

AUTORIZACE

ČÍSLO PARE

ČÍSLO ZMĚNY	DATUM ZMĚNY	POPIS/OBSAH ZMĚNY	PODPIS

II/284 HR. OKR. JC/SM - STARÁ PAKA, ETAPA 1

název akce

SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA

stavební objekt

Královéhradecký kraj Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	.
objednatel	spolupráce
Stará Paka místo stavby	Královéhradecký kraj



DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ
 Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové
 tel : 495 219 036, 495 212 647, fax : 495 221 677
 e-mail : dik@dik - hk.cz, http : www.dik-hk.cz

TECHNICKÁ ZPRÁVA		
výkres	měřítko	PDPS stupeň

ING. M. BURIANEC kontroloval	<i>Burianec</i>	ING. L. BURIANEC hlavní inženýr projektu	<i>Burianec</i>	A122/20 číslo zakázky	D3.1.1
ING. M. BURIANEC zodpovědný projektant	<i>Burianec</i>	ING. E. NETOPILOVÁ vypracoval	<i>Netopilova</i>	8/2025 datum	

SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ – STARÁ PAKA

D.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

a) identifikační údaje	2
b) popis charakteristik objektu	2
c) zdůvodnění funkčního a technického řešení.....	5
d) uložení potrubí	6
e) křížení s ostatními vedeními	7
f) trubní vedení.....	7
g) předepsané zkoušky, kontrola	7
h) pokyny pro montáž.....	8
i) ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.....	8
j) použité podklady	8
k) přílohy	9

SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ – STARÁ PAKA
D.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) identifikační údaje

název objektu

SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ – STARÁ PAKA

zpracovatel

Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o.

Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové

IČ: 27466868, DIČ: CZ 27466868

zastupuje: Ing. Miloš Burianec

inženýr pro dopravní stavby, číslo autorizace ČKAIT: 0600437 - e-mail: burianec@dik-hk.cz

zpracovatel dokumentace Ing. Eva Netopilová

stupeň

PDPS

b) popis charakteristik objektu

předmět

Obnova stávajícího odvodnění komunikace II/248, výměna uličních vpustí, doplnění uličních vpustí, výměna stávající dešťové kanalizace, odlehčení stávajících dešťových kanalizací do vodního toku.

umístění

Královéhradecký kraj, město Stará Paka, k.ú. Ústí u Staré Paky [741477], k.ú. Stará Paka [753823]

rozsah

Navrženo je 77 uličních vpustí, z toho 11 uličních vpustí je nových, u zbývajících 66 se jedná o výměnu stávající vpustí a přípojeky.

V rámci rekonstrukce stávajících dešťových kanalizací (Stoka 3 a Stoka 4) budou přepojeny všechny stávající přípojeky jak od uličních vpustí tak od dešťových svodů.

Dále jsou navrženy 2 nové dešťové kanalizace do vodního toku Rokytka (Stoka 1 a Stoka 2) o celkové délce 146,7m. Tyto kanalizace slouží jako odlehčení stávající dešťové kanalizace.

Rekonstrukce stávající dešťové kanalizace vejčitého profilu a to od stávajícího výtoky ke komunikaci a nová šachta k ukončení kanalizace (Stoka 3) o celkové délce 49,9m.

Rekonstrukce stávající dešťové kanalizace u lékárny v úseku podél komunikace v délce 38,3m (Stoka 4).

SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ – STARÁ PAKA

D.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

obsah

- odhumusování
- výkop
- demolice
- lože
- pokládka potrubí a objektů
- obsyp
- zásyp

stávající stav

V současné době se v místě stavby nachází několik dešťových kanalizací a to jak v komunikaci, tak v chodníku i mimo prostor komunikace.

koncepce řešení

Stavební objekt SO 301 Úpravy odvodnění – Stará Paka řeší rekonstrukci a úpravy stávajícího systému odvodnění silnice II/284 a přilehlých objektů.

V rámci rekonstrukce komunikace, pouze výměna živičného krytu, byla navržena výměna stávajících uličních vpustí za nové a popřípadě doplnění nových uličních vpustí k dostatečnému odvodnění vozovky. Zároveň budou vyměněny přípojky těchto vpustí.

Odvodnění komunikace je navrženo od km 16,6 do km 18,92 staničení komunikace II/284. Srážková voda je podélným a příčným sklonem svedena do uličních vpustí a následně do nových či stávajících stok dešťové kanalizace.

Navrženo je 77 uličních vpustí, z toho 11 uličních vpustí je nových, u zbývajících 66 se jedná o výměnu stávající vpusti a přípojky. Přípojky od UV budou z potrubí PVC-U SN16 DN150 a DN200.

V rámci projednávání obnovy odvodnění komunikace vznesl správce stávajících dešťových kanalizací požadavek na odlehčení stávajících dešťových kanalizací a to formou odlehčovacích stok napojených na vodní tok Rokytky. Záměrem bylo tedy vytvořit krátké úseky dešťových kanalizací v místech, kde je prostor pro napojení na vodní tok. Na tyto kanalizace následně přepojit stávající uliční vpusti, aby se částečně odlehčila stávající dešťová kanalizace.

V návrhu se jedná o stoku 1 a 2.

Stoka 1

Je navržena v km 17,18 staničení komunikace II/284. Bude provedena z potrubí PVC-U SN16 DN 400 délky 27,4m. Na stoce bude osazena 1 betonová prefabrikovaná šachta DN1000. Do stoky budou napojeny 4 uliční vpusti. Výtok z kanalizace do vodního toku Rokytky bude opevněn kamennou dlažbou do betonu.

Stoka 2

Je navržena v km 17,35 až km 17,42 staničení komunikace II/284. Bude provedena z potrubí PVC-U SN16 DN 400 délky 119,4m. Na stoce bude osazeno 6 betonových prefabrikovaných šachet DN1000. Do stoky bude napojeno 6 uliční vpusti. Výtok z kanalizace do vodního toku Rokytky bude opevněn kamennou dlažbou do betonu.

Dále byly provedeny kamerové zkoušky na vybraných úsecích stávajících dešťových kanalizací, které jsou napojené na vodní tok. Výsledkem kamerových zkoušek byla možnost využít dvě stávající dešťové kanalizace.

SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ – STARÁ PAKA

D.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stávající dešťovou kanalizaci vejčitého profilu v úseku komunikace km 17,69 až km 18,08. Tato kanalizace však měla nefunkční napojení na vodní tok a nebylo známo její místo ukončení, proto byla navržena její rekonstrukce. V návrhu se jedná o stoku 3.

Stoka 3

Je navržena v km 17,69 až km 18,08 staničení komunikace II/284. Jedná se o stávající dešťovou kanalizaci vejčitého profilu, která bude částečně opravena. Bude provedena z potrubí PVC-U SN16 DN 600 délky 44,7m a DN300 délky 5,2m. Na stoce budou osazeny 4 betonové prefabrikované šachty DN1000. Do stoky bude napojeno 16 uliční vpusti. Stávající výtok do vodního toku Rokytka bude zdemolován spolu s úsekem stávající kanalizace až ke komunikaci. Úsek stávající dešťové kanalizace vedoucí podél komunikace bude zachován a v km 18,08 bude stávající dešťová kanalizace ukončena novou šachtou. Výtok z kanalizace do vodního toku Rokytka bude opevněn kamennou dlažbou do betonu.

Druhou možností bylo využít stávající dešťovou kanalizaci „u Lékarny“ v km 17,05 až 17,10. Dle kamerového průzkumu má tato kanalizace funkční napojení na vodní tok, ale je nutná rekonstrukce v úseku podél komunikace. V návrhu se jedná o stoku 4.

Stoka 4

Je navržena v km 17,05 až km 17,10 staničení komunikace II/284. Jedná se o stávající dešťovou kanalizaci kruhového profilu, která bude částečně opravena. Bude provedena z potrubí PVC-U SN16 DN 300 délky 38,3 m. Na stoce budou osazeny 3 betonové prefabrikované šachty DN1000. Do stoky bude napojeno 5 uliční vpusti a 7 dešťových svodů.

V rámci odvodnění komunikace dojde jen k minimálnímu zásahu do stávajícího systému odvodnění. Navrženým odlehčením stávající dešťové kanalizace dojde k přepojení 31 uličních vpustí z celkových 77. Maximální srážkový odtok do vodního toku Rokytka bude tedy rovnoměrněji rozdělen po celém řešeném úseku. Maximální odtok srážkových vod do vodního toku Rokytka před a po rekonstrukci zůstává neměnný.

Retence srážkových vod a regulace odtoku před napojením na vodní tok nebyla navržena. Důvodem bylo neznámého množství přítokových vod do stávající kanalizace a nemožnost umístit retenční objekty. Navržené odlehčovací stoky, či využití stávající dešťové kanalizace jsou vedeny v zastavěném území a v těsném souběhu se stávajícími inženýrskými sítěmi.

Jako mechanický způsob předčištění srážkových vod z odvodňovaných ploch jsou navrženy uliční vpusti s kalovým košem s kalovým prostorem. Odlučovače lehkých kapalin nebyly navrženy z důvodu neznámého množství přítokových vod a nemožnosti umístit objekty v zastavěném území.

limitující podmínky návrhu

Návrh byl limitován možnostmi vyústění kanalizací, umístěním šachet a stávajícími inženýrskými sítěmi, neznámým množstvím přítokových vod do stávajících kanalizací.

směrové řešení

Návrh kopíruje směrové řešení komunikace.

výškové řešení

Výškové řešení kopíruje nově navržený terén a stávající terén.

SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ – STARÁ PAKA

D.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

c) zdůvodnění funkčního a technického řešení

Odvodnění komunikace je navrženo od km 16,6 do km 18,92 staničení komunikace II/284. Srážková voda je podélným a příčným sklonem svedena do uličních vpustí a následně do nových či stávajících stok dešťové kanalizace.

Navrženo je 77 uličních vpustí, z toho 11 uličních vpustí je nových, u zbývajících 66 se jedná o výměnu stávající vpustí a přípojky. Přípojky od UV budou z potrubí PVC-U SN16 DN150 a DN200. Pro odvodnění komunikace budou použity uliční vpustí s košem a kalovým prostorem. Přípojky UV budou napojeny na potrubí stoky přes odbočky, nebo navrtávkou.

V rámci rekonstrukcí stávajících dešťových kanalizací (Stoka 3 a Stoka 4) budou přepojeny všechny stávající přípojky jak od uličních vpustí tak od dešťových svodů.

Dále jsou navrženy 2 nové dešťové kanalizace do vodního toku Rokytka (Stoka 1 a Stoka 2) o celkové délce 146,7m.

Stoka 1

Je navržena v km 17,18 staničení komunikace II/284. Bude provedena z potrubí PVC-U SN16 DN 400 délky 27,4m. Na stoce bude osazena 1 betonová prefabrikovaná šachta DN1000. Do stoky budou napojeny 4 uliční vpustí. Výtok z kanalizace do vodního toku Rokytka bude opevněn kamennou dlažbou do betonu.

Stoka 2

Je navržena v km 17,35 až km 17,42 staničení komunikace II/284. Bude provedena z potrubí PVC-U SN16 DN 400 délky 119,4m. Na stoce bude osazeno 6 betonových prefabrikovaných šachet DN1000. Do stoky bude napojeno 6 uliční vpustí. Výtok z kanalizace do vodního toku Rokytka bude opevněn kamennou dlažbou do betonu.

Rekonstrukce stávající dešťové kanalizace vejčitého profilu a to od stávajícího výtoku ke komunikaci a nová šachta k ukončení kanalizace (Stoka 3) o celkové délce 49,9m.

Stoka 3

Je navržena v km 17,69 až km 18,08 staničení komunikace II/284. Jedná se o stávající dešťovou kanalizaci vejčitého profilu, která bude částečně opravena. Bude provedena z potrubí PVC-U SN16 DN 600 délky 44,7m a DN300 délky 5,2m. Na stoce budou osazeny 4 betonové prefabrikované šachty DN1000. Do stoky bude napojeno 16 uliční vpustí. Stávající výtok do vodního toku Rokytka bude zdemolován spolu s úsekem stávající kanalizace až ke komunikaci. Úsek stávající dešťové kanalizace vedoucí podél komunikace bude zachován a v km 18,08 bude stávající dešťová kanalizace ukončena novou šachtou. Výtok z kanalizace do vodního toku Rokytka bude opevněn kamennou dlažbou do betonu.

Rekonstrukce stávající dešťové kanalizace u lékárny v úseku podél komunikace v délce 38,3m (Stoka 4).

Stoka 4

Je navržena v km 17,05 až km 17,10 staničení komunikace II/284. Jedná se o stávající dešťovou kanalizaci kruhového profilu, která bude částečně opravena. Bude provedena z potrubí PVC-U SN16 DN 300 délky 38,3 m. Na stoce budou osazeny 3 betonové prefabrikované šachty DN1000. Do stoky bude napojeno 5 uliční vpustí a 7 dešťových svodů.

SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ – STARÁ PAKA

D.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Na kanalizaci budou v lomových bodech osazeny kontrolní šachty vnitřního průměru 1000mm pro zatížení tř. D400 z bet. prefabrikátů. Vstupy šachet budou zajištěny kruhovými poklopy s odvětráním průměr 600mm pro třídu zatížení D400.

Výtoky z dešťových kanalizací do vodního toku Rokytka budou opevněny kamennou dlažbou do betonu.

Pro odvodnění komunikace budou použity uliční vpusti s košem a kalovým prostorem. Přípojky UV DN 200 budou napojeny na potrubí stoky přes odbočky, nebo navrtávkou.

Potrubí

Pro hlavní kanalizační řady použito potrubí PVC-U SN16 dimenze DN300, DN400, DN600.

Pro přípojky použito potrubí PVC-U SN16 dimenze DN150 a DN200.

Kanalizační stoka je navržena z trubního materiálu z PVC-U s hladkou kompaktní stěnou, zvýšenou rázovou odolností a kruhovou tuhostí SN 16 kN/m² odpovídající ČSN EN 1401-1. Potrubí je součástí uceleného výrobního programu včetně tvarovek z PVC-U s prokazatelnou příslušností k systému, které mají u jednotlivých jmenovitých světlostí tloušťku stěny odpovídající tloušťce stěny trubek a jsou vyráběné jako jednodlitě přímým vstřikováním do formy a to minimálně v DN/OD 110-315 mm včetně. Odbočky do DN/OD 315 včetně jsou oboustranně hrdlované z důvodu snížení počtu spojů. Veškeré spoje (trubky i tvarovky) mají shodné napěvno vložené těsnění opatřené podpurným kroužkem z PP odolným proti ropným látkám a splňujícím podmínky ČSN EN 681-2. Těsnost spojů je min. 2,5 baru dle ČN EN 1277.

V případě použití betonových šachet je nutné použít originální šachtové vložky výrobce trubního programu s garancí přesných rozměrů s důrazem na zvýšenou těsnost celého systému. Osazené těsnění v šachtových vložkách je shodné s těsněním osazeným v trubkách a tvarovkách se shodnou tlakovou odolností tak, aby na celém systému nevznikala slabá místa.

Uliční vpusti

Pro odvodnění komunikace budou použity uliční vpusti DN500 s košem a kalovým prostorem. Dojde k výměně stávajících vpustí za nové s novými přípojkami. Dále je navrženo 11 nových vpustí.

Šachty

Šachty se skládají z betonových prefa dílců o průměru 1000mm a 1500mm, tloušťka stěny 120mm, se zabudovanými stupadly a litinovým poklopem. Šachta je sestavena s prefabrikátů s hrdlem podle normy ČSN EN 1917, dílce pro šachty vyhovují požadavkům ČSN EN 206-1.

Výtokový objekt

Výtokový objekt je tvořen šikmým betonovým čelem a svah bude opevněn dlažbou z lomového kamene tl. 300mm do betonového lože tl. 100mm a vyspárované cementovou maltou.

d) uložení potrubí

Kanalizační stoka bude uložena ve svislé pažené rýze na loži ze štěrkopísku.

Pro krycí obsyp potrubí bude použit štěrkopísek nebo písek.

Dále je proveden zhutněný zásyp vhodným výkopovým případně dovezeným materiálem až pod podkladní vrstvy komunikace. Zásyp bude hutněn strojně na Edef,2 = 45 MPa Vytlačená zemina bude odvezena na skládku dle dispozic investora.

SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ – STARÁ PAKA

D.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

e) křížení s ostatními vedeními

Podzemní i nadzemní vedení jsou vynesena v situaci. Tato jsou zakreslena s přesností, jakou nám poskytl jejich správci.

Kromě výše uvedených a zakreslených sítí je nutno před zahájením zemních prací vytyčit i ostatní nezakreslené sítě.

f) trubní vedení

Pro hlavní kanalizační řady použito potrubí PVC-U SN16 dimenze DN300, DN400, DN600.

Pro přípojky použito potrubí PVC-U SN16 dimenze DN150 a DN200.

Všechna potrubí, objekty, atd. musí vyhovovat platným normám s výjimkou změn a dodatku v tomto dokumentu.

Veškerá manipulace s materiálem pro výstavbu potrubí podléhá předběžnému schválení správce stavby a musí být v souladu s pokyny výrobce. Materiál potrubí musí být přepravován, přejímán a uskladňován v souladu s pokyny výrobce. Je třeba se zejména vyvarovat poškození potrubí úderem nebo ostrými předměty.

Postup pokládání a montáž potrubí musí být odsouhlasen výrobcem. Pro zahájení pokládky a montáže je třeba předchozího písemného souhlasu správce stavby. Montáž potrubí je možné provádět pouze zkušeným personálem. Veškeré úpravy délek trub a výřezy se provádějí v souladu s pokyny výrobce.

g) předepsané zkoušky, kontrola

Základní požadavky na kontroly a zkoušky provedení kanalizačního potrubí jsou předepsány :

- Českou technickou normou CSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin

Vedle běžného provádění kontroly jakosti prováděných prací průběžně během stavby v rámci technického dozoru a vedle prokázání spolehlivosti použitých materiálů doklady o certifikaci bude v rámci kontrolních zkoušek prováděna zejména:

- Zkoušky během provádění stavby
- Zkouška průtočnosti a vodotěsnosti potrubí
- Zkoušky na únavu
- Zkouška odolnosti proti ucpání
- Zkouška pod vodou
- Zkouška geometrické přesnosti a vytyčení

Zkoušky během provádění stavby:

V průběhu provádění stavby budou prováděny zkoušky zhutnění lože, bočního obsypu, obsypu a zásypu (dle CSN EN 1610 a CSN 72 1006).

Zkouška průtočnosti a vodotěsnosti potrubí a šachet:

Řady a objekty na nich budou provedeny jako vodotěsné konstrukce. Taktéž spoje trub musí

SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ – STARÁ PAKA

D.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

být vodotěsné.

h) pokyny pro montáž

Při provádění montážních prací musí být bezpodmínečně dodržovány technologické předpisy (pro použití, montáž, zpracování, ošetřování, zkoušení) stanovené výrobcí u jednotlivých trubních materiálů.

Při provádění stavebních a montážních prací je nutno dodržovat ustanovení vyhlášky 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

Potrubí budou instalována v souladu s technickými dodávacími předpisy pro montáž potrubí.

Doprava, skladování a manipulace s výrobky se musí řídit dle pokynu výrobce a dodavatele zařízení.

i) ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Stavební objekt je navržen z materiálů, které budou odolávat nepříznivým vlivům vnějšího prostředí, především možnému agresivnímu prostředí vysoké hladiny spodní vody, tlakovým poměrům a možnému namrzání konstrukcí.

j) použité podklady

Zhotovitel, kromě výše uvedených předpisů a konkrétních technických řešení uvedených v této dokumentaci, musí dodržovat tyto hlavní technické normy a předpisy:

- Zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (STAVEBNÍ ZÁKON)
- Zákon č. 360/1992 Sb. Zákon o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
- Zákon č. 274 / 2001 Sb. Zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (ZÁKON O VODOVODECH A KANALIZACÍCH)
- Zákon č. 254 / 2001 Sb. Zákon o vodách a o změně některých zákonů (VODNÍ ZÁKON).
- Zákon č. 185 / 2001 Sb. Zákon o odpadech a o některých změnách dalších zákonů
- Zákon č. 238 / 1973 Sb. O odpadech
- Zákon č. 17 / 1992 Sb. Zákon o životním prostředí ve znění zákona č. 123 / 1998 Sb.
- Zákon č. 244 / 1992 Sb. Zákon o posuzování vlivu na životní prostředí
- Vyhl. MZe č. 428/2001 Sb. kterou se provádí zákon č. 274 2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích
- Přílohy: č. 1 až 17 Vyhl. MZe č. 432/2001 Sb. o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo

SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ – STARÁ PAKA

D.3.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasu a vyjádření vodoprávního úřadu

- ČSN 756101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN EN 1091 Venkovní podtlakové systémy stokových sítí
- ČSN 75 01 30 Vodní hospodářství. Názvosloví ochrany a procesu změn jakosti vod
- ČSN 75 01 50 Vodní hospodářství. Názvosloví vodárenství
- ČSN EN 1085 Čištění odpadních vod – Slovník
- ČSN 75 01 70 Vodní hospodářství. Názvosloví jakosti vod
- ČSN ISO 6107-1 až –9 Jakost vod. Slovník - Část : 1 až 9
- ČSN EN 1295 – 1 Statický návrh potrubí uloženého v zemi pro různé zatěžovací podmínky –Část 1
- ČSN 75 02 50 Zatížení konstrukcí vodohospodářských objektu
- ČSN 75 09 05 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží
- ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN 73 3050 Zemné práce. Všeobecné ustanovení
- ČSN EN ISO 14 688-1 (72 1003) Geotechnický průzkum a zkoušení – pojmenování a
zatřídění zemin. Část 1: Pojmenování a popis
a další platné předpisy a normy.

k) přílohy

Vytyčovací body

Uliční vpusti

Sestavy šachet

Vytyčovací body		
	Pozice X	Pozice Y
Š1	1005980.1600	661051.1700
Š2	1006151.9177	661039.4046
Š3	1006158.3281	661030.9919
Š4	1006154.0544	661014.5850
Š5	1006145.0482	660999.6978
Š6	1006173.5586	660982.3977
Š7	1006202.0689	660965.0975
Š8	1006432.6893	660831.0178
Š9	1006426.0500	660826.3000
Š10	1006737.4280	660597.5522
Š11	1006739.1481	660592.5990
Š12	1005862.0190	661083.1010
Š13	1005877.4110	661077.8110
Š14	1005898.0764	661070.1658
VO1	1005972.4718	661077.3633
VO2	1006150.9421	661047.1200
VO3	1006459.5736	660855.8367

Uliční vpusti					
	Staničení	Umístění	Délka přípojky (m)	DN	Popis
1	16.612	vpravo	2	150	výměna uliční vpusti
2	16.621	vlevo	7	150	výměna uliční vpusti
3	16.682	vpravo	2	150	výměna uliční vpusti
4	16.692	vlevo	7	150	výměna uliční vpusti
5	16.761	vlevo	2	150	výměna uliční vpusti
6	16.765	vpravo	2	150	výměna uliční vpusti
7	16.785	vlevo	1	150	výměna uliční vpusti
8	16.823	vpravo	1	150	výměna uliční vpusti
9	16.824	vlevo	1	150	výměna uliční vpusti
10	16.841	vlevo	1	150	výměna uliční vpusti
11	16.867	vpravo	4	150	výměna uliční vpusti
12	16.878	vlevo	1	150	výměna uliční vpusti
13	16.910	vlevo	1	150	výměna uliční vpusti
14	16.929	vlevo	2	150	výměna uliční vpusti
15	16.967	vlevo	2	150	výměna uliční vpusti
16	16.970	vpravo	4	150	výměna uliční vpusti
17	16.998	vpravo	4	150	výměna uliční vpusti
18	17.000	vlevo	1	150	nová uliční vpust'
19	17.056	vlevo	12	150	výměna uliční vpusti
20	17.061	vpravo	8	150	výměna uliční vpusti
21	17.082	vlevo	16	150	výměna uliční vpusti
22	17.116	vpravo	21	200	výměna stávající vpusti, průtočné dno
23	17.139	vlevo	24	150	výměna uliční vpusti
24	17.178	vpravo	5	150	výměna uliční vpusti
25	17.179	vlevo	10	150	výměna uliční vpusti
26	17.200	vlevo	19	200	výměna uliční vpusti
27	17.218	vpravo	34	200	výměna uliční vpusti
28	17.247	vlevo	6	150	výměna uliční vpusti
29	17.264	vpravo	3	150	výměna uliční vpusti
30	17.293	vpravo	5	150	výměna uliční vpusti
31	17.299	vlevo	4	150	výměna uliční vpusti
32	17.342	vlevo	14	150	výměna uliční vpusti
33	17.358	vpravo	3	150	nová uliční vpust'
34	17.398	vlevo	5	150	výměna uliční vpusti
35	17.399	vpravo	2	150	nová uliční vpust'
36	17.435	vpravo	12	150	výměna uliční vpusti
37	17.435	vlevo	12	150	výměna uliční vpusti
38	17.489	vlevo	3	150	výměna uliční vpusti
39	17.493	vpravo	4	150	výměna uliční vpusti
40	17.531	vpravo	4	150	výměna uliční vpusti
41	17.531	vlevo	2	150	výměna uliční vpusti
42	17.568	vlevo	4	150	výměna uliční vpusti
43	17.642	vlevo	2	150	nová uliční vpust'
44	17.650	vpravo	8	150	nová uliční vpust'
45	17.760	vpravo	8	150	nová uliční vpust'
46	17.775	vlevo	11	150	výměna uliční vpusti

Uliční vpusti					
	Staničení	Umístění	Délka přípojky (m)	DN	Popis
47	17.822	vlevo	8	150	výměna uliční vpusti
48	17.859	vpravo	2	200	výměna uliční vpusti, průtočné dno
49	17.862	vlevo	6	150	výměna uliční vpusti
50	17.933	vpravo	2	200	výměna uliční vpusti, průtočné dno
51	17.934	vlevo	5	150	nová uliční vpust'
52	17.959	vpravo	2	150	výměna uliční vpusti
53	17.996	vpravo	2	200	výměna uliční vpusti, průtočné dno
54	17.996	vlevo	5	150	nová uliční vpust'
55	18.028	vpravo	1	200	výměna uliční vpusti, průtočné dno
56	18.031	vlevo	6	150	výměna uliční vpusti
57	18.061	vpravo	1	150	výměna uliční vpusti
58	18.087	vlevo	5	150	výměna uliční vpusti
59	18.129	vlevo	41	200	výměna uliční vpusti
60	18.130	vpravo	40	200	výměna uliční vpusti
61	18.189	vpravo		20	výměna uliční vpusti
62	18.219	vlevo		200	výměna uliční vpusti
63	18.221	vpravo		200	výměna uliční vpusti
64	18.255	vpravo		200	výměna uliční vpusti
65	18.292	vlevo	4	200	výměna uliční vpusti
66	18.300	vpravo	5	200	nová uliční vpust'
67	18.300	vlevo	3	200	výměna uliční vpusti
68	18.325	vlevo	3	200	výměna uliční vpusti
69	18.370	vlevo	1	200	výměna uliční vpusti
70	18.453	vpravo	5	200	výměna uliční vpusti
71	18.462	vlevo	5	200	výměna uliční vpusti
72	18.488	vpravo	2	200	výměna uliční vpusti
73	18.512	vlevo	5	200	výměna uliční vpusti
74	18.545	vpravo	12	200	nová uliční vpust', vyústěno do vodního toku
75	18.600	vpravo	10	200	nová uliční vpust', vyústěno do vodního toku
76	18.871	vlevo	6	200	výměna uliční vpusti, vyústěno do vodního toku
77	18.922	vlevo	7	200	výměna uliční vpusti, vyústěno do vodního toku

Dešťové svody			
Umístění	Délka přípojek (m)	DN	Popis
Stoka 4	39	150	výměna stávajících přípojek

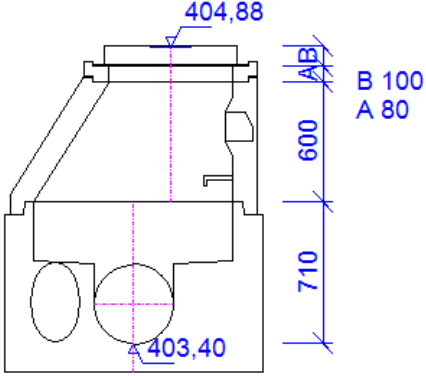
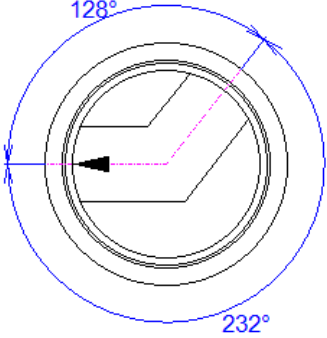
Sestavy šachet

	<p>Šachta č.1, Š1 Kóta poklopu: 404,29 m n.m. Kóta odtoku: 402,89 m n.m. Požadovaná výška: 1,400 m Sestavená výška: 1,400 m, rozdíl: 0 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBH63/12/12 vyrovnávací prstenec 120 1ks TBH63/6/12 vyrovnávací prstenec 60</p> <p>Zákrytová deska: zákrytová deska 1000/625/250 D</p> <p>Skruže 1000: 1ks skruž se stupadly 1000/250/120</p> <p>Dno: dno Perfect 1000/800 kyneta 1/1</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: , DN: 400, materiál: PVC-U SN16, spád: 1,0%,</p> <p>Vtok1: Připojení: , DN: 150, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 90°, spád: 1,0%, delta h: 10,</p> <p>Vtok2: Připojení: , DN: 150, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 135°. spád: 1,0%, delta h: 10.</p> <p>Vtok3: Připojení: , DN: 200, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 225°. spád: 1,0%, delta h: 10.</p> <p>Vtok4: Připojení: , DN: 200, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 270°. spád: 1,0%, delta h: 10mm.</p>

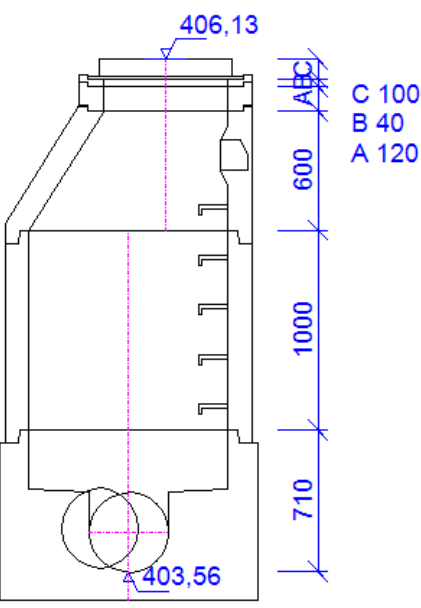
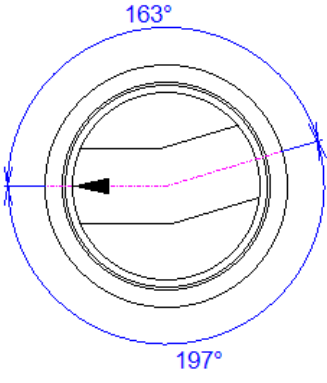
Název stavby-objektu	SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA	Projektant	Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.
----------------------	--------------------------------------	------------	-------------------------------------

	<p>Šachta č.2, Š2 Kóta poklopu: 404,26 m n.m. Kóta odtoku: 403,29 m n.m. Požadovaná výška: 0,971 m Sestavená výška: 0,970 m, rozdíl: 1 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Zákrytová deska: zákrytová deska 1000/625/250 D</p> <p>Dno: dno Perfect 1000/800 kyneta 1/1</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: , DN: 400, materiál: PVC-U SN16, spád: 1,0%,</p> <p>Vtok1: Připojení: , DN: 400, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 210°, spád: 1,0%, delta h: 10,</p>

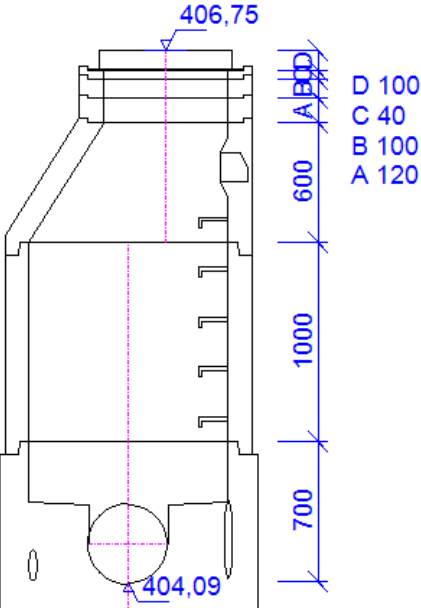
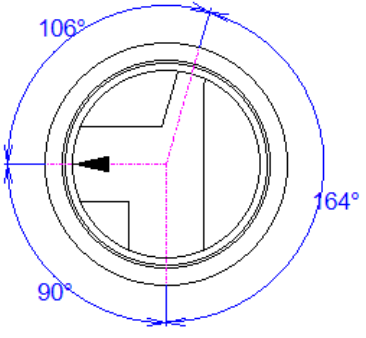
Název stavby-objektu	SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA	Projektant	Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.
----------------------	--------------------------------------	------------	-------------------------------------

	<p>Šachta č.3, Š3 Kóta poklopu: 404,88 m n.m. Kóta odtoku: 403,40 m n.m. Požadovaná výška: 1,485 m Sestavená výška: 1,490 m, rozdíl: 5 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBHS63/8/12 vyrovnávací prstenec 80</p> <p>Konus: konus s kapsou 1000/625/670</p> <p>Dno: dno Perfect 1000/800 kyneta 1/1</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: , DN: 400, materiál: PVC-U SN16, spád: 1,0%,</p> <p>Vtok1: Připojení: , DN: 400, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 128°, spád: 1,0%, delta h: 10,</p>

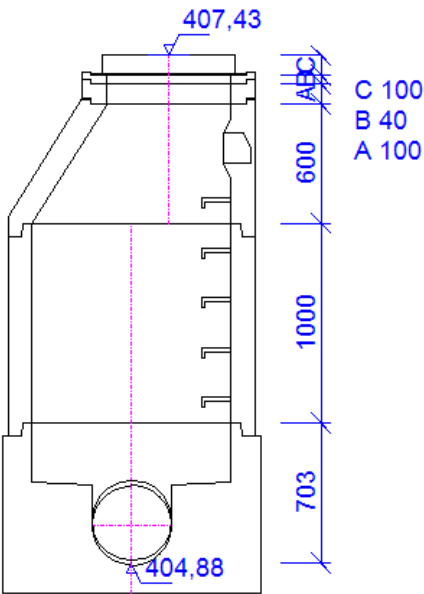
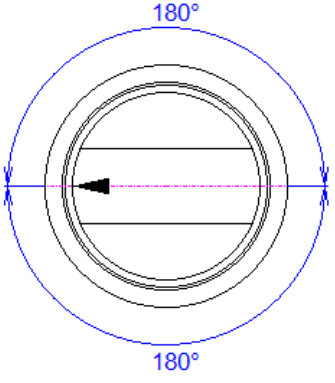
<p>Název stavby-objektu</p>	<p>SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA</p>	<p>Projektant</p>	<p>Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.</p>
------------------------------------	---	--------------------------	--

	<p>Šachta č.4, Š4 Kóta poklopu: 406,13 m n.m. Kóta odtoku: 403,56 m n.m. Požadovaná výška: 2,566 m Sestavená výška: 2,570 m, rozdíl: 4 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBH63/12/12 vyrovnávací prstenec 120 1ks TBHS63/4/12 vyrovnávací prstenec 40</p> <p>Konus: konus s kapsou 1000/625/670</p> <p>Skruže 1000: 1ks skruž se stupadly 1000/1000/120</p> <p>Dno: dno Perfect 1000/800 kyneta 1/1</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: , DN: 400, materiál: PVC-U SN16, spád: 1,0%,</p> <p>Vtok1: Připojení: , DN: 400, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 163°, spád: 3,0%, delta h: 20,</p>

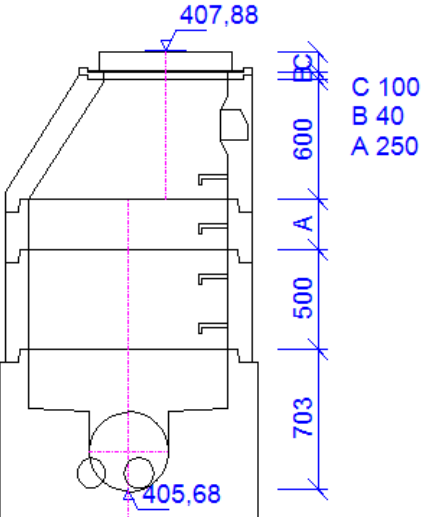
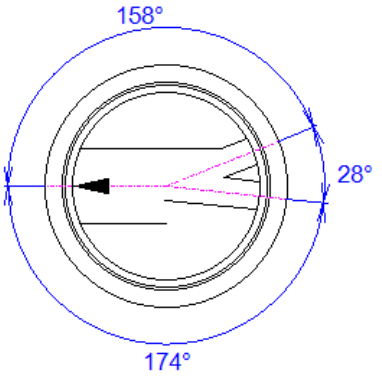
<p>Název stavby-objektu</p>	<p>SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA</p>	<p>Projektant</p>	<p>Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.</p>
------------------------------------	---	--------------------------	--

	<p>Šachta č.5, Š5 Kóta poklopu: 406,75 m n.m. Kóta odtoku: 404,09 m n.m. Požadovaná výška: 2,664 m Sestavená výška: 2,660 m, rozdíl: 4 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBH63/12/12 vyrovnávací prstenec 120 1ks TBHS63/10/12 vyrovnávací prstenec 100 1ks TBHS63/4/12 vyrovnávací prstenec 40</p> <p>Konus: konus s kapsou 1000/625/670</p> <p>Skruže 1000: 1ks skruž se stupadly 1000/1000/120</p> <p>Dno: dno Perfect 1000/800 kyneta 1/1</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: , DN: 400, materiál: PVC-U SN16, spád: 3,0%,</p> <p>Vtok1: Připojení: , DN: 400, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 270°, spád: 2,4%, delta h: 27,</p> <p>Vtok2: Připojení: , DN: 150, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 106°. spád: 1,0%, delta h: 20.</p>

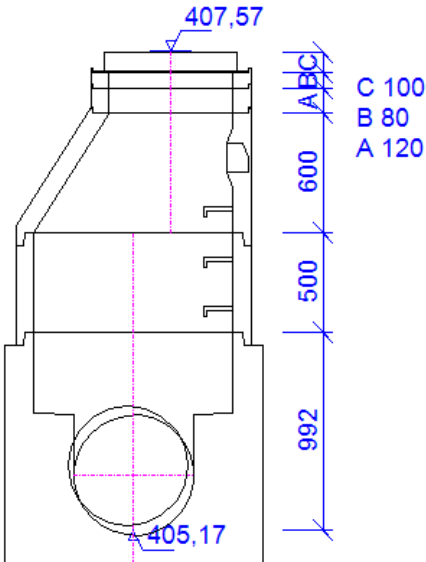
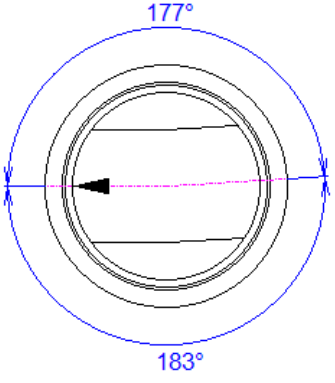
Název stavby-objektu	SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA	Projektant	Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.
----------------------	--------------------------------------	------------	-------------------------------------

 <p>407,43</p> <p>404,88</p> <p>600</p> <p>1000</p> <p>703</p> <p>C 100 B 40 A 100</p>	<p>Šachta č.6, Š6 Kóta poklopu: 407,43 m n.m. Kóta odtoku: 404,88 m n.m. Požadovaná výška: 2,547 m Sestavená výška: 2,543 m, rozdíl: 4 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBHS63/10/12 vyrovnávací prstenec 100 1ks TBHS63/4/12 vyrovnávací prstenec 40</p> <p>Konus: konus s kapsou 1000/625/670</p> <p>Skruže 1000: 1ks skruž se stupadly 1000/1000/120</p> <p>Dno: dno Perfect 1000/800 kyneta 1/1</p>
 <p>180°</p> <p>180°</p>	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: , DN: 400, materiál: PVC-U SN16, spád: 2,4%,</p> <p>Vtok1: Připojení: , DN: 400, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 180°, spád: 2,4%, delta h: 24,</p>

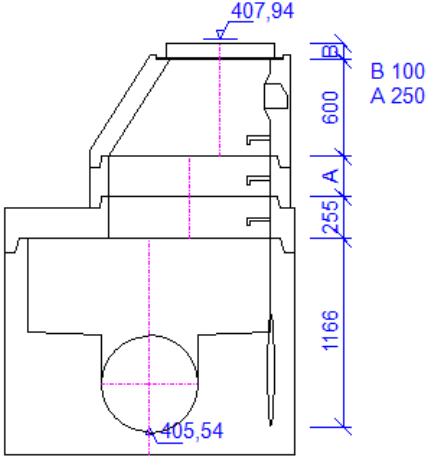
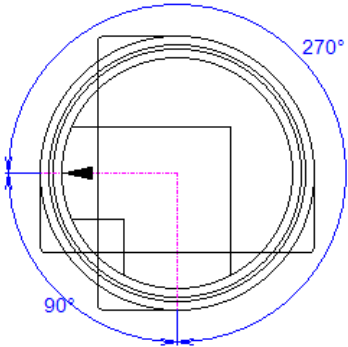
<p>Název stavby-objektu</p>	<p>SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA</p>	<p>Projektant</p>	<p>Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.</p>
------------------------------------	---	--------------------------	--

	<p>Šachta č.7, Š7 Kóta poklopu: 407,88 m n.m. Kóta odtoku: 405,68 m n.m. Požadovaná výška: 2,200 m Sestavená výška: 2,193 m, rozdíl: 7 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBHS63/4/12 vyrovnávací prstenec 40</p> <p>Konus: konus s kapsou 1000/625/670</p> <p>Skruže 1000: 1ks skruž se stupadly 1000/500/120 1ks skruž se stupadly 1000/250/120</p> <p>Dno: dno Perfect 1000/800 kyneta 1/1</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: , DN: 400, materiál: PVC-U SN16, spád: 2,4%,</p> <p>Vtok1: Připojení: , DN: 150, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 158°, spád: 1,0%, delta h: 17,</p> <p>Vtok2: Připojení: , DN: 150, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 186°. spád: 1,0%, delta h: 17.</p> <p>Kontrola polohy sousedních potrubí.</p>

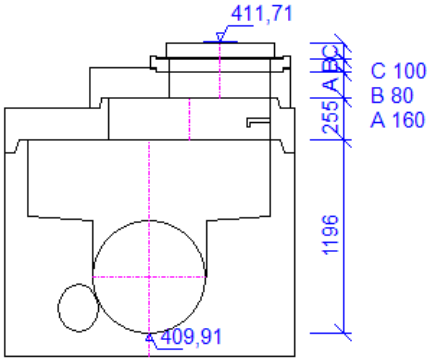
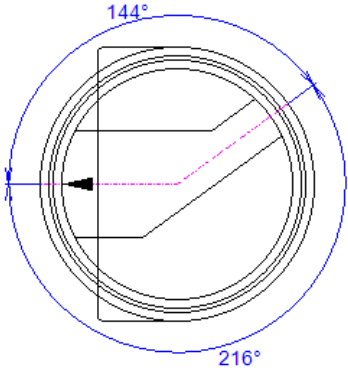
Název stavby-objektu	SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA	Projektant	Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.
----------------------	--------------------------------------	------------	-------------------------------------

 <p>407,57</p> <p>405,17</p> <p>600</p> <p>500</p> <p>992</p> <p>C 100 B 80 A 120</p>	<p>Šachta č.8, Š8 Kóta poklopu: 407,57 m n.m. Kóta odtoku: 405,17 m n.m. Požadovaná výška: 2,400 m Sestavená výška: 2,392 m, rozdíl: 8 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBH63/12/9 vyrovnávací prstenec 120 1ks TBHS63/8/9 vyrovnávací prstenec 80</p> <p>Konus: konus s kapsou 1000/625/670</p> <p>Skruže 1000: 1ks skruž se stupadly 1000/500/90</p> <p>Dno: dno Perfect 1000/1100 kyneta 1/1</p>
 <p>177°</p> <p>183°</p>	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: , DN: 600, materiál: PVC-U SN16, spád: 4,5%,</p> <p>Vtok1: Připojení: , DN: 600, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 177°, spád: 4,5%, delta h: 45,</p>

Název stavby-objektu	SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA	Projektant	Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.
----------------------	--------------------------------------	------------	-------------------------------------

	<p>Šachta č.9, Š9 Kóta poklopu: 407,94 m n.m. Kóta odtoku: 405,54 m n.m. Požadovaná výška: 2,400 m Sestavená výška: 2,371 m, rozdíl: 29 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Konus: konus s kapsou 1000/625/670</p> <p>Skruže 1000: 1ks skruž se stupadly 1000/250/120</p> <p>Přechodová deska: přechodová deska 1500/1000/275 D</p> <p>Dno: dno Perfect 1500/1265 kyneta 1/1</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: , DN: 600, materiál: PVC-U SN16, spád: 4,5%,</p> <p>Vtok1: Připojení: , DN: 700, materiál: BETON, směr úhel: 270°, spád: 1,0%, delta h: 42,</p>

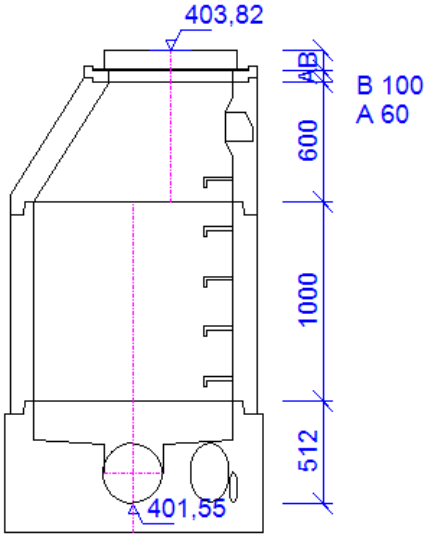
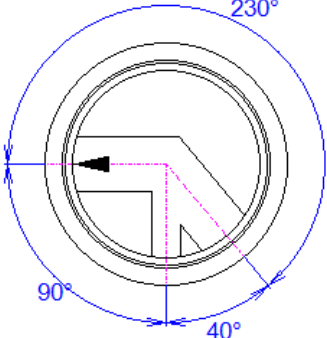
Název stavby-objektu	SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA	Projektant	Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.
----------------------	--------------------------------------	------------	-------------------------------------

	<p>Šachta č.10, Š10 Kóta poklopu: 411,71 m n.m. Kóta odtoku: 409,91 m n.m. Požadovaná výška: 1,800 m Sestavená výška: 1,791 m, rozdíl: 9 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBHS63/8/12 vyrovnávací prstenec 80</p> <p>Zákrytová deska: zákrytová deska 1000/625/250 D</p> <p>Přechodová deska: přechodová deska 1500/1000/275 D</p> <p>Dno: dno Perfect 1500/1265 kyneta 1/1</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: , DN: 700, materiál: BETON, spád: 0,5%,</p> <p>Vtok1: Připojení: , DN: 300, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 144°, spád: 0,5%, delta h: 15,</p>

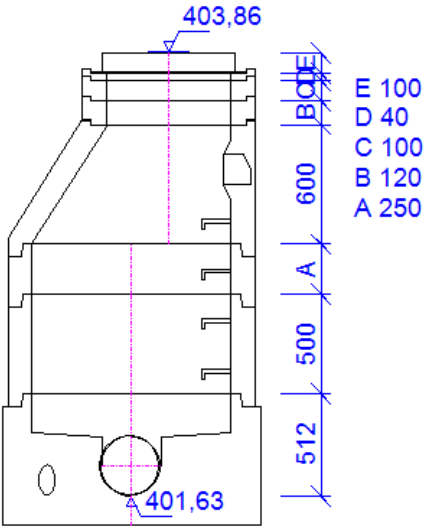
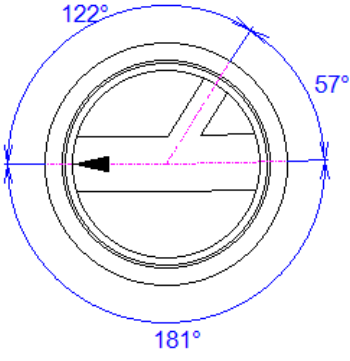
Název stavby-objektu	SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA	Projektant	Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.
----------------------	--------------------------------------	------------	-------------------------------------

	<p>Šachta č.11, Š11 Kóta poklopu: 411,59 m n.m. Kóta odtoku: 409,94 m n.m. Požadovaná výška: 1,654 m Sestavená výška: 1,663 m, rozdíl: 9 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBH63/12/12 vyrovnávací prstenec 120 1ks TBHS63/8/12 vyrovnávací prstenec 80</p> <p>Konus: konus s kapsou 1000/625/670</p> <p>Skruže 1000: 1ks skruže se stupadly 1000/250/120</p> <p>Dno: dno Perfect 1000/600 kyneta 1/1</p>
	<p>Materiály dna: Žlab , nástupnice , obložení .</p> <p>Odtok: Připojení , DN: 300, materiál: PVC-U SN16, spád: 0,5%,</p> <p>Vtok1: Připojení , DN: 150, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 90°, spád: 1,0%, delta h: 10,</p> <p>Vtok2: Připojení , DN: 200, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 180°. spád: 1,0%, delta h: 10.</p> <p>Vtok3: Připojení , DN: 200, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 218°. spád: 1,0%, delta h: 10.</p>

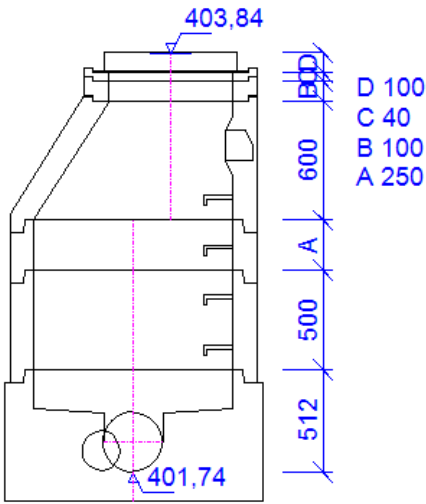
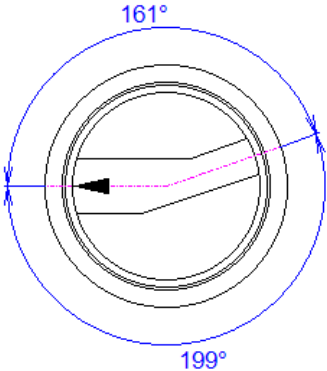
Název stavby-objektu	SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA	Projektant	Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.
-----------------------------	--------------------------------------	-------------------	-------------------------------------

	<p>Šachta č.12, Š12 Kóta poklopu: 403,82 m n.m. Kóta odtoku: 401,55 m n.m. Požadovaná výška: 2,272 m Sestavená výška: 2,272 m, rozdíl: 0 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBH63/6/12 vyrovnávací prstenec 60</p> <p>Konus: konus s kapsou 1000/625/670</p> <p>Skruže 1000: 1ks skruž se stupadly 1000/1000/120</p> <p>Dno: dno Perfect 1000/600 kyneta 1/1</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: , DN: 300, materiál: PVC-U SN16, spád: 0,5%,</p> <p>Vtok1: Připojení: , DN: 300, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 230°, spád: 0,5%, delta h: 10,</p> <p>Vtok2: Připojení: , DN: 150, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 270°. spád: 1,0%, delta h: 10.</p>

Název stavby-objektu	SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA	Projektant	Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.
----------------------	--------------------------------------	------------	-------------------------------------

	<p>Šachta č.13, Š13 Kóta poklopu: 403,86 m n.m. Kóta odtoku: 401,63 m n.m. Požadovaná výška: 2,230 m Sestavená výška: 2,222 m, rozdíl: 8 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBH63/12/12 vyrovnávací prstenec 120 1ks TBHS63/10/12 vyrovnávací prstenec 100 1ks TBHS63/4/12 vyrovnávací prstenec 40</p> <p>Konus: konus s kapsou 1000/625/670</p> <p>Skruže 1000: 1ks skruž se stupadly 1000/500/120 1ks skruž se stupadly 1000/250/120</p> <p>Dno: dno Perfect 1000/600 kyneta 1/1</p>
	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: , DN: 300, materiál: PVC-U SN16, spád: 0,5%,</p> <p>Vtok1: Připojení: , DN: 300, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 179°, spád: 0,5%, delta h: 10,</p> <p>Vtok2: Připojení: , DN: 150, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 122°. spád: 1,0%, delta h: 10.</p>

Název stavby-objektu	SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA	Projektant	Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.
----------------------	--------------------------------------	------------	-------------------------------------

 <p>403,84</p> <p>401,74</p> <p>600</p> <p>500</p> <p>512</p> <p>D 100 C 40 B 100 A 250</p>	<p>Šachta č.14, Š14 Kóta poklopu: 403,84 m n.m. Kóta odtoku: 401,74 m n.m. Požadovaná výška: 2,100 m Sestavená výška: 2,102 m, rozdíl: 2 mm</p> <p>Pokloповá sestava: KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační třída z. D400 KDM82B EUROPA D400 s odv. samonivelační,</p> <p>Vyrovnávací prstence: 1ks TBHS63/10/12 vyrovnávací prstenec 100 1ks TBHS63/4/12 vyrovnávací prstenec 40</p> <p>Konus: konus s kapsou 1000/625/670</p> <p>Skruže 1000: 1ks skruž se stupadly 1000/500/120 1ks skruž se stupadly 1000/250/120</p> <p>Dno: dno Perfect 1000/600 kyneta 1/1</p>
 <p>161°</p> <p>199°</p>	<p>Materiály dna: Žlab: , nástupnice: , obložení: .</p> <p>Odtok: Připojení: , DN: 300, materiál: PVC-U SN16, spád: 0,5%,</p> <p>Vtok1: Připojení: , DN: 200, materiál: PVC-U SN16, směr úhel: 161°, spád: 1,0%, delta h: 10,</p>

<p>Název stavby-objektu</p>	<p>SO 301 ÚPRAVY ODVODNĚNÍ - STARÁ PAKA</p>	<p>Projektant</p>	<p>Dopravně inženýrská kancelář s.r.o.</p>
------------------------------------	---	--------------------------	--