

**MARMI, s. r. o.**  
ul. Kollárova 3874/19A  
058 01 POPRAD

Investor : PD Važec

Stavba : **SKLADY- SHOWROOM, REKONŠTRUKCIA**  
Parcela č.: 2467/6

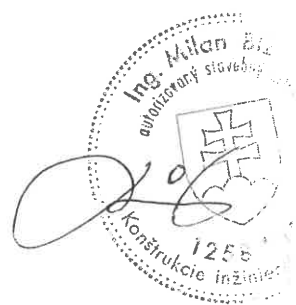
## PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

**OBJEKT : SO 03 PRÍPOJKA VODY A NADZEMNÝ HYDRANT**

**Obsah :** Technická správa

V 01 Situácia  
V 02 Nadzemný hydrant

Zodpovedný projektant : Ing. Milan Bizub



Číslo pare :

**5**

Poprad, júl 2017

**MARMÍ, s. r. o.**  
ul. Kollárova 3874/19A  
058 01 POPRAD

Investor : PD Važec

Stavba : **SKLADY- SHOWROOM, REKONŠTRUKCIA**  
Parcela č.: 2467/6

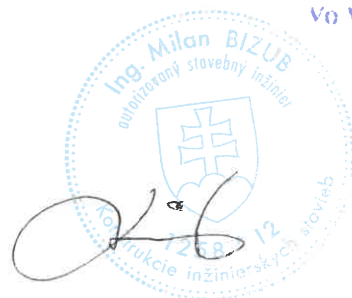
## TECHNICKÁ SPRÁVA

**OBJEKT : SO 03 PRÍPOJKA VODY A NADZEMNÝ HYDRANT**

**Obsah :** Technická správa

SPOLOČNÝ OBECNÝ ÚRAD  
Úsek územného rozhodovania  
a stavebného poriadku  
Obecný úrad Východná  
OVERUJE DOKUMENTACIU  
s podmienkami uvedenými  
v rozhodnutí č.: *MM 51/496 ROP*  
zo dňa: *14-12-2017*  
vo Východnej dňa: *14-12-2017*

Zodpovedný projektant : Ing. Milan Bizub



Poprad, júl 2017

Číslo pare :

**5**

## **TECHNICKÁ SPRÁVA**

k projektu pre stavebné povolenie stavby: SKLADY- SHOWROOM, REKONŠTRUKCIA, parcela č.: 2467/6, stavebného objektu: SO 03 Prípojka vody a nadzemný hydrant.

Predmetom je zriadenie nadzemného hydrantu DN 100 mm a vodovodnej prípojky k nemu pre navrhovaný objekt SO 01 Sklady – Showroom, rekonštrukcia. Navrhovaná vodovodná prípojka pre hydrant sa napája na existujúci areálový vodovod vedený v zeleni poza objekt oceľovým potrubím DN 100 mm s bodom napojenia cca 6 m od pravého rohu SO 01 a ukončený je nadzemným hydrantom HN. Napojenie sa prevedie prerezaním oceľového potrubia a vsadením liatinového prírubového Combi T – kusu s integrovaným E2 posúvačom DN 100/100 mm, na ktorú sa napojí špeciálna liatinová príruha proti posunu na HDPE potrubie Hawle č. 0400. Potrubie je vedené do vzdialenosti 6 m od plánovaného objektu (čo je cca 3,0m od bodu napojenia), kde je ukončené nadzemným hydrantom DN 100 mm.

Vodovod zabezpečuje prívod požiarnej vody pre SO 01 a príslušné objekty.

### *Trasa a napojenie Vodovodu a prípojky s hydrantom*

Navrhované potrubie prípojky vodovodu HDPE DN 100 mm sa napája na existujúci areálový vodovod (oceľ DN 100 mm) vedený v zeleni poza objekt. Napojenie sa prevedie prerezaním oceľového potrubia a vsadením liatinového prírubového Combi T – kusu s integrovaným E2 posúvačom DN 100/100 mm so zemnou súpravou, na ktorú sa napojí špeciálna liatinová príruha proti posunu na HDPE potrubie Hawle č. 0400. Na oceľové potrubie pôjde špeciálna liatinová príruha proti posunu na oceľové potrubie DN/D 100/108 mm, č. 7601. Po cca 3,0 m potrubie prechádza cez špeciálnu liatinovu prírubu proti posunu na HDPE potrubie Hawle č. 0400 a pätkové koleno k nadzemnému hydrantu DN 100 mm. Armatúry sú zachytené vo výkrese nadzemného hydrantu V 02.

Vedenie vodovodnej prípojky je zrejmé z výkresu č. V 01 – Situácia.

### *Materiál prípojky vodovodu*

Potrubie navrhovaného vodovodu bude z rúr HDPE  $\phi$  110 x 6,3 - DN 100 mm. Potrubie je uložené do pieskového lôžka s pieskovým obsypom.

### *Lomové body*

Zmena smeru nad 5° bude riešené pomocou kolien vytvorených z rúr HDPE, LT navrhovaného profilu, ktorý bude zabezpečené oporným blokom 500 x 500 x 500 mm (LB). Oporné bloky 500 x 500 x 500 budú taktiež pri odbočení z existujúceho potrubia a k nadzemnému hydrantu.

### *Nadzemný hydrant*

Navrhnutý nadzemný hydrant HN, je konštruovaný tak, aby pri uzatvorení vody v samotnom telese nadzemného hydrantu došlo k odvodneniu do štrkového obsypu v spodnej časti. Na jeseň je potrebné previesť kontrolu uzatvorenia hydrantu, aby nedošlo k jeho poškodeniu zamrznutím. Počas prevádzkovania vodovodu bude slúžiť na odvzdušnenie, vyprázdnenie potrubia (iba do výškovej úrovne odtoku z hydrantu) a pre požiarnu ochranu. Potrubie k hydrantu bude zabezpečené prírubovým Combi T – kusom s integrovaným E2 posúvačom DN 100/100 mm so zemnou súpravou, ktorá je zakrytá uličným viečkom.

#### *Uloženie potrubia*

Navrhované potrubie bude uložené v hĺbenej zapaženej ryhe šírky 800 mm na pieskovom lôžku výšky 100 mm a bude obsypané pieskom na výšku 400 mm.

Nad potrubím je navrhnutý identifikačný vodič, ktorý sa vodivo ukončí na šupátkovom poklope zemnej súpravy pri bode napojenia a na strane druhej pri objekte nadzemného hydrantu HN. Nad vodičom, ktorý sa uchytí na potrubie lepiacou izolačnou páskou je cca 20 cm uložená biela výstražná fólia.

Pri montážnych prácach je potrebné postupovať podľa pracovných postupov montážnej organizácie so zreteľom na bezpečnosť pri práci, v zmysle Vyhl. SÚBP č. 374/90 Zb. a podľa ustanovení STN 73 6660

#### *Zemné práce*

Výkop rýh sa prevedie strojne a v mieste križovania s možnými jestvujúcimi podzemnými sieťami je potrebný ručný výkop. Zásyp ryhy je z vykopanej zeminy so zhutnením po vrstvách. Zemné práce sú zatriedené do 3. triedy ťažiteľnosti s príplatkom za lepivosť horniny. Po uložení potrubia na pieskové lôžko (pred obsypom) sa prevedie tesnostná skúška podľa STN 75 5911.

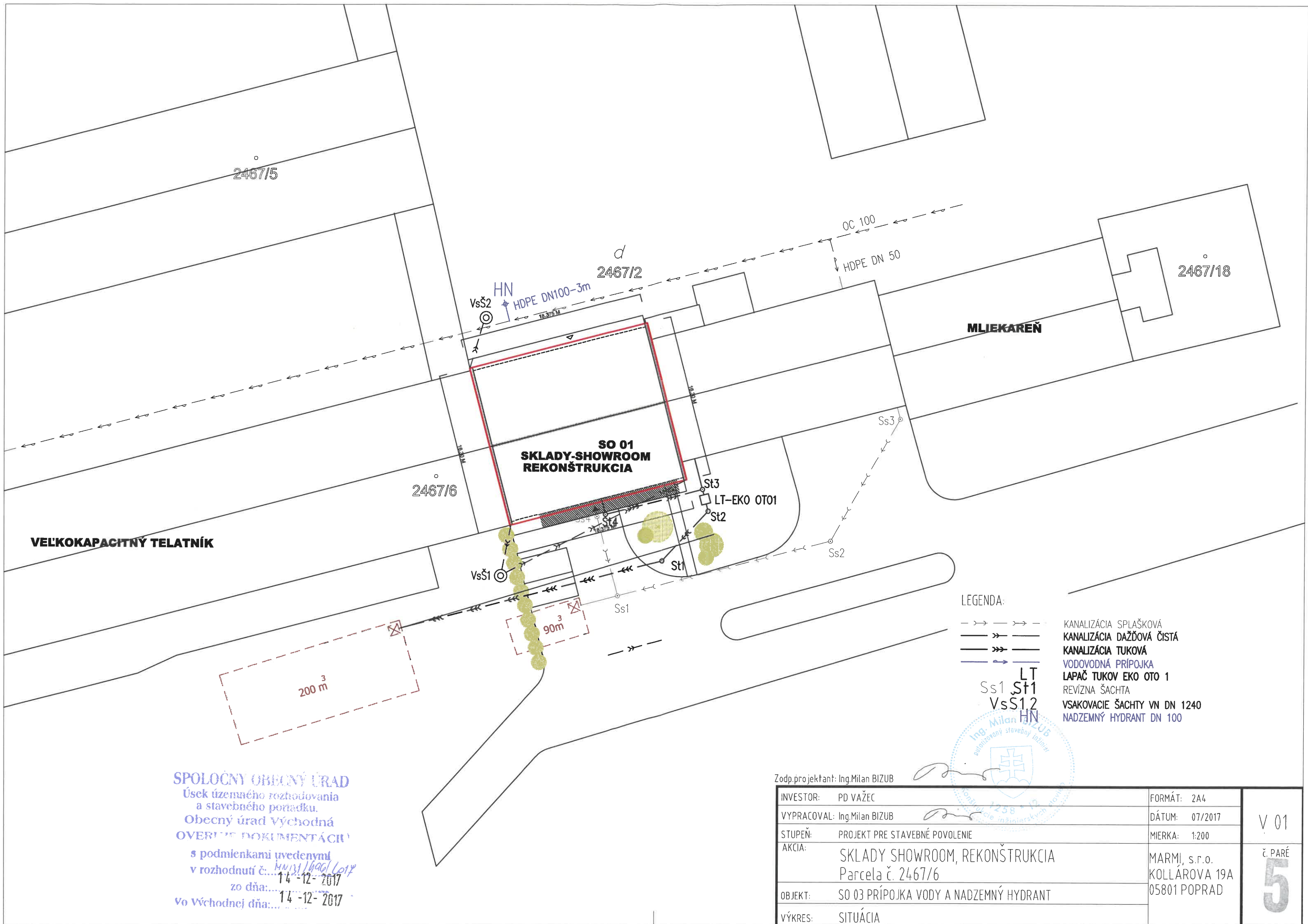
Investor je povinný pred zahájením výkopových prác zabezpečiť vytýčenie jestvujúcich podzemných vedení, ktoré sú vo výkresovej časti zachytené orientačne.

#### *Celkové údaje*

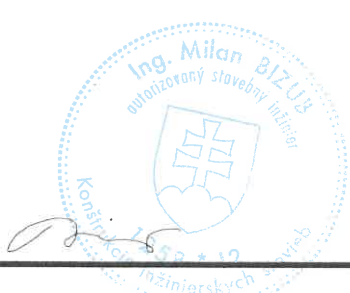
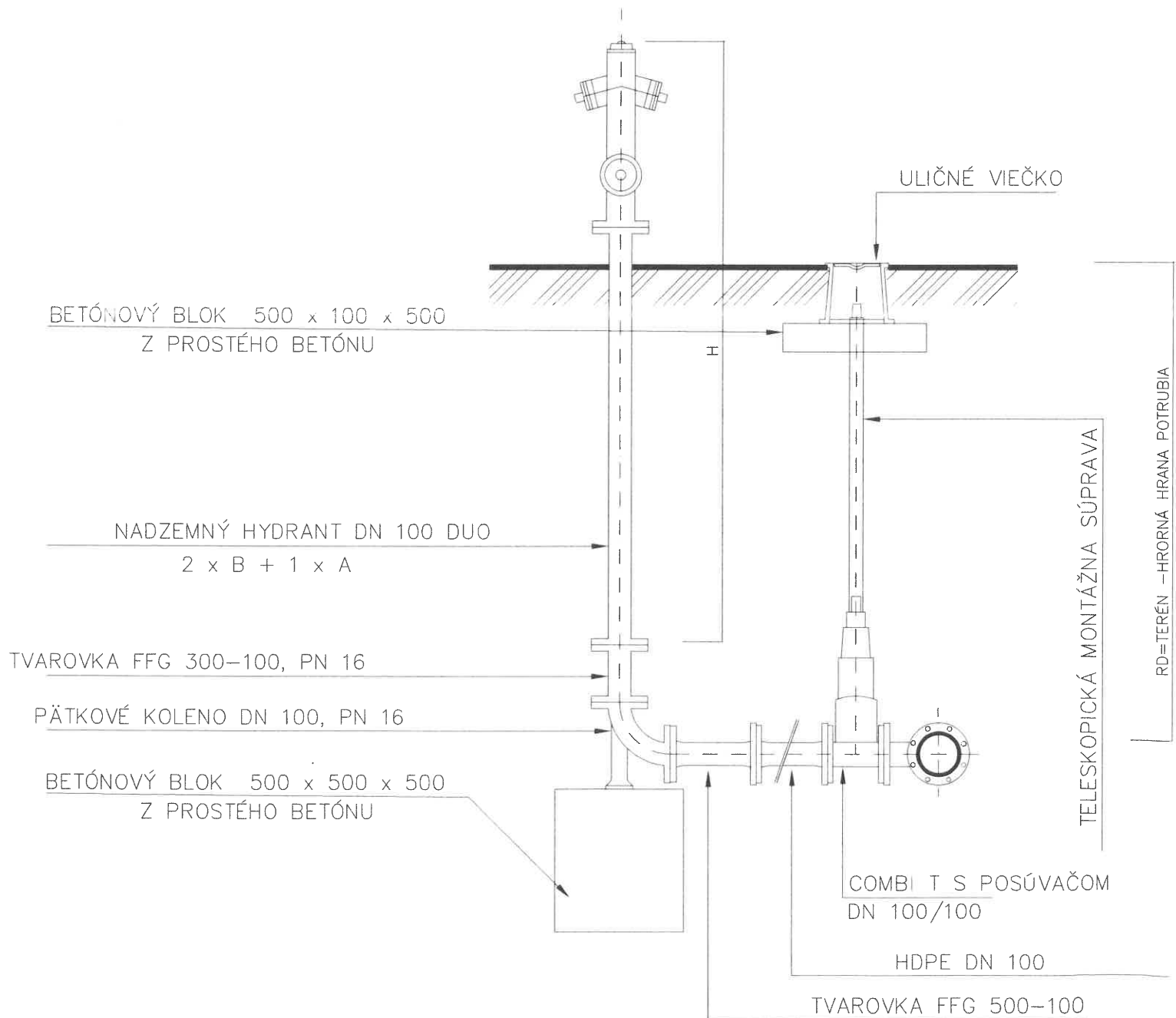
Potrubie vodovodu HDPE  $\Phi 110$  x 6,3 dĺžky 3,0 m

1 x nadzemný hydrant Hawle DUO DN 100 mm

Ostatné údaje sú zrejmé z výkresovej a textovej časti navrhovaného objektu.



OZNAČENIE HYDRANTU	KÓTA TERÉNU	HORNÁ HRANA POTRUBIA POTRUBIA DN 100	H (mm)	TVAROVKA FFG 300-100 PN10	E2 ŠUPÁTKO, DN 100 PN10	TVAROVKA FFG DN100 (Ks) DĹŽKY 500 mm, Č. 530	RD (m) Č. 950	E2 ŠUPÁTKO 4000, DN 100	POZNÁMKA
HN	-	-	-	-	-	-	-	-	



**SPOLOČNÝ OBCENÝ ÚRAD**  
Úsek územného rozhodovania  
a stavebného poriadku.  
Obecný úrad Východná  
**OVERTE DOKUMENTÁCIU**  
s podmienkami uvedenými  
v rozhodnutí č. 191/311496/2017  
zo dňa: 14-12-2017  
vo Východnej dňa: 14-12-2017

Zodp.projektant: Ing. Milan BIZUB		FORMÁT: 2A4	V 02 č. PARÉ 5
INVESTOR: PD VAŽEC		DÁTUM: 07/2017	
VYPRACOVAL: Ing. Milan BIZUB		MIERKA: 1:25	
STUPEŇ: PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE			
AKCIA: SKLADY SHOWROOM, REKONŠTRUKCIA Parcela č. 2467/6		MARM, s.r.o. KOLLÁROVA 19A 05801 POPRAD	
OBJEKT: SO 03 PRÍPOJKA VODY A NADZEMNÝ HYDRANT			
VÝKRES: NADZEMNÝ HYDRANT			