

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

(dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.)

Věznice Rapotice - oplocení

Věznice Rapotice,

Lesní Jakubov 44

675 71 Náměšť nad Oslavou

A Průvodní zpráva

A. 1 Identifikační údaje

A. 1.1 Údaje o stavbě

- a) název stavby: **Věznice Rapotice - oplocení**
b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Místo stavby : **Věznice Rapotice**

Stavebník : **Vězeňská služba České republiky**

Soudní 1672/1a, 140 67 Praha, Nusle,

Věznice Rapotice

Lesní Jakubov 44, 675 71 Náměšť nad Oslavou

Kraj : **Vysočina**

Katastrální území : **Újezd u Rosic**

Druh stavby : **Oplocení**

Pozemky dotčené stavbou oplocení:

Parcelní číslo: 1410/2

Výměra m²: 442 833 m²

Druh pozemku: ostatní plocha

Vlastnické právo: Česká republika

Příslušnost hospodařit s majetkem státu : Vězeňská služba České republiky

Soudní 1672/1a, Praha, Nusle, 140 67

Pozemky dotčené stavbou: Parcelní čísla: 1410/2

- c) předmět dokumentace:
Studie

A.1.2 Údaje o žadateli

název: Vězeňská služba České republiky
Soudní 1672/1a, 140 67 Praha, Nusle,
Věznice Rapotice
Lesní Jakubov 44, 675 71
Náměšť nad Oslavou

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace:

PEND a.s., Vojanova 1, Brno 615 00, IČO 268 97 300

Projektant : Ing. Lubomír PETR – stavební část, rozpočty

A.2 Seznam vstupních podkladů

- Geodetické zaměření areálu Věznice Rapotice zpracované postupně geodetickou společností GRAD s.r.o. v průběhu výstavby areálu Věznice Rapotice.
- Polohopis stávajícího stavu inženýrských sítí areálu Věznice Rapotice.
- Objednávka stavebníka

A.3 Údaje o území

- a) rozsah řešeného území

Stavba oplocení se nachází uvnitř areálu Věznice Rapotice.

b) dosavadní využití a zastavěnost území

V současné době není pozemek využíván.

c) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Území stavby nezasahuje do památkové rezervace, památkové zóny, zvláště chráněného území ani do záplavového území.

d) údaje o odtokových poměrech

Stávající odtokové poměry budou zachovány.

e) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Území bude využíváno pro potřeby Věznice Rapotice.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Studie byla zpracována v souladu s normovými požadavky vztahujícími se k danému typu stavby. Do studie budou zpracovány předjednané požadavky dotčených orgánů. Zpracovaná studie bude v průběhu projednávání doplněna o další požadavky uvedené v příslušných vyjádřeních.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou požadovány.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Nejsou požadovány.

j) seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

viz bod. A.1.1. b) této zprávy

A.4 Údaje o stavbě

a) stavba

Oplocení v prostoru Věznice Rapotice.

b) účel užívání stavby

Oplocení.

c) trvalá stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

S ohledem na druh stavby nejsou.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Studie respektuje požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Budou splněny.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

S ohledem na druh stavby nejsou.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Délka oplocení je cca 850 m.

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.)

S ohledem na druh stavby, stavba nebude zdrojem žádných emisí a nových odpadů.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Předpokládaná lhůta výstavby: 2 měsíce

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba obsahuje jeden objekt - oplocení.

V Brně 05.2017

Vypracoval: Ing. Lubomír Petr

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

(dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.)

Věznice Rapotice - oplocení

Věznice Rapotice,

Lesní Jakubov 44

675 71 Náměšť nad Oslavou

B. Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

a) zhodnocení staveniště – stávající stav

Obec Rapotice v jejíž blízkosti se nachází areál Věznice Rapotice je situována cca 25 km západně od Brna.

Území lokality je charakterizováno mírně členitým reliéfem. Nadmořská výška úrovně terénu se pohybuje v rozmezí 499 - 514 m nad mořem.

Poměry staveniště jsou jednoduché, jedná se o mírně svažité pozemek s poměrně dobrou přístupovou cestou.

Areál je nyní oplocen trojnásobným oplocením vymezujícím chráněný prostor areálu věznice, zakázané pásmo a vnější prostor mimo areál věznice. Vnitřní oplocení má výšku 3,5 m, vnější oplocení má výšku 5,0 m a předsazené ochranné distanční ohrazení je vysoké 1,0 m.

Ve vnitřním prostoru areálu Věznice Rapotice mimo plochu, která je obehnaná trojnásobným oplocením vymezujícím chráněný prostor areálu věznice a zakázané pásmo je navrženo oplocení, které je předmětem této studie.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geol. průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Uvažovanou stavbu oplocení hodnotíme jako stavbu nenáročnou. S ohledem na lokalitu a technické provedení, není nutné provádění průzkumů.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V místě stavby nejsou v době zpracování studie známa žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Odtokové poměry se nemění, stavba nemá žádný vliv na okolí.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Na staveništi nevzniknou požadavky na asanace a demolice. Stejně tak v prostoru dotčeném navrženou stavbou není nutno provádět kácení dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Realizací oplocení nevznikají požadavky na zábory zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Oplocení bude přístupné z vnitroareálových komunikací.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Provedení oplocení neklade požadavky na věcné a časové vazby jiných staveb a stejně tak nevyžaduje další podmiňující, vyvolané a související investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Základní technické údaje:

Oplocení má celkovou délku 850 m, ohrazená plocha činí 26 697m², ohrazuje dvě ohrady, které mají jednu společnou stranu. V oplocení jsou umístěna troje vrata a dvě branky.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Zřízením oplocení zůstane celkové urbanistické řešení v původním provedení a stávající.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Oplocení je situováno do prostoru Věznice Rapotice mimo střežené území.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Vzhledem k tomu, že stavba obsahuje pouze oplocení, není nutno ve studii řešit bezbariérové užívání stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Studie pro územní řízení je zpracována v souladu s požadavky nařízení vlády a během výstavby budou beze zbytku dodržována tato ustanovení včetně příslušných změn:

- Vyhláška č. 361/2007 Sb. - [podmínky ochrany zdraví při práci](#)
- Vyhláška č. 101/2005 Sb. - požadavky na pracoviště a pracovní prostředí
- Vyhláška č. 378/2001 Sb. - požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. - základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
- Před uvedením el. zařízení do provozu musí být dodavatelem vystavena výchozí revizní zpráva dle ČSN 33 2000-6-61, bez které nelze zařízení uvést do provozu.
- Provozovatel je povinen udržovat el. zařízení v dobrém technickém stavu a provádět pravidelné revize.
- Údržba a obsluha elektrického zařízení – bude prováděna v předepsaných periodických cyklech dle revizního řádu. Opravy el. zařízení budou prováděny zásadně výměnným způsobem. Požadavky na kvalifikaci obsluhy a údržby jsou stanoveny v ČSN 34 3100 a vyhlášky 50/78 Sb.
- Práce spojené s VN je možné provádět pouze po vystavení PŘÍKAZU B!
- Veškeré montážní práce musí být provedeny podle platných norem ČSN, PNE, příp. doporučení ESČ. Provedení dodaného a namontovaného zařízení dle ČSN příp. PNE vytváří předpoklad pro vystavení prohlášení o shodě.
- Obsluhu a práci na tomto el. zařízení může provádět pouze pracovník s kvalifikací dle §6, vyhlášky č. 50/1978 Sb. do a nad 1000V.
- Některé důležité normy:
 - ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Ochrana před úrazem el. proudem
 - ČSN 33 2000-4-47 Opatření k zajištění ochrany před úrazem el. proudem
 - ČSN 33 2000-5-54 ed.3 Uzemnění a ochranné vodiče
 - ČSN 33 2000-6-61 Postupy při výchozí revizi
- Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Provedení oplocení představuje provedení výkopů a základů pod sloupky, které budou z prostého betonu se základovou spárou 800 mm pod úroveň terénu. Do základů se osadí jednotlivé železobetonové sloupky s roztečí 4 m a sloupky vrat. Průběžné sloupky budou obetonovány stejně jako sloupky v lomení a se ztuženými vzpěrami.

Do usazených sloupků se postupně kotví a napíná pletivo. Výška oplocení je 2000 mm. Profil oplocení sleduje terén. Dodržují se pokyny výrobce.

Pro oplocení budou použity betonové sloupky o průřezu 12x12cm a délce 280cm, které jsou vhodné pro svou dlouhou životnost, pevnost, odolnost proti vandalismu či jinému poničení. Každý sloupek je vyráběn z kvalitního vibrolitého betonu a armován 4 dráty. Hmotnost jednoho sloupku je 80 kg.

V rozích, zlomech trasy a kolem vrat budou použity šikmé vzpěry. Podle typu použitých sloupků budou i v rovných úsecích budou osazeny šikmé vzpěry dle instrukcí výrobce oplocení.

Mezi ukotvené sloupky bude napnuto tzv. lesnické uzlové pletivo výška 200 cm, průměr drátu 2,0/2,8 mm, 17 drátů. Je to nejběžnější lesnické pletivo mnohaúčelového použití, především jako ochrana před zvěří. Pletivo lesnické charakterizuje skladba ok, která se směrem nahoru zvětšují. Nižší část pletiva tak spolehlivě zabrání proniknutí menší zvěři, králíkům, zajícům, horní část pletiva potom brání před vysokou zvěří, srnkami a podobně.

Parametry pletiva:

Délka pletiva: 50 m v roli

Průměr horního a dolního drátu: 2,0 mm

Průměr ostatních drátů: 2,8 mm

Výška: 200 cm

Počet vodorovných drátů: 17

Velikost ok: 5x15 cm - 20x15 cm (od spodu nahoru se oka zvětšují)

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Vzhledem k tomu, že se jedná o oplocení, žádná technická ani technologická zařízení nejsou řešena.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k tomu, že se jedná o oplocení, požárně bezpečnostní zařízení není nutno řešit.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Vzhledem k tomu, že se jedná o oplocení, hospodaření s energiemi nebude řešeno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Během výstavby budou beze zbytku dodržována tato ustanovení včetně příslušných změn:

- Vyhláška č. 361/2007 Sb. - [podmínky ochrany zdraví při práci](#)
- Vyhláška č. 101/2005 Sb. - požadavky na pracoviště a pracovní prostředí
- Vyhláška č. 378/2001 Sb. - požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. - základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

S ohledem na typ stavby není potřeba navrhovat protipovodňová opatření.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Oplocení je přístupné z vnitroareálové komunikace.

B.4 Dopravní řešení

Oplocení je přístupné z vnitroareálové komunikace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

S ohledem na typ stavby není řešeno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

Po dobu přípravy území a výstavby budou eliminovány dopady na životní prostředí (zejména zvýšená prašnost), které jsou vyvolány jak vlastními stavebními pracemi, tak i provozem vozidel.

Budou dodrženy povinnosti původce odpadu stanovené v §10,11,12,16 zákona č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů, zejména:

Bude se předcházet vzniku odpadů a omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, budou využity, případně odstraněny

způsobem, který neohrožuje lidské zdraví. Bude zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním uložením na skládku. Materiálové využití odpadů bude mít přednost před jiným využitím odpadů. Odpady vzniklé při stavbě budou odstraněny v souladu se zákonem. Každý je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle tohoto zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán. Mimo areálu věznice budou vyčleněny dostatečné prostory pro umístění nádob k odkládání tříděného odpadu a vyhrazeny dostatečné zastřešené prostory pro umístění nádob určených k odkládání komunálního (zbytkového) odpadu. Vytěžená zemina se využije na zemní úpravy v rámci staveniště.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Studie je navržena tak, aby bylo dodrženo zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na soustavu chráněných území NATURA 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Zohlednění podmínek zjišťovacího řízení a stanoviska EIA je tomto případě bezpředmětné.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Ochranná a bezpečnostní pásma nevzniknou.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Jsou splněny základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva. Po dokončení stavby zajistí investor a dodavatel podmínky pro zajištění stavby z hlediska ochrany obyvatelstva. Při mimořádné nebo krizové situaci, kdy jsou bezprostředně ohroženy životy a zdraví občanů, životní prostředí, majetkové hodnoty, veřejný pořádek nebo hospodářství, případně stav vnějšího ohrožení státu jako důsledek ozbrojeného konfliktu, teroristické akce nebo jiné akce ohrožující stabilitu státu, budou viditelně umístěny informace na tato tísňová telefonní čísla:

*150 Hasičský záchranný sbor, 155 Středisko záchranné služby, 158 Policie ČR
156 Městská policie, 112 Mezinárodní číslo tísňového volání*

TECHNICKÁ ZPRÁVA

(dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 499/2006 Sb.)

Věznice Rapotice - oplocení

Věznice Rapotice,

Lesní Jakubov 44

675 71 Náměšť nad Oslavou

Oplocení má celkovou délku 850 m, ohrazená plocha činí 26 697m², ohrazuje dvě ohrady, které mají jednu společnou stranu. V oplocení jsou umístěna troje vrata a dvě branky.

Provedení oplocení představuje provedení výkopů a základů pod sloupky, které budou z prostého betonu se základovou spárou 800 mm pod úroveň terénu. Do základů se osadí jednotlivé železobetonové sloupky s roztečí 4 m a sloupky vrat. Průběžné sloupky včetně sloupky v lomení budou zabetonovány a ztuženy vzpěrami.

Do usazených sloupků se postupně kotví a napíná pletivo. Výška oplocení je 2000 mm. Profil oplocení sleduje terén. Dodržují se pokyny výrobce.

Pro oplocení budou použity betonové sloupky o průřezu 12x12cm a délce 280cm, které jsou vhodné pro svou dlouholetou životnost, pevnost, odolnost proti vandalismu či jinému poničení. Každý sloupek je vyráběn z kvalitního vibrolitého betonu a armován 4 dráty. Hmotnost jednoho sloupku je 80 kg.

V rozích, zlomech trasy a kolem vrat budou použity šikmé vzpěry. Podle typu použitých sloupků budou i v rovných úsecích budou osazeny šikmé vzpěry dle instrukcí výrobce oplocení.

Mezi ukotvené sloupky bude napnuto tzv. lesnické uzlové pletivo výška 200 cm, průměr drátu 2,0/2,8 mm, 17 drátů. Je to nejběžnější lesnické pletivo mnohaúčelového použití, především jako ochrana před zvěří.

Pletivo lesnické charakterizuje skladba ok, která se směrem nahoru zvětšují. Nižší část pletiva tak spolehlivě zabrání proniknutí menší zvěři, králíkům, zajícům, horní část pletiva potom brání před vysokou zvěří, srnkami a podobně.

Parametry pletiva:

Délka pletiva: 50 m v roli

Průměr horního a dolního drátu: 2,0 mm

Průměr ostatních drátů: 2,8 mm

Výška: 200 cm

Počet vodorovných drátů: 17

Velikost ok: 5x15 cm - 20x15 cm (od spodu nahoru se oka zvětšují)