

ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO	1020	D.1.1. 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA
AKCE:	Změna užívání stavby a stavební úpravy domu čp. 191, ul. Bratří Mádlů na bytový dům, par.č. st. 745, 544/1, 504 01	
INVESTOR:	Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. 1, 504 01 Nový Bydžov	
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	

OBSAH:

1	VŠEOBECNÉ INFORMACE	2
1.1	Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	2
1.2	Účel stavby a dělení na jednotlivé objekty	2
1.3	Bezbariérové užívání stavby	2
2	OPLOCENÍ AREÁLU	2
2.1	Základové konstrukce	2
2.2	Sloupky	2
2.3	Podezdívka	2
2.4	Výplň	2
3	MONTÁŽ.....	3

ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO	1020	D.1.1. 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA
AKCE:	Změna užívání stavby a stavební úpravy domu č. 191. ul. Bratří Mádlů na bytový dům. par.č. st. 745. 544/1. 504 01	
INVESTOR:	Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. 1, 504 01 Nový Bydžov	
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	

1 VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Předmětem dokumentace je oplocení areálu bytového domu v ulici Bratří Mádlů v Novém Bydžově.

1.2 Účel stavby a dělení na jednotlivé objekty

Obsahem této části je dokumentace drátěného oplocení s brankou a bránou. Účelem je zamezení vstupu na pozemek bytového domu.

V části stavby oplocení je v současné době stávající oplocení, které je provedeno ze zděných cihel, betonových základových pasů, betonových desek a ocelové výplně. Toto oplocení bude odstraněno.

1.3 Bezbariérové užívání stavby

Objekt jako celek není řešen bezbariérově. Z hlediska plánovaného využití objektu není předpokládáno využití objektu občany se sníženou schopností pohybu a orientace ve smyslu vyhlášky 398/2009 Sb. jedná se o oplocení parkovací plochy.

2 OPLOCENÍ AREÁLU

Pozemek je rovinatý. Oplocení je navrženo z čtyřstranného 2D pletiva s velikostí ok 50/200 mm. Pletivo je nasazeno na žárově zinkovaných ocelových sloupcích kotvených do země betonovými základy. Mezi sloupky jsou navrženy betonové podhrabové desky. Součástí oplocení je vstupní branka a vjezdová brána.

2.1 Základové konstrukce

Sloupky budou osazeny do zavadnutého betonu. Základ pro sloupky tvoří vyvrtaný otvor průměru 300 mm do úrovně min. 800 mm pod terénem. Základová patka je navržena z betonu C20/25. V osové vzdálenosti cca 2,53 m (dle zvoleného typu pletiva)

2.2 Sloupky

Sloupek je navržen v celkové délce 2600 mm včetně zabetonované části (min 500 mm). sloupky jsou navrženy ocelové, žárově zinkované, čtyřhranné 60/60 mm se silou stěny min. 1,8 mm, sloupky budou dodány včetně zátek. Osová vzdálenost sloupků je navržena vzhledem k výšce pletiva na 2,53 m.

2.3 Podezdívka

Mezi jednotlivými sloupky budou osazeny podhrabové desky výšky 200 mm, betonové podhrabové desky o rozměru 2450/200/50 mm budou osazeny do pozinkovaných držáků podhrabových desek osazených na sloupcích. Jednotlivé podhrabové desky je možno zkracovat.

2.4 Výplň

Výplň je navržena z žárově zinkovaného 2D pletiva s velikostí ok 50/200 mm, tloušťky min 4,0 mm výšky 1830 mm. Pletivo je navrženo bez napínacího drátu. Pletivo je kotveno k sloupkům pomocí systémových příchytek a šroubů. Jednotlivé pole lze zkracovat v násobcích 50 mm.

ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO	1020	D.1.1. 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA
AKCE:	Změna užívání stavby a stavební úpravy domu č. 191. ul. Bratří Mádlů na bytový dům. par.č. st. 745. 544/1. 504 01	
INVESTOR:	Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. 1, 504 01 Nový Bydžov	
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	

3 MONTÁŽ

Součástí dodávky bude i vytyčení stavby (a veškeré práce s tím spojené) a geodetický dozor. Dále budou součástí testy betonových konstrukcí, atd).

3.1 Příprava terénu

Před montáží oplocení je nutné nejprve upravit terén, např. sekání trávy, kácení dřevin a srovnání nerovností terénu pomocí krumpáče a lopaty.

3.2 Rozměření pozemku a stanovení výšek

Základem kvalitní montáže je provedení výškového, směrového a přesného vyměření roztečí pro sloupky. Výšku sloupku nad terénem zvolíme dle výšky panelu. Mezi panelem a terénem se počítá s mezerou cca 5 cm, kterou připočítáváme k rozměru panelu.

3.3 Vrtání děr a montáž sloupků

Montáž průmyslových panelů se provádí na sloupky jeklové profilu Zn nebo Zn+PVC 60x40 mm. Čelní stranu tvoří vždy strana sloupku o šířce 40 mm. Pro montáž panelů je zapotřebí výkop o rozměrech: hloubka 700 – 900 mm, průměr díry 150 – 200 mm.

Před montáží je dobré sestavit jedno plotové pole a změřit osovou rozteč. Tímto se vyhneme nepříjemnostem, které se nám mohou na dalších sloupcích nasčítat, jako například chybně zaměřená rozteč a panel nám nepůjde přichytit ke sloupkům. Pokud ale i tak dojde k chybné rozteči mezi sloupky, můžeme panel pomocí úhlové brusky zkrátit. Porušíme tím ale povrchovou úpravu a panel nám může časem začít korodovat. Panel je možné do objímek namontovat s určitou vůlí a tak se nemusíme bát nepatrné rozměrové nuance.

3.4 Zabetonování sloupků

Zabetonování sloupků je ta nejdůležitější část montáže. Nejdůležitější je, dobře rozměřit pozemek. Především je důležitá výška sloupku nad terénem. Tu volíme tak, aby nám mezera pod panelem tvořila cca 50 mm. Dále je nutné změřit délku stran a rozpočítat na jednotlivé panely. Většinou budeme nuceni poslední panel zkrátit.

V případě zabetonování více sloupků vzniká větší pravděpodobnost v odchylce rozměru rozteče. Při betonování volíme suchý beton, který okolo sloupku po jeho vyrovnaní udusáme palicí nebo dřevěným kulem.

3.5 Montáž panelů

Po zabetonování sloupků cca po 5–7 dnech můžeme začít montovat panely na sloupky pomocí panelových příchytů. Přejechání terénních nerovností řešíme odskoky.