

**SO.03 – PRÍPOJKA VODY**

**PRESTAVBA POĽNOHOSPODÁRSKEJ  
BUDOVY MHD-SKLAD NA STAJŇU  
PRE ODCHOV A USTAJNENIE KONÍ**

**K.Ú.SOLKA, HOSPODÁRSKY DVOR, P.Č.193, 194/1, 194/7**

**MIESTO STAVBY :**

**K.Ú.SOLKA, HOSPODÁRSKY  
DVOR, P.Č.193, 194/1, 194/7**

**INVESTOR :**

**LUCIA ROVNÁ SHR,  
JILEMNÍCKEHO 885/32, 972 13  
NITRIANSKE PRAVNO**

**PROJEKTANT:**

**ING. JÁN LÖČEI**

**STUPEŇ :**

**STAVEBNÉ POVOLENIE**

**DATUM SPRACOVANIA:**

**JÚN 2022**

**T E C H N I C K Á   S P R Á V A**

**SO.03 – PRÍPOJKA VODY**

**PRESTAVBA POĽNOHOSPODÁRSKEJ  
BUDOVY MHD-SKLAD NA STAJŇU  
PRE ODCHOV A USTAJNENIE KONÍ**

**K.Ú.SOLKA, HOSPODÁRSKY DVOR, P.Č.193, 194/1, 194/7**

**MIESTO STAVBY :**

**K.Ú.SOLKA, HOSPODÁRSKY  
DVOR, P.Č.193, 194/1, 194/7**

**INVESTOR :**

**LUCIA ROVNÁ SHR,  
JILEMNÍCKEHO 885/32, 972 13  
NITRIANSKE PRAVNO**

**PROJEKTANT:**

**ING. JÁN LÖČEI**

**STUPEŇ :**

**STAVEBNÉ POVOLENIE**

**DATUM SPRACOVANIA:**

**JÚN 2022**

## IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

NÁZOV STAVBY	:	PRESTAVBA POĽNOHOSPODÁRSKEJ BUDOVY MHD-SKLAD NA STAJŇU PRE ODCHOV A USTAJNENIE KONÍ
MIESTO STAVBY	:	K.Ú.SOLKA, HOSPODÁRSKY DVOR, P.Č.193, 194/1, 194/7
KRAJ	:	TRENČIANSKÝ OKRES PRIEVIDZA
INVESTOR	:	JILEMNÍCKEHO 885/32, 972 13 NITRIANSKE PRAVNO
PROJEKTANT	:	ING. JÁN LÖČEI , 0011-ITN/2002 P A B E2,0043-ITN/2002 P A E1.1

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE STAVBY

### CHARAKTERISTIKA STAVBY :

Predmetom PD je prípojka vody pre novozriadený poľnohospodársky objekt.

## II. TECHNICKÁ SPRÁVA

### 2.1 POUŽITÉ PODKLADY PRE VYPRACOVANIE PD

Geodetické zameranie ( katastrálny snímok ), Stavebná časť PD

### 2.2 TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Riešený objekt bude realizovaný na mieste v minulosti asanovanej stavby, ktorá nebola pripojená na rozvod vody.

Samotné napojenie objektu bude realizované na existujúci meraný areálový rozvod vody pripojovacou súpravou DAV 90/63 ( overiť dimenziu na mieste napojenia ) a potrubím **HDPE PE 100, SDR 11, PN 16 D63x5,8 v DL 190,00 m** s ukončením HUV GK 50. v samotnom objekte.

Meranie spotreby vody je existujúce na päte areálu, pričom napojením riešeného objektu sa spôsob merania ako miesto merania zachováva bez zmeny.

Paralelne s prívodom vody do objektu je treba viesť aj signalizačný vodič CYKY-O 2x6 s ukončením pri uzávere vody v objekte.

Uloženie potrubia sa uskutoční v zmysle technologického postupu vypracovaného v zmysle zákona 147/2013 Zb a 369/2006 realizátorom stavebných prác pri zriadení vodovodnej prípojky. Je potrebné realizovať paženie výkopov v zmysle menovaných leg. predpisov.

Počas prác pri zriadení samotnej prípojky je potrebné rešpektovať existujúce siete, ktoré je nutné pred realizáciou vytýčiť správcami sietí.

Potreba st. vody pre pitné a hygienické účely je vypočítaná v súlade s 684/2006 nasledovne:

#### POTREBA VODY

##### STAJŇA - CHOV KONÍ

Počet koní : 16 ks

a) Denná potreba vody  $Q_d = 50 \times 16 \text{ liter./deň} = 0,8 \text{ m}^3/\text{deň}$

b) Max. denná potreba vody  $Q_{\max.} = Q_h \times K_d = 800 \times 1,5 = 1\,200 \text{ liter./deň}$

c) Max. hodinová potreba vody  $Q_h = Q_h \times K_d = 1/24 \times 800 \times 1,5 \times 2,1 = 105,00 \text{ liter./hod} =$   
( 0,0291 l/s )

d) Ročná potreba vody 292,00 m<sup>3</sup>/rok

Počet osôb = 3 ošetrovateľ

b) Denná potreba vody  $Q_d = 3 \times 60 \text{ liter./deň} = 0,180 \text{ m}^3/\text{deň}$

b) Max. denná potreba vody  $Q_{\max.} = Q_h \times K_d = 180 \times 1,5 = 270 \text{ liter./deň}$

c) Max. hodinová potreba vody  $Q_h = Q_h \times K_d = 1/24 \times 180 \times 1,5 \times 2,1 = 23,63 \text{ liter./hod} =$   
( 0,00656 l/s )

d) Ročná potreba vody 65,70 m<sup>3</sup>/rok

##### CELKOVÁ POTREBA VODY

a) Denná potreba vody  $Q_d = 0,8 + 0,18 = 0,980 \text{ m}^3/\text{deň}$

b) Max. denná potreba vody  $Q_{\max.} = Q_h \times K_d = 980 \times 1,5 = 1\,470 \text{ liter./deň}$

c) Max. hodinová potreba vody  $Q_h = Q_h \times K_d = 1/24 \times 980 \times 1,5 \times 2,1 = 128,62 \text{ liter./hod} =$   
( 0,0357 l/s )

d) Ročná potreba vody 357,70 m<sup>3</sup>/rok

Pitná voda sa nevyužíva na požiarne účely.

## 2.3 PODMIENKY REALIZÁCIE VODOVODNEJ PRÍPOJKY

Vodomernú šachtu na vodomernej prípojke je žiadateľ povinný vybudovať v súlade s platnými normami a všeobecne záväznými právnymi predpismi. Pri použití hotového výrobku musí byť tento označený značkou zhody v zmysle zákona o stavebných výrobkoch č. 69/2009 Z. z v znení neskorších predpisov

Žiadateľ je povinný vopred dohodnúť termín realizácie vodovodnej prípojky s prevádzkovateľom verejného vodovodu (kanalizácie) a taktiež termín pripravenosti výkopu v mieste napojenia vodovodnej prípojky na pripojenie na verejný vodovod.

Žiadateľ je povinný prizvať prevádzkovateľa verejného vodovodu ku kontrole nasledovných prác:

- k vykonaniu tlakových skúšok vodovodnej prípojky
- ku kontrole vodovodnej prípojky pred jej zasypaním
- k likvidácii jestvujúcej prípojky
- ku kontrole správnosti osadenia nadzemných častí prípojky
- 

Vlastník nehnuteľnosti, prípadne iná oprávnená osoba je povinná strpieť umiestnenie orientačných značení a zistené ohrozenie alebo poškodenie tohto označenia je povinná bezodkladne oznámiť prevádzkovateľovi verejného vodovodu (kanalizácie).

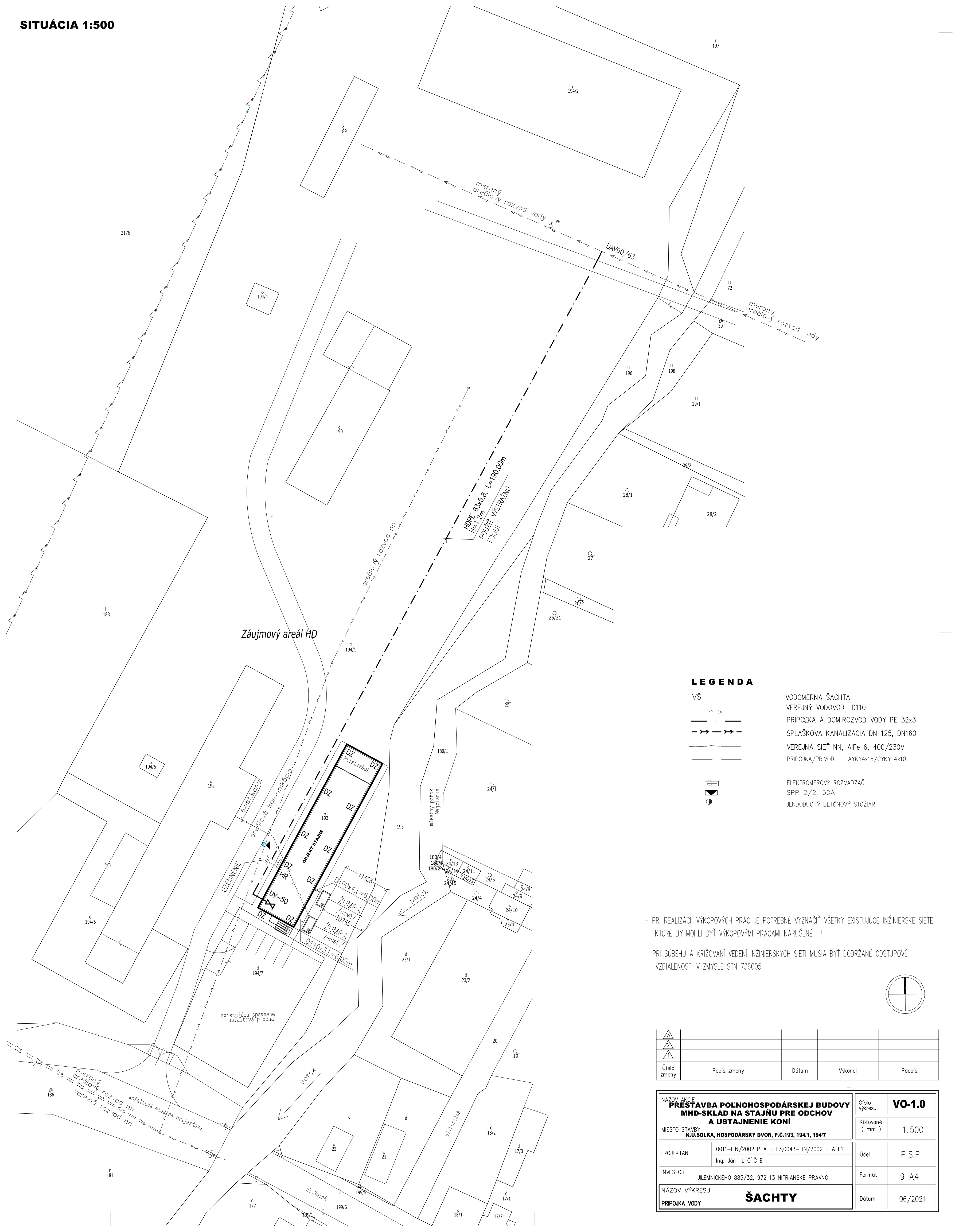
## ZÁVER A ZHODNOTENIE

Pretože objekt preberá užívateľ ako celok je potrebné oboznámenie sa s prevádzkovými vlastnosťami. Projektová dokumentácia slúži aj ako doklad pre vydanie stavebného povolenia.

**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  
V Prievidzi,

Ing. Ján LÖČEI

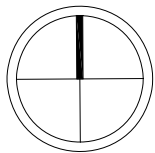


LEGENDA

- VŠ

VEREJNÝ VODOVOD D110
- PRÍPOJKA A DOM.ROZVOD VODY PE 32x3
- SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA DN 125, DN160
- VEREJNÁ SIEŤ NN, AIFe 6, 400/230V
- PRÍPOJKA/PRIVOD - AYKY4x16/CYKY 4x10
- ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ
- SPP 2/2, 50A
- JENDODUCHÝ BETÓNOVÝ STOŽIAR

- PRI REALIZÁCII VÝKOPOVÝCH PRÁČ JE POTREBNÉ VYZNAČIŤ VŠETKY EXISTUJÚCE INŽINIERSKÉ SIETE, KTORÉ BY MOHLI BYŤ VÝKOPOVÝMI PRÁCAMI NARUŠENÉ !!!
- PRI SÚBEHU A KRIŽOVANÍ VEDENÍ INŽINIERSKÝCH SIETÍ MUSIA BYŤ DODRŽANÉ ODSŤUPOVÉ VZDIALENOSTI V ZMYSLE STN 736005



Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis

NÁZOV AKCIE <b>PRESTAVBA POĽNOHOSPODÁRSKEJ BUDOVY MHD-SKLAD NA STAJŇU PRE ODCHOV A USTAJNENIE KONÍ</b>		Číslo výkresu <b>VO-1.0</b>
MIESTO STAVBY <b>K.Ú.SOLKA, HOSPODÁRSKY DVOR, P.Č.193, 194/1, 194/7</b>		Kótované ( mm ) <b>1:500</b>
PROJEKTANT 0011-ITN/2002 P A B E3.0043-ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L Ň Č E I	Účel <b>P.S.P</b>	
INVESTOR JILEMNÍCKEHO 885/32, 972 13 NITRIANSKE PRAVNO	Formát <b>9 A4</b>	
NÁZOV VÝKRESU <b>ŠACHTY</b>		Dátum <b>06/2021</b>
PRÍPOJKA VODY		

# ULOŽENIE POTRUBIA VO VÝKOPE

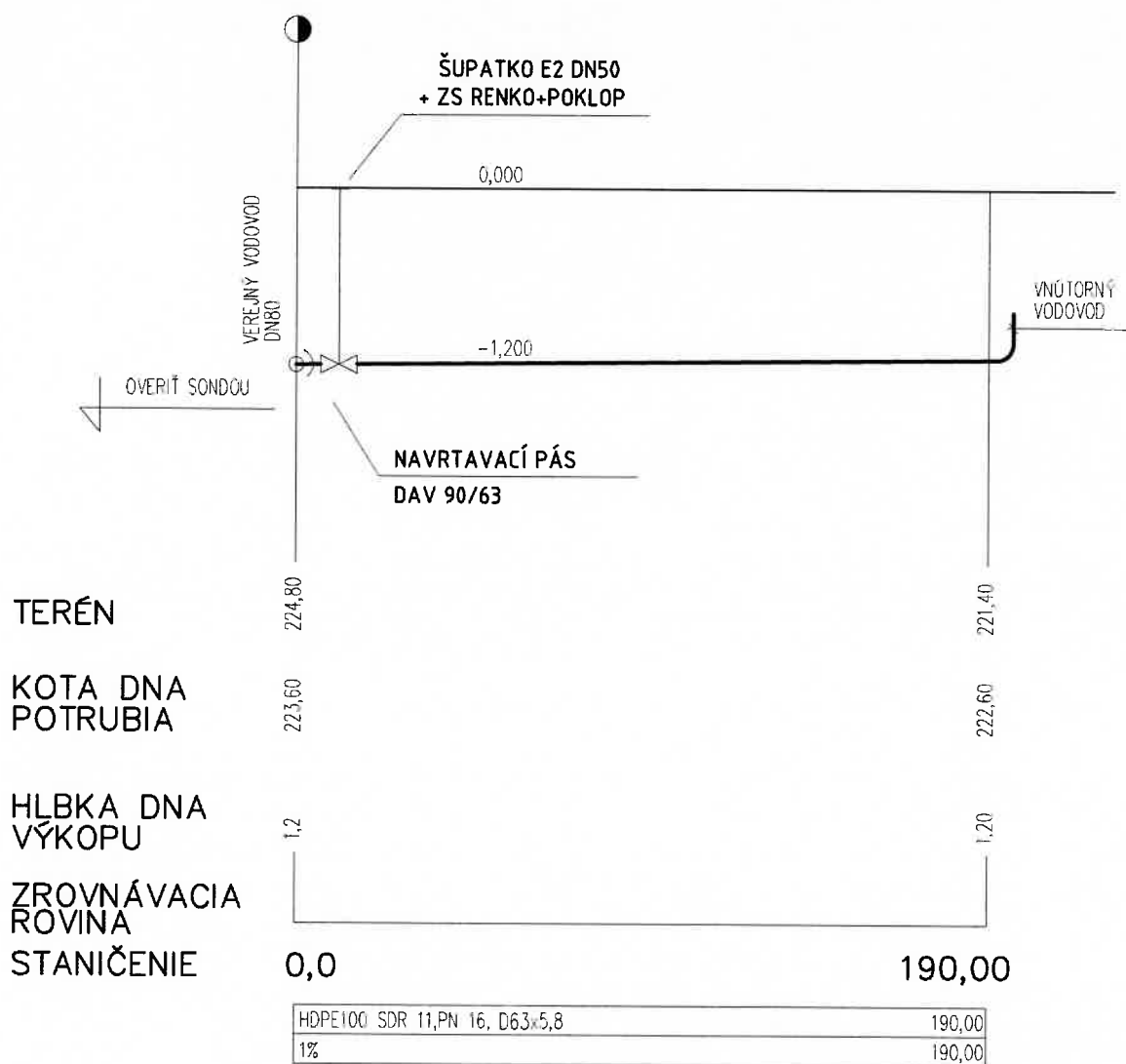


3				
2				
1				
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonat	Podpis

<b>NÁZOV AKCIE</b> <b>PREŠTAVBA POĽNOHOSPODÁRSKEJ BUDOVY</b> <b>MHD-SKLAD NA STAJŇU PRE ODCHOV</b> <b>A USTAJNENIE KONÍ</b>		Číslo výkresu	<b>VO-3.1</b>
<b>MIESTO STAVBY</b> <b>K.Ú.SOLKA, HOSPODÁRSKY DVOR, P.Č.193, 194/1, 194/7</b>		Kótované ( mm )	1:50
PROJEKTANT	0011-ITN/2002 P A B E3,0043-ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L Ť Č E I	Účel	P.S.P
INVESTOR	JILEMNÍCKEHO 885/32, 972 13 NITRIANSKE PRAVNO	Formát	1 A4
NÁZOV VÝKRESU	<b>ULOŽENIE POTRUBIA</b>	Dátum	06/2021
VODOINŠTALÁCIA			

KATASTR, UZEMIE  
POVRCH, ÚPRAVA

K.Ú.SOLKA, HOSPODÁRSKY DVOR, P.Č.193, 194/1, 194/7
NESPEVNENÁ PLOCHA



3				
2				
1				
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis

NÁZOV AKCIE <b>PRESTAVBA POĽNOHOSPODÁRSKEJ BUDOVY MHD-SKLAD NA STAJŇU PRE ODCHOV A USTAJNENIE KONÍ</b>		Číslo výkresu	<b>VO-4.0</b>
MIESTO STAVBY <b>K.Ú.SOLKA, HOSPODÁRSKY DVOR, P.Č.193, 194/1, 194/7</b>		Kótované ( mm )	1:50
PROJEKTANT	0011-ITN/2002 P A B E3,0043-ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L Ž Č E I	Účel	P.S.P
INVESTOR	JILEMNÍCKEHO 885/32, 972 13 NITRIANSKE PRAVNO	Formát	1 A4
NÁZOV VÝKRESU VODOINŠTALÁCIA	<b>POZDLŽNÝ PROFIL PRÍPOJKY</b>	Dátum	06/2021