

Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky

1. Obnova turistického značenia existujúcich turistických peších trás a cyklotrás

A) Obnova značenia turistických peších trás

Požiadavky na realizáciu:

- Preznačovanie bude realizované formou obnovy drevených a železných smerovníkov a turistických smeroviek. Cena musí pozostávať z výroby, dodávky a osadenia turistických smeroviek a smerovníkov, vrátane ekologického odstránenia súčasných smerovníkov a smerových tabuliek.
- Drevené smerovníky budú osadené na železné pätky a do betónu. Smerovník bude upevnený na profilovú oceľ U 120 mm o dĺžke jedného metra (40 cm nad zemou, smerovník bude upevnený šrubovou oceľou.)
- Pri realizácii diela bude Poskytovateľ aktívne spolupracovať so správcami preznačovaných trás, a to najmä pokiaľ ide o textové časti smerových tabuliek.
- Všetky vyrobené a osadené turistické smerovky, v prípade výmeny smerovníka, budú popri orientačných a informačných prvkoch obsahovať logá programu, z ktorého sú financované a logo OOCR Slovenský raj.
- Poskytovateľ poskytne objednávateľovi fotodokumentáciu o zrealizovanej obnove podľa Vykonávacieho predpisu KLUBU SLOVENSKÝCH TURISTOV č. 10/2011 o náhradách a odmenách u turistického značenia (fotografie pred a po značkárskom výkone).
- Všetky smerovníky a smerovky musia rešpektovať slovenskú technickú normu STN 01 8025.
- Drevené smerovníky budú z jedného kusu dreva (borovica alebo smrek, lúpaný samorast) zakončené šindľovou strieškou o šírke 60 cm a dĺžke podľa potreby (všetky smerové cedulky musí strecha zakrývať). Drevo bude dvakrát natreté syntetickou farbou.
- Smerovníky, ktoré budú osadené, budú natreté prvým a druhým náterom do konca mesiaca august 2014.
- Ak uvedené smerovníky obsahujú cykloturistické smerovky, musí Poskytovateľ vykonať aj umiestnenie týchto smeroviek na nové smerovníky. V prípade havarijného stavu je Poskytovateľ povinný zabezpečiť novú výmenu týchto smeroviek. Pri výmene musí Poskytovateľ spolupracovať s orgánom Slovenského cykloklubu, ktorý má dané územie v správe.
- Poskytovateľ si zaistí všetky potrebné povolenia od príslušných úradov na poskytnutie predmetu zákazky (povolenie k vjazdu, v prípade výstavby nového smerovníku súhlas vlastníka pozemku, atď.).

Zoznam turistických smerovníkov určených na výmenu:

- Poskytovateľ zaistí výmenu 30 smerovníkov a 93 smerových turistických alebo cykloturistických tabuliek (prípadne tabuliek miestneho názvu) na území NP Slovenský raj a v okolí Kráľovej hole.
- Poskytovateľ v spolupráci s Klubom slovenských turistov vykoná údržbu nižšie uvedených turistických úsekov v rámci ktorej vyberie z nasledujúceho zoznamu 30 smerovníkov s najhorším technickým stavom, ktoré sa budú meniť. Výber poskytovateľ doloží fotografiami smerovníkov podľa Vykonávacieho predpisu KLUBU SLOVENSKÝCH TURISTOV č. 10/2011 o náhradách a odmenách u turistického značenia (tak, aby boli čitateľné všetky smerovky a tabuľky, najmenej 1 fotografia každého smerovníka).
- Bude vykonaná údržba na nasledujúcich úsekoch:

VÚC KSK, Značkárska oblasť SN:

TZT 0911
TZT 8886
TZT 2829
TZT 8740
TZT 5723
TZT 8890
TZT 2863
TZT 8888
TZT 0910
TZT 5745
TZT 0908
TZT 2819
TZT 2825
TZT 2826
TZT 2861
TZT 5724
TZT 5726
TZT 5727
TZT 5751
TZT 5757
TZT 5766
TZT 8737
TZT 8738
TZT 8741
TZT 8743
TZT 8743V
TZT 8769
TZT 8772
TZT 8889
TZT 8895

VÚC BBSK, Značkárska oblasť BR:

TZT 0801n

TZT 2610

TZT 5439

TZT 5731b

TZT 8750

- Pôjde o výber 30 smerovníkov z nasledujúceho zoznamu:

(Smerovníky bez ďalšieho označenia sú drevené.)

Nad Podleskom

Pod Vtáčím hrbom

Pod Kláštorskou

Kláštorskou, lúka

Kysel', ústie

Suchá Belá, vrch

Glac, Malá poľana

Malá Poľana

Pod Biskupskými chyžkami

Pod Bykárkou

Sokolova dolina, vrch

Glac, bývalá horáreň

Glacká cesta

Pod Suchým vrchom

Hrdlo Hornádu

Letanovský Mlyn

Tomašovský výhľad

Pod Tomášovským výhľadom

Bielý potok, rázc.

Bielý potok, ústie

Lesnica, ústie

Čingov, prameň

Čingov, ústredná orientácia

Čingov, parkovisko

Čingov, Džurkovec

Smižany, Maša

Košiarne, Briežok

Sovia skala

Kysel', náhradná trasa

Kysel', rázc.

Sokolova dolina, ústie

Klauzy

Píla

Palc

Sokol, horáreň

Blajzloch

Krivian, rázc.

Sedlo Kopanec

Besník

Spišský potok

Stratená

Malé Zajfy

Veľké a Malé Zajfy
Havrania skala
Občasný prameň
Stratenská pila
Dobšinská Maša
Dedinky, vlak
Dedinky, hotel
Biele Vody
Chotárna dolka
Predný Hýľ
Zadný Hýľ
Sedlo Čertova hlava
Vojtechova osada
Veľká Knola
Sedlo Pukanec
Ústie Zejmarskej rokliny
Geravy
Šumiac (železný smerovník)
Predné sedlo
Kráľova Hoľa pod vysielateľom
Kráľova Hoľa
Telgárt - penzión
Telgárt - námestie (železný smerovník)
Kráľova skala (železný smerovník)
Vernár zastávka
Vernár Pusté pole
Zadná dolina
Zadná Nemecká
Martalúžka

- Ďalej poskytovateľ dodá a osadí 4 smerovníky a 15 smerových tabuliek v okolí a na vrchole Radzim, preznačujú maľované značenie zelenej trasy z Telgártu na Kráľovu hoľu. Železné smerovníky budú vybavené strieškou.
- Celkom teda poskytovateľ zabezpečí:
 - Výmenu 30 smerovníkov (odstránenie starého smerovníku, jeho ekologickú likvidáciu, zabezpečenie a osadenie nového smerovníku)
 - Výmenu 93 smerových tabuliek (odstránenie starých smeroviek, ich ekologickú likvidáciu, zabezpečenie a osadenie nových tabuliek)
 - Dodanie a osadenie 4 smerovníkov v okolí vrcholu Radzim + dodanie a osadenie 15 smerových tabuliek
 - Preznačenie maľovaných značiek zelenej trasy Telgárt - Kráľova hoľa

B) Obnova existujúcich cyklotrás

Požiadavky na realizáciu:

- Preznačovanie bude realizované formou obnovy maľovaných a iných cykloturistických značiek a cykloturistických smeroviek .
- Cena musí pozostávať z výroby, dodávky a osadenia cykloturistických smeroviek, resp. dodávky materiálu a realizácie maľovaných značiek vrátane ekologického odstránenia súčasných smerovníkov a smerových tabuliek.
- Pri realizácii diela sa dodávateľ bude riadiť normou STN 018028 „Cykloturistické značenie“.

- Pri realizácii diela bude dodávateľ aktívne spolupracovať so správcami preznačovaných cyklotrás.
- Všetky vyrobené a osadené cykloturistické smerovky budú popri orientačných a informačných prvkoch obsahovať logá programu, z ktorého sú financované a logo OOCR Slovenský raj.
- Poskytovateľ poskytne objednávateľovi fotodokumentáciu o zrealizovanej obnove.
- Poskytovateľ si zaistí všetky potrebné povolenia od príslušných úradov na poskytnutie predmetu zákazky (povolenie k vjazdu, v prípade výstavby nového smerovníku súhlas vlastníka pozemku, atď.).
- Ak menené smerovníky obsahujú i turistické smerovky, musí Poskytovateľ vykonať aj výmenu týchto smeroviek. Pri výmene týchto smeroviek musí Poskytovateľ spolupracovať s orgánom Klubu slovenských turistov, ktorý má dané územie v správe.

Prehľad obnovy cyklotrás:

| Názov cyklotrasy/ preznačovaný úsek | Dĺžka preznačovaného úseku /km | Evidenčné číslo cyklotrasy | Správca | smerovník | smerovka veľká /ks | smerovka malá /ks | tabuľka miestneho názvu /ks | maľované značky v dĺžke (v km) | Kovové "C" | nálepky "C" | Dodatková tabuľka |
|--|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------|----------------------|
| SPIŠSKÁ CYKLOMAGISTRÁLA (SCM) úsek Sp. Tom.-Smiž. Maša | 6 | 014 | ROZVOJ Spiš | 0 | 7 | 0 | 0 | 6 | 6 | 6 | 0 |
| HNILECKÁ CYKLOMAGISTRÁLA (HCM) úsek Dedinky-Sykavka | 3 | 021 | ROZVOJ Spiš | 0 | 5 | 0 | 0 | 3 | 2 | 6 | 0 |
| Mýto - Krivian | 0 | 2703 | ROZVOJ Spiš | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| Mlynky - Biele Vody | 6 | 2851 | ROZVOJ Spiš | 1 | 4 | 0 | 1 | 6 | 6 | 6 | 0 |
| Sp. Tom. - Smižany - Iliašovce - ... | 8 | 2855 | ROZVOJ Spiš | 1 | 3 | 0 | 1 | 8 | 4 | 4 | 0 |
| Smižany - Smižianska Maša - Čingov | 15 | 5705 | ROZVOJ Spiš | 1 | 10 | 4 | 1 | 15 | 4 | 6 | 0 |
| Sp. Nová Ves - Hajd. Lúka úsek Čert. Hlava - Hajd. Lúka | 3 | 5854 | ROZVOJ Spiš | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Sp. Tom. - Ďurkovec (rázc.) | 4 | 8708 | ROZVOJ Spiš | 2 | 4 | 0 | 2 | 5 | 6 | 4 | 0 |
| Podlesok-Majer (okruh) | 4 | 8720 | ROZVOJ Spiš | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| Palcm. Maša - Pod Čižmou | 3 | 8855 | ROZVOJ Spiš | 1 | 3 | 0 | 1 | 3 | 8 | 6 | 0 |
| Havranie - Kráľova hoľa | 7,5 | 8591 | Cykloklub Ďumbier | 0 | 2 | 2 | 0 | 7,5 | 0 | 0 | 1 |
| ZELENÁ STUHA HOREHRONIA úsek Telgárt - Šumiac | 8 | 2554 | Cykloklub Ďumbier | 2 | 4 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| Dobš. ľadová cesta | 17 | 5702 | KARSTVELO | 0 | 3 | 5 | 4 | 17 | 5 | 5 | 0 |
| | 84,5 | | | 9 | 51 | 13 | 8 | 85,5 | 47 | 42 | 1 |

2.Rekonštrukcia technických (stúpačky, rebríky, lávky, mosty a pod.) zariadení

- Poskytovateľ zrekonštruuje technické zariadenia v Národnom parku Slovenský raj (stúpačky, rebríky, lávky, mosty a pod.)
- Poskytovateľ musí odkonzultovať osadenie a výber použitého materiálu na technické zabezpečovacie pomôcky s HZS Slovenský raj (materiál musí byť odolný voči poveternostným podmienkam).
- Poskytovateľ sa zaväzuje po celú dobu plnenia zákazky aktívne spolupracovať s HZS Slovenský raj a objednávateľom, informovať HZS a objednávateľa o priebehu rekonštrukcie a prácu s HZS a objednávateľom konzultovať.
- Poskytovateľ poskytne objednávateľovi fotodokumentáciu o zrealizovanej obnove (fotografie opatrené dátumom, fotografie pred aj po rekonštrukcii).
- Poskytovateľ poskytne objednávateľovi dokumentáciu dizajnu rekonštruovaných zariadení, ktorú objednávateľ schváli.
- Poskytovateľ si zaistí všetky potrebné povolenia od príslušných úradov na poskytnutie predmetu zákazky (povolenie k vjazdu, v prípade výstavby nového smerovníku súhlas vlastníka pozemku, atď.).
- Odovzdanie zrekonštruovaných zariadení prebehne pomocou preberacieho protokolu.

Zoznam zariadení určených na rekonštrukciu:

1. Stratenská pila

(Cesta Stratená - Dedinky)

Výmena 2 ks drevených rebríkov , o celkovej dĺžke 35m.

/1ks rebrík 15m/

/ 1 ks rebrík – vodorovná lávka 20m

Rebríky sa urobia z dreva, ktoré je na mieste. Stúpačky sa uchytiť klincami. Staré drevo Poskytovateľ vyťahne, poreže, povyberá klince a zvyšok vynosí do porastu.

2. Dolina Tiesňavy

Výmena dreveného mosta, 10m, šírka 80 cm.

Výmena oceľového lanka za 30m reťaze.

Výmena všetkej výdrevy na železnej lávke - dĺžka lávky 20m, šírka 120 cm.

Výmena dreveného mosta - dĺžka 6m.

3. Zejmarská roklina

Osadenie stúpačiek a reťazí v úvode rokliny v úseku 20m, 10 stúpačiek + reťaze

4. Kláštorská roklina

Výmena 4 starých kovových rebríkov za nové - celková dĺžka 30m - a 7 kovových stúpačiek a reťaze v dĺžke 40m.

Ide o rebríky na Strakovom vodopáde (9 m), Dúhovom vodopáde (6m a 6,6m) a Malom vodopáde (7,5m), kovové stúpačky a reťaze pod Malým vodopádom.

5. Prielom Hornádu

Osadenie a výmena stúpačiek v úseku Pod Mlynom (5 ks) a pri Lanovej lávke (4 ks). Stúpačky budú vysunuté od steny.

Výmena všetkej výdrevy na mostoch v Prielome Hornádu Partizánsky most za kovové rošty.

Partizánsky most – 21,3m x 1,15m

6. Piecky

Osadenie reťazí v celom úseku drevených rebríkov nad Veľkým vodopádom v dĺžke cca 300m. (Osadenie hrubej pozinkovanej reťaze hrúbky (7 mm) so skobami.)

7. Veľký Sokol

Výmena starého kovového rebríka spolu s uchytením pri Malom vodopáde za nový - celková dĺžka 20m. Nutná podpora v strede rebríka (spevnenie, nové uchytenie), aby sa nekýval.

8. Kysel' – náhradná trasa

Výmena reťazí spolu so skobami v celom úseku nad Obrovským vodopádom - 80 m.

9. Suchá Belá

Osadenie kovového mostíka v úseku 20 metrov + reťaze pred Misovými vodopádmi. (Oceľové mostíky s pozinkovanými roštmi rozdelené na 3 ks po 7m.)

10. Sokolia dolina

Zmena ukotvenia rebríka na Vyšnom vodopáde - presunutie zhruba o 1-2 m doprava od terajšieho miesta.

Technické požiadavky na použitý materiál pri osadzovaní technických pomôcok

Rebríky:

Materiál: oceľový L profil 45 x 45 x 6 mm (minimum), základná farba plus dva vrchné nátery (zelené)– rebríky sa nebudú zvärať ale šroubovať (používať sa budú silikónové matice).

Rozmer nástupníc 60 x 33 cm

Rošty :

Oceľové pozinkované, pozdĺžne rošty z guľatiny, priečne z pásoviny.

Skoby:

Min. 22-24 mm hrúbka, závitová alebo roxorová tyč.

Na problematických technických miestach (váha človeka je závislá na reťazi) – 24 mm – lepené chemickou kotvou (t. j. dvojzložkové lepidlo).

Hĺbka dier min. 40 cm – na problematických miestach hlbšie.

Oceľová pozinkovaná tyč (závitová), alebo oceľová pozinkovaná roxorová tyč.

Staré skoby nutné odrezat' flexou a osadiť nové.

Stúpačky:

Rozmery závisia od tvaru stúpačky.

Hrúbka závitových tyčí : 22 – 24 mm.

Stúpačka z roštov – oceľové pozinkované.

Reťaze:

Pozinkované reťaze hrúbky 7 mm.

Oká budú klasické (typ vodorovne - zvislo), špecifikácia oceľová a pozinkovaná reťaz; veľkosť oka max. 4,5 cm

Drevo:

Drevo - smrek.

Drevo bude ošetrené impregnačným a dvojitým vrchným náterom.

3.Spracovanie a osadenie lavičiek, smetných košov, posiedok a ohnísk vo vybraných turistických lokalitách NP

- Poskytovateľ dodá a osadí do terénu lavičky, posiedky, stoly, odpadkové koše a ohniská.
- Objednávateľ dodá poskytovateľovi mapový podklad s umiestnením prístreškov (posiedok), lavičiek, smetných košov a ohnísk.
- Poskytovateľ musí počas realizácie aktívne komunikovať s objednávatel'om a obcou, v ktorej katastri sa územie nachádza, zaistiť si povolenie k vjazdu vozidiel.
- Poskytovateľ predloží architektonický návrh prístreška na schválenie objednávatel'ovi, rovnako predloží objednávatel'ovi na schválenie návrh lavičiek, smetných košov a ohnísk.
- Poskytovateľ poskytne objednávatel'ovi fotodokumentáciu o zrealizovanom osadení.
- Poskytovateľ po ukončení prác odovzdá mobiliár prostredníctvom odovzdávacieho protokolu.
- Poskytovateľ si zaistiť všetky potrebné povolenia od príslušných úradov na poskytnutie predmetu zákazky (povolenie k vjazdu, v prípade výstavby nového smerovníku súhlas vlastníka pozemku, atď.).

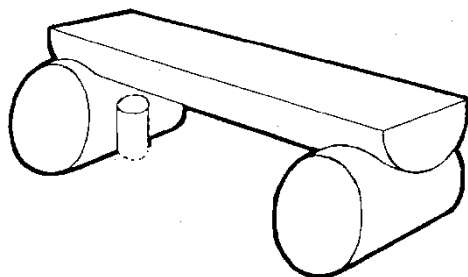
Špecifikácia prístrešku (posiedky)

- Pôdorys: 3m x 2m prispôsobený podľa konkrétnych terénnych podmienok.
- Materiál:
 - Nosná konštrukcia z guľatiny ukotvená na zabetónovaných kovových pätkách.
 - Drevo - smrek alebo borovica
 - Strecha z drevených šindľov.
 - Drevo bude ošetrené impregnačným a dvojitým vrchným náterom.
- Súčasťou prístrešku budú dve lavičky a stôl.

- **Špecifikácia lavičiek**
 - Lavica (bez operadla) z guľatiny zakopaná voľne do zeme.
 - Drevo -smrek alebo borovica, drevo bude ošetrené impregnačným a dvojitým vrchným náterom.
 - Dĺžka lavice: cca 200 cm.
 - Šírka lavice: cca 65 cm.
 - Šírka sedáku sedadla: cca 40cm.
 - **Špecifikácia stolov**
 - Stôl z guľatiny zakopaný voľne do zeme.
 - Drevo -smrek alebo borovica, bude ošetrené impregnačným a dvojitým vrchným náterom.
 - Dĺžka stola: cca 200 cm.
 - Šírka stola: cca 80 cm.
 - Výška stola: cca 70cm.
- Súčasťou prístrešku bude tabuľa/stena obsahujúca mapu územia so zaznačenými turistickými trasami na území NP Slovenský raj.
 - Poskytovateľ zabezpečuje dodávku a inštaláciu máp. Náhľady máp poskytovateľ predloží objednávateľovi na schválenie. Mapa musí byť odolná voči poveternostným podmienkam - bude inštalovaná na plechovom podklade a zalaminovaná UV lamináciou. Minimálne rozmery mapy sú 150 cm x 90 cm.
 - Na tabuli / stene bude okrem mapy tiež umiestnené logo programu, z ktorého je prístrešok financovaný podľa design manuálu projektu, a logo OOCR Slovenský raj. Logá dodá objednávateľ, Poskytovateľ objednávateľovi pred zhotovením dodá na schválenie grafický návrh.

Špecifikácia lavičiek

- Lavica (bez operadla) z guľatiny zakopaná voľne do zeme.
- Drevo -smrek alebo borovica, drevo bude ošetrené impregnačným a dvojitým vrchným náterom.
- dĺžka lavice: cca 200 cm
- šírka lavice: cca 65 cm
- šírka sedáku sedadla: cca 40cm
- Ilustračný obrázok:



Špecifikácia odpadkových košov

- Uzatvárateľný plastový kôš umiestnený v drevenej uzatvárateľnej konštrukcii z gumatiny.

Špecifikácia ohnisk

- Vymurované ohnisko z lomového kameňa o priemere 80 cm zabezpečené proti šíreniu ohňa.

Objednávateľ dodá Poskytovateľovi mapový podklad s umiestnením prístreškov (posiedok), lavičiek, stolov, smetných košov a ohnisk. Pôjde o tieto miesta:

| | Prístrešok | Lavička | Kôš | Ohnisko |
|--|------------|-----------|-----------|----------|
| Žliabky - vrch Suchej Belej | 1 | 4 | 2 | |
| Klauzy | 1 | 0 | | |
| Letanovský Mlyn | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Košiarny briežok | 1 | 0 | 1 | 1 |
| Kláštorská - cintorín | 1 | 0 | | 1 |
| Stratenská Píla - cesta | | 4 | | |
| Stratenská Píla | 1 | 2 | 1 | |
| Sedlo Čertova hlava | 1 | 2 | | |
| Podlesok - tiesnina | 1 | 2 | 1 | 0 |
| Pod Hanesovou | 1 | 2 | | |
| Čuntava | 1 | 2 | | |
| Sovia skala | | 2 | | |
| Partizánska lávka | | | 1 | |
| Ľadová - fontána - | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Biskupské chyžky | 1 | 2 | | |
| Malá Poľana | 1 | 2 | | |
| Veľký Sokol | 1 | 2 | 1 | |
| Občasný prameň | 1 | 0 | | |
| Kopanec - sedlo | 1 | 2 | 1 | |
| Tomášovský výhľad - kraj lesa | 1 | 0 | | |
| Matka božia | | 2 | | |
| Zelená lávka | | 2 | | |
| Sedlo Besník | | 2 | | |
| Kubinskô – kríž | | 2 | | |
| Zejmarská roklina | 1 | 2 | 1 | |
| Okruhla jama | | 2 | 1 | 1 |
| Jazierko pri sedačkovej lanovke Dedinky | | 2 | 2 | 1 |
| Vyhliadkový chodník od hotela Priehrada k železničnej stanici (Dedinky) | | 2 | 1 | |
| Chodník do Samelovej | | 4 | | |
| Dobšinská Ľadová jaskyňa | | 4 | | |
| Wilmoszplatz | | 6 | | |
| Popová | | 2 | 1 | |
| Celkom | 18 | 62 | 16 | 6 |