

stavba	Míšovice – rekonstrukce MK Klevetov
objekt	SO 300 – Kanalizace jednotná
obsah	TECHNICKÁ ZPRÁVA

Odbočná tvarovka pro dodatečné napojení odvodňovacích žlabů osazení s flexibilním hrdlem PVC DN 400/150 v počtu 6 ks a 7 ks odboček PVC 150/150. 11 přípojek má délku do 1,0 m a ty budou tvořeny koleny, redukcí a trubkou PVC DN 150 dl. 0,5m, další 2 mají délku 2 m a jedna má celkovou délku přípojky 7,0 m. Zápachová uzávěra bude vytvořena koleny z PVC DN 150-90° (26 ks) a pro dopojení na výúst žlabu bude použita redukce PVC DN 150/100 v počtu 13 ks.

Kanalizace bude provedena z potrubí PVC DN 400, SN8 celkové délky 323,5 m, PVC DN 300, SN8 celkové délky 57 m, kanalizační odbočky z trub PVC DN150 celkové délky 152,6 m a PVC DN200 délky 4,6 m. Kanalizace bude osazena plastovými revizními šachtami z polypropylénu DN600 v počtu 13 ks. V místě napojení na stávající betonovou kanalizaci DN 400 ŠS – stávající revizní šachtu nově označenou Š12 bude vyměněno pouze prefabrikované dno z důvodu jiného úhlu napojení. Na stoce „B2-5“ bude za úpravou komunikace osazena prefabrikovaná betonová šachta Š13.

Potrubí je navrženo z plastových trub PVC s kompaktní stěnou a minimální kruhové tuhosti SN8. K potrubí jsou dodávány i tvarovky. Potrubí i tvarovky jsou dodávány s nástrčným hrdlem opatřeným těsnícím kroužkem ze syntetického kaučuku. Tento systém zaručuje při správné montáži dokonalou těsnost provedené kanalizace a tím i ekologickou jistotu a dlouhodobou životnost položené kanalizace.

Odbočky jsou vytaženy vždy mimo těleso komunikace. Na odbočky budou přepojeny stávající, nebo nové kanalizační přípojky. Pokud bude vysazena odbočka pro budoucí využití (v dnešní době je dům bez přípojky), bude odbočka řádně vodotěsně zaslepena a zaměřena pro budoucí dohledání.

Výkop kanalizace bude prováděn v pažené rýze s pažením zátažným. Po odstranění krytu vozovky a chodníku bude proveden vlastní výkop. Výkopek bude pokládán podél rýhy. Přebytková kubatura zeminy bude odvážena přednostně k využití odpadu nebo se uloží na skládku TKO, s předáním oprávněné osobě dle zákona o odpadech. Pokud se v trase navrhované kanalizace objeví stávající betonová kanalizace, tato bude odstraněna a odvezena na skládku. Zbývající kanalizace, která zůstane v zemi, bude vyplněna cemento-popílkovou směsí – viz výkaz výměr.

Po provedení uložení kanalizace a ztuhnutí všech vrstev bude provedena konstrukce chodníku a komunikace. Výkop bude prováděn v souladu s normou ČSN 73 3050 – Zemní práce.

Tabulka navrhovaných stok:

Stoka	PVC DN 150	PVC DN 200	PVC DN 300	PVC DN 400	Délka [m]
B2	152,6	23,6	-	316,50	492,70
B2-4	-	-	34	-	34
B2-5	-	-	23	-	23
B2-6	-	-	-	7	7
celková délka	152,6	23,6	57	323,5	556,70

Výkopové práce

Pro stavbu nebyl proveden samostatný hydrogeologický průzkum. Těžitelnost zeminy přicházející v úvahu pro výkopové práce lze zařadit do 1. třídy rozpojitelnosti podle ČSN 73 6133. Předpokládaná hladina podzemní vody bude v hloubce 1,5 - 2,5 m.

Souběhy s ostatními sítěmi respektuje požadavky prostorové normy ČSN 76 6005.

Před zahájením zemních prací zajistí investor vytyčení všech stávajících podzemních rozvodů. V případě, že se vyskytnou v trase kanalizačního potrubí podzemní vedení, která nejsou podchycena v této dokumentaci, musí být kolize řešena za účasti budoucího provozovatele a projektanta. Odkrytá podzemní vedení se musí zakreslit do dokumentace skutečného provedení stavby.

V rámci stavby SO 300 nebudou káceny vzrostlé stromy, lesní půdní fond nebude výstavbou kanalizace dotčen.

zak. číslo	datum	účel
2012-066-02	04/2015	DPS