



PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ PS

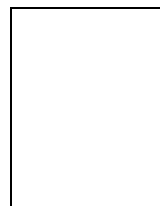
PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ PS, Bří Čapků 550, 362 21 Nejdek
Ing. Irena Pichlová

Zakázka : PS 19.2020
Akce : Nejdek, MŠ Lipová – celková rekonstrukce- venkovní úpravy

NEJDEK, MŠ LIPOVÁ – CELKOVÁ REKONSTRUKCE – VENKOVNÍ ÚPRAVY

DPS

D.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA – STAVEBNÍ



03.2019
Zpracoval : Ing. Irena Pichlová

A – Práce HSV**1. Výkopy – základy :**

- bude provedena odkopávka terénu za zídou u pavilonu 1 do úrovně základové spáry (výkopy **nesmí** být provedeny níže než je stávající základová spára)
- zemina bude uložena na pozemku v areálu mateřské školy a to na ploše před pavilonem 1 a následně použita pro zpětné zásypy, přebytečná zemina bude rozprostřena na pozemku MŠ. Zásypy budou prováděny po vrstvách cca 300 mm a řádně hutněny pro zabránění sedání zeminy okolo zídou
- v případě zjištění nevhodnosti vykopaného materiálu k zásypům (stavební suť, kontaminovaná zemina apod.) bude tato odvezena všechna na skládku a zásypy budou provedeny vhodným materiálem - štěrkošek tříděný fr. 0-32 mm hutněný po vrstvách
- v okolí zídou jsou vedeny stávající inženýrské sítě (rozvody NN, rozvody vodovod, uzemnění, kanalizace dešťová a kanalizace splašková) tyto sítě je nutné při výkopových pracích zajistit proti poškození
- v případě výskytu nepředpokládaných situací bude na stavbu pozván projektant či statik

2. Bourací práce

- budou odstraněny části poškozených míst koruny zídou (cca 30%)
- bude odstraněny odchlípnuté části omítky zídou cca 30%
- bude očištěna koruna zídou od mechu
- budou očištěny betonové žlabovky od mechu a tráva od začátku zídou až po nové žlabovky u hospodářského pavilonu – celková délka 136 m
- bude demontováno oplocení z pletiva na ocelových sloupcích v celkové délce 65,70 m na hranici pozemku ppč. 2027/44 – kolem pavilonu 1
- u pavilonu 1 bude rozebráno stávající pískoviště, které má obvod z betonové zídou tl. 200 mm, v. 300 mm. Velikost pískoviště je 4,4 x 4,2 m

3. Úpravy povrchů zídou:

- v místě odstranění poškozené omítky zídou se provede omítka nová cementová + špric

Práce PSV**4. Drenážní kanalizace**

- terén za zídou bude odkopán do úrovně základové spáry (výkopy **nesmí** být provedeny níže než je stávající základová spára)
- na urovnané a vyspávané dno výkopu dle PD bude proveden podkladní beton C8 /spádovaný/, uprostřed bude provedena rýha pro uložení drenážního potrubí
- provede se pokládka drenážní kanalizace – systém roura v rouře ve složení krycí roura NPVC DN 140 – perforovaná / nutno provést na stavbě / a do ní vložená flexibilní drenážní roura DN 100 mm – roury budou zataženy do kontrolních šachet a po kontrole uložení – spádu bude proveden zbývající zásyp štěrkem fr.16-32 mm do celkové výše 300 mm
- štěrky bude chráněn před pronikáním sedimentujících částic ochranou geotextilií /propustnou /např. FILTEK 300 o plošné hmotnosti 300 g/m2 /
- spádování kanalizačního potrubí - min spád 0,5%, bude od středu zídou ke konci zídou

5. Oplocení

- nové oplocení provedeno pomocí ocelových sloupků kotvených do betonových patek C12/15, pletivo ocelové pozinkované event. potažené plastem – viz výkresová část

6. Terénní úpravy :

- okapové chodníky kolem pavilonů jsou součástí PD jednotlivých pavilonů
- odstraní se nálety kolem pavilonu 1 na ploše vel. cca 500 m², poté se provede regenerace trávníku kolem pavilonu 1 (část ppč. 2027/44) a osetí travním semenem

7. Areálové rozvody Inženýrských sítí**a) rozvody silnoproud a VO**

V obvodovém zdivu hospodářského pavilonu u hl.vstupu je umístěna stávající přípojková skříň, kde je ukončena stávající přípojka nn ČEZ Distribuce a.s. Z této přípojkové skříně bude veden nový přívod do nového elektroměrového rozvaděče RE, který bude osazen místo stávajícího rozvaděče měření

v zádveří hospodářského pavilonu. Ze skříně měření bude veden napájecí kabel do nové vývodové přípojkové skříně na fasádě. Ve skříně budou dvě sady pojistek.

Sada č.1 – napájení hospodářského objektu – ukončeno v rozvaděči RHP v zádveří.

Sada č.2 – napájení ostatních pavilonů v areálu MŠ (zemní kabelový rozvod smyčkován v přípojkových skříních na fasádě jednotlivých pavilonů).

Přívod stáv.VO do areálu MŠ je do stáv.stožáru u vjezdu kabelem AYKY 4x25. Na místo stáv.stožáru bude osazen stožár nový a stáv.přívod bude do něj zapojen. Další rozvody v areálu budou již řešeny novými kabely. Stávající stožáry se svítidly budou v areálu MŠ Lipová demontovány – celkem 4ks, budou osazeny stožáry nové. Viz samostatná část PD D.1.4.4. Silnoproudá elektrotechnika – venkovní rozvody

b) slaboproudé elektroinstalace

Stávající přípojka do SEK je zavedena do hospodářského pavilonu a bude nadále využívána beze změny. Z hospodářského pavilonu budou napojeny ostatní pavilony. Trasy budou provedeny společně s trasou pro silnoproud. Ve výše popsaných trasách budou položeny chráničky HDPE, ve kterých budou protaženy metalické a optické kabely. Metalické kabely bude na obou stranách ukončeny na LSA svorkovnicích, které budou osazeny v blízkosti RACK rozvaděče. Optické kabely budou ukončeny na optické vaně přímo v RACK rozvaděči. HPDE chránička bude s odstupem ve vzdálenosti dle ČSN umístěna do společného výkopu s areálovými rozvody NN v minimální hloubce 70 cm. Viz samostatná část PD – D.1.4.5. Elektronické komunikace – venkovní rozvody

c) přípojky splaškové a dešťové kanalizace, vodovodu

Jsou zpracovány pro každý pavilon zvlášť a také tak budou realizovány. Vodovodní přípojka bude využita stávající, splaškové vody budou svedeny taktéž do stávající přípojky a dešťové vody budou svedeny do nově navržené dešťové kanalizací do retenční nádrže s bezpečnostním přepadem do vsaku. Viz samostatná PD D.1.4.1. Zdravotně technické instalace – každý pavilon zvlášť

Všeobecně :

- při provádění prací je nutné respektovat bezpečnostní předpisy se stavebními pracemi souvisejícími zvláště se zřetelem na provádění výkopových prací
- dále je nutné dodržovat protipožární předpisy zvláště při práci s otevřeným plamenem
- **před zahájením výkopových prací je nutné respektovat vyjádření jednotlivých správců sítí, sítě vytyčit a protokolárně předat – případné poškození přebírá v plném rozsahu prováděcí firma včetně případných sankcí.**

Zpracoval : ing. Irena Pichlová