

DOKUMENTÁCIA NA STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY

Technická správa

Investor: Obec Nižný Tvarožec, Nižný Tvarožec 34, 086 02 Gaboltov

Stavba: **ZVÝŠENIE KAPACITY V MATERSKEJ ŠKOLE V OBCI
NIŽNÝ TVAROŽEC**

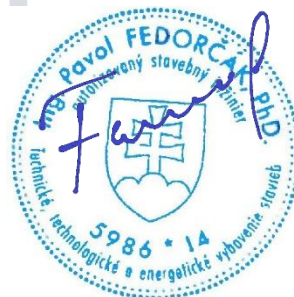
Objekt: **SO 01 – HLAVNÝ OBJEKT
REKONŠTRUKCIA VODOVODNEJ PRÍPOJKY**

Miesto: p.č.: 250/2 kat.ú.: Nižná Šebastová, okres Prešov

Vypracoval: Ing. Peter Jurčík, Ing. Pavol Fedorčák, PhD.

Zodp. projektant: Ing. Pavol Fedorčák, PhD.

Dátum: Jún 2023



ING. PAVOL FEDORČÁK, PhD.

0949 803 607
fedorcak@enau.sk

IČO: 50 444 026
DIČ: 212 0340 167
www.enau.sk

1. ÚVOD

Projekt rieši rekonštrukciu vodovodnej prípojky. Pripojenie sa bude realizovať s písomným súhlasom majiteľa nehnuteľnosti napojenej prípojky.

Pred začatím zemných a výkopových prác zabezpečí stavebník vytýčenie a zakreslenie všetkých podzemných vedení nachádzajúcich sa v časti navrhovanej prípojky.

Projektová dokumentácia bola spracovaná na základe podkladov od hlavného projektanta, stavebníka, požiadaviek stavebníka a príslušných STN.

Ako podklady boli použité:

- Katastrálna mapa
- obhliadka skutkového stavu staveniska

Projektová dokumentácia bola spracovaná podľa príslušných noriem, nariadení a vyhlášok.

2. TECHNICKÉ A MATERIALOVÉ RIEŠENIE VP – VODOVODNÁ PRÍPOJKA

Prepravované médium:	pitná voda
Menovitá svetlosť:	DN50
dl =	8,6 m
Materiál:	HDPE 100 SDR 11 PN16

Z dôvodu navýšenia kapacity materskej školy v Nižnom Tvarožci je nutná rekonštrukcia vodovodnej prípojky.

Budova bude napojená na verejný vodovod cez navrhovanú vodovodnú prípojku, ktorá bude ukončená v navrhovanej vodomernej šachte, kde bude osadená vodomerná zostava. Vodomerná šachta bude betónová odizolovaná podzemná nádrž s pojazdným poklopom. Minimálne vnútorné rozmery šachty sú 900 x 1200 mm pre jeden vodomerník.

Meranie spotreby vodomernej zostavy bude zabezpečovať fakturačný vodomerník podľa požiadaviek vodárenskej spoločnosti (napr. M 100 Artist MNR, Q3 = 16) pre vodomernú zostavu. Príslušenstvo vodomera realizuje vodárenská spoločnosť. Vodomerná zostava bude inštalovaná na pevno. Pre vodomernú zostavu pred expedíciou bude vykonaná tlaková skúška a v rámci dokumentácie bude vyhotovený príslušný atest. Vodomerná zostava bude montovaná podľa výkresu schémy prípojky.

Vodovodná prípojka je vedená od bodu napojenia na verejný vodovod až po vstup do objektu. Hlavný uzáver je súčasťou každej vodomernej zostavy. Prípojka bude v celej dĺžke vedená v nezamrznej hĺbke minimálne 1,1 (1,2) m pod upraveným terénom.

Trasa prípojky je vedená kolmo na vodovodný rad. Minimálny spád potrubia musí byť 0,3 % smerom od napojenia. Pri súbahu s iným podzemným vedením je nutné dodržať odstup minimálne 0,5 m, je nutné dodržať normu STN 73 6005: Priestorová úprava vedení technického vybavenia.

Výkop bude pažený príložným pažením. Potrubie bude kladené na pieskový podsyp hr. 100 mm. Na potrubí bude pripevnený signalizačný vodič CY 2,5 mm² a výstražnou modrou fóliou. Po uložení bude prevedená tlaková skúška podľa platných noriem a umožnená kontrola stavebnému dozoru.

Majitelia všetkých dotknutých parciel musia dať súhlasné stanovisko k umiestneniu všetkých zariadení týkajúcich sa vodovodnej prípojky.

VÝPOČET POTREBY VODY

Výpočet potreby vody je spracovaný v súlade s Úpravou MPôD SR č.684/2006 zo 14. 11. 2006 a STN 75 5401.

Budova

Počet objektov : 1

Predpokladaná potreba vody:

Materské školy:	60 l os-1 d-1
Počet osôb:	44
Školy:	25 l os-1 d-1
Počet osôb:	36
Závodná jedáleň:	25 l os-1 d-1
Počet osôb:	80

Priemerná denná potreba vody:

$$\begin{aligned} Q_p &= 44 \times 60 = 2640,0 \text{ l/d} \\ &36 \times 25 = 900,0 \text{ l/d} \\ &80 \times 25 = 2000,0 \text{ l/d} \\ &5540,0 \text{ l/d} \end{aligned}$$

$$Q_p = 5540,0 / 8 = 692,5 \text{ l/h}$$

$$Q_p = 692,5 / 3600 = 0,1924 \text{ l/s}$$

Maximálna denná potreba vody:

$$Q_m = 5540,0 \times 2,0 = 11080,0 \text{ l/d}$$

$$Q_m = 11080,0 / 8 = 1385 \text{ l/h}$$

$$Q_m = 1385 / 3600 = 0,3847 \text{ l/s}$$

Maximálna hodinová potreba vody:

$$Q_h = 11080,0 \times 1,8 = 19944,0 \text{ l/d}$$

$$Q_h = 19944,0 / 8 = 2493 \text{ l/h}$$

$$Q_h = 2493 / 3600 = 0,6925 \text{ l/s}$$

Ročná potreba vody:

$$Q_r = 5540,0 \times 190 = 1052600 \text{ l/rok}$$

$$Q_r = 1052,6 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Stanovenie výpočtového prietoku v potrubí pre obytné budovy

Výpočtová prierezová rýchlosť vody $\rightarrow v=1,5 \text{ m/s}$

Zariadenie	počet ks	qi (l/s)	$\sqrt{n \cdot q_i}$
Zmiešavacia batéria	vaňa	0	0,3
	umývadlo	27	0,2
	drez	5	0,2
	sprcha	1	0,2
pisoar		3	0,2
wc		20	0,1
ventil DN15		3	0,2
$Q_d = \sum(q \sqrt{n}) =$			2,83 l/s

Výpočtový prietok spolu:

$$Q_d = 2,83 \text{ l/s}$$

POTREBA PRE VNÚTORNÝ ZÁSAH

Požiarné úseky budovy objektu budú vybavené vnútornými hadicovými zariadeniami HZ 25/30 (navijakmi s tvarovo stálou hadicou dĺžky 30 m o svetlom priemere DN 25 a priemere prúdnice 10 mm prietokom $Q = 0,59 \text{ l/min}$ pri tlaku 0,2 MPa.)

V stavbe sa budú nachádzať 3 ks hadicových zariadení. Takto bude zabezpečená najväčšia vzdialenosť ktoréhokoľvek miesta požiarnych úsekov od navijakov do 30 m, čo je v súlade s § 12 ods. 4 písm. b) vyhlášky MV SR č. 699/2004 Z. z.

Tieto vnútorné hadicové zariadenia sú schopné zabezpečiť pre každý požiarny úsek stavby bytového domu min. $0,98 \text{ l.s}^{-1}$ požiarnej vody. Požiarny vodovod stanovuje min. súčasnosť použitia 3 hadicových zariadení DN 25 $Q = 59 \text{ l.min}^{-1}$.

Stanovenie výpočtového prietoku pri požiarnom zásahu vnútornými zariadeniami

Uvažuje sa so súčasnosťou dvoch hadicových zariadení

$$Q_p = 2 \times 0,98 = 1,98 \text{ l/s}$$

$$Q_d \geq Q_p \rightarrow 2,83 \geq 1,98 \rightarrow Q_d = 2,83 \text{ l/s}$$

Vnútorný priemer potrubia

$$d = \sqrt{\frac{4 \times Q_d}{\pi \times v}} = 0,0489 \text{ m} \rightarrow \text{navrhujem potrubie menovitej svetlosti min. D52 PE 100 SDR11 PN16}$$

3. CERTIFIKÁTY A SKÚŠKY

Všetky navrhnuté zariadenia sú certifikované Technickým skúšobným ústavom SR a vyhradené technické zariadenia spĺňajú predpísané skúšky podľa vyhlášky MPSVaR SR Č. 508/2009 Z. z..

4. VYTÝČENIE TRASY

Vytýčenie trasy kanalizácie je viazané na jestvujúcu a navrhovanú stavbu ako i polygónovú sieť stabilizovanú v teréne v rámci tejto stavby:

- súradnicový systém: JTSK
- výškový systém: Balt p.v.

5. ZEMNÉ PRÁCE

Zemné práce sa vykonajú v súlade s STN 736701, 756910, 736005, 733050, 755402 a požiadavkami uvedenými v textovej správe geologického posudku. Šírka ryhy bude 0,80 - 1,00 m. Hĺbka ryhy je zrejma z pozdĺžneho profilu. Lôžko a úprava dna ryhy musí byť zhutnené. Zhutnenie robiť v súlade s STN 756101 a 736632 čl.3. Lôžko pod potrubím bude 0,15 m z piesku. Plaň ryhy pre potrubie, lôžko a obsyp bude zhutnené na mieru zhutnenia podľa STN na Id - 0,90. Obsyp potrubia hdp vykonať pieskom 0,30 m nad potrubie. Potom sa ryha zasype výkopovým materiálom. Základové pomery budú spresňované aj v procese realizácie. Počas prác je nutné udržiavať stavebnú jamu bez spodnej vody. Paženie základovej jamy predpokladáme že bude pažením. Ryha pre kanalizáciu bude pažená príložným pažením. Prebytočná zemina sa použije v rámci terénnych úprav stavby. V prípade výskytu spodnej vody bude vo výkopoch prevedená drenáž.

Pred začatím výkopových prác je nutné vytýčiť všetky podzemné vedenia jednotlivých správcov sietí a preveriť hĺbku ich uloženia. Pri križovaní s jestvujúcimi inžinierskymi sieťami robiť výkop len ručne!

6. STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Pri realizácii prác je potrebné dodržať zákon č.154/2013 Zb.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášku č.147/2013 Zb.z. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Nariadenie vlády SR č. 282/2004 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, Zákon č. 527/2005 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a iné platné predpisy.

Zamestnávateľ vykonávajúci montážne, opravárenské, stavebné a iné práce pre iné fyzické osoby a právnické osoby je povinný dohodnúť s objednávatelom prác zabezpečenie a vybavenie pracoviska na bezpečný výkon práce. Práce sa môžu začať až vtedy, keď je pracovisko náležite zabezpečené a vybavené. Dôležité je hlavne zabezpečenie výkopových prác.

Výkopy v obývanom území na verejných priestranstvách a v uzavretých objektoch, kde sa súčasne vykonávajú aj iné práce, musia byť zakryté alebo na okraji, kde hrozí nebezpečenstvo pádu do výkopu, musia byť zabezpečené. Ak je zabezpečenie vo väčšej vzdialenosti ako 1,5 m od hrany výkopu, za vyhovujúcu zábranu sa považuje jednotýčové zábradlie vysoké 1,1 m, nápadná prekážka najmenej 0,6 m vysoká alebo materiál z výkopu uložený v kyprom stave do výšky najmenej 0,9 m. Cez výkopy hlbšie ako 0,5 m sa musia zriadiť bezpečné priechody široké najmenej 0,75 m. Na verejných priestranstvách bez ohľadu na hĺbku výkopu musia byť priechody široké najmenej 1,5 m. Priechody nad výkopom hlbokým do 1,5 m musia byť vybavené obojstranným jednotýčovým zábradlím vysokým 1,1 m a na verejných priestranstvách obojstranným dvojtyčovým zábradlím so zarážkou. Priechody nad výkopmi s hĺbkou nad 1,5 m musia byť vybavené obojstranným dvojtyčovým zábradlím so zarážkou.

7. VZNIK A LIKVIDÁCIA ODPADOV

ZATRIEDENIE ODPADOV PODĽA KATALÓGU ODPADOV

V zmysle vyhlášky č. 284/2001 Z. z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov odpad vzniknutý prevádzkou objektu zaradiť do týchto kategórií:

A - počas realizácie stavby : 17 – Stavebné odpady a odpady z demolácií (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)

17 01 – betóny, tehly, dlaždice, obkladačky a keramika

17 01 01 – betón; 17 01 02 – tehly; 17 01 03 – obkladačky, dlaždice a keramika;

17 01 07 – zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky

17 02 – drevo, sklo a plasty

17 02 01 – drevo; 17 02 02 – sklo; 17 02 03 – plasty

17 03 – bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky

17 03 02 – bitúmenové zmesi

17 04 – kovy

17 04 02 – hliník; 17 04 05 – železo a oceľ

17 05 – zemina (vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných plôch) kamenivo a materiál z bagrovísk

17 05 04 zemina a kamenivo

17 06 – izolačné materiály a stavebné materiály

17 06 04 izolačné materiály

B - počas prevádzky stavby :

20 – komunálne odpady (odpady z domácností a podobné odpady z obchodu, priemyslu a inštitúcií) vrátane ich zložiek zo separovaného zberu

20 01 – separovane zbierané zložky komunálnych odpadov

20 01 01 – papier a lepenka

20 01 02 – sklo

20 01 25 – jedlé oleje a tuky

20 01 28 – farby tlačiarenské farby, lepidlá a živice

20 01 34 – batérie a akumulátory

20 01 38 – drevo

20 01 39 – plasty

20 01 40 – kovy.

8. NAKLADANIE S ODPADMI

Nakladanie s odpadmi bude v súlade s týmto zákonom č. 79/2015 Z.z. Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky z 21. apríla 2015, o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Program pôvodcu odpadu a program obce v zmysle § 6 zákona č. 79/2015 - samotnou prevádzkou objektu nebude vyprodukovaný žiadny nebezpečný odpad a množstvo ostatného odpadu nebude viac ako 1 tona ročne. Preto nie je potrebné vypracovať vlastný program nakladania s odpadmi, ale nakladanie s odpadmi bude v súlade s programom obce a jeho všeobecne záväzným nariadením.

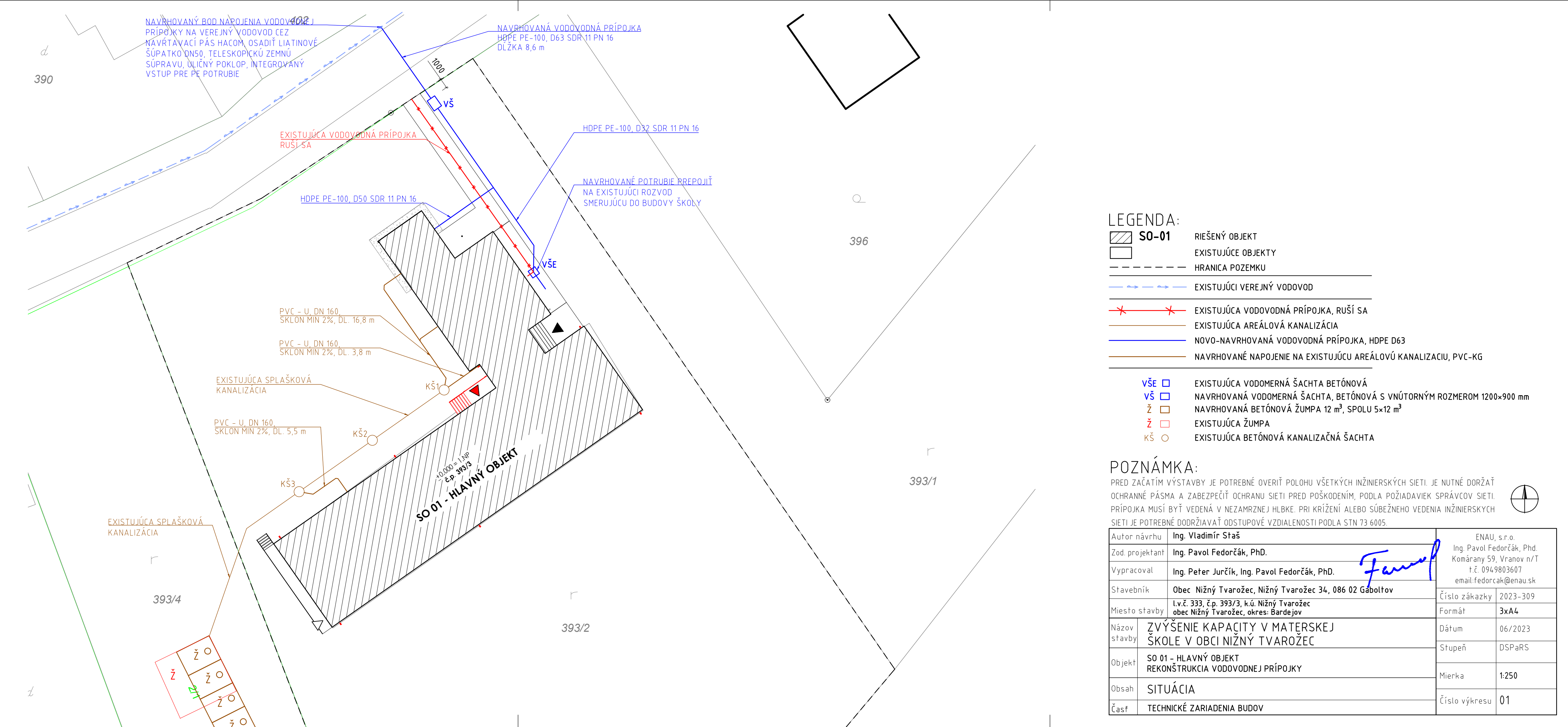
Rovnako bude nakladané aj so vzniknutým stavebným odpadom.

Podľa § 39 zákona 79/2015 – Nakladanie s komunálnymi odpadmi a s drobnými stavebnými odpadmi bude nakladanie s odpadmi v súlade a rešpektujúc všetky všeobecne záväzné nariadenia obce týkajúce sa nakladania s odpadmi.

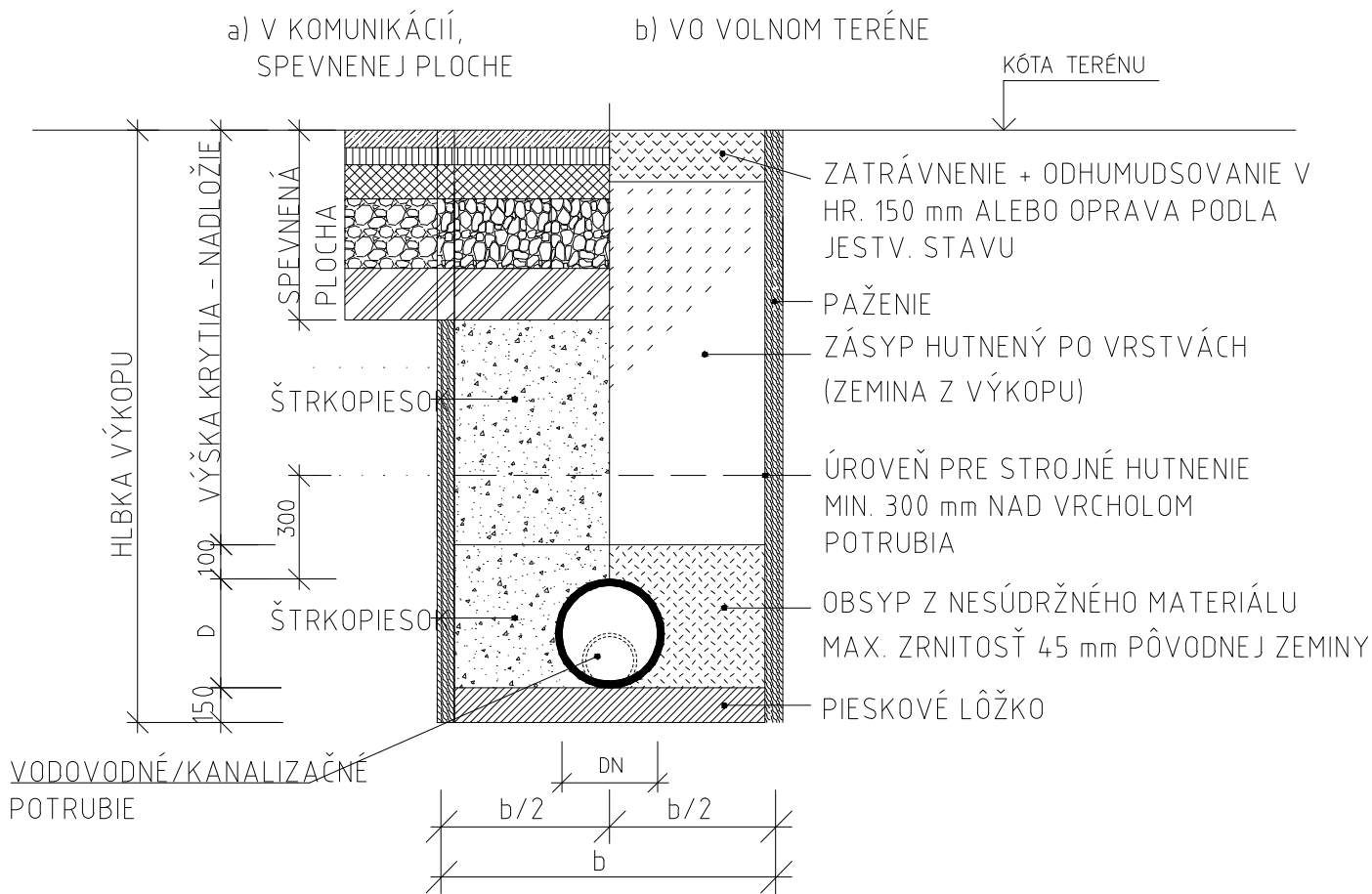
Vzniknuté komunálne odpady budú uskladňované v určenom priestore - v oplatení v zberných nádobách zodpovedajúcich systému zberu komunálneho odpadu.

Jún 2022

Vypracoval: Ing. Peter Jurčík
Ing. Pavol Fedorčák, PhD.



DETAIL ULOŽENIA POTRUBIA V ZEMI



POZNÁMKA

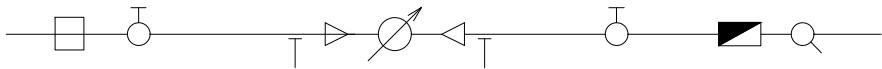
PRED ZAČATÍM VÝSTAVBY JE POTREBNÉ OVERIŤ POLOHU VŠETKÝCH INŽINIERSKÝCH SIETI JE NUTNÉ DORŽAŤ OCHRANNÉ PÁSMO A ZABEZPEČIŤ OCHRANU SIETI PRED POŠKODENÍM A POSTUPOVAŤ PODLA POŽIADAVIEK SPRÁVCOV SIETI. POTRUBIE MUSÍ BYŤ VEDENÉ V NEZAMRZNEJ HĽBKE. PRI KRÍŽENÍ ALEBO SÚBEŽNEHO VEDENIA INŽINIERSKÝCH SIETI JE POTREBNÉ DODRŽIAVAŤ ODSŤUPOVÉ VZDIALENOSTI PODLA STN 73 6005. PRI VÝKOPOCH NAD TRI METRE JE NUTNÉ OSADIŤ HLBINNÉ PAŽENIE A STATICKY ZABEZPEČIŤ OKOLITÚ ZEMINU.

Autor návrhu	Ing. Vladimír Staš	ENAU, s.r.o. Ing. Pavol Fedorčák, Phd. Komárany 59, Vranov n/T t.č. 0949803607 email: fedorcak@enau.sk	
Zod. projektant	Ing. Pavol Fedorčák, Phd.		
Vypracoval	Ing. Peter Jurčík, Ing. Pavol Fedorčák, Phd.		
Stavebník	Obec Nižný Tvarožec, Nižný Tvarožec 34, 086 02 Gaboltov		
Miesto stavby	I.v.č. 333, č.p. 393/3, k.ú. Nižný Tvarožec obec Nižný Tvarožec, okres: Bardejov		
Názov stavby	ZVÝŠENIE KAPACITY V MATERSKEJ ŠKOLE V OBCI NIŽNÝ TVAROŽEC	Číslo zákazky	2023-309
Objekt	SO 03 - JEDÁLEŇ S MATERSKOU ŠKOLOU REKONŠTRUKCIA VODOVODNEJ PRÍPOJKY	Formát	1x A4
Obsah	VZOROVÉ ULOŽENIE POTRUBIA	Dátum	06/2023
Časť	TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV	Stupeň	DSPaRS
		Mierka	-
		Číslo výkresu	02

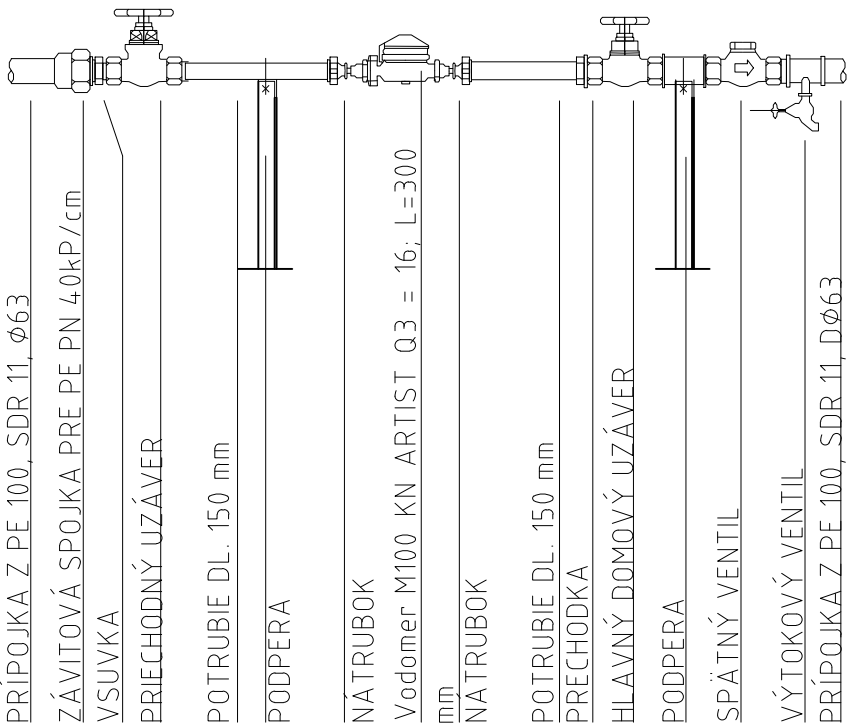
DETAIL VODOMERNEJ ZOSTAVY

PRÍPOJKA PE 100 - SDR11, D63(DN50)

SCHÉMA:



POHĽAD:

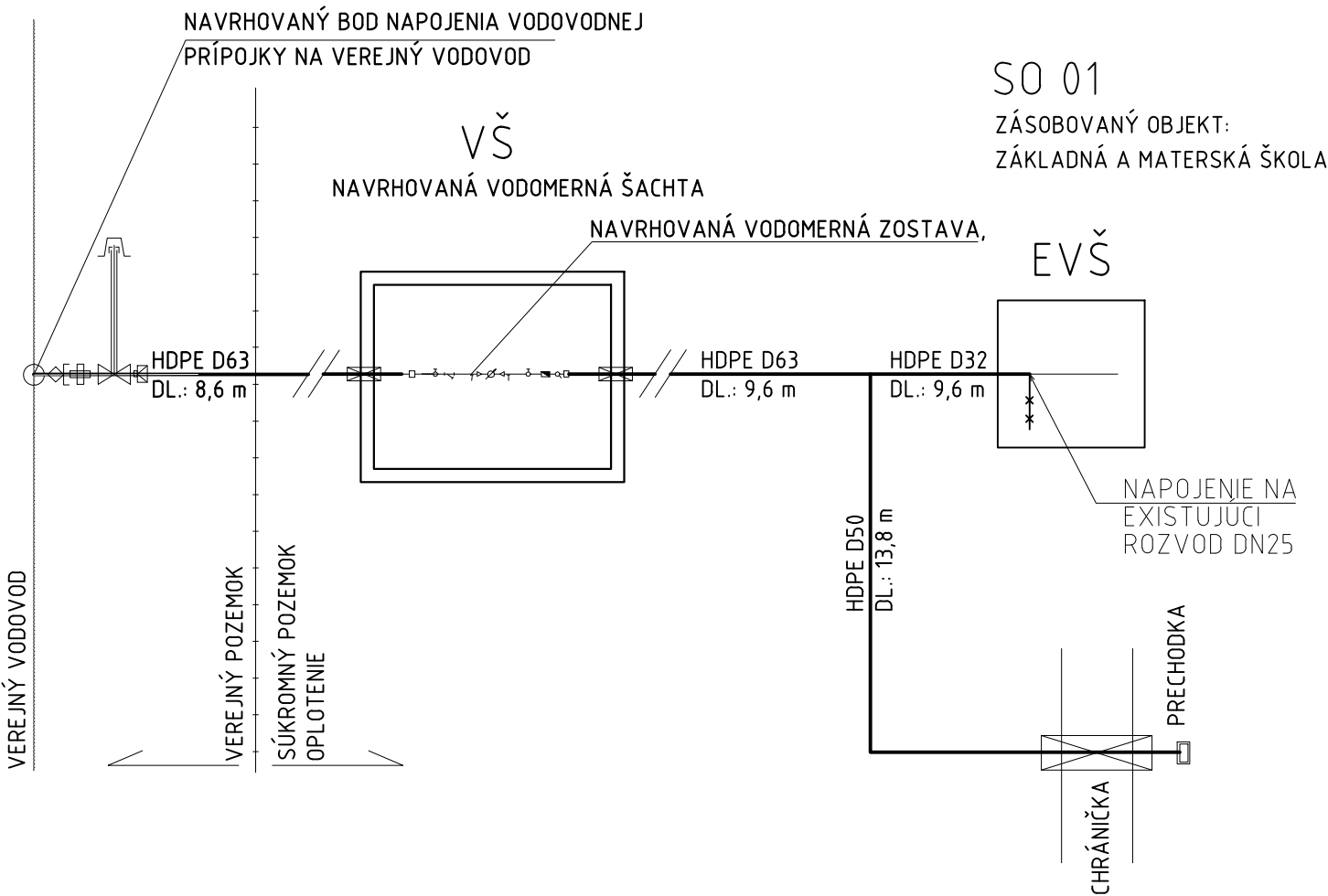


POZNÁMKA

VODOMERNÁ ZOSTAVA JE UMIESTNENÁ V BETÓNOVEJ VODOMERNEJ ŠACHTE
VODOMERNÁ ZOSTAVA JE ZMONTOVANÁ NA PEVNO, NA ZATESNENIE ZÁVITOVÝCH SPOJOV POUŽIŤ
TEFLÓNOVÚ PÁSKU. PRE KAŽDÚ VODOMERNÚ ZOSTAVU PRED EXPEDÍCIOU JE VYKONANÁ TLAKOVÁ
SKÚŠKA A V RÁMCI DOKUMENTÁCIE JE VYHOTOVENÝ PRÍSLUŠNÝ ATEST.
STAVEBNÁ DĹŽKA VODOMERU JE 300 mm, MAXIMÁLNY TLAK PN 1,6 MPa.

Autor návrhu		Ing. Vladimír Staš		ENAU, s.r.o. Ing. Pavol Fedorčák, Phd. Komárany 59, Vranov n/T t.č. 0949803607 email: fedorcak@enau.sk	
Zod. projektant		Ing. Pavol Fedorčák, PhD.			
Vypracoval		Ing. Peter Jurčík, Ing. Pavol Fedorčák, PhD.			
Stavebník		Obec Nižný Tvarožec, Nižný Tvarožec 34, 086 02 Gaboltov			
Miesto stavby		I.v.č. 333, č.p. 393/3, k.ú. Nižný Tvarožec obec Nižný Tvarožec, okres: Bardejov		Číslo zákazky	2023-309
Názov stavby		ZVÝŠENIE KAPACITY V MATERSKEJ ŠKOLE V OBCI NIŽNÝ TVAROŽEC		Formát	1x A4
Objekt				Dátum	06/2023
Obsah				Stupeň	DSPaRS
Časť				Mierka	-
				Číslo výkresu	03

KLADAČSKÝ PLÁN VODOVODNEJ PRÍPOJKY



LEGENDA ZNAČENIA

— VODOVOD - HDPE D63

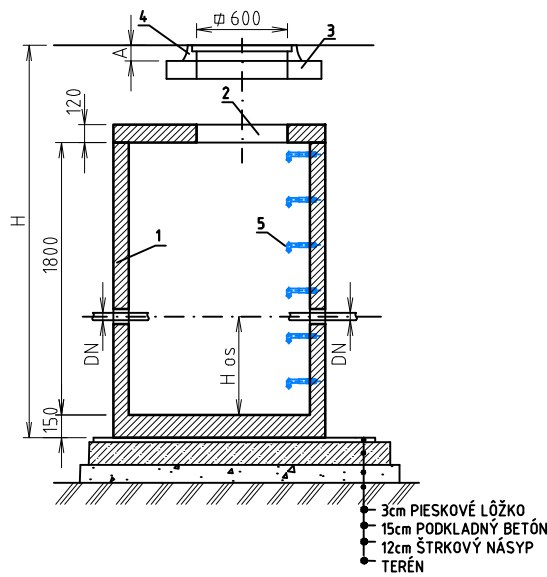
POZNÁMKA

ŠPECIFIKÁCIU VODOMERNEJ ZOSTAVY VIĎ VÝKRES - VODOMERNÁ ZOSTAVA

Autor návrhu	Ing. Vladimír Staš	ENAU, s.r.o. Ing. Pavol Fedorčák, Phd. Komárany 59, Vranov n/T t.č. 0949803607 email:fedorcak@enau.sk	
Zod. projektant	Ing. Pavol Fedorčák, Phd.		
Vypracoval	Ing. Peter Jurčík, Ing. Pavol Fedorčák, Phd.		
Stavebník	Obec Nižný Tvarožec, Nižný Tvarožec 34, 086 02 Gaboltov		
Miesto stavby	I.v.č. 333, č.p. 393/3, k.ú. Nižný Tvarožec obec Nižný Tvarožec, okres: Bardejov		
Názov stavby	ZVÝŠENIE KAPACITY V MATERSKEJ ŠKOLE V OBCI NIŽNÝ TVAROŽEC	Číslo zákazky	2023-309
Objekt	SO 03 - JEDÁLEŇ S MATERSKOU ŠKOLOU REKONŠTRUKCIA VODOVODNEJ PRÍPOJKY	Formát	1xA4
Obsah	KLADAČSKÝ PLÁN VODOMERNEJ ZOSTAVY	Dátum	06/2023
Časť	TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV	Stupeň	DSPaRS
		Mierka	-
		Číslo výkresu	04

VODOMERNÁ ŠACHTA BETÓNOVÁ S BETÓNOVÝM POKLOPOM

REZ A-A`



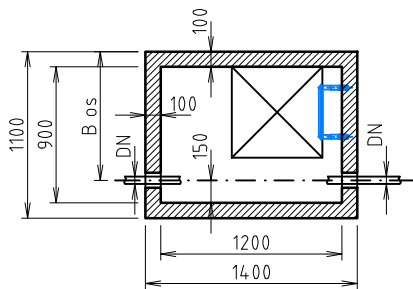
LEGENDA

- 1 BETÓNOVÁ NÁDRŽ
- 2 BETÓNOVÝ POKLOP
- 3 BETÓNOVÁ SKRUŽ
- 4 POKLOP 600x600
- 5 POPLASTOVANÉ STUPAČKY

ZAŤAŽENIE POKLOPU

400kN
A=100 B=150
MAX.VÁHA 3t

PÔDORYS



POZNÁMKA

OSADENIE VSTUPNÉHO OTVORU A STÚPADIEL V ŠACHTE MUSÍ BYŤ PODĽA § 14 ODS. 2 VYHLÁŠKY Č. 59/1982 ZB., STN EN 13101:2004 VSTUPNÝ OTVOR MUSÍ BYŤ ZAKRYTÝ.
POKLOP MUSÍ BYŤ OSADENÝ TAK, ABY SA NEDAL SAMOVOLNE ODSUNÚŤ ALEBO UVOĽNIŤ A MUSÍ BYŤ ZAPUSTENÝ DO ROVNAKEJ ÚROVNE S OKOLITÝM TERÉNOM. PRIEZNÝ OTVOR NESMIE MAŤ ROZMER MENŠÍ AKO 0,6 m. UVEDENÉ ROZMERY SA V VSTUPNOM OTVORE NESMÚ ZUŽOVAŤ REBRÍKOM ALEBO STÚPAČKOU.
OBÉTONOVANIE ŠACHTY REALIZOVAŤ Z MONOLITICKÉHO VODOSTAVEBNÉHO BETÓNU PEVNOSTNEJ TRIEDY C20/25.

Autor návrhu		Ing. Vladimír Staš		ENAU, s.r.o. Ing. Pavol Fedorčák, Phd. Komárany 59, Vranov n/T t.č. 0949803607 email:fedorcak@enau.sk	
Zod. projektant		Ing. Pavol Fedorčák, PhD.			
Vypracoval		Ing. Peter Jurčík, Ing. Pavol Fedorčák, PhD.			
Stavebník		Obec Nižný Tvarožec, Nižný Tvarožec 34, 086 02 Gaboltov			
Miesto stavby		I.v.č. 333, č.p. 393/3, k.ú. Nižný Tvarožec obec Nižný Tvarožec, okres: Bardejov		Číslo zákazky	2023-309
Názov stavby		ZVÝŠENIE KAPACITY V MATERSKEJ ŠKOLE V OBCI NIŽNÝ TVAROŽEC		Formát	1x A4
Objekt		SO 03 - JEDÁLEŇ S MATERSKOU ŠKOLOU REKONŠTRUKCIA VODOVODNEJ PRÍPOJKY		Dátum	06/2023
Obsah		VODOMERNÁ ŠACHTA		Stupeň	DSPaRS
Časť		TECHNICKÉ ZARIADENIA BUDOV		Mierka	-
				Číslo výkresu	05