

Akce: 136V312000008 – Rapotice

Oplocení zakázaného pásma

SO 501-01- Příprava území – zařízení staveniště

Před započítím výstavby „**Oplocení zakázaného pásma**“ tj. realizace nové ohradní zdi a všech souvisejících prací (přeložky inženýrských sítí, komunikací, chodníků, ochrana inženýrských sítí, demontáže stávajícího oplocení a další související stavební úpravy, ...) bude na vybraném místě mimo střeženou část areálu věznice po dohodě s investorem zřízeno zařízení staveniště. Jeho umístění se předpokládá v prostoru stávající ČOV v návaznosti na budovy TOP. Toto zařízení bude sloužit pro ochranu pracujících osob před náhlou nepřízní povětrnosti a pro uskladnění pracovních pomůcek, nástrojů a náčiní a k uskladnění materiálu, který nemůže být skladován na volném prostranství (cement, vápno, omítkové směsi a pod.).

Po dohodě s energetikem Věznice Rapotice bude zřízena provizorní elektrická přípojka s uzamykatelnou provizorní elektroměrovou skříní a se zařízením pro osvětlení staveniště a pro pohon elektrických strojů, zařízení a prvků malé mechanizace.

Zároveň bude také provedeno zajištění provizorního odběru vody z vodovodní sítě věznice.

Podle podmínek určených ve stavebním povolení se před zahájením stavebních prací vytyčí projektovaná poloha nového zakázaného pásma včetně polohy ohradní zdi. Zároveň se osadí lavičky se zřetelným zajištěním míst pruhů hlavních konstrukcí. Rovněž se zřetelně zajistí výškově a polohopisně základní vytyčovací bod, od kterého se pak určí všechny příslušné návazné výšky založení všech ostatních stavebních objektů oplocení zakázaného pásma.

V místě stavby se nachází ve velmi omezeném rozsahu pouze zbytky podorníční vrstvy, která v podstatě přechází v hlinito-písčitou horninu. Vzhledem k tomu, že podorníční vrstva se v místě nově plánované ohradní zdi nachází pouze v místech travního porostu vně zakázaného pásma, bude možné provést skrývku této horní humózní vrstvy pouze v zatravněných plochách. Separátní skrývka horní vrstvy se proto provede pouze v místech, kde převažuje v jejím složení humózní složka. Po sejmutí této svrchní vrstvy bude provedena její následná deponie odděleně od ostatní vykopané zeminy. Její samostatné uložení na skládku odděleně od ostatní vykopané zeminy se provede na volném místě vně areálu tak, aby výběrem vytříděnou humózní podorníční vrstvu bylo možné uložit tak, aby ji bylo možné následně znovu použít pro zpětné ohumusování ploch upraveného terénu po provedené výstavbě nové ohradní zdi.

Skrývka svrchní podorníční vrstvy se provede v tloušťce 0,1 m, v ploše výkopové rýhy v šířce 3,2 m po celé délce obvodu navržené ohradní zdi, vyjma stávajících zpevněných ploch.

Okolní zástavba nebude stavební činností zasažena.

Při provádění veškerých stavebních prací je třeba se řídit závaznými ustanoveními platných norem a podmínkami bezpečnosti práce obsaženými v Zákoníku práce, vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích.

Stavba a jednotlivé konstrukce, budou realizovány podle projektové dokumentace. Veškeré odchylky budou řešeny ve spolupráci s investorem a s projektantem včetně návazností na ostatní profese, záznam bude proveden do stavebního deníku. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby. Všichni zúčastnění pracovníci musí být s předpisy seznámeni před zahájením prací.

Bude určen koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při přípravě a realizaci stavby, který bude v souladu se zákonem provádět stanovené činnosti při přípravě a realizaci stavby směřující k zajištění bezpečnosti práce a další činnosti vymezené tímto zákonem.

Všechny uvedené materiály v projektové dokumentaci lze nahradit materiály se stejnými nebo s lepšími fyzikálními vlastnostmi. Musí se samozřejmě porovnávat relevantní vlastnosti pro ten daný materiál s jejich funkcí v konstrukci.

Stanovení výše investičních nákladů na zařízení staveniště je součástí každého samostatného objektu a proto bude v nabídce oceněno samostatně u každého objektu zvlášť. Vyčíslení celkové částky na zařízení staveniště se nepožaduje.

SO 501-02- Demontáž původního oplocení

Stávající oplocení vybudované pro ochranu bývalého vojenského areálu je provedeno z betonových sloupků délky cca 4,0m, přičemž v délce cca 1 m je zapuštěné do terénu. V zemi jsou jednotlivé betonové sloupky osazené obetonováním v jednotlivých betonových patkách. Mezi jednotlivými betonovými sloupky jsou nataženy tři napínací dráty, ke kterým je přivázáno pozinkované drátěné pletivo. Nad drátěným pletivem jsou v horní části oplocení nataženy 3 řady ostnatého drátu. Vzdálenost mezi jednotlivými sloupky se pohybuje od 2,5 až 3 m.

Toto oplocení je v současné době z podstatné části velmi silně zkorodované. Výstavbou nové ohradní zdi přestane toto bývalé oplocení ve svém umístění plnit svou ochrannou funkci a zároveň svým situačním umístěním brání realizaci nové ohradní zdi. Proto bude v celém současném rozsahu demontováno a zlikvidováno, včetně odstranění základové konstrukce jednotlivých sloupů.

Všechny prvky demontovaného oplocení budou ekologicky zlikvidovány. Vybraný dodavatel stavby doloží způsob likvidace stávajícího oplocení písemnými doklady potvrzující ekologickou likvidaci všech částí stávajícího ochranného oplocení.

Původní oplocení se nachází na západní straně (strana „A“- *ozn. na situaci*) a na jihovýchodní straně (strana „D“- *ozn. na situaci*).

Na oplocení jsou viditelné známky časového opotřebení a s ohledem na neprováděnou údržbu, je již dnes na konci své životnosti.

Celková délka stávajícího oplocení na straně „A“, které bude demontované a odstraněné včetně betonových sloupků a základů v celém rozsahu, je cca 440 m. Výška oplocení nadzemní části je 3 m. Celková plocha stávajícího pozinkovaného pletiva $440 \times 3 = 1320 \text{ m}^2$. Nad drátěným pletivem jsou nataženy 3 ostnaté dráty v osové vzdálenosti 100 mm o celkové výšce nad drátěným pletivem 300 mm.

Celková délka stávajícího oplocení na straně „D“, které bude demontované a odstraněné včetně betonových sloupků a základů v celém rozsahu, je cca 285 m. Výška oplocení nadzemní části je 3 m. Celková plocha stávajícího pozinkovaného pletiva $285 \times 3 = 855 \text{ m}^2$. Nad drátěným pletivem jsou nataženy 3 ostnaté dráty v osové vzdálenosti 100 mm o celkové výšce nad drátěným pletivem 300 mm.

SO 501-03- Demontáž distančního ohrazení

Před započítáním výstavby nové ohradní zdi bude odstraněno i stávající vnější předsazené ochranné distanční oplocení výšky 1,0 nad terénem, zabraňující náhodnému dotyku nebo kontaktu s vnějším ostrahovým oplocením zakázaného pásma. Mezi jednotlivými sloupky jsou nataženy tři ostnaté dráty ve vzdálenosti 400 mm od sebe. Horní drát je natažen ve výšce 1 m nad terénem, spodní drát je ve výšce 200mm nad upraveným terénem.

Vnější ochranné distanční oplocení je realizováno v tomto provedení:

Nosné trubky délky 1,5 m jsou zabetonované do kruhových patek o průměru 150 mm. Hloubka základových patek je 800 mm pod úroveň upraveného terénu. Vzájemná osová vzdálenost jednotlivých nosných trubek od sebe je 2500 mm. Výška nosných kotevních trubek je minimálně 1 m nad upravený terén. Nosný sloupek je z ocelové trubky Ø 60 mm s tloušťkou stěny 4 mm. Povrchová úprava je provedena pozinkováním, z horní strany je do trubky osazena těsná plastová krytka, zabraňující vniknutí srážkové vody do vnitřního prostoru trubky. Mezi takto provedenou řadou sloupků jsou nataženy tři řady ostnatého drátu Motto. Povrch ocelového drátu je pozinkován. Čtyři ostny z drátu o průměru 1,8 mm jsou natočeny na hlavní nosné dráty po vzdálenosti 100 mm. Hlavní nosný drát je tvořen dvojicí vzájemně stočených drátů o průměru 2 mm. Mezi jednotlivými sloupky jsou nataženy tři ostnaté dráty ve vzdálenosti 400 mm od sebe. Horní drát je natažen ve výšce 1 m nad terénem, spodní drát je ve výšce 200mm nad upraveným terénem.

Toto oplocení se nachází na jižní straně (strana „E“- *ozn. na situaci*) a na východní straně (strana „C“- *ozn. na situaci*) a na severní straně (strana „B“- *ozn. na situaci*).

Celková délka demontovaného oplocení na straně „B“ je cca 230 m

Celková délka demontovaného oplocení na straně „C“ je cca 240 m

Celková délka demontovaného oplocení na straně „E“ je cca 70 m

Všechny prvky demontovaného oplocení budou ekologicky zlikvidovány, realizační firma tuto skutečnost doloží písemným dokladem o likvidaci.