

**±0,000=243,60 m n. m. Bpv**

VEDENÍ PROJEKTU: <b>Ing.arch. KAREL MUSIL</b>	NAVRHL: <b>Ing. JAN KRPATA</b>	VYPRACOVAL: <b>JIŘÍ PATERA</b>	<b>STUDIO PART</b> <b>Jiří Patera</b> Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel/fax: +420 605 243 882 odp. projektant: Ing Jan Krpata, ČKAIT 0001612
	<b>ČKAIT 0001612</b>		
INVESTOR: <b>Město Beroun</b> Husovo nám. 68 266 01 Beroun IČO: 00233129		DATUM: <b>10/2022</b>	
		STUPEŇ: <b>DPS</b>	NAHRAZUJE: <b>**</b>
		ČÁST DOKUMENTACE: <b>D.1.4.1.2</b>	ČÍSLO PARÉ:
AKCE: <b>Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna</b> k.ú. Beroun		OBJEKT: <b>01</b>	FORMÁT:
OBSAH: <b>DOMOVNÍ PŘÍPOJKY, KANALIZACE, VODOVOD</b>		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:

# SEZNAM PŘÍLOH

## D.1.4.1.2 - PŘÍPOJKY KANALIZACE A VODOVODU

a	TECHNICKÁ ZPRÁVA	
b.01	SITUACE PŘÍPOJEK	1:500
b.02	DETAIL SITUACE PŘÍPOJKY KANALIZACE	1:150
b.03	PODÉLNÝ PROFIL PŘÍPOJKY KANALIZACE	1:100
b.04	PŘÍČNÝ PROFIL KANALIZACE	
b.05	REVIZNÍ ŠACHTA	
b.06	DETAIL SITUACE PŘÍPOJKY VODOVODU	1:150
b.07	PODÉLNÝ PROFIL VODOVODU	1:100
b.08	PŘÍČNÝ PROFIL VODOVODU	
b.09	VODOMĚRNÁ ŠACHTA	
b.10	VODOMĚRNÁ SESTAVA	

±0,000=243,60 m n. m. Bpv

VEDENÍ PROJEKTU: <b>Ing.arch. KAREL MUSIL</b>	NAVRHL: <b>Ing. JAN KRPATA</b>	VYPRACOVAL: <b>JIŘÍ PATERA</b>	<b>STUDIO PART</b> <b>Jiří Patera</b> Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel/fax:+420 605 243 882 odp. projektant: Ing Jan Krpata, ČKAIT 0001612
	<b>ČKAIT 0001612</b>		
INVESTOR: <b>Město Beroun</b> Husovo nám. 68 266 01 Beroun IČO: 00233129		DATUM: <b>10/2022</b>	
		STUPEŇ: <b>DPS</b>	NAHRAZUJE: <b>**</b>
		ČÁST DOKUMENTACE: <b>D.1.4.1.2</b>	ČÍSLO PARÉ:
AKCE: <b>Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna</b> k.ú. Beroun		OBJEKT: <b>01</b>	FORMÁT:
OBSAH: <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>A</b>

## A.1 Identifikační údaje

---

Název stavby : Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna  
Vodovodní a kanalizační přípojka

Místo stavby : p.č.1261/111, 1261/337, k.ú. Beroun

Investor : MĚSTO BEROUN  
Husovo náměstí 68, 266 01 Beroun, IČ:00233129

Gen. projektant : Ing.arch.Karel Musil

Projektant části ZTI : Jiří Patera, studio PART, IČ 14789531

Sídlo : kpt.Stránského 985/27, 198 00 Praha 9

Pracoviště : Kounice č. 50, 289 15 Kounice

Zodp. projektant : Ing.Jan Krpata ČKAIT 001612  
[studiopart@studiopart.eu](mailto:studiopart@studiopart.eu)  
tel. 605243882

Stupeň : projekt pro stavební povolení

Datum : listopad 2022

### Seznam vstupních podkladů

- Průzkum objektu
- Mapy sítí správců

### Soupis základních zákonů a vyhlášek vztahujících se k realizaci

- Zákon č. 254/2001 Sb, o vodách (vodní zákon)
- Zákon č.274/2001 Sb. o veřejných vodovodech a kanalizacích
- Vyhlášku č. 428, kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb.
- ČSN 75 5411 – Vodovodní přípojky
- ČSN 75 6101 – stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 6909 – zkoušky vodotěsnosti stok
- ČSN 75 5402 – Výstavba vodovodních potrubí
- ČSN 75 7111 – Jakost vod - Pitná voda
- ČSN 83 0615 – Požadavky na jakost vody dopravované potrubím
- ČSN 73 6005 – prostorová úprava vedení technického vybavení
- ČSN 75 5911 – Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
- ČSN 75 5409 – vnitřní vodovody
- ČSN 75 5455 – výpočet vnitřních vodovodů
- ČSN 75 5401 - Navrhování vodovodních potrubí
- EN 1610 – pokládání trub

### NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

6 tříd

Žáků	168	8 m3/rok/os
personál pedagogický	12 osob	8 m3/rok/os
personál obslužný	12 osob	8 m3/rok/os
stravování s dovozem jídla	192 osob	3 m3/rok/os

Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emise, třída energetické náročnosti budov apod.).

Voda / kanalizace:

Směrná potřeba vody za rok: $Q_r =$	2 112,00 m <sup>3</sup> /rok
Průměrná denní spotřeba vody: $Q_p =$	9,18 m <sup>3</sup> /den
Maximální denní spotřeba vody: $Q_{dm}$	13,77 m <sup>3</sup> /den
Maximální hodinová spotřeba vody: $Q_h$	2,40 m <sup>3</sup> /h
Odtok splaškových vod : $Q_s$	0,66 l/s
Odtok dešťových vod : $Q_s$	1,00 l/s
Celkem na kanalizační přípojku	1,66 l/s

Dešťová kanalizace

RETENCE 1 - PRO STAVEBNÍ OBJEKT

1370 m<sup>2</sup> = 0,137 ha – povolený odtok 0,4107 l/s

Retenční objem 50m<sup>3</sup> (2x15x1,8m) s regulátorem odtoku 0,4 l/s

RETENCE 2 – PRO ZPEVNĚNÉ PLOCHY PŘÍSTUPU

1000 m<sup>2</sup> = 0,1 ha – povolený odtok 0,3 l/s

Retenční objem 40m<sup>3</sup> (DN1000x60m-47m<sup>3</sup>) s regulátorem odtoku 0,3 l/s

RETENCE 3 – PRO HERNÍ PLOCHY

1000 m<sup>2</sup> = 0,1 ha – povolený odtok 0,3 l/s

Retenční objem 40m<sup>3</sup> (2x20x1m) s regulátorem odtoku 0,3 l/s

Celkem dešťových vod na kanalizační přípojku 1,0 l/s

Vodovodní a kanalizační přípojka

Vodovod bude napojen

- Z řadu IPE125
- přípojkou PE100SDR11 d63-DN50-9,0m. Na pozemku č.1261/61 a 1261/337

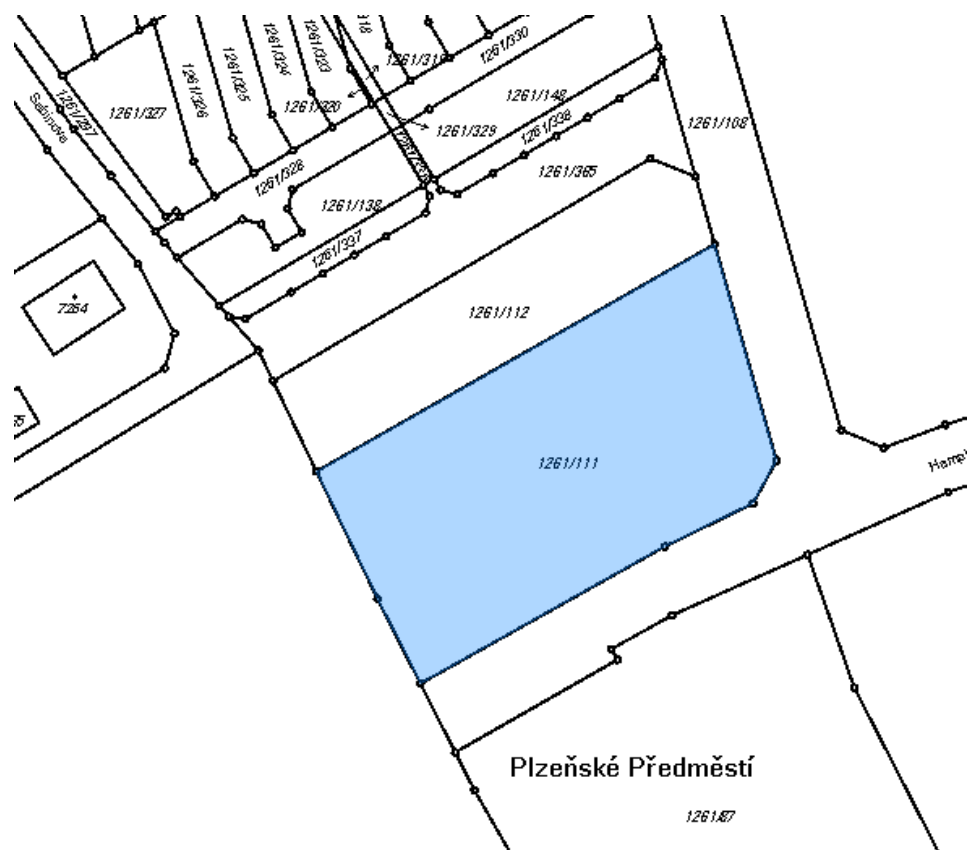
kanalizace bude napojena

- z kanalizace PVC 300
- Přípojkou PVC200 – 2% - 14,0m

#### PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Jedná se o volný pozemek na okraji nové zástavby, v dosahu místních komunikací a s navazující komunikací s vydaným územním rozhodnutím. V přilehlých místních komunikacích jsou dostupné sítě veřejného vodovodu a splaškové kanalizace.

MAPA KN



MAPA VAK BEROUN



Stanovisko z 21.09.2022

Ing. Josef Mareš

vedoucí technického úseku

Vodovody a kanalizace Beroun, a.s.

Mostníkovská 255/3 | 266 01 Beroun-Závodí

IČO: 46356975 | DIČ: CZ46356975

Jako řešení nakládání se srážkovými vodami navrhujeme vypracovat návrh pro řešené území s využitím hodnoty specifického odtoku  $q = 3 \text{ l/s/ha}$  (neredukované plochy) dle požadavků TNV 75 9011 Hospodaření se srážkovými vodami. Vzhledem k zástavbě okolního území bude návrh proveden pro dobu opakování 1x za 10 let,  $n=0.1$  rok-1, viz ČSN 75 9010.

Objem retence bude stanoven výpočtem dle ČSN 75 9010 Vsakování srážkových vod, kde namísto vsaku bude uvažován regulovaný odtok odpovídající hodnotě  $Q_{rp} = q \cdot A$ , kde  $q$  je výše zmíněný specifický odtok a  $A$  celková odvodňovaná plocha. Využití srážkových vod v provozu navrženého objektu nebude do návrhu zahrnuto.

Stavba se nachází v území navazující na smíšenou městskou zástavbu, v nově zastavovaném území. Při volbě trasy přípojky se vycházelo ze stávajícího stavu trasy veřejné kanalizace a potřeby napojení kanalizace v řešeném objektu.

Při zpracování projektu byla použita situace kanalizace z podkladů správce sítě, a zakreslení zjištěných inženýrských sítí podle zákresů správců.

## Vodovodní přípojka

Je navržena nová vodovodní přípojka situovaná v severozápadním rohu pozemku. Přípojka bude vedena z ulice na pozemek v terénním zlomu, vyrovnání potrubí bude provedeno ohybem bez tvarovek. Ukončena bude vodoměrnou soupravou, v nové vodoměrné šachtě, umístěné na vyhrazeném pozemku investora. Poloha šachty umožní snadný přístup pro odečty a revizi.

Nová přípojka bude provedena kolmo z řadu, do místa nové vodoměrné šachty, kde bude umístěna vodoměrná sestava s vodoměrem obchodního měření. Dle ČSN 736005 bude respektován odstup povrchu potrubí vodovodní přípojky při křížení s kanalizací.

Přípojka vody z vodovodního řadu	IPE125
napojit navrtávkou	pro DN50
uzávěr přípojky	Š (KK) DN 50 v zemní soupravě
potrubí přípojky	PE100SDR11 d63x6,9 DN 50– 9,0 m
charakter	pitná voda
fakturační vodoměr	v armaturní sestavě dle městských standardů, v šachtě

Potrubí přípojky bude ukládáno do otevřeného výkopu ve vozovce a v navrhovaném chodníku místní úpravy před objektem. Před zásypem přípojek provede dodavatel za účasti přizvaného zástupce VaK Beroun a.s. proplach a tlakovou zkoušku potrubí, o které bude proveden zápis do stavebního deníku.

## Popis trasy

Napojení domovní přípojky vodovodu je navrženo navrtávkou s kulovým zemním uzávěrem. v teleskopické zemní soupravě. Zemní souprava bude v upraveném terénu osazena litinovým poklopem. Sestava bude uložena na betonové tvárnici.

Přípojka pro navržení objekt bude ukončena v šachtě instalací vodoměrné soupravy. Vodoměrná souprava musí odpovídat městským standardům. Přípojka včetně napojení přípojky na řadu je jeden stavební objekt, prováděna bude ve vymezené části pozemku určeném záborem.

Po dokončení montáže zajistí investor geodetické zaměření přípojky oprávněným pracovníkem.

Na potrubí za vodoměrnou sestavou bude napojeno potrubí domovního vodovodu objektu.

## Zkoušení vodovodu

Po dokončení montáže se musí vnitřní vodovod ještě před napojením na stávající vodovodní řad prohlédnout a tlakově odzkoušet. O prohlídce a tlakové zkoušce se zpracuje zápis v souladu s příslušnými předpisy.

Tlaková zkouška vnitřního vodovodu se provádí po propláchnutí zdravotně nezávadnou vodou, Trubní rozvod se zkouší zdravotně nezávadnou vodou 1,5 násobkem provozního přetlaku, nejméně však 1,0 MPa. Zkušební přetlak nesmí klesnout za 15 min více než o 0,05 MPa. Na potrubí nesmí být během zkoušky zjištěn žádný únik vody. Zjistí-li se únik vody, musí se závada odstranit a zkouška se opakuje.

## Zařízení staveniště - pracovní pruh

Zařízení staveniště je řešeno v rámci vymezením záboru pro výkop rýhy a pracovního prostoru.

## Kanalizační přípojka

Je navržena nová kanalizační přípojka splaškových vod situovaná v jihovýchodním rohu pozemku. Přípojka bude vedena z ulice na pozemek v jeho nejnižším místě. Ukončena bude v nové přípojkové šachtě, umístěné na vyhrazeném pozemku investora. Poloha šachty na kraji pozemku u komunikace umožní snadný přístup pro čištění a revizi. Na přípojku bude napojena navržená svodná kanalizace vnitřního gravitačního systému objektu školy. Současně je podle dodatečného projednání povoleno vypouštět regulované množství vod dešťových.

Dno kanalizace v ulici 240,056 (PVC 300)

Úroveň terénu 242,689

Hloubka kanalizace 2,642 m

Přípojková šachta navrhovaná je umístěna ve zpevněném terénu u stavebního objektu.

Provádění je navrženo v otevřeném paženém výkopu. Přípojka vyžaduje nové ochranné pásmo. Práce vyžadují zábor a zvláštní opatření na stavbě ve smyslu dopravního opatření na komunikaci. Výkopové práce budou probíhat v celém průjezdném profilu vozovky. Doporučeno je rozdělit provádění na část u stoky do poloviny vozovky a na část od poloviny vozovky k pozemku stavby.

## Návrh přípojky

Světlost potrubí/materiál:	PVC DN 200 hrdlové spoje
Délka potrubí:	14,00 m
Spád	2 ‰
Charakter:	splašková kanalizační soustava
Připojení na stoku:	na novou vložku, hl. 2,642 m, 240,056 (bude upřesněno ve výkopu) potrubí stoky PVC 300
Šachta na přípojce:	RŠO DN 1000, hl. 3,0 m, umístění na pozemku investora Přítok šachty PVC DN 200 z domovního svodu
Poklop	D 600 litinový těžký

## Revizní šachta přípojková

Šachta je navržena o DN 1000 betonová z dílců jako přímá s přítokem, s šachtovým dnem pro potrubí s čističem DN 200. Ukončení šachty bude provedeno poklopem průměru 600 mm litinovým těžkým. Šachta bude opatřena stupadly.

## Revize kanalizace

Na novém potrubí kanalizace bude před jeho zakrytím provedena zkouška těsnosti zejména u propojení s řadem a gravitačním nátokem. Po jejím kladném vykonání bude potrubí zakryto. O provedení zkoušky bude vyhotoven zápis a systém bude předán uživateli.

## Zkoušení kanalizace

Zkoušení kanalizace se skládá z:

Technické prohlídky, zkouška vodotěsnosti se provádí po jednotlivých smontovaných částech, nebo v celku. Z prohlídky a obou zkoušek se provede záznam.

## Zkoušky vodotěsnosti

se provádí vodou bez mechanických nečistot. Ve zkoušené části, nebo v celém celku se musí veškeré otvory utěsnit. Před započítáním zkoušky vodotěsnosti se svody zkoušeného celku (úseku) plní vodou tak, aby se všechen vzduch z potrubí volně vytlačil a aby se dosáhl tlak, potřebný pro vlastní zkoušku. Mezi naplněným potrubím a vlastní zkouškou musí uplynout přiměřený čas, aby se teplota a vlhkost ustálily, stěny potrubí dostatečně nasákly vodou a aby všechen vzduch mohl uniknout. Tento čas je pro potrubí z plastů 30 min. Po uplynutí času se provede prohlídka a zjistí se, zda nedochází k viditelnému úniku vody (např. odkapávání). Vodotěsnost svodného potrubí kanalizace se zkouší vodou přetlakem nejméně 3 kPa, nejvíce 50 kPa. Samotná zkouška vodotěsnosti trvá 1,0 hod, během této doby se sleduje úroveň hladiny vody a její případné dolévání se měří. Vodotěsnost svodného potrubí kanalizace je vyhovující, jestliže se nezjistí žádný únik vody.

## Ochranná pásma

Navržené přípojky budou mít na pozemcích nová ochranná pásma 1,5m na každou stranu od instalace.

## Zemní práce

### Popis trasy

Šířka rýhy pro uložení potrubí je podle ČSN 73 30 05 DN 0,8m. V místech, kde není při kladení potrubí nutná přítomnost pracovníka je min. šířka výkopu 0,5 m. Při pažení se výkop rozšíří o 0,15 m. Zemina je podle odhadu v třídě těžitelnosti 50% 3. třídy a 50% 4. třídy. Svislé stěny výkopu se zajistí proti sesuvu zeminy příložitelným pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m. Při souběhu a křížení s inženýrskými sítěmi je uvažováno se ztlížením vykopávky. Při provádění výkopových prací bude výkopek a vybourané konstrukční vrstvy odváženy na skládku. Potrubí bude ukládáno na pískový zhuštěný podsyp. Obsyp se provede 30 cm nad potrubí. Zásyp se provádí po vrstvách cca 0,2 m a řádně hutní až do výšky konstrukčních vrstev komunikace. Po částečném zasypání potrubí se ve výšce 300 - 400 mm nad potrubím položí výstražná folie s přesahem min. 50 mm na obě strany od vnějšího kraje potrubí.

Výkop bude zasypán štěrkopískem s postupným zhuštěním.

Povrch v místě výkopu bude uveden do původního stavu.

### Vytyčení podkomunikačních vedení.

Před zahájením zemních prací je nutno vytyčit spolu se správci jednotlivých sítí veškeré podzemní sítě a zařízení. Při provádění zemních prací musí být dodrženy podmínky jednotlivých správců sítí. S polohou těchto sítí musí být seznámeni pracovníci provádějící zemní práce.

## Křížení

### Kanalizace, vodovod

### Výčet křížení s podzemními vedeními

Zákres poduličnických vedení je pouze orientační. Poloha všech jednotlivých poduličnických zařízení musí být před zahájením zemních prací na místě vytyčena správci jednotlivých sítí.

## Použití mechanizačních prostředků

Při zemních pracích je možno použít mechanizačních prostředků kromě míst křížení a souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi, kde bude nutno provádět výkopové práce ručně. V ochranných pásmech silových a

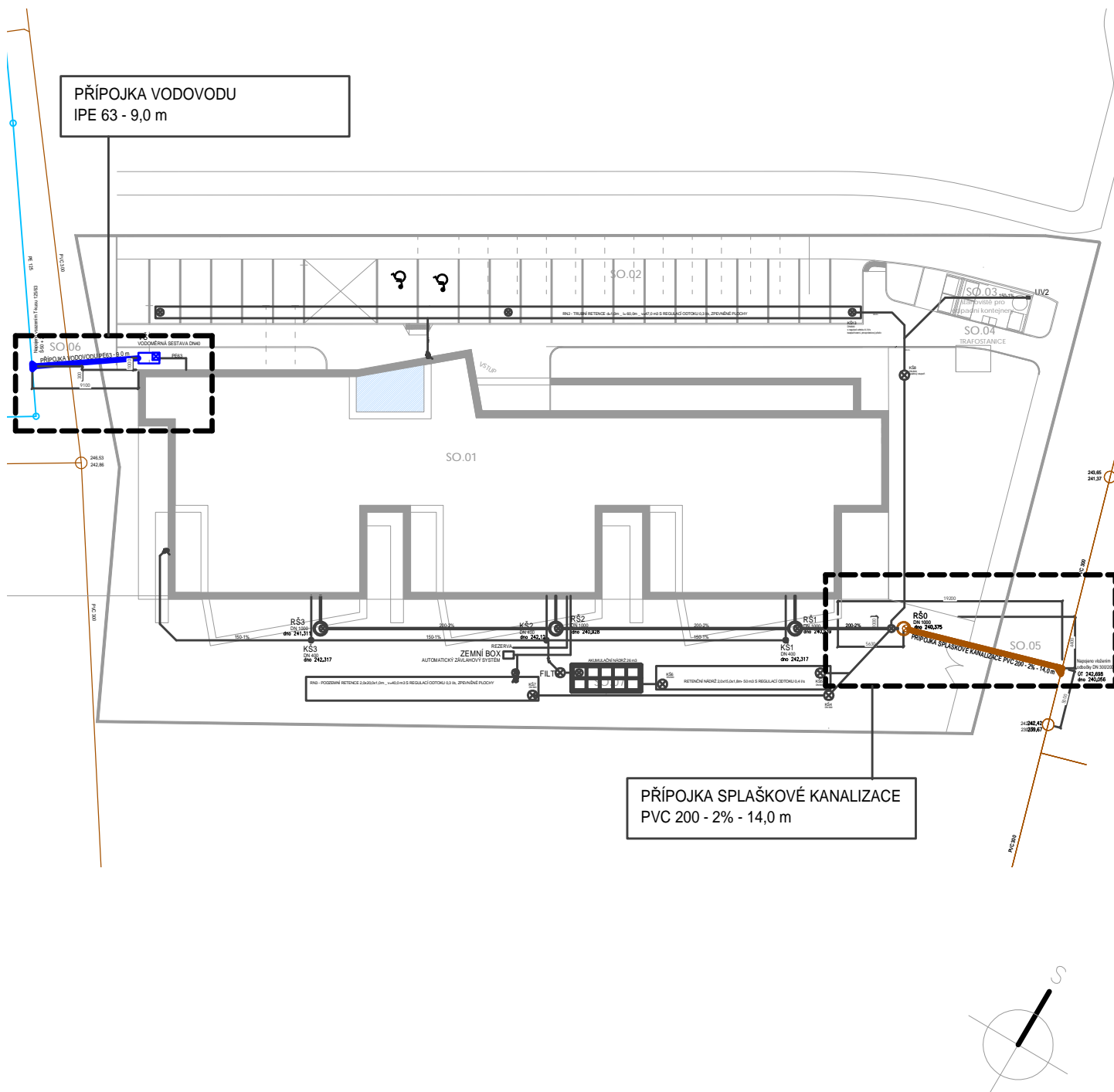
sdělovacích kabelů je nutno provádět zemní práce pouze ručně, stejně jako při souběhu s ostatními inženýrskými sítěmi.

#### Popis postupu výstavby

V celém rozsahu se budou přípojky provádět v otevřeném výkopu. Výkopové práce je nutno zabezpečit bezpečnostním hrazením.

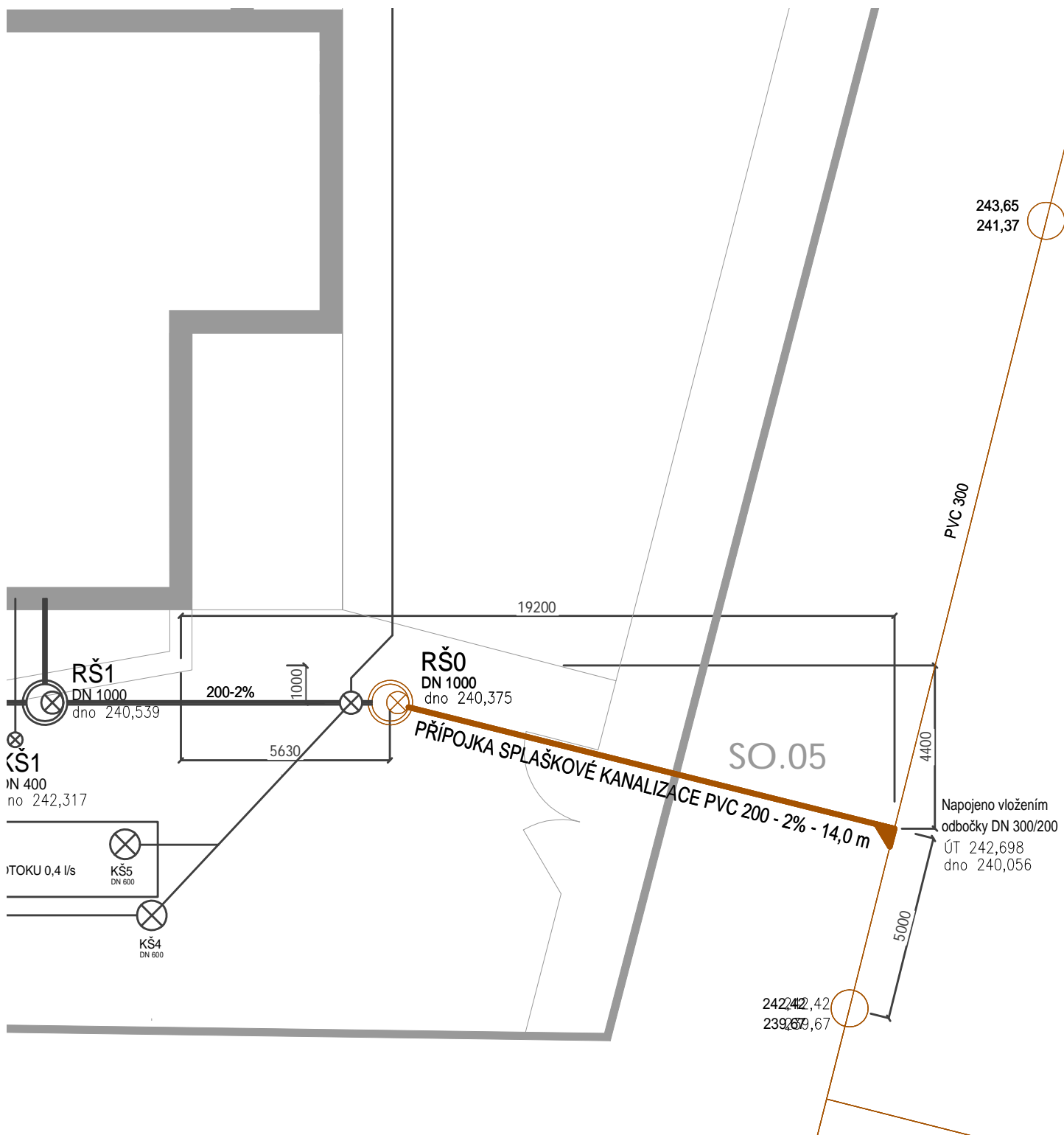
#### Bezpečnost práce

Projektant upozorňuje na povinnost dodavatele při provádění stavby dodržovat všechny normy a předpisy platné pro bezpečnost práce, zvláště pak NV 591/2006 ČÚBP o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích a povinnost dodržovat podmínky orgánů i organizací, které budou stanoveny ve stavebním povolení.



±0,000=243,60 m n. m. Bpv

VEDENÍ PROJEKTU: Ing.arch. KAREL MUSIL		NAVRHL: Ing. JAN KRPATA		VYPRACOVAL: JIŘÍ PATERA		<div>STUDIO PART</div> <div>Jiří Patera</div> <div>Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel/fax:+420 605 243 882 odp. projektant: Ing Jan Krpata, ČKAIT 0001612</div>	
		ČKAIT 0001612					
INVESTOR: <div>Město Beroun</div> <div>Husovo nám. 68</div> <div>266 01 Beroun</div> <div>IČO: 00233129</div>				DATUM: 10/2022			
				STUPEŇ: DPS		NAHAZUJE: **	
				ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.1.1		ČÍSLO PARÉ:	
				OBJEKT: 01		FORMÁT: 1xA4	
AKCE: Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna k.ú. Beroun				MĚŘÍTKO: 1:500		ČÍSLO VÝKRESU: b.01	
OBSAH: SITUACE PŘÍPOJEK							



±0,000=243,60 m n. m. Bpv

VEDENÍ PROJEKTU: Ing.arch. KAREL MUSIL	NAVRHL: Ing. JAN KRPATA	VYPRACOVAL: JIŘÍ PATERA	<b>STUDIO PART</b> <b>Jiří Patera</b> Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel/fax: +420 605 243 882 odp. projektant: Ing. Jan Krpata, ČKAIT 0001612
INVESTOR: <b>Město Beroun</b> Husovo nám. 68 266 01 Beroun IČO: 00233129	ČKAIT 0001612	DATUM: <b>10/2022</b>	NAHRAZUJE: **
AKCE: <b>Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna</b> k.ú. Beroun	OBJEKT: <b>01</b>	STUPEŇ: <b>DPS</b>	ČÍSLO PARÉ:
OBSAH: <b>DETAIL SITUACE PŘÍPOJKY KANALIZACE</b>	MĚŘÍTKO: <b>1:150</b>	ČÁST DOKUMENTACE: <b>D.1.4.1.2</b>	FORMÁT: <b>1xA4</b>
		ČÍSLO VÝKRESU: <b>b.02</b>	

# PODÉLNÝ PROFIL - PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

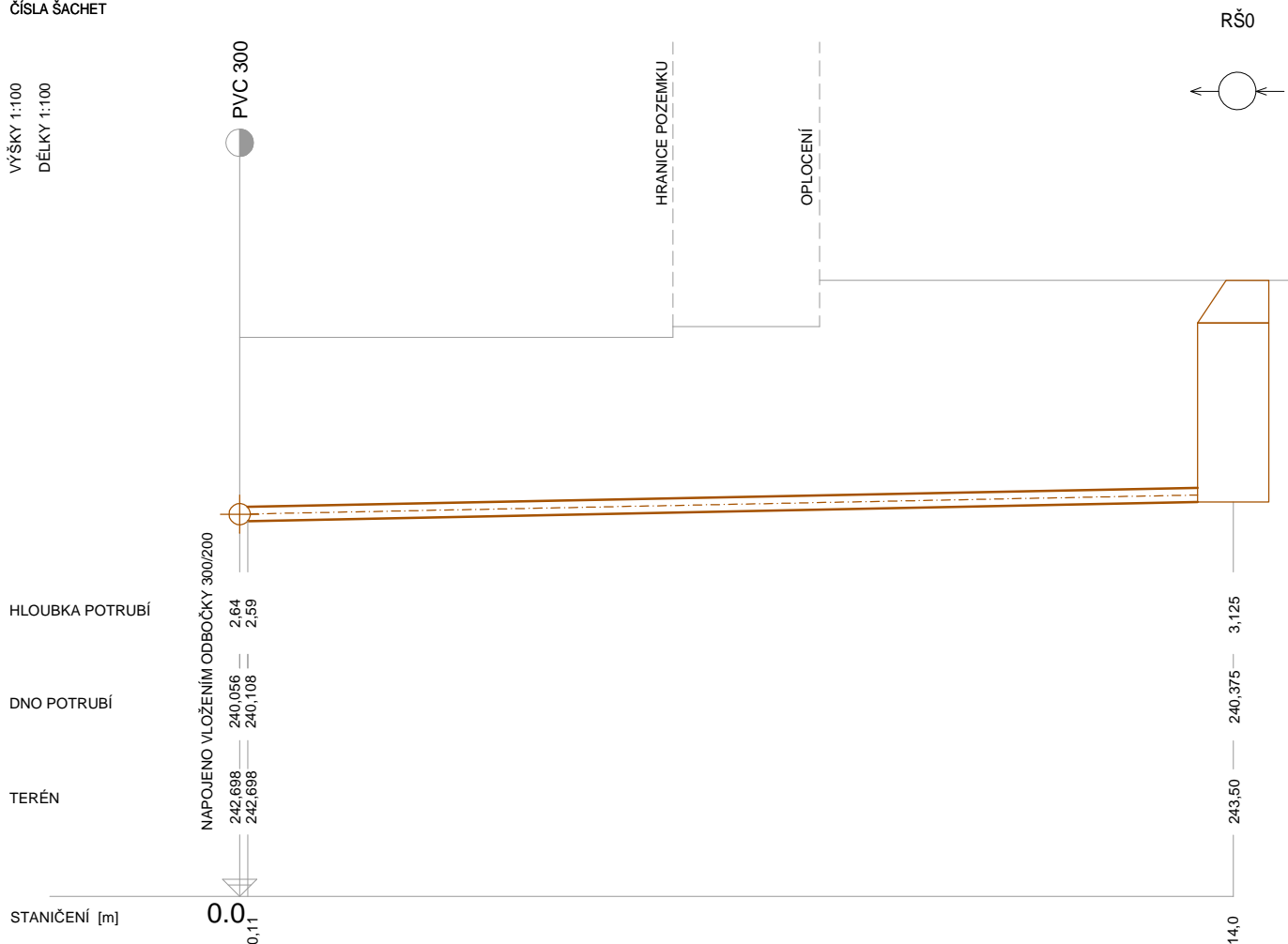
ČÍSLO KATASTRU

DRUH POVRCHU

VZDÁLENOSTI ŠACHET

ČÍSLO ŠACHET

1261/108	1261/111	
KOMUNIKACE	CHODNÍK	ZELEŇ
14,0 m		

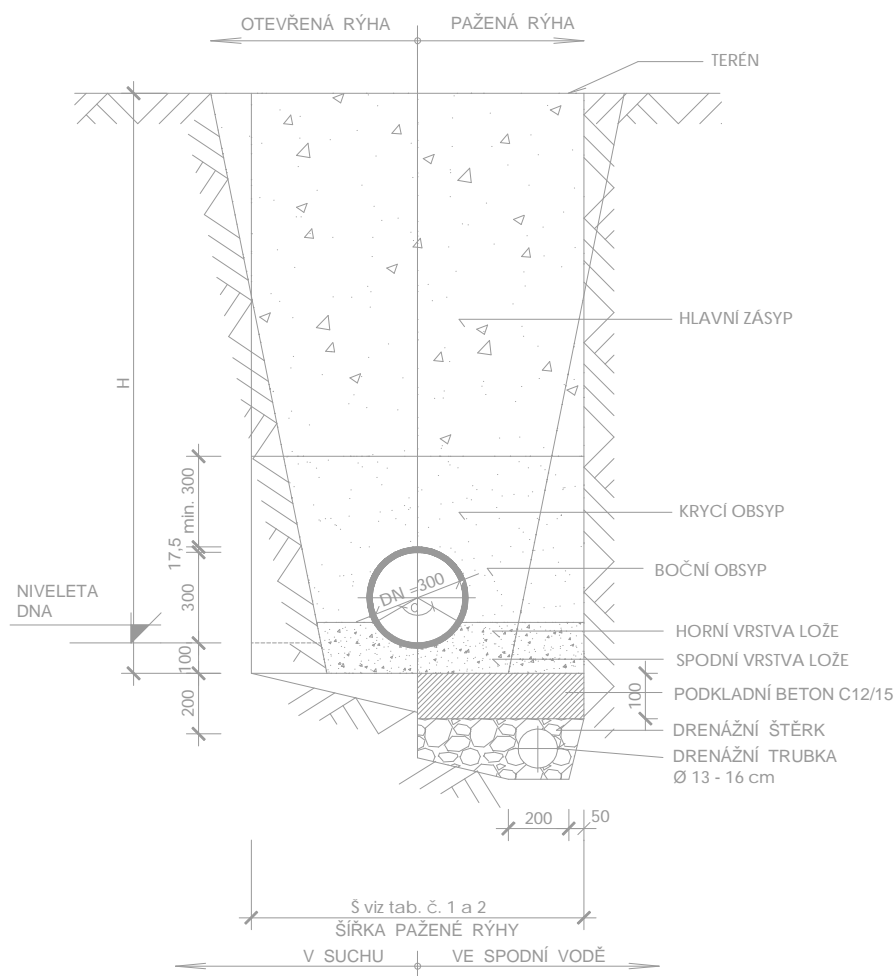


DN mm	MATERIÁL	DÉLKA m	PVC 200	14,0 m
SPÁD %	DÉLKA m	2 %		14,0 m

±0,000=243,60 m n. m. Bpv

VEDENÍ PROJEKTU: Ing.arch. KAREL MUSIL		NAVRHL: Ing. JAN KRPATA	VYPRACOVAL: JIŘÍ PATERA		<div>STUDIO PART</div> <div>Jiří Patera</div> <div>Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel/fax: +420 605 243 882 odp. projektant: Ing Jan Krpata, ČKAIT 0001612</div>	
		ČKAIT 0001612				
INVESTOR: <div>Město Beroun</div> <div>Husovo nám. 68</div> <div>266 01 Beroun</div> <div>IČO: 00233129</div>			DATUM: 10/2022	<div>NAHRAZUJE: **</div> <div>ČÍSLO PARÉ:</div>		
			STUPEŇ: DPS			
			ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.1.2			
			OBJEKT: 01			
AKCE: Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna k.ú. Beroun			FORMÁT: 1xA4			
OBSAH: PODÉLNÝ PROFIL			MĚŘÍTKO: 1:100			ČÍSLO VÝKRESU: b.03

# VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY ULOŽENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ Z PVC, PP, PEHD DN 300 mm



NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA  
JMENOVITÉ SVĚTLOSTI DN A NA HLOUBCE RÝHY

TABULKA 1

Hloubka rýhy H	Zapažená rýha S
1,00m ≤ H ≤ 1,75m	0,8m
1,75m < H ≤ 4,00m	0,9m
H > 4,00m	1,0m

TABULKA 2

DN POTRUBÍ	Zapažená rýha S
≤ 225	OD + 0,40m
> 225 až ≤ 350	OD + 0,50m
> 350 až ≤ 700	OD + 0,70m
> 700 až ≤ 1200	OD + 0,85m
> 1200	OD + 1,00m

OD - VNĚJŠÍ PRŮMĚR TROUBY [m]

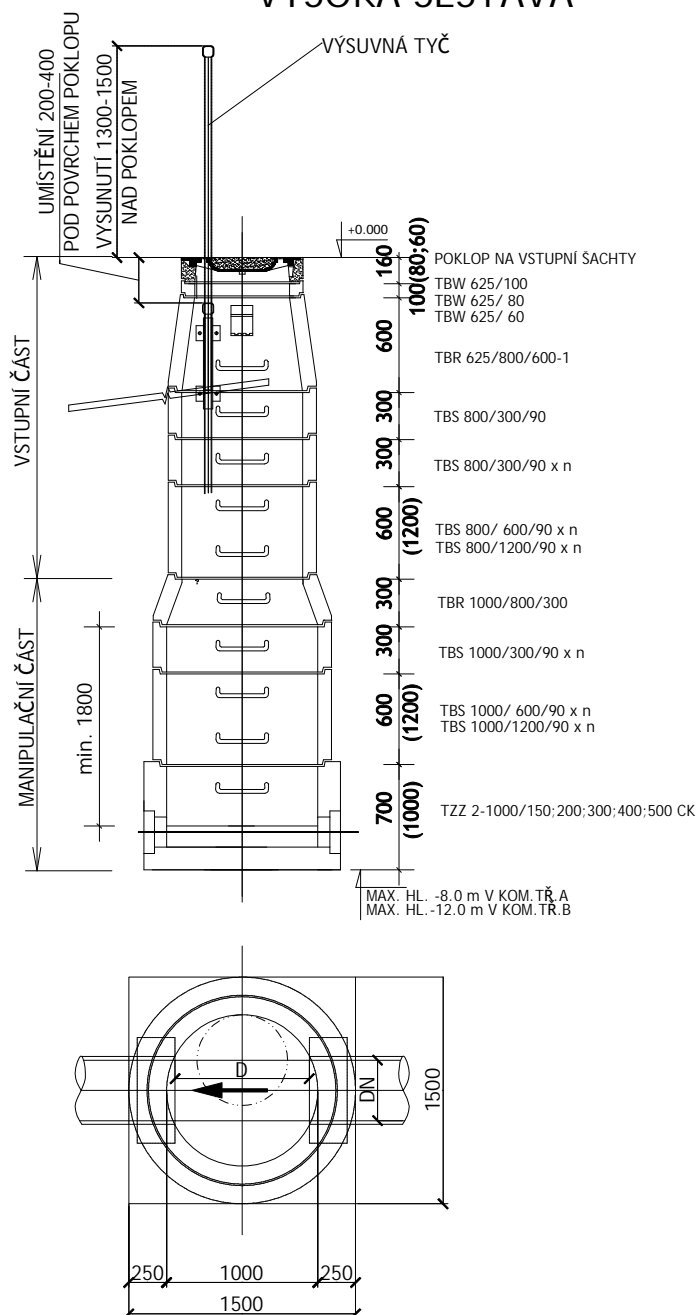
ŠÍŘKOU RÝHY JE VĚTŠÍ Z OBOU HODNOT UVEDENÉ V TAB.1 A TAB.2.

±0,000=243,60 m n. m. Bpv

VEDENÍ PROJEKTU: <b>Ing.arch. KAREL MUSIL</b>	NAVRHL: <b>Ing. JAN KRPATA</b>	VYPRACOVAL: <b>JIRÍ PATERA</b>	<b>STUDIO PART</b> <b>Jiří Patera</b> Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel/fax: +420 605 243 882 odp. projektant: Ing Jan Krpata, ČKAIT 0001612
INVESTOR: <b>Město Beroun</b> Husovo nám. 68 266 01 Beroun IČO: 00233129	<b>ČKAIT 0001612</b>	DATUM: <b>10/2022</b>	NAHAZUJE: <b>**</b>
AKCE: <b>Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna</b> k.ú. Beroun	OBJEKT: <b>01</b>	STUPEŇ: <b>DPS</b>	ČÍSLO PARÉ:
OBSAH: <b>PŘÍČNÝ PROFIL KANALIZACE PVC</b>	MĚŘÍTKO:	ČÁST DOKUMENTACE: <b>D.1.4.1.2</b>	FORMÁT: <b>1xA4</b>
		ČÍSLO VÝKRESU: <b>b.04</b>	

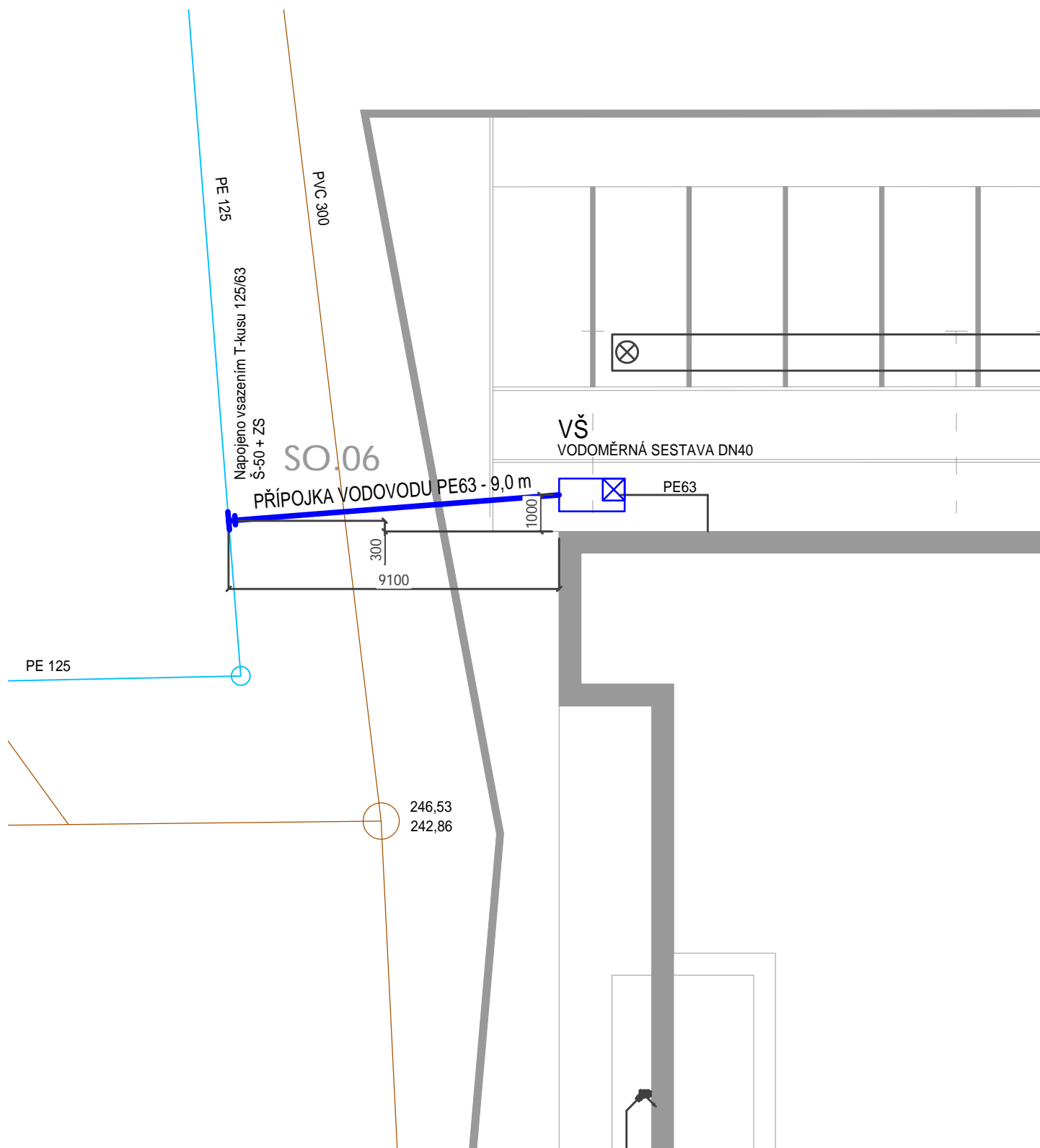
# VZOROVÁ REVIZNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTA

## VYSOKÁ SESTAVA



±0,000=243,60 m n. m. Bpv

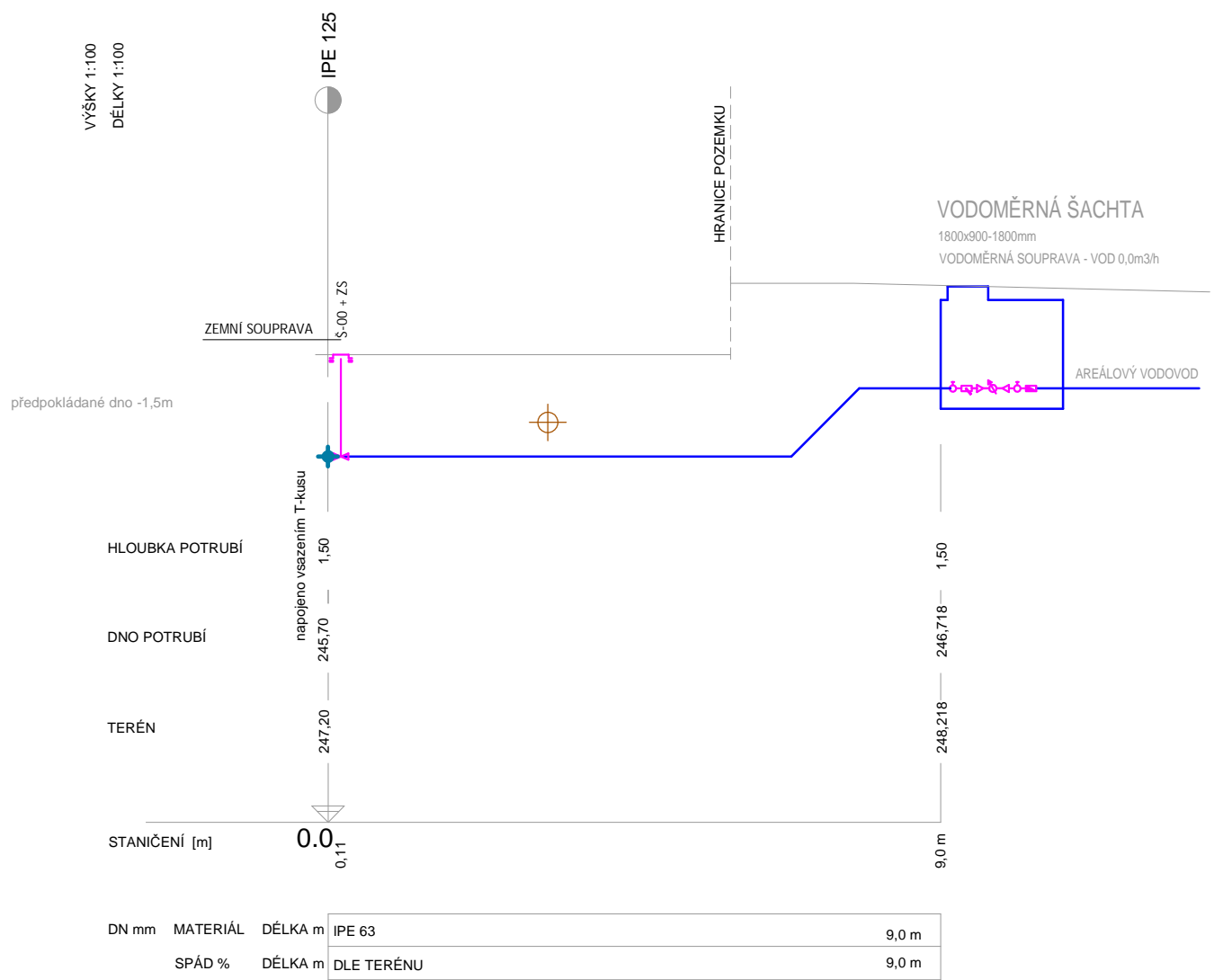
VEDENÍ PROJEKTU: <b>Ing.arch. KAREL MUSIL</b>	NAVRHL: <b>Ing. JAN KRPATA</b>	VYPRACOVAL: <b>JIRÍ PATERA</b>	<b>STUDIO PART</b> <b>Jiří Patera</b> Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel/fax: +420 605 243 882 odp. projektant: Ing. Jan Krpata, ČKAIT 0001612
INVESTOR: <b>Město Beroun</b> Husovo nám. 68 266 01 Beroun IČO: 00233129	ČKAIT 0001612	DATUM: <b>10/2022</b>	NAHAZUJE: <b>**</b>
AKCE: <b>Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna</b> k.ú. Beroun	OBJEKT: <b>01</b>	STUPEŇ: <b>DPS</b>	ČÍSLO PARÉ:
OBSAH: <b>REVIZNÍ ŠACHTA</b>	MĚŘÍTKO:	ČÁST DOKUMENTACE: <b>D.1.4.1.2</b>	FORMÁT: <b>1xA4</b>
		ČÍSLO VÝKRESU: <b>b.05</b>	



±0,000=243,60 m n. m. Bpv

VEDENÍ PROJEKTU: Ing.arch. KAREL MUSIL		NAVRHL: Ing. JAN KRPATA		VYPRACOVAL: JIŘÍ PATERA		<div>STUDIO PART</div> <div>Jiří Patera</div> <div>Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel/fax: +420 605 243 882 odp. projektant: Ing Jan Krpata, ČKAIT 0001612</div>	
		ČKAIT 0001612					
INVESTOR: <div>Město Beroun</div> <div>Husovo nám. 68</div> <div>266 01 Beroun</div> <div>IČO: 00233129</div>				DATUM: 10/2022			
				STUPEŇ: DPS		NAHRAZUJE: **	
				ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.1.2		ČÍSLO PARÉ:	
				OBJEKT: 01		FORMÁT: 1xA4	
AKCE: Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna k.ú. Beroun				MĚŘÍTKO: 1:150		ČÍSLO VÝKRESU: b.06	
OBSAH: DETAIL SITUACE PŘÍPOJKY VODOVDU							

ČÍSLO KATASTRU	1261/61	1261/337
DRUH POVRCHU	KOMUNIKACE	CHODNÍK
VZDÁLENOSTI ŠACHET	9,0 m	



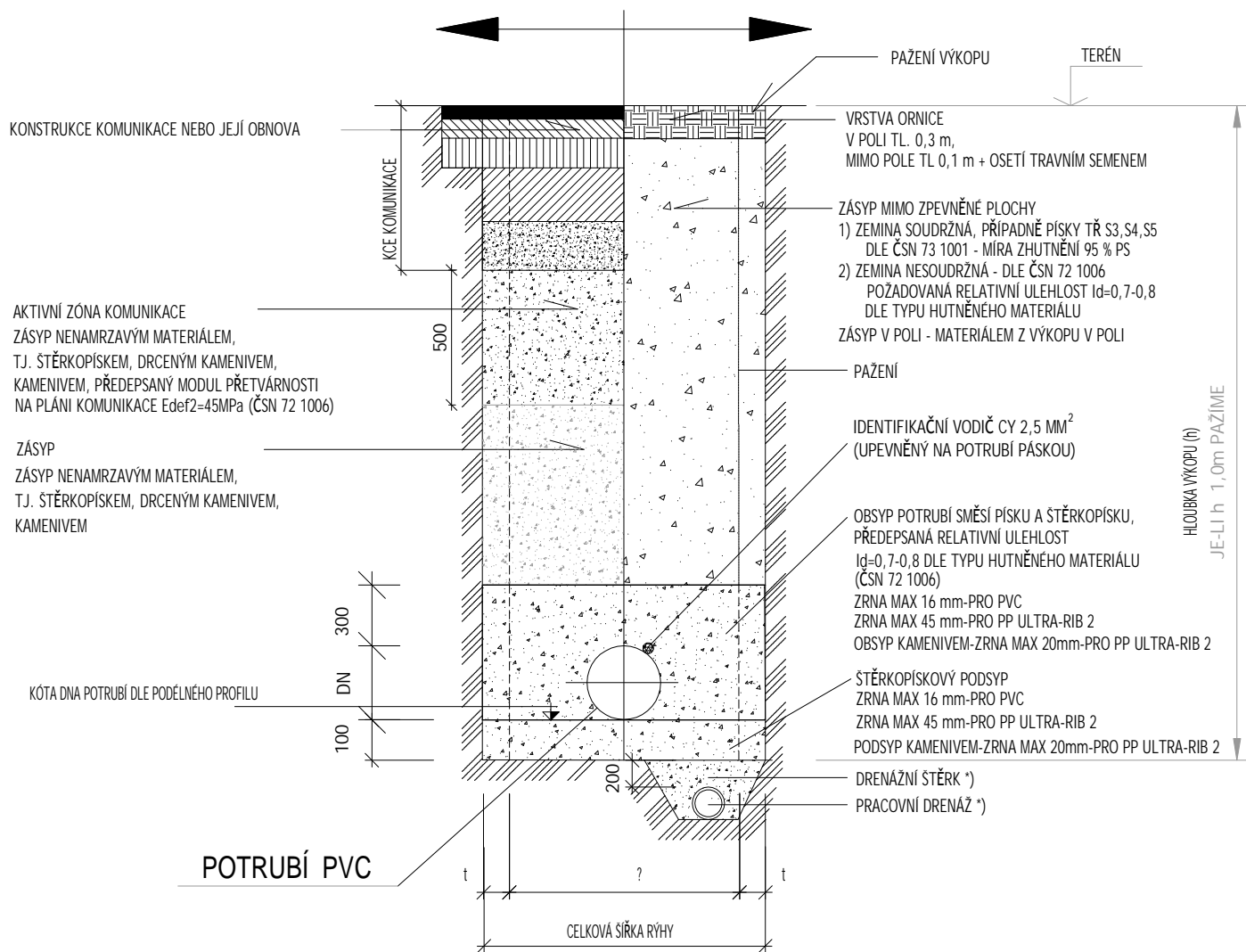
±0,000=243,60 m n. m. Bpv

VEDENÍ PROJEKTU: Ing.arch. KAREL MUSIL		NAVRHL: Ing. JAN KRPATA	VYPRACOVAL: JIŘÍ PATERA	<div>STUDIO PART</div> <div>Jiří Patera</div> <div>Kounice č. 50, 289 15 Kounice</div> <div>tel/fax: +420 605 243 882</div> <div>odp. projektant: Ing Jan Krpata, ČKAIT 0001612</div>
		ČKAIT 0001612		
INVESTOR: Město Beroun Husovo nám. 68 266 01 Beroun IČO: 00233129			DATUM: 10/2022	
			STUPEŇ: DPS	NAHRAZUJE: **
			ČÁST DOKUMENTACE: D.1.4.1.2	ČÍSLO PARÉ:
AKCE:	Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna k.ú. Beroun		OBJEKT: 01	FORMÁT: 1x A4
OBSAH:	PODÉLNÝ PROFIL PŘÍPOJKY VODOVODU		MĚŘÍTKO: 1:100	ČÍSLO VÝKRESU: b.07

# VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ PORTUBÍ VODOVODU SE SIG. VODIČEM

## VÝKOP V KOMUNIKACI

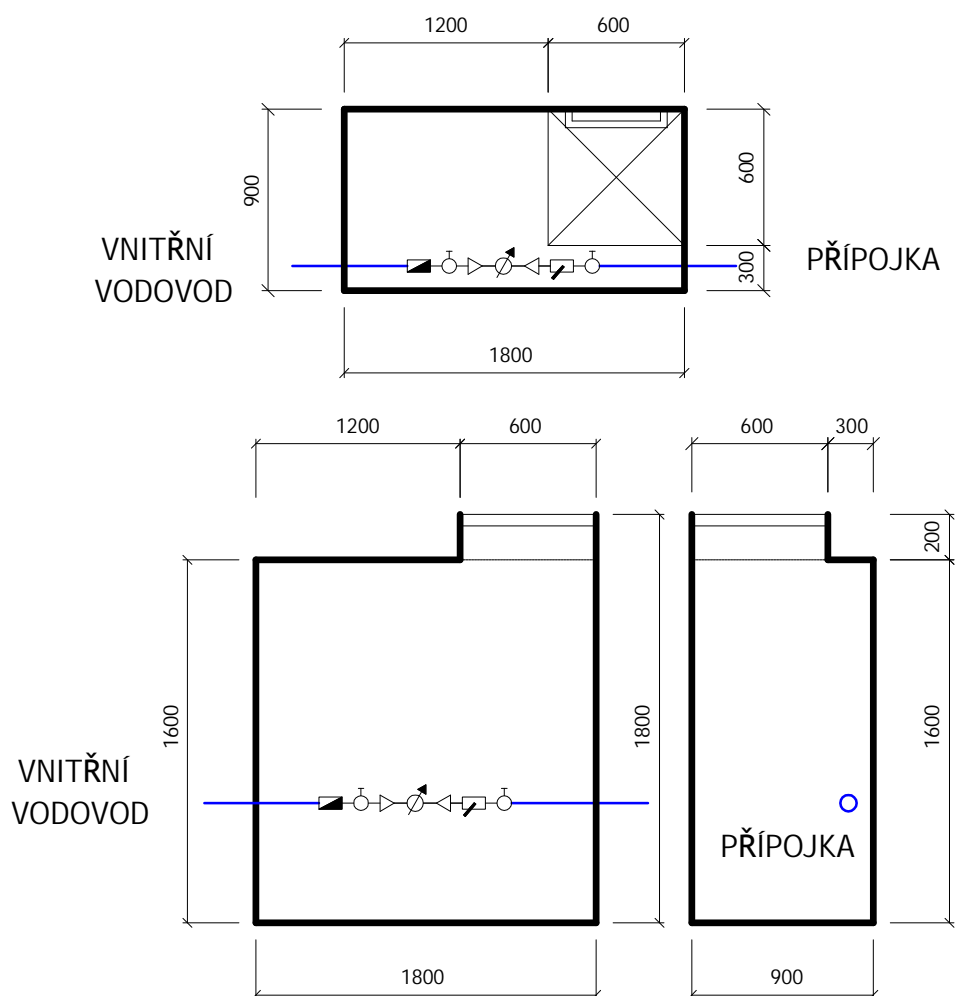
## VÝKOP V NEZPEVNĚNÉM TERÉNU



±0,000=243,60 m n. m. Bpv

VEDENÍ PROJEKTU: <b>Ing.arch. KAREL MUSIL</b>	NAVRHL: <b>Ing. JAN KRPATA</b>	VYPRACOVAL: <b>JIRÍ PATERA</b>	<b>STUDIO PART</b> <b>Jiří Patera</b> Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel/fax: +420 605 243 882 odp. projektant: Ing. Jan Krpata, ČKAIT 0001612
INVESTOR: <b>Město Beroun</b> Husovo nám. 68 266 01 Beroun IČO: 00233129	ČKAIT 0001612	DATUM: <b>10/2022</b>	STUPEŇ: <b>DPS</b>
AKCE: <b>Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna</b> k.ú. Beroun	OBJEKT: <b>01</b>	ČÁST DOKUMENTACE: <b>D.1.4.1.2</b>	NAHRAZUJE: <b>**</b>
OBSAH: <b>PŘÍČNÝ PROFIL VODOVODU</b>	MĚŘÍTKO:	FORMÁT: <b>1xA4</b>	ČÍSLO PARÉ: <b>b.08</b>

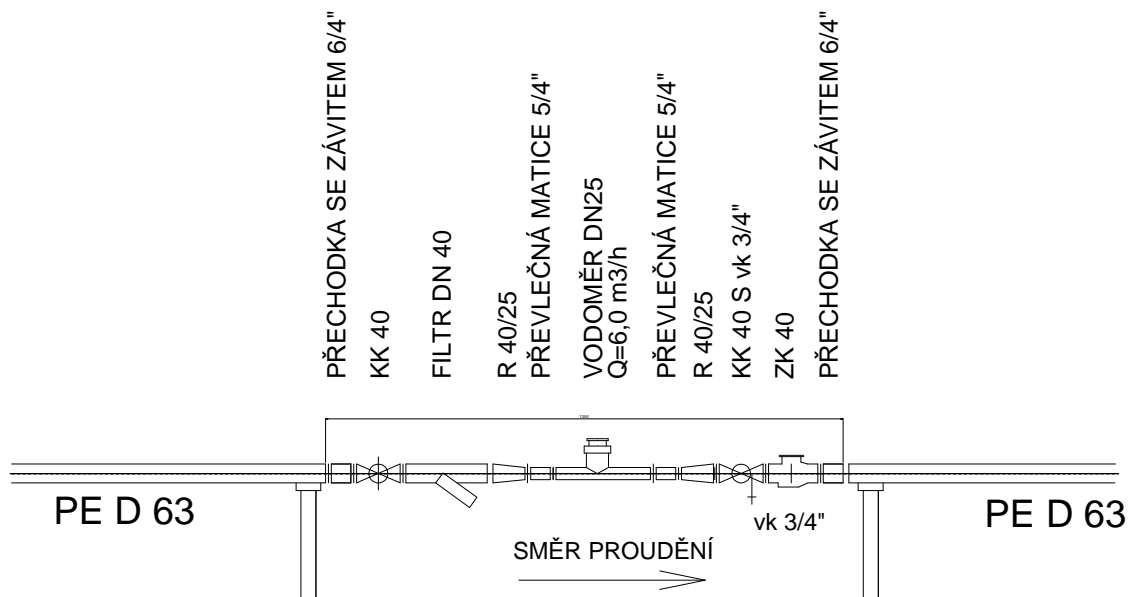
# DETAIL VODOMĚRNÉ ŠACHTY



±0,000=243,60 m n. m. Bpv

VEDENÍ PROJEKTU: <b>Ing.arch. KAREL MUSIL</b>	NAVRHL: <b>Ing. JAN KRPATA</b>	VYPRACOVAL: <b>JIRÍ PATERA</b>	<b>STUDIO PART</b> <b>Jiří Patera</b> Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel/fax: +420 605 243 882 odp. projektant: Ing. Jan Krpata, ČKAIT 0001612
	<b>ČKAIT 0001612</b>		
INVESTOR: <b>Město Beroun</b> Husovo nám. 68 266 01 Beroun IČO: 00233129		DATUM: <b>10/2022</b>	
		STUPEŇ: <b>DPS</b>	NAHRAZUJE: <b>**</b>
		ČÁST DOKUMENTACE: <b>D.1.4.1.2</b>	ČÍSLO PARÉ:
AKCE: <b>Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna</b> k.ú. Beroun		OBJEKT: <b>01</b>	FORMÁT: <b>1xA4</b>
OBSAH: <b>VODOMĚRNÁ ŠACHTA</b>		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>b.09</b>

# VODOMĚRNÁ SESTAVA DN40



±0,000=243,60 m n. m. Bpv

VEDENÍ PROJEKTU: <b>Ing.arch. KAREL MUSIL</b>	NAVRHL: <b>Ing. JAN KRPATA</b>	VYPRACOVAL: <b>JIRÍ PATERA</b>	<b>STUDIO PART</b> <b>Jiří Patera</b> Kounice č. 50, 289 15 Kounice tel/fax: +420 605 243 882 odp. projektant: Ing Jan Krpata, ČKAIT 0001612
	<b>ČKAIT 0001612</b>		
INVESTOR: <b>Město Beroun</b> Husovo nám. 68 266 01 Beroun IČO: 00233129		DATUM: <b>10/2022</b>	
		STUPEŇ: <b>DPS</b>	NAHRAZUJE: <b>**</b>
		ČÁST DOKUMENTACE: <b>D.1.4.1.2</b>	ČÍSLO PARÉ:
AKCE: <b>Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna</b> k.ú. Beroun		OBJEKT: <b>01</b>	FORMÁT: <b>1xA4</b>
OBSAH: <b>VODOMĚRNÁ SESTAVA</b>		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>b.10</b>