

OBSAH DOKUMENTACE:

STÁVAJÍCÍ OPLOCENÍ
ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OPLOCENÍ
SANACE STÁVAJÍCÍ PODEZDÍVKY
MONTÁŽ NOVÉHO OPLOCENÍ
BRÁNA
BRANKA K PROSTORU NA ODPADKY
VYSPRÁVKY ASFALTOVÉHO POVRCHU CHODNÍKU
DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU
VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Č. REVIZE	DATUM VYSTAVENÍ	POPIS

INVESTOR (STAVEBNÍK):

Město Benešov
Masarykovo náměstí 100, Benešov 256 01
www.benesov-city.cz
epodatelna@benesov-city.cz
tel.: 317 754 111



GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

AGE project, s.r.o.
Plzeňská 2761/313, Praha 13, 155 00
www.ageproject.cz
ageproject@ageproject.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

AGE project

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. Milan Mlada

AKCE:

MŠ Spořilov v Benešově - Oplocení

parc.č. 2686/21

k.ú. Benešov u Prahy [602191]

obec: Benešov [529303]



STUPĚŇ:

DPS

Č. PROJEKTU:

A124

DATUM:

04/2018

OBJEKT:

OPLOCENÍ

ČÁST: OPLOCENÍ

OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA

MĚŘITKO:

Č. KOPIE:

Č. DOKUMENTU:

D.1	SO.01			1	01	00
ČÁST DOK.	OBJEKT	Č. PROFESE	KÓD PROFESE	SK. VÝKRESU	Č. VÝKRESU	Č. REVIZE

OPLOCENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem této dokumentace je návrh výstavby nového a odstranění stávajícího oplocení MŠ Spořilov v Benešově na parcele č. 2686/21, k.ú. Benešov u Prahy. Nové oplocení kopíruje hranici pozemku a nahrazuje stávající oplocení, které je ve špatném technickém stavu. Nové oplocení bude navazovat na již realizované oplocení na severní straně při ulici Pražského povstání, které bylo vybudováno při výstavbě nové budovy MŠ na podzim 2017. Toto nové oplocení je z žárově zinkovaného tahokovu upevněného do čtvercových a obdélníkových polí z úhelníků kotvených (šroubovaných) přes sloupky s patkami do betonové podezdívky.

Součástí dokumentace oplocení areálu MŠ je návrh uzamčení prostoru pro odpadové nádoby pod vnějším únikovým schodištěm na východní straně objektu MŠ.

STÁVAJÍCÍ OPLOCENÍ

Stávající oplocení je řešeno jednotlivými poli z žebérkového pletiva vloženými mezi ocelové sloupky, které jsou kotvené (zabetonované) do vodorovné části souvislé betonové podezdívky. Stávající ocelové části oplocení jsou ve špatném technickém stavu, značná část povrchu je postižena korozí. Kotvení sloupků v betonové podezdívce na mnohých místech degradovalo vlivem zatečené vody. Uchycení plotových polí k jednotlivým sloupkům přes drobné spojky je zkorodováno a bez dostatečné únosnosti. Některá pole jsou z tohoto důvodu vyměněna za běžné svítkové pletivo a znovu navařena ke sloupkům. Veškeré ocelové části stávajícího oplocení (žebérkové pletivo včetně sloupků) bude odstraněno a nahrazeno novým oplocením.

Betonová podezdívka bude využita jako základ nového oplocení. Trhliny budou vyplněny a nesoudržné části odstraněny. Vyspravená podezdívka bude obložena a ze všech stran přetažena sanační maltou.

ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OPLOCENÍ

Jednotlivá pole z žebérkového pletiva se nejprve odříznou od uchycení ke sloupkům a následně se sloupky odříznou těsně nad betonovou podezdívkou. Pokud dojde při odstraňování ocelových částí oplocení k odlomení větší části betonové podezdívky, bude při následné sanaci betonu doplněna chybějící část.

Bude nutné odstranit i nově vzniklou bránu na východní straně budovy a k ní přilehlé oplocení, aby nové oplocení bylo barevně i typově sjednocené.

SANACE STÁVAJÍCÍ PODEZDÍVKY

Stávající betonová podezdívka bude zbavena všech degradovaných vrstev až na pevný a soudržný podklad. Jestliže dojde během odstraňování betonu k odkrytí výztuže, bude nutné odstranit rez a opatřit výztuž ochranným nátěrem např. ref. Weber rep povrch. Následně se provedou vysprávky betonu vysprávkovou maltou např. ref. Weber.rep vysprávka

J (tl. 3-40mm), která vyplní a začistí degradované části betonové konstrukce. Povrch betonu je vhodné opatřit hydrofobní impregnací např. ref. Weber.tec SHC (čirá) a povrchovým nátěrem např. ref. Weber.ton purolast.

Horní hrana podezdívky se pomocí malty vyspádává do sklonu 3°. Na vrch se nalepí hladká betonová dlažba 400x400x50mm např. ref. Presbeton.

V místech stávajících svislých prasklin betonu se provede dilatační spára vložení úhelníků a vytvoření negativní spáry, v místech šikmých prasklin se celá horní část betonu odstraní, dobetonuje a rovněž se v tomto místě provede dilatace.

MONTÁŽ NOVÉHO OPLOCENÍ

Nové oplocení bude výšky min. 1,5m od betonové podezdívky a bude tvořeno žebérkovým pletivem z pozinkovaného drátu tl. 2,5mm vloženého do pozinkovaných rámců 1 000x1 500mm, případně atypických rozměrů viz výkresová dokumentace. Tato pole budou každý metr přimontována ke sloupku, který se připevní z vnitřní strany podezdívky, viz detail výkresové dokumentace.

BRÁNA

Nová brána bude řešena stejným způsobem, jako stávající nově vystavená brána na severní straně objektu. Dvoukřídlé otevírání směrem dovnitř. Vrata budou ve sloupcích zavěšena přes rektifikovatelné panty. Řešení brány je patrné z výkresové dokumentace.

BRANKA K PROSTORU NA ODPADKY

Branka bude řešena obdobně jako stávající krytí schodiště z tahokovu. Jednokřídlé otevírání branky je navrženo směrem dovnitř z důvodu prostorového uspořádání vstupu do provozní části MŠ. Branka bude pomocí rektifikovatelných pantů zavěšena na stávajícím sloupku a nově navrženém sloupku u fasády. Kování branky je se zámkem s cylindrickou vložkou. Výška branky bude sjednocena se dvěma poli stávajícího krytí schodiště, tj. 2m.

VYSPRÁVKY ASFALTOVÉHO POVRCHU CHODNÍKU

Po dokončení realizace oplocení bude nutné opravit asfaltový povrch přilehlého chodníku, který s největší pravděpodobností bude lokálně poškozen při opravě podezdívky plotu.

Z vnitřní strany plotu v areálu MŠ bude zasažená část zahrady uvedena do původního stavu. Bude doplněna zemina s travním substrátem případně mulčovací kůrou v místech okrasných záhonů.

DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Navržené řešení stavby splňuje obecné požadavky na výstavbu. Projektová dokumentace je navržena v souladu se Stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů.

Technická zpráva specifikuje technické parametry stavby, konstrukcí, prvků a prací a je nedílnou součástí grafické části projektu.

Grafická a textová část nenahrazuje výrobní dokumentaci.

Veškeré rozměry dané grafickou částí je nutno na stavbě ověřit přeměřením dle skutečného provedení stavby.

Projektant umožňuje použití i jiných, avšak kvalitativně a technicky stejných, obdobných nebo lepších výrobků, materiálů a technických řešení, než které jsou konkrétně uvedeny v zadávací dokumentaci za předpokladu, že budou mít technické a estetické parametry vyšší nebo stejné, popř. obdobně srovnatelné s technickými specifikacemi stavby, které jsou pro zhotovitele závazné včetně jejich technických a uživatelských standardů.

Před vyhotovením celého oplocení bude nutné vytvořit prototyp, který se upevní a vyzkouší se jeho odolnost a pevnost. Prototyp bude odsouhlasen projektantem a investorem.

V Praze dne 4. 9. 2018

AGE project, s.r.o.