

CHVÁLEK

ATELIÉR

Centrum aktivních seniorů

Dokumentace pro vydání provádění stavby

SO 04 OPLOCENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Archivní číslo	:	16-122-5 / D-04-01
Zhotovitel	:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. Kafkova 1064/12 702 00 Ostrava – Moravská Ostrava
Hlavní projektant	:	Ing. Jitka Jelínková
Vypracoval	:	Ing. Helena Audová
Objednatel	:	Statutární město Frýdek-Místek Radniční 1148 738 01 Frýdek-Místek
Datum	:	listopad / 2017
Počet stran	:	6

OBSAH

1.	Architektonické řešení	2
1.1	Založení plotu, podezdívka	2
1.2	Ocelová konstrukce oplocení	2
1.3	Povrchové úpravy	3
2.	Dodržení obecných požadavků na výstavbu	3
3.	Bezpečnost a ochrana zdraví	3
4.	Bezpečnostní opatření	3
5.	Nakládání s odpady	4
6.	Závěr.....	5

1. Architektonické řešení

Předmětem řešení stavebního objektu oplocení je výstavba plotu, který bude ohraničovat travnatý pozemek navazující na severní stěnu objektu Centra aktivních seniorů. Oplocení je navrženo jako ocelové s pevnými plotovými dílci se svislým členěním, na podezdívce z betonových prolévacích tvárnic. Součástí oplocení jsou dvě dvoukřídlové branky.

1.1 Založení plotu, podezdívka

Oplocení bude založeno průběžným základovým pásem tl. 200mm, tvořeným prolévacími betonovými tvárnicemi š200xd500xv250mm. Založení bude provedeno do hloubky 800mm pod úroveň terénu. Na dno výkopu bude proveden podkladní beton tl.100mm C12/15. Na podkladní beton budou ustaveny prolévací tvárnice, vyztuženy svisle výztuží V12 á250mm (prostupující až do nadezdívky) a zalévány betonem C20/25. Do základů budou zabetonovány také hlavní plotové sloupky. Založení bude vytaženo 50mm nad UT, kde bude vložen do vodorovné spáry SBS asfaltový modifikovaný pás.

Nad základovým pásem bude pokračovat podezdívka oplocení, také z prolévacích tvárnic, stejným způsobem jako základový pás. Prolévací tvárnice v nadzemní části budou pohledové hladké. Horní povrch nadezdívky bude opatřen finální sanační stěrkou na beton, odolnou vodě, povětrnostním vlivům a mrazu.

Podrobně viz výkres oplocení D-04-02.

1.2 Ocelová konstrukce oplocení

Konstrukce oplocení je navržena jako pevná, svařovaná z ocelových uzavřených profilů. Hlavní sloupky oplocení budou zabetonovány do základového pásu oplocení, jsou navrženy z uzavřených profilů 80/80/3mm. Výplňová pole jsou tvořena dvěma vodorovnými profily 50/80/3mm a svislou výplní z profilů 20/20/2.

Součástí oplocení jsou dvě vstupní dvoukřídlové branky, kde hlavní otevíravé křídlo musí mít světlou průchozí šířku 900mm. Rám křídel je navržen z uzavřených ocelových profilů 50/80/3mm se svislou výplní z profilů 20/20/2. Branky budou dodány včetně systému uzamykání a zavěšení.

Dodavatel oplocení vypracuje k oplocení dílenskou dokumentaci, která bude obsahovat statický výpočet oplocení a dořeší nutnost rozdílatování ocelové konstrukce. Dílenská dokumentace bude předložena k odsouhlasení.

Podrobně viz výkres oplocení D-04-02.

1.3 Povrchové úpravy

Zábradlí bude opatřeno 1x základním nátěrem a 2x barevným emailem, barevný odstín antracit, RAL 7016, konkrétní barevný odstín vybraného dodavatele bude předložen k odsouhlasení architektovi.

2. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Projekt je zpracován v souladu s požadavky §110, §111 stavebního zákona oprávněnou osobou (zák. 360/1992 Sb.) v rozsahu dle Přílohy 5 prováděcí vyhlášky 499/2006 Sb., Vyhlášky o dokumentaci staveb, ve znění změny 62/2013 Sb.

Technické řešení stavebního objektu splňuje veškeré platné předpisy a právní normy vztahující se na občanské stavby, resp. na stavby pro sklady a průmysl.

Stavba svým návrhem vyhovuje stavebnímu zákonu č. 183/2006 Sb. v aktuálním znění a vyhlášce č. 268/2009 Sb. se změnami 20/2012 Sb., o technických požadavcích na stavby.

3. Bezpečnost a ochrana zdraví

Při provádění veškerých stavebních prací musí být dodržovány podmínky pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a na vyloučení rizik a faktorů podmiňujících vznik pracovních úrazů, chorob z povolání a jiných poškození zdraví z práce.

Zároveň je nutno dbát na to, aby negativní vlivy na přilehlé okolí (dočasně zvýšená hluknost a prašnost) byly minimalizovány.

Všechny práce budou prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., „O bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích“, podle příslušných platných ČSN a technologických předpisů.

4. Bezpečnostní opatření

Základní povinností dodavatele je vést evidenci pracovníků a vybavit je ochrannými pomůckami. Vyskytnou-li se mimořádné podmínky v průběhu práce, učiní dodavatel potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. Vyhláška dále stanovuje podmínky pro bezpečnost práce při betonáži, zednických pracích, pracích ve výškách a nad volnou hloubkou a bouracích a rekonstrukčních pracích.

- Stavební činností nesmí být ohrožena bezpečnost osob, ale ani bezpečnost chodců kolem objektu. Práce mohou provádět jen kvalifikovaní pracovníci pod dohledem odpovědného pracovníka.
- Staveniště musí být po dobu prováděných stavebních prací řádně oploceno, vstupy do objektů musí být chráněny proti pádům předmětů z výšky

- Staveniště musí být opatřeno výstražnými tabulkami „NEPOVOLANÝM VSTUP NA STAVENIŠTĚ ZAKÁZÁN“ umístěnými na viditelných místech.
- Výkopový materiál bude uložen a použit ke zpětnému zásypu
- S ohledem na danou lokalitu a specifické dopravní podmínky kolem objektu musí být udržován povrch příjezdových komunikací v perfektním stavu (komunikace nesmí být z důvodu zachování bezpečnosti silničního provozu znečišťována odpady ani prachem ze stavby).

5. Nakládání s odpady

Stavební činnost nebude mít v podstatě jakýkoliv zhoršující vliv na životní prostředí.

Stavební činností dojde rovněž k „vyprodukování“ určitého množství stavebních odpadů. Povinností dodavatele stavby je zajistit manipulaci s tímto odpadem podle platných předpisů.

Povinnost a způsob likvidace odpadů vzniklých stavební činností by měl být nezbytnou součástí uzavřené smlouvy o dílo mezi objednatelem a zhotovitelem. Odpady musí být zneškodňovány na zařízeních k tomu určených (skládkách, spalovnách), případně mohou být předány jiné odborné firmě ke zneškodnění. Se zneškodňovateli je vhodné uzavřít smlouvy před započítáním stavby, případně před kolaudací (u vlastního provozu). V mnoha případech, a to jak při stavbě, tak při vlastní činnosti je nutné zabezpečit pro jednotlivé druhy odpadů vhodné nádoby. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti, musí být shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů, chráněných proti dešti.

Kovové odpady apod. budou v rámci možností tříděny podle kovů a shromažďovány na volné ploše ve velkoobjemových kontejnerech ve stavebních dvorech a následně budou využity k recyklaci.

Zbytky izolačních folií a jiných materiálů, ve kterých se nevyskytuje azbest, zbytky asfaltových izolačních pásů, tepelných izolací (polystyrén, kamenná vlna a pod.) apod. budou shromažďovány na volné ploše v kontejnerech a zneškodněny skládkováním.

Obalové folie, nádoby z plastů, plastové součástky apod. budou shromažďovány ve speciálních kontejnerech a nabízen k recyklaci specializovaným firmám, v případě nezájmu trhu bude tento odpad vstupovat do komunálního odpadu.

Podrobnosti týkající se požadavků na způsob likvidace odpadů jsou uvedeny:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcí vyhlášky

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví katalog odpadů

Vyhl. MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady dle Katalogu odpadů

Po kolaudaci stavby a zahájení provozu odpovídá za nakládání s odpady původce (t.j. provozovatel) dané činnosti, při které odpad vzniká. Jedinými odpady vznikajícími při užívání bytového domu bude komunální odpad. Komunální odpad bude ukládán do sběrných nádob (popelnic, kontejnerů) a bude likvidován v rámci městského svozu odpadků firmou.

6. Závěr

Podkladem pro konečnou nabídkovou cenu není jen zpracovaný výkaz výměr, ale i zpracovaná výkresová dokumentace a textová část. Případné nejasnosti nebo dotazy vzešlé z prostudované PD nebo z vlastní prohlídky budoucí stavby, je nutné, ještě před uzavřením nabídkové ceny, řešit buď s investorem nebo projektantem.

Vypracovala Ing. Helena Audová

11/2017