**Technická zpráva**

Oprava hrazení koňských výběhů – Hřebčín Slatiňany

1. **Identifikační údaje:**

Údaje o stavbě: Místo: Hřebčín ve Slatiňanech

Katastrální území: Slatiňany (749796)

Údaje o stavebníkovi: Objednatel: Národní hřebčín Kladruby nad Labem

Kladruby nad Labem 1, 533 14

IČO: 72048972

1. **Údaje o území:**

Rozsah řešeného území

Stavbou jsou dotčeny parcely č. 525/3, 534/1, 695/9 s právem hospodaření pro Národní hřebčín Kladruby nad Labem.

Údaje o ochraně území:

Areál pastvin hřebčína ve Slatiňanech se nachází v chráněné krajinné oblasti II. – IV. zóny a zároveň v památkově chráněné zóně.

1. **Údaje o stavbě**

Základní předpoklady výstavby

Termín zahájení: 09/2022

Termín dokončení: 12/2022

1. **Stavební řešení**

Záměrem investice je oprava ocelových ohrad pro koně nacházejících se ve Slatiňanech za účelem znovuobnovení jejich praktické i estetické funkce a dosažení vysoké životnosti. Tohoto cíle má být dosaženo hlavně díky správnému provedení povrchových úprav. Nové ohrady musí být sestaveny takto:

Stojky budou vyrobeny z trubky 114/4 s kapsami pro uchycení průběžných výplní a z horní strany zaslepené plechem o síle 4 mm. Kapsy jsou vždy složeny ze dvou dílů nazývaných miska a víčko. Misky mají tvar korýtka, do kterého zapadne průběžný profil hrazení a jsou pevně přivařeny ke stojce. Víčka mají tvar obdobný, ale je k nim navíc přivařený výpalek z plechu, který má za úkol ustavit víčko ve správné pozici. Víčko je ke stojce připevněno pomocí šroubu M10 se zápustnou hlavou, který zároveň prochází vyvrtaným otvorem v profilu hrazení. Stojky jsou zapuštěny do země do hloubky alespoň 650 mm a zabetonovány tak, aby beton končil 10 cm pod úrovní okolí. V místě zabetonování bude na sloupek přivařeno několik ocelových pracen pro zpevnění. Výška hrazení je 1200 mm nad úrovní terénu. Profil horního hrazení je z trubky 102/4 a spodního hrazení z 76/3 mm.

Stojky se budou montovat v roztečích cca 5 m, v případě potřeby (například kvůli kořenům stromu) bude možné rozteč upravit. Na několika místech bude umístěn koncový díl s očkem k zavěšení závory na nerezovém řetízku pro umožnění přesunu koní. Očka nesmí vystupovat směrem do otvoru vstupu kvůli možnému poranění koní. Musí směřovat dovnitř nebo vně ohrady. Otevíravá bidla budou mít délku okolo 7 m. Přesný rozměr bude stanovený na místě před samotnou realizací.

Povrchová úprava sloupků, průchodových bidel a víček bude provedena v několika stupních. Nejprve se provede žárové zinkování. Na tento povrch již nebude možné nic navařovat. Tato vrstva se pak otryská, což je přípravná operace pro nanesení nátěrů. Jako základ se použije epoxidový nástřik nebo nátěr vhodný k použití na zinkovou vrstvu. Na tento základ se pak nanese vrchní polyuretanová vrstva laku v polomatném bílém odstínu.

Povrchová úprava vodorovných výplní bude zjednodušena. Nejprve se provede odmaštění a základní epoxidový nástřik nebo nátěr, na který se pak nanese vrchní polyuretanová vrstva laku v polomatném bílém odstínu. Barva se nanese zkraje i do vnitřních částí trubek do takové hloubky, do jaké to bude technicky možné.

V případě nutnosti z důvodu krytí se nanese ještě jedna vrchní vrstva barvy.

Po skončení montážních prací stavba zarovná zeminu okolo nových ohrad.

Bourací práce, demontáže

V místech montáže nových ohrad se nachází ohrady staré, případně jejich zbytky. Ty budou dodavatelem odstraněny. Vzniklý odpad (ocel) bude odvezen k výkupu druhotných surovin (viz příloha k VZ ve věci zpětného výkupu surovin), betonové patky se uskladní na skládkách k tomuto účelu určených.

1. **Hyg. požadavky na stavby, požadavky na pracovní a kom. prostředí**

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí. Podle plánu by měly být prvky vybudovány z materiálů splňujících hygienické normy, tudíž jsou životnímu prostředí neškodné.

Odpad je tříděn do několika skupin a svážen dodavatelskou firmou do třídírny komunálního odpadu a posléze skládkován. Bude dodržen zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Navržená stavba negativně neovlivní sousední pozemky. Sousední pozemky nebudou vyžadovat žádnou zvláštní ochranu. Způsob likvidace odpadu vzniklého stavební činností - odpad bude odvezen na řízenou skládku.

1. **Péče o životní prostředí a hygienu práce v průběhu stavby**

* Provoz stavby nebude podstatně ovlivňovat stávající životní prostředí.
* Vhodnou organizací se omezí hlučnost a prašnost stavby.
* Vhodně bude umístěno zařízení staveniště.
* Veškeré nové použité materiály budou vybírány s přihlédnutím k jejich ekologické nezávadnosti, možnosti budoucí recyklace a k energetické náročnosti jejich výroby.

1. **Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi**

Základním právním předpisem pro výstavbu je zákoník práce č. 262/2006 Sb, zák. č. 309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Zásadami v těchto výnosech a souvisejících normách je nutno se řídit

po celou dobu výstavby.

Všeobecné požadavky:

* Zákaz požívání alkoholu
* Používání ochranných pomůcek
* Pořádek na staveništi
* Osvětlení, ohrazení, zabezpečení staveniště
* Zákaz vstupu nepovolaným osobám na staveniště
* Dodržování projektu a stanovených technologických postupů
* Respektování Zákoníku práce

Způsob omezení rizikových vlivů:

* Zpracování a dodržování Provozního předpisu, Havarijního řádu a Požárních poplachových směrnic
* Zabezpečení všech činností poučenými, vyškolenými zodpovědnými osobami
* Dodržování a respektování podmínek Požární zprávy, návodů k obsluze zařízení
* Používání ochranných pomůcek a pracovních oděvů
* Respektování BOZP
* Dodržování Zákoníku práce
* Pravidelné školení všech pracovníků z hlediska BOZP