



Číslo spisu: S/06832/VC/23

Číslo jednací: 06832/VC/23

MAS-177a/65/23

115V032000237

## SMLOUVA O DÍLO

**UZAVŘENÁ DLE USTANOVENÍ § 2586 A NÁSL. ZÁK. Č. 89/2012 SB., OBČANSKÉHO ZÁKONÍKU, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ**

### I.

#### Smluvní strany

##### 1.1 Objednatel

**Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky**

**Regionální pracoviště: Regionální pracoviště Východní Čechy**

Sídlo: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov

Bankovní spojení: ČNB Praha, Číslo účtu: 18228011/0710

IČO: 629 335 91

DIČ: neplátce DPH

Kontaktní adresa: Ledhujská 59, 549 54 Police nad Metují

Telefon:

Zastoupený: Ing. Hana Heinzlová vedoucí oddělení SCHKO Broumovsko - RP Východní Čechy

V rozsahu této smlouvy osoba zmocněná k jednání se zhotovitelem, k věcným úkonům a k převzetí díla: Ing. Petr Kuna

(dále jen „objednatel”)

a

##### 1.2 Zhotovitel

**Hrůša Jakub**

IČO: 73991376

Adresa sídla: Bělý 9, 549 63 Machov

Zastoupená: Jakub Hrůša

Bankovní spojení:

Email:

Telefon:

(dále jen „zhotovitel”)

## II. Předmět smlouvy

2.1 Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v čl. 2.2 této smlouvy a předat jej objednateli. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.

2.2 Dílem se rozumí:

**Údržba návštěvnické infrastruktury v majetku AOPK ČR - Oprava dřevěného chodníku a schodiště ve Vlčí rokli** Výměna následujících prvků: 8 ks madla zábradlí (smrková nebo modřínová tyčovina) o celkové délce 31,01 m, 1 ks nová schodová stupnice – dubová fošna 80 x 16 x 5 cm, 1 ks nový ocelový sloupek, 8 ks kulatina modřínová pro zemní schody a základy schodišť průměr 20 cm, celková délka 31 m, montážní materiál (hřeby, šrouby, vruty). Údržba kovových sloupků zábradlí v počtu 26 ks, tj. očištění drátěným kartáčem od nečistot, rzi a opadající barvy a dvojité nátěr antikorozní barvou hnědého odstínu. Připevnění podélných dřevěných latí na krajích chodníku z dubových fošen pomocí torksových vrutů.

Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 Rozpočet a specifikace díla MAS-177a/65/23 a v Příloze 2: Plán opravy schůdků a zábradlí Vlčí rokli, dřevěný chodník 2023.

(dále jen „dílo“)

2.3 Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele.

2.4 Objednatel je oprávněn v průběhu platnosti smlouvy jednostranně omezit rozsah díla v dosud neprovedené části, a to především s ohledem na přidělování finančních prostředků objednateli ze státního rozpočtu. Při snížení rozsahu díla bude přiměřeně snížena jeho cena.

## III. Cena díla a platební podmínky

3.1 Cena díla je stanovena v souladu s právními předpisy:

Cena bez DPH: 88 240,36 Kč

DPH 21%: 18 530,48 Kč

Cena včetně DPH: 106 770,84 Kč

Zhotovitel je plátcem DPH.

3.2 Dohodnutá cena je stanovena jako nejvýše přípustná. Ke změně může dojít pouze při změně zákonných sazeb DPH.

3.3 Veškeré náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s prováděním díla jsou zahrnuty v ceně díla.

3.4 Cena za dílo bude vyúčtována po provedení díla. Zhotovitel je povinen daňový doklad (fakturu) vystavit a doručit objednateli nejpozději do 15 pracovních dnů po předání a převzetí díla (v žádném případě však ne později než do 11.11. kalendářního roku) na základě předávacího protokolu (nebo na základě protokolu o kontrole dle čl. 6.2) na adresu: Ledhujská 59, 549 54 Police nad Metují .

3.5 Daňový doklad (faktura) musí mít náležitosti daňového resp. účetního dokladu podle platných obecně závazných právních předpisů; označení daňového dokladu (faktury) a jeho číslo; číslo této smlouvy, den jejího uzavření a předmět smlouvy; označení banky zhotovitele včetně identifikátoru a čísla účtu, na který má být úhrada provedena; jméno a adresu zhotovitele; položkové vykazání nákladů, konečnou částku; den odeslání dokladu a lhůta splatnosti.

- 3.6 Daňový doklad (faktura) vystavený zhotovitelem je splatný do 30 kalendářních dnů po jeho obdržení objednatelem. Objednatel může daňový doklad (fakturu) vrátit do data jeho splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Lhůta splatnosti počne běžet doručením opraveného a bezvadného daňového dokladu (faktury).
- 3.7 Smluvní strany se dohodly, že objednatel nebude poskytovat zálohové platby.

#### **IV.**

##### **Doba a místo plnění**

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo a předat jej objednateli nejpozději do: 31.5.2024.
- 4.2 Pokud zhotovitel dokončí dílo před dohodnutým termínem, zavazuje se objednatel, že převezme dílo i v dřívějším nabídnutém termínu, pokud bude bez vad a nedodělků.
- 4.3 Místem plnění je CHKO Broumovsko, I. zóna, NPR Adršpašsko-teplické skály, Pozemek č. parc. 1195/3 k.ú. Janovice u Trutnova, č. parc. 444/14 k.ú. Teplice nad Metují .

#### **V.**

##### **Další ujednání**

- 5.1 Zhotovitel je povinen provést dílo v kvalitě, formě a obsahu, které vyžaduje tato smlouva a která je obvyklá pro díla obdobného typu. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla dbát pokynů objednatele.
- 5.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn zhotovitele na tuto skutečnost upozornit a dožadovat se provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit doručením písemného odstoupení zhotoviteli.
- 5.3 Realizace díla zahrnuje mj. tyto činnosti: vjezd motorovým vozidlem mimo silnice a místní komunikace a místa vyhrazená na území CHKO a NPR Adršpašsko-teplické skály, vstup mimo turisticky značené stezky v NPR Adršpašsko-teplické skály, ukládání dřevěných prvků demontovaných ze schůdků a zábradlí na lesním pozemku v NPR Adršpašsko-teplické skály k zetlení (dále jen „činnosti“). Objednatel z pozice orgánu ochrany přírody příslušného k uzavření této smlouvy prověřil, že pro realizaci díla neexistuje jiné uspokojivé řešení než je uzavření této smlouvy, realizace díla neovlivní dosažení nebo udržení příznivého stavu druhů z hlediska ochrany a je v souladu s cíli ochrany zvláště chráněných území. Na provádění činností zhotovitelem se tak při dodržení podmínek stanovených v této smlouvě v souladu s § 90 odst. 20 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „ZOPK“), nevztahují zákazy a omezení dle § 5a odst. 1, § 7 a 8, § 10 odst. 2 a 3, § 16 až 16d, § 26, 29 a 34, § 35 odst. 2, § 36 odst. 2, § 37 odst. 1 až 3, § 44 odst. 3, § 46 odst. 2, § 49 odst. 1 a § 50 odst. 1 a 2 ZOPK.
- 5.4 K zajištění ochrany zájmů chráněných v ZOPK objednatel stanovuje zhotoviteli tyto podmínky pro realizaci činností:
- [nejsou stanoveny]

#### **VI.**

##### **Předání a převzetí díla**

- 6.1 O předání díla vyhotoví smluvní strany předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující byť drobné vady či nedodělky.

- 6.2 V případě, že je dílo bez závad, je možné dílo převzít následovně. Smluvní strany vyhotoví předávací protokol dle článku 6.1. Další možností je, že objednatel na základě prohlídky místa plnění vyhotoví protokol o kontrole, kde uvede, že dílo je dokončeno a tento podepsaný zašle zhotoviteli na vědomí.
- 6.3 Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu stanoveném objednatelem uvedeném v předávacím protokolu.
- 6.4 V případě, že dílo nebude v termínu provedení díla dokončeno, aniž by důvod nedokončení díla ležel na straně objednatele, má objednatel právo převzít částečně provedené dílo a od zbytku plnění bez dalšího odstoupit. Odstoupení podle věty první vyznačí objednatel v předávacím protokolu a uvede důvody, proč nebylo možné dílo provést kompletně.. Strany souhlasně prohlašují, že písemným vyznačením odstoupení v předávacím protokolu se odstoupení podle věty první považuje za doručené zhotoviteli. Předávací protokol bude do pěti pracovních dnů od podpisu uveřejněn v registru smluv (v případě, že tato smlouva o dílo podléhá povinnosti uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona o registru smluv).

## **VII.**

### **Odpovědnost za vady**

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání objednateli, byť se vady projeví až později.
- 7.2 Objednatel je povinen případné vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, v jaké lhůtě požaduje odstranění vad.
- 7.3 Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, poskytnutím náhradního plnění nebo slevu ze sjednané ceny. Výběr způsobu nápravy náleží objednateli.
- 7.4 Zhotovitel poskytuje na dílo záruku v délce 24 měsíců. V případě, že délka záruky činí 0 měsíců, ustanovení článků 7.5 až 7.7 se neuplatní.
- 7.5 Záruční doba počíná běžet dnem předání kompletního a bezvadného díla, popř. dnem odstranění poslední vady a nedodělku uvedeného v předávacím protokolu.
- 7.6 Objednatel je povinen vady, na které se vztahuje záruka, písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, v jaké lhůtě požaduje odstranění vad
- 7.7 Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady, na kterou se vztahuje záruka, opravou, poskytnutím náhradního plnění nebo slevu ze sjednané ceny. Výběr způsobu nápravy náleží objednateli.

## **VIII.**

### **Sankce**

- 8.1 V případě, že zhotovitel nedodrží termín provedení díla anebo termín odstranění vad a nedodělků uvedený v předávacím protokolu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení.
- 8.2 V případě prodlení objednatele s placením vyúčtování je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky v zákonné výši.
- 8.3 Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody v plném rozsahu.

- 8.4 Smluvní pokutu nelze požadovat, způsobí-li porušení smluvní povinnosti zásah vyšší moci, a to po celou dobu trvání zásahu vyšší moci. Za zásah vyšší moci se považuje zejména nemožnost plnění vzniklá živelnou událostí (včetně pandemie Covid-19) nebo událost naplňující znaky uvedené v § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

#### **IX. Vyšší moc**

- 9.1 Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, kdy smluvní strana prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli této smluvní strany. Za okolnosti vyšší moci se považují okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy, zejména (nikoli však výlučně) válečný konflikt, přírodní katastrofa (např. povodeň), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo nebo epidemie (včetně COVID 19), popřípadě krizové opatření vyhlášené orgánem veřejné moci při epidemii.
- 9.2 Za vyšší moc se pro účely této smlouvy nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky dle odstavce 9.1 dovolává, nebo vzniklá až v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním smlouvené povinnosti.
- 9.3 Smluvní strana postižená vyšší mocí je povinna neprodleně druhou smluvní stranu o výskytu vyšší moci písemně informovat.
- 9.4 V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během které budou následky vyšší moci trvat včetně doby prokazatelně nutné k jejich odstranění. O ukončení vyšší moci a odstranění následků musí postižená smluvní strana druhou stranu písemně informovat.

#### **X.**

#### **Závěrečná ustanovení**

- 10.1 Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
- 10.2 Ve věcech touto smlouvou neupravených se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 10.3 Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva může podléhat povinnosti jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a/nebo jejího zpřístupnění podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a tímto s uveřejněním či zpřístupněním podle výše uvedených právních předpisů souhlasí.
- 10.4 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
- 10.5 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany. Smlouva nabývá účinnosti dnem přidělení finančních prostředků na realizaci díla ze strany Ministerstva životního prostředí ČR. Podléhá-li však tato smlouva povinnosti uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona o registru smluv, nenabude účinnosti dříve, než dnem jejího uveřejnění. Smluvní strany se budou vzájemně o nabytí účinnosti smlouvy neprodleně informovat.
- 10.6 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.

10.7 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Rozpočet a specifikace díla MAS-177a/65/23.

Příloha 2: Plán opravy schůdků a zábradlí Vlčí rokle, dřevěný chodník 2023

V Polici nad Metují      dne .....  
Objednatel

V Polici nad Metují      dne .....  
Zhotovitel

Ing. Hana Heinzlová vedoucí oddělení  
SCHKO Broumovsko - RP Východní  
Čechy

Hrůša Jakub

## Příloha č.1 Rozpočet a specifikace díla

Číslo: MAS-177a/65/23  
Číslo jednací: 06832/VC/23

Rok: 2024

Rozpočet:

Všechny ceny jsou uvedeny v Kč

| 2024                                             |             |                                                                                          |          |      |                   |                  |
|--------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------|------------------|
| ID                                               | Kód         | Opatření a činnost                                                                       | Množství | M.J. | Jednotková cena   | Celková cena     |
| <b>NPR Adršpašsko-teplické skály, Vlčí rokle</b> |             |                                                                                          |          |      |                   |                  |
| <b>32051</b>                                     | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b>                                                  |          |      |                   |                  |
|                                                  | NI08b       | Tvorba dřevěného zábradlí                                                                | 31,01    | m    | 900,00            | 27 909,00        |
|                                                  |             | Vysoká svažítost lokality: sklon svahu nad 30 %: navýšení o 30%                          | 30       | %    |                   | 8 372,70         |
|                                                  |             | Přístupnost lokality: omezeně přístupná lokalita, zarostlé cesty: navýšení o 10%         | 10       | %    |                   | 2 790,90         |
|                                                  |             |                                                                                          |          |      | Cena bez DPH      | 39 072,60        |
|                                                  |             |                                                                                          |          |      | <b>Cena s DPH</b> | <b>47 277,85</b> |
| <b>32052</b>                                     | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b>                                                  |          |      |                   |                  |
|                                                  | NI08b       | Tvorba dřevěného zábradlí                                                                | 31,01    | m    | 706,00            | 21 893,06        |
|                                                  |             | Vysoká svažítost lokality: sklon svahu nad 30 %: navýšení o 30%                          | 30       | %    |                   | 6 567,92         |
|                                                  |             | Přístupnost lokality: omezeně přístupná lokalita, zarostlé cesty: navýšení o 10%         | 10       | %    |                   | 2 189,31         |
|                                                  |             | Výchozí: Likvidace prvků návštěvnické infrastruktury: snížení o 80% ze ZS stavby nových. | -80      | %    |                   | - 24 520,23      |
|                                                  |             |                                                                                          |          |      | Cena bez DPH      | 6 130,06         |
|                                                  |             |                                                                                          |          |      | <b>Cena s DPH</b> | <b>7 417,37</b>  |
| <b>32053</b>                                     | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b>                                                  |          |      |                   |                  |
|                                                  | NI08a       | Tvorba dřevěného schodiště                                                               | 0,128    | m2   | 4 518,91          | 578,42           |
|                                                  |             | Použití dubu, akátu u základní konstrukce: navýšení o 50%                                | 50       | %    |                   | 289,21           |
|                                                  |             | Přístupnost lokality: omezeně přístupná lokalita, zarostlé cesty: navýšení o 10%         | 10       | %    |                   | 57,84            |
|                                                  |             | Vysoká svažítost lokality: sklon svahu nad 30 %: navýšení o 30%                          | 30       | %    |                   | 173,53           |
|                                                  |             |                                                                                          |          |      | Cena bez DPH      | 1 099,00         |
|                                                  |             |                                                                                          |          |      | <b>Cena s DPH</b> | <b>1 329,79</b>  |
| <b>32054</b>                                     | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b>                                                  |          |      |                   |                  |
|                                                  | NI08a       | Tvorba dřevěného schodiště                                                               | 0,128    | m2   | 4 520,00          | 578,56           |
|                                                  |             | Přístupnost lokality: omezeně přístupná lokalita, zarostlé cesty: navýšení o 10%         | 10       | %    |                   | 57,86            |
|                                                  |             | Vysoká svažítost lokality: sklon svahu nad 30 %: navýšení o 30%                          | 30       | %    |                   | 173,57           |
|                                                  |             | Výchozí: Likvidace prvků návštěvnické infrastruktury: snížení o 80% ze ZS stavby nových. | -80      | %    |                   | - 647,99         |
|                                                  |             |                                                                                          |          |      | Cena bez DPH      | 162,00           |
|                                                  |             |                                                                                          |          |      | <b>Cena s DPH</b> | <b>196,02</b>    |
| <b>32055</b>                                     | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b>                                                  |          |      |                   |                  |
|                                                  | NI08a       | Tvorba dřevěného schodiště                                                               | 1,28     | m2   | 2 369,00          | 3 032,32         |
|                                                  |             | Použití dubu, akátu u základní konstrukce: navýšení o 50%                                | 50       | %    |                   | 1 516,16         |
|                                                  |             | Vysoká svažítost lokality: sklon svahu nad 30 %: navýšení o 30%                          | 30       | %    |                   | 909,70           |

| ID           | Kód         | Opatření a činnost                                                                       | Množství | M.J. | Jednotková cena   | Celková cena     |
|--------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------|------------------|
|              |             | Přístupnost lokality: omezeně přístupná lokalita, zarostlé cesty: navýšení o 10%         | 10       | %    |                   | 303,23           |
|              |             | Výchozí: Údržba prvků návštěvnické infrastruktury: snížení o 50% ze ZS stavby nových     | -50      | %    |                   | - 2 880,70       |
|              |             |                                                                                          |          |      | Cena bez DPH      | 2 880,70         |
|              |             |                                                                                          |          |      | <b>Cena s DPH</b> | <b>3 485,65</b>  |
| <b>32056</b> | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b>                                                  |          |      |                   |                  |
|              | NI08j       | Tvorba terénního stupně                                                                  | 8        | ks   | 1 122,00          | 8 976,00         |
|              |             | Přístupnost lokality: omezeně přístupná lokalita, zarostlé cesty: navýšení o 10%         | 10       | %    |                   | 897,60           |
|              |             | Použití dubu, akátu u základní konstrukce: navýšení o 50%                                | 50       | %    |                   | 4 488,00         |
|              |             | Vysoká svažitost lokality: sklon svahu nad 30 %: navýšení o 30%                          | 30       | %    |                   | 2 692,80         |
|              |             |                                                                                          |          |      | Cena bez DPH      | 17 054,40        |
|              |             |                                                                                          |          |      | <b>Cena s DPH</b> | <b>20 635,82</b> |
| <b>32057</b> | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b>                                                  |          |      |                   |                  |
|              | NI08j       | Tvorba terénního stupně                                                                  | 8        | ks   | 1 715,00          | 13 720,00        |
|              |             | Přístupnost lokality: omezeně přístupná lokalita, zarostlé cesty: navýšení o 10%         | 10       | %    |                   | 1 372,00         |
|              |             | Vysoká svažitost lokality: sklon svahu nad 30 %: navýšení o 30%                          | 30       | %    |                   | 4 116,00         |
|              |             | Výchozí: Likvidace prvků návštěvnické infrastruktury: snížení o 80% ze ZS stavby nových. | -80      | %    |                   | - 15 366,40      |
|              |             |                                                                                          |          |      | Cena bez DPH      | 3 841,60         |
|              |             |                                                                                          |          |      | <b>Cena s DPH</b> | <b>4 648,34</b>  |
| <b>32058</b> | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b>                                                  |          |      |                   |                  |
|              | NI08k       | Tvorba železného zábradlí                                                                | 26       | m    | 1 000,00          | 26 000,00        |
|              |             | Výchozí: Údržba prvků návštěvnické infrastruktury: snížení o 50% ze ZS stavby nových     | -50      | %    |                   | - 13 000,00      |
|              |             |                                                                                          |          |      | Cena bez DPH      | 13 000,00        |
|              |             |                                                                                          |          |      | <b>Cena s DPH</b> | <b>15 730,00</b> |
| <b>32059</b> | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b>                                                  |          |      |                   |                  |
|              | NI08g       | Tvorba povalového chodníku                                                               | 5        | m2   | 2 000,00          | 10 000,00        |
|              |             | Výchozí: Údržba prvků návštěvnické infrastruktury: snížení o 50% ze ZS stavby nových     | -50      | %    |                   | - 5 000,00       |
|              |             |                                                                                          |          |      | Cena bez DPH      | 5 000,00         |
|              |             |                                                                                          |          |      | <b>Cena s DPH</b> | <b>6 050,00</b>  |

#### Souhrnný rozpočet:

Všechny ceny jsou uvedeny v Kč

| Rok           | Cena bez DPH     | Sazba DPH % | Výše DPH         | Cena s DPH        |
|---------------|------------------|-------------|------------------|-------------------|
| 2024          | 88 240,36        | 21,00       | 18 530,48        | 106 770,84        |
| <b>Celkem</b> | <b>88 240,36</b> |             | <b>18 530,48</b> | <b>106 770,84</b> |

#### Specifikace díla:

[Odkaz na mapové dílo](#)

|                                           |       |                                  |              |
|-------------------------------------------|-------|----------------------------------|--------------|
| 2024                                      |       |                                  |              |
| NPR Adršpašsko-teplické skály, Vlčí rokle |       |                                  |              |
| 32051                                     | NI08  | Usměrnění návštěvníků na povrchu | 47 277,85 Kč |
|                                           | NI08b | Tvorba dřevěného zábradlí        |              |

#### Popis opatření:

Výměna madla zábradlí - instalace 8 ks nového madla zábradlí (smrková nebo modřínová tyčovina) o celkové

délce 31,01 m. Podrobná lokalizace a rozměry viz Příloha 2: Plán opravy schůdků a zábradlí - Vlčí rokle, dřevěný chodník 2023.

|              |             |                                         |                    |
|--------------|-------------|-----------------------------------------|--------------------|
| <b>32052</b> | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b> | <b>7 417,37 Kč</b> |
|              | NI08b       | Tvorba dřevěného zábradlí               |                    |

Popis opatření:

Výměna madla zábradlí - demontáž 8 ks nového madla zábradlí (smrková tyčovina) o celkové délce 31,01 m. Podrobná lokalizace a rozměry viz Příloha 2: Plán opravy schůdků a zábradlí - Vlčí rokle, dřevěný chodník 2023.

|              |             |                                         |                    |
|--------------|-------------|-----------------------------------------|--------------------|
| <b>32053</b> | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b> | <b>1 329,79 Kč</b> |
|              | NI08a       | Tvorba dřevěného schodiště              |                    |

Popis opatření:

Výměna dřevěné stupnice na dřevěných schodech - montáž 1 ks dubové stupnice 80 x 16 x 5 cm. Podrobná lokalizace a rozměry viz Příloha 2: Plán opravy schůdků a zábradlí - Vlčí rokle, dřevěný chodník 2023.

|              |             |                                         |                  |
|--------------|-------------|-----------------------------------------|------------------|
| <b>32054</b> | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b> | <b>196,02 Kč</b> |
|              | NI08a       | Tvorba dřevěného schodiště              |                  |

Popis opatření:

Výměna dřevěné stupnice na dřevěných schodech - demontáž 1 ks dubové stupnice 80 x 16 x 5 cm. Podrobná lokalizace a rozměry viz Příloha 2: Plán opravy schůdků a zábradlí - Vlčí rokle, dřevěný chodník 2023.

|              |             |                                         |                    |
|--------------|-------------|-----------------------------------------|--------------------|
| <b>32055</b> | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b> | <b>3 485,65 Kč</b> |
|              | NI08a       | Tvorba dřevěného schodiště              |                    |

Popis opatření:

Nové přibití dřevěných stupnic delšími hřebíky na dřevěných schodech - údržba 10 ks dubové stupnice 80 x 16 x 5 cm. Podrobná lokalizace a rozměry viz Příloha 2: Plán opravy schůdků a zábradlí - Vlčí rokle, dřevěný chodník 2023.

|              |             |                                         |                     |
|--------------|-------------|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>32056</b> | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b> | <b>20 635,82 Kč</b> |
|              | NI08j       | Tvorba terénního stupně                 |                     |

Popis opatření:

Výměna kulatiny tvořící terénní stupeň - zemní schod nebo základ schodiště - montáž 8 ks kulatiny průměr 20 cm (modřínová kulatina) o celkové délce 31,00 m a tři svislé dubové kůly palisády - 3 ks zatlučený hranol 10 x 10 cm délka 1,2 m. Podrobná lokalizace a rozměry viz Příloha 2: Plán opravy schůdků a zábradlí - Vlčí rokle, dřevěný chodník 2023.

|              |             |                                         |                    |
|--------------|-------------|-----------------------------------------|--------------------|
| <b>32057</b> | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b> | <b>4 648,34 Kč</b> |
|              | NI08j       | Tvorba terénního stupně                 |                    |

Popis opatření:

Výměna kulatiny tvořící terénní stupeň - zemní schod nebo základ schodiště - demontáž 8 ks kulatiny průměr 20 cm (modřínová kulatina) o celkové délce 31,00 m a tři svislé dubové kůly palisády - 3 ks zatlučený hranol 10 x 10 cm délka 1,2 m. Podrobná lokalizace a rozměry viz Příloha 2: Plán opravy schůdků a zábradlí - Vlčí rokle, dřevěný chodník 2023.

|              |             |                                         |                     |
|--------------|-------------|-----------------------------------------|---------------------|
| <b>32058</b> | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b> | <b>15 730,00 Kč</b> |
|              | NI08k       | Tvorba železného zábradlí               |                     |

Popis opatření:

Údržba kovových sloupků zábradlí v počtu 26 ks výšky 1 m. Jedná se o očištění drátěným kartáčem od nečistot, rzi a opadávající barvy a dvojitý nátěr antikorozní barvou hnědého odstínu. Podrobná lokalizace a rozměry viz Příloha 2: Plán opravy schůdků a zábradlí - Vlčí rokle, dřevěný chodník 2023.

|              |             |                                         |                    |
|--------------|-------------|-----------------------------------------|--------------------|
| <b>32059</b> | <b>NI08</b> | <b>Usměrnění návštěvníků na povrchu</b> | <b>6 050,00 Kč</b> |
|              | NI08g       | Tvorba povalového chodníku              |                    |

Popis opatření:

Údržba povalového chodníku. Připevnění uvolněných podélných zpevňujících latí k dubovým šlapákům dřevěného chodníku, pomocí torksových vrtů 10 ks. Podrobná lokalizace a rozměry viz Příloha 2: Plán opravy schůdků a zábradlí - Vlčí rokle, dřevěný chodník 2023.

## Oprava schůdků a zábradlí ve Vlčí rokli

| Prvek celkem                                                                              | ks/m  | kč/jednotku | cena základ | přirážka | cena včetně přirá |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|----------|-------------------|
| <i>Montáž (materiál, doprava, práce)</i>                                                  |       |             |             |          |                   |
| zábradlí - madlo (m)                                                                      | 31,01 | 630,00      | 19 536,30   | 100      | 39 072,60         |
| schody nová stupnice (ks)                                                                 | 1     | 550,00      | 550,00      | 100      | 1 100,00          |
| schody, přibití stáv. stupnice (ks)                                                       | 10    | 144,00      | 1 440,00    | 100      | 2 880,00          |
| ocelový sloupek zábradlí (ks)                                                             | 1     | 800,00      | 800,00      | 0        | 800,00            |
| kulatina nové zemní schody (15-20cm)                                                      | 31,00 | 550,00      | 17 050,00   | 0        | 17 050,00         |
| <i>Demontáž</i>                                                                           |       |             |             |          |                   |
| zábradlí - madlo (m)                                                                      | 31,01 | 110,00      | 3 411,10    | 50       | 5 116,65          |
| schody - stupnice (ks)                                                                    | 1     | 162,00      | 162,00      |          | 162,00            |
| ocelový sloupek zábradlí (ks)                                                             | 1     | 150,00      | 150,00      | 50       | 225,00            |
| kulatina staré zemní schody (15-20cm)                                                     | 31,00 | 123,00      | 3 813,00    |          | 3 813,00          |
| <i>Údržba ocelových sloupků zábradlí</i>                                                  |       |             |             |          |                   |
| sloupky, broušení, nátěr (ks)                                                             | 26    | 500,00      | 13 000,00   | 0        | 13 000,00         |
| montážní práce ostatní (přípevnění<br>podélných latí, dočasné podepření<br>schůdků, atd.) | 1     | 5 020,00    | 5 020,00    | 0        | 5 020,00          |
| <b>Cena celkem (Kč)</b>                                                                   |       |             |             |          | <b>88 239,25</b>  |
| DPH 21 %                                                                                  |       |             |             |          | 18 530,24         |
| <b>Cena celkem včetně DPH (Kč)</b>                                                        |       |             |             |          | <b>106 769,49</b> |

vypracoval: Jakub Hrůša

dne: 03.11. 2023

**JAKUB HRŮŠA**

služby pro krajinu a les

Bělý 9, 549 63 Machov

Tel.: +420 723 986 635

E-mail: hrusa@ecoterra.cz

DIČ: CZ73991376



## **Příloha 2:**

### **Plán opravy schůdků a zábradlí - Vlčí rokle, dřevěný chodník 2023**

Pozemek č. parc. 1195/3 k.ú. Janovice u Trutnova, č. parc. 444/14 k.ú. Teplice nad Metují

*Popis postupně od jezírka přes hřebínek k rašeliništi*

*Začátek úseku – jezírko ve Vlčí rokli na hranici s k.ú. Dolní Adršpach*

#### Úsek č. 1 – Výstup od Jezírka na hřebínek

- 1a) První stoupání po schůdkách. Shnilý konec madla zábradlí, nutná výměna dl. 5,00 m.
- 1b) Nad prvním stoupáním výměna madla zábradlí dl. 5,20 m, dále základu zábradlí kulatina 1 ks dl. 3,70 m, průměr 20 cm
- 1c) Výměna zemního schůdku, 1 ks kulatina délka 2,50 m, průměr 20 cm
- 1d) Výměna madla zábradlí délka 5,40 m
- 1e) Celková výměna horního základu schodiště, palisáda délka 4,00 m výška 52 cm, složená ze 3 ks kulatiny průměr 20 cm a 3ks dubových kůlů, hranol 10x10 cm, výška 1,20 m, po zatlučení šikmo seříznout v horní úrovni palisády
- 1f) Výměna horního základu pro schodiště, kulatina průměr 20 cm, délka 4,80 m
- 1g) Zemní schod ze 2 ks kulatin o průměru 18 cm, celková výška 36 cm, délka 4,00 m
- 1h) Výměna dubové stupnice 1 ks rozměr 80 x 16 x 5 cm pod vrcholem schodiště s ukotveným zábradlím, nutno nejprve odšroubovat ocelovou stojnu připevněnou čtyřmi vruty a pak na vyměněnou stupnici stávající ocelovou stojnu namontovat pomocí čtyř vrutů

#### Úsek č. 2 – Sestup k rašeliništi

Vyrvaný komplet - madlo zábradlí s ocelovými stojnami se 3 ks stupnicemi, celé opřené vedle schodiště, namontovat zpět, přitlout delšími hřebíky

Vytržená dubová stupnice, leží vedle schůdků, namontovat zpět, přitlout delšími hřebíky

Výměna madla délka 3,70 m. Vyrovnání pokřivené pásoviny na ocelových stojnách

Přetlout delšími hřebíky i zbylé stupnice, tj. 6 ks, celkem tedy 10 stupnic

#### Úsek č. 3 - U odbočky k Černému příkopu

2ks usměrňující zábradlí mimo chodník, smrková tyčovina, nutná výměna – délka 3,12 m a 2,79 m

#### Úsek č. 4 – Soutěska pod ústím Černého příkopu

Uhnilé madlo zábradlí u dřevěného chodníku, nutná výměna – délka 1,88 m

#### Úsek č. 5 - Dřevěný mostek přes potok

chybějící 1ks madla zábradlí – délka 3,92 m

#### Úsek č. 6 – U potůčku nad dolním rašeliništěm

Urezlý, ve sváru utržený ocelový sloupek u zábradlí, vyvrácený dolů. Potřeba vyměnit kovový sloupek nebo přivařit. Nově přimontovat stávající dřevěné madlo zábradlí ze smrkové tyčoviny.

#### Úsek č. 7 - Chodníček přes dolní rašeliniště

Připevnit uvolněné podélné latě k dubovým šlapákům dřevěného chodníku, pomocí torksových vrutů 10 ks.

V celé délce potřeba natřít celkem 26 ks dnes žlutých kovových sloupků zábradlí hnědou barvou.

*Konec úseku – nástup na dřevěný chodník přes dolní rašeliniště ve Vlčí rokli u skalního útvaru Královna*

#### **Souhrn materiálu:**

8 ks madla zábradlí (smrková nebo modřínová tyčovina) o celkové délce 31,01 m

1 ks nová schodová stupnice – dubová fošna 80 x 16 x 5 cm

1 ks nový ocelový sloupek

8 ks kulatina modřínová pro zemní schody a základy schodišť průměr 20 cm, délka 31,00 m  
montážní materiál (hřeby, šrouby, vruty)

3 ks dubové hranoly průřez 10 x 10 cm, délka 1,2 m

Údržba žlutých kovových sloupků zábradlí v počtu 26 ks. Jedná se o očištění drátěným kartáčem od nečistot, rzi a opadající barvy a dvojitý nátěr antikorozií barvou hnědé odstínu.

32054 [NI08] Usměrnění návštěvníků na povrchu - [NI08a] Tvorba dřevěného schodiště  
NPR Adršpašsko-teplické skály, Vlčí rokle

2024



32053 [NI08] Usměrnění návštěvníků na povrchu - [NI08a] Tvorba dřevěného schodiště  
NPR Adršpašsko-teplické skály, Vlčí rokle

2024



32055 [NI08] Usměrnění návštěvníků na povrchu - [NI08a] Tvorba dřevěného schodiště  
NPR Adršpašsko-teplické skály, Vlčí rokle

2024



32051 [NI08] Usměrnění návštěvníků na povrchu - [NI08b] Tvorba dřevěného zábradlí  
NPR Adršpašsko-teplické skály, Vlčí rokle

2024



32052 [NI08] Usměrnění návštěvníků na povrchu - [NI08b] Tvorba dřevěného zábradlí  
NPR Adršpašsko-teplické skály, Vlčí rokle

2024

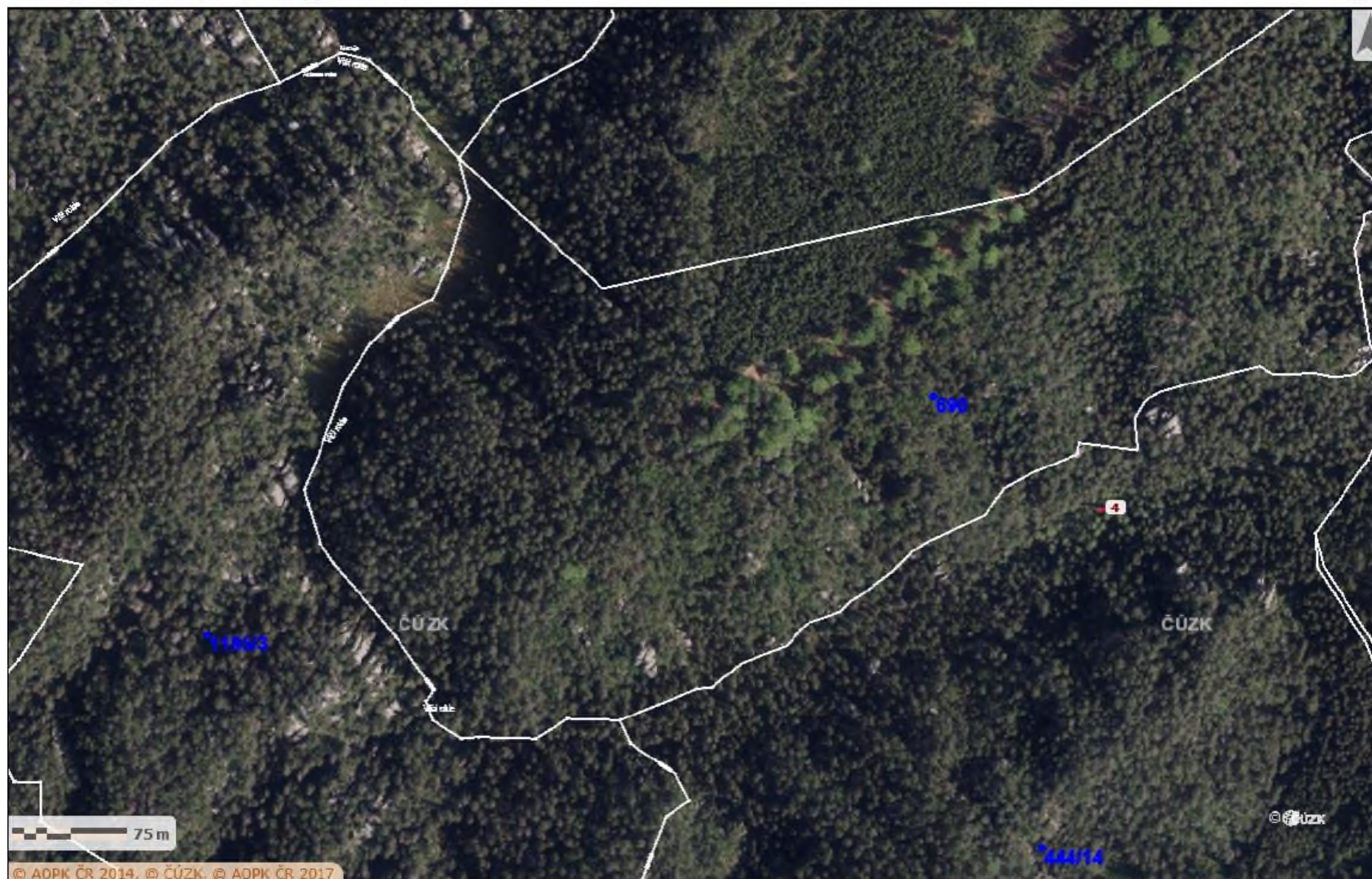


© AOPK ČR 2014, © ČÚZK, © AOPK ČR 2017

Vydavatel: AOPK ČR, 2023 (Petr Kuna)

32059 [NI08] Usměrnění návštěvníků na povrchu - [NI08g] Tvorba povalového chodníku  
NPR Adršpašsko-teplické skály, Vlčí rokle

2024



32057 [NI08] Usměrnění návštěvníků na povrchu - [NI08j] Tvorba terénního stupně  
NPR Adršpašsko-teplické skály, VIČÍ rokle

2024



32056 [NI08] Usměrnění návštěvníků na povrchu - [NI08j] Tvorba terénního stupně  
NPR Adršpašsko-teplické skály, VIČÍ rokle

2024



32058 [NI08] Usměrnění návštěvníků na povrchu - [NI08k] Tvorba železného zábradlí  
NPR Adršpašsko-teplické skály, Vlčí rokle

2024

