



akce: **OPRAVA LEŽATÉ KANALIZACE**
investor: **MŠ Děčín XXXII, Májová 372, příspěvková organizace**
Statutární město Děčín
místo stavby: **Mírové nám. 1175/5, Děčín IV-Podmokly, 40502 Děčín**
Májová 372, Děčín XXXII-Boletice nad Labem
st.p.č. 877/17
katastrální území: **Boletice nad Labem**
město: **Děčín**
č. zakázky: **555/2021**
stupeň: **dokumentace pro výběr zhotovitele**

OPRAVA LEŽATÉ KANALIZACE

MŠ Děčín XXXII, Májová 372, příspěvková organizace

na st.p.č. 877/17, k.ú. Boletice nad Labem

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE

zpracovaná dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění

D TECHNICKÁ ZPRÁVA

vypracovala
Pavčina Králová

kontroloval
Ing. Jaromír Matějčiek

D.1.1. ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Tato část projektové dokumentace řeší část rekonstrukce splaškové kanalizace v havarijním stavu. Jedná se o objekt HP 1.NP mateřské školy – pavilon zázemí.

Rekonstrukce splaškové kanalizace se stavebně dotkne místností :

1.01 PŘEDSÍŇ	– 2,40 m ²
1.02 WC	– 1,30 m ²
1.03 SKLAD DKP PRO MŠ	– 4,60 m ²
1.04 SKLAD BRAMBOR	– 6,20 m ²

CELKEM – 14,50 m²

D.1.1.1 ZEMNÍ PRÁCE

- po odbourání skladby podlahy uvnitř objektu je nutno provést výkopové práce pro obnažení stávajícího potrubí splaškové kanalizace
- předpokládáme hloubku potrubí cca 0,8 m od podlahy 1.NP
- práce budou prováděny ručním nářadím

D.1.1.2. BOURÁNÍ A PODCHYCOVÁNÍ

D.1.1.2.1. BOURÁNÍ, DEMOLICE A DEMONTÁŽE V EXTERIÉRU

- není předmětem řešení PD

D.1.1.2.2. BOURÁNÍ, DEMOLICE A DEMONTÁŽE V INTERIÉRU

- odstranění keramického obkladu v m.č. 1.01 a 1.02
- odstranění nášlapné vrstvy (keramické dlažby) celoplošně v m.č. 1.01, 1.02, 1.03, 1.04
- demontáž záchodové mísy
- proříznutí vrchní betonové desky podlahy na úroveň vodorovné hydroizolace podlahy (půdorysný rozměr 1400 x 4800mm tl. cca 100mm)
- opatrné přerušování vodorovné hydroizolace (půdorysný rozměr 1200 x 4600 mm), ponechat cca 100 mm na každé straně z důvodu možného opětovného napojení hydroizolace po provedených pracích
- dále pokračovat v proříznutí betonové základové desky a odkopání zásypového materiálu potrubí splaškové kanalizace (stávající potrubí je litina předpokládaný průměr d200)
- očištění vnitřních maleb – škrábání, očištění, omytí dle potřeby

D.1.1.3. VODOROVNÉ KONSTRUKCE

- po provedení výměny části kanalizačního potrubí a provedení zpětného zásypu je navržena betonová deska tl. 200 mm – beton C20/25
- na desku položena vodorovná hydroizolace asfaltová lepenka – přitavena na původní vodorovnou hydroizolaci
- betonová deska přizpůsobena stávající výšce podlahy bez nášlapné vrstvy (nášlapná vrstva viz. odst. D.1.1.5 KERAMICKÁ DLAŽBA)

D.1.1.4. POVRCHOVÉ ÚPRAVY

D.1.1.4.1. VNĚJŠÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

- není předmětem řešení PD

D.1.1.4.2. VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY

D.1.1.4.2.1 VNITŘNÍ OMÍTKY

- stávající vnitřní hladké omítky stěn a stropu jsou v dobrém stavu (případné trhliny, praskliny stěn a stropu vzniklých vlivem bouracích prací budou opraveny-vyrovnaný lepidlem s výztužnou sítkou + tenkovrstvý štuk)

D.1.1.4.2.2. KERAMICKÉ OBKLADY

- po odstranění původního keramického obkladu budou stěny očištěny, vyrovnaný lepidlem s výztužnou sítkou, zpenetrovány a opatřeny keramickým obkladem (navrhujeme použít obklad 200/200 mm, s malou spárou), výběr při jednání zhotovitelé firmy x projektant x investor, odsouhlasený typ obkladů bude zapsán do zápisu z jednání

- navrhujeme např. keramický obklad RAKO bílý 200/200 mm
- použít vnitřní lepidlo na keramické obklady + spárovací hmotu

D.1.1.4.2.3 MALBY

- na závěr stavebních prací bude celý prostor m.č. 1.01-1.04 zpenetrován a vymalován malířským nátěrem (mimo plochu keramického obkladu)
- počet nátěrů min. 2x – bílá barva

D.1.1.5 PODLAHY A DLAŽBY

- celoplošně provedena keramická dlažba v m.č. 1.01-1.04 (dlaždice 200/200 a větší, s malou spárou), výběr při jednání zhotovitelé firmy x projektant x investor, odsouhlasený typ dlažby bude zapsán do zápisu z jednání
- navrhujeme např. keramickou dlažbu RAKO bílou 200/200mm
- použít lepidlo pro vnitřní prostory + spárovací hmotu

D.1.1.6. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Výměna části kanalizačního potrubí. Nové potrubí navrženo z PVC, původní potrubí litina.

Výměna dvou odboček potrubí pro WC a umyvadlo.

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

- projektová dokumentace řešení výměny části ležaté splaškové kanalizace v havarijním stavu (určená trasa viz. projektová dokumentace)
- stávající potrubí je litina předpokládaný průměr d200 nebo menší – bude ověřeno na stavbě a použito potrubí dle zjištěného stavu
- nové kanalizační potrubí je navrženo z trubky KG (PVC) průměr d200, délky 4,6 m se zachováním min. spádu 2%.
- na určeném místě bude litinové potrubí odříznuto a napojeno na potrubí z PVC pomocí typové spojky – z litiny na PVC a na druhé straně z PVC na litinu
- na potrubí z PVC bude napojeno jedno umyvadlo a WC, KG (PVC) potrubí d110 – min. spád připojovacího potrubí 3%
- pod navrženou výměnou části potrubí navrhujeme provést betonovou desku tl. 100 mm, poté osadit potrubí, provést kontrolu těsnosti a zpětně zasypat dle navržené skladby viz. výkresová část

Poznámka:

Zhotovitel stavby v rámci své dílenské dokumentace dopracuje případné odlišnosti nebo podrobnosti vyplývající z jeho materiálové, výrokové nebo technologické základny. Tyto úpravy budou odsouhlaseny zpracovatelem PD a poznamenány do stavebního deníku.