

PROJEKT CENTRUM NOVA s. r. o., Palackého 48, 393 01 Pelhřimov
IČ: 280 94 026, tel. 565 323 117, fax 565 322 586
web: www.projektcentrum.cz, e.mail: info@projektcentrum.cz

D.1.4.a Technická zpráva

Název akce:	SŠ řemesel a služeb Moravské Budějovice, oprava odpadního potrubí na hlavní budově
Stavebník:	Kraj Vysočina Žižkova 1882/57, Jihlava 587 33
Datum:	05/2022
Stupeň:	DPS
Zakázka číslo:	22-022
Vypracoval:	Ing. Jaroslav Rybář, Petr Pařha

Obsah

D.1.4 Technika prostředí staveb

Zařízení zdravotně technických instalací.....	3
Vnitřní kanalizace.....	3
Ležatá kanalizace.....	3

D.1.4 Technika prostředí staveb

Zařízení zdravotně technických instalací

Tato část projektové dokumentace řeší špatný technický stav stávající ležaté kanalizace v objektu hlavní budovy SŠ řemesel a služeb Moravské Budějovice v Tovačovského sadech v Moravských Budějovicích.

Vnitřní kanalizace

Stávající ležaté kanalizace je provedena z kameninových trub pod podlahou 1.NP. Kanalizace je vyvedena do dvorní části areálu, kde je napojena ve stávající šachtě na stávající areálovou kanalizaci.

Převážná část stávající ležaté kanalizace bude vyměněna – přesný rozsah viz. výkresová část. Nové potrubí bude uloženo ve stávající trase s napojení stávajících (opravovaných) stoupacích potrubí. Stávající potrubí ležaté kanalizace bude vybouráno. Ve dvorní části bude na kanalizaci nově doplněná typová revizní šachta DN425 mm. Na kanalizaci budou nově provedeny 2 čistící místa ležaté kanalizace a ve stávající revizní šachtě v zádveří objektu bude osazena nová čistící tvarovka DN150 mm. Nové kanalizační potrubí bude napojeno na stávající před stávající revizní kanalizační šachtou ve dvorní části areálu. Nově budou vyměněny 2 lapače střešních splavenin od dešťových stávajících svodů s napojením do nové měněné kanalizace. Nově budou dodány litinové lapače střešních splavenin.

Ležatá kanalizace

Ležatá kanalizace bude provedena z kanalizačních trub z PVC KG-systém spojované na těsnící gumové kroužky s kruhovou tuhostí (SN8, potrubí DN > 125 mm; SN4, potrubí DN < 150 mm). Potrubí ležaté kanalizace uložené v zemní rýze bude provedeno do štěrkopískového lože tl. min. 10 cm. Obsyp bude proveden štěrkopískem do výšky min. 200 mm nad vrch potrubí (po zhutnění). Zásyp rýhy bude proveden vytěženou zeminou hutněnou po vrstvách max. 250 mm. Pokládání potrubí a provádění obsypu musí být prováděno dle technologického návodu výrobce potrubí.

Na trasách kanalizace budou provedeny 2 čistící místa ležaté kanalizace – vysazené kolmé odbočky s vyvedením kanalizační trubky D160 svisle vzhůru pod podlahu, kde bude ukončena hrdlovým uzávěrem D160. Přístup k čistícím místům ležaté kanalizace bude zajištěn poklopem „do dlažby“ 300x300 mm (výplň poklopu bude přizpůsobena podlahové krytině).

Revizní šachta DN425 mm bude provedena z typových prvků: šachtové dno, korugovaná roura DN425 mm, teleskop a litinový poklop (tř. zatížení D400).

Vnitřní kanalizace musí být provedena dle ČSN EN 12 056, ČSN 75 6760 a montážních návodů jednotlivých výrobců dodaného materiálu. Po ukončení montáže kanalizace se provede zkouška těsnosti dle ČSN 75 6760 a kamerový průzkum.