

Pod Skalkou 2223/11  
Jablonec nad Nisou  
psč: 466 01  
tel.: +420 777 756 829  
e-mail: pavel.zemler@gmail.com

**Pavel Zemler**

Projekty a inženýrská činnost

Podpis:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. PAVEL ZEMLER
STUPEŇ DOKUMENTACE	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
MÍSTO STAVBY	TURNOV , HRUŠTICE - KÁROVSKO
INVESTOR	MĚSTO TURNOV
DATUM:	ÚNOR 2023

NÁZEV AKCE

**KOMUNIKACE A INŽENÝRSKÉ SÍTĚ V ROZVOJOVÉ  
LOKALITĚ HRUŠTICE – KÁROVSKO, UL. NA PIAVĚ**  
SO 300 DEŠŤOVÁ KANALIZACE  
SO310 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE  
SO 350 VODOVOD

**D100 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>3</b>
Identifikační údaje	3
Údaje o stavbě	3
Údaje o žadateli	3
Údaje o zpracovateli dokumentace	3
Všeobecné informace	4
Popis území stavby	4
Odtokové poměry	4
Připojení na infrastrukturu	4
<b>CELKOVÝ POPIS STAVBY</b>	<b>5</b>
SO 300 – Dešťová kanalizace	5
Odborný odhad množství dešťových vod:	5
Pozemky dotčené objektem SO300	6
Vytyčení SO300	6
SO 310 – Splašková kanalizace	6
Pozemky dotčené objektem SO310	7
Vytyčení SO310	7
SO 350 - Vodovod	7
Vodoměrné šachty	8
Pozemky dotčené objektem SO350	10
Vytyčení SO350	10
Tlakové poměry vodovodu	11
Všeobecný technický popis	11
Zemní práce	11
Zásady pokládky přípojek z PP	11
Šachty kanalizace	12
Zásady pokládky vodovodů z polyetylénu	12
Zkoušení vodovodů	12
Ostatní poznámky k vodovodům a přípojkám	12
Bloky na potrubí	13
Vytyčení stavby	13
Geometrické zaměření nové sítě	13

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### Údaje o stavbě

<i>Název stavby:</i>	Komunikace a inženýrské sítě v rozvojové lokalitě Hruš- tice – Károvsko, ul. Na Piavě
<i>Stavební objekt:</i>	SO300 Dešťová kanalizace SO310 Splašková kanalizace SO350 Vodovod
<i>Katastrální území:</i>	Turnov [771601]
<i>Místo stavby:</i>	Turnov ulice Na Piavě
<i>Předmět dokumentace:</i>	dokumentace pro provedení stavby

#### Údaje o žadateli

<b>Objednatel :</b>	Město Turnov
Zastoupený:	Ing. Tomáš Hocke – starosta města
se sídlem:	Antonína Dvořáka 335, 511 01 Turnov
tel:	481 366 111
e-mail:	mu@turnov.cz
datová schránka:	vehbxe9
IČ:	00276227

#### Údaje o zpracovateli dokumentace

<b>Název:</b>	Pavel Zemler – projekty a inženýrská činnost
<b>Sídlo:</b>	Pod Skalkou 2223/11, 466 01 Jablonec nad Nisou
<b>Telefon:</b>	+420 777 756 829
<b>IČ:</b>	107 389 67
<b>Zodpovědný projektant</b>	Ing. Pavel Zemler, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby, Osvědčení o autorizaci č. 10329, číslo autorizace ČKAIT - 0500401

## VŠEOBECNÉ INFORMACE

### Popis území stavby

Poloha zájmového území se nachází v intravilánu obce Turnov v lokalitě Károvsko. Stavba se nachází na travnatých lučních pozemcích v místě budoucí zástavby rodinných domů.

Stavba je v souladu s územním plánem města Turnov z r. 2014 se změnou č. 3 ze dne 24.06.2021. V ÚP je tato komunikace vedena pod označením MK-Z116.

### Odtokové poměry

Stavba nebude mít významnější vliv na okolní pozemky. Odtokové poměry v území se zvýší nárůstem nových zpevněných ploch o 2 827 m<sup>2</sup> o 34,1 l/s, které budou zčásti odvedeny do odvodňovacího systému SO 300 – dešťová kanalizace, z malé části budou zasakovány. Na lokalitě lze dle archivních vrtů (vrt V4) očekávat ve spodní části staveniště sprašové hlíny o mocnosti 6 m a výše (charakter jílu s nízkou plasticitou, třída F6/CI). Jedná se o velmi málo propustné zeminy - odhad koeficientu vsaku  $5 \times 10^{-8}$  až  $1 \times 10^{-7}$  m/s. V horní polovině (vrt V5) je pod vrstvou sprašových hlín (F6/CI) v hloubce 3 až 4 m relikt vyšší říční štěrkopískové terasy (mocnost cca 4 m). Štěrkopísky však jsou dokumentovány jako zahliněné a jejich propustnost nebude vysoká - odhad koeficientu vsaku  $4 \times 10^{-7}$  až  $8 \times 10^{-7}$  m/s. Ve plánované ulici je tedy nevýhodné budovat podzemní vsakovací zařízení s ohledem na nepropustný materiál do hloubek více než 4 metry.

### Připojení na infrastrukturu

SO 300 – Dešťová kanalizace – přípojky vpustí budou napojeny na stávající jednotnou kanalizaci vedenou v prostoru budoucí ulice Na Piávě a v ulici Karla Drbohlava

SO 310 – Splašková kanalizace- nové přípojky splaškové kanalizace pro parcely 2921/1 a 2921/19 budou napojeny a stávající jednotnou kanalizaci vedenou v prostoru budoucí ulice Na Piávě

SO 350 - Vodovod- bude napojen na litinový vodovod DN80 v ulici Zelená cesta vysazením nové odbočky se šoupětem a propojen bude se stávajícím vodovodem litina DN80 vedeným z ulice Karla Drbohlava s odbočením do ulice Na Piávě severním směrem v místě připravené zaslepené odbočky. Řady jsou napojeny na vodojem Károvsko.

## CELKOVÝ POPIS STAVBY

### SO 300 – Dešťová kanalizace

Dešťová kanalizace– přípojky vpustí budou napojeny a stávající jednotnou kanalizaci vedou v prostoru budoucí ulice Na Piavě a v ulici Karla Drbohlava. Jedná se o 7 vpustí s přípojkami z PP 160 SN8. Napojení na stávající kanalizaci z PP odbočkou bude provedeno pomocí šroubovací sedlové pro korugované roury s vývodem na hladkou rouru DN160.

Délky přípojek: UV1 3,3 metru – napojeno novou odbočkou kanalizace Na Piavě  
UV2 2,0 metru – napojeno novou odbočkou kanalizace Na Piavě  
UV3 1,7 metru – napojeno novou odbočkou kanalizace Na Piavě  
UV4 1,9 metru – napojeno novou odbočkou kanalizace Na Piavě  
UV5 2,0 metru – napojeno novou odbočkou kanalizace Na Piavě  
UV6 5,0 metru – napojeno novou odbočkou kanalizace Karla Drbohlava  
UV7 31,9 metru – napojeno do stávající šachty kanalizace Karla Drbohlava s 1 revizní lomovou plastovou šachtou průměr 425 mm

Hloubka uložení přípojek vpustí je 1,3 až 2,0 metru.

### Odborný odhad množství dešťových vod:

Plocha vozovky	1 757 m <sup>2</sup>
Plocha parkovišť	281 m <sup>2</sup>
Plocha chodníků	789 m <sup>2</sup>
Intenzita přívalové srážky	160 l/s ha
Součinitel odtoku vozovka asfalt	0,86
Součinitel odtoku dlažba s pískovými spárami	0,66
Součinitel odtoku dlažba ze vsakovacích tvárnic	0,35
Odtok vozovka asfalt	24,2 l/s
Odtok dlažba s pískovými spárami	8,3 l/s
Odtok dlažba ze vsakovacích tvárnic	1,6 l/s
Nárůst zpevněných ploch	2 827 m <sup>2</sup>
Celkem k odvodu do kanalizace	34,1 l/s

Odtokové poměry v území se zvýší nárůstem nových zpevněných ploch o 2 827 m<sup>2</sup> o 34,1 l/s, které budou zčásti odvedeny do odvodňovacího systému SO 300 – dešťová kanalizace, z malé části budou zasakovány. Na lokalitě lze dle archivních vrtů (vrt V4) očekávat ve spodní části staveniště sprašové hlíny o mocnosti 6 m a výše (charakter jílu s nízkou plasticitou, třída F6/CI). Jedná se o velmi málo propustné zeminy - odhad koeficientu vsaku  $5 \times 10^{-8}$  až  $1 \times 10^{-7}$  m/s. V horní polovině (vrt V5) je pod vrstvou sprašových hlín (F6/CI) v hloubce 3 až 4 m relikt vyšší říční štěrkopískové terasy (mocnost cca 4 m). Štěrkopísky však jsou dokumentovány jako zahliněné a jejich propustnost nebude vysoká - odhad koeficientu vsaku  $4 \times 10^{-7}$  až  $8 \times 10^{-7}$  m/s. Ve plánované ulici je tedy nevýhodné budovat podzemní vsakovací zařízení s ohledem na nepropustný materiál do hloubek více než 4 metry. Proto bylo zvoleno odvedení dešťových vod do stávající kanalizace.

**Pozemky dotčené objektem SO300**

číslo pozemku	vlastník pozemku	druh pozemku
2921/39	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	orná půda
2921/22	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	orná půda
2915/10	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	orná půda
2933/2	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	ostatní plocha
2934/71	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	orná půda

**Vytyčení SO300**

Souřadnicový systém mapy JTSK.

Výškový systém mapy Balt po vyrovnání.

Souřadnice:

Bod	X	Y
UV1 střed	682679.6221	994176.1190
Napojení UV1	682679.1549	994179.3729
UV2 střed	682643.1453	994171.9842
Napojení UV2	682642.8461	994173.9179
UV3 střed	682597.8529	994166.8499
Napojení UV3	682597.6514	994168.5405
UV4 střed	682554.7267	994161.9611
Napojení UV4	682554.5219	994163.8518
UV5 střed	682517.0521	994157.6903
Napojení UV5	682516.8270	994159.7670
UV6 střed	682497.3121	994167.9505
Napojení UV6	682492.3615	994167.3829
UV7 střed	682488.7414	994229.9420
Šachta Šv střed	682490.7139	994201.5906

**SO 310 – Splašková kanalizace**

SO 310 – Splašková kanalizace - nové přípojky splaškové kanalizace pro parcely 2921/1 a 2921/19 budou napojeny a stávající jednotnou kanalizaci vedenou v prostoru budoucí ulice Na Piávě. Jedná se o přípravu splaškových přípojek pro výše uvedené pozemky. Provedeny budou z PP160 SN8 s napojením na stoku odbočkou. Napojení na stávající kanalizaci z PP odbočkou bude provedeno pomocí šroubovací sedlové pro korugované roury s vývodem na hladkou rouru DN160. Přípojky budou ukončeny kanalizační šachtou plastovou průměru 425 mm. Šachty budou osazeny poklopy z litiny bez odvětrání s únosností D400 na teleskopickém adapteru 425/375.

Hloubka uložení splaškových přípojek je 1,8 až 2,3 metru.

**Pozemky dotčené objektem SO310**

číslo pozemku	vlastník pozemku	druh pozemku
2921/22	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	orná půda
2921/1	SJM Dědek Milan Ing. a Dědková Eva MUDr., Terronská 2112, 51101 Turnov	trvalý travní porost
2921/19	SJM Pokorný David Ing. a Pokorná Michaela Ing., Karla Vika 951, 51101 Turnov	orná půda

**Vytyčení SO310**

Souřadnicový systém mapy JTSK.

Výškový systém mapy Balt po vyrovnání.

Souřadnice:

Bod	X	Y
Š1 střed	682641.6328	994168.1307
Napojení Š1	682640.8246	994173.6051
Š2 střed	682629.4432	994181.2530
Napojení UV2	682642.8461	994172.1075

**SO 350 - Vodovod**

Vodovod- bude napojen na litinový vodovod DN80 v ulici Zelená cesta vysazením nové odbočky se šoupětem a propojen bude se stávajícím vodovodem litina DN80 vedeným z ulice Karla Drbohlava s odbočením do ulice Na Piávě severním směrem v místě připravené zaslepené odbočky. Tím dojde k zokruhování těchto vodovodů.

Řady jsou napojeny na vodojem Károvsko s hladinou na kótě 339,0 metru s posílením tlaku posilovací stanicí o 2 bary = tlaková čára na kótě 359 metrů nad mořem. Přípojky jsou vysazena na terénu kóty 312 až 328,5 metru – to představuje tlak pro novostavby v rozmezí 3,8 až 3,05 baru což vyhovuje zákonným podmínkám připojení.

Vodovod bude proveden v délce 190,5 metru z polyetylénu PE100 d90 SDR17 s ochrannou vrstvou. Doplněn bude signalizačním vodičem CYY 4,0 a bude nad ním uložena modrá výstražná fólie šířky 340 mm s nápisy POZOR VODOVOD. Na obou koncích bude v místě napojení na stávající vodovodní řady osazeno zemní šoupátko DN80 se zemní teleskopickou soupravou. Vodovod bude tlakově odzkoušen a před uvedením do provozu vydezinfikován a bude proveden odběr vzorků s následným rozbořem kvality vody.

Z nového vodovodu bude vysazeno 11 kusů vodovodních přípojek zakončených vodoměrnou šachtou. Přípojky budou vysazeny pomocí elektro-tvarovky s navrtávkou T kus 90/1“. každá bude osazena přípojkovým ventilem 1“ se zemní teleskopickou soupravou. Přípojky budou provedeny z polyetylénu PE100 d32 SDR11 s ochrannou vrstvou. Doplněny budou signalizačním vodičem CYY 4,0 a bude nad nimi uložena modrá výstražná fólie šířky 340 mm s nápisy POZOR VODOVOD.

Přípojky budou ukončeny v plastových vodoměrných šachtách průměru 1 metr, které budou uloženy na betonovou podkladní desku z betonu C12/15 tloušťky 0,15 metru. Šachty budou obetonovány betonem C16/20 v tloušťce cca 0,2 metru. Osazeny budou stupadly a opatřeny budou vodotěsným poklopem litinovým s únosností D400. V šachtě bude stavbou ukončeno potrubí zátkou.

Vystrojení vodoměrné šachty osazením kulového kohoutu 1" + vodoměr dle specifikace SČVK a.s. + kulový kohout s vypouštěním a zpětný ventil 1" bude provedeno jako investice vlastníka pozemku pracovníky SČVK na základě objednávky konkrétního objednatele.

Délky přípojek:	Pro ppč 2921/1	6,3 m
	Pro ppč 2921/19	8,9 m
	Pro ppč 2921/5	6,9 m
	Pro ppč 2921/33	9,6 m
	Pro ppč 2921/6	7,1 m
	Pro ppč 2921/34	8,4 m
	Pro ppč 2922/2	6,0 m
	Pro ppč 2921/23	7,9 m
	Pro ppč 2922/1	7,0 m
	Pro ppč 2922/3	8,3 m
	Pro ppč 2915/17	8,8 m

Hloubka uložení vodovodu s přípojkami je 1,5 metru.

### Vodoměrné šachty

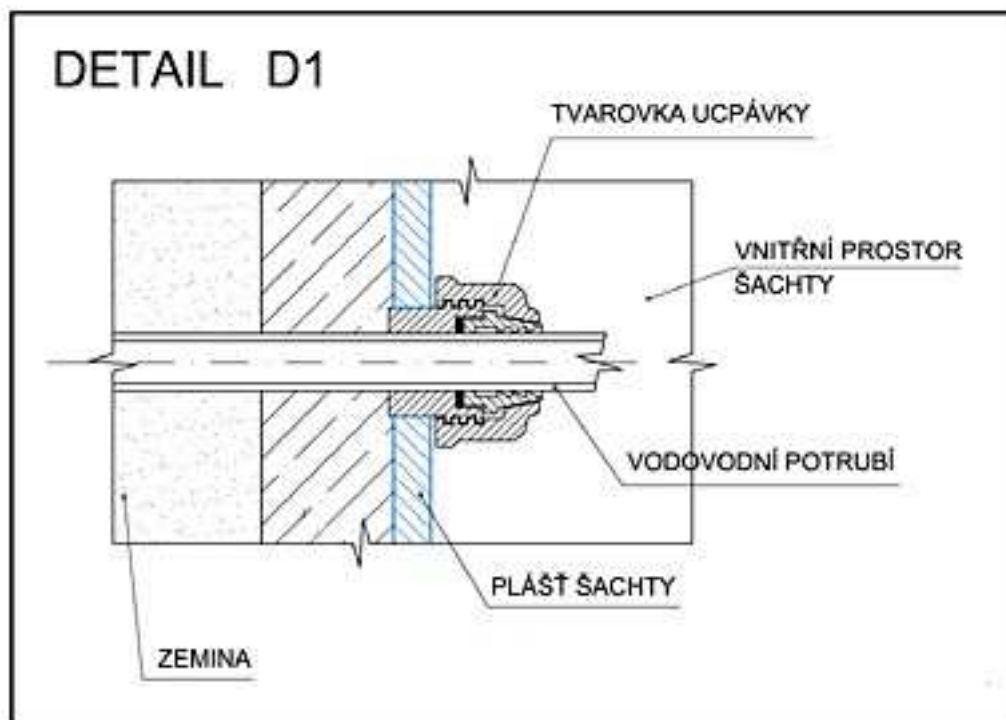
Přípojky budou vybaveny na pozemcích mimo komunikaci plastovými vodoměrnými šachtami průměru 1,0 metru s výškou celkem 2,0 metru (světlá výška 1,5 metru).

Šachty budou dodány se stupadly. Šachty budou osazeny na betonovou desku tl. 100 mm.

Po osazení budou šachty obetonovány. Doporučený dodavatel : Bazénplast s.r.o. Bělá

Vstupy potrubí do šachty budou opatřeny vodotěsnými tvarovkami ucpávek viz obrázek dále.

Osazena bude vodotěsným poklopem průměru 600 mm s únosností D400.





Rozměry šachty

b = 1000 mm

a = 1500 mm

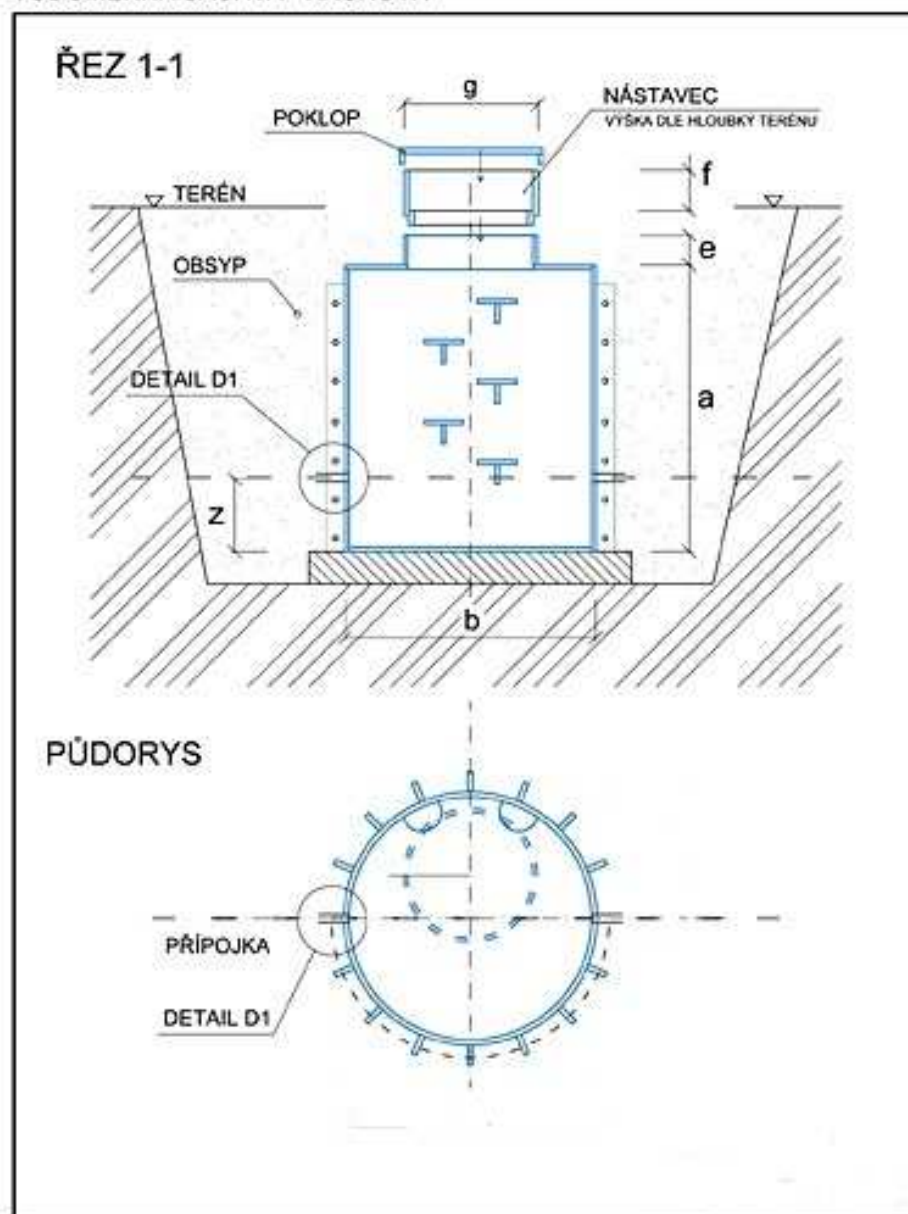
e = 100 mm

f = 300 mm

g = 600 mm

z = 250 mm

## VODOMĚRNÁ ŠACHTA - KRUHOVÁ



**Pozemky dotčené objektem SO350**

číslo pozemku	vlastník pozemku	druh pozemku
2921/22	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	orná půda
2921/1	SJM Dědek Milan Ing. a Dědková Eva MUDr., Terronská 2112, 51101 Turnov	trvalý travní porost
2921/19	SJM Pokorný David Ing. a Pokorná Michaela Ing., Karla Vika 951, 51101 Turnov	orná půda
2921/43	SJM Dědek Milan Ing. a Dědková Eva MUDr., Terronská 2112, 51101 Turnov	orná půda
2921/33	SJM Volek Libor a Volková Lenka, Kosmonautů 1323, 51101 Turnov	orná půda
2921/44	SJM Dědek Milan Ing. a Dědková Eva MUDr., Terronská 2112, 51101 Turnov	orná půda
2921/34	Staněk Jan, Alešova 1913, 51101 Turnov	orná půda
2921/45	SJM Drahotský Jan Ing. a Drahotská Zuzana Bc., Sportovní 1543, 51101 Turnov	orná půda
2921/23	Staněk Ondřej, Sedmihorky 94, 51101 Karlovice	orná půda
2921/46	SJM Paur František Ing. Ph.D. a Paurová Dana Ing. Ph.D., Pod Oborou 1241, 29306 Kosmonosy	orná půda
2921/37	SJM Paur František Ing. Ph.D. a Paurová Dana Ing. Ph.D., Pod Oborou 1241, 29306 Kosmonosy	orná půda
2915/10	MĚSTO TURNOV, Antonína Dvořáka 335, 51101 Turnov	orná půda

**Vytyčení SO350**

Souřadnicový systém mapy JTSK.

Výškový systém mapy Balt po vyrovnání.

Souřadnice:

Bod	X	Y
Napojení km 0,0	682682.9954	994183.4483
Lom 1	682677.4526	994180.0490
Příp. 1 VŠ střed	682640.1576	994168.0439
Příp. 1 napojení	682639.2629	994174.2712
Lom 2	682634.6622	994173.5624
Příp. 2 VŠ střed	682627.0256	994181.6259
Příp. 2 napojení	682628.0204	994172.8145
Příp. 3 VŠ střed	682621.5873	994165.1944
Příp. 3 napojení	682620.8205	994172.0038
Příp. 4 VŠ střed	682605.5458	994179.9013
Příp. 4 napojení	682606.6152	994170.4042
Příp. 5 VŠ střed	682601.2975	994162.6927
Příp. 5 napojení	682600.4780	994169.7131
Příp. 6 VŠ střed	682581.6088	994176.1060
Příp. 6 napojení	682582.4268	994167.7169
Příp. 7 VŠ střed	682574.6846	994160.8458
Příp. 7 napojení	682574.0422	994166.8145
Příp. 8 VŠ střed	682559.7362	994173.2518

Bod	X	Y
Příp. 8 napojení	682560.5848	994165.3662
Příp. 9 VŠ střed	682558.2248	994158.0405
Příp. 9 napojení	682557.5883	994165.0437
Příp. 10 VŠ střed	682539.0170	994154.7294
Příp. 10 napojení	682538.1323	994162.9498
Příp. 11 VŠ střed	682524.9606	994170.3249
Příp. 11 napojení	682525.1039	994161.5477
Lom 3	682496.9239	994158.5148
Nap. Km 0,1905	682494.8300	994158.1800

### Tlakové poměry vodovodu

Vodovod je napojen na vodojem Károvsko s hladinou 339,0 metrů nad mořem s posilovací stanicí 2 bary. Tlaková čára hydrostatického tlaku na staveništi je na kótě 359 metrů nad mořem. Staveniště je v nadmořské výšce 318 až 330 metrů, což představuje hodnotu hydrostatického tlaku v rozsahu 4,1 až 2,9 baru.

## VŠEOBECNÝ TECHNICKÝ POPIS

### Zemní práce

Zemní práce budou prováděny ve smyslu ČSN 736133 a vyhl. ČUBP 601/2006.

Bude kopána rýha šířky 80 cm pro vodovod a 60 cm pro přípojky vody a kanalizace. Zemní práce budou prováděny do hloubky dle podélného profilu.

V místech křížení se stávajícími IS, které musí zhotovitel nechat před zahájením stavby vytyčit v terénu, bude respektována ČSN 736005.

### Zásady pokládky přípojek z PP

- kanalizace bude montována jako vodotěsná a její vodotěsnost bude prokázána zkouškou dle ČSN 736716
- montáž potrubí PP provádět při teplotách nad 5°C dle montážních podkladů příslušného výrobce dodaného potrubí
- těsnění hrdel potrubí PP bude provedeno gumovým těsněním
- spoje drenážního potrubí budou provedeny k tomu určenými spojkami vybraného výrobce potrubí
- zabránit při manipulaci a montáži styku roury s ostrými předměty.
- potrubí ukládat na pískové lože tl. 15 cm ztuhnuté na hodnotu ID v rozmezí 0.75 až 0.9. V místech s výskytem podzemní vody použít pracovní flexibilní drenáž profilu DN 100 ve štěrkovém loži tl. 20 cm.
- potrubí musí být uloženo v celé ploše a pod hrdly bude provedeno podhrábnutí podkladu.
- materiál podkladní vrstvy je navržen ze štěrkopísku frakce 0-4 mm, v žádném případě nesmí obsahovat zrna nad 20 mm.
- potrubí zatrubnění a kanalizačních přípojek vpustí bude obsypáno po jeho montáži štěrko-pískem frakce 0-16 mm po vrstvách tl. 15 cm do výšky 300 mm nad rouru, které budou

hutněny na ID 0.75 až 0.9 souměrně po obou stranách, tak aby pod potrubím nezůstaly nevyplněné dutiny. Další vrstvy budou hutněny stejně, hutnění nebude prováděno nad potrubím

-zástupce investora musí převzít potrubí i před zasypáním.

### Šachty kanalizace

Na splaškových přípojkách jsou navrženy kanalizační šachty plastové průměru 425 mm. Šachty budou osazeny poklopy z litiny bez odvětrání s únosností D400 na teleskopickém adapteru 425/375 s těsněním.

Na přípojce vpusti UV7 je použita jedna šachta plastová z polypropylénu s průměrem 425 mm s kyvnými hrdly s poklopem litinovým 40 tun na teleskopickém adapteru s těsněním.

### Zásady pokládky vodovodů z polyetylénu

- vodovod bude proveden z PE100 d90 PN10 a z PE100 d32 PN10 s ochrannou vrstvou např. Egeplast 9010 RC<sup>plus</sup> – tyčového materiálu spojováno výhradně elektrotvarovkami.
- pokládka bude provedena podle ČSN 755411
- roury budou ukládány na pískové lože frakce 0-4 mm tl. min. 15 cm
- roury budou uloženy na podkladu v celé délce
- práce provádět do teploty minimálně 5°C.
- potrubí chránit před otevřeným plamenem
- nad potrubí vodovodu a přípojek uložit vytyčovací vodič (např. CYY 4,0 mm<sup>2</sup>), který bude vodivě spojen se signalizačním vodičem vodovodu a bude vyveden k armaturám u vodoměrné sestavy
- nad potrubí bude položena modrá výstražná fólie s nápisy „POZOR VODOVOD“
- obsyp potrubí provést po úspěšné úsekové tlakové zkoušce štěrkoískem 0-32 mm hutnit po vrstvách maximálně 15 cm silných.
- tlakové zkoušky provádět dle ČSN 755911.
- lomý budou řešeny ohybem roury dle zásad při dodržení maximálního povoleného úhlu ohybu!!! – viz technické podklady příslušného výrobce.

Navržený materiál vodovodního potrubí a veškeré ostatní komponenty vodovodu budou splňovat vyhlášku MZ č.409/2005 o hygienických požadavcích na výrobu přicházející do styku s vodou a na úpravu vody.

### Zkoušení vodovodů

Pro zkoušky je nutno striktně dodržovat ČSN 755911!!!

Vodovod bude zkoušen 1,3 násobkem max. provozního tlaku = cca 0,6 MPa.

### Ostatní poznámky k vodovodům a přípojkám

Potrubí vodovodu bude před uvedením do provozu vypláchnuto a vydezinfikováno. Kvalita bude ke kolaudaci prokázána rozbořem odebraných vzorků vody.

Kvalita vody bude odpovídat požadavkům vyhl.MZ č. 252/2004 Sb. paragrafu 4 odstavec 2a) v platném znění o hygienických požadavcích na pitnou vodu a teplou vodu a rozsah kontroly pitné vody.

### **Bloky na potrubí**

Potrubí vodovodu bude zajištěno proti posunům vlivem vnitřních sil vznikajících působením tlaku dopravované vody pomocí betonových opěrných bloků.

Bloky budou v místech armatur a u navrtávek přípojek dle kladečského plánu.

Použit bude beton C16/20 a bloky budou dimenzovány dle podkladů výrobce potrubí.

### **Vytyčení stavby**

Stavba je vytyčena souřadnicemi v textové části výše.

Souřadnicový systém mapy JTSK.

Výškový systém mapy Balt po vyrovnání

### **Geometrické zaměření nové sítě**

Po pokládce vodovodu a kanalizace bude provedeno autorizovaným geometrem zaměření trasy v souřadnicích polohově i výškově se zákresem do katastrální mapy a dle dispozic a směrnic provozovatele vodovodní a kanalizační sítě –SČVK a.s..