

## **Obytná lokalita Nehrado III, Třebíč – DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**

Investor: Město Třebíč

Projektant: **D+Architekti s.r.o.**

Datum: 11 / 2023

# **SO 08 Splašková kanalizace s odbočkami**

## **D.08. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

***Vypracoval: Ing. Vítězslav Pruša***

## **D. Dokumentace stavebních objektů**

### **1. Inženýrské objekty**

#### *Druh a rozsah dokumentace*

projektová dokumentace pro provedení stavby řeší kanalizační řad splaškové kanalizace v obci Třebíč, v jihovýchodní části obytné lokality Nehradov náležící do městské části Podklášteří. Území se výrazně svažuje jižním směrem a v současnosti není zastavěno.

V lokalitě je zbudovaná oddílná gravitační kanalizační síť. Splaškové vody jsou svedeny do ČOV ve východní části města. Stávající síť bude doplněna o nové gravitační řady tak, aby obsloužila i nové RD.

Kanalizace je rozdělena do čtyř stok A, A1, A2, B. Stoky A je napojena do stávající splaškové kanalizace v místě stávající šachty pod obytnou lokalitou. Stoky A1 a A2 jsou napojeny do stoky A. Stoky B je napojena do stávající splaškové kanalizace v místě stávající šachty nad lokalitou.

Na splaškové kanalizaci budou vybudované odbočky pro napojení jednotlivých odboček, které budou sloužit pro odvedení splaškových vod z jednotlivých stavebních parcel. Odbočky budou zakončeny revizní domovní šachtou na pozemků. Odbočky K18, K17, K16 jsou ukončeny betonovou ukladňující šachtou z důvodu tlakové splaškové přípojky, která bude součástí jiné projektové dokumentace.

Dešťové vody z jednotlivých stavebních parcel a střech objektů budou likvidovány na jednotlivých pozemcích, což bude součástí jiné projektové dokumentace.

Dešťové vody z komunikace budou odvedeny pomocí dešťové kanalizace SO 09.

#### Identifikační údaje POZEMKŮ STAVBY –podle katastru nemovitostí

kraj: Vysočina, obec: Třebíč, **k.ú. Podklášteří (769916)**

p.č.	LV	Vlastník	m2	užití
118/1	10001	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, Vnitřní Město, 67401 Třebíč	37 385	orná půda
119	10001		106	trvalý travní porost
120	10001		848	ostatní plocha
121	10001		6 469	orná půda
623/1	10001		2 920	ostatní plocha
112/8	10001		5 027	ostatní plocha
135/49	10001		800	ostatní plocha

Kanalizace je navržena z trub plastových - hladký PP s odolností pro rychlosti do 10m/s b a tvarovek kanalizačních Ø 250 mm. Celková délka gravitačních stok je 453,2m. Stoky se dělí na čtyři - stoky A, A1, A2 a B. Stoka A1 začíná v šachtě S8 a stoka A2 začíná v S4.

Na kanalizaci jsou navrženy typové vstupní šachty DN 1000 mm z prefabrikátů s prefabrikovaným dnem s betonovou kynetou a podstupnicí s nátěrem. Poklopy budou litinové s betonovou výplní pro zatížení D400 a v zastavěném území budou použity poklopy s logem svazku.

Rýha pro potrubí bude pažena při hloubce přes 1,20 m (pažení příložené, pažící teleskopické boxy).

V místech výskytu podzemní vody bude provedena drenáž DN 100 a čerpací jímky.

Stoky budou prováděny po částech (etapovitě) od šachty k šachtě.

**KANALIZACE  
SPLAŠKOVÁ**

Stoka	Materiál	DN	Délka (m)
A	Kamenina	250	202,80
A1	Kamenina	250	109,90
A2	Kamenina	250	49,00
B	Kamenina	250	91,50

**Celkem 453,20**

Odbočky	materiál	DN	Celk. délka	veřejná část
K1-K20	PP SN12	150	237,50m	184,3m

Kanalizační odbočky jsou navrženy z trub plastových - hladký PP s odolností pro rychlosti do 10m/s b a tvarovek kanalizačních Ø 150 mm. Celková délka gravitační odboček je 237,50m, z toho na veřejné části 184,3m. Na odbočkách jsou navrženy typové vstupní šachty z PP s vnitřním průměrem šachtové roury 315 mm až 600mm v počtu 17ks a betonová uklidňující šachta o průměru 1000mm v počtu 3ks a to pro odbočky K18, K17, K16. Rýha pro potrubí bude pažena při hloubce přes 1,20 m (pažení příložené, pažící teleskopické boxy).

V místech výskytu podzemní vody bude provedena drenáž DN 100 a čerpací jímky.

**ODBOČKY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE**

OZN.	Materiál	DN	Veřejná část (m)	Soukromá část (m)	Celk. délka(m)
K1	PP SN12	150	8,0	2,0	10,00
K2	PP SN12	150	8,0	2,0	10,00
K3	PP SN12	150	7,8	2,0	9,80
K4	PP SN12	150	7,7	2,0	9,70
K5	PP SN12	150	7,9	2,0	9,90
K6	PP SN12	150	8,3	2,0	10,30
K7	PP SN12	150	8,3	2,0	10,30
K8	PP SN12	150	7,7	2,0	9,70
K9	PP SN12	150	11,0	1,6	12,60
K10	PP SN12	150	8,5	2,3	10,80
K11	PP SN12	150	7,2	1,7	8,90
K12	PP SN12	150	7,2	1,7	8,90
K13	PP SN12	150	13,0	2,9	15,90
K14	PP SN12	150	11,0	1,6	12,60
K15	PP SN12	150	11,0	1,6	12,60
K16	PP SN12	150	5,0	-	5,00
K17	PP SN12	150	5,0	-	5,00
K18	PP SN12	150	5,0	-	5,00
K19	PP SN12	150	13,0	22,8	35,80
K20	PP SN12	150	23,7	1,0	24,70

**Celkem 184,30m 53,20m 237,50**

## Charakteristika dotčeného území

### *Rozsah*

Stavba kanalizačních řadů je dána polohou napojovaných objektů a stávajících sítí. Při stavbě je nutné respektovat podzemní zařízení, dále vyjádření dotčených orgánů státní správy a organizací.

### *Průzkumné práce*

V souvislosti s přípravou stavby nebyl prováděn inženýrsko-geologický průzkum staveniště a bylo provedeno zajištění vyjádření správců podzemních zařízení v rámci ÚR. Při zemních pracích se neuvažuje v prostoru rýhy s výskytem spodní vody. Pracovní drenáž bude použita pouze při výskytu spodní vody.

Při výkopových pracích je nutná zvýšená opatrnost s ohledem na velký výskyt křižujících inženýrských sítí. Výkopy větších hloubek jako 1,2 m je nutno provádět jako pažené. Pro pažení svislých výkopů bude použito pažení příložené u větších hloubek pažení zátažné.

### *Příprava území pro stavbu*

Před zahájením pokládky podzemních rozvodů budou vytýčena všechna známá podzemní zařízení. Další opatření pro přípravu stavby jsou dána stavebním povolením.

Před zahájením zemních výkopových prací je investor povinen zajistit vytyčení podzemních zařízení s označením polohy přímo na staveništi, aby nedošlo k jejich poškození, případně k ohrožení zdraví a života pracovníků.

Při křížení podzemního zařízení bude provedeno ruční odkrytí !!!

Pro uložení podzemních sítí ve městech a obcích platí ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Stavební práce budou zahájeny hrubými terénními úpravami. Od této úrovně se začnou provádět výkopové práce pro navržená potrubí.

### *Vliv stavby na životní prostředí*

Podle platné legislativy je dodavatel stavby povinen zabývat se při provádění stavebních prací ochranou životního prostředí.

Při provádění stavebních prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí a to zejména :

- nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- exhalace z rozehrívání strojů nedovoleným způsobem
- znečišťování odpadní vodou a povrchovými splachy z prostoru staveniště, zejména z lokalit výskytu olejů a ropných produktů
- znečišťování komunikací
- zvýšení prašnosti vyvolané stavební činností

Přepravní plány vozidel musí být zpracovány tak, aby byly omezovány počty jízd nákladní dopravy a aby se vyloučily jízdy bez zpětného vytížení.

Uložení sypkého materiálu na nákladních vozidlech musí být nejvýše 100 mm pod hranou postranice nákladního prostoru. Při výjezdu ze staveniště musí být vozidla řádně očištěna. Pokud dojde ke znečištění veřejné komunikace, je dodavatel povinen toto znečištění neprodleně odstranit.

### *Ochrana proti hluku:*

Práce, při kterých budou používány stroje s hlučností nad 60 dB, budou realizovány v čase, který si dodavatel prací dohodne s příslušnou hygienickou správou.

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Před zahájením výkopových prací je dodavatel povinen vytyčit veškeré podzemní inženýrské sítě, zvláště rozvody VN a NN, Telefonicy a VAS. Zvýšená opatrnost je potřebná při práci pod nadzemním vedením VN. Při provádění je nezbytně nutné dodržovat příslušné platné bezpečnostní předpisy a používat ochranné pomůcky. Zvýšená opatrnost se vztahuje i na práci v hloubkách a uzavřených prostorech.

Při montáži potrubí jsou pracovníci povinni dodržovat veškeré platné bezpečnostní předpisy, a používat při práci předepsané ochranné pomůcky. Předpisy se vztahují na právnické i fyzické osoby, které provádějí stavební činnost ( dále jen dodavatel stavebních prací ) a jejich pracovníky. Při manipulaci s jeřáby a bagry musí dodavatel respektovat stávající nadzemní vedení a jejich ochranná pásma. Hranice staveniště budou řádně vyznačeny, výkopy ohrazeny a osvětleny. Budou zřízeny přechody pro pěší do jednotlivých objektů.

**Ochranná pásma**

U energetických kabelových zemních vedení všech druhů  
od krajního kabelu: na každou stranu  
kabely nad 110 kV, pokud není stanoveno jinak

1 m  
3 m

Ochranné pásmo vnějšího vedení je vymezeno svislými rovinami, vedenými od krajních vodičů a měřené kolmo na vedení, vzdálenosti činí u :

- u nízkého napětí	nechrání se
- u napětí nad 1 kV do 35 kV (od krajního vodiče na každou stranu)	7 m
- u napětí nad 35 kV do 110 kV	12 m
- u napětí nad 110 kV do 220 kV	15 m
- u napětí nad 220 kV do 400 kV	20 m
- u napětí nad 400 kV	30 m
zděné transformovny od obezdění nebo oplocení	min. 20 m

U nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce na obě strany od půdorysu

1 m

**Bezpečnostní pásma**

Vysokotlaký plynovod a přípojky do DN 100 mm	15 m
Vysokotlaký plynovod a přípojky do DN 250 mm	20 m
Vysokotlaký plynovod a přípojky nad DN 250 mm	
- na každou stranu od osy	40 m

Parní a teplovodní potrubí  
Odpadní sítě trubní, odvodňovací a závlahové

2,5 m  
nesledují se

Vodovodní potrubí vč. průměru potrubí  
Dálková potrubí na dopravu pohonných  
a ropných látek, na každou stranu od osy

min. 4 m  
30 m

**Technická zpráva****Zemní práce**

Pro navrhování a provádění zemních prací při stavbě platí ČSN 733050, ČSN EN 1610. Před započatím těchto prací budou pracovníci seznámeni vedoucím stavby s místními podmínkami a upozorněni na výskyt podzemních sítí a se způsobem, jak bezpečně výkopové práce provádět.

Výkopové práce budou prováděny strojně tam, kde nedojde ke střetu s podzemními inženýrskými sítěmi. Pokud dojde k dotyku s inž. sítěmi, musí se výkop provést ručně. Rýha resp. podsyp pro kanalizační potrubí se provede dle ČSN EN 1610 a směrnice pro provádění potrubí.

Stěny rýh a výkopů pro kanalizační potrubí musí mít zkosení odpovídající soudržnosti zeminy nebo musí být odborně podepřeny pažením. Rýhy se svislými stěnami, které nejsou vykopány v rostlé skále nebo půdě, jejíž soudržnost se dá srovnat se skálou, se musí opatřit pažením, v případě, že hloubka je více jak 1,25m. Na obou krajích svislé rýhy nebo rýhy se šikmými stěnami je nutno nechat min. 50 cm široký ochranný pás. Nemůže-li se šířka ochranného pásu dodržet z důvodu nedostatku místa je nutno uskutečnit dodatečná opatření, jako např. zesílení pažení v horní části, zesílení trámek apod. Šířka volného pracovního prostoru musí být v souladu s ČSN EN 1610. Pažení musí přesahovat nejméně 5cm nad úroveň terénu a musí přiléhat po celé ploše těsně k výkopu. Zhotovení pažení jakož i jeho odstranění se musí časově shodovat s provedením výkopu resp. s jeho zásypem. Jakýkoliv druh pažení musí být zhotoven se zřetelem na skutečné poměry jako např. zemní tlak, hloubka rýhy, jakost zeminy. Klíny, ukotvení a čepy musí dovolovat utažení, přitažení i upevnění pažení. Při použití vodorovných fošen musí být tyto nejméně 5 cm silné.

Dno výkopu se musí provést dle předepsaného spádu, nerovnosti ve výkopu se vyrovnají s tolerancí  $\pm 50$  mm. Jestliže v dnu výkopu není vhodná zemina nebo jestliže je rýha příliš hluboko vyhloubená nebo je poškozená deštěm apod. je nutné připravit nosné lože. Je třeba vždy kontrolovat, zda zemina získaná při výkopu se může použít pro lože a opětný zásyp. Není-li materiál z výkopu vhodný, musí se vyměnit. Nesmí být použity velké kameny, zmrzlé hroudy země, promočená vazná hlína nebo hlína promíchaná se sněhem. Dále je nutné posoudit, zda se půda se záhozovým materiálem nemůže promíchat (nedovolit např. jako podsyp resp. zához jemný písek do štěrkovité půdy). Obecně platí pro celou zónu potrubí použít dobře upěchovatelný plnicí materiál o velikosti zrna max. 20 mm.

K zabezpečení nosného lože pod trubku podél celé délky trubního vedení, k odbornému spojení trub a tvarovek a jiných dílů potrubí jakož i k vytvoření možnosti kontroly během zkoušky těsnosti je nutno nechat volný prostor u hrdel a spojek na dně rýhy, resp. v patní zóně.

Rýha by měla být během pokládání potrubí pokud možno v suchém stavu. Voda z povrchu se musí odvést mimo rýhu případným položením drenážního potrubí. Při použití drenážního potrubí je třeba toto po dokončení prací přerušit a zrušit jeho funkci.

Uložení potrubí musí zaručovat pokud možno rovnoměrné rozložení napětí. Trubky je tedy nutno pokládat tak, aby nedošlo ani k liniovému ani bodovému přepětí. To se zajistí podsypáním potrubí, přičemž nasypání a upěchování plnicího materiálu musí zabezpečit, aby potrubí nezměnilo svoji polohu ani výšku. Oblast spojení trubek musí zůstat až do provedení zkoušky těsnosti v celém rozsahu volná. Zhutnění vrstev v celé zóně potrubí by mělo být provedeno strojně, ruční pěchovadla by měla být použita pouze pro upěchování podsypaného materiálu. Obsyp a zásyp spoju ověřovaných na těsnost se provádí až po zkoušce těsnosti. Míra zhutnění obsypu a zásypu a způsob úpravy povrchu zásypu se stanoví podle místních podmínek. Zásyp musí být rovnoměrně hutněn v celém profilu rýhy. Zásyp výkopu je navržen nesesavou stabilizační zeminou – materiálem ( bez příměsí hydraulického pojiva ) do výše pláně pod zpevněnou plochou ( hutnění po vrstvách max. 20cm, únosnost pláně min. 45 MPa (v komunikacích dle TP 146 a požadavků vlastníka, popř. správce komunikace), hutnění 96% P.S. ). Je nutné zabránit zvláštnímu zatížení během výstavby, jako např. přejíždění zasypaného potrubí těžkými stavebními stroji.

Potrubí bude uloženo na štěrkopískové lože fr. 0 – 8mm výšky 16 cm, se zásypem pískem 30 cm nad potrubí. Dále bude proveden hutněný štěrkopískový zásyp do výše min. 30 cm nad vrchol potrubí, velikost zrn max. 20 mm. Hutnění provádět po vrstvách max. 20 cm ( 96% P.S. ) podle montážních předpisů výrobce trub. Nad vrcholem trouby se neprovádí hutnění těžkými mechanismy, ale pouze lehčími stroji popřípadě ručně.

Používané materiály, výrobky a technologie musí splňovat požadavky bezpečnosti a spolehlivosti. Splnění těchto požadavků musí být prokázáno. *(Za prokázání požadavků se považuje např. posouzení shody a vydání prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., kterým se posuzuje zejména shoda vlastností výrobků s požadavky na bezpečnost stanovenými tímto zákonem a technickými předpisy, nebo registrace ve smyslu ČSN EN 45020, kterou se prokazuje nejen provedení úkonů vyplývajících z právních předpisů, ale také komplexní posouzení vhodnosti pro použití)*

## **Materiál:**

### **POTRUBÍ PRO STOKY - KAMENINOVÉ TROUBY GLAZOVANÉ**

– viz. TECHNICKÉ LISTY VaS Třebíč K 1.1

### **POTRUBÍ PRO PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK – POLYPROPYLENOVÉ PLNOSTĚNÉ TROUBY - PP**

– viz. TECHNICKÉ LISTY VaS Třebíč K 1.3

**Do provedení příslušných zkoušek musí zůstat potrubí přístupné!!!**

Na trase kanalizace budou vybudovány revizní šachty.

### **Revizní šachty betonové DN1000**

#### **ŠACHTOVÉ DNO BETONOVÉ – LITÉ**

– viz. TECHNICKÉ LISTY VaS Třebíč K 3.1

#### **KANALIZAČNÍ POKLOP ŠACHTOVÝ - VSTUPNÍ SVĚTLOST DN 600 MM**

– viz. TECHNICKÉ LISTY VaS Třebíč K 4.1

#### **REVIZNÍ DOMOVNÍ PLASTOVÉ ŠACHTY**

– viz. TECHNICKÉ LISTY VaS Třebíč K 3.3

### **Zkoušky na kanalizaci**

#### *a) Měření příčné deformace potrubí:*

Bude provedena kamerová zkouška kanalizace celkem dvakrát. Jednou po montáži potrubí a zásypu a podruhé po pokládce finálního povrchu. Při ní budou měřeny deformace potrubí a ověřeny spády potrubí.

#### *b) Zkoušení kanalizace:*

Zkoušení kanalizace se provádí dle ČSN . Zkouška se skládá z technické prohlídky a ze zkoušky vodotěsnosti .

### ***Přejímka kanalizace***

Po provedení montáže kanalizace a ukončení kompletačních prací bude zahájena přejímka díla. Přejímky se zúčastní zástupci prováděcí firmy, dále zástupce generálního dodavatele a investora (uživatele).

Při přejímce bude prováděna kontrola použitého materiálu dle odsouhlasené nabídky (tj. investor nebo pověřená osoba projde se zástupcem dodavatele jednotlivé části potrubí a zařízení a zkontroluje, že jsou použity materiály, na kterých se obě strany předem dohodli. Dále bude provedena kontrola provedení dle projektu a požadavků výrobců materiálů tj. kontrola uložení a umístění potrubí, umístění revizních a kontrolních otvorů, provedení nouzových přepadů, koordinace s ostatními sítěmi, návodu k použití, k montáži apod.

Předání dodavatelské dokumentace (prohlášení o shodě na potrubí, armatury, zařízení, související dokumentace - potvrzení o záručních podmínkách apod. Tyto dokumenty bude potřebovat investor předložit při kolaudaci.

### **Seznam předkládané související dokumentace**

Dokumentace skutečného provedení se zakreslením případných změn.

Zápis a protokol o provedení technické prohlídky kanalizace

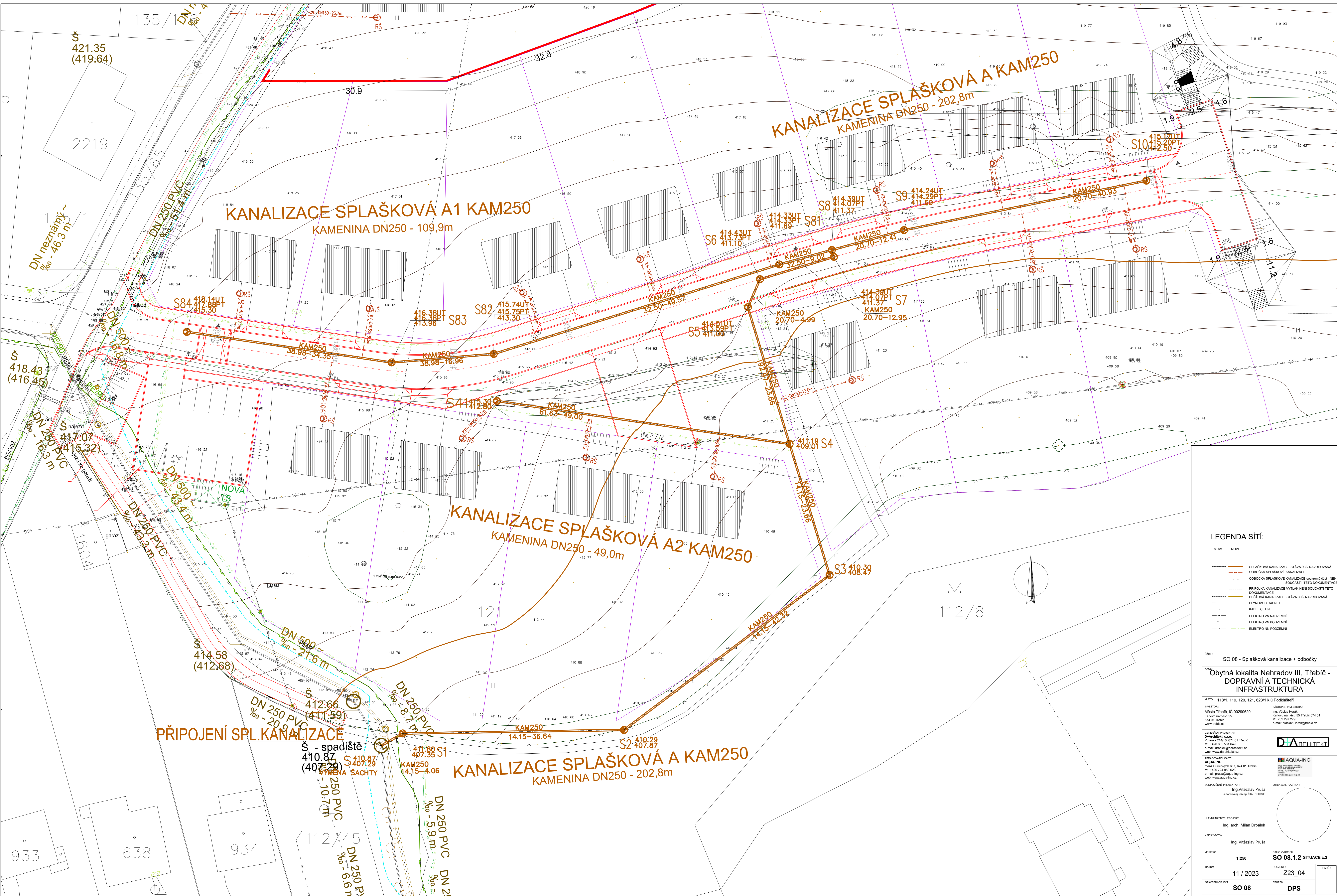
Zápis a protokol o provedení zkoušky měření příčné deformace potrubí na kanalizačních přípojkách

Zápis a protokol o provedení zkoušky těsnosti kanalizačních přípojek









LEGENDA SÍTÍ:

STAV.

NOVÉ

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE STÁVAJÍCÍ / NAVRHOVANÁ

ODBOČKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

ODBOČKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE - součásti dat - NEJÍ

SOUČÁSTI TETO DOKUMENTACE

PŘÍPOJKA KANALIZACE VYTÁK NENÍ SOUČÁSTÍ TETO DOKUMENTACE

PLYNOVOD KANALIZACE STÁVAJÍCÍ / NAVRHOVANÁ

KABEL CETNÍ

ELEKTRO VN NADZEMNÍ

ELEKTRO VN PODZEMNÍ

ELEKTRO NN PODZEMNÍ

ČÁST:

SO 08 - Splašková kanalizace + odbočky

PROJEKT:

Obytná lokalita Nehradov III, Třebíč -  
DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ  
INFRASTRUKTURA

MÍSTO:

118/1, 119, 120, 121, 623/1 k.ú. Podklášteří

INVESTOR:

Město Třebíč, IČ: 00290629  
Karlovo náměstí 55  
674 01 Třebíč  
www.mesto.cz

ZÁSTUPCE INVESTORA:

Ing. Vladav Horák  
Karlovo náměstí 55 Třebíč 674 01  
M. 732 287 279  
e-mail: vladav.horak@trecbic.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

Dr. Architekti s.r.o.  
Přílepek 2/410, 674 01 Třebíč  
M. +420 605 581 649  
e-mail: dr.architekti@dr-architekti.cz  
web: www.dr-architekti.cz

PRACOVNÍK PROJEKTANT:

AQUA-ING  
Hrad Cukrovarův 657, 674 01 Třebíč  
M. +420 724 950 823  
e-mail: praha@aquaring.cz  
web: www.aqua-ing.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Vítězslav Pruša  
autorský svazkový list 100668

OTISK AUT. RAJSTRA:

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

Ing. arch. Milan Drábek

VYPRACOVAL:

Ing. Vítězslav Pruša

MĚRÍTKO:

1:250

SO 08.1.2 SITUACE č.2

DATUM:

11 / 2023

PROJEKT:

Z23\_04

STAVEBNÍ OBJEKT:

SO 08

STUPEN:

DPS



KATASTR	Třebíč								
PARCELNÍ ČÍSLO	112/8						120	118/1	
DRUH POVRCHU	pole								
ZDÁLENOSTI ŠACHET	4.06	36.64	42.32	23.66	23.66	4.99	12.95	112.41	40.93
DZNAČENÍ ŠACHET	S	S1/208.6°	S2/145.1°	S3/108.8°	S4/179.8°	S5/220.4°	S7/90.9°	S9/184.0°	

\_\_\_\_\_

SKUTEČNÝ PRŮTOK[l/s]–RYCHLOST[m/s]

DN250-kamenina-202.80			
14.15-106.68		92.97-23.66	
Sedlové lože z betonu 90°, drenáž			
83.5-1.70		215.6-4.39	
1.5-0.68		1.5-1.32	
		101.2-2.06	
		1.5-0.78	

Třebíč				
118/1				
Pole				
9.02	49.57	16.96	34.35	
S8/90.4"	S81/177.8"	S82/192.7"	S83/193.3"	S84/193.3"

KU

1:5

1.0-0.82

Třebíč
118/1
pole
49,00
S4/115.3°

6

1:5



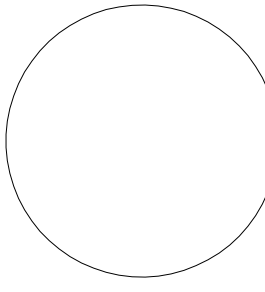
1.0-1.15
----------

Podklášteří				
623/1				
asfalt				
12.94	13.86	16.66	48.04	
S21	S22/141.6"	S23/194.3"	S24/186.6"	S25

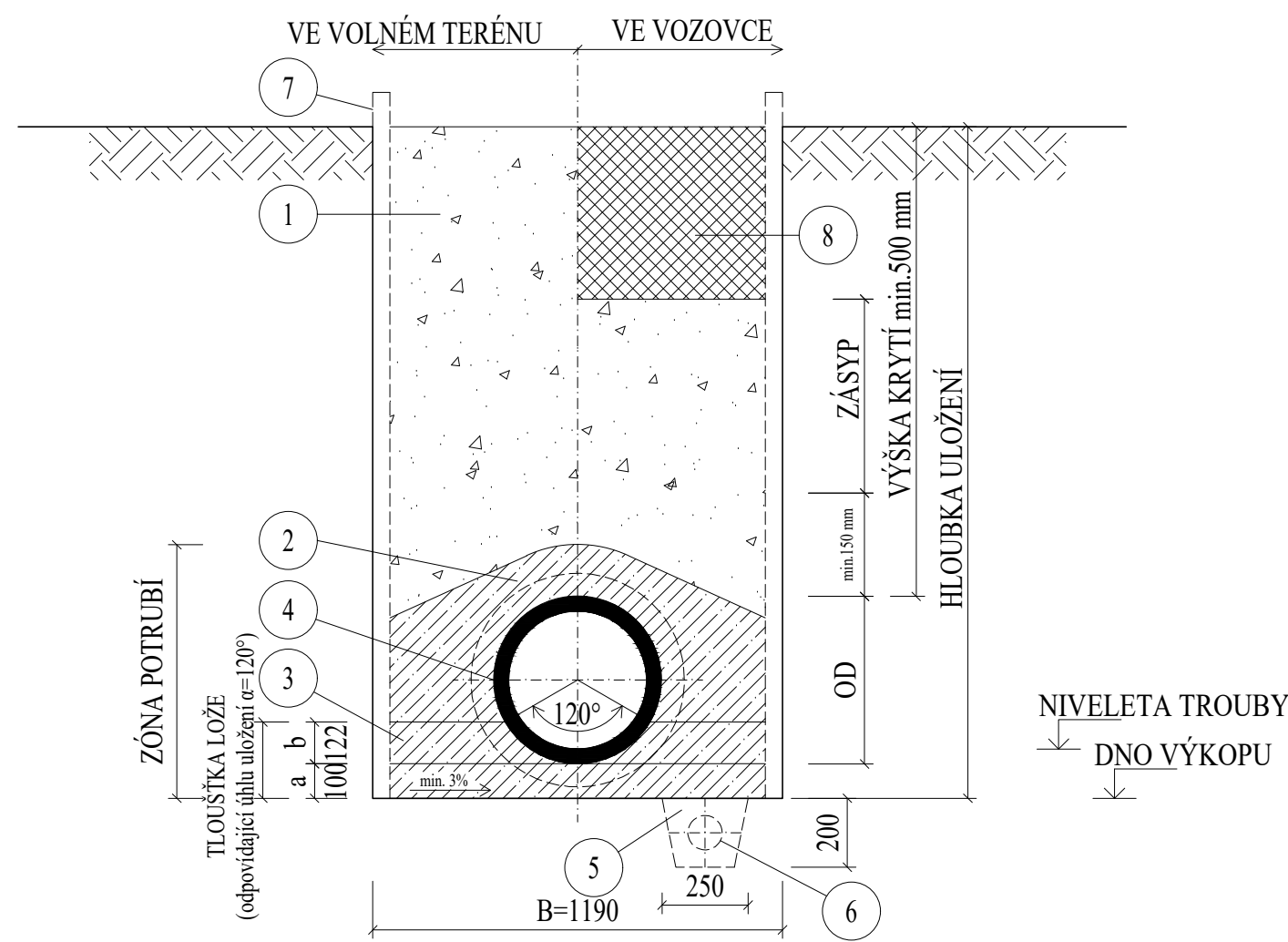
ALIZ

4

1.0-0.93
----------



ASST SO 08 - Splašková kanalizace + odbočky	
ACCE Obytná lokalita Nehradov III, Třebíč DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA	
MÍSTO: 118/1, 119, 120, 121, 623/1 k.ú. Podkášťeř	
INVESTOR: Město Třebíč, č.00290629 Karlovo náměstí 55 674 01 Třebíč www.trebitc.cz	ZÁSTUPCE INVESTORA: Ing. Václav Horák Karlovo náměstí 55 Třebíč 674 01 M. 732 297 279 e-mail: Vaclav.Horak@trebitc.cz
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: D+ARCHITEKTI s.r.o. Polanská 214/II, 674 01 Třebíč M. +420 605 561 649 e-mail: drbalek@dasharchitekti.cz web: www.dasharchitekti.cz	
ZPRACOVATEL ČÁSTI: AQUA-ING manž. Curysových 657, 674 01 Třebíč M. +420 734 980 623 e-mail: prusa@aqu-aing.cz web: www.aqu-aing.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Vítězslav Pruša autorizovaný inženýr ČKAř 100098	OTISK AUT. RAZÍTKA: 
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. arch. Milan Drbálek	
VYPRACOVAVEL: Ing. Vítězslav Pruša	
MĚŘÍTKO: 1:250	ČÍSLO VÝKRESU: SO 08.2.1 PODÉLNÉ PROFIL
DATUM: 11 / 2023	PROJEKT: Z23_04
STAVĚNÍ OBLJEKT: SO 08	STUPĚŇ: DPS
	PRÁRE:

VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ  
KAMENINOVÉ POTRUBÍ S OBETONOVANÍM



LEGENDA:

1.	ZHUTNĚNÝ ZÁSYP RÝHY
2.	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ, (tl.min. 150 mm betonem třídy min. C12/15)
3.	BETONOVÉ SEDLO, (beton třídy min. C12/15)
4.	KANALIZAČNÍ KAMENINOVÁ TROUBA DN 1400 mm, (s normální únosností)
5.	DRENÁŽNÍ RÝHA VYPLNĚNÁ ŠTĚRKEM (max. zrno 63 mm)
6.	DRENÁŽNÍ TRUBKA DN 100 mm (po ukončení stavby nefukční)
7.	SVISLÁ STĚNA RÝHY S PAŽENÍM
8.	KONSTRUKCE VOZOVKY

ČÁST : SO 08 - Splašková kanalizace + odbočky		
AKCE : Obytná lokalita Nehradov III, Třebíč - DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA		
MÍSTO : 118/1, 119, 120, 121, 623/1 k.ú Podklášteří		
INVESTOR : Město Třebíč, IČ:00290629 Karlovo náměstí 55 674 01 Třebíč www.trebic.cz	ZÁSTUPCE INVESTORA : Ing. Václav Horák Karlovo náměstí 55 Třebíč 674 01 M: 732 297 279 e-mail: Vaclav.Horak@trebic.cz	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: D+Architekti s.r.o. Polanka 214/10, 674 01 Třebíč M: +420 605 561 649 e-mail: drbalek@darchitekti.cz web: www.darchitekti.cz		
ZPRACOVATEL ČÁSTI: AQUA-ING manž.Curieových 657, 674 01 Třebíč M: +420 724 950 623 e-mail: prusa@aqua-ing.cz web: www.aqua-ing.cz		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing.Vítězslav Pruša autorizovaný inženýr ČKAIT 1000688		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : Ing. arch. Milan Drbálek		
VYPRACOVAL : Ing. Vítězslav Pruša		
MĚŘÍTKO : 1:20		
DATUM : 11 / 2023	PROJEKT : Z23_04	PARÉ :
STAVEBNÍ OBJEKT : SO 08	STUPEŇ : DPS	
ČÍSLO VÝKRESU : SO 08.3.1 ULOŽENÍ POTRUBÍ		



ŘEZ A-A'



- ①. ŠACHTOVÝ POKLOP LITINOVÝ - STAVEBNÍ VÝŠKA H1 = 180 MM (PRO TR. D400 V POJÍŽDĚNÝCH PLOCHÁCH)  
A H1 = 125 MM (PRO TR. B125 V NEZPEVNĚNÝCH PLOCHÁCH)
- ②. VYROVNÁVACÍ PRSTENCE DN 625 DLE DIN 4034.1 STAVEBNÍ VÝŠKY H2 = 60, 80 A 100 MM
- ③. PŘECHODOVÁ SKRUŽ DN 1000/625 DLE DIN 4034.1 STAVEBNÍ VÝŠKY H3 = 580 MM
- ④. ŠACHTOVÁ SKRUŽ S HRDLEM DN 1000 DLE DIN 4034.1 STAVEBNÍ VÝŠKY H4 = 250, 500 A 1000 MM.
- ⑤. ŠACHTOVÉ DNO PREFABRIKOVANÉ DN 1000 DLE DIN 4034.1 STAVEBNÍCH VÝŠEK H5 = 600, 800, 1000 A 1200 MM
- ⑥. PŮLŽÁBEK VÝŠKY 1/2 DN
- ⑧. PODKLADNÍ BETON C 12/15 TLOUŠŤKY 10 CM
- ⑨. HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP TLOUŠŤKY 15 CM
- ⑩. ZÁKLAD PRO OBETONOVÁNÍ VSTUPNÍHO KOMÍNU NAD TERÉMEM
- ⑪. OBETONOVÁNÍ ZHLAVÍ ŠACHTY BETONEM C 25/30 XC3
- ⑫. ORIENTAČNÍ VÝTÝČKA
- ⑬. ÚPRAVA RÁMU POKLOPU V KOMUNIKACI A V PARKU
- ⑭. ŽEBŘÍKOVÉ STUPADLO S PE POVLAKEM DLE DIN 19555-A-ST
- ⑮. KAPSOVÉ STUPADLO
- ⑯. HOUŽEVNATÝ BETON ( S VLÁKNEM)

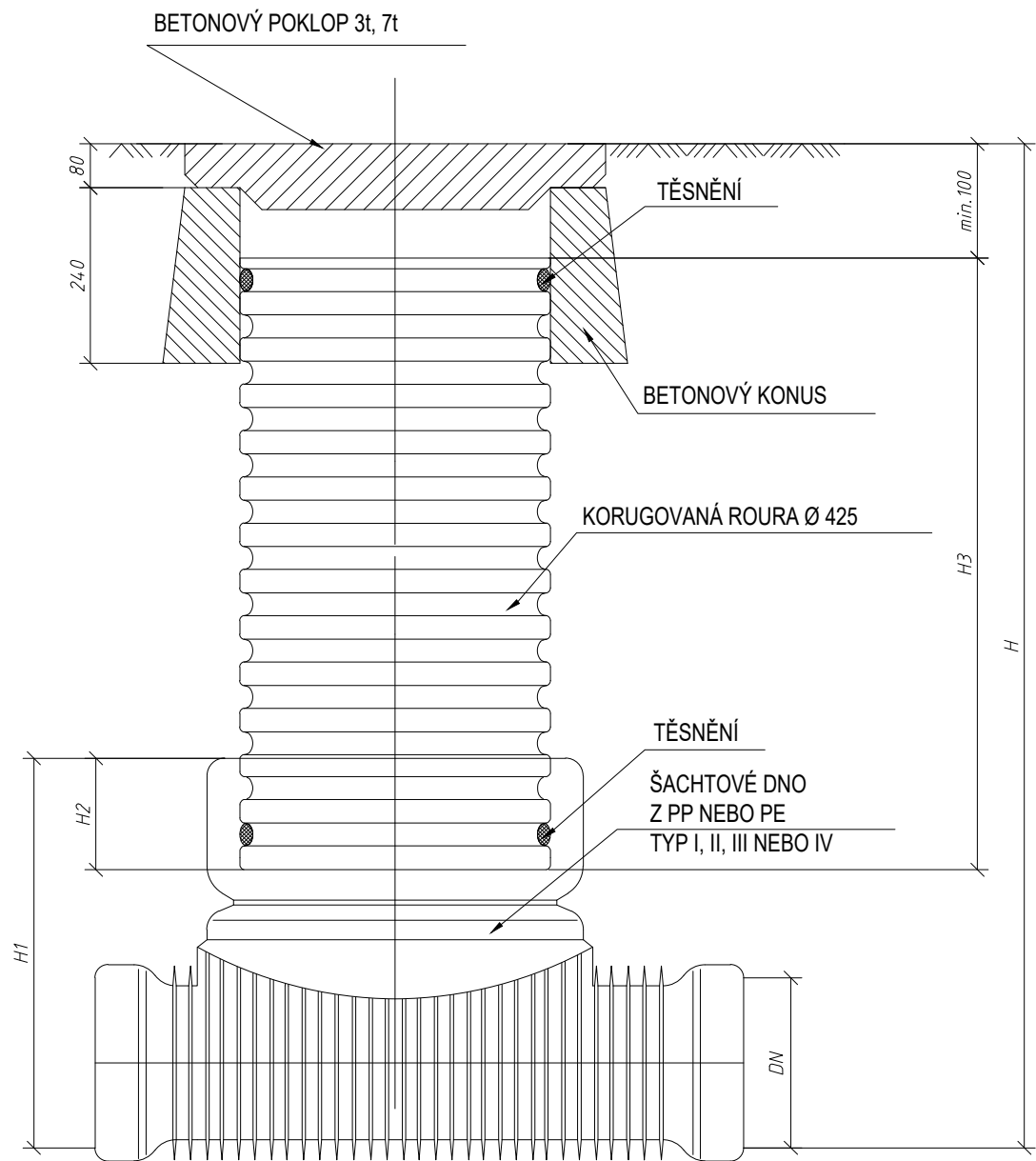
- (A) ÚROVEŇ TERÉNU  
(B) VÝŠKA POKLOPU NAD TERÉNEM V NEZPEVNĚNÝCH PLOCHÁCH: B = max. 500 MM

Technical drawing of a mechanical part. The part has a circular outer profile with a diameter of 1300 and a square inner profile with a side length of 1000. A rectangular slot is located on the right side of the part, with a width of 100 and a depth of 100. The slot is centered vertically. The drawing includes a section line A-A and a dimension line indicating the 1300 diameter. A circular feature with a diameter of 100 is located on the left side of the part, with a dimension line indicating the 100 diameter. The drawing is labeled with '4' in a circle and 'A' and 'A''.

VA ZHLAVÍ V NEZPEVNĚNÝCH PLOCHÁCH


ČÁST : <b>SO 08 - Splašková kanalizace + odbočky</b>		
AKCE : <b>Obytná lokalita Nehradov III, Třebíč - DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA</b>		
MÍSTO : 118/1, 119, 120, 121, 623/1 k.ú. Podklášteří		
INVESTOR : <b>Město Třebíč, IČ:00290629</b> Karlovo náměstí 55 674 01 Třebíč www.trebic.cz	ZÁSTUPCE INVESTORA : Ing. Václav Horák Karlovo náměstí 55 Třebíč 674 01 M: 732 297 279 e-mail: Vaclav.Horak@trebic.cz	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT : <b>D+Architekti s.r.o.</b> Polanka 214/10, 674 01 Třebíč M: +420 605 561 649 e-mail: drbalek@darchitekti.cz web: www.darchitekti.cz		
ZPRACOVATEL ČÁSTI : <b>AQUA-ING</b> manž. Curieových 657, 674 01 Třebíč M: +420 724 950 623 e-mail: prusa@aqua-ing.cz web: www.aqua-ing.cz	 Ing. Vítězslav Pruša manž. Curieových 657 674 01 Třebíč mob: 724 950 623 email: prusa@aqua-ing.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : <b>Ing. Vítězslav Pruša</b> autorizovaný inženýr ČKAIT 1000688	OTISK AUT. RAŽITKA : 	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : <b>Ing. arch. Milan Drbálek</b>		
VYPRACOVAL : <b>Ing. Vítězslav Pruša</b>		
MĚŘÍTKO : <b>1:20</b>	ČÍSLO VÝKRESU : <b>SO 08.4.1 VZOROVÁ ŠACHTA</b>	
DATUM : <b>11 / 2023</b>	PROJEKT : <b>Z23_04</b>	PÁŘE :
STAVEBNÍ OBJEKT : <b>SO 08</b>	STUPEŇ : <b>DPS</b>	

VZOROVÁ REVIZNÍ ŠACHTA ODBOČEK



KANALIZAČNÍ ŠACHTA Ø 425 S BETONOVÝM POKLOPEM

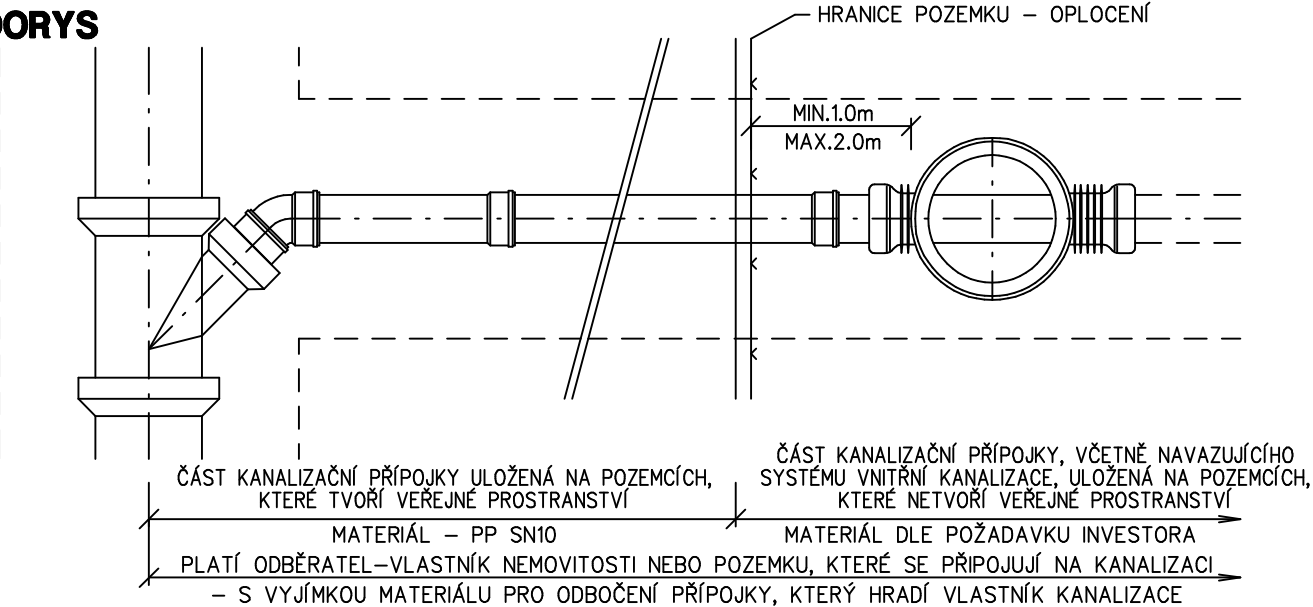
DN (mm)	H1 (mm)		H2 (mm)	
	KG	UR	KG	UR
110	239	X	102	X
160	290	X	102	X
200	340	650	102	102
250	674	674	220	220
315	707	707	220	220
450	X	809	X	220

ČÁST : <b>SO 08 - Splašková kanalizace + odbočky</b>	
AKCE: <b>Obytná lokalita Nehradov III, Třebíč - DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA</b>	
MÍSTO : 118/1, 119, 120, 121, 623/1 k.ú Podklášteří	
INVESTOR : <b>Město Třebíč, IČ:00290629</b> Karlovo náměstí 55 674 01 Třebíč www.trebic.cz	ZÁSTUPCE INVESTORA : Ing. Václav Horák Karlovo náměstí 55 Třebíč 674 01 M: 732 297 279 e-mail: Vaclav.Horak@trebic.cz
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: <b>D+Architekti s.r.o.</b> Polanka 214/10, 674 01 Třebíč M: +420 605 561 649 e-mail: drbalek@darchitekti.cz web: www.darchitekti.cz	
ZPRACOVATEL ČÁSTI: <b>AQUA-ING</b> manž.Curieových 657, 674 01 Třebíč M: +420 724 950 623 e-mail: prusa@aqua-ing.cz web: www.aqua-ing.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : <b>Ing.Vítězslav Pruša</b> autorizovaný inženýr ČKAIT 1000688	OTISK AUT. RAZÍTKA : 
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : <b>Ing. arch. Milan Drbálek</b>	
VYPRACOVAL : <b>Ing. Vítězslav Pruša</b>	
MĚŘITKO : <b>1:20</b>	
DÁTUM : <b>11 / 2023</b>	ČÍSLO VÝKRESU : <b>SO 08.5.1 VZOROVÁ ŠACHTA ODBOČKY</b>
STAVEBNÍ OBJEKT : <b>SO 08</b>	PROJEKT : <b>Z23_04</b>
	STUPEN : <b>DPS</b>
	PARÉ : 

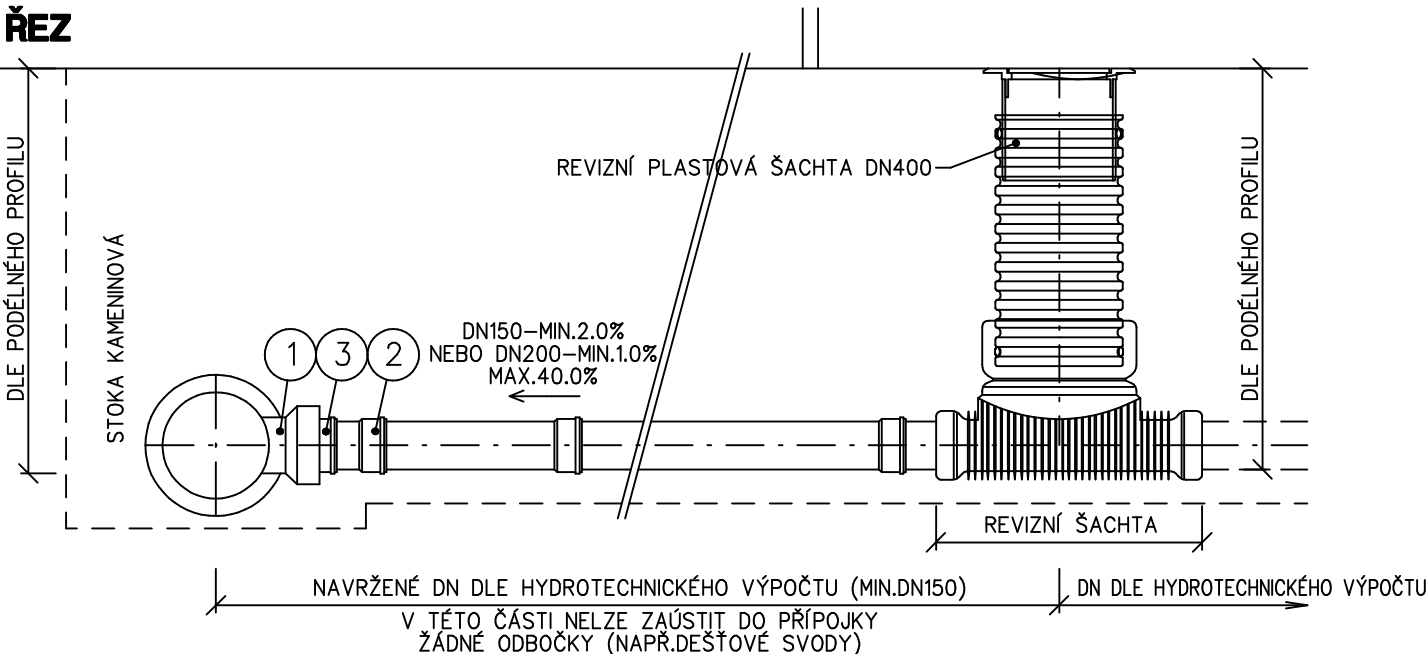
VZOROVÉ SCHÉMA KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY  
NOVÁ KAMENINOVÁ STOKA - ODBOČKA PP

PŘÍPOJKA BUDOVANÁ SPOLEČNĚ S KANALIZAČNÍ STOKOU

PŮDORYS



ŘEZ



KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA JE SAMOSTATNOU STAVBOU TVOŘENOU ÚSEKEM POTRUBÍ OD VYÚSTĚNÍ VNITŘNÍ KANALIZACE STAVBY NEBO ODVODNĚNÍ POZEMKU K ZAUSTĚNÍ DO STOKOVÉ SÍTĚ. DLE ZÁKONA Č.274 2001 Sb. A VÝKLADU Č.25 Z ROKU 2003.

POZ.	POPIS
PŘÍPOJKA Z HLADKÉHO PP SN10 DN150	
1	KAMENINOVÁ ODBOČKA DNxxx/150/xx
2	PŘI HORNÍM NAPOJENÍ – PLASTOVÉ KOLENO DN150/87.5st. PŘI BOČNÍM NAPOJENÍ POD ÚHLEM 45st. – PLASTOVÉ KOLENO DN150/45st. PŘI BOČNÍM NAPOJENÍ – PLASTOVÉ KOLENO DN150/45st.
3	PŘECHOD PVC NA KAMENINOVÉ HRDLO DN150
PŘÍPOJKA Z HLADKÉHO PP SN10 DN200	
1	KAMENINOVÁ ODBOČKA DNxxx/200/xx
2	PŘI HORNÍM NAPOJENÍ – PLASTOVÉ KOLENO DN200/87.5st. PŘI BOČNÍM NAPOJENÍ POD ÚHLEM 45st. – PLASTOVÉ KOLENO DN200/45st. PŘI BOČNÍM NAPOJENÍ – PLASTOVÉ KOLENO DN200/45st.
3	PŘECHOD PVC NA KAMENINOVÉ HRDLO DN200

xx = 45st. U STOK DN250 A DN300, 90st. U STOK DN250 AŽ DN600  
xxx = PROFIL KANALIZAČNÍ STOKY

ČÁST : <b>SO 08 - Splašková kanalizace + odbočky</b>		
AKCE : <b>Obytná lokalita Nehradov III, Třebíč - DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA</b>		
MÍSTO : 118/1, 119, 120, 121, 623/1 k.ú Podklášteří		
INVESTOR : <b>Město Třebíč, IČ:00290629</b> Karlovo náměstí 55 674 01 Třebíč www.trebic.cz	ZÁSTUPCE INVESTORA : Ing. Václav Horák Karlovo náměstí 55 Třebíč 674 01 M: 732 297 279 e-mail: Vaclav.Horak@trebic.cz	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: <b>D+Architekti s.r.o.</b> Polanka 214/10, 674 01 Třebíč M: +420 605 561 649 e-mail: drbalek@darchitekti.cz web: www.darchitekti.cz		
ZPRACOVATEL ČÁSTI: <b>AQUA-ING</b> manž.Curieových 657, 674 01 Třebíč M: +420 724 950 623 e-mail: prusa@aqua-ing.cz web: www.aqua-ing.cz		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : <b>Ing.Vítězslav Pruša</b> autorizovaný inženýr ČKAIT 1000688	OTISK AUT. RAZÍTKA : 	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU : <b>Ing. arch. Milan Drbálek</b>		
VYPRACOVAL : <b>Ing. Vítězslav Pruša</b>		
MĚŘÍTKO : <b>1:20</b>		
DATUM : <b>05 / 2023</b>	PROJEKT : <b>Z23_04</b>	PARÉ : 
STAVEBNÍ OBJEKT : <b>SO 07</b>	STUPEŇ : <b>DUR, DSP</b>	



**Výpočet kubatur a ploch**

Stoka	Stanič. [km]	Šachta	DN [mm]	Mater.	Uložení	Sklon	Hloubka rýhy [m]	Šířka rýhy [m]	Vozovka kryt [m]	Vozovka šíř. k. [m]	Vozovka podklad [m]	Vozovka šíř. p. [m]	Chodník kryt [m]	Chodník šíř. k. [m]	Chodník podklad [m]	Chodník šíř. p. [m]	Ornice sejmutí [m]	Ornice šíř. s. [m]	Třída těžit.	Výkop <2,5 m [m3]	Výkop 2,5-4 m [m3]	Výkop >4 m [m3]	Pažení <2 m [m2]	Pažení 2-4 m [m2]	Pažení >4 m [m2]
S	0.00000	S	250	kamenina	1-4-2		3.70	0.80											sonda		7.59				
S	0.00405	S1	250	kamenina	1-4-2		4.58	0.80											sonda			22.71			33.59
S	0.02062		250	kamenina	1-4-2		4.54	0.80											sonda			60.45			151.14
S	0.04070	S2	250	kamenina	1-4-2		2.55	0.80											sonda		62.31			142.32	
S	0.05104		250	kamenina	1-4-2		2.26	0.80											sonda	19.89				49.73	
S	0.05848		250	kamenina	1-4-2		2.25	0.80											sonda	13.44				33.59	
S	0.08302	S3	250	kamenina	1-4-2		1.96	0.80											sonda	44.41				103.28	
S	0.09794		250	kamenina	1-4-2		1.88	0.80											sonda	22.92			57.30		
S	0.10668	S4	250	kamenina	1-4-2		2.32	0.80											sonda	18.28				36.71	
S	0.11380		250	kamenina	1-4-2		2.27	0.80											sonda	13.07				32.68	
S	0.11837		250	kamenina	1-4-2		2.24	0.80											sonda	8.25				20.62	
S	0.12130		250	kamenina	1-4-2		2.97	0.80											sonda		6.12			15.30	
S	0.12222		250	kamenina	1-4-2		3.12	0.80											sonda		2.24			5.60	
S	0.12321		250	kamenina	1-4-2		3.03	0.80											sonda		2.44			6.09	
S	0.12644		250	kamenina	1-4-2		2.98	0.80											sonda		7.76			19.39	
S	0.12935		250	kamenina	1-4-2		3.73	0.80											sonda		7.80			19.49	
S	0.13034	S5	250	kamenina	1-4-2		3.63	0.80											sonda		10.38			7.32	
S	0.13533	S6	250	kamenina	1-4-2		3.45	0.80											sonda		21.23			35.31	
S	0.14827	S7	250	kamenina	1-4-2		3.14	0.80											sonda		40.64			85.32	
S	0.14946	S8	250	kamenina	1-4-2		3.12	0.80											sonda		9.44			7.41	
S	0.15890		250	kamenina	1-4-2		2.83	0.80											sonda		22.46			56.15	
S	0.15914		250	kamenina	1-4-2		2.82	0.80											sonda		0.54			1.36	
S	0.16186	S9	250	kamenina	1-4-2		2.73	0.80											sonda		11.79			15.13	
S	0.16388		250	kamenina	1-4-2		2.67	0.80											sonda		4.36			10.91	
S	0.17861		250	kamenina	1-4-2		2.68	0.80											sonda		31.51			78.77	
S	0.18155		250	kamenina	1-4-2		2.69	0.80											sonda		6.32			15.79	
S	0.18384		250	kamenina	1-4-2		2.69	0.80											sonda		4.93			12.32	
S	0.19831		250	kamenina	1-4-2		2.77	0.80											sonda		31.60			79.01	
S	0.19910		250	kamenina	1-4-2		2.77	0.80											sonda		1.75			4.38	
S	0.20280	S10	250	kamenina	1-4-2		2.80	0.80											sonda		14.11			20.61	
S1	0.00000	S8	250	kamenina	1-4-2		2.83	0.80											sonda						
S1	0.00570		250	kamenina	1-4-2		2.75	0.80											sonda		12.74			31.84	
S1	0.00902	S81	250	kamenina	1-4-2		2.77	0.80											sonda		13.13			18.30	
S1	0.01050		250	kamenina	1-4-2		2.76	0.80											sonda		3.27			8.17	
S1	0.02056		250	kamenina	1-4-2		2.67	0.80											sonda		21.86			54.64	
S1	0.02575		250	kamenina	1-4-2		2.63	0.80											sonda		11.00			27.49	
S1	0.02902		250	kamenina	1-4-2		2.63	0.80											sonda		6.90			17.25	
S1	0.03082		250	kamenina	1-4-2		2.62	0.80											sonda		3.76			9.40	
S1	0.04552		250	kamenina	1-4-2		2.59	0.80											sonda		30.64			76.61	
S1	0.05120		250	kamenina	1-4-2		2.58	0.80											sonda		11.74			29.34	
S1	0.05859	S82	250	kamenina	1-4-2		2.56	0.80											sonda		20.61			38.00	
S1	0.06534		250	kamenina	1-4-2		2.50	0.80											sonda		13.67			34.17	
S1	0.07555	S83	250	kamenina	1-4-2		2.54	0.80											sonda		25.94			51.43	
S1	0.08050		250	kamenina	1-4-2		2.55	0.80											sonda		10.08			25.19	
S1	0.08435		250	kamenina	1-4-2		2.56	0.80											sonda		7.87			19.67	
S1	0.08498		250	kamenina	1-4-2		2.56	0.80											sonda		1.30			3.25	

Stoka	Stanič. [km]	Šachta	DN [mm]	Mater.	Uložení	Sklon	Hloubka rýhy [m]	Šířka rýhy [m]	Vozovka kryt [m]	Vozovka šíř. k. [m]	Vozovka podklad [m]	Vozovka šíř. p. [m]	Chodník kryt [m]	Chodník šíř. k. [m]	Chodník podklad [m]	Chodník šíř. p. [m]	Ornice sejmutí [m]	Ornice šíř. s. [m]	Třída těžít.	Výkop <2,5 m [m3]	Výkop 2,5-4 m [m3]	Výkop >4 m [m3]	Pažení <2 m [m2]	Pažení 2-4 m [m2]	Pažení >4 m [m2]
S1	0.08888	S84 S4	250	kamenina	1-4-2		2.64	0.80											sonda		8.11			20.28	
S1	0.10205		250	kamenina	1-4-2		2.64	0.80											sonda		27.80			69.51	
S1	0.10499		250	kamenina	1-4-2		2.64	0.80											sonda		6.22			15.54	
S1	0.10990		250	kamenina	1-4-2		2.70	0.80											sonda		16.16			26.20	
S2	0.00000		250	kamenina	1-4-2		2.32	0.80											sonda						
S2	0.01160		250	kamenina	1-4-2		2.37	0.80											sonda	21.76				54.40	
S2	0.01170		250	kamenina	1-4-2		2.37	0.80											sonda	0.20				0.49	
S2	0.02439		250	kamenina	1-4-2		2.33	0.80											sonda	23.86				59.66	
S2	0.03300		250	kamenina	1-4-2		2.24	0.80											sonda	15.72				39.31	
S2	0.03848		250	kamenina	1-4-2		2.18	0.80											sonda	9.70				24.25	
S2	0.04548		250	kamenina	1-4-2		2.61	0.80											sonda	13.40				33.51	
S2	0.04899		250	kamenina	1-4-2		2.62	0.80											sonda		7.36			18.40	
S2	0.04900		250	kamenina	1-4-2		2.63	0.80											sonda		5.54			0.01	

#### Součty

224.9 573.0 83.2 57.3 1720.9 184.7

Objekt :  
Vypracoval :  
Dne :

**Výpočet kubatur a ploch**

Stoka	Stanič. [km]	Šachta	DN [mm]	Mater.	Uložení	Sklon	Hloubka rýhy [m]	Šířka rýhy [m]	Vozovka kryt [m]	Vozovka šíř. k. [m]	Vozovka podklad [m]	Vozovka šíř. p. [m]	Chodník kryt [m]	Chodník šíř. k. [m]	Chodník podklad [m]	Chodník šíř. p. [m]	Ornice sejmutí [m]	Ornice šíř. s. [m]	Třída těžít.	Výkop <2,5 m [m3]	Výkop 2,5-4 m [m3]	Výkop >4 m [m3]	Pažení <2 m [m2]	Pažení 2-4 m [m2]	Pažení >4 m [m2]
?	0.00000	S21	250	kamenina	1-4-2		2.07	0.80											sonda	3.26					
?	0.01294	S22	250	kamenina	1-4-2		2.22	0.80											sonda	25.67				55.53	
?	0.02061		250	kamenina	1-4-2		2.44	0.80											sonda	14.30				35.74	
?	0.02679	S23	250	kamenina	1-4-2		2.42	0.80											sonda	12.02	5.14			30.05	
?	0.03337		250	kamenina	1-4-2		2.40	0.80											sonda	12.69				31.72	
?	0.03838		250	kamenina	1-4-2		2.36	0.80											sonda	9.52				23.81	
?	0.04112		250	kamenina	1-4-2		2.36	0.80											sonda	5.18				12.95	
?	0.04130		250	kamenina	1-4-2		2.36	0.80											sonda	0.33				0.84	
?	0.04345	S24	250	kamenina	1-4-2		2.34	0.80											sonda	7.68				10.14	
?	0.05347		250	kamenina	1-4-2		2.25	0.80											sonda	18.38				45.96	
?	0.06474		250	kamenina	1-4-2		2.24	0.80											sonda	20.25				50.62	
?	0.06610		250	kamenina	1-4-2		2.25	0.80											sonda	2.43				6.08	
?	0.07663		250	kamenina	1-4-2		2.32	0.80											sonda	19.26				48.15	
?	0.08758		250	kamenina	1-4-2		2.44	0.80											sonda	20.85				52.13	
?	0.09000		250	kamenina	1-4-2		2.48	0.80											sonda	4.74				11.86	
?	0.09150	S25	250	kamenina	1-4-2		2.50	0.80											sonda	2.99	5.29			7.47	

**Součty**

**179.5    10.4    0.0    0.0    423.1    0.0**

Objekt :  
 Vypracoval :  
 Dne :



**Kusovník šachet**

Typ	Počet	Díl	Výrobce
D 400 GU-S-1	16	poklop	
TBW-Q 40/625/120	5	prstenec (těsnění)	
TBW-Q 120/625/120	6	prstenec (těsnění)	
TBW-Q 100/625/120	3	prstenec (těsnění)	
TBW-Q 80/625/120	2	prstenec (těsnění)	
TBW-Q 60/625/120	2	prstenec (těsnění)	
TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	16	konus (teleskop)	
TBS-Q 1000/1000/120-SP	18	skruž (trouba)	
TBS-Q 250/1000/120-SP	5	skruž (trouba)	
TBS-Q 500/1000/120-SP	4	skruž (trouba)	
TBZ-Q PERFECT 250-735	16	dno	

Objekt :  
Vypracoval :  
Dne :

**Kusovník šachet**

Typ	Počet	Díl	Výrobce
D 400 GU-B-K D400	5	poklop	
TBW-Q 40/625/120	2	prstenec (těsnění)	
TBW-Q 60/625/120	1	prstenec (těsnění)	
TBW-Q 120/625/120	3	prstenec (těsnění)	
TBW-Q 100/625/120	1	prstenec (těsnění)	
TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	5	konus (teleskop)	
TBS-Q 500/1000/120-SP	5	skruž (trouba)	
TBS-Q 250/1000/120-SP	3	skruž (trouba)	
TBZ-Q PERFECT 250-735	5	dno	

Objekt :  
Vypracoval :  
Dne :

Tabulka šachet

Šachta	Hloubka šachty [m]	Největší DN [mm]	Skluz - spádiště [m]	Umístění	Výrobce šachty	Poklop	Uložení poklopu	Prstence (těsnění)	Konus (teleskop)	Skruže (trouba)	Dno	Přirážka vstup [ks]	Přirážka spádiště [ks]
S	3.580	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1		TBW-Q 40/625/120 1ks TBW-Q 120/625/120 1ks TBW-Q 40/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 1000/1000/120-SP 2ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	2	
S1	4.453	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1		TBW-Q 40/625/120 1ks TBW-Q 120/625/120 1ks TBW-Q 40/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 1000/1000/120-SP 3ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	3	
S2	2.424	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1			TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 1000/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	1	
S3	1.832	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1		TBW-Q 40/625/120 1ks TBW-Q 120/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 250/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735		
S4	2.200	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1		TBW-Q 40/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 250/1000/120-SP 1ks TBS-Q 500/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735		
S5	3.510	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1		TBW-Q 100/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 1000/1000/120-SP 2ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	1	
S6	3.327	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1		TBW-Q 40/625/120 1ks TBW-Q 120/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 250/1000/120-SP 1ks TBS-Q 500/1000/120-SP 1ks TBS-Q 1000/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	1	
S7	3.019	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1		TBW-Q 100/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 500/1000/120-SP 1ks TBS-Q 1000/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	1	
S8	2.994	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1		TBW-Q 80/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 500/1000/120-SP 1ks TBS-Q 1000/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	1	
S9	2.608	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1		TBW-Q 60/625/120 1ks TBW-Q 120/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 1000/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	1	
S10	2.670	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1			TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 250/1000/120-SP 1ks TBS-Q 1000/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	1	
S41	2.500	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1		TBW-Q 80/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 1000/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	1	
S81	2.642	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1		TBW-Q 100/625/120 1ks TBW-Q 120/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 1000/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	1	
S82	2.436	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1			TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 1000/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	1	
S83	2.415	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1			TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 1000/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	1	
S84	2.840	250		v komunikaci		D 400 GU-S-1		TBW-Q 60/625/120 1ks TBW-Q 120/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 250/1000/120-SP 1ks TBS-Q 1000/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	1	

Objekt :  
Vypracoval :  
Dne :

Tabulka šachet

Šachta	Hloubka šachty [m]	Největší DN [mm]	Skluz - spádiště [m]	Umístění	Výrobce šachty	Poklop	Uložení poklopu	Prstence (těsnění)	Konus (teleskop)	Skruže (trouba)	Dno	Přirážka vstup [ks]	Přirážka spádiště [ks]
S21	1.950	250		v komunikaci		D 400 GU-B-K D400		TBW-Q 40/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 500/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735		
S22	2.095	250		v komunikaci		D 400 GU-B-K D400		TBW-Q 60/625/120 1ks TBW-Q 120/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 500/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735		
S23	2.295	250		v komunikaci		D 400 GU-B-K D400		TBW-Q 120/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 250/1000/120-SP 1ks TBS-Q 500/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735		
S24	2.214	250		v komunikaci		D 400 GU-B-K D400		TBW-Q 40/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 250/1000/120-SP 1ks TBS-Q 500/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735		
S25	2.380	250		v komunikaci		D 400 GU-B-K D400		TBW-Q 100/625/120 1ks TBW-Q 120/625/120 1ks	TBR-Q 600/1000x625/120-SPK	TBS-Q 250/1000/120-SP 1ks TBS-Q 500/1000/120-SP 1ks	TBZ-Q PERFECT 250-735	1	

Objekt :  
Vypracoval :  
Dne :



Akce : **Obytná lokalita Nehradov III, Třebíč – DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ  
INFRASTRUKTURA**

Investor : **Město Třebíč**

---

# **Obytná lokalita Nehradov III, Třebíč – DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA**

## **DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

### **D.08 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE S ODBOČKAMI**

---

D.08      Technická zpráva

D.08.1.1   Situace č.1

D.08.1.2   Situace č.2

D.08.2.1   Podélné profily

D.08.3.1   Uložení potrubí

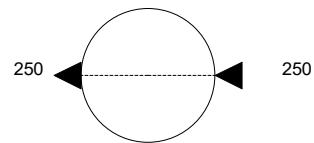
D.08.4.1   Vzorová šachta

D.08.5.1   Vzorová šachta odbočky

D.08.6.1   Vzorová odbočka

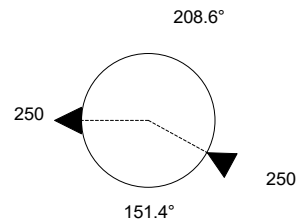
---

šachta S



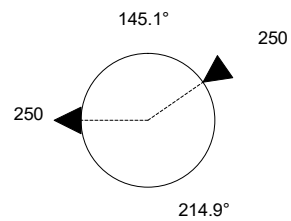
odtok	delta h	DN	250
	připojení	úhel zaúst.	
vtok 1	DN	250	
	delta h	7	
	připojení	směr. úhel	180.0
	úhel zaúst.		
žlab	nástupnice	výrobce	

šachta S1



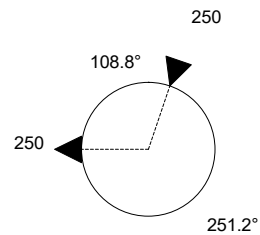
odtok	delta h	-7	
	DN	250	
	připojení	úhel zaúst.	
vtok 1	DN	250	
	delta h	7	
	připojení	směr. úhel	208.6
	úhel zaúst.		
žlab	nástupnice	výrobce	

šachta S2



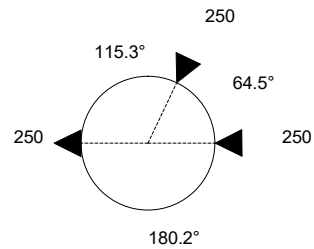
odtok	delta h	-7	
	DN	250	
	připojení	úhel zaúst.	
vtok 1	DN	250	
	delta h	7	
	připojení	směr. úhel	145.1
	úhel zaúst.		
žlab	nástupnice	výrobce	

šachta S3



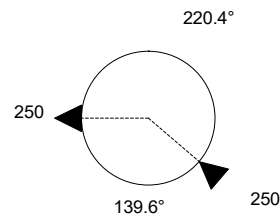
odtok	delta h	-7	
	DN	250	
	připojení	úhel zaúst.	
vtok 1	DN	250	
	delta h	7	
	připojení	směr. úhel	108.8
	úhel zaúst.		
žlab	nástupnice	výrobce	

šachta S4



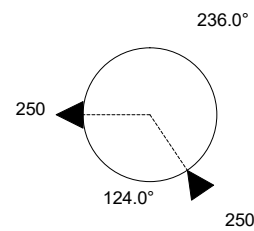
odtok	delta h	-7	
	DN	250	
	připojení	úhel zaúst.	
vtok 1	DN	250	
	delta h	46	
	připojení	směr. úhel	179.8
	úhel zaúst.	5.3	
vtok 2	DN	250	
	delta h	46	
	připojení	směr. úhel	115.3
	úhel zaúst.	4.7	
žlab	nástupnice	výrobce	

šachta S5



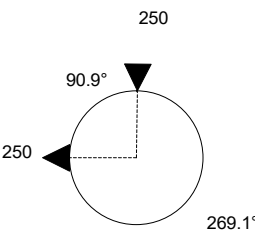
odtok	delta h	-46	
	DN	250	
	připojení	úhel zaúst.	-5.3
vtok 1	DN	250	
	delta h	10	
	připojení	směr. úhel	220.4
	úhel zaúst.	1.2	
žlab	nástupnice	výrobce	

šachta S6



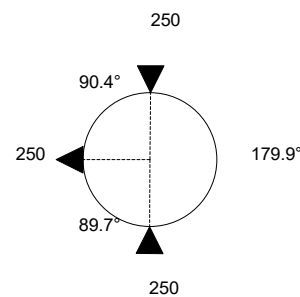
odtok	delta h	-10
	DN	250
vtok 1	připojení	
	úhel zaúst.	-1.2
	DN	250
	delta h	10
	připojení	
	směr. úhel	236.0
	úhel zaúst.	1.2
žlab nástupnice výrobce		

šachta S7



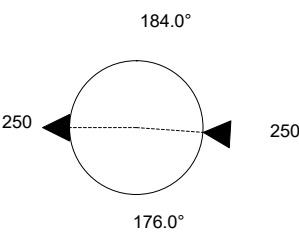
odtok	delta h	-10
	DN	250
vtok 1	připojení	
	úhel zaúst.	-1.2
	DN	250
	delta h	10
	připojení	
	směr. úhel	90.9
	úhel zaúst.	1.2
žlab nástupnice výrobce		

šachta S8



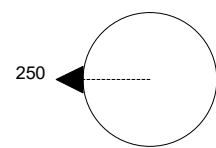
odtok	delta h	-10
	DN	250
vtok 1	připojení	
	úhel zaúst.	-1.2
	DN	250
	delta h	10
	připojení	
	směr. úhel	270.3
	úhel zaúst.	1.2
vtok 2	DN	250
	delta h	10
	připojení	
	směr. úhel	90.4
	úhel zaúst.	1.9
žlab nástupnice výrobce		

šachta S9



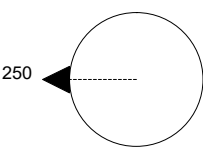
odtok	delta h	-10
	DN	250
vtok 1	připojení	
	úhel zaúst.	-1.2
	DN	250
	delta h	10
	připojení	
	směr. úhel	184.0
	úhel zaúst.	1.2
žlab nástupnice výrobce		

šachta S10



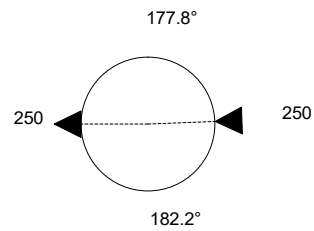
odtok	delta h	-10
	DN	250
	připojení	
	úhel zaúst.	-1.2
žlab nástupnice výrobce		

šachta S41



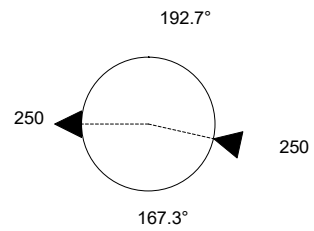
odtok	delta h	-41
	DN	250
	připojení	
	úhel zaúst.	-4.7
žlab nástupnice výrobce		

šachta S81



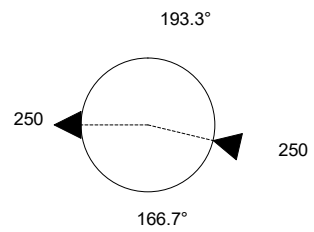
odtok	delta h	-16
	DN	250
	připojení	
	úhel zaúst.	-1.9
vtok 1	DN	250
	delta h	16
	připojení	
	směr. úhel	177.8
	úhel zaúst.	1.9
žlab	nástupnice	
výrobce		

šachta S82



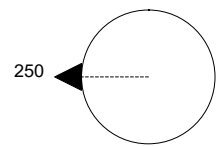
odtok	delta h	-16
	DN	250
	připojení	
	úhel zaúst.	-1.9
vtok 1	DN	250
	delta h	19
	připojení	
	směr. úhel	192.7
	úhel zaúst.	2.2
žlab	nástupnice	
výrobce		

šachta S83



odtok	delta h	-19
	DN	250
	připojení	
	úhel zaúst.	-2.2
vtok 1	DN	250
	delta h	19
	připojení	
	směr. úhel	193.3
	úhel zaúst.	2.2
žlab	nástupnice	
výrobce		

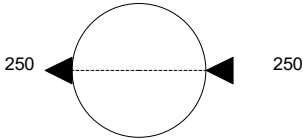
šachta S84



odtok	delta h	-19
	DN	250
	připojení	
	úhel zaúst.	-2.2
žlab	nástupnice	
výrobce		

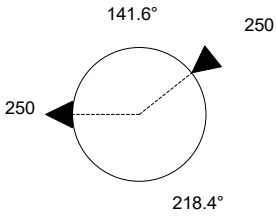


šachta S21



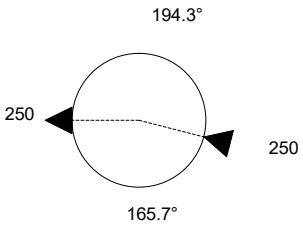
odtok	delta h	
	DN	250
	připojení	
	úhel zaúst.	-2.8
vtok 1	DN	250
	delta h	24
	připojení	
	směr. úhel	180.0
	úhel zaúst.	
žlab	beton	
nástupnice	beton	
výrobce		

šachta S22



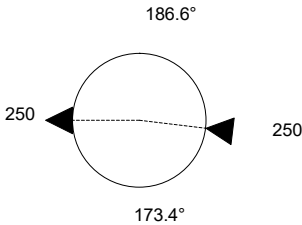
odtok	delta h	-24
	DN	250
	připojení	
	úhel zaúst.	-2.8
vtok 1	DN	250
	delta h	24
	připojení	
	směr. úhel	141.6
	úhel zaúst.	2.8
žlab	beton	
nástupnice	beton	
výrobce		

šachta S23



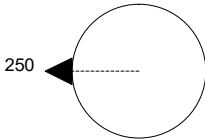
odtok	delta h	-24
	DN	250
	připojení	
	úhel zaúst.	-2.8
vtok 1	DN	250
	delta h	24
	připojení	
	směr. úhel	194.3
	úhel zaúst.	2.8
žlab	beton	
nástupnice	beton	
výrobce		

šachta S24



odtok	delta h	-24
	DN	250
	připojení	
	úhel zaúst.	-2.8
vtok 1	DN	250
	delta h	24
	připojení	
	směr. úhel	186.6
	úhel zaúst.	2.8
žlab	beton	
nástupnice	beton	
výrobce		

šachta S25



odtok	delta h	-24
	DN	250
	připojení	
	úhel zaúst.	-2.8
žlab	beton	
nástupnice	beton	
výrobce		