

RADOVAN ZATLOUKAL

PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST

ALBRECHTICKÁ 785/42, 794 01 KRNOV

777 229 396 / radovanzatloukal@gmail.com

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce:

MŠ Hlubčická, oprava komunikačních ploch a oplocení
Hlubčická 398/89, Krnov

Místo stavby:

k.ú. Krnov- Horní Předměstí [674737]

Obec:

Krnov [597520]

Stavební úřad:

Krnov

Projektant:

Radovan Zatloukal, Albrechtická 785/42, 794 01 KRNOV

Objednatel:

Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov

Stupeň dokumentace:

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Zakázkové číslo:

RZ 138-2020/15 – listopad 2020

V Krnově 27.11.2020

Radovan Zatloukal

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

a) Údaje o stavbě

Identifikace stavby:	Stavba občanského vybavení Číslo popisné: 398 Číslo orientační: 89
Pozemky stavby:	parc.č. 1361 – zastavěná plocha a nádvoří – 821m ² parc.č. 1362 – ostatní plocha / zeleň – 6616m ² k.ú. Krnov – Horní Předměstí
Předmět dokumentace:	Nové oplocení SZ strany pozemku / odstranění stávajícího; nové pochozí zpevněné plochy v areálu školky / odstranění stávajících

b) Údaje o žadateli

Investor:	Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, Pod Bezručovým Vrchem, 794 01 Krnov IČ: 00296139 DIČ: CZ00296139
-----------	---

c) Údaje o zpracovateli dokumentace

Projektant:	Radovan Zatloukal, B. Němcové 889/4, 794 01 Krnov Office: Albrechtická 785/42, 794 01 Krnov IČ: 73085022 tel.: 777 229 396, e-mail: radovanzatloukal@gmail.com
-------------	---

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Vstupními podklady pro vypracování projektové dokumentace byl záměr investora, geodetické zaměření v dotčených místech záměrem a existence inženýrských sítí jednotlivých provozovatelů.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ, PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Stavba plotu a zpevněných ploch je navržena v areálu školky na Hlubčické ul.. Jedná se o uzavřený a oplocený areál. Stavební práce budou probíhat převážně v exteriéru. V interiéru dojde pouze k úpravám spojeným s napojením nových pochozích ploch na vstupy do objektu.

Současný stav

Oplocení

Stávající oplocení je v celé délce severozápadní hranice pozemku školky provedeno z drátěného pletiva se čtvercovými otvory osazeného do plotového rámu z ocel. tyčoviny. Rámy jsou uchyceny ke sloupkům z ocel. trubek šrouby s metrickým závitem. Osazení sloupků do betonových patek. Projekt navrhuje odstranění stávajících sloupků včetně betonových patek. Stávající stromořadí podél celé hranice bude odstraněno a pařezy vyfrézovány do hloubky 300mm od upraveného terénu. V místě betonáže patky pro sloupek musí být odstraněny do požadované hloubky.

Zpevněné pochůzí plochy

Stávající plochy pro pěší jsou vydlážděny z ploché betonové dlažby 300x300x30mm, vymezeny betonovou obrubou tl.50mm. Plochy budou odstraněny včetně podkladních vrstev na požadovanou úroveň nové skladby. Betonové vstupní podesty a rampy budou rovněž vybourány v rozsahu nutném pro provedení navrhovaných úprav. Bude provedena demontáž stávajících poklopů a odbourání částí stěn shozu. Odstranit stávající okapové chodníky tvořené říčním štěrkem, betonovou dlažbou a monolitickým betonem. Plochy mezi chodníkem a objektem budou všechny vyjma plochy mezi vstupy 5-6 a 6-7 nově upraveny a stávající výsadba zrušena. Zůstane zachován pouze stromek mezi vstupy 2 a 3.

Navrhovaný stav

Oplocení

Nově je navrženo systémové oplocení z plotových 3D dílců uchycených na sloupky z ocelových uzavřených profilů kotvených do betonových patek. Povrchové úprava žárovým zinkováním. Mezi sloupky se je navržena systémová betonová podhrabová deska. Možnost vjezdu na pozemek bránou zůstane zachován. Brána bude posunuta mimo prostor ohniště. Oplocení se uvažuje ve dvou výškových úrovních. Plocha kolem oplocení bude z obou stran upravena a napojena na niveletu stávajícího terénu. Před oplocením na pozemku investora se navrhuje výsadba sazenic živého plotu.

Zpevněné pochůzí plochy

Nově navrhované pochůzí plochy z betonové zámkové dlažby tl.60mm, kameny 200x100, 200x200 a 200x300mm v šedých a hnědých odstínech. Obruba betonová 50/250mm v

přírodním provedení. Kladecí a podkladní nosná vrstva ze štěrkodrti. Hrany nových stupňů a podest z betonové palisády v přírodním odstínu. V zádveří vstupu č.3 je navržena nová keramická dlažba se soklem. Plochy mezi novou zpevněnou plochou a stávajícím objektem budou upraveny říčním kamenivem s výsadbou trvalek. Neplatí pro plochy mezi vstupy 5-6 a 6-7. Mezi vstupy 6-7 nebudou prováděny žádné úpravy – řešeno v jiném projektu.

B.2 ZÁSADY ORAGNIZACE VÝSTAVBY

Předpokládá se, že stavební úpravy budou z části prováděny v období letních prázdnin, mimo provoz školky. Při provádění za provozu, je nutno oddělit a zabezpečit provoz staveniště od provozu školky. Dále je nutno vymezit nezbytně nutné vstupy do objektů. Při kácení stromů je nutno vymezit nebezpečný prostor.

Energii a vodu potřebnou pro provoz staveniště zajistí investor a odběrná místa předá provádějící stavební firmě.

Zařízení pro staveniště bude po dohodě s investorem umístěno na volné ploše v areálu. Staveniště bude provedeno v nezbytně nutném rozsahu odpovídající charakteru stavby. Od prostoru školky oddělit mobilním oplocením. Materiál bude navážen postupně s možností složení na volné zelené ploše v areálu školky. Plochy pro zřízení staveniště a skladování je nutno uvést do původního stavu.

Příjezd na staveniště je umožněn ve dvou místech bránou z ul. Hlubčické. Navrhuje se zpevnění příjezdové plochy pro provedení nového oplocení. Dočasná příjezdová komunikace v šíři 4m bude zpevněna štěrkodrtí frakce 32-63 v tl.200mm v celkové ploše ~400m². Oddělit od stávající podkladu geotextilií 300g/m². Po provedení stavby odstranit a uvést terén do původního stavu.

Odpadový materiál, který vznikne v průběhu výstavby, bude dodavatelem stavby řádně vytríděn a jednotlivé druhy následně využity, případně nabídnuty k dalšímu využití nebo recyklaci oprávněné osobě. Teprve v případě, že jej nebude možné využít, bude zajištěno jeho řádné odstranění v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Odpady znečištěné škodlivinami je nutné odstranit pouze na zařízeních k tomu určených a osobami, které mají potřebná oprávnění pro likvidaci příslušného druhu odpadu. O všech odpadech vzniklých při stavbě bude vedena průběžná evidence dle vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a bude následně předložena při kolaudaci stavby.

Tabulka předpokládaných odpadů vzniklých při výstavbě dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.....

kód	název odpadu	kat. odpadu	způsob nakládání	místo vzniku odpadu	způsob uskladnění, použití, ap.
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 17 01 06	O	AN3	Nepoužitelný odpad vzniklý při stavbě.	Kontejner, odvoz na skládku.

17 04 01-07	Kovy (včetně jejich slitin)	O	AN3	Demontované prvky, nepoužitelný odpad vzniklý při výstavbě.	Předání jiné oprávněné osobě.
17 05 04	Zemina a kamení neuvedená pod číslem 17 05 030	O	AN3	Přebytečná zemina vzniklá při provádění stavby	Kontejner, odvoz na skládku.
17 09 04	Směsné demoliční a stavební odpady neuvedené pod číslem 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	AN3	Demoliční odpad vzniklý při výstavbě.	Kontejner, odvoz na skládku.

Poznámka:

O – ostatní odpad

AN3 – předání jiné oprávněné osobě

Veškeré práce budou prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN, zejména zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci). Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Dodavatel bude mít pro stavbu vypracovaný požární řád. Při stavbě je nutno dodržovat požárně bezpečnostní předpisy, zvláště při svařování, pájení atd.

Z důvodu ochrany prostředí je nutno po dobu realizace stavby dodržovat - Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací novelizované č. 88/2004 Sb. a nařízení vlády č. 148/2006 Sb. tak, aby byly dodrženy předepsané max. hladiny hluku.

Při provádění stavby budou použity běžné stavební mechanismy s hladinou hluku do 60 dB (A), při použití mechanismů s vyšší hladinou hluku bude upravena provozní doba v pracovní dny od 7:00 do 16:00. Pracovníci pracující s mechanismy vytvářející zvýšený hluk budou vybaveni nezbytnými ochrannými pomůckami. Za dodržení technologického postupu a průběh realizace v souvislosti s bezpečností práce a ochraně zdraví při práci a ochranou životního prostředí odpovídá odborný technický dozor zhotovitele stavby. Všechny osoby pracující na stavbě musí být vybaveny ochrannými pomůckami dle platných předpisů. Součinnost koordinátora BOZP upravuje předpis č. 88/2016 Sb. Staveniště bude oploceno a zajištěno potřebnými značkami a informativními cedulemi.