

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

**E- SO.30 - PRÍPOJKA VODY**

**LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT**  
**PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN**

**MIESTO STAVBY :**

**PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24;  
1631/25; 1635 C-KN**

**INVESTOR :**

**HOROLEZECKÝ KLUB NEOLIT, O.Z.**  
**SKLABINSKÁ 10, MARTIN 036 01**

**PROJEKTANT:**

**ING. JÁN LÖČEI**

**STUPEŇ :**

**STAVEBNÉ POVOLENIE**

**DATUM SPRACOVANIA:**

**FEBRUÁR 2025**

**T E C H N I C K Á   S P R Á V A**

**E- SO.30 - PRÍPOJKA VODY**

**LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT  
PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN**

<b>MIESTO STAVBY :</b>	<b>PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN</b>
<b>INVESTOR :</b>	<b>HOROLEZECKÝ KLUB NEOLIT, O.Z. SKLABINSKÁ 10, MARTIN 036 01</b>
<b>PROJEKTANT:</b>	<b>ING. JÁN LÖČEI</b>
<b>STUPEŇ :</b>	<b>STAVEBNÉ POVOLENIE</b>
<b>DATUM SPRACOVANIA:</b>	<b>FEBRUÁR 2025</b>

## IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

NÁZOV STAVBY : LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT  
MIESTO STAVBY : PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN  
KRAJ : ŽILINSKÝ OKRES MARTIN  
INVESTOR : HOROLEZECKÝ KLUB NEOLIT, O.Z. SKLABINSKÁ 10, MARTIN  
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 novozriadené objekty lezeckej haly.

## II. TECHNICKÁ SPRÁVA

### 2.1 POUŽITÉ PODKLADY PRE VYPRACOVANIE PD

Geodetické zameranie ( katastrálny snímok ), Stavebná časť PD

### 2.2 TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY

Riešené objekt sa realizujú ako novostavba, pričom riešené pričom územie bolo bez pripojenia na verejné siete.

Prípojka vody bude realizovaná ako nová potrubím **HDPE PE 100, SDR 11, PN 16 D 63x5,8 v DL 2,00 m** napojením na existujúci verejný rozvod vody pripojovacím pásom napr. DAV 110/63 s ukončením v novobudovanej vodomerne šachte umiestenej v spevnenej ploche pred objektom na pozemku stavebníka.

Vodomerná šachta bude vybavená vodomermom SENSUS DN32 – Qn10, tr. C s príslušenstvom podľa výkresovej časti PD spolu s hlavným uzáverom vody. Osadené meradlo bude riešené ako fakturačné.

Paralelne s prípojkou je treba viesť aj signalizačný vodič CYKY-O 2x6 s ukončením vo vodomernej šachte a pri uzávere vody v objekte.

Následne je prípojka vody za meraním v dimenzii **HDPE PE 100 SDR 11, PN 16 D63x5,8 v DL 35,00 m** vedená v zelenom páse až do objektu s ukončením uzáverom vody GK50 v jednotlivých budovaných objektoch.

INVESTOR :	HKL	1
------------	-----	---

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:

## TELOCVIČŇA

Počet osôb = 42 cvičiacich/hod a 8 návštevníkov.

- a) Denná potreba vody  $Q_d = 42 \times 60 + 8 \times 3 = 2\,542 \text{ liter./deň} = 2,542 \text{ m}^3/\text{deň}$
- b) Max. denná potreba vody  $Q_{\text{max.}} = Q_d \times K_d = 2\,542 \times 1,5 = 3\,816 \text{ liter./deň}$
- c) Max. hodinová potreba vody  $Q_h = Q_d \times K_d = 1/24 \times 2\,542 \times 1,5 \times 2,1 = 333,638 \text{ liter./hod} =$   
( 0,093 l/s )
- d) Ročná potreba vody 558,80 m<sup>3</sup>/rok

Ročná potreba vody

Rok = 2,54 m<sup>3</sup>/deň . 220 prac. dní = 558,80 m<sup>3</sup>/rok

Po zriadení prípojky je potrebné zabezpečiť hygienický preplach potrubia. Voda bude čiastočne využitá aj na požiarne účely 2 l/s .

Na požiarny zásah ( vonkajší ) sa využijú existujúce a budované hydrantové zariadenia. Nový vonkajší nadzemný hydrant DN 150 bude napojený na existujúcu požiarnu studňu ( parametre overiť skúškou ), pričom zásobovanie bude riešené požiarnym čerpadlom osadenom vo vodárni vedľa studne s extrakciou 12l/s. Hydrant bude dopojený potrubím DN 150 ( LT ).

Priebežná kontrola tesnosti počas prevádzky bude daná prevádzkovými predpismi so zabezpečením správcou objektu.

## 2.3 PODMIENKY NÁVRHU POTRUBNÉHO ROZVODU PRE POŽIARNÉ ÚČELY V ZMYSLE STN 92 0400

5.6.1 Vnúťomé vodovodné potrubie pre viac ako dve hasiace zariadenia sa navrhuje na súčasné použitie najmenej dvoch hadicových zariadení.

Stúpacie vodovodné potrubie sa navrhuje na súčasné použitie najmenej dvoch hadicových zariadení najednom stúpacom potrubí.

5.6.2 Ležaté vodovodné potrubie zokruhovanej vodovodnej siete v stavbe sa navrhuje na súčasné použitienajmenej troch hadicových zariadení.

V stavbách (v požiarnych úsekoch), kde sa navrhuje vykonať zásah z viacerých strán, sa odporúča navrhnuť zokruhovaný vnútorný vodovod s hadicovými zariadeniami.

Ležaté vodovodné potrubie rozvodu vody na hasenie požiaru pre dve a viac stúpacích potrubí v stavbe sa navrhuje na súčasné použitie najmenej troch hadicových zariadení.

Stúpacie vodovodné potrubie rozvodu vody na hasenie požiaru pre dve a viac ležatých potrubí v stavbe sa navrhuje na súčasné použitie najmenej troch hadicových zariadení.

## 2.4 DIMENZOVANIE POTRUBÍ A ZARIADENÍ

Stanovenie výpočtového prietoku

$$Q_d = \sqrt{\sum_{i=1}^m (q_i^2 \cdot n_i)}$$

;

$Q_d$  . . . . výpočtový prietok ( l/s )  
 $Q_i$  . . . . nominálny výtok armatúrami  
 $n_i$  . . . . počet výtokových armatúr  
 $m$  . . . . počet druhov výtokových armatúr

Optimálny návrh svetlosti potrubia

$$d = \sqrt{\frac{4Q_d}{\pi v_d}}$$

;

$Q_d$  . . . . výpočtový prietok ( m<sup>3</sup>/s )  
 $v_d$  . . . . výpočtová rýchlosť ( m/s )

### Zoznam odberných miest a armatúr

výtokový ventil :	48 ks
umývadlové zmiešavacie batérie	16 ks
drezová batéria	16 ks
vaňová batéria	16 ks
hydrant požiarny	2 ks

**$Q_d = 2,0785$  l/s ( 7,4826 m<sup>3</sup>/h ) – pitné účely**

**$Q_d = 2,0000$  l/s – požiarné účely**

**$d = 51,44$  mm**

Minimálny prierez prípojky vody bude DN 50 t.j. navrhované potrubie HDPE 100 D63x5,8 , SDR 11, PN 16.

Návrh optimálnej svetlosti vodomeru :

INVESTOR :	HKL	3
------------	-----	---

Návrh optimálnej svetlosti vodomernu :

DN 15 . . . prietok 1,5 m<sup>3</sup>/h

DN 20 . . . prietok 2,5 m<sup>3</sup>/h

DN 25 . . . prietok 3,5 m<sup>3</sup>/h

DN 32 . . . prietok 6,0 m<sup>3</sup>/h

DN 40 . . . prietok 10,00 m<sup>3</sup>/h

Predpokladaný prietok potrubím prípojky  $Q_d = 2,000 \text{ l/s} = 7,200 \text{ m}^3/\text{h}$

**Optimálny návrh vodomernu DN32 ( SENZUS DN 32 tr. C ) .**

## 2.5 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.

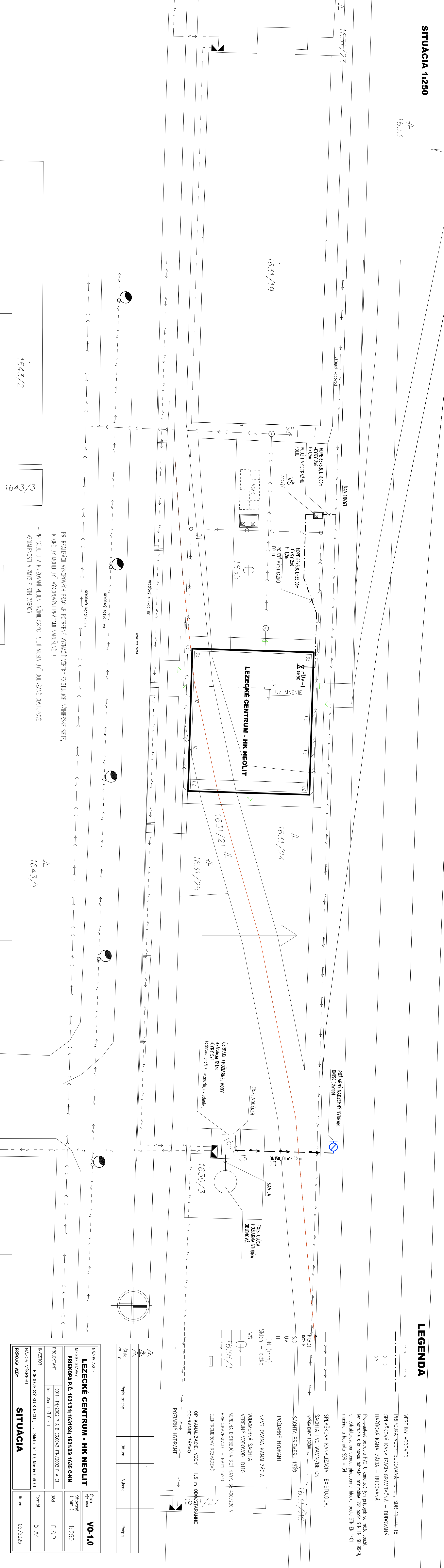
**Pred uvedením do prevádzky musí byť na rozvodoch vykonaná tlaková skúška.**

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

Ing. Ján LÖČEI

## SITUACIA 1:250

#163.



## LEGENDA

VEREJNÝ VODOVOD

—> —> —>

PRIPOJKA VODY, BUDOVANÁ HDPE, SDR 11, PN 16

.....

—————>—————>—————>

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA GRANTICAŇA – BUDOVANÁ

—————>—————>—————>


DAŽDOVÁ KANALIZÁCIA – BUDOVANÁ

Pre pletené potrubia PVC-U kanalizačných prípojk sa môže použiť len potrubie s kruhovou tuhosťou minimálne SN8 podľa STN EN ISO s reštruktúrovanou stenou, pľosťstenné, hladké, podľa STN EN 1401 maximálna hodnota SNR = 34

NAZOV AKCIE		Číslo výkresu	VO-1.0
LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT			
Miesto stavby		Kótované (mm)	1:250
PRIEKOPE Č. 1631121; 1631124; 1631125; 1635 C-KN			
PROJEKTANT	0011-11N/2002, P A B E3.0043-11N/2002, P A E1	Účel	P.S.P
INVESTOR	Ing. Ján L Ť Ľ Ľ E I	Formát	5 A4
NAZOV VÝKRESU		Dátum	02/2025
PRÍLOHA VOXY		SITUÁCIA	

3			
2			
1			
Cislo zmeny	Popis zmeny	Datum	Podpis

OP KANALIZÁCIE VODY 1,5 m OBŮSTARANÉ  
OCHRANÉ PÁSMO  
POŽIARNÝ HYDRANT

N (mm)  
7 - d12x6  
  
NÁVRHOVANÁ KANALIZÁCIA  
VODOMERNÁ ŠACHTA  
VEREJNÝ VODOVOD D110  
VEREJNÁ DISTRIBUTIČNÁ SIEŤ NÁT.Y., SK 400/230 V  
PRÍPOJKA/PRIVOD - NÁT.Y. 4x240  
ELEKTROMEROVÝ ROZMĚR ZAČ.

	→	→	→	SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA - EXISTUJÚCA,
	→	→	→	ŠACHTA PVC VAVN/BETON
4,32	→	→	→	4V6M4 EXIST./TEREN →
13,15	→	→	→	→
D				ŠACHTA PRIEMERU 1000
/				POŽIARNY HYDRANT
				1631/26

OP KANALIZÁCIE, VODY  
OCHRANNÉ PASMO  
POŽIARNY HYDRANT

VEŠNÁKA DISTRIBÚCIA SIETI NÁVY, 3x 400/230 V  
PRÍPOJKA / PRÍVOD - NÁVY 4x240  
ELEKTROMEROVÝ ROZVADZAČ

VODOMERNÁ ŠACHTA  
VEREJNÝ VODOVOD D110

POŽIARNÝ HYDRANT

1631/26

SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA – EXISTUJÚCA,  
ŠACHTA PVC WÄVIN/BETON

Pro přesnější posouzení  $F(W_{\text{max}} - U)$  katalizátoru lze připojovat k potrubí s kruhovou tloušťkou minimálně S88 podle STN EN ISO s nestrukturovanou stěnou, přiloženě, hladké, podle STN EN 1401 maximální hodnoty  $SDR = 34$

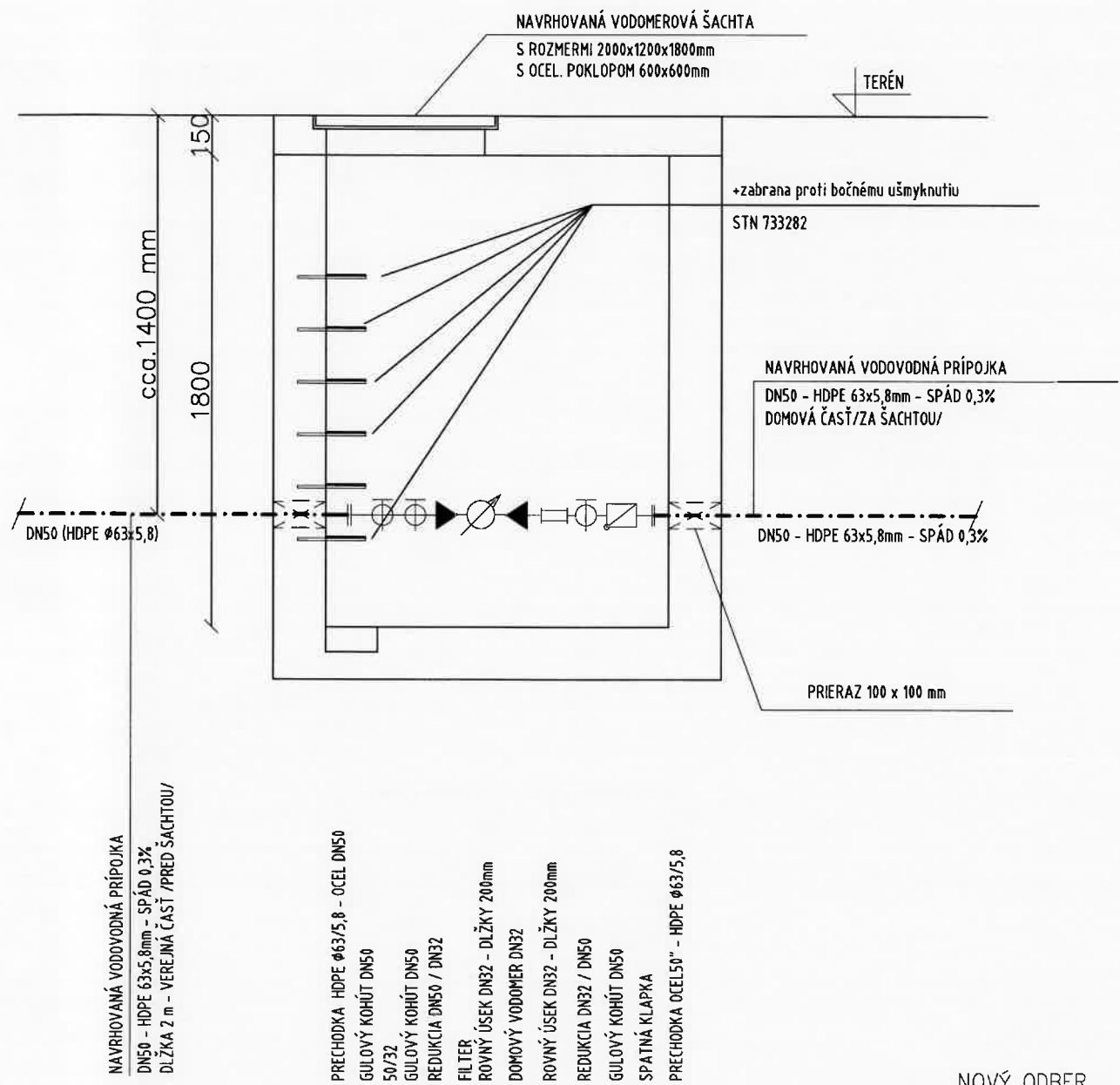
SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA, SPÁVŤAČIÁ – BUDOVANÁ  
DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA – BUDOVANÁ

VEREJNÝ VODOVOD  
PRÍPOJKA VODY, BUDOVANÁ HDPE, SDR 11, PN 16

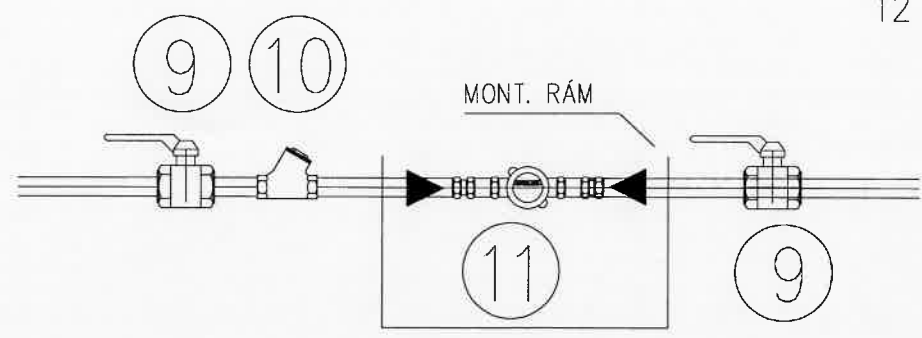
## SEND A

VODOMEROVÁ ZOSTAVA

VODOMERNÁ ŠACHTA - REZ Mierka 1:25



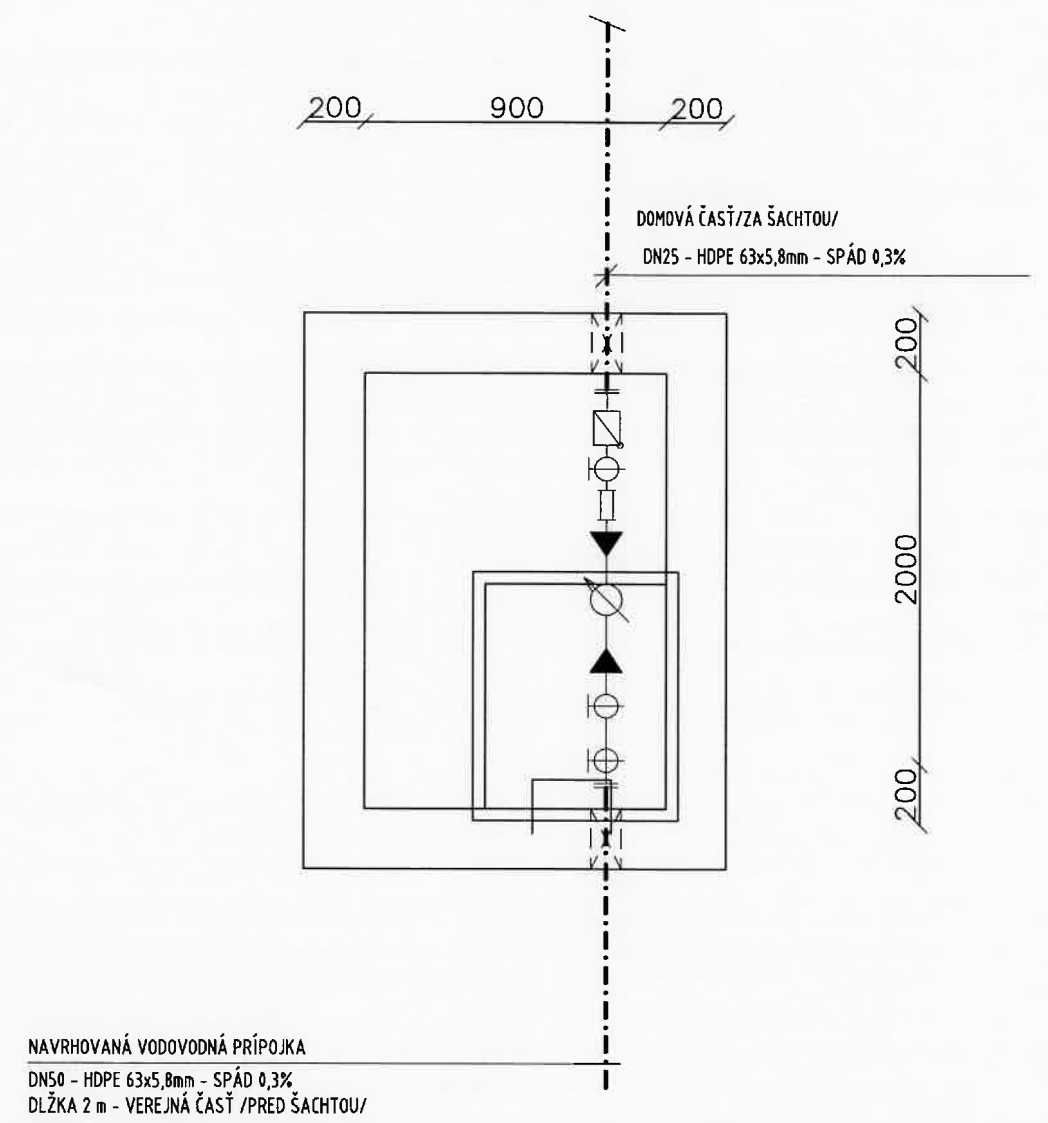
Vodomerná zostava



NOVÝ ODBER

- 9 Gulový kohút DN 50 s odvodnením
- 10 Závitový filter "Y" PN 16 DN 32
- 11 Domový vodoměr Prema DN 32
- 12 Potrubie polyetylénové Pe D63x5,8 / DN50 - OCEL/

VODOMERNÁ ŠACHTA - PÔDORYS Mierka 1:25



3				
2				
1				
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonan	Podpis

NÁZOV AKCIE <b>LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT</b>		Číslo výkresu <b>VO-2.0</b>
MIESTO STAVBY <b>PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN</b>		Kótované ( mm ) <b>1: -</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>	Formát <b>1 A4</b>
INVESTOR HOROLEZECKÝ KLUB NEOLIT, o.z. Sklabinská 10, Martin 036 01	Dátum <b>02/2025</b>	
NÁZOV VÝKRESU <b>PRIPOJKA VODY VODOMER.ŠACHTA VŠ</b>		



# ULOŽENIE POTRUBIA VO VÝKOPE

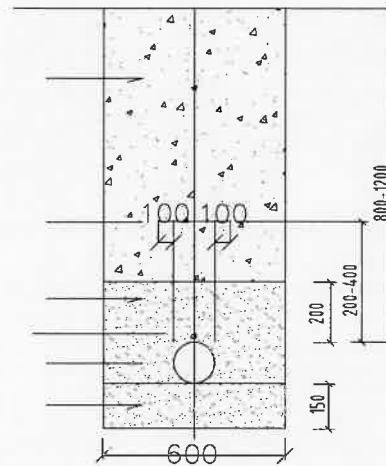
ZÁSYP VYŤAŽENOU ZEMINOU

VÝSTRAŽNÁ FÓLIA

OBSYP POTRUBIA PIESKOM  
O ZRNE 1 MM

SIGNALIZAČNÝ VODIČ  
VODOVOD

OBSYP POTRUBIA PIESKOM  
O ZRNITOSTI 1 MM

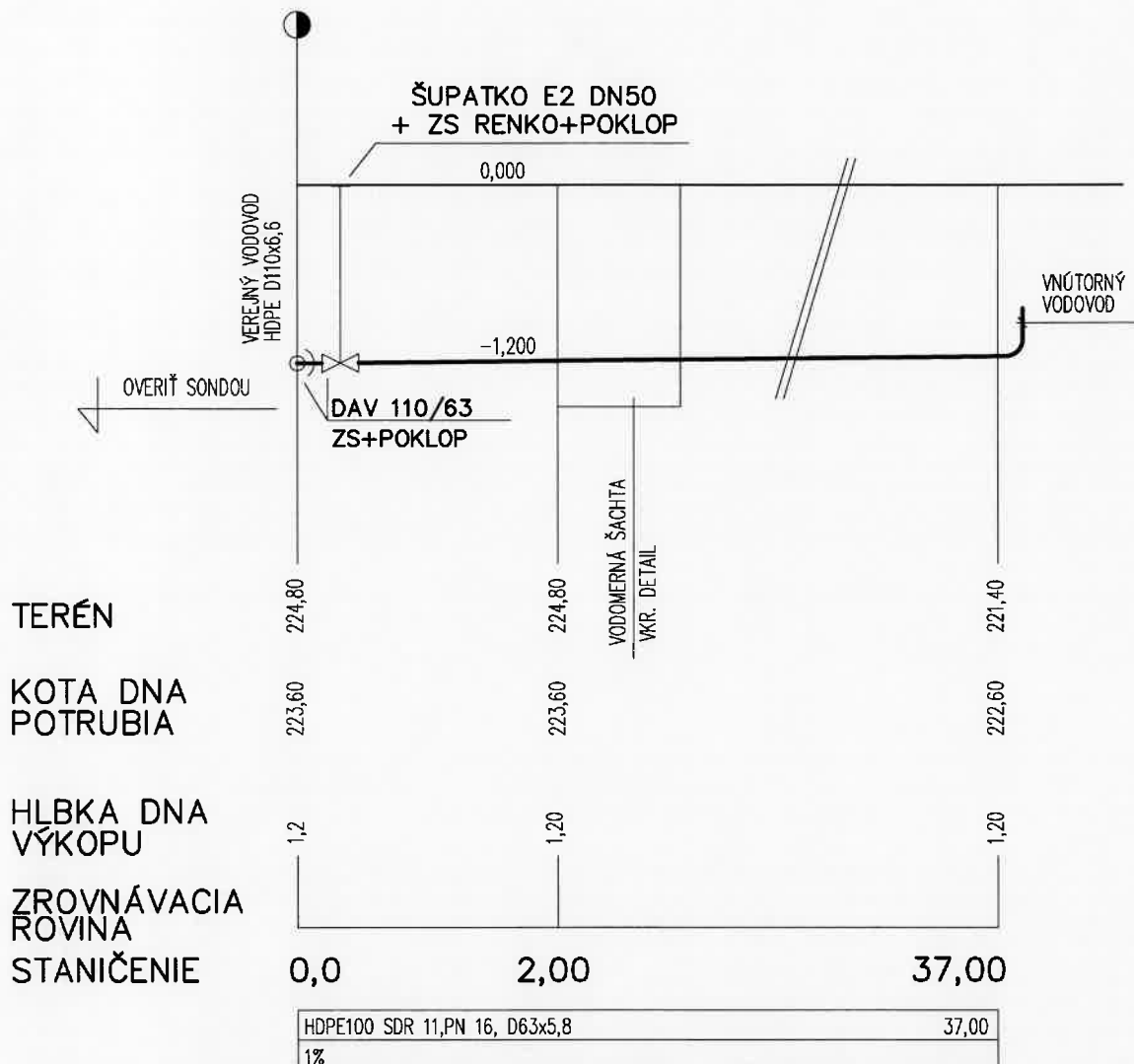


3				
2				
1				
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis

NÁZOV AKCIE <b>LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT</b>		Číslo výkresu	<b>VO-3.0</b>
Miesto stavby <b>PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN</b>		Kótované ( mm )	1: -
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	HOROLEZECKÝ KLUB NEOLIT, o.z. Sklabinská 10, Martin 036 01	Formát	1 A4
NÁZOV VÝKRESU <b>PRIPOJKA VODY</b>	<b>ULOŽENIE POTRUBIA</b>	Dátum	02/2025

KATASTR.ÚZEMIE  
POVRCH. ÚPRAVA

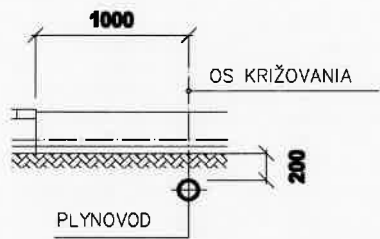
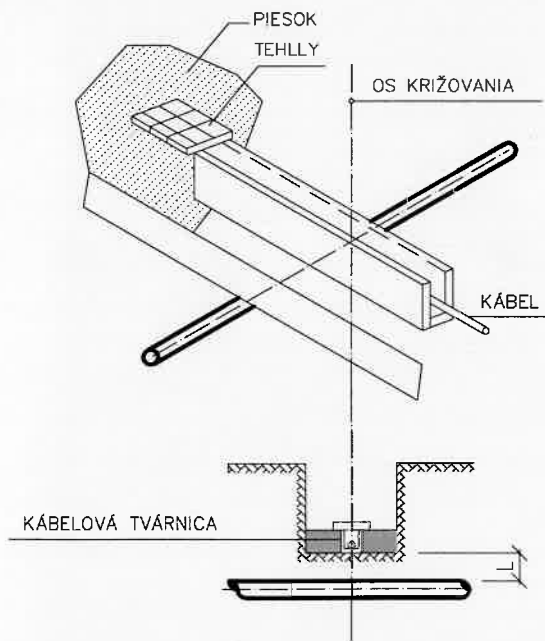
NESPEVNENÁ PLOCHA
-------------------



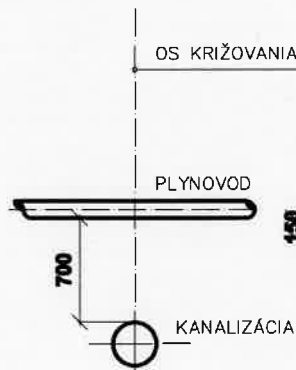
3				
2				
1				
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis

NÁZOV AKCIE <b>LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT</b>		Číslo výkresu	<b>VO-4.0</b>
MIESTO STAVBY <b>PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN</b>		Kótované ( mm )	1:—
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	HOROLEZECKÝ KLUB NEOLIT, o.z. Sklabinská 10, Martin 036 01	Formát	1 A4
NÁZOV VÝKRESU <b>PRIPOJKA VODY</b>	<b>POZDĽŽNÝ PROFIL PRÍPOJKY</b>	Dátum	02/2025

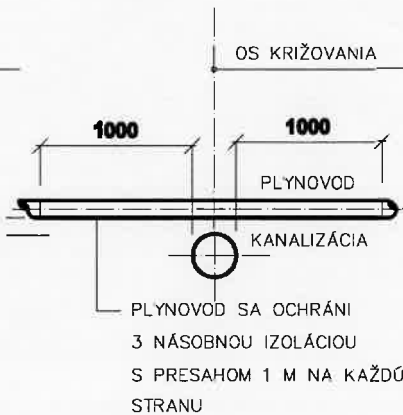
SPÔSOB KRIŽOVANIA INŽINIERSKÝCH SIETÍ S PLYNOVODOM



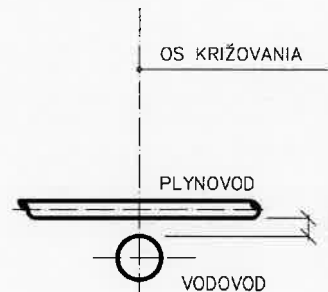
KRIŽOVANIE KANALIZÁCIE BEZ ÚPRAVY



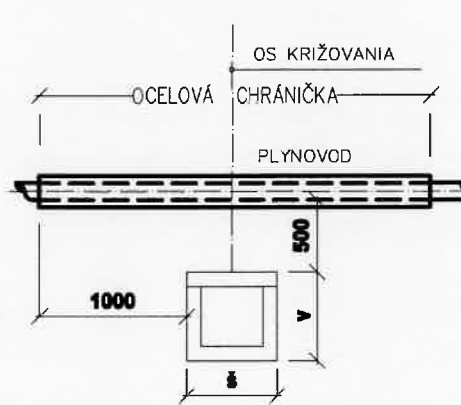
KRIŽOVANIE KANALIZÁCIE S ÚPRAVOU



KRIŽOVANIE VODOVODU S PLYNOVODOM

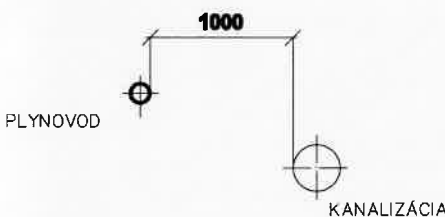


KRIŽOVANIE TEPELNÉHO KANÁLA S PLYNOVODOM

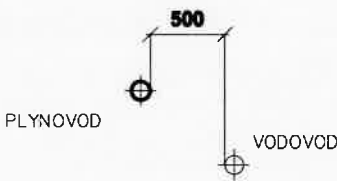


SÚBEH INŽINIERSKÝCH SIETÍ S PLYNOVODOM

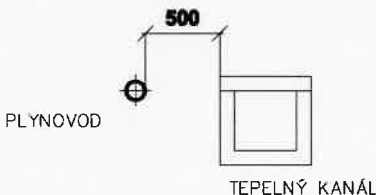
SÚBEH KANALIZÁCIE S PLYNOVODOM



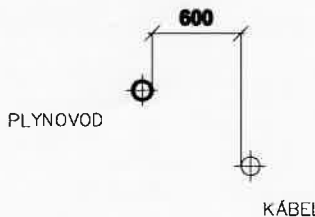
SÚBEH VODOVODU S PLYNOVODOM



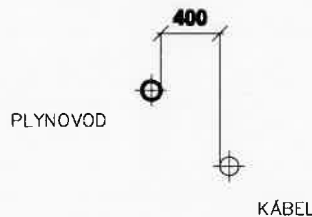
SÚBEH TEPELNÉHO KANÁLA S PLYNOVODOM



SÚBEH SILOVÝCH KÁBLOV S PLYNOVODOM



SÚBEH TELEKOMUNIKAČNÝCH KÁBLOV S PLYNOVODOM



POZNÁMKA:

PRI SÚBEHU NTL PLYN. PRIPOJKY S VODOVODNOU A KANALIZAČNOU PRIPOJKOU JE MOŽNÉ ZNÍŽIŤ NA 400mm.

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI SÚBEHU PODZEMNÝCH VEDENÍ V m.

NAJMENŠIE DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDIALENOSTI PRI KRIŽENÍ PODZEMNÝCH VEDENÍ V m.

Druh vedenia		Silové káble do				Telekomunikačné káble	Plynovody		Vodovodné potrubie	Tepeľné potrubia	Kabelovody	Kanalizačné potrubie	Potrubná pošta	Kolektor	Kolejové dráhy
		1 kW	10 kW	35 kW	110 kW		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa							
Silové káble	1 kW	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 <sup>3)</sup> 0,10 <sup>4)</sup>	0,40	0,60	0,40	0,50	0,10	0,50	0,50	<sup>5)</sup>	1,00
	10 kW	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 <sup>3)</sup> 0,10 <sup>4)</sup>	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	0,50	<sup>5)</sup>	1,00
	35 kW	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30 <sup>3)</sup> 0,10 <sup>4)</sup>	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	0,50	<sup>5)</sup>	1,00
	110 kW	0,20	0,20	0,20	0,50	0,80 <sup>7)8)</sup>	0,40	<sup>9)</sup> 0,60	0,40	<sup>9)</sup> 2,00	0,50	1,00	0,50	<sup>8)</sup>	1,00
Telekomunikačné káble		0,30 0,10	0,80 0,30	0,80 0,30	0,80	<sup>10)</sup>	0,40	0,40	0,40	<sup>11)</sup> 0,80	0,30	0,50	0,20	0,30	1,00
Plynovod	do 0,005 MPa	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	<sup>12)</sup> 0,50	0,50	0,40	<sup>12)</sup> 1,00	0,40	0,40	1,20
	do 0,5 MPa	0,60	0,60	0,60	<sup>13)</sup> 0,60	0,40	0,40	0,40	0,50	0,50	1,00	1,00	0,40	1,00	1,20
Vodovodné potrubie		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	<sup>12)</sup> 0,50	0,50	0,80	<sup>13)</sup> 1,00	0,60	0,60	0,50	0,60	1,20
Tepeľné potrubia		0,50	0,70	1,00	<sup>14)</sup> 2,00	0,80 <sup>11)</sup>	0,50	0,50	<sup>13)</sup> 1,00		0,30	0,30	0,30	0,30	1,20
Kabelovody		0,10	0,50	0,50	0,50	0,30	0,40	1,00	0,80	0,50		0,30	0,20	0,30	1,20
Kanalizačné potrubie		0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	<sup>12)</sup> 1,00	1,00	0,60	0,30	0,30		0,30	<sup>14)</sup> 0,30	1,20
Potrubná pošta		0,50	0,50	0,50	<sup>15)</sup> 0,50	0,20	0,40	0,40	0,50	0,30	0,20	0,30		0,30	1,20
Kolektor		<sup>16)</sup>	<sup>16)</sup>	<sup>16)</sup>	<sup>16)</sup>	0,30	0,40	1,00	0,80	0,30	0,30	<sup>14)</sup> 0,30	0,30		1,20
Kolejové dráhy		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	

Druh vedenia		Silové káble do				Telekomunikačné káble	Plynovody		Vodovodné potrubie	Tepeľné potrubia	Kabelovody	Kanalizačné potrubie	Potrubná pošta	Kolektor	Kolejové dráhy	
		1 kW	10 kW	35 kW	110 kW		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa								
Silové káble	1 kW	0,05	0,15	0,20	0,20	0,10 0,10	0,10	0,10	0,40 <sup>3)</sup> 0,20 <sup>4)</sup>	0,30	0,30	0,30	0,30	5)	1,00	
	10 kW	0,15	0,15	0,20	0,20	0,10 0,20	0,10	0,20	0,40 <sup>3)</sup> 0,20 <sup>4)</sup>	0,50	0,30	0,30	0,30	5)	1,00	
	35 kW	0,20	0,20	0,20	0,25	0,80 0,10	0,10	0,20	0,40 <sup>3)</sup> 0,20 <sup>4)</sup>	0,50	0,30	0,50	0,30	5)	1,00	
	110 kW	0,20	0,20	0,25	0,25	0,50 <sup>10,11,12)</sup>	0,30	0,70	0,40	1,00	3,00	0,50	0,30 <sup>10,12)</sup>	5)	1,30	
Telekomunikačné káble		0,30 <sup>3)</sup> 0,10 <sup>4)</sup>	0,80 <sup>6)</sup> 0,10 <sup>6)</sup>	0,80 <sup>6)</sup> 0,10 <sup>6)</sup>	0,50 <sup>10,11,12)</sup>	14)	0,10	0,10	0,20	0,50 <sup>6)</sup> 0,15 <sup>6)</sup>	0,10	0,20	0,20	0,10	5)	1,00
Plynovod	do 0,005 MPa	0,10	0,10	0,10	0,30	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10	0,50	0,10	0,10	1,00	
	do 0,5 MPa	0,10	0,10	0,20	0,70	0,10	0,10	0,10	0,15	0,10	0,10	0,50	0,10	0,10	1,00	
Vodovodné potrubie		0,40 <sup>3)</sup> 0,20 <sup>4)</sup>	0,40 <sup>6)</sup> 0,20 <sup>6)</sup>	0,40 <sup>6)</sup> 0,20 <sup>6)</sup>	0,40	0,20	0,15	0,15	0,20 <sup>17)</sup>	0,20 <sup>17)</sup>	0,10	0,20	0,20	1,50		
Tepeľné potrubia		0,30	0,30	0,30	1,00	0,50 0,15	0,10	0,10	0,20		0,15	0,10	0,20	0,20	1,00	
Kabelovody		0,10	0,30	0,30	0,30	0,10	0,10 <sup>15)</sup>	0,10 <sup>15)</sup>	0,20 <sup>17)</sup>	0,15		0,10	0,20	0,20	1,00	
Kanalizačné potrubie		0,30	0,30	0,50	0,50	0,20	0,50 <sup>16)</sup>	0,50 <sup>16)</sup>	0,10	0,10	0,10		0,30	0,10	-	
Potrubná pošta		0,30	0,30	0,30	0,30 <sup>10,12)</sup>	0,20	0,10	0,10	0,30	0,20	0,20	0,30		0,20	1,00	
Kolektor		5)	5)	5)	5)	0,10	0,10 <sup>15)</sup>	0,10 <sup>15)</sup>	0,20 <sup>17)</sup>	0,20	0,20	0,10	0,20		1,00	
Kolejové dráhy		1,00	1,00	1,00	1,30	1,00 <sup>9)</sup>	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	-	1,00	1,00		

3				
2				
1				
Číslo zmeny	Popis zmeny	Dátum	Vykonal	Podpis

NÁZOV AKCIE		Číslo výkresu	XX-X.X
LEZECKÉ CENTRUM - HK NEOLIT		Kótované ( mm )	1: -
MIESTO STAVBY		Účel	P.S.P
PRIEKOPA P.Č. 1631/21; 1631/24; 1631/25; 1635 C-KN		Formát	2 A4
PROJEKTANT	0011-ITN/2002 P A B E3,0043-ITN/2002 P A E1 Ing. Ján L Ň Č E I	Dátum	02/2025
INVESTOR			
HOROLEZECKÝ KLUB NEOLIT, o.z. Sklabinská 10, Martin 036 01			
NÁZOV VÝKRESU			
PRIPOJKA VODY			
KRIŽOVANIE			