

AKCE :MŠ KOMÁROV -zahradní oddělení -NOVÝ STAV
INVESTOR :ÚMČ KOMÁROV, SM OPAVA
M Í S T O:PARC.Č.146, 145, K.Ú.KOMÁROV U OPAVY
PROJEKT :D 1.4.1.VENKOVNÍ KANALIZACE
STUPEŇ PD:DRS

T E C H N I C K Á Z P R Á V A (7*A4)

Statistické údaje

Přístavba ke školce řeší přístavbu heren pro 28 dětí včetně sociálního zázemí. Vytápění nové části bude ze stávající části objektu, kde je 1.pp umístěna plynová kotelna o výkonu 80kW.

Přípojky IS nové části:

Kanalizace srážková do vsaku na parcele investora

Kanalizace splašková do nové žumpy.

Stávající vodopřípojka-je ukončena v 1.pp stávající části objektu, na ni bude napojený nový pavilon

Plynová přípojka stávající-nebude dotčena.

Parcely dotčené výstavbou

Katastrální území: PARC.Č.146, 145, K.Ú.KOMÁROV U OPAVY

Přípojky

Vodovodní přípojka:-stávající nebude dotčena

Tato část PD řeší přívod pitné vody pro novostavbu rodinného domku v katastru

Kanalizace splašková

Zařizovací předměty z nové části objektu budou napojeny na kanalizační stupačky a poté zaústěny venkovní kanalizace.

Venkovní splašková kanalizace z potrubí PVC DN150 délky 13,0m.

Napojení splaškové kanalizace bude realizované potrubím PVC DN150/SN4 ve spádu 2% do kontrolní kanalizační šachty Š1+Š2 (plastová šachta d315mm +LT poklop12,5t) a do nové žumpy.

Množství splaškových vod

realizací díla nedojde k navýšení produkce splašků

1500 l/den.....**předpokládaný provoz..260 dní....390m3/rok**

Odtok splaškových vod max=1,5l/s.

Kanalizace dešťová:

Dešťové vody ze střechy objektu budou svedeny vnějšími svody s DN100+125 a přes lapače splavenin HL600.Potrubím PVC SN4 DN125,150 budou dešťové vody přes kontrolní kanalizační šachty do vsaku na parcele investora.

Venkovní dešťová kanalizace z potrubí PVC DN125+150 délky 85,0m.

Likvidace dešťových vod je zpracována v posudku HGP (ing.Ulahel).

Na základě tohoto posudku byl na pozemku investoru umístěn vsak-rýha délky 14,0* šířka1,0m a hloubky 3,5m.Vsak bude umístěn 5,m od východní hranice pozemku a 4,0m od severní hranice pozemku.Malá část střecha-svody budou napojeny do stávající dešťové kanalizace.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:

ČSN 73 30 50 - Zemní práce

ČSN 73 67 01 - stokové sítě a přípojky

ČSN 73 69 09 - Zkouška vodotěsnosti stok

Trasa vedení kanalizace bude vytyčena (za účasti projektanta a provozovatele a dodavatele stavby) po přesném vytyčení všech podzemních vedení, což zajistí dodavatel stavby.

ZEMNÍ PRÁCE:

Budou prováděny dle ČSN 73 30 50. Výkop rýhy bude prováděn strojně ve styku s podzemními sítěmi-ručně. Šířka výkopu v terénu je 0,8-1,0m. RÝHY A JÁMY- hloubky 1,3m a více budou paženy!!!! Pod potrubím bude proveden pískový podsyp tl. 100mm, který bude hutněn 0,15 až 0,25 MPa. Obsyp potrubí bude proveden hutněním 0,15 až 0,25 Mpa, prosátým výkopkem.

Horní hrana opsypové vrstvy min. 200mm nad povrchem potrubí.

Pro podsyp a obsyp nesmí být použita škvára ani jiný materiál zhoršující agresivitu prostředí. Obsyp 300mm nad horní hranu potrubí.

Před zásypem potrubí se provede přesné zaměření skutečného stavu lomových bodů a trasy s vazbou na dva pevné body v mapě 1:500 nebo zaevidování do souřadnicového systému JTSK.

Dodavatel musí vést seznam prací, deník a musí dbát na řádné provedení výkresů skutečného stavu, kde se sleduje hloubka výkopu, třída zeminy, způsob hutnění, provedení lože potrubí, provedení zásypu potrubí a zakreslení všech změn proti projektovanému řešení. Při realizaci zemních prací dodržet vyhlášku č. 324/1990Sb.

MONTÁŽNÍ PRÁCE:

Budou prováděny dle technologického postupu výrobce potrubí PVC. Těsnění potrubí pryžovými kroužky. Musí být veden stavební deník a montážní deník, pro svařování a montáž vypracuje dodavatel technologický postup, trubky budou před montáží řádně vyčištěny.

TLAKOVÉ ZKOUŠKY:

Budou prováděny dle ČSN 73 69 09-Zkouška vodotěsnosti stok.

UVEDENÍ KANALIZACE DO PROVOZU+PŘEVZETÍ:

Stavba se uvede do provozu po řádném předání-převzetí uživateli.

Musí být doloženy náležitosti dle ČSN .

Průběh zkoušek řídí odpovědný pracovník odborného dozoru a spolu s budoucím provozovatelem a dodavatelem se protokolárně provede převzetí zařízení do provozu.

Provozovatel kanalizace zpracuje provozní předpisy.

Změny a kolize řešit s autorem projektu.

Opava 05/2019

ing. Jiří Hendrych
606 262 761

AKCE :MŠ KOMÁROV -zahradní oddělení -NOVÝ STAV
INVESTOR :ÚMČ KOMÁROV, SM OPAVA
M Í S T O:PARC.Č.146, 145, K.Ú.KOMÁROV U OPAVY
PROJEKT :D 1.4.1.VENKOVNÍ KANALIZACE
STUPEŇ PD:DRS

S E Z N A M P Ř Í L O H

1. T e c h n i c k á z p r á v a
2. V1 - s i t u a c e
3. V2 - půdorys základů kanalizace
4. V3 - profil splaškové kanalizace+žumpa
5. V4 - profil dešťové kanalizace+ vsak

AKCE :MŠ KOMÁROV -zahradní oddělení -NOVÝ STAV
INVESTOR :ÚMČ KOMÁROV, SM OPAVA
M Í S T O:PARC.Č.146, 145, K.Ú.KOMÁROV U OPAVY
PROJEKT :D 1.4.1.VENKOVNÍ KANALIZACE
STUPEŇ PD:DRS

PARÉ Č.:1 2 3 4 5 6 7

AKCE :MŠ KOMÁROV -zahradní oddělení -NOVÝ STAV
INVESTOR :ÚMČ KOMÁROV, SM OPAVA
M Í S T O:PARC.Č.146, 145, K.Ú.KOMÁROV U OPAVY
PROJEKT :D 1.4.1.VENKOVNÍ KANALIZACE
STUPEŇ PD:DRS

PARÉ Č.:1 2 3 4 5 6 7

AKCE :MŠ KOMÁROV -zahradní oddělení -NOVÝ STAV
INVESTOR :ÚMČ KOMÁROV, SM OPAVA
M Í S T O:PARC.Č.146, 145, K.Ú.KOMÁROV U OPAVY
PROJEKT :D 1.4.1.VENKOVNÍ KANALIZACE
STUPEŇ PD:DRS

PARÉ Č.:1 2 3 4 5 6 7

AKCE :MŠ KOMÁROV -zahradní oddělení -NOVÝ STAV
INVESTOR :ÚMČ KOMÁROV, SM OPAVA
M Í S T O:PARC.Č.146, 145, K.Ú.KOMÁROV U OPAVY
PROJEKT :D 1.4.1.VENKOVNÍ KANALIZACE
STUPEŇ PD:DRS

PARÉ Č.:1 2 3 4 5 6 7