



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: **technická 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

TECHNICKÁ DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
zpracovaná dle vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

vypracovala
Pavčina Králová

kontroloval
Ing. Jaromír Matějčiek

SEZNAM TECHNICKÉ DOKUMENTACE

TEXTOVÁ ČÁST – TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ÚVOD	4
2. ZEMNÍ PRÁCE	4
3. BOURÁNÍ A PODCHYCOVÁNÍ	4
4. SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	4
5. VODOROVNÉ KONSTRUKCE	5
6. KERAMICKÉ DLAŽBY	5
7. KERAMICKÉ OBKLADY	5
8. VNITŘNÍ OMÍTKY	5
9. MALBY	5

VÝKRESOVÁ ČÁST – TECHNICKÁ ZPRÁVA

C.1 SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	
C.2 ZÁKRES DO KOPIE Z KM	
D.1.1.1 ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE	1:50
D.1.1.2 PŮDORYS 1.NP	1:50

PŘÍLOHY

LV

KM

ROPOČET (pouze paré č.1,2,3)

VÝKAZ VÝMĚR (pouze paré č.1,2,3)

1. ÚVOD

- technická dokumentace řeší část rekonstrukce splaškové kanalizace v objektu MŠ, která pravděpodobně vlivem dlouhodobého podmáčení přešla do havarijního stavu.

Jedná se o objekt střední část 1.NP mateřské školy – pavilon zázemí.

Samotná rekonstrukce splaškové kanalizace se stavebně dotkne následujících 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

2. 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, odvozeno od hloubek revizních šachet, které spojuje poškozená část kanalizace
- práce budou prováděny ručním nářadím
- výkopek bude vyvážen z objektu do připraveného kontajneru a po naplnění nebo po ukončení pracovní směny bude kontejner vyvezen na skládku odpadů

3. BOURÁNÍ A PODCHYCOVÁNÍ

- budou prováděny pouze v interiéru objektu
- 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 a umyvadla
- proříznutí vrchní betonové desky podlahy na úroveň vodorovné hydroizolace podlahy (půdorysný rozměr 1400 x 4800 mm tl. cca 100 mm – tl. betonové desky převzata z původní projektové dokumentace, může být odlišná)
- naříznutá betonová deska bude odbourána na úroveň předpokládané hydroizolace objektu
- opatrné přerušení 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 proříznutím betonové základové desky a jejím vybourání
- po odstranění stavebních konstrukcí budou provedeny zemní práce, tj. odkopání zásypového materiálu potrubí splaškové kanalizace (stávající potrubí je litina(keramika) předpokládaný průměr d200)
- kanalizace bude odkryta, bude dohledáno místo s propadem a vyčištěno
- veškerý odbouraný materiál a výkopek bude deponován před objektem v připraveném kontajneru

4. SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

- technická dokumentace řešení výměny části ležaté splaškové kanalizace v havarijním stavu (určená trasa viz. výkresová část projektové dokumentace)
- stávající potrubí je litina předpokládaný průměr d200 nebo menší – bude ověřeno na stavbě a použito potrubí dle zjištěného stavu
- po otevření výkopu bude potrubí očištěno a bude vytvořen manipulační prostor
- poškozená část potrubí bude odstraněna – vyříznutím
- nové kanalizační potrubí je navrženo z trubky KG (PVC) průměr DN 200, délky 4,6 m se zachováním min. spádu 2%
- litinové potrubí bude odříznuto a bude napojeno nové 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%
- vzhledem k nemožnosti provedení řádného zhutnění dna rýhy navrhujeme pod vyměněnou částí potrubí betonovou desku min. tl. 100 mm
- po uložení a napojení potrubí bude provedena kontrola funkčnosti a těsnosti
- po provedení zkoušky a ověření kvality provedení je možno potrubí obsypat a zasypat
- k obsypům a zásypům bude použit kopaný písek

5. VODOROVNÉ KONSTRUKCE

- po provedení výměny části kanalizačního potrubí a provedení zpětného zásypu je navržena betonová deska tl. 200 mm – beton C20/25 s vloženou KARI sítí 6/100/100
- provedená deska se nechá vyzrát
- následně bude deska zpenetrována pomocí asfaltové emulze a bude položena nová hydroizolační vrstva (asfaltová lepenka), provést řádné napojení na stávající hydroizolační vrstvu
- následně bude provedena betonáž vrchní podkladní desky, výška desky přizpůsobena stávající výšce podlahy bez nášlapné vrstvy (nášlapná vrstva viz. odst. D.1.1.5 KERAMICKÁ DLAŽBA)

6. KERAMICKÉ DLAŽBY

- po odstranění původního keramického obkladu budou stěny očištěny, vyrovnány lepidlem s výztužnou sítí a zpenetrovány
- na připravený podklad bude přilepen keramický obklad 200/200 mm, s malou spárou (před samotným výběrem nutno konzultovat se správcem/provozovatelem objektu k barvě obkladu bude přizpůsoben výběr spárovací hmoty)

7. KERAMICKÉ OBKLADY

- v rámci přípravy místa pro demoliční práce byla celoplošně v místnostech dotčených stavebními pracemi odstraněna keramická dlažba
- podklad místnosti bude očištěn, srovnán případně znivelován a bude položena nová keramická dlažba formátu 200/200, světle šedá (před samotným výběrem nutno konzultovat se správcem/provozovatelem objektu k barvě obkladu bude přizpůsoben výběr spárovací hmoty)

8. 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 dle rozsahu a charakteru)
- v případě mikrotrhlin bude provedeno pouze jejich zatmelení, následně podklad bude zpenetrován a bude provedena malba štukové plochy vnitřní malířskou barvou 2x (bílá)
- v případě bude-li poškození větší budou staré štuky odstraněny, bude provedeno vyrovnání plochy lepidlem s výztužnou sítí a nanesení tenkovrstvého šuku, provedené plochy budou vymalovány vnitřní malířskou barvou 2x (bílá)

9. 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

Poznámka:

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