**NOVOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY BEROUN**

**LOKALITA „NA MÁCHOVNĚ“**

KAT. Č.1261/138, 1261/336, 1261/337, 1261/148, 1261/338, 1261/365, 1261/112

***DOKUMENTACE K PROVÁDĚNÍ STAVBY***

**D1.4.9 OPLOCENÍ**

Praha, říjen 2022 Ing. Daniela Maxová

Jana Želivského 25

130 00 Praha 3

**1 Identifikační údaje**

**1.1 Údaje o stavbě**

a)Název stavby: **Novostavba mateřské školy Beroun Máchovna**

b)Místo stavby: **Beroun**

**lokalita Na Máchovně**

katastrál. území Beroun 602868

kat. č. 1261/138, 1261/336, 1261/337, 1261/148, 1261/338, 1261/365, 1261/112

c) Předmět dokumentace:

**Dokumentace k provádění stavby**

**1.2. Údaje o stavebníkovi**

Stavebník: **Město Beroun**

Husovo nám. 68, Beroun – Centrum, 266 01 Beroun

IČ: 00233129

DIČ: CZ00233129

Zastoupen: RNDr. Soňa Chalupová, starostka

Oprávněný zástupce ve věcech technických:

Ing. Miloslav Ureš, vedoucí odboru majetku a investic MěÚ Beroun, tel. č. 311 654 230, e-mail: omi@muberoun.cz

Ing. Jindra Nová, technik MěÚ Beroun, tel č. 311 654 234, e-mail: omi6@muberoun.cz

**1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace**

Generální projektant: Ing.arch. Karel Musil

Tupolevova 470

190 00 Praha 9

kmusil@email.cz

tel.: 723 485 085

datová schránka: 9pbfrqt

## Terénní úpravy

Objekt je ve svahu. Svah bude v okolí objektu upraven, tak aby aby na jižní straně vnikla rovinná zahrada. Terénní úpravy se snaží respektovat tvar původního terénu. Na západní straně bude terén vysvahován směrem ke komunikaci a provedena vjezdová brána na zahraduza účelem údržby. Vysvahování bude do upřesněno po provedení hrubé stavby.

## Opěrná stěna

Opěrná stěna na východní straně je součástí konstrukce stavby. Opěrná stěna na východní straně je řešena jako samostatná, je železobetonová – viz konstrukční řešení. Vyrovnává rozdíl mezi chodníkem, trafostanicí a zahradou školky. V největší výšce je vysoká 2,1 m. Na horní straně je opatřena plotem, který je kotven na chemické kotvy k železobetonové stěně.

## Oplocení

**Základové konstrukce a podezdívka:**

Sloupky plotu budou podbetonovány do hloubky 900 mm.

V jižní části bude provedena betonová podezdívka o tlouštce 300 mm, beton C 25/30, hloubka 900 mm. Tato podezdívka bude sloužit k vyrovnání cca 300 výškového rozdílu mezi zahradou školky a sousedním pozemkem. Aby nedocházelo k přerušení odtokových poměrů, budou do podezdívky osazeny trubky. Nový základ bude rovněž v místě brány a branky, kde do nového základu budou osazeny sloupky brány. Tady bude základ končit zároveň s terénem.

**Svislé nosné konstrukce:**

Svislou konstrukci budou tvořit plotové sloupky DN 48 mm, žárově zinkované o dl. 2800 mm. Viditelná část bude 2050 mm a zbytek bude zapuštěn do základu.

**Brána a branka:**

Brána bude dvoukřídlová o šířce 4150mm a výšce 2000 mm. Brána bude ručně otevíravá s bezpečnostním zámkem. Materiálově bude řešena jako rám z ocelových tenkostěnných profilů 50/50 /3 mm a výplň z pletiva s čtvercovým okem.

Branka je jednokřídlové o šířce 1100 mm a výšce 2000 mm. Brána bude ručně otevíravá s bezpečnostním zámkem. Materiálově bude shodná s bránou.

**Výplň:**

Výplň plotu bude opět z čtyřhranného pozinkovaného pletiva s čtvercovým okem 55/55, se zaplétaným drátem o výšce 1800 mm.

**Úpravy povrchů**:

Ocelové konstrukce budou žárově zinkované s finálním nátěrem v barvě RAL 7016.

## Ohrada pro nádoby na odpad

***Obecně:***

V bezprostřední blízkosti budovy bude prostor pro kontejnery na odpad. Kontejnery budou zakryty panely z tahokovu.

***Základy***

Základy pro konstrukci ohrady budou z patek z prostého betonu o rozměrech 300/300 a hl. 600 s posypem 300 mm z nenamrzavého materiálu. Na patky budou sloupky kotveny pomocí kotevních desek z plechu 180/180/10, pomocí chem. kotev M12

***Podlaha***

Plocha pod kontejnery bude z betonové dlažby tl. 60 mm, vložené do vrstvy kameniva fr. 2-5 mm a tl. 50 mm. Podklad bude tvořit vrstva kameniva fr. 8-16 mm o tl. 150 mm. Je součástí úpravy ploch v rámci komunikací.

***Zámečnické výrobky***

Sloupky z tenkostěnných uzavřených profilů (jeklů) 50/50/4 budou osazeny na betonové patky pomocí navařených kotevních desek. Na tyto profily budou našroubovány naohýbané panely z tahokovu. Panely bude tvořit rám z jeklů 25/25. Tahokov bude tl. 1,5 mm s velikostí oka 45/13 mm. Všechny konstrukce budou žárově zinkované a spojované šroubovanými spoji. Finální povrchová barva bude řešena syntetickým nátěrem RAL 7016.

Ing. Daniela Maxová