



„Sezónní regulované zpřístupnění stezky Luzenským údolím“

Oznámení záměru dle Přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění pozdějších předpisů

Zpracovatel

**PlanTerra – Institut
krajinných adaptací s.r.o.**

Nebílovy č. p. 37, 332 04,
Nebílovy
IČ: 097 45 696



Zpracovali:

Mgr. Eva Volfová – autorizovaná osoba pro hodnocení podle §§ 45i a 67 zákona č. 114/1992 Sb.

Mgr. Ondřej Volf – autorizovaná osoba pro hodnocení podle § 45i a 67 zákona č. 114/1992 Sb.

Zadavatel

Správa Národního parku Šumava

1. máje 260/19, 385 01 Vimperk
IČ: 00583171

Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	3
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	3
I. Základní údaje.....	3
1. Název záměru: „Sezónní regulované zpřístupnění stezky Luzenským údolím“.....	3
Zařazení záměru podle přílohy č. 1:.....	3
2. Kapacita (rozsah) záměru.....	3
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	3
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	3
5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant.....	3
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	5
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	5
8. Výčet dotčených územních samosprávných celků.....	6
II. Údaje o vstupech.....	6
III. Údaje o výstupech.....	6
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	6
1. Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost.....	6
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny.....	6
D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	8
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	13
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	14

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: Správa Národního parku Šumava
2. IČ: 00583171
3. Sídlo: 1. máje 260/19, Vimperk, CZ, 38501
4. Jméno, příjmení a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:
Mgr. Pavel Hubený – ředitel organizace, tel. 388 450 111

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru: „Sezónní regulované zpřístupnění stezky Luzenským údolím“.

Zařazení záměru podle přílohy č. 1:

Záměr je umístěn v Národním parku Šumava v území s omezeným vstupem veřejnosti. Záměr neodpovídá žádnému bodu Přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. Ve stanovisku Správy NP a CHKO Šumava ze dne 24. 4. 2024 podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. (**Příloha 1**) je uvedeno, že záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv na předměty ochrany nebo celistvost Evropsky významné lokality Šumava a Ptačí oblasti Šumava. Z tohoto důvodu je investor povinen podle § 4 odst. 1 písm. e) zákona č. 100/2001 Sb. podrobit záměr posouzení podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny (tzv. naturové posouzení) a podat oznámení podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí. Naturové posouzení tvoří **Přílohu 2** tohoto oznámení.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o sezónní regulované zpřístupnění stezky Luzenským údolím po bývalé lesní stezce a dále po pěšině.

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Plzeňský
Obec: Modrava
Katastrální území: Filipova Huť

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter: Sezónní regulované zpřístupnění nové turistické trasy.
Možnost kumulace: s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území.

5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant

Cesta je dlouhodobě prosazována na české i německé straně k otevření pro veřejné využití, poslední snaha byla zastavena soudním rozsudkem vyžadujícím naplnění procesu EIA.

Zdůvodnění zadavatelem:

- Záměr zpřístupnění Luzenského údolí je dlouhodobě považován za klíčový přeshraniční veřejný zájem, jehož realizace je však možná jen za předpokladu, že nebude ohroženo zachování populace tetřeva hlušce v Ptačí oblasti Šumava a populací dalších evropsky významných druhů.
- Správa Národního parku Šumava jako předkladatel záměru dlouhodobě činí kroky ke zlepšení životních podmínek tetřeva hlušce s cílem zvýšení jeho populace. Zatímco střední hodnoty hodnocení velikosti populace tetřeva hlušce v příhraničním prostoru Šumavy prováděné na základě genetické analýzy trusu a modelovaného zjišťování

velikosti populace ukazují mezi roky 2012 a 2018 na mírný početní vzestup, prostorové rozšíření pozorování jedinců tetřeva hlušce a jeho pobytových stop mezi roky 2006 a 2020 ukazují na zjevnou prostorovou expanzi této populace do vhodných biotopů (zdroj Nálezová databáze ochrany přírody AOPK).

- Správa dále na základě doporučení obsažených v Oznámení záměru Postup proti kůrovcům s ohledem na území výskytu populace tetřeva hlušce (2018) uzavřený Závěrem zjišťovacího řízení vydaným Ministerstvem životního prostředí pod č.j. MZP/2018/710/3452 v roce 2018 realizuje bezzásahový režim dle varianty 1 (jádrové území tetřeva hlušce bez asanačních zásahů 14 215 ha bez negativního vlivu) a přibližuje se naplnění varianty 5 (bez asanačních zásahů 24 892 ha rovněž bez negativního vlivu). K 1.4.2024 je zajištěno území bez asanace na rozloze 28 670 ha, přičemž takto vymezené území pokrývá všechny klíčové plochy s výskytem tetřeva hlušce v jádrovém území tetřeva hlušce vymezeném k roku 2018 a klíčové biotopy pro ochranu rysa ostrovida, jeřábka lesního, datlíka tříprstého, kulíška nejmenšího a sýce rousného. Správa tak dlouhodobě a postupně zlepšuje životní prostředí populace tetřeva hlušce vyloučením rušení asanací nahodilých těžeb na větší ploše, než jaká je považována za rizikovou a ohrožující populaci negativním rušivým vlivem.
- Správa dále vymezila opatřením obecné povahy v říjnu 2023 území s omezeným vstupem veřejnosti na dobu 2 let v jádrovém území tetřeva hlušce mezi Černou horou a Plesnou s cílem zamezit rušení turistickým ruchem v meziprostorech mezi bývalými 1. zónami národního parku a dále úspěšně 15. 2. 2024 dohodla v Radě Národního parku Šumava návrh klidových území, jehož schválení se předpokládá do letní sezóny 2025, které by mělo zajistit dlouhodobou a velkoplošnou ochranu populace tetřeva hlušce (a dalších druhů) před rušením.
- Všechny tyto kroky, které Správa činí, jsou podporujícími aktivitami i pro snížení rušení populace rysa ostrovida, jehož výskyt v prostoru Luzenského údolí je spíše sporadický a jde spíše o území tranzitu jedinců, než o biotopy vhodné k reprodukci tohoto druhu.
- Hodnocení záměru zpřístupnění Luzenského údolí v Dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí uváděla v roce 2018 významně negativní rušivý vliv generovaný „zvýšenou hlukovou zátěží“ a dále jako „rušení živočichů při lovu, pohybu, sběru potravy, odpočinku, rozmnožování, hnízdění a vyvádění mláďat a to jak akustické, tak vizuální.“ Rušivý vliv očekávala do vzdálenosti až 300 m od místa rušení. Uvádí dále, že rušení může způsobit fragmentaci populace tetřeva hlušce, ve které by na délce 2,66 km došlo při velkém využívání stezky znamenat ztrátu 50 až 150 ha biotopu tetřeva hlušce. Obdobný vliv je očekáván na datlíka tříprstého, jeřábka lesního, kulíška nejmenšího, sýce rousného, lindušku horskou, kosa horského, popřípadě orla mořského. Dále na ještěrku živorodou a zmiji obecnou. (pozn. hodnotitele: zde očekávané vlivy jsou zhodnoceny níže v tomto oznámení).

V minulosti proběhlo několik hodnocení vlivů provozu stezky Luzenským údolím na Naturu 2000 (Bejček 2006, Volf, Volfová 2016), vždy s konstatováním významně negativních vlivů. V roce 2021 sama Správa NP Šumava předložila návrh kompenzačních opatření, která by mohla významně negativní vlivy kompenzovat. Tato opatření však nebyla schválena Ministerstvem životního prostředí.

Nově byl záměr zpřístupnění stezky Luzenským údolím předložen k posouzení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti a ke zpracování oznámení v květnu 2024. Cílem bylo definovat variantu, u které nedojde k významně negativním vlivům. Byla tedy hledána hranice pro stanovení významnosti vlivů s cílem nastavit provoz stezky tak, aby měl nízkou intenzitu a k významně negativním vlivům nedocházelo. V časové

omezeném okně byly stanoveny kvantitativní limity denních a ročních průchodů stezkou (podrobně uvedeny v kapitole 6). Organizační zajištění není specifikováno, Správa může nastavit registrační systém nebo zajistí průvodcované exkurze.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

1. Veřejně přístupná stezka mezi křižovatkou cest pod Březníkem (48.9676578N, 13.4841006E), vedena po zpevněné cestě jižním směrem k točně zpevněné cestě (48.9509622N, 13.4901947E), a dále po lesní pěšině ke státní hranici k místu zvanému Modrý sloup (48.9448339N, 13.4896908E),
2. Pro veřejnost přístupná v období 15. 7. - 31. 10. s omezením vjezdu kol, koloběžek, vjezdu na koních a s vyloučením vstupu se psy,
3. Pro veřejnost přístupná výhradně v denních hodinách 10:00 - 17:00,
4. S omezením počtu vstupujících osob na maximálně 50-100 za den (se zajištěním počtu průchodů údolím na maximálně 100), celkově maximálně 5000 osob za rok. Vstup na stezku z české i německé strany bude zajištěn strážní službou, budou zde instalována počítadla průchodů.
5. S každoročním vyhodnocením početnosti tetřeva v Luzenském údolím a ukončením provozu stezky v případě jejího úbytku.
6. Záměr zahrnuje období 15.7.2025 do 31.10.2029 (tj. na období 5 let). Po uplynutí této doby bude znovu vyhodnoceno jeho možné prodloužení a případná úprava podmínek.
7. V jižní části stezky (od točny k Modrému sloupu) bude instalován povalový chodník v celkové délce 660 m. V místě průchodu kolem aktivního vrchoviště bude stezka odkloněna, případně umístěno zábradlí k ochraně vrchoviště. Stavba bude provedena mimo hnízdní období tetřeva hlušce.

Posuzovaným záměrem je časově i rozsahem omezené zpřístupnění stezky Luzenským údolím na Šumavě. Stezka by měla být v provozu od 15.7. do 31.10. v denní době od 10:00 do 17:00. Bude omezen počet návštěvníků na 50 až 100 za jeden den, a to celkově v obou směrech tedy jak z Česka, tak z Bavorska. Počítá se s tím, že řada/většina návštěvníků bude procházet tam a zpátky, tedy je nastaven celkový maximální počet průchodů údolím na 100 za den. Celkové roční maximum je 5000 osob za rok. Vstup na stezku z české i německé strany bude zajištěn strážní službou, budou zde instalována počítadla průchodů ke kontrole skutečného počtu průchodů. Tyto parametry byly zvoleny tak, aby provoz stezky zůstal v pásmu nízké intenzity a nedocházelo tak k významně negativním vlivům na tetřeva hlušce a další předměty ochrany.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení provozu bude 15. 7. 2025, ukončení pak 31. 10. 2029.

Povalový chodník bude instalován krátce před otevřením, v období mezi 10.-15. 7. 2025.

Otevření stezky bude probíhat v každém z 5 kalendářních let otevření (tedy 2025, 2026, 2027, 2028, 2029) od 15. 7. do 31. 10.

8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Obec: Modrava

Kraj: Plzeňský

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Rozhodnutí: Výjimka z ochrany zvláště chráněných druhů dle §56 zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Správní úřad: Správa NP Šumava

Souhlas k vyznačení cest na území národních parků dle § 78 odst. 3 písm. h).

Správní úřad: Správa NP Šumava

II. Údaje o vstupech

využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti:

Materiál (dřevo, spojovací materiál, nátěrové hmoty) na povalový chodník v délce 660 m,

Barvy na turistické značení v množství cca 1 kg.

Šetrné odstranění vývrátů dřevin ležících přes cestu a zajištění nebezpečných stromů.

III. Údaje o výstupech

množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií: Rušení působené turistickým provozem, sešlap.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Území leží v Národním parku Šumava, v přírodní zóně, dále také v Evropsky významné lokalitě Šumava a Ptačí oblasti Šumava. Posouzení vlivů na EVL a PO je součástí samostatného dokumentu (viz Příloha 2).

Luzenské údolí je součástí rozsáhlého komplexu šumavských rašelinišť. Oblast je charakteristická specifickým mokřadním ekosystémem a typickými vlhkými, bažinatými půdami, které jsou součástí slatí a rašelinišť. Geomorfologie údolí je spojená s rašelinnými a mokřadními procesy, které jsou výsledkem dlouhodobé akumulace organického materiálu v oblasti. Ta byla v minulosti také ovlivněna činností ledovců a změnami mikroklimatu. Systém šumavských rašelinišť má také význam pro hydrologii regionu.

Oblast Modravských slatí je známá svými nízkými teplotami, zejména v zimních měsících. Tento region zaznamenává některé z nejnižších teplot v České republice. Průměrné teploty v zimě mohou klesat pod -10 °C, což je typické pro horské oblasti Šumavy.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Součástí záměru je rušení v souvislosti s provozem stezky. Je časově omezený a jeho intenzita je nastavena jako nízká početním denním a ročním limitem průchodů a osob.

Hlavní hodnocenou složkou je Natura 2000 a její předměty ochrany, k tomu je zpracováno samostatné posouzení vlivů (viz Příloha 2),

V území se vyskytuje řada zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů, na které provoz stezky může mít vliv. Zjištěné zvláště chráněné druhy jsou uvedeny níže v tabulce včetně vyhodnocení jejich výskytu a možnosti jejich dotčení záměrem. Údaje o výskytu druhů pocházejí z vlastního terénního průzkumu provedeného v červenci a srpnu 2024 (Eva Volfová, Ondřej Volf, 29. 7. 2024, 26.-28. 8. 2024), doplněné o výskyty zaznamenané v nálezové databázi ochrany přírody (©AOPK ČR, 2024).

Tabulka

1

Kategorie	Druh	Český název	ZCHD	Dotčení	Komentář
Cévnaté rostliny	Aconitum plicatum	oměj šalamounek	O	ne	výskyt v okolí cesty, mír dosah vlivů
Cévnaté rostliny	Arnica montana	prha arnika	O	ano	výskyt na cestě a v okolí cesty
Cévnaté rostliny	Diphysastrum alpinum	plavuník alpský	SO	ne	výskyt na smilkovém trávníku mimo cestu, mimo dosah vlivů
Cévnaté rostliny	Doronicum austriacum	kamzičník rakouský	O	ne	výskyt na ruderalní louce v přechodovém rašeliníku mimo cestu, mimo dosah vlivů
Cévnaté rostliny	Gentiana pannonica	hořec panonský	SO	ne	výskyt v blízkosti cesty, ohrožen sešlapem
Cévnaté rostliny	Lycopodium annotinum	plavuň pučivá	O	ano	výskyt na cestě a v okolí cesty
Cévnaté rostliny	Pedicularis sylvatica	všivec lesní	SO	ano	výskyt na cestě a v okolí cesty
Cévnaté rostliny	Swertia perennis	kropenáč vytrvalý	SO	ne	výskyt v blízkosti cesty, dosah vlivů
Cévnaté rostliny	Vaccinium oxycoccos	klikva bahenní	O	ne	výskyt v rašeliníku mimo dosah vlivů
Cévnaté rostliny	Willemetia stipitata	pleška stopkatá	O	ne	výskyt v rašeliníku mimo dosah vlivů
Blanokřídli	Formica sp.	mravenec	O	ne	běžný druh, nebude dotčen
Brouci	Carabus menetriesi pacholei	střevlík Ménétresův	KO	ne	výskyt v rašeliníku mimo dosah vlivů
Plazi	Vipera berus	zmije obecná	KO	ano	možný výskyt na cestě, možnost vyrušení
Plazi	Zootoca vivipara	ještěrka živorodá	SO	ano	možný výskyt na cestě, možnost vyrušení
Ptáci	Accipiter nisus	krahujec obecný	SO	ne	celoroční výskyt, druh není citlivý k rušení
Ptáci	Aegolius funereus	sýc rousný	SO	ne	vliv mimo období hnízdění mimo dobu aktivity druhu
Ptáci	Anthus spinoletta	linduška horská	SO	ne	nehnízdí zde, tahový výskyt, druh není citlivý k rušení
Ptáci	Gallinago gallinago	bekasina otavní	SO	ne	výskyt v nivě Modravského potoka, provoz cesty mimo období hnízdění
Ptáci	Glaucidium passerinum	kulišek nejmenší	SO	ne	provoz stezky je mimo období hnízdění a mimo dobu aktivity druhu
Ptáci	Lanius collurio	ťuhýk obecný	O	ne	hnízdí výskyt, druh není citlivý k rušení
Ptáci	Nucifraga caryocatactes	ořešník kropenatý	O	ne	hnízdí výskyt, provoz cesty je mimo období hnízdění
Ptáci	Oenanthe oenanthe	bělořit šedý	SO	ne	ojetinělý výskyt, druh není citlivý k rušení
Ptáci	Picoides tridactylus	datlík tříprstý	SO	ne	stezka vede mimo optimální biotop druhu, provoz stezky je mimo období hnízdění
Ptáci	Scolopax rusticola	sluka lesní	O	ne	provoz stezky je mimo období hnízdění
Ptáci	Tetrao urogallus	tetřev hlušec	KO	ano	výskyt v okolí cesty, citlivý k rušení
Ptáci	Tetrastes bonasia	jeřábek lesní	SO	ano	výskyt v okolí cesty, citlivý k rušení

Seznam zvláště chráněných druhů vyskytujících se v území dotčeném záměrem

Jako dotčené druhy byly identifikovány druhy rostlin vyskytující se přímo na cestě, mohou být ohroženy sešlapem: prha arnika, plavuň pučivá, všivec lesní. Dále se na tělese cesty může vyskytnout zmije obecná a ještěrka živorodá, oba druhy plazů mohou být ovlivněny rušením.

V blízkosti cesty se nacházejí vzácné druhy jako kropenáč vytrvalý a hořec panonský, oměj šalamounek, v širším okolí pak plavuník alpský, kamzičnik rakouský, pleška stopkatá, klikva bahenní. Tyto druhy nebudou ovlivněny sešlapem ani jinými vlivy záměru.

Z druhů ptáků byly identifikovány jako dotčení tetřev hlušec a jeřábek lesní. Území je biotopem těchto druhů, v období provozu záměru zde tyto druhy mohou např. sbírat potravu. Tyto dva druhy byly identifikovány jako předměty ochrany ptačí oblasti Šumava dotčené posuzovaným záměrem.

Území je také biotopem dalších druhů ptáků, tyto však nejsou citlivé k rušení nebo se zde nevyskytují v době provozu záměru, případně je charakter jejich výskytu dočasný nebo mají rozsáhlá teritoria.

Nedojde k dotčení ani žádného z uvedených druhů savců (bobr, vydra). Byl zvažován vliv na rysa ostrovida, který se zde může vyskytnout přechodně, při přesunech jedinců, jedná se však o druh s noční aktivitou. Biotopy jsou zde méně vhodné k reprodukci tohoto druhu, který tak nebyl identifikován jako dotčený.

V kapitole 5 zadavatelem zmíněný orel mořský není k území nijak biotopově vázán, mohlo se jednat spíše o náhodný přelet.

D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Může dojít k následujícím vlivům:

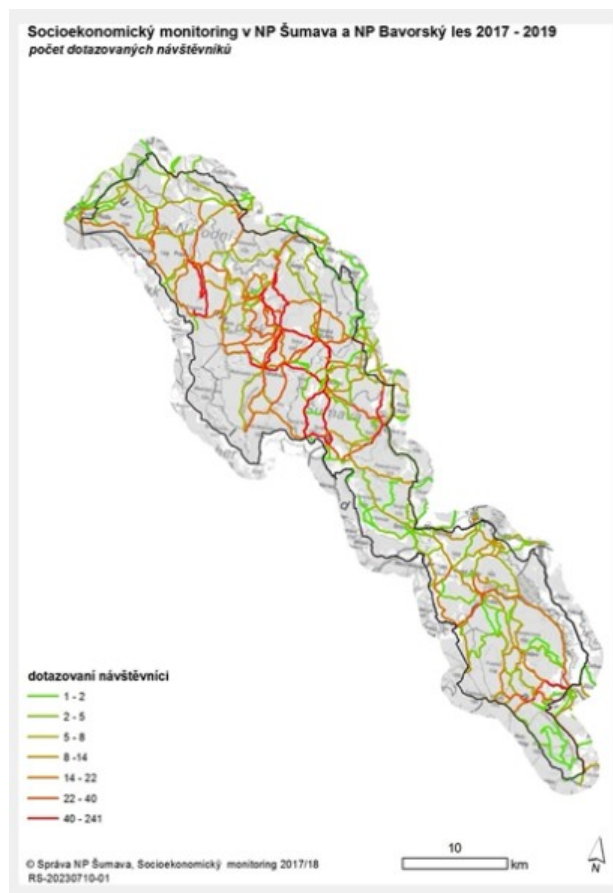
- Rušení – vliv je pravděpodobný, časově omezený (v letech 2025-2029 v období 15. 7. - 31. 10. 10:00-17:00), vratný, jeho intenzita je vzhledem k nastaveným limitům návštěvnosti nízká.
- Sešlap – vliv je pravděpodobný, časově omezený (v letech 2025-2029 v období 15. 7. - 31. 10. 10:00-17:00), vratný, jeho intenzita je vzhledem k nastaveným limitům návštěvnosti nízká,

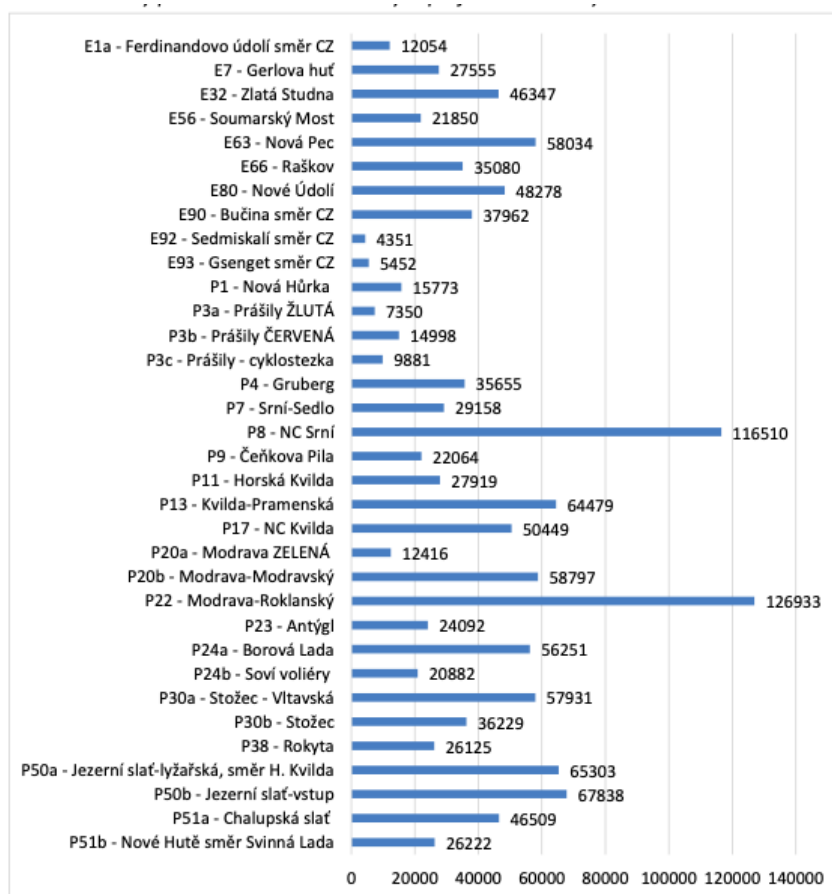
Z hlediska **rušení** v Národním parku Šumava jsou analyzována data o návštěvnosti dle podkladů k návrhu klidového území tetřeva hlušce (Starý et al. 2024). Na základě podkladů SEM od roku 2018 návštěvnost rostla z 2 milionů v letech 2018 a 2019 s maximem v letech 2020 a 2021, kdy se během covidu zvýšil počet návštěvníků až k 2,5 milionů návštěvních dnů/rok. Následně návštěvnost klesla v letech 2022 a 2023 na 2,3 mil. Pro srovnání, Krkonoše, která ale patří k nejnavštěvovanějším národním parkům na světě, ročně mají 11 milionů návštěvních dnů.

V návrhu klidového území (Starý et al. 2024) je analyzováno také rozložení návštěvnosti během (s maximy v červenci a srpnu) a během dne (s maximy mezi 9:00 a 16:00, z dnů v týdnu

především o víkendu). Na základě socioekonomického monitoringu je dále prezentováno prostorové rozložení návštěvnosti a celkový počet návštěv na sledovaných profilech.

Obr. 1 Prostorové rozložení návštěvníků na základě zakreslení vycházky při dotazníkovém šetření (Starý et al. 2024)



Graf 1 Celkový počet návštěv na sledovaných profilech evidovaný v roce 2018 (Starý et al. 2024)**Tab. 1** Počty průchodů návštěvníků ve vybraných lokalitách evidovaný v roce 2018 (Starý et al. 2024)

Lokalita	Prášily-Gruberg	Nová Hůrka	Prášily_ŽLUTÁ	Prášily_ČERVENÁ	Kvilda-Pramenská	Modrava_ZELENÁ TZT	Modrava-Modravský potok	Modrava-Roklanský potok
Počet průchodů/rok	71310	31546	14700	29996	128958	24832	117594	253866
Průměrný počet průchodů/ za den	195	86	40	82	353	68	322	696

Jedinci/den – Průchody návštěvníků v počtu do 10 jedinců za den představují roční návštěvnost do 3 000 osob. Ve většině případů jde o sezónní vstupy, a tedy skutečná návštěvnost je co do počtu poloviční, ale intenzita odpovídá. Tato intenzita návštěvnosti má vliv na výskyt živočichů, kteří se z trasy a blízkého okolí stahují do klidných částí blízké přírody.

Intenzita návštěvnosti vede na nezpevněném přírodním povrchu ke změně vegetačního krytu (k vymizení rostlinných druhů citlivých na sešlap) v profilu sešlapu. Do této kategorie zařazujeme rušení vlivem sběru lesních plodin v dosahu do cca 500 m od komunikační sítě.

Desítky/den – Počty návštěvníků dosahujících v maximech hodnot 10 až 99 osob/den představuje roční návštěvnost až 30 000 osob. Vzhledem k sezónní přístupnosti území může být celkový počet poloviční. Tato návštěvnost již na nezpevněném povrchu působí negativně na vegetační a půdní kryt, zhutňuje půdní vrstvu, startuje erozi ve svahu, vede ke změně půdní fauny, případně v lese vede k poškození kořenů a kořenových náběhů stromů. S touto návštěvností stoupá koncentrace dalšího znečišťování okolí. Vliv na živočišné druhy je značný, dochází k jejich částečnému stažení do vzdálenosti od stezky mimo dosah rušení návštěvníky.

Byla hodnocena intenzita návštěvnosti ve vztahu k předmětům ochrany (Starý et al. 2024). Na základě těchto podkladů byl roční limit počtu návštěvníků na stezce v Luzenském údolí nastaven na 5000 v pásmu nízké intenzity, což odpovídá vlivu jedinci/den zprůměrováno za celý rok s tím, že provoz bude pouze 15. 7.-31. 10., v tomto období je denní limit nastaven v pásmu desítky za den (50-100 průchodů). Zkrácené období zajistí ochranu v čase citlivém z hlediska druhů. Jedná se o hladinu nejnižších hodnot v grafu 1, kde je cca 5000 ročních návštěvníků uvedeno v Sedmiskalí a na Gsengetu.

Pro porovnání byla získána data o návštěvnosti stezek v NP Bavorský les, a to přímo v dotčeném časovém období, byly zjištěny značené i nezačené cesty v místech s výskytem tetřeva. Hodnota limitu pro provoz v Luzenském údolí je nastavena na 100 průchodů za den, tj. pod nejnižší maximální hodnoty dle tabulky 2:

Tab. 2 Počty návštěvníků na stezkách v NP Bavorský les (Müller ms. 2024):

Časové období15. 7.-15. 11.	Počet návštěvníků		
Nezačené stezky	Mean	Median	Maximum
15b_Blaue Saeulen_Trafx	43	37,5	112
Grenzsteig_Trafx	21,8	17	105
Kiesruck_Trafx	10,5	6	96
Schwarzbachklause_Trafx	21	15	114
Sulzriegel_Trafx	6,9	4	66
Značené stezky			
Schwarzbachbrücke_Eco	36,5	27	207
08c_Siebensteinkopf_Trafx	44,1	38	137
10c_Hirschbachschw._Trafx	7,8	5	31

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci druhů

- Rušivý vliv lze očekávat do vzdálenosti až 250 m od stezky. Při délce 2,66 km se jedná o 1,33 km², tedy 133 ha

Vlivy rušení v **Národním parku Šumava** jsou diskutovány výše, limit počtu návštěvníků je nastaven tak, aby intenzita vlivů zůstala nízká. Je konstatován mírně negativní vliv na NP Šumava.

- Sešlap se dotýká tělesa cesty v šířce cca 2,5 m v části mezi Březníkem a točnou (2 km), v další části mezi točnou a Modrým sloupem bude umístěn povalový chodník.

Vliv sešlapu je v rámci rozlohy Národního parku zanedbatelný, je hodnocen jako nulový.

Na základě zmíněných charakteristik záměru je v tabulce 2 souhrnně **zhodnocena významnost vlivů na jednotlivé dotčené zvláště chráněné druhy**.

Tab. 3 Vyhodnocení vlivů na zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů

Druh	Český název	ZCHD	Vliv	Komentář
Arnica montana	prha arnika	O	-1	Výskyt na cestě a v okolí cesty. Jedná se o relativně hojně zastoupený druh v dotčeném území i v NP Šumava. Při provozu může dojít k ovlivnění jednotlivých exemplářů, je konstatován mírně negativní vliv.
Lycopodium annotinum	plavuň pučivá	O	-1	Výskyt na cestě a v okolí cesty. Jedná se o relativně hojně zastoupený druh v dotčeném území i v NP Šumava. Při provozu může dojít k ovlivnění jednotlivých exemplářů, je konstatován mírně negativní vliv.
Pedicularis sylvatica	všivec lesní	SO	-1	Výskyt na cestě a v okolí cesty. Jedná se o relativně hojně zastoupený druh v dotčeném území i v NP Šumava. Při provozu může dojít k ovlivnění jednotlivých exemplářů, je konstatován mírně negativní vliv.
Vipera berus	zmije obecná	KO	0	Možný výskyt na cestě a blízko cesty, kde může dojít k vyrušení druhu při vyhřívání na slunci. Zmije je však zároveň dosti plachá a většinou není vůbec spatřena. Její biotop nebude nijak ovlivněn. Druh je relativně hojně zastoupený v dotčeném území i v NP Šumava. Je konstatován nulový vliv.
Zootoca vivipara	ještěrka živorod	O	0	Možný výskyt na cestě a blízko cesty, kde může dojít k vyrušení druhu při vyhřívání na slunci. Zmije je však zároveň dosti plachá a většinou není vůbec spatřena. Její biotop nebude nijak ovlivněn. Druh je relativně hojně zastoupený v dotčeném území i v NP Šumava. Je konstatován nulový vliv.
Tetrao urogallus	tetřev hlušec	KO	-1	Druh je citlivý k rušení. Vzhledem k časovému a rozsahem omezenému zpřístupnění nedojde k rušení v období hnízdění, toku ani zimování. Vliv rušení bude mít nízkou intenzitu, je hodnocen jako mírně negativní. Podrobné hodnocení viz Příloha 2.
Tetrastes bonasia	jeřábek lesní	SO	-1	Druh je citlivý k rušení. Vzhledem k časovému a rozsahem omezenému zpřístupnění nedojde k rušení v období hnízdění, jarního toku ani zimování. Vliv rušení bude mít nízkou intenzitu, částečně se dotkne období podzimního toku, je hodnocen jako mírně negativní. Podrobné hodnocení viz Příloha 2.

Byly zjištěny mírně negativní vlivy na 3 druhy rostlin (prha arnika, plavuň pučivá, všivec lesní) a 2 druhy ptáků (tetřev hlušec, jeřábek lesní). Podrobně jsou vlivy na tetřeva a jeřábka vyhodnoceny v Příloze 2 (naturové posouzení), u obou je konstatován mírně negativní vliv.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nedojde k významným nepříznivým vlivům na území ČR ani vlivům přesahujícím státní hranice.

4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Záměr zahrnuje řadu opatření, jejichž cílem je maximálně zmírnit jeho vlivy. Jedná se o časové omezení (v rámci roku i dne), omezení na pohyb turistů, omezení počtu průchodů a návštěvníků (v rámci roku i dne). Každý rok proběhne na podzim zhodnocení, v případě úbytku početnosti tetřeva v Luzenském údolí. Stavba povalového chodníku bude omezena do několika dní a proběhne mimo hnízdní období tetřeva.

Klíčovou částí je organizace provozu stezky, zajištění strážní službou z obou jejích konců, kontrola počtu návštěvníků instalovanými počítadly nebo zajištění průvodcovaných exkurzí, a to tak, aby byly dodrženy nastavené limity.

5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Při hodnocení významnosti vlivů na tetřeva hlušce byla využita všechna aktuální dostupná data – podrobně viz Příloha 2 naturové posouzení.

Pro ostatní druhy byly využity podklady z nálezové databáze ochrany přírody (AOPK ČR 2024)

6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

V současné době existuje dostatek dostupných dat o tetřevovi, jeho jádrovém území, ale i o dalších druzích vyskytujících se v území.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru

Záměr je předložen k hodnocení v jedné variantě, u které jsou nastaveny denní a roční limity návštěvnosti tak, aby nedocházelo k významně negativním vlivům na tetřeva hlušce a další předměty ochrany PO a EVL Šumava ani přeshraničním vlivům.

Varianta bez stanovených limitů návštěvnosti byla v minulosti několikrát hodnocena s významně negativním vlivem, naposledy v rámci EIA na 34 záměrů (2018 – EIA Geovision, naturové posouzení – Volf, Volfová).

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení
Mapová dokumentace je uvedena v Příloze 2.

2. Další podstatné informace oznamovatele: nejsou.

Podklady a literatura:

- Bejček V. 2006: Turistická stezka a hraniční přechod Modrý sloup". Hodnocení vlivu záměru na lokality Natura 2000. *Ms.*
- Starý M., Mokřý J., Belotti E., Buřka L., Hubený P., Černý M., Vondrka A., Zelenková E., Buřková I., Bečka P., Štemberk J. (2024): Návrh Klidového území NPŠ, cest a tras navržených k vyhrazení v klidových územích připravený pro jednání o dohodě Rady NPŠ dle § 20 odst. 3 ZOPK. Správa NP Šumava. *Ms.*
- Volf O., Volfová E. 2016: Souhrn záměrů a projektů pro zpřístupnění území s dominantním výskytem tetřeva hlušce v Ptačí oblasti Šumava, součást dokumentace vlivů záměru na životní prostředí. Posouzení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. *Ms.*

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměr sezónního regulovaného zpřístupnění stezky Luzenským údolím v Národním parku Šumava předkládá Správa Národního parku Šumava. Posuzovaným záměrem je časově i rozsahem omezené zpřístupnění stezky Luzenským údolím na Šumavě. Stezka by měla být v provozu od 15.7. do 31.10. v denní době od 10:00 do 17:00. Bude omezen počet návštěvníků na 50 až 100 za jeden den, a to celkově v obou směrech tedy jak z Česka, tak z Bavorska. Počítá se s tím, že řada/většina návštěvníků bude procházet tam a zpátky, tedy je nastaven celkový maximální počet průchodů údolím na 100 za den. Celkové roční maximum je 5000 osob za rok. Vstup bude povolen pouze pěším návštěvníkům, bez psů, kol či jiných dopravních prostředků. Vstup na stezku z české i německé strany bude zajištěn strážní službou, budou zde instalována počítadla průchodů. Tyto parametry byly zvoleny tak, aby provoz stezky zůstal v pásmu nízké intenzity a nedocházelo tak k významně negativním vlivům na tetřeva hlušce a další předměty ochrany.

Pro minimalizaci dopadů na přírodní prostředí je součástí projektu i výstavba povalového chodníku v jižní části stezky, který ochrání citlivé mokřadní biotopy. Opatření počítají také s tím, že stezka bude uzavřena v případě, že by se početnost populace tetřeva hlušce, který je klíčovým druhem této oblasti, začala snižovat. Pravidelně bude probíhat monitoring vlivů stezky na okolní přírodu a její provoz bude přizpůsobován aktuálním zjištěním.

Z možných dotčených nejvýznamnějších environmetálních charakteristik území byly identifikovány: Národní park Šumava, EVL a PO Šumava a několik zvláště chráněných druhů, které se vyskytují v území. Byl hodnocen mírně negativní vliv sešlapu na tři zvláště chráněné druhy rostlin (prha arnika, plavuň pučivá, všivec lesní) a rušení na dva druhy ptáků (tetřev hlušec). V rámci posouzení vlivů na životní prostředí bylo konstatováno, že za dodržení stanovených opatření je možné stezku otevřít bez výrazného negativního dopadu na NP Šumava, EVL a PO Šumava a chráněné druhy. Očekává mírný vliv na některé druhy rostlin a živočichů, zejména kvůli rušení a sešlapu.

Z provedeného hodnocení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (viz Příloha 2) vyplývá, že realizace záměru sezónního zpřístupnění stezky Luzenským údolím bude mít mírně negativní vliv na populaci tetřeva hlušce a jeřábka lesního. Tento vliv je především důsledkem

rušení způsobeného zvýšenou přítomností turistů v oblasti. Největší dopad lze očekávat v bezprostředním okolí stezky, přičemž úroveň rušení bude záviset na intenzitě provozu a dodržování navržených opatření k minimalizaci dopadů.

Na základě dostupných dat a odborných konzultací bylo zjištěno, že populace tetřeva hlušce v oblasti Šumavy a Bavorského lesa vykazuje v posledních letech mírný vzestup. Tento trend je důsledkem efektivní ochrany biotopů, omezení těžby a vymezení klidových území, kde je vstup veřejnosti regulován. Luzenského údolí v bezlesé části vykazuje nižší habitatovou vhodnost pro tetřeva.

Jeřábek lesní je na Šumavě rozšířen plošně a obývá většinu lesních porostů v oblasti. Rušení spojené s provozem stezky může dočasně ovlivnit jeho lokální výskyt, avšak vzhledem k rozsáhlému území vhodného biotopu je riziko výrazného negativního dopadu nízké.

Celkově bylo vyhodnoceno, že záměr nebude mít významně negativní vliv na celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Navržená opatření jsou součástí záměru, včetně časového omezení provozu, regulace počtu návštěvníků a instalace povalového chodníku. Zajišťuje, že vliv záměru na předměty ochrany bude mírně negativní.

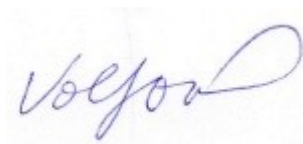
H. PŘÍLOHA

Datum zpracování oznámení: 30. 11. 2024

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení: Mgr. Eva Volfová, Nebílovy 37, 332 04 Nebílovy, 605 702 744

Spolupráce: Mgr. Ondřej Volf

Podpis zpracovatele oznámení:



Příloha 1 Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny.

Příloha 2 Sezónní regulované zpřístupnění stezky Luzenským údolím. Posouzení vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti.