



BYTOP, s.r.o.

Opatovská 246/103

Trenčín 911 01

IČO: 36 355 674

bytop21@gmail.com

mob. +421 905 733996

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

Projekt pre stavebné povolenie

Ochrana biodiverzity – Strážske Vrchy a Biele Karpaty

1

SPRIEVODNÁ A TECHNICKÁ SPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby:	SPOLOČNE ZA POSILNENIE A OCHRANU BIODIVERZITY V STRÁŽOVSKÝCH VRCHOCH A V BIELYCH KARPATOCH
Investor:	LESY Slovenskej republiky, štátny podnik
Objednávateľ:	Lesy Slovenskej republiky, štátny podnik Odštepný závod Trenčín Hodžova 38, 911 52 Trenčín
Stupeň projektu:	Projekt drobnej stavby
Miesto stavby:	Trenčiansky kraj
Projektant:	Ing. Karol Hlaváč BYTOP, s.r.o. Opatovská 246/103, 911 01 Trenčín
Dátum spracovania:	august 2016
Zákazkové číslo:	16-0.01
Archívne číslo:	16-0.01-02

2. POPIS VÝCHODISKOVÉHO STAVU A ÚČELU PROJEKTU

Projektový zámer „Spoločne za posilnenie a ochranu biodiverzity v Strážovských vrchoch a v Bielych Karpatoch“ (Akronym – Biodiverzita SK - CZ) je v rámci výzvy: INTERREG V-A SK-CZ/2016/04 zaradený do prioritnej osi 2 – Kvalitné životné prostredie, kde sa miešajú 2 investičné priority a to:

1. Zachovanie, ochrana, podpora a rozvoj prírodného a kultúrneho dedičstva (6c) a investičná priorita
2. Ochrana a obnova biologickej diverzity a pôdy a podpory ekosystémových služieb vrátane siete Natura 2000 a zelených infraštruktúr (6d). Akcia orientovaná na zatraktívnenie územia pre verejnosť, ochranu zvery.

3. PREHĽAD VÝCHODISKOVÝCH PODKLADOV:

Podkladom pre spracovanie projektu pre ohlásenie drobnej stavby na lesnej pôde boli podklady poskytnuté investorom stavby, mapové a grafické podklady a predlohy, kópie katastrálnej mapy, listy vlastníctva. Obhliadka na mieste, meracie kolečko, pásma, ...

4. ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY

- | | |
|-------|---|
| SO 01 | Pozorovacie zariadenie na turistickej trase- malokapacitné |
| SO 02 | Pozorovacie zariadenie na turistickej trase - veľkokapacitné |
| SO 03 | Krmné zariadenie na objemové a jadrové krmivo - malý senník (10 q) |
| SO 04 | Krmné zariadenie na objemové a jadrové krmivo - veľký senník (30 q) |
| SO 05 | Krmné zariadenie na jadrové krmivo |
| SO 07 | Automatický podávač krmív |
| SO 08 | Krytý soľník pre raticovú zver |
| SO 09 | Zrubová studnička pre zver a napájadlo |
| SO 11 | Turistický chodník bez hraníc |
| SO 12 | Turistický altánok |
| SO 13 | Monitorovacie zariadenie na diviačiu zver |
| SO 14 | Informačný zastrešený panel |

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLITÚ VÝSTAVBU, SÚVISIACE INVESTÍCIE:

Navrhovaná stavba sa nachádza vo voľnej krajine. Dodávateľ stavebných prác je povinný pri realizácii diela zabezpečiť, aby vychádzajúce mechanizmy neznečisťovali dané územie a komunikáciu.

6. PREHĽAD UŽÍVATEĽOV A PREVÁDZKOVATEĽOV

Navrhované stavby budú slúžiť výlučne pre potreby investora v rámci uvažovaného projektu.

7. TERMÍNY ZAČATIA A DOKONČENIA STAVBY, LEHOTA VÝSTAVBY

Predpokladaná lehota výstavby v prípade dodávateľskej stavby je 6 mesiacov.

- Termín začatia stavby: apríl 2017
- Termín ukončenia stavby: september 2017

Lehota výstavby ako aj harmonogram prác budú spresnené po výbere dodávateľa.

8. STAVEBNOTECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY - POPIS KONŠTRUKCIÍ:

SO 01 Pozorovacie zariadenie – malokapacitné (2-3 osoby) – 21 ks

Pozorovacie zariadenie - Slúži ako miesto na ochranu pred poveternostnými vplyvmi, ale tiež ako úkryt, z ktorého sa dá nerušene pozorovať a monitorovať okolitá príroda. Pre lepší rozhľad sa miestnosť nachádza na vyvýšenom drevenom podstavci – podeste, ktorá je umiestnená na zavetraných štyroch stojkách, zabezpečených proti pohybu oceľovými kotvami a betónovými pätkami. K pozorovacej miestnosti vedú rebríkové schody zabezpečené zábradlím.

Obal samotnej pozorovateľne tvorí drevený masív zrubový profil hr. 64 a výšky 130 mm (typizovaný). Strecha je pultová so sklonom 10°, uzavretá s plnoplošným debnením pokrytá bitúmenovým šindľom, alt. plechovou krytinou.

Miestnosť je vybavená ľahko sa rozkladacou lavicou a policou na odkladanie nevyhnutných vecí pod čelným oknom.

SO 02 Pozorovacie zariadenie na turistickej trase – veľkokapacitné (3-6 osôb) – 4 ks

Pozorovacie zariadenie - Slúži ako miesto na ochranu pred poveternostnými vplyvmi, ale tiež ako úkryt, z ktorého sa dá nerušene pozorovať a monitorovať okolitá príroda. Pre lepší rozhľad sa miestnosť nachádza na vyvýšenom drevenom podstavci – podeste, ktorá je umiestnená na zavetrených štyroch stojkách, zabezpečených proti pohybu oceľovými kotvami a betónovými pätkami. K pozorovacej miestnosti vedú rebríkové schody zabezpečené zábradlím.

Obal samotnej pozorovateľne tvorí drevený masív zrubový profil hr. 64 a výšky 130 mm (typizovaný). Strecha je pultová so sklonom 10°, uzavretá s plnoplošným debnením pokrytá bitúmenovým šindľom, alt. plechovou krytinou.

Miestnosť je vybavená ľahko sa rozkladacou lavicou a policou na odkladanie nevyhnutných vecí pod čelným oknom. Výplň otvorov, okná s čírim jednoduchým zasklením viď výkresovú dokumentáciu.

SO 03 Krmné zariadenie na objemové a jadrové krmivo - stredný senník (10 q) – 12ks

SO 04 Krmné zariadenie na objemové a jadrové krmivo - veľký senník (30 q) – 3 ks

Navrhované zariadenie drevenej hranolovej konštrukcie, zastrešené sedlovou strechou väznicovej konštrukcie s plnoplošným debnením, krytina pozostáva z bitúmenových šindľov. Stavby sú dimenzované na cca. 10 q a 30 q objemového krmiva (sena). Celé zariadenie bude postavené a osadené na betónových paneloch pre lepšie udržiavanie hygieny a čistoty v okolí zariadenia. Na jednej strane zariadenia bude osadený válov na predkladanie jadrového krmiva.

SO 05 Krmné zariadenie na jadrové krmivo – 16 ks

Vydĺabaný alebo inak vyhlíbený dostatočne dlhý a hrubý kmeň, do ktorého sa predkladá jadrové krmivo. Kvôli ochrane a zamedzeniu znehodnoteniu krmiva vodou je válov vybavený strieškou s plnoplošným debnením, v dostatočnej výške, aby mala zver pohodlný prístup ku krmivu.

SO 07 Automatický podávač krmív – 16 ks

Typizovaný prvok, ktorý sa vyskladá z dielov

- 220 Litrové automatické krmné zariadenie prevádzky schopné s akumulátorom,

Ďalšie časti pre inštaláciu

- 2bm, 8 mm hrubá reťaz,
- 1bm, 6mm tenká reťaz,

- 1ks, závesná kladka
- 9bm, 6mm oceľové lanko s montážou, lisované spoje
- Skrutky, podložky, lanové svorky, zámok
- Lano s montážou na vytiahnutie zariadenia motorovým vozidlom
- Náhradný akumulátor prerobený
- Nabíjačka akumulátoru

Konštrukcia pozostáva z oceľovej trojnožky, na nohe trojnožky je osadená kladka, pod ktorou sa bude nachádzať oko na upevnenie laná zámku. Na vrchu sa bude nachádzať kladka na vytiahnutie suda s krmivom. Pod vrchom sa bude nachádzať oko pre reťaz s hákom, slúžiace na istenie suda v zavesenej polohe proti pádu.

SO 08 Krytý soľník pre raticovú zver – 38 ks

Soľník je vydlabaný válovec do jedného kusu dreva – výrezu, osadený na priečne guliace a zvislé stojky, zastrešený s plnoplošným debnením a bitúmenovou krytinou.

SO 09 Zrubová studnička pre zver a napájadlo – 5 ks

Drevený zrubový kryt na kamennej podstave (murovaná podstava z kameňa na MC). Podstavec v tvare písmena U, zastrešený drevenou strieškou. Z krytu vyteká voda po vydlabanom polguliači do válovca.

SO 11 Turistický náučný chodník Antonstál – 1,46 km + 2ks informačný zastrešený panel

Stavebné práce na trase chodníka spočívajú z jeho vyčistenia, odstránenia padnutých kmeňov, konárov, vyhrabania lístia, čiastočnej úpravy profilu chodníka nakopáním zeminy v pruhu šírky cca. 0,5 m v takom rozsahu, aby sa čo najmenej narušil pôdny kryt, okolitá flóra.

Na začiatku a na konci chodníka sa umiestni informačný zastrešený panel.

SO 12 Turistický Altánok – 5 ks

Postavený na základových pätkách o rozmere 400x400 mm do hĺbky 0,8m do pätiiek je kotvená oceľová päťka. Do pätiiek sa kotvia drevené stĺpy prierezu 150 x150 mm spriahnuté vodorovnými väznicami prierezu 150 x150 mm. Výplň medzi stojkami je zrubový profil. Kvôli ochrane pred vetrom je ponechaná otvorená iba jedna strana a polovica z bočných stien. Strešná konštrukcia je zadbenná doskami, na ktoré je umiestnená podkladová vrstva a na ňu bitúmenový šindel. Vybavenie altánku je lavica v tvare L a stôl. Vonkajší rozmer altánku je 3,0 x 4,52m osovo.

SO 13 Monitorovacie zariadenie na diviačiu zver - 3ks

Zariadenie kruhového (slzového) pôdorysu vybavené automatickými padacími dverami na užších stranách zariadenia, slúžiace pre monitoring diviačej zveri, pozostávajúce z drevených zvislých stojok, kombinácie plného a roštového debnenia po stranách, zavetrenia.

SO 14 Informačný zastrešený panel – 12 ks

Nosnú konštrukciu informačného panelu tvoria dve drevené stojky vo vrchnej časti prepojené

trámom. Osadené na zemných vrutoch do rastlého terénu.

Informačný panel je zastrešený symetrickou strieškou s krytinou z drevených dosiek a bitúmenovou krytinou. Vlastné informačné panely 1400 x 900 budú vyrobené z plastu podľa návrhu objednávateľa a priskrutkujú sa k nosnej OSB doske osadenej v drevenom ráme pripevnenej k zvislým stojkám (odsadenie plastového panelu od okrajov min 40 mm).

9. POVRCHOVÉ ÚPRAVY (NÁTERY):

Všetky tesárske práce treba vykonať podľa STN 73 2810 a 73 3150. Jednotlivé drevené prvky treba natrieť proti hnilobným náterom podľa STN 49 0600.

Povrchová úprava drevených prvkov bude okrem impregnačného náteru aj trojnásobným náterom lazúrovacím lakom odolným UV žiareniu, odtieňu podľa výberu užívateľa.

Tesárske konštrukcie budú opatrené povrchovou impregnáciou Bochemit QB.

Oceľové prvky treba natrieť základným náterom a dvojnásobným syntetickým emailom tmavohnedého odtieňu.

10. OCHRANA ZDRAVIA A BEZPEČNOSŤ PRÁCE:

Stavba je realizovaná v Trenčianskom kraji. Stavebný materiál bude na miesto stavby dopravovaný po miestnej a lesnej komunikácii. Odvoz a likvidácia odpadov bude zabezpečená na riadnej skládke v zmysle „Odpadového hospodárstva“. Stavba sa bude vykonávať dodávateľsky a všetky práce budú vykonávané a zabezpečované odbornými a vyškolenými pracovníkmi s licenciou, dokladované revíznymi správami a predpísanými skúškami. Technický dozor bude vykonávať odborne spôsobilá osoba.

Z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci je potrebné dodržiavať príslušné bezpečnostné predpisy a nariadenia, používať ochranné pomôcky, elektrické a mechanické pomôcky označiť výstražnými tabuľkami. Práce budú vykonávať a riadiť odborne spôsobilé a vyškolené osoby. Stavebné práce bude realizovať firma s licenciou spolu s technickým dozorom.

Všetky práce je potrebné vykonávať pod dohľadom stavbyvedúceho al. stavebného dozoru, ktorý určí, či je potrebné prizvať statika k zhodnoteniu situácie.

Pri realizačných prácach je nutné dodržiavať všetky platné zákony, vyhlášky, predpisy a nariadenia o bezpečnosti pri práci, najmä však bezpečnosť práce a technických zariadení pri stavebných prácach. S platnosťou od 1. októbra 1990 bola SÚBP a SBÚ vydaná vyhláška č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach. Táto vyhláška platí pre prípravu, vykonávanie stavebných, montážnych a udržiavacích prác s nimi súvisiacimi a vzťahuje sa na všetky právnické a fyzické osoby, vykonávajúce dodávateľským spôsobom stavebné práce a ich pracovníkov.

Pri stavbe budú dodržané všeobecné technické požiadavky na uskutočňovanie stavieb podľa §43d a §48 - §52 stavebného zákona, príslušné technické normy, hygienické, protipožiarne, bezpečnostné normy a príslušné ustanovenia vyhlášky číslo 532/2002 Zbierky zákonov.

Pri uskutočňovaní stavebných prác sa budú dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a ochrany zdravia osôb na stavenisku. Stavenisko musí spĺňať ustanovenia §43i, odstavec 3 stavebného zákona.

Bezpečnosť práce bude v súlade s nasledujúcimi zákonmi a vyhláškami:

- Zákon NR SR číslo 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Nariadenie vlády SR č.396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko,
- Ďalej nariadenia vlády SR: č.281/2006 Z. z., 391/2006 Z. z., 392/2006 Z. z. a i

- Stavebné práce je potrebné vhodne koordinovať, aby nebola ohrozená bezpečnosť pracovníkov a všetkých stavbou dotknutých občanov.

Pri realizovaní stavby je potrebné dodržiavať aj Vyhlášku Slovenského úradu o bezpečnosti práce a SBÚ č.111/75 Zb. o evidencii a registrácii pracovných úrazov a o hlásení prevádzkových nehôd a porúch technických zariadení.

11. VPLYV STAVBY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

Realizácia stavby nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie.

Zhotoviteľ stavby je povinný evidovať a podľa potreby triediť všetky odpady, ktoré vzniknú pri realizácii stavby a doklady o ich využití alebo zneškodnení odovzdá po ukončení stavby investorovi. Odpady zatriedené ako nebezpečné musia byť roztriedené a likvidované oprávnenou organizáciou. Súčasne je zhotoviteľ zaviazaný rešpektovať nariadenia štátnych a obecných orgánov vo veci ukladania odpadov a nebezpečných odpadov. Nepriaznivé vplyvy výstavby, ako hluk a prašnosť, budú eliminované plachtovaním a kropením. V prípade nepriaznivého počasia je zhotoviteľ povinný zabezpečiť čistenie vozidiel stavby pred výjazdom na verejnú komunikáciu ako aj čistenie samotných verejných komunikácií znečistených vozidlami stavby.

NAKLADANIE S ODPADMI VZNIKAJÚCIMI POČAS VÝSTAVBY

Úprava a zneškodnenie odpadov vznikajúcich počas výstavby bude zabezpečované dodávateľom stavby

Odpady ktoré vzniknú počas výstavby – zatriedenie v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z.

Kód odpadu	Názov odpadu	Spôsob zneškodnenia	Druh odpadu	Množstvo odpadu (t)
17 01 01	Betón	SK	O	0,880
17 02 01	Drevo	SK	O	0,350
17 02 02	Sklo	SK	O	0,010
17 02 03	Plasty	SK	O	0,010
17 04 05	Železo a oceľ	SK	O	0,110
		SPOLU:		1,540

V Trenčíne, august 2016

Vypracoval:
Ing. Karol Hlaváč

