEROVÁ	
Názov výkresu:		ULOŽENIE POTRUBIA V TERÉNE	
Číslo výkresu:		05	

Stupeň:		Projekt pre stavebné povolenie	
Zák. číslo:		11-2020	
Datum vyhotovenia:		11/2020	
Mierka:		1:20	

BOSKOV S.R.O.		Myslína 15, 066 01 Humenné, www.boskov.sk	
---------------	--	---	--

ZAUSTENIE PRÍPOJKY DO STOKY



LEGENDA

- 1 POTRUBIE JESTVUJUCEJ STOKY DN 300
- 2 AWAĐOCK DN 150 – PVC
- 3 KANALIZACNA PRÍPOJKA DN 150
- 4 BETONOVY BLOK B 10
- 5 BETONOVE SEDLO

Názov stavby:		REKONŠTRUKCIA KAŠTIEĽA VO VINNOM	
Miesto stavby:		Vinné, okres Michalovce, Košický kraj	
Objednávateľ:		Obec VINNÉ	
Objekt:		SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA	
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:		Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ	
ASR, STATIKA:		Ing. Vladimír BOŠKO	
POŽIARNÁ OCHRANA:		Mgr. Peter ZASTKO	
ELEKTRO, BLESKOZVOD:		Ing. Ján KAVÁ	
ÚVK:		Ing. Ján IVANKO	
ZTT, VK, KP		Helena ŠTAUDNEROVÁ	
Mierka:		1:25	
Datum vyhotovenia:		11/2020	
Zák. číslo:		11-2020	
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04: KANALIZAČNÁ PRÍPOJKA			
Diel:			
ARCHITEKT PROJEKTU:			
ASR, STATIKA:			
POŽIARNÁ OCHRANA:			
ELEKTRO, BLESKOZVOD:			
ÚVK:			
ZTT, VK, KP			
Mierka:			
1:25			
Datum vyhotovenia:			
11-2020			
Zák. číslo:			
11-2020			
Projekt pre stavebné povolenie			
Stupeň:			
Ing. Arch. Marianna BOŠKOVÁ			
Objekt:			
SO-04			