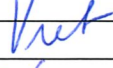
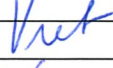


D.1.19.1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA



TRANSCONSULT s.r.o.

č. paré

		TRANSCONSULT s.r.o. <i>Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové</i>	
Vedoucí projektu	Ing. Hodek		Středisko: 1
Odpovědný projektant	Ing. Vrabcová		Vedoucí: Ing. Hodek
Zpracovatel	Ing. Vrabcová		Zak.č. 1 9 2 2 1 3 0 0 1
Přezkoušel	Ing. Shejbal		Arch.č. 02419 Formát: A4
Kontroloval	Ing. Pravda		Datum: 07/2020
Objednatel:	Město Světlá nad Sázavou	Účel:	DSP+PDPS
REVITALIZACE NÁMĚSTÍ TRČKŮ Z LÍPY VE SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVEBNÍ ČÁST SO 303 – ODVODNĚNÍ MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ A ZPEVNĚNÝCH PLOCH NA NÁMĚSTÍ			Část. dok. D.1.19
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. přílohy 1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 STAVBA

NÁZEV STAVBY: **REVITALIZACE NÁMĚSTÍ TRČKŮ Z LÍPY
VE SVĚTLÉ NAD SÁZAVOU**

KRAJ: **VYSOČINA**

OKRES: **HAVLÍČKŮV BROD**

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: **SVĚTLÁ NAD SÁZAVOU (760510)**

DOKUMENTACE: **DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO
POVOLENÍ A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
(DSP + PDPS)**

DRUH STAVBY: **Kompletní rekonstrukce veřejného prostranství a uličního
prostoru v rozsahu náměstí Trčků z Lípy a ulice Pěšinky
ve Světlé nad Sázavou, včetně vegetačních úprav, osazení
uličního mobiliáře, přeložek a ochrany všech dotčených
sítí a zařízení dopravní a technické infrastruktury.**

1.2 OBJEDNATEL (INVESTOR)

NÁZEV A SÍDLO INVESTORA: **Město Světlá nad Sázavou
Náměstí Trčků z Lípy 18
582 91 Světlá nad Sázavou
IČ: 00268321**

1.3 ZHOTOVITEL

NÁZEV A ADRESA: **TRANSCONSULT s. r. o.
Nerudova 37
500 02 Hradec Králové
IČ: 47455292**

vedoucí střediska
vedoucí projektu

Ing. Pavel Hodek
Ing. Pavel Hodek

1.3.1 ČÁST DOKUMENTACE

**D – Dokumentace objektů a technických a
technologických zařízení
D.1 – STAVEBNÍ ČÁST
D.1.19 – SO 303 Odvodnění místních komunikací
a zpevněných ploch na náměstí**

NÁZEV A ADRESA ZPRACOVATELE: **TRANSCONSULT s. r. o.
Nerudova 37
500 02 Hradec Králové
IČ: 47455292**

odpovědný projektant

Ing. Dita Vrabcová

2. SOUPIS VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- Smlouva o dílo na vypracování projektové dokumentace DSP+PDPS
- Geodetická dokumentace (náměstí Trčků z Lípy 04/2008) – Geodezie Ledec nad Sázavou s r.o.
- Geodetická dokumentace (náměstí Trčků z Lípy 02/2015) – Geodezie Ledec nad Sázavou s r.o.
- Geodetická dokumentace (zahrada kostela sv. Václava a ulice Pěšinky 02/2015) – Geodezie Ledec nad Sázavou s r.o.
- Geodetická dokumentace (ulice Pěšinky) – Geoperfect, s.r.o. – 08/2017
- Doklady o stávajících inženýrských sítích včetně vytyčení v zájmovém území – jednotliví správci
- Inventarizace dřevin 02/2018 – JENA, Projekční kancelář
- Geologicko-geotechnický průzkum základových podmínek – Agrogeologie s.r.o. 05/2015
- Mapové podklady, katastrální mapy ČÚZK
- Geofyzikální průzkum – GEONIKA, s.r.o. (03/2017)
- Inženýrsko-geologický průzkum – ENVIREX, spol. s r.o. (11/2019)
- Územní plán Světlé nad Sázavou včetně změny č.1, s účinností od 8. 3. 2013
- Zásady územního rozvoje Kraje Vysočina
- Výsledky celostátního sčítání dopravy ŘSD ČR 2016
- Město Světlá nad Sázavou – Studie náměstí Trčků z Lípy – arch. Stříbrný 12/2015
- Studie prostoru v ulici Pěšinky s napojením na výstup ze Světelského podzemí – arch. Stříbrný 09/2017
- Revitalizace náměstí Trčku z Lípy ve Světlé nad Sázavou (DÚR) – sdružení projektantů a architektů 11/2008
- Rekonstrukce mostů ev. č. 18-067 a ev. č. 18-068 ve Světlé nad Sázavou – Transconsult s.r.o. 09/1997
- Světlá nad Sázavou – Zahrada u kostela sv. Václava (STUDIE) – JENA, projekční kancelář 04/2015
- Kulturní centrum-stavební úpravy (PDPS) – TAPA projekt s.r.o. 01/2016
- Rekonstrukce vodovodu – DRUPOS-PROJEKT v.o.s. – 12/2009
- Informace o rozsahu a průběhu Světelského podzemí – Město Světlá nad Sázavou 10/2017
- Požadavky z projednání v průběhu zpracování dokumentace DSP+PDPS
- Požadavky a rozhodnutí DOSS
- Požadavky na rozmístění atrakcí v rámci Svatováclavské pouti – provozovatel p. Lagron

3. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Objekt řeší odvádění dešťových vod z povrchu místních komunikací a zpevněných ploch na náměstí v rámci stavby „Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou“.

Dešťová voda z povrchu místních komunikací bude přivedena k obručím, kde budou umístěny uliční vpusti. Dešťová voda ze zpevněných ploch na náměstí bude svedena do žlábků. Ze žlábků a vpustí je dešťová voda přípojovacím potrubím svedena do větví nové dešťové kanalizace, které jsou napojeny do šachet nové dešťové kanalizace navržené v rámci SO 301 – Odvodnění silnice II/150 a SO 302 – Odvodnění silnice II/347 a III/347 31.

Větev A nové dešťové kanalizace začíná v šachtě Š16 a napojuje se do kanalizační šachty Š4 (SO 301). Větev B začíná v šachtě Š18 umístěné v ulici Dolní a napojuje se do šachty Š7 (SO 302). Větev C začíná v šachtě Š23 umístěné v ulici Nové Město a napojuje se do šachty Š20 (SO 302). Větev D začíná v šachtě Š24 umístěné vedle domu č.p. 38 směrem z ulice Horní a napojuje se do šachty Š9 (SO 302). Větev E začíná v šachtě Š28 umístěné před Městským úřadem a napojuje se do šachty Š3 (SO 301).

Větev A délka potrubí DN 300 PP je 12,5 m.

Větev B délka potrubí DN 300 PP je 29,1 m.

Větev C délka potrubí DN 300 PP je 19,5 m.

Větev D délka potrubí DN 300 PP je 21,0 m.

Větev E délka potrubí DN 300 PP je 66,8 m.

Počet nových prefabrikovaných šachet je 9 ks.

Počet nových plastových šachet je 2 ks.

Počet uličních vpustí je 3 ks.

Počet odvodňovacích žlábků je 15 ks v celkové délce 191,0 m.

Součástí odvodnění jsou uliční vpusti, žlábků, trubní vedení a šachty.

Budoucí správce: Technické a bytové služby města Světlá nad Sázavou

Výškové řešení

Výškové řešení kanalizace je ovlivněno výškovým umístěním stávající kanalizace, niveletou komunikace a ostatních inženýrských sítí v daném území.

Výškové řešení je zřejmé z výkresu č.3 Podélné profily, vzorové příčné řezy.

Trubní část

Potrubí dešťové kanalizace je z potrubí PP DN 300, SN 16, uloženého do štěrkopískového lože tl. 100 mm.

Připojovací potrubí vpustí je navrženo z PVC DN 200, SN 8, uloženého do štěrkopískového lože tl. 100 mm.

Potrubí bude uloženo v pažené zemní rýze šířky 0,9 až 1,1 m dle průměru potrubí. Minimální tl. krytí stoky je 1,5 m. Potrubí bude obsypáno hutněným štěrkopískem frakce 0-22 mm do min. výšky 300 mm a hutněno na hodnotu 95% PS. Zbývající část rýhy až do úrovně pláň bude zasypána vhodným materiálem s požadovanými vlastnostmi pro použití pod silničním tělesem. Zásyp bude hutněn po vrstvách na požadovanou únosnost zemní pláň min. 45 MPa (modul deformace podloží).

Objekty v trase kanalizace

Šachty

Je navrženo použití prefabrikovaných betonových kanalizačních šachet DN 1000 dle ČSN EN 1917 (Vstupní a revizní šachty z prostého betonu, drátkobetonu a železobetonu).

Horní část šachty je uzavřena litinovým poklopem průměr 600 mm min. D 400 v souladu s požadavky na zatížení bez odvětrání. Poklopy budou se znakem města Světlá nad Sázavou.

Šachty jsou dodávány včetně zákrytových desek a ocelových kramlových stupadel s PE povlakem v jednotlivých skružích.

Průtočná část dna bude z betonu (prefabrikát).

Šachty jsou osazeny na podkladní desku z betonu C 12/15 v tl. 100 mm, vybetonovanou na vrstvu štěrku v tl. 100 mm.

Kanalizační šachty na kanalizačních přípojkách

Součástí tohoto objektu jsou plastové revizní šachty Ø 600 mm Š29 a Š30. Šachty jsou umístěny na dešťových přípojkách od dešťových svodů a žlábků.

Šachtové dno je se zabudovaným sklonem dna 1,5 % s přímým tokem a s pravým i levým přítokem. Boční přítoky jsou pod úhlem 90° s možností připojení kanalizačního potrubí PVC DN 100 – 200.

Jedná se o neprůlezné kanalizační šachty z korugovaných rour PP Ø 600 mm.

Horní část šachet je uzavřena litinovým poklopem Ø 600 mm s rámem třídy B125 nebo D400 dle umístění šachty v souladu s požadavky na zatížení.

Dna šachet jsou osazeny na pískové lože v tl. 100 mm.

Do kanalizačních šachet jsou napojeny dešťové svody ze střech a žlábků.

Vpusti

Pro odvodnění jsou navrženy uliční vpusti z betonových prefabrikátů s kalovým prostorem včetně koše na splaveniny. Jsou zakryté rovnou vtokovou litinovou mříží pro zatížení třídy D 400 umístěnou u obrubníků.

Připojovací potrubí je z PVC DN 200, SN 8. Do vpustí je napojeno trativodní potrubí DN 150 PVC odvodňující pláš komunikace.

Stávající vpusti budou zrušeny.

Žlábký

Pro odvodnění zpevněných ploch jsou navrženy odvodňovací žlábký DN 100 z polymerbetonu s můstkovými litinovými rošty s litinovou hranou a s osazenými systémovými vpustmi, které jsou pomocí připojovacího potrubí PVC DN 150 napojeny do potrubí nebo šachet nové dešťové kanalizace.

Připojovací potrubí je z PVC DN 150, SN 8.

Pro kladení žlábků slouží výkres č.5 Kladecí plány žlabů.

4. POSTUP PROVÁDĚNÍ

Zemní práce

Výkop rýhy pro potrubí a výkop jam pro šachty a vpusti bude proveden jako pažený z úrovně stávajícího povrchu komunikace a chodníku. Materiál bude uložen na skládku odpadu.

Po položení nové kanalizace bude zbývající část rýhy zasypána zeminou splňující podmínky pro užití pod silničními tělesy do úrovně 0,50 m pod niveletu původního povrchu (komunikace nebo zpevněné plochy). Zásyp bude hutněn po vrstvách na požadovanou únosnost zemní pláně min. 45 MPa (modul deformace podloží). Do úrovně původního povrchu bude proveden provizorní zásyp ze šterkodrti 0-63 mm.

POZNÁMKA:

V situaci jsou vyznačeny trasy vedení stávajících inženýrských sítí získaných na základě podkladů známých podzemních vedení.

Před zahájením výkopových prací je nutné vyžádat si přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci a zajistit si dozor těchto správců při provádění výkopových prací.

Podmínky provádění

Stavební objekt SO 303 bude proveden v 2. etapě stavby.

Vzhledem k charakteru objektu a provedením napojení na nové kanalizační řady za provozu neklade provedení objektu překážky pro provoz kanalizační sítě.

Výkopové práce budou probíhat na místních komunikacích. Z těchto důvodů je nutné ve spolupráci se Technickými a bytovými službami města Světlá nad Sázavou, Policií ČR a případně ostatními orgány dohodnout podmínky omezení provozu na dotčených komunikacích viz přílohy dokumentace D.1.10 SO 181 – Dopravně inženýrské opatření a F.1 – Zásady organizace výstavby. Výkopy inženýrských sítí budou řádně zabezpečeny proti pádu osob zábranami a v nočních hodinách osvětleny. Křížené inženýrské sítě budou před zahájením prací zaměřeny, po odkrytí řádně upevněny, označeny a chráněny dle podmínek jejich správců.

Ke kolaudaci budou provozovateli předána dokumentace ve dvou vyhotoveních a digitální data se zaměřením skutečného stavu před zásypem potrubí a po konečných terénních úpravách (souřadnice S–JTSK), doklady o provedených zkouškách, doklady o shodě použitých materiálů atd.

Veškeré zkoušky budou provedeny za účasti zástupce budoucího provozovatele.

5. VYTYČENÍ

Pro vytyčení slouží situace a vytyčovací výkres v souřadném systému S–JTSK a výškovém systému Bpv. Výškové osazení je patrné z podélných profilů a příčných řezů.

Přesnost vytyčení musí odpovídat povoleným odchylkám dle:

ČSN 73 0420-1 Základní požadavky

ČSN 73 0420-2 Vytyčovací odchylky

Poznámka:

Při realizaci stavebních objektů zdí, pozemních objektů a podzemních inženýrských sítí, je velmi pravděpodobné, že dojde ke kolizi se stávajícími podzemními chodbami, které by na základě informačního zákresu průběhu chodeb měly procházet pod veřejným prostranstvím náměstí Trčků z Lípy. Pokud taková situace nastane, bude v rámci příslušného stavebního objektu podzemní chodba v potřebném rozsahu odbourána a na obou stranách zazděna. Vzniklý výkop bude nejprve dosypán do potřebné úrovně pro realizaci příslušného stavebního objektu a po jeho realizaci bude dosypán do úrovně pláně vhodnou nenamrzavou zeminou.

V Hradci Králové, 07/2020

Vypracoval: Ing. Dita Vrabcová

TABULKA ŠACHET										Šachtové dílce									
Poř. číslo	Označení šachty	Kóta terénu	Umístění	Kóta poklopu	Kóta dna	Kóta dna vývodu	Výška šachty	Vyrovnávací prstenec pro poklop šachty	Počet	Šachtový kónus	Počet	Šachtová skruž	Počet	Stupadla	Šachtové dno	Počet			
		[m n.m.]		[m n.m.]	[m n.m.]	[m n.m.]	[m]												
1	Š16	396.06	vozovka h = 0.0 m	396.06	394.24	394.24	1.82	TBW-Q 100/625/120	1	TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/250/120-SP TBS-Q 1000/500/120-SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q 300-750 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3			
2	Š17	398.98	vozovka h = 0.0 m	398.97	396.80	396.80	2.17	TBW-Q 100/625/120	2	TZK-Q 200/120 T	2	TBS-Q 1000/1000/120-SP	1	ocel. s PE	TBZ-Q 300-750 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2			
3	Š18	399.20	vozovka h = 0.0 m	399.20	397.30	397.30	1.90	TBW-Q 100/625/120 TBW-Q 80/625/120	1 1	TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/250/120-SP TBS-Q 1000/500/120-SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q 300-750 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3			
4	Š23	401.34	vozovka h = 0.0 m	401.34	399.50	399.50	1.84	TBW-Q 120/625/120	1	TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/250/120-SP TBS-Q 1000/500/120-SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q 300-750 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3			
5	Š24	401.26	vozovka h = 0.0 m	401.26	399.46	399.46	1.80	TBW-Q 120/625/120	2	TZK-Q 200/120 T	2	TBS-Q 1000/330/120 SK TBS-Q 1000/250/120-SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q 300-750 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3			
6	Š25	396.58	vozovka h = 0.0 m	396.58	394.55	394.55	2.03	TBW-Q 60/625/120	1	TZK-Q 200/120 T	1	TBS-Q 1000/250/120-SP	1	ocel. s PE	TBZ-Q 300-1500 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 2			
7	Š26	399.02	vozovka h = 0.0 m	399.01	395.96	395.96	3.05	TBW-Q 100/625/120	2	TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	2	TBS-Q 1000/500/120-SP TBS-Q 1000/1000/120-SP	1 1	ocel. s PE	TBZ-Q 300-750 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 3			
8	Š27	401.10	vozovka h = 0.0 m	401.10	398.00	398.00	3.10			TBR-Q 600/1000x625/120 SPK	1	TBS-Q 1000/250/120-SP TBS-Q 1000/500/120-SP TBS-Q 1000/1000/120-SP	1 1 1	ocel. s PE	TBZ-Q 300-750 podkladový beton těsnění pro DN 1000	1 1 4			

TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř. číslo	Označení šachty	Šématická značka	Označení dna stupadla	Vývod	Hlavní přívod	1. vedlejší přívod		2. vedlejší přívod		3. vedlejší přívod		4. vedlejší přívod
1	Š16		TBZ-Q 300-750 ocel. s PE Kyneta: beton s nát.	DN (mm) Materiál dhl[mm] sklon [‰] 0	335/300 SN 12 PP Ultra Cor 0	150 Uhel β 243 200 Materiál sklon [‰] 0,0	150 Uhel β 243 200 Materiál sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0
2	Š17		TBZ-Q 300-750 ocel. s PE Kyneta: beton s nát.	DN (mm) Materiál dhl[mm] sklon [‰] 0	335/300 SN 12 PP Ultra Cor 0	150 Uhel β 145 200 Materiál sklon [‰] 0,0	150 Uhel β 145 200 Materiál sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0
3	Š18		TBZ-Q 300-750 ocel. s PE Kyneta: beton s nát.	DN (mm) Materiál dhl[mm] sklon [‰] 0	335/300 SN 12 PP Ultra Cor 0	150 Uhel β 93 200 Materiál sklon [‰] 0,0	150 Uhel β 93 200 Materiál sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0
4	Š23		TBZ-Q 300-750 ocel. s PE Kyneta: beton s nát.	DN (mm) Materiál dhl[mm] sklon [‰] 0	335/300 SN 12 PP Ultra Cor 0	150 Uhel β 225 200 Materiál sklon [‰] 0,0	150 Uhel β 225 200 Materiál sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0
5	Š24		TBZ-Q 300-750 ocel. s PE Kyneta: beton s nát.	DN (mm) Materiál dhl[mm] sklon [‰] 0	335/300 SN 12 PP Ultra Cor 0	150 Uhel β 174 200 Materiál sklon [‰] 0,0	150 Uhel β 126 200 Materiál sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0
6	Š25		TBZ-Q 300-1500 ocel. s PE Kyneta: beton s nát.	DN (mm) Materiál dhl[mm] sklon [‰] 0	335/300 SN 12 PP Ultra Cor 0	150 Uhel β 152 650 Materiál sklon [‰] 0,0	150 Uhel β 16 500 Materiál sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0
7	Š26		TBZ-Q 300-750 ocel. s PE Kyneta: beton s nát.	DN (mm) Materiál dhl[mm] sklon [‰] 0	335/300 SN 12 PP Ultra Cor 0	150 Uhel β 180 1100 Materiál sklon [‰] 0,0	150 Uhel β 61 1000 Materiál sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0
8	Š27		TBZ-Q 300-750 ocel. s PE Kyneta: beton s nát.	DN (mm) Materiál dhl[mm] sklon [‰] 0	335/300 SN 12 PP Ultra Cor 0	150 Uhel β 200 1100 Materiál sklon [‰] 0,0	150 Uhel β 66 1300 Materiál sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0	DN (mm) Uhel β dhl[mm] sklon [‰] 0,0

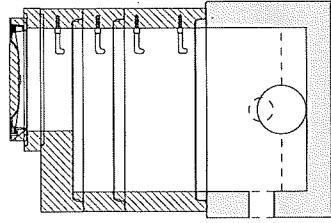
TABULKA ŠACHTOVÝCH DEN

Poř. číslo	Označení šachty	Schémat. značka	Označení dha Stupadla	Vývod	Hlavní přívod	1.vedlejší přívod	2.vedlejší přívod	3.vedlejší přívod	4.vedlejší přívod
9	S28		TBZ-Q 300-750 ocel. s PE Kryteta: beton s nát.	DN (mm) 335/300 SN 12 Materiál PP Ultra Cor dh(mm) 0 sklon ‰ 0.0	DN (mm) 150 Úhel β 236 dh(mm) 200 Materiál PVC hladké, těsn. sklon ‰ 0.0	DN (mm) 150 Úhel β 283 dh(mm) 300 Materiál PVC hladké, těsn. sklon ‰ 0.0	DN (mm) Úhel β dh(mm) Materiál sklon ‰	DN (mm) Úhel β dh(mm) Materiál sklon ‰	DN (mm) Úhel β dh(mm) Materiál sklon ‰

TABULKA SESTAV ŠACHET

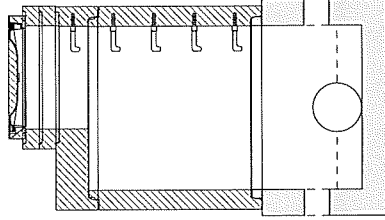
Šachta č.1 Š16

dno TBZ-Q 300-750	1
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1
skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1
deska TZK-Q 200/120 T	1
vyr.prst. TBW-Q 100/625/120	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	394.24 m
kóta terénu	396.06 m
rozdíl kót	1.82 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.82 m
stavební výška	1.97 m



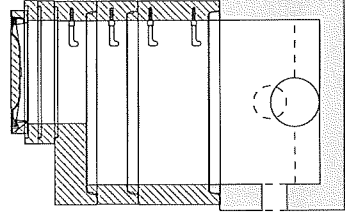
Šachta č.2 Š17

dno TBZ-Q 300-750	1
skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP	1
deska TZK-Q 200/120 T	1
vyr.prst. TBW-Q 100/625/120	2
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	396.80 m
kóta terénu	398.98 m
rozdíl kót	2.18 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.17 m
stavební výška	2.32 m



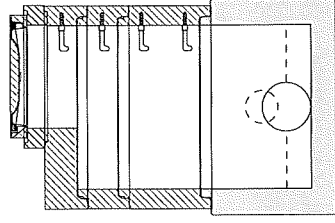
Šachta č.3 Š18

dno TBZ-Q 300-750	1
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1
skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1
deska TZK-Q 200/120 T	1
vyr.prst. TBW-Q 100/625/120	1
vyr.prst. TBW-Q 80/625/120	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	397.30 m
kóta terénu	399.20 m
rozdíl kót	1.90 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.90 m
stavební výška	2.05 m



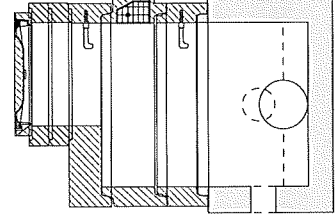
Šachta č.4 Š23

dno TBZ-Q 300-750	1
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1
skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1
deska TZK-Q 200/120 T	1
vyr.prst. TBW-Q 120/625/120	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	399.50 m
kóta terénu	401.34 m
rozdíl kót	1.84 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.84 m
stavební výška	1.99 m



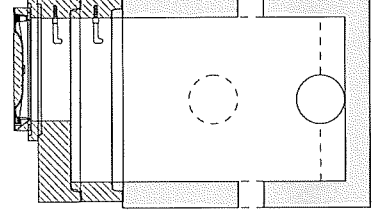
Šachta č.5 Š24

dno TBZ-Q 300-750	1
skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1
skruž TBS-Q 1000/330/120 SK	1
deska TZK-Q 200/120 T	1
vyr.prst. TBW-Q 120/625/120	2
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	399.46 m
kóta terénu	401.26 m
rozdíl kót	1.80 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.80 m
stavební výška	1.95 m



Šachta č.6 Š25

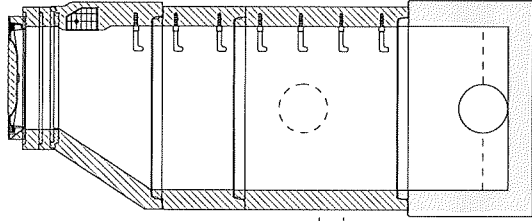
dno TBZ-Q 300-1500	1
skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1
deska TZK-Q 200/120 T	1
vyr.prst. TBW-Q 60/625/120	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	2
kóta dna	394.55 m
kóta terénu	396.58 m
rozdíl kót	2.03 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	2.03 m
stavební výška	2.18 m



TABULKA SESTAV ŠACHET

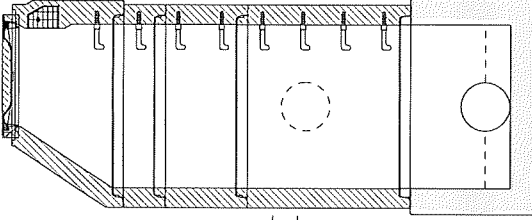
Šachta č.7 Š26

dno TBZ-Q 300-750	1
skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP	1
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S1	2
vyr.prst. TBW-Q 100/625/120	1
poklop D 400 Viatop AG	3
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	395.96 m
kóta terénu	399.02 m
rozdíl kót	3.06 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.05 m
stavební výška	3.20 m



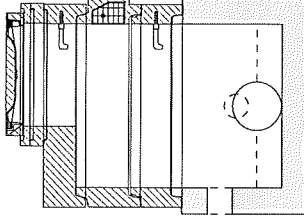
Šachta č.8 Š27

dno TBZ-Q 300-750	1
skruž TBS-Q 1000/1000/120-SP	1
skruž TBS-Q 1000/500/120-SP	1
skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1
kónus TBR-Q 600/1000x625/120 S1	1
poklop D 400 Viatop AG	4
těsnění pro DN 1000	4
kóta dna	398.00 m
kóta terénu	401.10 m
rozdíl kót	3.10 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	3.10 m
stavební výška	3.25 m



Šachta č.9 Š28

dno TBZ-Q 300-750	1
skruž TBS-Q 1000/250/120-SP	1
skruž TBS-Q 1000/330/120 SK	1
deska TZK-Q 200/120 T	1
vyr.prst. TBW-Q 80/625/120	1
vyr.prst. TBW-Q 60/625/120	1
poklop D 400 Viatop AG	1
těsnění pro DN 1000	3
kóta dna	399.58 m
kóta terénu	401.28 m
rozdíl kót	1.70 m
převýšení nad terénem	0.00 m
výška šachty	1.70 m
stavební výška	1.85 m

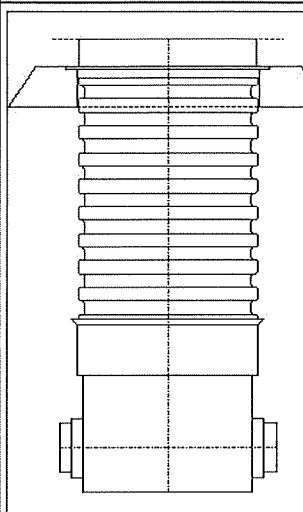


TABULKA ŠACHET

č.	šachta	kóta poklopu [m.n.m.]	kóta odtoku [m.n.m.]	výška šachty [m]	typ šachty	typ dna	DN potr. [mm]	DN šach. roury	délka roury [mm]
1	Š29	398,86	397,26	1,60	TEGRA 600	Přítok LP 90°	160	600	1100
2	Š30	402,35	400,75	1,60	TEGRA 600	Přítok LP 90°	160	600	1100

TABULKA SESTAV ŠACHET

Šachta 1 Š29



Šachta Š29, PRŮMĚR 600, výška: 1600

Pokloková sestava: POKLOP LIT. D400; BET. KÓNUS

1ks POKLOP LITINOVÝ 600/1000/40T D400

1ks BETONOVÝ PRSTENEC 600/1000

1ks TĚSNĚNÍ TELESKOPU + BET. PRSTENCE 600/1000

Šachtová roura:

1ks PRŮMĚR 600; ŠACHT. ROURA 600/2000

Délka šachtové roury: 1100

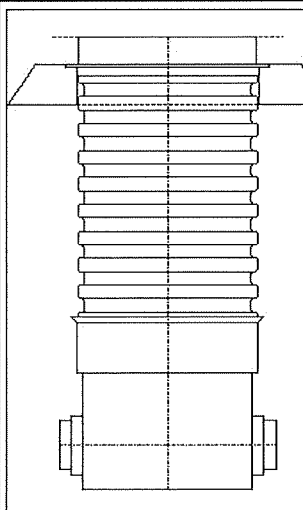
Spojky INSITU:

1ks SPOJKA IN-SITU 160

Šachtové dno:

1ks PRŮMĚR 600; DNO PP KG 160 TYP T

Šachta 2 Š30



Šachta Š30, PRŮMĚR 600, výška: 1600

Pokloková sestava: POKLOP LIT. D400; BET. KÓNUS

1ks POKLOP LITINOVÝ 600/1000/40T D400

1ks BETONOVÝ PRSTENEC 600/1000

1ks TĚSNĚNÍ TELESKOPU + BET. PRSTENCE 600/1000

Šachtová roura:

1ks PRŮMĚR 600; ŠACHT. ROURA 600/2000

Délka šachtové roury: 1100

Šachtové dno:

1ks PRŮMĚR 600; DNO PP KG 160 TYP T

