

Profese:		<b>KS</b>	<b>SO III-323, Venkovní areálová kanalizace</b>
Číslo standardu		Popis standardu	
Poř.č.	Oddíl		
		<b>KANALIZACE</b>	
1.01	<b>KS</b>	<b>Potrubí z polypropylenových trub v otevřeném výkopu</b> Trubní vedení bude zhotoveno z polypropylenových trub příslušných profilů. Kruhová tuhost SN polypropylenových trub nesmí být menší než 10. Uložení trubního vedení bude provedeno podle výkresové přílohy číslo 004.1. Na pískový podsyp tl. 15 cm budou uloženy polypropylenové trouby (rozměrová řada dle DIN 16 961), které budou obsypány štěrkopískovým obsypem až do úrovně 30 cm nad vrchol trouby. Pro napojení odpadů jednotlivých pavilonů budou na trubním vedení příslušných profilů vysazeny polypropylenové tvarovky s šikmou odbočkou rovněž příslušných profilů.	
1.02	<b>KS</b>	<b>Revizní šachty z betonových prefabrikátů</b> Revizní šachty na kanalizaci jsou šachty s prefabrikovaným dnem TBZ-Q.1 100/120 V30 se zabudovaným žlábkem z půlené polypropylenové resp. kameninové trouby ve dně. Vstupní komín šachet bude z prefabrikátů, které odpovídají normě dle DIN 4034.1 s tloušťkou stěn 120 mm a se zabudovaným gumovým těsněním. Vstup do šachty bude litinovým poklopem (šedá litina) zatěžovací třídy D 400 do vstupního komínu z prefabrikovaných dílců - vyrovnávacích prstenců TBW-Q.1 63/4, 6, 8, 10, 12 skruží TBR Q.1 100-63/58, TBS Q.1 100/25, 50, 100 - po stupadlech dle DIN 19555. Stupadla budou zabudována do skruží již při výrobě tzv. mokrým procesem. Pro napojení odpadů jednotlivých pavilonů do prefabrikované šachty bude vyvrtán otvor, do kterého bude přes gumové těsnění nasunuta polypropylenová odbočka profilu DN 150 (např. systém AWADOCK). Otvory ve vstupním komínu šachty budou vyvrtány vrtačkou s jádrovým vrtákem, který odpovídá způsobu napojení. Vyústění přípojky do vstupního komínu šachty bude opatřeno krycím nerezovým plechem tl. 2 mm, který bude k prefabrikátům přišroubován. Stávající šachta MO-04 na přípojce objektu CETOCOEN bude dovybavena měrným Parshallovým žlabem a sondou na snímání výšky hladiny.	
1.03	<b>KS</b>	<b>Revizní šachty plastové</b> Polypropylenová šachta profilu DN 600 se skládá z šachtového dna, korugované roury, betonového prstence a litinového poklopu třídy D400. Šachty resp. poklopy, které se budou nacházet po konečné úpravě terénu v nezpevněném povrchu budou mít kolem poklopu dvojřádek. Dvojřádek bude proveden z žulových kostek (100 x 100 x 100) mm, které budou osazeny do betonu C 16/20 tl. 30 cm.	

Profese:	<b>KS</b>	<b>SO III-323, Venkovní areálová kanalizace</b>
Císlo standardu	Popis standardu	
Poř.č.		
		<b>SYSTÉM ZASAKOVACÍCH PRŮLEHŮ A RETENČNÍCH PŘÍKOPŮ</b>
2.01		<b>Zasakovací průleh</b> Zasakovací průleh je tvořen vrstvou ornice tl. 30 cm bez příměsí škodlivých látek s dostatečně vysokou propustností ( $k_f \geq 1 \cdot 10^{-5}$ m/s). Požadavky na ornici: podíl množství organických látek nesmí přesáhnout 1 %. Při použití rašeliny, kde je obsaženo malé množství hodnotné zeminy, by neměl podíl překročit 3 % s ohledem na propustnost vody a nosnost, z vegetačně technického pohledu se musí reakce půdy pohybovat mezi pH 5,5 a 7, vlhkost ornice při ukládání bude 70%, bude rozpadavá. Požadavky na osivo pro osev trávníku zasakovacího průlehu vč. složení jeho směsi je následující: Festuca rubra (kostřava červená) 35%, Festuca ovina (kostřava ovčí) 20%, Lolium perenne (jílek vytrvalý) 10%, Poa compressa (lipnice smáčkutá) 10%, Poa pratensis (lipnice luční) 5%, Poa nemoralis (lipnice hajní) 5%, Agrostis capillaris (psineček tenký) 5%, Daucus carota (mrkev obecná) 2%, Achillea millefolium (řebříček obecný) 2%, Trifolium repens (jetel plazivý) 3%, Taraxacum officinale (smetanka lékařská) 3%.
2.02	<b>KS</b>	<b>Retenční příkop</b> Retenční příkop je tvořen buď polypropylenovými akumulačními prvky rozměrů (1000 x 500 x 400) mm o mezerovitosti 95%, nebo je tvořen říčním kamenivem frakce 16/32 mm o mezerovitosti 35%. Ve dně RP jsou uloženy polyetylenové drenážní trubky profilu DN 250, které umožní rovnoměrné plnění nebo prázdnění RP. Kruhová tuhost SN polypropylenových trub nesmí být menší než 8. Retenční příkop je navržen jako vodotěsná konstrukce, která je od okolního půdního prostředí izolována hydroizolační fólií tl. 2 mm, ta je vytažena cca 50 cm nad nejvyšší výšku vzduť v RP. Aby nedošlo k mechanickému poškození hydroizolační fólie, je z vnější a vnitřní strany chráněna geotextilií (400 g/m <sup>2</sup> ). Na RP bude napojen bezpečnostní přeliv ZP profilu DN 200. Horní děrovaná část bude ležet přesně pod nejvyšší výškou vzduť v ZP. Zhlaví bezpečnostního přelivu (horní děrovaná část) bude obsypána říčním štěrkem frakce 32/64 mm. Aby se umožnilo dokonalému naplnění RP, předpokládá se jeho odvětrání, které nám umožní právě bezpečnostní přeliv. RP bude shora překryta geotextilií (200 g/m <sup>2</sup> ). Na geotextilii bude nasypána písková filtrační vrstva frakce 0/4 mm o filtrační rychlosti $k_f \geq 1 \cdot 10^{-4}$ m/s, která bude nasypána až do úrovně základové spáry ZP.

Profese:	KS	SO III-323, Venkovní areálová kanalizace
Číslo standardu		Popis standardu
Poř.č.	Oddíl	
2.03	KS	<b>Koncová šachta</b> Je polyetylenová koncová šachta profilu DN 500, která je propojena potrubím profilu DN 250 s retenčním příkopem. Pokud je na tuto šachtu napojena přípojka střešního odpadu, je tato šachta vybavena usazovacím prostorem hloubky 0,5 m a dále pak kalovým kbelíkem vč. jemného filtru. Polyetylenová šachta se skládá z šachtového dna vč. komínu, betonového prstence a litinového poklopu třídy D400. Kolem poklopů koncových šachet ŠK bude proveden dvojřádek z žulových (100 x 100 x 100) mm, které budou osazeny do betonu C 16/20 tl. 30 cm.
2.04	KS	<b>Škrťací šachta</b> Ve škrťacích šachtách ŠŠ resp. na odtokovém potrubí profilu DN 150 z retenčního příkopu se nachází škrťací zařízení s nastavením rastru. Jedná se o polyetylenové škrťací zařízení profilu DN 150. Před škrťacím zařízením je osazen bezpečnostní přeliv retenčního příkopu profilu DN 150. Škrťací zařízení bude uchyceno do šachtové vložky profilu DN 150, která bude osazena do předem vyvrtaného otvoru ve stěně šachty. Škrťací zařízení resp. bezpečnostní přeliv RP bude jištěn proti pootočení dvěma manžetami, které budou uchyceny ke stěně šachty. Škrťací šachty ŠŠ jsou provedeny jako prefabrikované.