





koře, autorské sochy)

- Průvodce areálem (vydání tištěného průvodce včetně autorských obrázků a výroba a instalace vstupního informačního panelu)

Rekonstrukce Plšíkové zahrady bude trvat celá rok 2023.

Cena rekonstrukce činí 10.700.000 Kč bez DPH a je spolufinancována Evropskou unií a Fondem soudržnosti v rámci Operačního programu Životná prostředí.



Spolufinancováno  
Evropskou unií



## PLŠÍKOVA zahrada



Ā

### Odstranění geograficky nepůvodních druhů dřevin z lesních porostů

Registrační číslo projektu: CZ.05.4.27/0.0/0.0/20\_142/0014158

Celý projekt je zaměřen na podporu biodiverzity. Úprava dřevinné skladby lesních porostů je dlouhodobým cílem práce o lesní ekosystémy národního parku, tak aby tyto porosty mohly být následně ponechány samovolnému vývoji. Geograficky nepůvodní dřeviny (GND) jsou zastoupeny na téměř celém území národního parku a přestože se jejich zastoupení podáválo v různých snáhách, potenciální invaze zejména borovice vejmutovky zůstává stále rizikem. Toto riziko projektu bude realizací projektu významně sníženo. Další

mi geograficky nepřevodnými druhy, které jsou stále na území NP zastoupeny jsou modřín, douglaska a dub červený.

Základním cílem projektu je podpora biodiverzity prostřednictvím odstranění geograficky neprevodných dřevin z lesních ekosystémů Národního parku Česká včarcko. Tohoto základního cíle je dosaženo prostřednictvím těchto dřevních cílů: A A A

a) odstranění dospělých plodících stromů GND (pokácení, okroužkování)

b) odstranění dospělých plodících stromů GND z nepřístupných lokalit za použití horolezecké techniky (pokácení, okroužkování)

Celý projekt bude realizován v letech 2021 a 2022 a jeho výsledkem bude území o výměře 477,86 ha, které bude možná ponechat samovolnému vývoji.

**Celkové uznatelné náklady na akci činí 1.690.501,30 Kč, příspěvek z fondu Evropské unie činí 100% uznatelných nákladů.**

Á

## **Komplexní monitoring v Národním parku Česká včarcko**

**Registrační číslo projektu: CZ.05.4.27/0.0/0.0/19\_120/0011135**

Účelový projekt Komplexního monitoringu v Národním parku Česká včarcko číslo CZ.05.4.27/0.0/0.0/19\_120/0011135 financovaný z Operačního programu životního prostředí MŠP je zaměřen na sledování vývoje lesních ekosystémů, kvality povrchových vod a pohybu skalních bloků.

V rámci monitoringu lesních ekosystémů je sledován vývoj dynamiky kulturních smrčků po katastrofické kalitě, kdy je monitorována spontánní sekundární sukcese. Odrůstlá lesa je sledováno v odlišných podmínkách (na holině, pod smrkovými soujemi a sekundární sukcese v pokročilém stádiu na požářišti). Sledování vývoje a změny lesních ekosystémů v důsledku katastrofické gradace a klimatických extrémů je doplněno pozorováním leteckých snímků a jejich průběžnými analýzami. Souběžně je prováděn botanický výzkum mapující vývoj hlavních typů ekosystémů pomocí fytoocenologických snímků.

Součástí projektu Komplexního monitoringu je také dokončení mapování vývoje lesa, a zároveň inventarizace stáří lesa, které bude v následujících letech sloužit nejen k monitoringu vývoje lesních ekosystémů, ale i pro použití provozní inventarizace lesa využívané správy velkoplošných chráněných území.

Kontinuálně je sledována kvalita povrchových vod na toku Káinice a Kamenice. Umístěná automatických měřících přístrojů slouží k včasnému podchycení změny chemismu povrchové vody. Díky odeslané varovné zprávě v případě překročení limitních hodnot je možná reagovat na havarijnou situaci bez zbytečného zásahů.

Skalní objekt Pálek a na Právník je v rámci projektu Komplexního monitoringu osazen dilatometrickým a tiltmetrickým monitoringem. Díky tomu je možno zjistit průběh deformací skalních masivů ve všech směrech a předcházet skalnímu úpadku.

**Celková uznatelná náklady na akci činí 9.685.118,- Kč, příspěvek z fondu Evropské unie činí 100 % uznatelných nákladů.**

Á

## **Revitalizace území staré skládky v k. ú. Mezná;**

**Registrační číslo projektu: CZ.05.3.29./0.0/0.0/19\_118/0010220**

Předmětem projektu je úprava výměstění skládky, která se nachází na území Národního parku Česká vltava.

Skládka vznikala úroveň, kdy byly na daném území naváženy odpady z obcí z nejbližšího okolí, ale i odpady ze zemědělských statků a průmyslových objektů. Vzhledem k tomu, úroveň neexistují žádné známky o přesném složení skládky, má se předpokládá skladba odpadů značně pestrá a zároveň potenciálně nebezpečná. Předpokládá se obsah skládky tvoří komunální odpady, stavební sušiny, vltava zeminy, odpad ze zeleně, průmyslový odpad a to včetně chemikálií, neidentifikovaných látek a dalších možných nebezpečných odpadů.

V rámci revitalizace skládky dojde k odstranění celého tělesa skládky a jejího podloží (v případě, že bude znečištěno). V průběhu odstraňování skládky bude prováděno průběžné třídění odpadů a jejich kategorizace. Odpady budou následně odvezeny ke konečné likvidaci na skládku odpovídající jejich kategorii. Celkový odhad množství odpadů na daném území je 20 900 t.

V rámci následných úprav dojde (v případě potřeby) k navedení nové zeleně a ozelenění plochy vhodnými travinami, což bude mít za následek minimalizaci potenciálně vodní a vltava eroze.

Díky výměstění skládky dojde k úprava eliminaci negativních dopadů skládky na okolí. Vltava rizikové faktory budou odstraněny. Území skládky bude uvedeno do původní podoby a bude odpovídat současněmu územnímu plánu obce Hltava, dle kterého se na území nachází plochy původních, trvalých travních porostů.

Výměstění skládky bude realizováno v letech 2020 a 2021 a následně do roku 2025 bude pokračovat postsanační monitoring podzemních vod.

**Celková uznatelná náklady na akci činí 40.958.007,73 Kč, příspěvek z fondu Evropské unie činí 85% uznatelných nákladů, tj. 34.814.306,57 Kč.**

Á

## **Odstranění nepůvodních druhů z lesních porostů**

**Registrační číslo projektu: CZ.05.4.27./0.0/0.0/17\_078/0006665**

Celý projekt je zaměřen na podporu biodiverzity, zejména odstraněním geograficky nepůvodních druhů. Jedná se zejména o odstranění náletu geograficky nepůvodních druhů a lokality, na kterých je plánuována těžba dospělých plodících stromů jsou dopravní nepůstupné a tudíž veškeré vyčleněné dřevní hmota bude ponechána na místě původnímu rozkladu (k zetlení). Borovice vejmutovka a její expanzní úroveň v NP

ĀĕskĀĀ vĀ½carsko, existence dalĀĤch nepĀvodnĀch druhĀ a uĀ¼ geograficky Āĕi stanovĀtnĀĕ, je problĀĀm, kterĀ½ nelze dlouhodobĀĕ podceĀĕovat, jedinĀĕ kompletnĀ a dĀslednĀĀ odstranĀĕnĀ borovice vejmutovky z ekosystĀĀmĀ nĀrodnĀho parku a snĀ¼enĀ zastoupenĀ smrku ztepilĀĀho umo¼nĀ nastartovat proces navracenĀ k pĀĀrodĀĕ blĀzkĀĀmu stavu a tĀm obnovenĀ rovnovĀhy pĀvodnĀch spoleĀenstev rostlinnĀ½ch a Ā¼ivoĀĕiĀnĀ½ch druhĀ.

ZĀkladnĀm cĀlem projektu je podpora biodiverzity prostĀĕdnictvĀm odstranĀĕnĀ borovice vejmutovky, modĀĕnu z lesnĀch ekosystĀĀmĀ NĀrodnĀho parku ĀĕskĀĀ vĀ½carsko v dotĀĕnĀĀ lokalitĀĕ. Tohoto zĀkladnĀho cĀle bude dosa¼eno prostĀĕdnictvĀm tĀĕtĀ dĀĀĕch cĀĀ:

- odstranĀĕnĀ nĀĕletu GND vĀ½Āĕzem v lesnĀch porostech
- odstranĀĕnĀ nĀĕletu GND vĀ½Āĕzem na skalĀch (horolezeckĀĀ techniky)
- odstranĀĕnĀ dospĀĕlĀ½ch plodĀĀch stromĀ GND (pokĀcenĀ, odvĀtvenĀ, odkornĀĕnĀ + Āĕlid klestu)
- ruĀĕnĀ Āĕlid ĀpalkĀ z turistickĀ½ch cest a jejich bezprostĀĕdnĀho okolĀ

CelĀ½ projekt bude realizovĀĕn v letech 2019 Ā 2020 a jeho vĀ½sledkem bude ĀzemĀ o vĀ½mĀĕĕ 136,37 ha, kterĀĀ bude mo¼nĀĀ ponechat samovolnĀĀmu vĀ½voji.

**CelkovĀĀ uznatelnĀĀ nĀĕklady na akci ĀĕinĀ 4.554.568,26 KĀĕ, pĀĀspĀĕvek z fondu EvropskĀĀ unie ĀĕinĀ 100% uznatelnĀ½ch nĀĕkladĀ.**

**Ā**

## **Āĕpravy druhovĀĀ skladby porostĀĀ - proĀĕzĀĕvky a vĀ½Āĕzy**

**RegistraĕnĀ ĀĀslo projektu: CZ.05.4.27./0.0/0.0/17\_078/0007990**

CelĀ½ projekt je zamĀĕĕen na Āĕpravu druhovĀĀ skladby lesnĀch ekosystĀĀmĀ na ĀzemĀ NĀrodnĀho parku ĀĕskĀĀ vĀ½carsko, zejmĀĀna odstranĀĕnĀm geograficky nepĀvodnĀch druhĀ, a to borovice vejmutovky, modĀĕnu opadavĀĀho, douglasky a dubu ĀĕervenĀĀho. Projekt nebude generovat Ā¼ĀdnĀĀ pĀĀĕmy, neboĀ se jednĀĕ zejmĀĀna o odstranĀĕnĀ nĀĕletu, vĀ½Āĕzu nebo tĀĕtĀby tĀĕtĀto invazivnĀch druhĀ. VĀ½Āĕe zmiĀĕovanĀĀ dĀĕviny a jejich ĀĕĀĕenĀ v NP ĀĕskĀĀ vĀ½carsko je problĀĀm, kterĀ½ nelze dlouhodobĀĕ podceĀĕovat, jedinĀĕ kompletnĀ a dĀslednĀĀ odstranĀĕnĀ introdukovanĀ½ch dĀĕvin z ekosystĀĀmĀ nĀrodnĀho parku umo¼nĀ nastartovat proces navracenĀ k pĀĀrodĀĕ blĀzkĀĀmu stavu a tĀm obnovenĀ rovnovĀhy pĀvodnĀch spoleĀenstev rostlinnĀ½ch a Ā¼ivoĀĕiĀnĀ½ch druhĀ.

ZĀkladnĀm cĀlem projektu je podpora biodiverzity a Āĕprava druhovĀĀ skladby ekosystĀĀmĀ v NĀrodnĀm parku ĀĕskĀĀ vĀ½carsko odstranĀĕnĀm introdukovanĀ½ch dĀĕvin z lesnĀch ekosystĀĀmĀ NĀrodnĀho parku ĀĕskĀĀ vĀ½carsko. Tohoto zĀkladnĀho cĀle bude dosa¼eno prostĀĕdnictvĀm tĀĕtĀ dĀĀĕch cĀĀ:

- VĀ½Āĕz neĀ¼ĀĕdoucĀch dĀĕvin horolezeckou technikou v nepĀĀstupnĀ½ch terĀĀech.
- ProĀĕzĀĕvky za Āĕĕelem odstranĀĕnĀ geograficky a stanovĀtnĀĕ nepĀvodnĀch druhĀ a za Āĕĕelem podpoĀĕit cĀlovĀĀ a stanovĀtnĀĕ pĀvodnĀ dĀĕviny.

CelĀ½ projekt bude realizovĀĕn v letech 2018 Ā 2020 a jeho vĀ½sledkem bude Āĕprava druhovĀĀĀ

skladby v lesních ekosystémech NP a současná podpora člověkových stanovišť; p vodních lesních dřevin a pářprava stanovišť; pro jejich pářpadně doplnění.

**Celkové uznatelné náklady na akci činí 12.743.132,54 Kč, pářpávek z fondu Evropské unie činí 100% uznatelných nákladů.**

Â

## **Opatření k usměrnění návštěvnosti v Kyjovském údolí**

**Registrační číslo projektu: CZ.05.4.27/0.0/0.0/17\_078/0009118**

Projekt je zaměřen na usměrnění návštěvnosti v Kyjovském údolí v úseku trasy vedoucí úlenitým skalnatým územím mezi Srovným potokem a úerstvým dolem. Realizací projektu dojde ke změrnému dopadu zvýšujícím se návštěvnosti, a to nadměrného seřlapu, eroze pářdního krytu, pářkozovní vegetace a obnářovnění kořenů stromů. Stezka bude osazena interaktivními prvky.

V rámci projektu budou realizovány tyto aktivity:

1. oprava celého úseku turistické stezky
2. osazení úseku interaktivními prvky

V rámci projektu budou stěvajícím dřevěným schodišťovým stupněm nahrazeny pářskovcovými, ve skalní pářrvě pak pozinkovanými pářrorožty. Na ocelových schodištích se vymění dřevěná dubová stupně a na vyhlídce Skalní bratři se rovněž vymění dřevěná pochozě plochy. Stěvajícím ocelovým zřbradlím pářzného druhu a provedení bude nahrazeno replikami dle pářvodního s kověřsky opracovanými sloupky z tyčoviny. Betonové řvky budou nahrazeny pářrorožty a dřevěná řvka pářes obřasnou vodoteř bude nahrazena ocelovou s dubovou pochozě plochou. Pářřstup ke skále Praporek bude řeřen pomocí ocelových stupadel a zřbradlím. V pářředmětných místech bude na trase stezky provedeno zpevnění hrany svahu ze smrkové odkorněné kulatiny.

Ve pářřstupu ke Skalním bratrům, u vyhlídkové plořiny na ocelovém schodišti a na vyhlídce na Praporek bude umístěno kukřtko, směřujícím pohled na zřřamavost. Pářřed kukřtkem bude umístěn pářskovcový stupeň (schod pro dřřti). V blízkosti řvky pářes vodoteř bude umístěna replika dřevěného skluzu na dřřvo. V lokalitě Kyjovské hrřdek budou umístěny dřevěné stoly s řavicemi a vyřezávaná dřevěná sochy ptřřkř s řřdláčch v řřrodném parku (v řřr, řřřp, krkavec, sokol) v řřřivotné velikosti. V lokalitě Skalní bratři budou umístěny odlitky z uměřřého pářskovce geologického v řřřvoje pářskovcové krajiny. V lokalitěch Skalní bratři, Lvě doupě a vyhlídky na Praporek budou umístěny dřevěné řviřky.

**Celkové uznatelné náklady na akci činí 4.254.976,- Kč, pářpávek z fondu Evropské unie činí 100% uznatelných nákladů.**

Â

# Ā

## ProgramovĀĉ obdobĀ 2007 - 2013

- [AnalĀĀza rizik starĀĉ sklĀĀdky v k. Āĉ. MeznĀĀ;](#)
- [Monitoring Āĉinnosti nĀĀpravnĀĀch opatĀĀenĀ proti nestabilitĀĀ skal](#)
- [Obnova turistickĀĉ infrastruktury v NĀĀrodnĀm parku ĀĀeskĀĉ Ā vĀĀcarsko](#)
- [Podpora biodiverzity ĀĀĀ rozĀĀĀĀenĀ ĀĉzemĀ ponechanĀĉho samovolnĀĉmu vĀĀvoji \(1.etapa\)](#)
- [Podpora biodiverzity ĀĀĀ rozĀĀĀĀenĀ ĀĉzemĀ ponechanĀĉho samovolnĀĉmu vĀĀvoji \(2.etapa\)](#)
- [SanaĀĀnĀ opatĀĀenĀ k zajiĀĀtĀĀnĀ bezpeĀĀnosti nad janovskou silnicĀ, NPĀĀĀ](#)
- [ZabezpeĀĀenĀ nestabilnĀch skalnĀch svahĀĀ nad obcĀ HĀĀensko s vyuĀĀitĀĀm ochrannĀĀch vysokozĀĀtĀĀĀovĀĀch bariĀĀr, I. etapa, NPĀĀĀ](#)
- [Podpora biodiverzity - odstranĀĀnĀ borovice vejmutovky](#)
- [ĀĀpravy druhovĀĉ skladby lesnĀch ekosystĀĉmĀĀ NPĀĀĀ](#)
- [VĀĀsadba cĀlovĀĀch druhĀĀ dĀĀevin na ĀĉzemĀ NP ĀĀeskĀĉ Ā vĀĀcarsko](#)
- [ZabezpeĀĀenĀ nestabilnĀch skalnĀch svahĀĀ nad obcĀ HĀĀensko s vyuĀĀitĀĀm ochrannĀĀch vysokozĀĀtĀĀĀovĀĀch bariĀĀr, II.etapa, NPĀĀĀ](#)
- [LomovĀĀ stĀĀna ĀĀĀ sanace skalnĀho masivu nad silnicĀ I/62](#)
- [Oprava turistickĀĉ stezky MeznĀĀ; ĀĀĀ MeznĀĀ mĀĀstek](#)
- [LesnĀ zĀĀĀitkovĀĀ areĀĀl MeznĀĀ Louka](#)
- [Podpora ohroĀĀenĀĀch autochtonnĀch druhĀĀ ichtyofauny ĀĀeskĀĉho Ā vĀĀcarska](#)



# Ā

## AnalĀĀza rizik starĀĉ sklĀĀdky v k. Āĉ. MeznĀĀ;

**PrioritnĀ osa 4 ĀĀĀ ZkvalitnĀĀnĀ naklĀĀdĀĀnĀ s odpady a odstraĀĀovĀĀnĀ starĀĀch ekologickĀĀch zĀĀtĀĀĀĀĀĀ**

**Prim. oblast podpory 4.2 ĀĀĀ OdstraĀĀovĀĀnĀ starĀĀch ekologickĀĀch zĀĀtĀĀĀĀĀĀĀ**

**AkceptaĀĀnĀ ĀĀĀslo: 07001414**

**ĀĀĀslo projektu: CZ.1.02/4.2.00/07.00028**

Prostor dotĀĀenĀĉ sklĀĀdky se rozklĀĀdĀĀ v jednĀĉ z nejcennĀĀĀĀch ĀĀĀstĀ centrĀĀlnĀ ĀĀĀsti NĀĀrodnĀho parku ĀĀeskĀĉ Ā vĀĀcarsko, v extravilĀĀnu MeznĀĉ, ĀĀĀsti obce HĀĀensko. PostupnĀĀm zavĀĀĀenĀm prostoru deprese a jejĀho okolĀ byla vytvoĀĀena deponie o celkovĀĉ pĀĀibliĀĀnĀĉ kubatuĀĀe 25000 aĀĀ 30000 mĀĀ. Odpady byly na sklĀĀdku vyvĀĀĀeny z obcĀ v nejbliĀĀĀm okolĀ, ale takĀĉ z TS DĀĀĀĀn. Skladba odpadĀĀ uloĀĀenĀĀch v deponii tak mĀĀĀe bĀĀt znaĀĀnĀĀ pestrĀĀ. PĀĀedpoklĀĀdĀĀ se, ĀĀe vedle komunĀĀlnĀch odpadĀĀ, stavebnĀĀ suti, vĀĀkopovĀĀch zemin a odpadu ze zelenĀĀ zde bude zastoupen i prĀĀmyslovĀĀ odpad.

SklĀĀdka je umĀstĀĀna velmi nevhodnĀĀ v oblasti s vĀĀznamnĀĀmi zĀĀsobami vyuĀĀĀvanĀĀch kvalitnĀch podzemnĀch vod. Geologickou strukturu v podloĀĀĀ sklĀĀdky sklĀĀdajĀ dobĀĀe propustnĀĉ pĀĀskovce stĀĀednĀho turonu, kterĀĉ nejsou chrĀĀnĀny mocnĀĀĀ vrstvou mĀĀnĀĀ

propustných zemín.

Na základě provedených průzkumů byla v minulosti klasifikována kontaminovaná situace jako relativně dobrá. Kvalita podzemní vody není bezprostředně ohrožena, přesto nelze situaci vzhledem k umístění staré skládky v centrální části NP Česká Věcarsko, v CHOPAV Severočeská káda, ve druhém vnějším ochranném pásmu vodního zdroje Hřensko a na území Evropsky významné lokality Česká Věcarsko podceňovat.

Předmetem projektu je provedení analýzy rizik, která prověří aktuálnost dříve provedených průzkumů kontaminace okolí skládky a dále vyhodnotí zdravotní rizika škodlivých látek v kontaminovaném prostředí a ekologická rizika. Na základě zjištěných skutečností bude navržen optimální způsob nápravných opatření. Analýza rizik bude zpracována na základě Metodického pokynu MŽP pro analýzu rizik kontaminovaného území. 12/2005.

Na základě výběrového řízení byla pro realizaci projektu vybrána firma MEGA a. s. se sídlem v Praze.

**Celkové uznatelné náklady na akci činí 534.905,- Kč, z toho příspěvek z fondu Evropské unie je 454.669,25 Kč, příspěvek Státního fondu životního prostředí ČR/státního rozpočtu 26.745,25 Kč.**

## Â

# Monitoring účinnosti nápravných opatření proti nestabilitě skal

**Prioritní osa 6 – Zlepšení stavu přírody a krajiny**

**Primární oblast podpory 6.6 – Prevence sesuvů a skalního úhynu**

**Akceptační číslo: 08015256**

**Číslo projektu: CZ.1.02/6.6.00/08.00722**

Tři zjištěné lokality v obci Hřensko (skalní masiv Labe, Lugano a Kápatka) jsou situovány na pravobřežním svahu úpí Kamenice, přibližně nad zastávkou železniční obce Hřensko, nad přílehlou místní komunikací a parkovacími plochami i nad hlavním vysokotlakým vodovodním přívaděním. Představují rozsáhlé skalní komplexy, v nichž již byly v nedávné minulosti prováděny sanační práce. Vždy se tak dalo v rámci tzv. havarijních opatření k eliminaci zdroje bezprostředního ohrožení skalním úhynem. V případě lokality Lugano byla tato sanace dokonce prováděna v rámci vyhlášeného stavu nebezpečí podle zákona č. 240/2000 Sb. (krizová zájkon).

Náplní tohoto projektu je post-sanační monitoring účinnosti provedených sanačních opatření a kontrolní monitoring dalších rizikových částí skalního svahu s cílem minimalizovat nebezpečí nekontrolovaných svahových pohybů (zajistit bezpečnost turistů, místních obyvatel i jejich majetku), která jim hrozí z pozemků NPÚS. Konkrétní projekt zahrnuje:

- Zářízení a systematické provozování monitoringu deformačního chování tře vybraných skalních objektů na území NP s dlekovým přenosem dat, jejichž dříve byly v nedávné minulosti sanovány v rámci havarijního stavu
- Vyhodnocení monitoringem získaných dat z hlediska ověření účinnosti a

dostatečnosti provedených sanačních opatření v návaznosti na stabilitu celého skalního masivu

- Aktualizace stupně potenciálního rizika hrozícího z těchto objektů a případně navrhnout nezbytná bezpečnostní opatření. Především projektem je tedy detailní dokumentace skalních masivů a z ní vyplývající výtvarné podmínky vhodné pro osazení ideálního automatického monitoringu, instalace a provozní systém (výetná konfigurace, optimalizace a běžného servisu a údržby zařízení), provoz a zajištění datového toku, zpracování dat a jejich vyhodnocení (bezpečnostní, stabilitní a kinematické interpretace získaných dat), vztupem projektu bude pak stanovení úrovněinnosti sanačních opatření a navržené dalšího postupu (návrh případných nezbytných bezpečnostních opatření).

Projekt byl zahájen v úervnu 2009 a potrvá do únna 2010. Aktivitky projektu budou probáhat ve všech stanovených lokalitách s vysokým rizikem ohrožení.

**Na základě výtvarného úázení byla pro realizaci projektu vybrána firma STRIX Chomutov, a.s. se sídlem v Chomutově. Celkové uznatelné náklady na akci činí 3 750 000,- Kč, z toho příspěvek z fondu Evropské unie je 3 187 500,- Kč, příspěvek Státního fondu životního prostředí úR/státního rozpočtu 187 500,- Kč.**

Â

## **Obnova turistické infrastruktury v Národním parku Jeské ú výtvarsko**

**Prioritná osa: 6 ú Zlepšování stavu púrody a krajiny**

**Oblast podpory: 6.2 ú Podpora biodiverzity**

**Akceptační úslo: 08011536**

**Úslo projektu: CZ.1.02/6.2.00/08.01294**

Â

Především projektem je obnova sedmi turistických cest a jedné cyklotrasy a zahrnuje především opravy chodníků, schodů a zábradlí a obnova těchto naučných stezek zahrnující tvorbu a instalaci venkovních informačních stojanů a panelů a zpracování titátního průvodce.

Â

Turistické cesty na území národního parku byly vybudovány ještě před jeho vyhlášením v roce 2000 a jejich kvalita v úadně případně neodpovídá potřebám dynamicky se rozvíjejícího turistického ruchu. Technický stav některých cest, vyhládkových míst i dalších doplňkové infrastruktury je nevyhovující (sešlapané schody vytesané do měkkého páskovce, uvolněné kamenné výtztuhy, pokosené zábradlí, nestabilní okraje cest ve svahovém terénu, erozní rýhy vznikající po deštích a rychlém tání sněhu apod.) a vyžaduje urychlenou úpravu.

Â

Trasy turistických cest, jejich ú oprava je především tohoto projektu, se z velké ústi púekravají s trasami těchto naučných stezek. Informační panely naučných stezek jsou dnes již technicky i morálně zastaralé a nejsou v souladu s požadavky správy NP na moderní interpretaci mástního púrodného a kulturného dědictví.

Â

V rámci projektu budou konkrétně zrekonstruovány tyto turistické cesty:

Â  
TÂĵi prameny âĵĵ PravÄĵickÄĵ; brÄĵna  
PravÄĵickÄĵ; brÄĵna âĵĵ MeznÄ Louka  
HÄĵensko âĵĵ Edmundova soutÄĵska  
MeznÄ mÄĵstek âĵĵ HÄĵjenky  
MeznÄ Louka âĵĵ ÄĵeskÄĵ; silnice  
ÄĵeskÄĵ; silnice âĵĵ PurkartickÄĵ½ les  
PurkartickÄĵ½ les âĵĵ JetÄĵichovice  
DolskÄĵ½ mlÄĵ½n âĵĵ KamenickÄĵ; StrÄĵÄĵ (cyklotrasa)

Â  
RekonstruovanÄĵ nauÄĵnÄĵ stezky:

Â  
OkolÄĵm PravÄĵickÄĵ brÄĵny (TÂĵi prameny âĵĵ PravÄĵickÄĵ; brÄĵna âĵĵ MeznÄ Louka)  
JetÄĵichovickÄĵ stÄĵny (JetÄĵichovice âĵĵ PurkartickÄĵ½ les âĵĵ ÄĵeskÄĵ; silnice)  
RÄĵÄĵovÄĵ; (PP Nad DolskÄĵ½m mlÄĵ½nem âĵĵ DolskÄĵ½ mlÄĵ½n âĵĵ NPR RÄĵÄĵÄĵ;k)

Â  
Projekt byl realizovÄĵn v letech 2010 aÄĵ 2012.

Â  
Na zÄĵkladÄĵ vÄĵbÄĵrovÄĵho ÄĵÄĵzenÄĵ byly pro realizaci projektu vybrÄĵny firmy A.K.T. s.r.o. se sÄĵ-  
dlem v DÄĵÄĵÄĵnÄĵ, STRIX Chomutov, a.s. se sÄĵdlem v ChomutovÄĵ, TAXUS s.r.o. se sÄĵdlem v  
RychnovÄĵ u Jablonce nad Nisou a DRAGON PRESS s.r.o. se sÄĵdlem v Klatovech.

Â  
**CelkovÄĵ uznatelnÄĵ nÄĵklady na akci ÄĵinÄĵ 3.402.119,60 KÄĵ, z toho pÄĵÄĵpÄĵvek z  
fondu EvropskÄĵ unie ÄĵinÄĵ 2.891.801,66 KÄĵ, pÄĵÄĵpÄĵvek ze StÄĵtnÄĵho fondu  
ÄĵÄĵivotnÄĵho prostÄĵedÄĵ RÄĵÄĵinÄĵ 340.211,96 KÄĵ a pÄĵÄĵpÄĵvek ze stÄĵtnÄĵho rozpoÄĵtu  
170.105,98 KÄĵ.**

Â

## **Podpora biodiverzity âĵĵ rozÄĵÄĵenÄĵ ÄĵzemÄĵ ponechanÄĵho samovolnÄĵmu vÄĵ½voji (1.etapa)**

**PrioritnÄĵ osa 6 âĵĵ ZlepÄĵovÄĵnÄĵ stavu pÄĵÄĵrody a krajiny**

**Prim. oblast podpory 6.2 âĵĵ Podpora biodiverzity**

**AkceptaÄĵnÄĵ ÄĵÄĵslo: 08011576**

**ÄĵÄĵslo projektu: CZ.1.02/6.2.00/08.00945**

V souvislosti s vymezenÄĵm typÄĵ managementu lesnÄĵch ekosystÄĵmÄĵ na celÄĵm ÄĵzemÄĵ NP  
ÄĵeskÄĵ Äĵ vÄĵcarsko byla v plÄĵnu pÄĵÄĵe vymezena ÄĵzemÄĵ, kde v nejbliÄĵÄĵch 10 letech  
musÄĵ bÄĵt realizovÄĵna opatÄĵenÄĵ vedoucÄĵ k rozÄĵÄĵenÄĵ ÄĵzemÄĵ s typem managementu A âĵĵ  
tzn. ÄĵzemÄĵ ponechanÄĵho samovolnÄĵmu vÄĵ½voji. CelÄĵ½ projekt je zamÄĵÄĵen na podporu  
biodiverzity, zejmÄĵna odstranÄĵnÄĵm geograficky nepÄĵvodnÄĵch druhÄĵ a zahÄĵjenÄĵm pÄĵemÄĵny  
smrkovÄĵch monokultur na porosty stanoviÄĵtnÄĵ pÄĵvodnÄĵch dÄĵevin. VeÄĵkerÄĵ vytÄĵÄĵena  
dÄĵenÄĵ hmota bude ponechÄĵna na mÄĵstÄĵ pÄĵÄĵrodnÄĵmu rozkladu.

RealizacÄĵ plÄĵnovanÄĵch managementovÄĵch opatÄĵenÄĵ, kterÄĵ jsou pÄĵedmÄĵtem tohoto  
projektu dojde k ÄĵÄĵdoucÄĵ ÄĵpravÄĵ druhovÄĵ skladby lesnÄĵch ekosystÄĵmÄĵ, podpoÄĵe  
biodiverzity a nÄĵslednÄĵmu pÄĵvedenÄĵ celÄĵ lokality do oblasti s typem managementu A  
âĵĵÄĵzemÄĵ ponechanÄĵho samovolnÄĵmu vÄĵ½voji a tÄĵm k nastolenÄĵ autoregulaÄĵnÄĵch pÄĵÄĵrodnÄĵ-  
ch procesÄĵ, kterÄĵ jiÄĵ nebudou vyÄĵadovat zÄĵsah lidskÄĵ ruky. V pÄĵÄĵpadÄĵ, ÄĵÄĵe by tato



park ÄeskÄ Å vÄ½carsko. SouÄasnÄ bude naplnÄna i povinnost stanovenÄ Å5 odst.1) zÄkona Ä.161/1999 Sb., a to povinnost vlastnÄkÄ lesa hospodaÄit v lesÄch nÄrodnÄho parku tak, aby bylo v 1. zÄnÄ NP dosaÄeno pÄirozenÄ½ch lesnÄch ekosystÄmÄ, odpovÄjÄm rÄstovÄ½m podmÄnkÄm s maximÄlnÄm omezenÄm lidskÄ½ch zÄsahÄ.

PÄedmÄtem projektu je podpora biodiverzity a rozÄÄenÄ ÄzemÄ ponechanÄho samovolnÄmu vÄ½voji. Tohoto zÄkladnÄho cÄle bude dosaÄeno prostÄednictvÄm vÄ½sadby stanovÄtnÄ pÄvodnÄch dÄevin a jejich ÄasovÄ omezenÄ; mechanickÄ ochrana proti ÄkodÄm z vÄÄ.

Dodavatel pracÄ pro realizaci projektu bude vybrÄn na zÄkladÄ vÄ½bÄrovÄho ÄÄzenÄ v roce 2010. Realizace projektu probÄhne v letech 2011 Ä 2013.

**CelkovÄ uznatelnÄ nÄklady na akci ÄinÄ 4.184.850,- KÄ, z toho pÄÄspÄvek z fondu EvropskÄ unie je 3.557.122,50 KÄ, pÄÄspÄvek StÄtnÄho fondu ÄivotnÄho prostÄedÄ ÄR/stÄtnÄho rozpoÄtu: 418.485,- KÄ / 209.242,50 KÄ.**

Ä

## **SanaÄnÄ opatÄenÄ k zajiÄtÄnÄ bezpeÄnosti nad Janovskou silnicÄ, NPÄÄ**

**PrioritnÄ osa 6 Ä ZlepÄovÄnÄ stavu pÄÄrody a krajiny**

**PrimÄrnÄ oblast podpory 6.6 Ä Prevence sesuvÄ a skalnÄho ÄÄcenÄ**

**AkceptaÄnÄ ÄÄslo: 09028646**

**ÄÄslo projektu: CZ.1.02/6.6.00/08.02799**

PÄji IG-rajÄnovÄm mapovÄnÄ v rÄmci projektu VaV/610/7/01 byl identifikovÄn rizikovÄ½ skalnÄ objekt (o objemu cca 40 m<sup>3</sup>) nad okresnÄ silnicÄ vedoucÄ ze HÄenska do obce Janov, kterÄ½ pÄedstavuje pÄÄmÄ ohroÄenÄ mÄstnÄ komunikace i pÄilehlÄ turistickÄ stezky. SkalnÄ objekt oznaÄenÄ½ jako DB 1\_17 tvoÄÄ ÄelnÄ partii skalnÄho masivu a je v souÄsnosti znÄmky bezprostÄednÄ nestability. HlavnÄ deskovitÄ ÄÄst skalnÄho masivu je oddÄlena od skalnÄho masivu prÄbÄÄnou subvertikÄlnÄ spÄrou a ÄÄsteÄnÄ je podepÄrÄna zcela rozvolnÄnou soustavou menÄ½ch skalnÄch blokÄ, kterÄ½ jsou ÄÄsteÄnÄ rozdrÄeny od zatÄÄenÄ nadloÄnÄ ÄÄsti. Tyto dÄlÄÄ ÄÄsti byly vyhodnoceny jako BN - tj. bezprostÄednÄ nestabilnÄ (nachÄzÄ se v nejvyÄÄm stupni nestability - nelze zaruÄit ÄÄdnÄ½ bezpeÄnÄ½ interval, ke zÄÄcenÄ mÄÄe dojÄt kdykoli), celÄ soustava rozvolnÄnÄ½ch desek navrÄenÄ k sanaci pak v niÄÄÄm stupni P1. SamotnÄ deska byla v minulosti jiÄ½ sanovÄna podepÄenÄm dvÄma pilÄÄi z opracovanÄ½ch pÄskovcovÄ½ch kvÄdrÄ (stÄÄÄ odhadovÄno kolem r. 1930). Toto historickÄ zajiÄtÄnÄ bylo vyhodnoceno jako technicky vhodnÄ, nicmÄnÄ nedostaÄujÄcÄ pro pokrytÄ Äikmo pÄsobÄÄch tlakovÄ½ch sil. Vzhledem k faktu, Äe se skalnÄ deska ÄÄsteÄnÄ opÄrÄnÄÄkolik o menÄ½ch volnÄ½ch blokÄ pÄvodnÄ skalnÄ horniny, nenÄ moÄnÄ jednoduchÄ sanace tÄÄto dÄlÄÄch, bezprostÄednÄ ohroÄujÄÄch ÄÄstÄ formou jejich ÄplnÄho odtÄÄenÄ (tak jak bylo doporuÄeno v projektu VaV/610/01), neboÄ by to mohlo negativnÄÄ ovlivnit stabilitu objemnÄho masivu nad nimi.

NÄplnÄ tohoto projektu je kompletnÄ zabezpeÄenÄ nestabilnÄ ÄÄsti skalnÄho masivu.

Navrhovanou sanacÄ je sledovÄno omezenÄ stÄvajÄcÄ eroze ÄelnÄ partie jejÄm vyÄiÄtÄnÄ od vegetace a provedenÄ zacelenÄ eroznÄch trhlin, a zejmÄna vloÄenÄ technickÄ½ch stabilizaÄnÄch prostÄedkÄ ke z vÄÄ stability vybranÄ½ch ÄÄstÄ skalnÄho objektu.

Sanace bude probáhat v páti hlavních krocích:

1. posílená stáivajácho podepíená spodná oblasti nová vloá¼ená½mi betonová½mi sloupky
2. ÁÁsteáná© odstráná rozvolná© oblasti a fixace zbylá½ch souáÁstá (menáÁch bloká)
3. ÁiÁtáná a uzavíená/plombová;ná vybraná½ch trhlin, která© majá v½razná½ vliv na urychlená eroze skalného reliá©fu (s vyuá¼itám vysprá;vková© flexibilná malty)
4. Áklid a ná;vrat stavení;tá do pávodná podoby
5. rekonfigurace systá©mu kontrolného sledová;ná pro ováÁíená ÁÁinnosti sanace (váetná zprovozná ruánáho monitoringu)

Sanáí opatíená bude zahájeno v Áervenci 2010 a dle plá;nu by málo b½t hotovo do konce záÁÁ 2010. Na základá v½bárová©ho ÁÁzená byla pro realizaci vybrá;na firma STRIX Chomutov, a.s. se sÁdlem v Chomutová.

**Celková uznatelná náklady na akci Áiná 997 450,- Kč, z toho páÁspávek z fondá Evropská unie je 761 602,- Kč, páÁspávek stáitného rozpoátu Áiná 134 401,- Kč.**

**Skutečná náklady na realizaci sanace Áiná 682 000,- Kč (z toho 511 000,- na sanaí práce; zb½vajáá ÁÁst zahrnuje projekt, odborná dozory a publicitu).**

Á

## **Zabezpeíená nestabilných skalných svahá nad obcá HÁensko s vyuá¼itám ochranná½ch vysokozá;táá¼ová½ch bariá©r, I. etapa, NPÁÁ**

**Prioritná osa 6 á Zlepá;ová;ná stavu páÁrody a krajiny**  
**Prim. oblast podpory 6.6 á Prevence sesuvá a skal. ÁÁcená**  
**Akceptáí ÁÁslo: 10062246Á**  
**ÁÁslo projektu: CZ.1.02/6.6.00/10.06867**

Ádolá, v náímá¼ se nacházá obec HÁensko, páedstavuje dáky specifická©mu reliá©fu a geologická© stavbá primá;rná riziková Ázemá projevá skalných ÁÁcená do tá© máry, Á¼e patá k nejváce ohroá¼ená½m mástá-m NP Áeská Á v½carsko. Zájmová© Ázemá je reprezentová;no skalnými stánami kaónovitá½ch Ádolá, která© tvoá¼ jednotlivá© skalná etá;¼e. Opakovaná½ v½skyt skalných ÁÁcená je zde dá sledkem páírozená©ho v½voje páskovcová½ch skalných svahá. Nejáástá;Á ohroá¼ená páedstavuje páid stromá a s nám spojená© mo¼ná© uvolnáíená kamená a páskovcová½ch bloká ze sutá Ái neÁekaná© odlomená ÁÁsti skalného masivu. Skalná ÁÁcená ohroá¼uje nejen hustou zástavbu na Ápatá skal, ale i mástná komunikaci, chodná, parkovací plochy a rovná¼á¼ pak silnice I. táÁdy I/62 vedouá k hraniánámu páechodu HÁensko á Schmilka. Realizace projektu minimalizuje tá©má¼ neustá;íá© nebezpeá¼ plynouá z dlouhodobá© nestability skalného svahu a páispá¼je tak k vátá;á bezpečnosti osob i jejich majetku v turisticky frekventovaná© oblasti katastru obce HÁensko. Z hlediska ochrany páÁrody a zdejá;ách skalných masivá jde o dlouhodobá ÁÁinná© a zá;roveá nejmásná konfliktná Áeá;ená zohledá¼jáá maximá;lná zachová;ná souáasná©ho stavu skalných masivá.

V první etapá projektu bude realizová;na instalace 10ti ochranná½ch bariá©r nad silnicá I/62 a zástavbou obce HÁensko v Áseku od stáitná hranice se SRN a¼ k soutoku Áeky Labe s

Kamenic. Projekt na snížení rizika skalního ústupu se zabývá; pouze bloky s velikostí do 5m<sup>3</sup> (vybrané nebezpečné skalní objekty s větším objemem jsou pravidelně kontrolny Správou NP a v případě nutnosti budou řešeny individuálně se zabezpečení). Délka plánovaných linií staveb (barier) v I. etapě činí 725 m. Optimální rozmístění záhytných bariér a jejich účinnost byla volena s přihlédnutím k nadefinovaným prioritám, klasifikaci úrovně rizika, stavu a morfologii terénu i parametrům technických opatření. Projekt bude zahájen ve 3. čtvrtletí 2010, samotná realizace I. etapy je plánována na r. 2011 a 2012.

Projekt (I. etapa) zahrnuje tyto dílčí položky:

- Geodetické zaměření dle úseků svahu v místě plánovaných bariér
- Realizační dokumentace stavby (RDS, včetně úkolu geotechnika) a dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)
- Dodávku materiálu a instalaci bariér v exponovaném terénu (bariéra A1 a A6 včetně dělky, výšky a záhytné energie)
- Vedlejší rozpočtové náklady (základní a klidové stavení, dopravní opatření DIR+DIO; výpr. pronájmu svodidel a souvisejících poplatků)
- Geotechnický a autorský dozor
- Publicita a propagace

**Celkové uznatelné náklady na akci činí 58 789 353,- Kč, z toho příspěvek z fondu Evropské unie je 49 253 704,- Kč, příspěvek státu 2 897 276,- Kč.**

**Á**

## **Podpora biodiverzity - odstranění borovice vejmutovky**

**Prioritní osa 6 - Zlepšování stavu přírody a krajiny**

**Prim. oblast podpory 6.2 - Podpora biodiverzity**

**Akceptační číslo: 10058746**

**Číslo projektu: CZ.1.02/6.2.00/10.06871**

Realizací plánovaných managementových opatření, které jsou podmínkou tohoto projektu dojde k úpravě druhové skladby lesních ekosystémů, podpoře biodiverzity. Odstranění invazních druhů je nezbytnou podmínkou pro zachování biodiverzity a pro pokračování v přeměně lidskou rukou poznamenaných lesních ekosystémů. V rámci projektu bude odstranění borovice vejmutovky z nejméně zasažených úseků NP a související izolace ohnisek jejího výskytu, kde je již plně rozvinutá invaze. Lokality s plně rozvinutou invazí nebudou řešeny v rámci tohoto projektu. Tím, bude borovice vejmutovka jednorázově odstraněna z nejméně zasažených úseků, zamezíme rozvinutí invaze na významných úsecích NP.

Podmínkou projektu je:

- a) odstranění náletu borovice vejmutovky výhledově v lesních porostech
- b) odstranění náletu borovice vejmutovky výhledově na skalách (horolezecké techniky)
- c) odstranění dospělých plodících stromů (pokácení, odvětvění a odkornění)

Na základě výběrového řízení byla pro realizaci projektu vybrána jako dodavatel práce firma HEDERA ZIMA spol. s r.o.. Realizace projektu proběhne v letech 2011 a 2013.

**Celková uznatelná náklady na akci činí 15 175 705,- Kč, z toho příspěvek z fondu Evropské unie je 12 899 349,25 Kč, příspěvek Státního fondu 3/4ivotního prostředí ČR/státního rozpočtu: 1 517 570,50 Kč / 758 785,25 Kč.**

**Á**

## **Ápravy druhové skladby lesních ekosystémů NPÁ**

**Prioritní osa 6 - Zlepšování stavu přírody a krajiny**

**Prim. oblast podpory 6.3 - Obnova krajinných struktur**

**Akceptační číslo: 10058896**

**Číslo projektu: CZ.1.02/6.3.00/10.06876**

Realizací plánovaných managementových opatření, která jsou předmiotem tohoto projektu dojde k 3/4ádučce ápravě druhové skladby lesních ekosystémů, podpoře biodiverzity. V případě, že by tato opatření nebyla realizována, došlo by s vysokou pravděpodobností k plnému rozvinutí geograficky nepvodných druhů a s tím spojenou degradaci stanovišť a následnému zhoršení přírodního prostředí, což by bylo v rozporu s posláním národního parku Áeská Á včarsko, která je deklarováno v Á§1 odst.1) zákona Á.161/1999 Sb., kterým byl vyhlášen Národní park Áeská Á včarsko. Součástí bude naplnění i povinností stanovených Á§5 odst.1) zákona Á.161/1999 Sb., a to povinností vlastníků lesa hospodařit v lesích národního parku tak, aby bylo v 1. zóně NP dosaženo přirozených lesních ekosystémů, odpovídajícím stavům podmínkám s maximální omezením lidských zásahů a ve 2. a 3. zóně přirozenou skladbu porostů odpovídající danému stanovišti.

Provedením včchvých zásahů zahrnutých v tomto projektu budeme moci rychleji přeměnit více než hospodářskou monokulturu a tím i uvolnit mateřné stromy 3/4ádučce dřevin jako je buk, jedle a tím přispět k rychlému přeměnění lesních porostů ve stanovištní pvodná.

Předmiotem projektu je:

- Včez neádučce dřevin horolezeckou technikou v nepřístupných terénech.
- Redukce neádučce dřevin borovice vejmutovky, modřanu, douglasky a dubu červeného.
- Pročezky za áelem odstranění stanovištní nepvodných druhů - Á podpory človčch dřevin.
- Odstranění dospělých plodčch stromů neádučce dřevin Á (pokácení a odkornění).

Na základě včbřovčho Ázená byla pro realizaci projektu vybrána jako dodavatel práce firma Less & Forest s.r.o.. Realizace projektu proběhne v letech 2011 - 2013.

**Celková uznatelná náklady na akci činí 20 739 883,20 Kč, z toho příspěvek z fondu Evropské unie je 17 628 900,55 Kč, příspěvek Státního fondu 3/4ivotního prostředí ČR/státního rozpočtu: 2 073 988,50 Kč / 1 036 994,15 Kč.Á**

**Á**

# V<sup>1/2</sup>sadba c<sup>1/2</sup>lov<sup>1/2</sup>ch druh<sup>1/2</sup> d<sup>1/2</sup>evin na <sup>1/2</sup>zem<sup>1/2</sup> NP <sup>1/2</sup>esk<sup>1/2</sup> <sup>1/2</sup> v<sup>1/2</sup>carsko

**Prioritn<sup>1/2</sup> osa 6 <sup>1/2</sup> Zlep<sup>1/2</sup>ov<sup>1/2</sup>n<sup>1/2</sup> stavu p<sup>1/2</sup>rody a krajiny**

**Prim.oblast podpory 6.3 <sup>1/2</sup> Obnova krajinn<sup>1/2</sup>ch struktur**

**Akcepta<sup>1/2</sup>n<sup>1/2</sup> <sup>1/2</sup>Aslo: 11089136**

**<sup>1/2</sup>Aslo projektu: CZ.1.02/6.3.00/11.11880**

Vn<sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup>en<sup>1/2</sup>m stanov<sup>1/2</sup>itn<sup>1/2</sup> p<sup>1/2</sup>vodn<sup>1/2</sup>ch druh<sup>1/2</sup> na <sup>1/2</sup>zem<sup>1/2</sup> NP bude pozitivn<sup>1/2</sup> zm<sup>1/2</sup>n<sup>1/2</sup>na druhov<sup>1/2</sup> skladba lesn<sup>1/2</sup>ch ekosyst<sup>1/2</sup>m<sup>1/2</sup> NP <sup>1/2</sup>esk<sup>1/2</sup> <sup>1/2</sup> v<sup>1/2</sup>carsko a bude tak zaj<sup>1/2</sup>it<sup>1/2</sup>na jejich v<sup>1/2</sup>t<sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup> ekologick<sup>1/2</sup> stabilita. Realizac<sup>1/2</sup> pl<sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup>novan<sup>1/2</sup>ch managementov<sup>1/2</sup>ch opat<sup>1/2</sup>en<sup>1/2</sup>, kter<sup>1/2</sup> jsou p<sup>1/2</sup>edm<sup>1/2</sup>tem tohoto projektu, dojde k <sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup>douc<sup>1/2</sup> <sup>1/2</sup>prav<sup>1/2</sup> d<sup>1/2</sup>evin<sup>1/2</sup> skladby lesn<sup>1/2</sup>ch ekosyst<sup>1/2</sup>m<sup>1/2</sup> a podpo<sup>1/2</sup>uje biodiverzity. V p<sup>1/2</sup>pad<sup>1/2</sup>, <sup>1/2</sup> by tato opat<sup>1/2</sup>en<sup>1/2</sup> nebyla realizov<sup>1/2</sup>na, do<sup>1/2</sup>lo by s vysokou pravd<sup>1/2</sup>podobnost<sup>1/2</sup> ke zhor<sup>1/2</sup>en<sup>1/2</sup> p<sup>1/2</sup>rodn<sup>1/2</sup>ho prost<sup>1/2</sup>ed<sup>1/2</sup> vlivem prosazen<sup>1/2</sup> ne<sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup>douc<sup>1/2</sup>ch druh<sup>1/2</sup> d<sup>1/2</sup>evin zejm<sup>1/2</sup>na smrku ztepil<sup>1/2</sup>ho, co<sup>1/2</sup> by bylo v rozporu s posl<sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup>n<sup>1/2</sup>m n<sup>1/2</sup>rodn<sup>1/2</sup>ho parku <sup>1/2</sup>esk<sup>1/2</sup> <sup>1/2</sup> v<sup>1/2</sup>carsko ur<sup>1/2</sup>en<sup>1/2</sup>ho z<sup>1/2</sup>konem. Sou<sup>1/2</sup>asn<sup>1/2</sup> bude napln<sup>1/2</sup>na i povinnost stanovena <sup>1/2</sup>5 odst. 1) z<sup>1/2</sup>kona <sup>1/2</sup>.161/1999 Sb., a to povinnost vlastn<sup>1/2</sup>ck<sup>1/2</sup> lesa hospoda<sup>1/2</sup>it v les<sup>1/2</sup>ch n<sup>1/2</sup>rodn<sup>1/2</sup>ho parku tak, aby bylo v 1. z<sup>1/2</sup>n<sup>1/2</sup> NP dosa<sup>1/2</sup>eno p<sup>1/2</sup>irozen<sup>1/2</sup>ch lesn<sup>1/2</sup>ch ekosyst<sup>1/2</sup>m<sup>1/2</sup>, odpov<sup>1/2</sup>daj<sup>1/2</sup>cm r<sup>1/2</sup>stov<sup>1/2</sup>m podm<sup>1/2</sup>nk<sup>1/2</sup>m s maxim<sup>1/2</sup>ln<sup>1/2</sup>m omezen<sup>1/2</sup>m lidsk<sup>1/2</sup>ch z<sup>1/2</sup>sah<sup>1/2</sup> a ve 2. a 3. z<sup>1/2</sup>n<sup>1/2</sup> p<sup>1/2</sup>irozen<sup>1/2</sup> skladby porost<sup>1/2</sup> odpov<sup>1/2</sup>daj<sup>1/2</sup>cm dan<sup>1/2</sup>mu stanov<sup>1/2</sup>iti.

Z<sup>1/2</sup>kladn<sup>1/2</sup>m c<sup>1/2</sup>lem projektu je podpora biodiverzity prost<sup>1/2</sup>ednictv<sup>1/2</sup>m vn<sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup>en<sup>1/2</sup>m stanov<sup>1/2</sup>itn<sup>1/2</sup> p<sup>1/2</sup>vodn<sup>1/2</sup>ch a sou<sup>1/2</sup>asn<sup>1/2</sup> c<sup>1/2</sup>lov<sup>1/2</sup>ch druh<sup>1/2</sup> lesn<sup>1/2</sup>ch d<sup>1/2</sup>evin do lesn<sup>1/2</sup>ch ekosyst<sup>1/2</sup>m<sup>1/2</sup> N<sup>1/2</sup>rodn<sup>1/2</sup>ho parku <sup>1/2</sup>esk<sup>1/2</sup> <sup>1/2</sup> v<sup>1/2</sup>carsko. Prost<sup>1/2</sup>ednictv<sup>1/2</sup>m t<sup>1/2</sup>chto aktivit bude lesn<sup>1/2</sup>m ekosyst<sup>1/2</sup>m<sup>1/2</sup> m navracena jejich p<sup>1/2</sup>vodn<sup>1/2</sup> p<sup>1/2</sup>irozen<sup>1/2</sup> podoba a bude tak podpo<sup>1/2</sup>eno dosa<sup>1/2</sup>en<sup>1/2</sup> takov<sup>1/2</sup>ho stavu lesa, p<sup>1/2</sup>i kter<sup>1/2</sup>m bude mo<sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup>n<sup>1/2</sup> upustit od c<sup>1/2</sup>len<sup>1/2</sup>ch z<sup>1/2</sup>sah<sup>1/2</sup> <sup>1/2</sup>lov<sup>1/2</sup>ka a poskytnout tak prostor pro autoregula<sup>1/2</sup>n<sup>1/2</sup> procesy lesn<sup>1/2</sup>ch ekosyst<sup>1/2</sup>m<sup>1/2</sup>.

Tohoto z<sup>1/2</sup>kladn<sup>1/2</sup>ho c<sup>1/2</sup>le bude dosa<sup>1/2</sup>eno prost<sup>1/2</sup>ednictv<sup>1/2</sup>m t<sup>1/2</sup>chto d<sup>1/2</sup>l<sup>1/2</sup>ch c<sup>1/2</sup>l<sup>1/2</sup>:

- um<sup>1/2</sup>l<sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup> v<sup>1/2</sup>sadba sazenic jedle b<sup>1/2</sup>lokor<sup>1/2</sup>, dubu zimn<sup>1/2</sup>ho, l<sup>1/2</sup>sky obecn<sup>1/2</sup>, t<sup>1/2</sup>e<sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup> pta<sup>1/2</sup> a javoru klenu
- n<sup>1/2</sup>sledn<sup>1/2</sup> ochrana <sup>1/2</sup>sti vys<sup>1/2</sup>zen<sup>1/2</sup>ch sazenic jedle oplocen<sup>1/2</sup>m a v<sup>1/2</sup>ech sazenic t<sup>1/2</sup>e<sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup> opl<sup>1/2</sup>tky

Cel<sup>1/2</sup> projekt v<sup>1/2</sup>sadby c<sup>1/2</sup>lov<sup>1/2</sup>ch druh<sup>1/2</sup> d<sup>1/2</sup>evin na <sup>1/2</sup>zem<sup>1/2</sup> NP <sup>1/2</sup>esk<sup>1/2</sup> <sup>1/2</sup> v<sup>1/2</sup>carsko bude realizov<sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup> v letech 2013 <sup>1/2</sup> 2015 a jeho v<sup>1/2</sup>sledkem bude zv<sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup>en<sup>1/2</sup> pod<sup>1/2</sup>lu stanov<sup>1/2</sup>itn<sup>1/2</sup> p<sup>1/2</sup>vodn<sup>1/2</sup>ch druh<sup>1/2</sup> lesn<sup>1/2</sup>ch d<sup>1/2</sup>evin na <sup>1/2</sup>zem<sup>1/2</sup> NP.

Na z<sup>1/2</sup>klad<sup>1/2</sup> v<sup>1/2</sup>b<sup>1/2</sup>rov<sup>1/2</sup>ho <sup>1/2</sup>zen<sup>1/2</sup> byla pro realizaci projektu vybr<sup>1/2</sup>na jako dodavatel prac<sup>1/2</sup> firma Marek Klof<sup>1/2</sup>;<sup>1/2</sup>, Velk<sup>1/2</sup> <sup>1/2</sup>enov.

**Celkov<sup>1/2</sup> uznateln<sup>1/2</sup> n<sup>1/2</sup>klady na akci <sup>1/2</sup>in<sup>1/2</sup> 7 321 425,65 K<sup>1/2</sup>, z toho p<sup>1/2</sup>sp<sup>1/2</sup>vek z fondu Evropsk<sup>1/2</sup> unie je 6 223 211,80 K<sup>1/2</sup>, p<sup>1/2</sup>sp<sup>1/2</sup>vek st<sup>1/2</sup>tn<sup>1/2</sup>ho rozpo<sup>1/2</sup>tu 366 071,28 K<sup>1/2</sup>.**

**<sup>1/2</sup>**

# Zabezpečení nestabilních skalních svahů nad obcí Hájenko s využitím ochranných vysokozátáhových bariér, II. etapa, NPÁ

**Prioritní osa 6 – Zlepšení stavu přírody a krajiny**

**Prim.oblast podpory 6.6 – Prevence sesuvů a skalních úžen**

**Akceptační číslo: 11091696**

**Číslo projektu: CZ.1.02/6.6.00/11.11989**

Údolí, v němž se nachází území obec Hájenko, představuje díky specifickému reliéfu a geologickému stavbě primární rizikové území projevující se skalními úženmi způsobenými přírodními úžiteli, a to do té míry, že patří k nejvíce ohroženým místům NP Á. Zájmové území je reprezentováno skalními stěhmi kaonovitých údolí, které tvoří jednotlivé skalní etáe. Opakovaně vstýskají skalní úžen je zde důsledkem přírodního vývoje pískovcových skalních svahů - jejich přetváření do dlouhodobě dynamického rovnováhy vlivem destrukce pískovců od přírodních vlastních výhy a exodynamických úžitelů.

Skalní úžen ohrohuje nejen hustou zástavbu na úpatí skal, ale i obecnou komunikaci, chodníky, parkovací plochy a rovněž silnici III. třídy vedoucí z obce Hájenko směrem na Mezní Louku. Realizace projektu minimalizuje toto úžení neustále plynoucí z dlouhodobě nestability skalního svahu a působí tak k větší bezpečnosti osob i jejich majetku v turisticky frekventované oblasti katastru obce Hájenko.

V této etapě projektu bude realizována instalace ochranných bariér nad místní komunikací a zástavbou obce Hájenko v úseku ohraničeném stanicemi 1,630 do 3,240 (pro úseky skalního svahu s prioritou A, B i C), tj. od křižování komunikací I/62 a III/25861, podél pravého břehu úžky Kamenice a Suché Běhy; a ke konci parkoviště na okraji obce.

Cílem projektu je vybudovat ochranné oplocení (tzv. vysokozátáhové ploty / bariéry s ukotvením) nad ohroženou obytnou zónou a místní infrastrukturou v obci Hájenko. Záchytou zážen bude zabránovat úžen skal menších kubatur, přídru erozí uvolněných balvanů a kamenů (i podobného přírodního materiálu, včetně přídru rizikových stromů) do lidmi obvaných nebo navštívených lokalit.

Na základě návrhů úžen byla jako zpracovatel projektové dokumentace vybrána firma ARCADIS CZ, Praha, pro realizaci projektu byla jako dodavatel vybrána Sdružení úžen bariéry- AZS+STRIX tvořená AZ SANACE, ústí nad Labem a STRIX Chomutov.

**Celkové uznatelné náklady na akci činí 103 444 459,00 Kč, z toho příspěvek z fondu Evropské unie je 87 927 790,15 Kč, příspěvek státního rozpočtu 5 172 222,95 Kč.**

## Á

## Lomová stěna úžen sanace skalního masivu nad silnicí I/62

**Prioritní osa 6 – Zlepšení stavu přírody a krajiny**

**Prim.oblast podpory 6.6 – Prevence sesuvů a skalních úžen**



**Akceptační číslo: 14189986**

**Číslo projektu: CZ.1.02/6.2.00/13.21904**

Turistická stezka Mezná - Mezná mástek je jednou z nejčastěji užívaných stezek v Národním parku Česká a vlašská. Její současný stav je výsledkem enormního zatížení vysokým počtem návštěvníků. Realizace tohoto projektu je zaměřena na opravu povrchových schodů a podest a dále na opravu zábradlí.

Pozitivní vliv projektu na životní prostředí spočívá především v prevenci a snížení negativního vlivu turistického ruchu na cenění ekosystémy na území národního parku. Realizované opatření povedou konkrétně ke snížení narušování přírody v blízkosti opravené stezky (omezení seřezu vegetace, omezení tvorby "náhradních cest" v poškozených úsecích, snížení eroze, apod.). Kvalitní turistická infrastruktura se systémem oficiálních turistických cest je také významným nástrojem usnadnění pohybu návštěvníků a povede ke zklidnění v nejceněnějších oblastech NP (především I. zóna). Vážná návštěvníci respektuje a preferuje značené oficiální cesty, pokud jim tyto poskytují příjemnější komfort a zpestřují turisticky nejatraktivnější oblasti, což turistická stezka Mezná - Mezná mástek zcela naplňuje.

Cílem projektu je oprava hojně využívaných turistických stezek v nejnavštěvovanějších částech národního parku tak, aby byla pro návštěvníky bezpečná a poskytovala jim příjemný komfort, což povede k omezení seřezu vegetace v blízkosti cesty, omezení tvorby "náhradních cest" na poškozených úsecích, ke snížení eroze, ad.

Na základě výběrového řízení byla jako dodavatel vybrána firma TAXUS spol.s r.o., Rychnov u Jablonce nad Nisou.

**Celkové uznatelné náklady na akci činí 1 536 352,40 Kč, z toho příspěvek z fondu Evropské unie je 1 305 899,20 Kč, příspěvek státního rozpočtu 76 817,60 Kč.**

**Á**

## **Lesní zajištění areálu Mezná Louka**

**Prioritní osa 6 - Zlepšení stavu přírody a krajiny**

**Prim.oblast podpory 6.2 - Podpora biodiverzity**

**Akceptační číslo: 14228476**

**Číslo projektu: CZ.1.02/6.2.00/14.24823**

Lesní zajištění areálu se nachází na lesních pozemcích nedaleko Mezná Louky (součástí osady Mezná, mástní obce Háensko), v bezprostřední blízkosti značené turistické stezky vedoucí k Právní bránu. Mezná Louka je také významným bodem pro návštěvy k dalším turistickým atrakcím NP (soutěsky Kamenice, Malá Právní brána, a další) a poskytuje kompletní zázemí pro návštěvníky NP (možnost ubytování, stravování, parkování motorových vozidel, úschovna kol, autobusové zastávky). Lze tedy předpokládat, že zajištění stezky bude velmi hojně navštěvována.

Lesní zajištění areálu má za účel seznamit návštěvníky s bohatstvím i problémy lesního národního parku. Návštěvníci poznají základní druhy stromů (převážně vodních i nepřevážně vodních) a dalších druhů lesních rostlin a živočichů a jejich způsob života. Seznam se s dynamikou přírodních blízkých lesních ekosystémů i s problematikou přírodních nepřevážně vodních

smrkových lesů na lesy páněrodě blážkě. Bude mít možnost být na vlastní káži zažít náco ze života lesních druhů živočichů, seznámí se s významem malých vodních ploch v lese a nahledne do minulosti i současnosti lesů národného parku.

Lesní zážitkově areál bude plnit funkci zábavně-vzdělávací, naučnou i sportovní-relaxační: zprostředkuje návštěvitelným netradiční formou pohled na problematiku péče o lesy NP, poskytne jim základní informace o zdejších lesích, podnět je k zamyšlení a nabídne jim i možnost aktivního odpočinku.

Hlavním cílem lesního zážitkového areálu je vysvětlit návštěvitelným NP atraktivní, nenásilnou a interaktivní formou význam lesa pro život ostatních druhů rostlin, hub, živočichů a dalších organismů i pro člověka samotného a objasnit potřebu péče o lesy NP, poskytne jim základní informace o zdejších lesích, podnět je k zamyšlení a nabídne jim i možnost aktivního odpočinku.

Cílem projektu je vybudování lesního zážitkového areálu a snížení turistického zatížení páněrodovně nejčinnějších částí národného parku prostřednictvím usměrňování návštěvnosti a soustředění toku návštěvitelných do turisticky atraktivní avšak z hlediska ochrany páněrody mácně hodnotné lokality na pomezí II.a III.žny NP v blážkosti trvale zastavěného území.

Na základě výběrového řízení byla jako dodavatel vybrána firma Tomovy parky s servis, s.r.o, Turnov.

**Celkové uznatelné náklady na akci činí 1 707 076,00 Kč, z toho příspěvek z fondu Evropské unie je 1 451 014,60 Kč, příspěvek státního rozpočtu 85 353,80 Kč.**

## Â

## Podpora ohrožených autochtonních druhů ichtyofauny úského včarska

**Prioritná osa 6 – Zlepšení stavu páněrody a krajiny**

**Prim.oblast podpory 6.2 – Podpora biodiverzity**

**Akceptační číslo: 11092136**

**Číslo projektu: CZ.1.02/6.2.00/11.12026**

Role ryb a mihul je v ekosystému vodních toků i stojatých vod zcela nezastupitelná. Podle kategorizace rybních vod jsou všechny rybami oběvaně toky na území NP úského včarska o celkové délce cca 40 km hodnoceny jako vody lososové. Těmá polovina těchto toků tvoří hranici národného parku. Rybí společenstva jsou historicky ovlivněna rybářskými aktivitami, a to z hlediska struktury druhové i vnitrodruhové genetické. úského včarska se ale díky ukončení obecně využívaného rybářského hospodaření stalo významným modelovým územím, na kterém je možné sledovat vývoj rybích populací v páněrodě blážkěch podmáňkách. Péče jsou z hlediska produkce zděnlivě dělitě jen toky Kamenice a Káňinice, celá úského systém ukazuje na páněrozené fungování v migrační spojitěm území.

Podpora vzácných ohrožených druhů je jednou z priorit ochrany páněrody. Program aktivní podpory zájmových druhů by měl přispět k stabilizaci silných životaschopných

populaci pti vybraných druhů v oblasti ěeského v½carska a pihlých ězem, a to zejmna formou repatriace a introdukce druhů na vhodn; stanoviãtã.

Navr¾en½ projekt zamãen½ na pãmou aktivnã podporu populaci ryb a mihulã je souãstã komplexnã ochrany, v jejãm¾ rãmci jsou dãle podnikãny kroky ke zlepãenã stavu vodnãch ekosystãmů smãrem k pãrodã blãzkãm charakteru. V mãstech, kde nestaã ponechãnã samovolnãm v½voji je zapotãebã vyu¾ãt technick½ch mo¾nostã a za pomoci finanãnãch nãstrojů ochrany pãrody provãst podpãrnã opatãenã. Jednã se zejmna o akce zamãenã na migraãnã prãchodnost toků a udr¾ovãnã stojat½ch vod.

Cãlem projektu je podpora ohro¾en½ch druhů v podobã provãzãnã s dlouhodobã ěspãnãmi projekty (repatriãnã program lososa obecnãho), pokračovãnã zapoãat½ch ochranã;ãsk½ch aktivit (repatriace stãevle potoãnã) a zahãjenã samostatn½ch nov½ch programů (rozããenã mihule potoãnã, introdukce karase obecnãho, podpora populace lipana podhornãho).

Na zãkladã v½bãrovãho ěãzenã byla pro realizaci projektu vybrãna jako dodavatel firma DAPHNE ěR, Institut aplikovanã ekologie, ěeskã Budãjovice.

**Celkovã uznatelnã nãklady na akci ěinã 1 934 880,00 Kã, z toho pããspãvek z fondu Evropskã unie je 1 644 648,00 Kã, pããspãvek stãtnãho rozpoãtu 96 744,00 Kã.**

- 664 zobrazenã

Sekce webu

[Pãroda](#)

---

**Source URL:** <https://www.npcs.cz/projekty-hrazene-z-operacniho-programu-zivotni-prostredi>