


REVIZE			
Index	Datum	Změna	Jméno

	Projekty Realizace Projektový management info@qualitygroup.cz www.qualitygroup.cz STAVTE CHYTŘE														
STAVBA REVITALIZACE A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU ZUŠ BLANSKO KOLLÁROVA 1198/8															
MÍSTO STAVBY Kollárova 1198/8 Blansko 678 01 K.Ú.: Blansko [605018] OKRES: Blansko KRAJ: Jihomoravský															
GENERÁLNÍ PROJEKTANT Quality Group s.r.o., Příkop 843/4, 602 00 Brno IČ: 08879737, DS: yuvn5s8 HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Jiří Šoltés, jiri.soltes@qualitygroup.cz, tel.: +420 736 105 226 ZPRACOVATEL ODBORNÉ ČÁSTI Karel Absolín tel.: +420 732 481 227 e-mail: karel.absolin@qualitygroup.cz	AUTORIZACE														
STAVEBNÍK - INVESTOR Jihomoravský kraj Žerotínovo náměstí 449/3, Brno 601 82 IČO: 70888337	Č. SMLOUVY INVESTORA Č. SMLOUVY PROJEKTANTA P-22-026-000														
OBJEKT D.101 ZUŠ ODBORNÁ ČÁST D.215 Přípojky kanalizace	<table><tr><td>DATUM 05/2024</td><td>PARÉ</td></tr><tr><td>MĚŘÍTKO</td><td></td></tr></table>	DATUM 05/2024	PARÉ	MĚŘÍTKO											
DATUM 05/2024	PARÉ														
MĚŘÍTKO															
NÁZEV DOKUMENTU TECHNICKÁ ZPRÁVA															
KÓD ELEKTRONICKÉ VERZE DOKUMENTU <table><tr><td>stavba</td><td>stupeň</td><td>část</td><td>výkres</td><td>profese</td><td>název dokumentu</td><td>revize</td></tr><tr><td>ZUŠ</td><td>DPS</td><td>D.215</td><td>01</td><td>PŘK</td><td>Technická zpráva</td><td>00</td></tr></table>		stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize	ZUŠ	DPS	D.215	01	PŘK	Technická zpráva	00
stavba	stupeň	část	výkres	profese	název dokumentu	revize									
ZUŠ	DPS	D.215	01	PŘK	Technická zpráva	00									

Obsah

1.	ÚVOD	2
2.	KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA – SPLAŠKOVÉ VODY	2
2.1.	VÝPOČET BILANCE MNOŽSTVÍ SPLAŠKOVÝCH VOD:.....	2
3.	KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA – DEŠŤOVÉ VODY	2
4.	CHARAKTERISTIKA PLÁNOVANÉ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY.....	3
5.	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	3
6.	ZEMNÍ PRÁCE	3
7.	ZÁVĚR	3

1. Úvod

Obsahem projektu je napojení stávající ZUŠ v Blansku procházející revitalizací na jednotnou kanalizaci pomocí nové kanalizační přípojky. Momentální kanalizační přípojka má obrácenou gravitační křivku a její část prochází přes sousední pozemek, jehož majitelem není investor. Proto dojde ke zbudování nové kanalizační přípojky.

2. Kanalizační přípojka – splaškové vody

2.1. Výpočet bilance množství splaškových vod:

Školy (bez stravování) – na 1 osobu (žáka, učitele, pracovníka při průměru 200 pracovních dnů/rok 5 m³/rok

Průměrný denní odtok splaškové vody na osobu	13,7 l/den
Počet osob	23 osob
Průměrná denní odtok splaškové vody celkem	315,1 l/den
Maximální denní odtok splaškové vody	koef. 1,5 472,6 l/den
Roční odtok splaškové vody	115 m ³ /rok

3. Kanalizační přípojka – dešťové vody

Pro hospodaření s dešťovou vodou byla vytvořena samostatná část PD, viz. D.217_Hospodaření s dešťovou vodou. Obsahuje výpočty a návrh akumulčních nádrží.

Shrnutí:

Jelikož potřeba vody je větší než množství srážkové vody, uvažujeme, že veškeré dešťové vody budou znovu využity na zálivku zahrady okrasné. Bezpečnostní přepad bude napojen na dešťovou areálovou kanalizaci, která ústí do šachty a dále do nově vybudované přípojky jednotné kanalizace. Všechny zpevněné plochy jsou odvodněny do zeleně.

4. Charakteristika plánované kanalizační přípojky

Nově navržená kanalizační přípojka Potrubí PP K2 korugované tuhost SN 8, DN 160, délky 7,8 m, bude napojena na splaškovou stoku DN 400 KG vedoucí před objektem investora. Kanalizace je vedena v komunikaci. Kanalizační přípojka, bude ke stoce přivedena paženou rýhou na 10 cm pískové lože s obsypem. Hloubka uložení potrubí je pod nezpevněnou zatravněnou plochou min 2,0 m, min. sklon přípojky je 2 %, max. sklon 40 %.

Kanalizační přípojka bude ukončena v kanalizační šachtě. Délka kanalizační přípojky bude 7,8 m. Napojení přípojky tedy bude nutno provést navrtávkou do horní poloviny profilu potrubí pod úhlem 45°, za dodržení celistvosti tělesa potrubí. Navrtávka bude provedena dle pokynů provozovatele kanalizace. Kanalizační přípojka bude obsahovat čistící kus.

5. Zařizovací předměty

Objekt je vybaven běžnými zařizovacími předměty.

6. Zemní práce

Před zahájením výkopových prací je nutno nechat u jednotlivých správců vytýčit inženýrské sítě. Způsob provádění zemních prací se navrhuje otevřenou paženou rýhou. Zemní práce budou prováděny v souladu s ČSN 733050

7. Závěr

Při provádění přípojek vodovodu, potrubí ZTI a montáži budou dodrženy všechny související předpisy, ČSN a montážní předpisy výrobců.

ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 75 9010	Vsakovací zařízení srážkových vod
ČSN 75 5401	Navrhování vodovodní potrubí
ČSN 75 5402	Výstavba vodovodních potrubí
ČSN 75 5411	Vodovodní přípojky
ČSN 75 59 11	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí a souvisejících TNV 75 54 02, TNV 75 54 10
ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN 73 0873	Požární bezpečnost staveb
ČSN 73 60 05	Prostorové uspořádání sítí

Bezpečnost práce by se měla řídit dle všech platných zákonů a nařízení vlády a to zejména

Zákon č. 262/2006 Sb.

Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy

Nařízení vlády 591/2006 Sb. O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při pracích na staveništích

Nařízení vlády 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo d hloubky

Všichni pracovníci, pracující na stavbě, musí být proškoleni odpovědným pracovníkem z bezpečnostních předpisů v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce na stavbě. Pracovníci, kteří nesplňují podmínky odborné a zdravotní způsobilosti nesmí provádět práce, pro které je tato způsobilost nutná.

Zákres stávajících sítí je pouze informativní. Před započítím zemních prací je třeba zajistit přesné vytýčení všech stávajících sítí. V blízkosti sítí je třeba provádět zemní práce ručně (1,0 m na každou stranu).

Budou respektovány požadavky správců sítí a je třeba dodržet normu ČSN 73 60 05 – Prostorové uspořádání sítí