

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PRACÍ

k veřejné zakázce malého rozsahu

„Útulek pro opuštěné a zatoulané psy, Trutnov – nové oplocení“

Systémové číslo zakázky: P19V00000004

Nové oplocení bude náhradou za stávající, které je v nevyhovujícím stavu. Stávající oplocení – zabetonované sloupky a drátěné pletivo s dřevěnými kulány proti podhrabání, bude kompletně demontováno a sloupky vybourány včetně všech souvisejících konstrukcí. Jámy po starých sloupcích, nebudou-li odpovídat místům instalace nových sloupků, budou po vrstvách zasypány zeminou a zahutněny.

Nové oplocení bude provedeno jako montované modulární oplocení z 3D žárově zinkovaných dílců (panelů) délky 250 cm a výšky 195 cm (+/- 5 cm) z drátů síly 5 mm, s oky 20/5 cm a s podezdívkou z rozměrově odpovídajících betonových podhrabových desek síly 5 cm a šířky 30 cm. Tyto desky budou upevněny pomocí příslušných držáků ke sloupkům a budou 25 cm zapuštěny do terénu v předem vykopané rýze a zasypány. Jako kotevní prvek budou sloužit žárově zinkované sloupky čtvercového průřezu o straně 6 cm a délce 300 cm (+/- 10 cm), zabetonované do kopaných nebo vrtaných otvorů ve stávajícím terénu. Z důvodu, že toto oplocení musí dostatečně odolávat pokusům psů o únik, je nezbytné volit technologii upevnění a počet příslušných upevňovacích prvků jednotlivých panelů na sloupcích tak, aby se významně zvýšila tuhost dílců proti průhybu či vyhnutí ven z roviny oplocení.

V místě, kde oplocení sousedí se dřevinami (tuje, které slouží jako živý plot), je požadováno jejich zachování a během provádění stavebních prací i maximální možné šetření jejich kořenového systému.

Venkovní oplocení má celkovou délku 170 bm, jeho součástí je i nová vstupní dvoukřídlá brána a nová zadní jednokřídlá branka, zhotovené v rámci stejného modulárního systému 3D, které budou výše 200 cm a šířky 100 respektive 300 cm. Nosné sloupy brány i branky budou v zemi (t.j. pod úrovní terénu) mezi sebou pro větší stabilitu propojeny železobetonovým prahem profilu 25/30 cm se čtyřmi páry výztuží „roxor“ v kopané rýze a s podsypem štěrkodrtí 32-64 mocnosti 10 cm. Horní konce sloupů /pouze u brány/ budou kvůli zpevnění propojeny vodorovným břevnem profilu „jäkl“ 50/40 mm, který bude k nim upevněn pomocí třmenů nebo příločky a šroubů z důvodu eventuální potřeby demontáže při průjezdu vyššího vozidla. Veškeré ocelové konstrukce budou žárově zinkovány. Dvoukřídlá brána bude mít levé křídlo šířky 200 cm aretované v zavřené poloze uzamykatelnou vratovou rozvorou, pravé křídlo, které se bude používat nejčastěji, bude šířky 100 cm a s uzamykáním na zámek FAB bez kliky. Zadní jednokřídlá branka bude svým provedením totožná s tímto pravým křídlem hlavní brány.

Vnitřní oplocení jednotlivých výběhů bude provedeno stejným způsobem, jako oplocení vnější, jeho celková délka včetně 6 branek je 112 bm. Jednotlivé vstupní branky budou opět 100 cm široké a stejného řešení, jako výše popsaná zadní branka. Přesné umístění vnitřních dělicích plotů lze oproti současnému stavu v rozumné míře posunout s ohledem na napojení na nejbližší vhodné sloupky vnějšího oplocení, viz schematický výkres.

Rozměry uvedené v polohopisné situaci jsou převzaty z digitální technické mapy města, před realizací se doporučuje zhotoviteli provést zaměření skutečnosti na místě.

V úhrnu je na instalaci oplocení potřeba celkem 111 ks plotových dílců délky 2,5 m a 111 ks podhrabových desek příslušného rozměru, dále 97 obyčejných sloupků, 1 pár sloupů s panty k bráně s 3 m širokou bránou, 7 párů sloupků s panty a protizámkem pro branky šíře 1 m.

Pro dosažení požadovaných rozměrů úseků oplocení bude nutné některá pole (asi 8) zkrátit

Jednotlivé branky se zámků FAB je třeba sjednotit na tzv. systémový klíč dle potřeb provozovatele (1. klíč pro oba vstupy do areálu, 2. klíč pro všechny vstupy do výběhů.)

Charakter terénu staveniště se vyznačuje druhotnými násypy a říčními naplaveninami (zasypané bývalé říční koryto).

Z důvodu zajištění provozu útulku je nezbytné celou akci etapizovat. První a druhá etapa obvodového oplocení a třetí etapa vnitřního oplocení výběhů jsou barevně vyznačeny v přiložené situaci. Každá další etapa může být zahájena až v okamžiku kompletního dokončení předchozí etapy.

Předpokládaný termín zahájení prací je 3. 6. 2019.