

Souhrn záměrů a projektů pro zpřístupnění území
s dominantním výskytem tetřeva hlušce
v Ptačí oblasti Šumava

Oznámení EIA podle přílohy č. 3 zák. č. 100/2001 Sb.

**Kapitola G:
VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

**Oznamovatel:
Správa NP Šumava**

březen 2015

Obsah:

Úvod.....	3
Popis jednotlivých záměrů.....	4
Nástin problematiky vlivů na oblasti Natura.....	52
Situace jednotlivých záměrů:.....	61
Přehled všech záměrů.....	98

Úvod

Předmětem oznámení podle přílohy č. 3, zákona č. 100/2001 Sb. je celý soubor záměrů turistické infrastruktury a staveb sloužících ke zvýšení retence vod v území, popř. umožňujících snížení tlaku dosavadních činností na stav životního prostředí v centrální části Šumavy v prostoru s trvalým výskytem tetřevovitých, zejména tetřeva hlušce.

Některé z předkládaných záměrů byly již v minulosti vyhodnoceny jako záměry s významným negativním vlivem na populaci tetřeva hlušce, popř. na jiné předměty ochrany Ptačí oblasti Šumava či Evropsky významné lokality Šumava, nicméně většina z těchto záměrů neprošla celým procesem posuzování vlivů na životní prostředí.

Absence tohoto procesu společně s kumulací záměrů, které žádný z investorů nehodlal podrobit procesu EIA vedla k nárůstu lokálního politického tlaku na celkové rozhodování o území a na podobu národního parku vůbec.

Správa NP proto zahájila proces zákonného posouzení všech problematických záměrů ležících v současné době „na stole“ s cílem koncepčně a v souladu s legislativou ČR rozhodnout o možnostech jejich realizace.

Z těchto důvodů také nebylo v rámci Oznámení zpracováno detailní Posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb., které bude zpracováno v rámci Dokumentace po upřesnění možností omezení turistického provozu.

Popis jednotlivých záměrů

1. Přeshraniční stezka Modrý sloup

Nové turistická trasa po bývalé lesní cestě a dále po pěšině. Délka cesty 2,66 km.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Území leží v PP Modravské slatě, zčásti v I. a zčásti ve II. zóně NP Šumava. Cesta je dlouhodobě prosazována regionem k otevření pro veřejné využití, poslední snaha byla zastavena soudním rozsudkem vyžadujícím naplnění procesu EIA. Otevření podporováno bavorskou stranou. Přímo na tělese cesty se vyskytují zvláště chráněné druhy rostlin (prha arnika, oměj šalamounek, kropenáč vytrvalý, hořec panonský, všivec lesní). Tetřev hlušec se v území trvale vyskytuje, toká, hnízdí, sbírá potravu, zimuje. Ze zvláště chráněných druhů zde hnízdí linduška horská. Dále se zde vyskytuje sýc rousný, kulíšek nejmenší, datlík tříprstý a pravděpodobně i jeřábek lesní.

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Vlivy na zvláště chráněné druhy rostlin:

Trhání

Sešlapávání

Ničení biotopu

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty s možností šíření hluku i do větší vzdálenosti..

Vlivy na zvláště chráněné druhy rostlin - velké. Projeví se na cestě a jejím bezprostředním okolí.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Vlivy na zvláště chráněné druhy rostlin - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy rostlin vzhledem k zasaženému území - malé. Pouze na cestě a jejím bezprostředním okolí.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy rostlin vzhledem k populaci - malé, vzhledem k tomu, že se týká biotopů na turistické trase.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy turistického provozu v prostoru Modrého sloupu na státní hranici, který se projeví hlukem, sešlapáváním povrchu a odpady včetně možného zvýšeného výskytu predátorů. Rušivý vliv na ptáčí druhy v době toku, hnízdění, vyvádění mláďat, sběru potravy pro zimní období a zimování.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- zvážit možnost posouzení vlivů záměru jako varianty k turistické cestě kolem Špičnicku (porovnání vlivů)
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.
 - zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu
 - zvážit omezení jejího provozu během roku - např. od 15.(30.)7. do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. redukovat max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 114/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

2. Obnova veřejného využití – Lávková cesta

Proznačení a znovuvybudování původní turistické trasy.

Riziko kumulace_

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Návrh proznačení a znovuvybudování původní turistické trasy stěnou Čertova jezera. Trasa byla na počátku 20. století vytvořena ze skládaných kamenů a 5 dřevěných lávek přes skalní strže. Délka 1,9 km v I. zóně CHKO Šumava, NPR Černé a Čertovo jezero a PP Královský hvozd. Lávky jsou zničené a rozpadlé. V trase cesty se vyskytují zvláště chráněné druhy plavuň pučivá, vranec jedlový. Okolní lesní porost je ponechán bez zásahu a odumřelé stromy mohou ohrožovat chodce. Území s trvalým výskytem tetřeva hlušce, datlíka tříprstého, sýce rousného, kulíška nejmenšího a jeřábka lesního, potenciální hnízdní výskyt sokola

stěhovavého. Tetřev hlušec zde tvoří izolovanou enklávu cca 60 jedinců v prostoru Svárožná – Ostrý.

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Vlivy na zvláště chráněné druhy rostlin:

Trhání

Sešlapávání

Ničení biotopu

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Vlivy na zvláště chráněné druhy rostlin - velké. Projeví se na cestě a jejím bezprostředním okolí.

Hlukové zatížení v karu jezera: střední

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Vlivy na zvláště chráněné druhy rostlin - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy rostlin vzhledem k zasaženému území - malé. Pouze na cestě a jejím bezprostředním okolí.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy rostlin vzhledem k populaci - malé, vzhledem k tomu, že se týká biotopů na turistické trase.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Významné nepříznivé vlivy přesahující státní hranice se nepředpokládají.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska potřebných oprav - množství a technologie dopravy a instalace kamenů na opravu cesty a dřevěných prvků na opravu lávek apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.

- upřesnit potřebu a četnost údržby a oprav vzhledem k umístění cesty v lavinovém svahu

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů

- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy

- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.
 - zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od ukončení doby sběru brusnicovitých do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)
- prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

3. Obnova veřejného využití – Dámská cesta

Návrh proznačení a znovuvybudování původní turistické trasy jihozápadním svahem Jezerní hory. Trasa byla na počátku 20. století vytvořena ze skládaných kamenů. Délka 3,9 km v I. zóně CHKO Šumava, PP Královský hvozd a zčásti NPR Černé a Čertovo jezero.

Možnost kumulace:

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

V trase cesty se vyskytují zvláště chráněné druhy plavuň pučivá, vranec jedlový. Okolní lesní porost je na části území ponechán bez zásahu a odumřelé stromy mohou ohrožovat chodce. Území s trvalým výskytem tetřeva hlušce a jeřábka lesního, kosa horského, datlíka tříprstého, sýce rousného, kulíška nejmenšího, potenciální hnízdní výskyt sokola stěhovavého. Tetřev hlušec zde tvoří izolovanou enklávu cca 60 jedinců v prostoru Svárožná – Ostrý.

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Vlivy na zvláště chráněné druhy rostlin:

Trhání

Sešlapávání

Ničení biotopu

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Vlivy na zvláště chráněné druhy rostlin - velké. Projeví se na cestě a jejím bezprostředním okolí.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.
Vlivy na zvláště chráněné druhy rostlin - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%
Frekvence: denně během provozu záměru
Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy rostlin vzhledem k zasaženému území - malé. Pouze na cestě a jejím bezprostředním okolí.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy rostlin vzhledem k populaci - malé, vzhledem k tomu, že se týká biotopů na turistické trase.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy turistického provozu v prostoru státní hranice pod Svarohem u bývalé Juránkovy chaty, který se projeví hlukem, sešlapáváním povrchu a odpady včetně možného zvýšeného výskytu predátorů.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska potřebných oprav - množství a technologie dopravy a instalace kamenů na opravu cesty apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.,
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu,
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od období ukončení potravního sběru brusnicovitých do 15.11.,
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou),
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne,
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.,
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

4. Obnova veřejného využití – Vyhlídka Černé jezero stěna

Délka turistické trasy 3,2 km v I. zóně CHKO Šumava, PP Královský hvozd a zčásti NPR Černé a Čertovo jezero. Návrh proznačení a znovuvybudování původní turistické trasy severním svahem Jezerní hory. Trasa byla pěšinou už v 18. století. Délka 3,2 km v I. zóně CHKO Šumava, PP Královský hvozd a zčásti NPR Černé a Čertovo jezero.

Okolní lesní porost je na části území ponechán bez zásahu a odumřelé stromy mohou ohrožovat chodce.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

V trase cesty se vyskytují zvláště chráněné druhy plavuň pučivá, vranec jedlový.

Území s trvalým výskytem tetřeva hlušce a jeřábka lesního, hnízdní výskyt sokola stěhovavého, lindušky horské, kosa horského, sýce rousného, kulíška nejmenšího a datlíka tříprstého. Tetřev hlušec zde tvoří izolovanou enklávu cca 60 jedinců v prostoru Svárožná – Ostrý.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Vlivy na zvláště chráněné druhy rostlin:

Trhání

Sešlapávání

Ničení biotopu

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

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Vlivy na zvláště chráněné druhy rostlin - velké. Projeví se na cestě a jejím bezprostředním okolí.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Vlivy na zvláště chráněné druhy rostlin - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy rostlin vzhledem k zasaženému území - malé. Pouze na cestě a jejím bezprostředním okolí.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy turistického provozu v prostoru státní hranice pod Svarohem u bývalé Juránkovy chaty, který se projeví hlukem, sešlapáváním povrchu a odpady včetně možného zvýšeného výskytu predátorů.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska potřebných oprav - množství a technologie dopravy a instalace kamenů na opravu cesty apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od ukončení potravního sběru brusnicovitých do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

Varianty řešení záměru

1. Varianty: přístup na samotný okraj karu Černého jezera bez vybudování vyhlídkové plošiny
2. přístup na samotný okraj karu Černého jezera s vybudováním vyhlídkové plošiny
3. přístup od temene Jezerní hory s vybudováním vyhlídkové věže

5. Přístup k Juránkově chatě

Zpřístupnění sedla mezi Svarohem a Jezerní horou po lesních cestách, linkách a pěšinách vedoucích severním svahem Svarohu a východním svahem Jezerní hory. Délka trasy 5,1 km. Okolní lesní porost je na části území ponechán bez zásahu a odumřelé stromy mohou ohrožovat chodce.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Juránkova chata byla zbořena v 50. letech 20. století, dnes jsou v místě ruiny.

Zpřístupnění sedla mezi Svarohem a Jezerní horou po lesních cestách, linkách a pěšinách vedoucích severním svahem Svarohu a východním svahem Jezerní hory. Délka trasy 5,1 km. Prochází PP Královský hvozd, NPR Černé a Čertovo jezero a I. a II. zónou CHKO Šumava.

Území s trvalým výskytem tetřeva hlušce a jeřábka lesního, hnízdní výskyt sokola stěhovavého, lindušky horské, kosa horského a datlíka tříprstého, biotop sýce rousného a kulíška nejmenšího. Tetřev hlušec zde tvoří izolovanou enklávu cca 60 jedinců v prostoru Svárožná – Ostrý.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku
Rušení při toku
Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území – velké, cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy turistického provozu v prostoru státní hranice mezi Svarohem a prostorem bývalé Juránkovy chaty, který se projeví hlukem, sešlapáváním povrchu a odpady včetně možného zvýšeného výskytu predátorů.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od ukončení potravního sběru brusnicovitých do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

6. Rozhledna Můstek

Dřevěná rozhledna o výšce do 30 m. Vytvořit turistickou atraktivitu a nasměřovat do prostoru Můstek návštěvníky z návštěvnicky přetíženého Železnorudska. Můstek - místo, kde od 20. let 20. století stála horská chata, která vyhořela na konci století. Neobnovena, dnes jen dřevěný přístřešek na turistické trase.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem

osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Kumulaci vlivů může zvýšit cíl tohoto záměru: vytvořit turistickou atraktivitu a nasměřovat do prostoru Můstek návštěvníky z návštěvnický přetíženého Železnorudska.

Území s trvalým výskytem tetřeva hlušce a jeřábka lesního, v současné době je zde tetřev v izolované enklávě mezi Můstkem a Šmauzy, expanduje směrem k Pancíři a Špičáku. Možná fragmentace jeho případného propojení na populaci mezi Svárožnou a Ostrým (propojení bylo funkční do konce 80. let 20. století.).

Hnízdní výskyt kosa horského, datlíka tříprstého, sýce rousného, kulíška nejmenšího.

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

Vlivy na ovzduší - pouze během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů pouze během výstavby - malé.

Vlivy na půdu ve formě záboru PUPFL do 100m² malé. Vlivy na půdu v důsledku ukládání odpadů - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - malé (oproti stávajícím vlivům). V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, velké.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - málo významné (oproti stávajícím vlivům). V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, významné.

Vlivy na krajinu:

Vzhledem k tomu, že není znám žádný důvod k tomu, že by rozhledna měla významně převyšovat výšku okolních lesních porostů, lze považovat tyto vlivy za malé.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - malé (oproti stávajícím vlivům). V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, velké.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - malé (oproti stávajícím vlivům). V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, velké, vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.
Nenastávají.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu a změny těchto intenzit, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití rozhledny pro minimalizaci vlivů, zejména na druhy PO (přístup od 15.7. do 15.11.)
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

7. Rozhledna Polom

Dřevěná rozhledna o výšce do 15 m. Turistická trasa po pěšině o délce 1 km.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Kumulaci vlivů může zvýšit cíl tohoto záměru: vytvořit turistickou atraktivitu a nasměrovat do prostoru dosud nenavštěvovaného Polomu návštěvníky z návštěvnicky přetíženého Železnorudska.

Území nebylo nikdy zastavěno, II.zóna NP Šumava, v současné době ponechaný polom z roku 2007, dostupné z turistické trasy 1km dlouhou pěšinou.

Území s trvalým výskytem tetřeva hlušce, který zde navazuje na rozlehlou populaci centrální Šumavy. Výskyt sýce rousného, kulíška nejmenšího, datlíka tříprstého

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

Vlivy na ovzduší - pouze během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů pouze během výstavby - malé.

Vlivy na půdu ve formě záboru PUPFL do 100m² malé. Vlivy na půdu v důsledku ukládání odpadů - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - malé (oproti stávajícím vlivům). V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, velké.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - málo významné (oproti stávajícím vlivům). V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, významné.

Vlivy na krajinu:

Vzhledem k tomu, že návrh rozhledny konstrukčně relativně dobře koresponduje s charakterem okolního prostoru pokrytého polomem různě přes sebe naskládaných kmenů stromů, lze považovat tyto vlivy za malé.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - malé (oproti stávajícím vlivům). V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, velké.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - malé (oproti stávajícím vlivům). V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, velké, vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nejmenší vzdálenost lokality rozhledny Polom od státní hranice je 1,2km, a proto se významné vlivy přesahující státní hranice nepředpokládají.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů

- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu a změny těchto intenzit, jeho charakter a předpokládané vlivy

- navrhnout pravidla turistického využití rozhledny pro minimalizaci vlivů, zejména na druhy PO (přístup od 15.7. do 15.11)
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

8. Rozhledna Antýgl včetně přístupu

Dřevěná rozhledna o výšce do 24 m. Přístupová trasa po pěšině.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Kumulaci vlivů může zvýšit cíl tohoto záměru: zvýšit turistickou atraktivitu tohoto území.

Jedná se o území, které nebylo nikdy zastavěno, II.zóna NP Šumava, přístup přes I. zónu NP pěšinou – formálně bez turistického značení.

Území s trvalým výskytem tetřeva hlušce, který zde navazuje na rozlehlou populaci centrální Šumavy.

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

Vlivy na ovzduší - pouze během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů pouze během výstavby - malé.

Vlivy na půdu ve formě záboru PUPFL do 75,2m² malé. Vlivy na půdu v důsledků ukládání odpadů - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - malé (oproti stávajícím vlivům). V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, velké.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - málo významné (oproti stávajícím vlivům). V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, významné.

Vlivy na krajinu:

Vzhledem k tomu, že návrh dřevěné rozhledny konstrukčně relativně dobře koresponduje s charakterem okolního lesního prostoru, lze považovat tyto vlivy za malé.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - malé (oproti stávajícím vlivům). V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, velké.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - malé (oproti stávajícím vlivům). V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, velké, vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nejmenší vzdálenost lokality rozhledny Antýgl od státní hranice je 8 km, a proto se významné vlivy přesahující státní hranice nepředpokládají.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu a změny těchto intenzit, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití rozhledny pro minimalizaci vlivů
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

9. Vyhlídka na kamenném moři Plešné jezero

Dřevěný chodník a nízká vyhlídková věž (cca 2m).

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Kumulaci vlivů může zvýšit cíl tohoto záměru: zvýšit turistickou atraktivitu tohoto území.

I. zóna NP Šumava, přístup ze značené turistické trasy .

Předpokládá se vybudování dřevěného chodníku o délce cca 10m a nízké vyhlídkové věže (cca 2m).

I. zóna NP Šumava, přístup z turistické značené cesty, Ptačí oblast Šumava .

Lokalita leží už v pásnu výskytu tetřeva hlušce v izolované populaci Trojmezna – Smrčina s odhadovaným počtem 50 jedinců. Hnízdní výskyt sokola stěhovavého v karu Plešného jezera. Hnízdní výskyt jeřábka lesního, datlíka tříprstého, kulíška nejmenšího a sýce rousného v předmětné lokalitě.

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

Vlivy na ovzduší - pouze během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů pouze během výstavby - malé.

Vlivy na půdu ve formě záboru PUPFL cca 20m² malé. Vlivy na půdu v důsledku ukládání odpadů - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - malé vzhledem k tomu, že se nijak významně nepředpokládá zvýšení atraktivity a vzhledem k velmi malému rozsahu záměru.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - málo významné.

Vlivy na krajinu:

Vzhledem k tomu, že návrh dřevěné vyhlídky konstrukčně relativně dobře koresponduje s charakterem okolního lesního prostoru, lze považovat tyto vlivy za malé.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - malé vzhledem k velmi malému rozsahu záměru.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - vzhledem k velmi malému rozsahu záměru.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Významné vlivy přesahující státní hranice se nepředpokládají.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů

- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu a změny těchto intenzit, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití záměru pro minimalizaci vlivů
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

10. Cyklotrasa Rosenauerův pomník – státní hranice, hr. kámen 11/-11/6

Cyklotrasa o délce cca 1,2 km v dosud nezastavěném území a v lesním komplexu má navazovat na již vybudovanou cyklotrasu na bavorské straně. Trasování mladým SM –BK porostem k hrázi Rosenauerovy nádrže, povrch hutněné frakce štěrku, šířka trasy 2,0 m, bez odvodnění a větších terénních úprav, minimum kácení.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je návaznost na již vybudovanou cyklotrasu na bavorské straně.

Lokalita leží už v pásmu výskytu tetřeva hlušce v izolované populaci Trojmezna – Smrčina s odhadovaným počtem 50 jedinců.

NP Šumava.
Ptačí oblast Šumava

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

Vlivy na ovzduší - pouze během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů pouze během výstavby – malé, střední.

Vlivy na půdu ve formě záboru PUPFL cca 20 m² - malé. Vlivy na půdu v důsledku ukládání odpadů - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na vodu ve formě zvýšeného vyplavování minerálních živin do okolního prostředí v případě použití lokalitě blízkých hornin - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od cykloturistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%
Frekvence: denně během provozu záměru
Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy cykloturistického provozu při přechodu státní hranice do Bavorska, který se projeví především zvýšeným hlukem.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.
- pro konstrukci cyklostezky použít lokality blízké horniny, vyloučit horniny, které by mohly být zdrojem zvýšeného vymývání minerálních živin a následně zvýšené eutrofizace v okolí cyklostezky (vápence, travertiny apod.)
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity cykloturistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla cykloturistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo cykloturistickou cestu
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od 15.7. do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet cykloturistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

11. Přestupové body na státní hranici - stanovení období a dalších podmínek pro otevření tras - pod Poledníkem, Plesná (Bendlova cesta), Střelecký průsmyk

Zpřístupnění 3 přestupových bodů na státní hranici.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Místa s přechodem státní hranice do NP Bavorský les včetně přístupových tras. Lokality, které jsou dosud veřejnosti přístupné na české straně pouze po hraničním chodníku a jsou

součástí přírodních památek (Modravské slatě, Laka, I. a II. zóny NP Šumava, bývalého území s omezeným vstupem (dříve označované jako klidové území)

Přechod Střelecký průsek na p.p.č. 1010/5 v k.ú. Filipova Huť, Pod Poledníkem 1003 v k.ú. Prášily, Plesná 73/1 v k.ú. Hůrka u Železné Rudy.

Cesty k hranici tvoří zčásti lesní cesty, převážně však v různé vzdálenosti od hranice nezpevněné lesní pěšiny. Předpokládá se pouze turistické vyznačení přístupu k hranici bez dalších zemních prací.

Lokality v území jádrového výskytu tetřeva hlušce. V lokalitách se dále trvale vyskytuje datlík tříprstý, kos horský, jeřábek lesní..

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy turistického provozu v prostoru státní hranice, které se projeví hlukem, sešlapáváním povrchu a odpady včetně možného zvýšeného výskytu predátorů.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů

- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy

- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:

- zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu

- zvážit omezení její provoz během roku - např. od 15. (30.)7. do 15.11.

- zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)

- prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne

- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.

- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

12. Naučná stezka Modrava – Trampusův křížek – Široká – Březník (15km)

Zpřístupnění naučné stezky Modrava – Trampusův křížek – Široká – Březník.

Možnost kumulace:

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Zpřístupnění části NP pro pěší turistiku ve formě naučné stezky po lesní cestě nezpevněné v trase Trampusův křížek – křižovatka u Novohuťských močálů, zpevněné v trase křižovatka u Novohuťských močálů – Březník.

Lokalita ve II.zóně NP Šumava s průchodem I. zóny na trase křižovatka u Novohuťských močálů – Březník.

Trasa prochází jádrovým územím výskytu tetřeva hlušce, dále hnízdní výskyt datlíka tříprstého, kosa horského, sýce rousného a kulíška nejmenšího.

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od naučné stezky.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vliv na populaci tetřeva hlušce..

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od 15.7. do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

13. Obnova veřejného využití - cesta Březník - Roklanská hájenka - Na soutoku - Rokytka - Javoří Pila - Modrava (24 km)

Obnova veřejného využití - cesta Březník - Roklanská hájenka - Na soutoku - Rokytka - Javoří Pila – Modrava (24km) - vyznačení pro turistickou přístupnost.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je zpřístupnění této části NP pro pěší turistiku.

Prochází jádrovým územím výskytu tetřeva hlušce, dále hnízdní výskyt datlíka tříprstého, kosa horského, sýce rousného, kulíška nejmenšího, jeřábka lesního, lindušky horské, bramborníčka hnědé. V místě byl zjištěn i jeřáb popelavý v hnízdním období s hnízdní aktivitou.

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepředpokládají se.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od doby ukončení potravního sběru brusnicovitých do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

14. Obnova veřejného využití - Naučná stezka Modrava – Hrabčící most – Zbořený most – na soutoku

Obnova veřejného využití - Naučná stezka Modrava – Hrabčící most – Zbořený most – na soutoku.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je zpřístupnění této části NP pro pěší turistiku.

Zpevněné, nezpevněné lesní cesty, lesní pěšiny. Nepředpokládají se stavební úpravy cest, pouze jejich vyznačení pro turistickou přístupnost. Nutno počítat s výskytem rizikových souší podél trasy.

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepředpokládají se vzhledem k dostatečné vzdálenosti od státní hranice.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od období ukončení potravního sběru brusnicovitých do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

15. Malá dřevěná rozhledna na Modravské hoře

Dřevěná rozhledna o výšce do 30 m. Přístupová trasa po pěšině.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Kumulaci vlivů může zvýšit cíl tohoto záměru: zvýšit turistickou atraktivitu tohoto území.

Důvodem je zvýšit turistickou atraktivitu tohoto území.

Stavba dřevěné rozhledny v blízkosti cesty Starobřeznické z Modravy na Březník. Turistická trasa je veřejně přístupná po celý rok.

Stavba by měla být jednoduchou dřevěnou konstrukcí do 30 m na betonových patkách, II.zóna NP Šumava.

Jedná se o území, které nebylo nikdy zastavěno, II.zóna NP Šumava, přístup přes II. zónu NP pěšinou. Ptačí oblast Šumava.

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

Vlivy na ovzduší - pouze během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů pouze během výstavby - malé.

Vlivy na půdu ve formě záboru PUPFL do 100m² malé. Vlivy na půdu v důsledků ukládání odpadů - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - malé. V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, velké.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - málo významné. V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, významné.

Vlivy na krajinu:

Vzhledem k tomu, že návrh dřevěné rozhledny konstrukčně relativně dobře koresponduje s charakterem okolního lesního prostoru, lze považovat tyto vlivy za malé.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - malé. V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, velké.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - malé. V případě významného zvýšení turistické atraktivity s následným významným zvýšením intenzit turistického provozu, velké, vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy přesahující státní hranice se nepředpokládají z důvodu dostatečné vzdálenosti.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu a změny těchto intenzit, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití rozhledny pro minimalizaci vlivů
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

16. Obnova veřejného využití - Cesta Javoří Pila – Střelecký průsek – Hoschachten

Obnova veřejného využití - Cesta Javoří Pila – Střelecký průsek – Hoschachten

- vyznačení pro turistickou přístupnost.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je zpřístupnění této části NP pro pěší turistiku, přechodový bod hranice.

Zpevněné, nezpevněné lesní cesty, lesní pěšiny. Nepředpokládají se stavební úpravy cest, pouze jejich vyznačení pro turistickou přístupnost. Rizikové souše kolem cesty.

Leží v I. a II. zóně NP, v území s dříve omezeným vstupem (bývalé klidové území).

Trasa prochází jádrovým územím výskytu tetřeva hlušce, dále hnízdní výskyt datlíka tříprstého, kosa horského. V místě byl zjištěn i jeřábek lesní, sýc rousný a kulíšek nejmenší.

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepředpokládají se.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od 15. (30.)7. do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

17. Cyklostezka Filipova Huť – Kvilda

Stavba zpevněné cyklostezky mezi sídly Filipova Huť a Kvilda není pevně stanovena, nicméně je definovaný koridor, ve kterém by se tato trasa měla nacházet (viz situace).

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je snaha po zvýšení cykloturistické atraktivnosti území.

Stavba zpevněné cyklostezky mezi sídly Filipova Huť a Kvilda není pevně stanovena, ale předpokládaná trasa prochází jak jádrovým územím s výskytem tetřeva hlušce, tetřívka obecného a datlíka tříprstého, sýce rousného a kulíška nejmenšího, tak přes I. a II. zónu NP Šumava, rašeliniště, rašelinné smrčiny, podmáčené smrčiny a papratkové smrčiny. Dosud nebylo nalezeno konkrétní vedení trasy, nicméně je definovaný koridor, ve kterém by se tato trasa měla nacházet. Pozemky jsou ve správě Správy NP Šumava a ve vlastnictví města Kašperské Hory.

I. a II. zóna NP Šumava. Ptačí oblast Šumava

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

Vlivy na ovzduší - pouze během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů pouze během výstavby - malé.

Vlivy na půdu ve formě záboru PUPFL. Vlivy na půdu v důsledků ukládání odpadů - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na vodu ve formě zvýšeného vyplavování minerálních živin do okolního prostředí v případě použití lokalitě blízkých hornin - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od cykloturistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepředpokládají se z důvodu dostatečné vzdálenosti.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska přesného trasování a stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.

- pro konstrukci cyklostezky použít lokalitě blízké horniny, vyloučit horniny, které by mohly být zdrojem zvýšeného vymývání minerálních živin a následně zvýšené eutrofizace v okolí cyklostezky (vápence, travertiny apod.)

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů

- upřesnit předpokládané intenzity cykloturistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy

- navrhnout pravidla cykloturistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:

- zakázat vstup do prostředí mimo cykloturistickou cestu
- zvážit omezení její provoz během roku - např. od 30.7. do 15.11.
- prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet cykloturistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

18. cyklostezka Kvilda – Horská Kvilda

Stavba zpevněné cyklostezky mezi sídly Horská Kvilda a Kvilda není na části mezi Jezerní slatí a Horskou Kvildou pevně stanovena. Nebylo dosud nalezeno konkrétní vedení trasy mezi parkovištěm u Jezerní slati a Horskou Kvildou, nicméně je definovatelný koridor, ve kterém by se tato trasa měla nacházet. Pozemky jsou ve správě Správy NP a CHKO Šumava a ve vlastnictví města Kašperské Hory (viz situace).

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je zvýšení cykloturistické atraktivnosti území..

I. a II. zóna NP Šumava. Ptačí oblast Šumava

Koridor prochází jádrovým územím s výskytem tetřeva hlušce a datlíka tříprstého, přes tokaniště tetřívka obecného (a jádrové území jeho výskytu).

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

Vlivy na ovzduší - pouze během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů pouze během výstavby - malé.

Vlivy na půdu ve formě záboru PUPFL. Vlivy na půdu v důsledků ukládání odpadů - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na vodu ve formě zvýšeného vyplavování minerálních živin do okolního prostředí v případě použití lokalitě blízkých hornin - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od cykloturistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepředpokládají se vzhledem k dostatečné vzdálenosti.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska přesné lokalizace a stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.
- pro konstrukci cyklostezky použít lokalitě blízké horniny, vyloučit horniny, které by mohly být zdrojem zvýšeného vymývání minerálních živin a následně zvýšené eutrofizace v okolí cyklostezky (vápence, travertiny apod.)
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity cykloturistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla cykloturistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo cykloturistickou cestu
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od 15.7. do 15.11.
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet cykloturistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

19. Obnova veřejného využití – Kalamitní

Obnova veřejného využití – Kalamitní - vyznačení pro turistickou přístupnost.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Zdůvodnění potřeby záměru - zpřístupnění této části NP pro pěší turistiku.

Veřejné zpřístupnění lesní cesty v blízkosti státní hranice a PP Trojmezenský prales. Zpevněné lesní cesty. Nepředpokládají se stavební úpravy cest, pouze jejich vyznačení pro turistickou přístupnost. V území jsou rizikové souše.

Záměr v blízkosti státní hranice a PP Trojmezenský prales v II zóně NP. Pozemek je ve správě Správy NP Šumava v území s dříve omezeným vstupem (bývalé klidové území).

Záměr v jádrovém území výskytu tetřeva hlušce (II. zóna NP). Hnízdní aktivity v okolí trasy má datlík tříprstý, kos horský, sýc rousný a kulíšek nejmenší..

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepředpokládají se.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů

- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy

- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:

- zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu

- zvážit omezení její provoz během roku - např. od 15.7. do 15.11.

- zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)

- prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne

- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.

- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

20. Vyhlídky Chlum, Borová Lada, Zelená hora

Jednoduché dřevěné stavby a přístupové pěšiny k nim.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Kumulaci vlivů může zvýšit cíl tohoto záměru: zvýšit turistickou atraktivitu tohoto území.

Vyhlídka Chlum je navržena na potoční terase nad Vltavou a Mrtvým luhem p.p.č. 260/1 v k.ú. Chlum u Volar (hnízdni aktivity tetřívka obecného).

Vyhlídka Borová Lada na vrcholu vrchu Vyhlídka, p.p.č. 241/1 v k.ú. Borová Lada (okrajová oblast jádrového výskytu tetřeva hlušce, hnízdni oblast jeřábka lesního).

Vyhlídka Zelená hora na okraji nelesní enklávy nedaleko cesty Velký Bor – Javoří Pila na p.p.č. 5291 v k.ú. Prášily (okrajová oblast jádrového výskytu tetřeva hlušce, hnízdni oblast jeřábka lesního).

Vše II. zóna NP Šumava, pozemky jsou ve správě Správy NP Šumava.

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

Vlivy na ovzduší - pouze během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů pouze během výstavby - malé.

Vlivy na půdu ve formě záboru PUPFL cca po 12m² malé. Vlivy na půdu v důsledku ukládání odpadů - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - malé vzhledem k tomu, že se nijak významně nepředpokládá zvýšení atraktivity a vzhledem k velmi malému rozsahu záměru.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - málo významné.

Vlivy na krajinu:

Vzhledem k tomu, že návrhy dřevěných vyhlídek konstrukčně relativně dobře korespondují s charakterem okolního lesního prostoru, lze považovat tyto vlivy za malé.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - malé vzhledem k velmi malému rozsahu záměru.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - malé vzhledem k velmi malému rozsahu záměru.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Významné vlivy přesahující státní hranice se nepředpokládají vzhledem ke vzdálenosti uvažovaných záměrů.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu a změny těchto intenzit, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití záměru pro minimalizaci vlivů
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

21. Proznačení Keltské stezky Strážný

Vyznačení lesních cest, linek a pěšin v lesních porostech oblasti Homole v celkové délce 6 km - vyznačení pro pěší. V současné době veřejně přístupné, ale nezatraktivněné. Pozemky ve správě Správy NP Šumava. Bez dalších stavebních úprav.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

II. zóna NP Šumava, PO Šumava.

Hnízdiště jeřábka lesního, okrajová oblast výskytu tetřeva hlušce, odpočinková, lovecká a rozmnožovací teritoria rysa ostrovida, zejména vrcholové partie a skalní výchozy..

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepředpokládají se.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od 15.7. do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

22. Cyklostezka Rechle - Modrava

Cyklostezka o délce cca 1,5 km.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je zlepšení podmínek pro cykloturistiku odvedením cyklistů ze zatížené silnice Modrava - Srní.

Tři varianty vedení zpevněné cyklistické stezky v kaňonu Vydry v I. a II. zóně NP Šumava.

Pozemky ve správě Správy NP Šumava, Krajského úřadu Plzeňského kraje a města Kašperské Hory.

NP Šumava, I a II. zóna, Ptačí oblast Šumava

Okrajová část jádrového území tetřeva hlušce. Výskyt sýce rousného a kulíška nejmenšího.

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

Vlivy na ovzduší - pouze během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů pouze během výstavby – malé – dnes silnice.

Vlivy na půdu ve formě záboru PUPFL cca 4 000 m² malé. Vlivy na půdu v důsledků ukládání odpadů - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na vodu ve formě zvýšeného vyplavování minerálních živin do okolního prostředí v případě použití lokalitě blízkých hornin - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů – střední –už existující (silnice). Cca do 100 m od cykloturistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - malé. Cca do 100 m od turistické cesty.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepředpokládají se.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod. Míra zásahu do přírodního prostředí.

- pro konstrukci cyklostezky použít lokalitě blízké horniny, vyloučit horniny, které by mohly být zdrojem zvýšeného vymývání minerálních živin a následně zvýšené eutrofizace v okolí cyklostezky (vápence, travertiny apod.)

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity cykloturistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla cykloturistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo cykloturistickou cestu
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)

Tři varianty trasování podél silnice

23. Obnova veřejného využití – křížové stezky Stožec

Zpřístupnění území po lesních cestách a starých lesních cestách (dosud turisticky neznačených) o délce cca 4,1 km.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je zvýšení atraktivity místa a možnost příchodu k atraktivitě kaple z dalších dvou směrů.

Jedna varianta vedení dvou nových přístupových tras ke kapli na Stožci, návrh prochází I.zónou Stožecká skála a I. zónou Medvědice, jinak ve II. zóně.

NP Šumava, I a II. zóna, Ptačí oblast Šumava

Okrajová část jádrového území tetřeva hlušce. Výskyt jeřábka lesního, puštíka bělavého, sýce rousného a kulíška nejmenšího.

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepředpokládají se.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od 15.7. do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

24. Nově značená stezka Javoří Pila -Zelená hora – Mechov

Lesní cesta nezpevněná a polní cesta 1,5 km, bez zpevnění a stavebních úprav, II. a III. zóny NP Šumava, pouze vyznačení pro hromadné veřejné využívání.

Možnost kumulace vlivů s vlivy dalších turistických cest v území, intenzivním kácením na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů).

Důvodem je zatraktivnění této části NP pro pěší turistiku.

II. a III. zóna NP Šumava, PO Šumava.

Hnízdní aktivita jeřábka lesního, okraj jádrové oblasti výskytu tetřeva hlušce, výskyt sýce rousného, kulíška nejmenšího a datlíka tříprstého.

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepředpokládají se.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od 15.7. do 15.11.
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

25. Nově značená turistická stezka Rokyta – Srní pod elektrovodem

Proznačení stezky pro pěší v celkové délce 3,2 km. Trasa dlouhá 3,2 km pod VN 22 kV mezi Rokytou a Srním vede místy lesními porosty, mokřady (zejména v oblasti Horní Hrádky), místy by vyžadovala zpevnění (poválkový chodník). Hnízdní oblast jeřábka lesního, bramborníčka hnědého, chřástala polního.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je snaha po zatraktivnění této části NP pro pěší turistiku.

II. a III. zóna NP Šumava. PO Šumava.

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepředpokládají se vzhledem ke vzdálenosti.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů

- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy

- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:

 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od 15.7. do 15.11.

 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne

- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.

- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

26. Roklanská hájenka jako horská bouda (veřejné nebo sezónní využití)

Demolice současného objektu a přestavba na chatu s možným veřejným využitím, které je však limitováno veřejnou přístupností (přístupy přes Ī. zónu, NP Bavorský les) a omezenými možnostmi zásobování el. energií (není přívod el.energie) a likvidací odpadních vod (není zajištěno čištění).

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace. Rizikový je vznik nové lokální atraktivity, která sama o sobě povede ke zvýšení rušení příchozími.

Důvodem je snaha po zlepšení podmínek pro turistiku.

Objekt Roklanské chaty byl postaven v roce 1997 a v současné době se rozpadá. Leží v území PP Modravské slatě (veřejně nepřístupném), ve II. zóně NP Šumava s vyloučeným přístupem (veřejný přístup blokují I. zóny v okolí). Leží v jádrovém území výskytu tetřeva hlušce, dále hnízdní aktivity kosa horského, datlíka tříprstého, sýce rousného a kulíška nejmenšího výskyt Carabus menetriesi. Předpokládá se demolice současného objektu a přestavba na chatu s možným veřejným využitím, kde elektrická energie a čištění odpadních vod by musely být řešeny jako „ostrovní“ systém, bez napojení na veřejné sítě.

II. zóna NP Šumava. Nový přístup přes I. zónu. Ptačí oblast Šumava

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

Vlivy na ovzduší - během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy na ovzduší - během provozu - emise vytápění - malé. V případě el. vytápění - žádné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů během výstavby - malé.

Vliv hluku během provozu - zásobování - malý.

Vlivy na půdu ve formě záboru PUPFL cca 100 m² malé. Vlivy na půdu v důsledku ukládání odpadů - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - velké

Vlivy na vodu během provozu ve formě odpadních vod - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od záměru a přístupové trasy.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od záměru a přístupové trasy.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepředpokládají se.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska jeho napojení na dopravní síť
- upřesnit charakter záměru z hlediska zásobování el. energií a řádného nakládání s odpadními vodami - ČOV nebo vyvážecí žumpa
- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití napojení pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zvážit omezení jejího provozu během roku - např. od 15.7. do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

27. Obnova plavební nádrže Rosenauerova

Oprava plavební nádrže Rosenauerova představuje přestavbu a zpevnění hráze, vystrojení požeráku, jalového přepadu a zatopení dna původní nádrže.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je snaha po zlepšení vodohospodářských poměrů a podmínek pro turistiku.

II. zóna NP Šumava. Ptačí oblast Šumava

Lokalita leží na okraji jádrové oblasti výskytu tetřeva hlušce a v prostoru s hnízdícím výskytem jeřábka lesního, sýce rousného, kulíška nejmenšího a datlíka tříprstého. Stanoviště – podle Natura 2000 R2.3 a část v L9.2B.

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

Vlivy na ovzduší - během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů během výstavby - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů během výstavby:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin- velké. Cca do 100 m od záměru a přístupové trasy.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin- významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: omezeně možná po ukončení vlivu, pravděpodobná úplná ztráta rašeliniště.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů během výstavby vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od záměru a přístupové trasy.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Možné zejména během výstavby - vzdálenost od státní hranice 55 m.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

28. Obnova plavební nádrže Rokytecká

Oprava plavební nádrže Rokytecká představuje přestavbu a zpevnění hráze, vystrojení požeráku, jalového přepadu a zatopení dna původní nádrže. Předpokládaná plocha nádrže 1,9 ha.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je snaha po zlepšení vodohospodářských poměrů a podmínek pro turistiku.

I. zóna NP Šumava. Ptačí oblast Šumava

Lokalita leží v jádrové oblasti výskytu tetřeva hlušce a v prostoru s hnízdním výskytem, jeřábka lesního, sýce rousného, kulíška nejmenšího, datlíka tříprstého, výskyt *Carabus menetriesi*. Pravděpodobně i možné hnízdní aktivit jeřába popelavého a lindušky horské.

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

Vlivy na ovzduší - během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů během výstavby - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů během výstavby:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od záměru a přístupové trasy.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů během výstavby vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od záměru a přístupové trasy.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Tyto vlivy se nepředpokládají vzhledem k dostatečné vzdálenosti od státní hranice.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů

- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.

- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

29. Obnova plavební nádrže Roklanská

Oprava plavební nádrže Roklanská představuje přestavbu a zpevnění hráze, vystrojení požeráku, jalového přepadu a zatopení dna původní nádrže. Předpokládaná plocha nádrže 2,6 ha.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je snaha po zlepšení vodohospodářských poměrů a podmínek pro turistiku.

Zbytky plavební nádrže ve II. Zóně NP Šumava v jádrové oblasti výskytu tetřeva hlušce. Na dně vypuštěné nádrže památkově chráněné sejpy po rýžování zlata. Oprava by představovala přestavbu a zpevnění hráze, vystrojení požeráku, jalového přepadu a zatopení dna původní nádrže. Předpokládaná plocha 2,6ha vodní plochy.

II. zóna NP Šumava, Ptačí oblast Šumava, EVL Šumava.

Lokalita leží v jádrové oblasti výskytu tetřeva hlušce., sýce rousného, kulíška nejmenšího, výskyt *Carabus menetriesi*, biotopů N2000 – R2.3, T2.3B, T1.5, L9.2A, L9.2B.

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

Vlivy na ovzduší - během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů během výstavby - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů během výstavby:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin- velké. Cca do 100 m od záměru a přístupové trasy.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů během výstavby vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od záměru a přístupové trasy.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Tyto vlivy se nepředpokládají z důvodu dostatečné vzdálenosti státní hranice.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z památkové ochrany - památkově chráněné sejpy po rýžování zlata

30. Březník, likvidace odpadních vod po Novobřeznické

Uložení tlakového potrubí pro odpadní vody, datový kabel a elektrický kabel do tělesa cesty Březník – Modrava do nezámrzné hloubky, přechod přes Luzenský potok bude řešen překopem.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je zajištění provozuschopnosti hájenky Březník..

I. a II.zóna NP Šumava Ptačí oblast Šumava, EVL Šumava.

Záměr prochází územím s jádrovým výskytem tetřeva hlušce, , jeřábka lesního, výskytem sýce rousného, kulíška nejmenšího.

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

Vlivy na ovzduší - během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů během výstavby - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů během výstavby:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku
Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od záměru a přístupové trasy.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během průprůběhu stavby záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů během výstavby vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od záměru a přístupové trasy.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Tyto vlivy se nepředpokládají vzhledem k dostatečné vzdálenosti od státní hranice.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- zvážit omezení období stavby během roku - např. na období od 15.7. do 15.11.
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

31. Nové turistické zařízení nad pramenem Vltavy, na úbočí Stráže - u odbočky na Bučinu

Vybudování informačního bodu s trvalou obsluhou a jednoduchým občerstvením.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je zlepšení podmínek pro turistiku.

V II. zóně NP Šumava na hranici I. zóny NP Šumava. Ptačí oblast Šumava

V jádrovém území tetřeva hlušce, výskyt tetřívka obecného, sýce rousného, kulíška nejmenšího, datlíka tříprstého.

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

Vlivy na ovzduší - během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy na ovzduší - během provozu - emise v případě vytápění - malé.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů během výstavby - malé.

Vliv hluku během provozu - zásobování - malý.

Vlivy na půdu ve formě záboru PUPFL cca do 50 m² malé až střední Vlivy na půdu v důsledků ukládání odpadů - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na vodu během provozu ve formě odpadních vod - malé. až střední.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké. Cca do 100 m od záměru.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od záměru.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Malé - vzdálenost od státní hranice cca 90 m.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru ze stavebního a provozního hlediska

- upřesnit charakter záměru z hlediska zásobování energiemi a řádného nakládání s odpadními vodami - ČOV nebo vyvážecí žumpa

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů

stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- zvážit omezení stavebních prací během roku - např. na období od 15.7. do 15.11.
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

32. Oprava hráze a obnova rybníka na Strážném

Oprava staré sypané hráze středověkého průtočného rybníka na toku Řasnice. Délka hráze 470 m.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace. Poškození prioritního biotopu.

Důvodem je snaha o zlepšení vodohospodářských poměrů a podmínek pro turistiku.

I. a II. zóna NP Šumava. Ptačí oblast Šumava a EVL Šumava

Rašeliniště, tokaniště a hnízdiště tetřívka obecného, bramborníčka hnědého, bekasina otavní. V toku mník jednovousý, vranka obecná, mihule potoční, vydra říční.

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

Vlivy na ovzduší - během výstavby - emise ze spalovacích motorů - nepatrné.

Vlivy hluku ze stavebních s dopravních mechanismů během výstavby - malé.

Vlivy na vodu během výstavby z mazacích a pohonných hmot stavebních s dopravních mechanismů - malé.

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů během výstavby:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Narušení biotopu v souvislosti se znečištěním nebo zakalením vody v toku

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - velké.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru
Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů během výstavby vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od záměru a přístupové trasy.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy turistického provozu v prostoru Modrého sloupu na státní hranici.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit charakter záměru z hlediska stavebního řešení - množství a technologie dopravy stavebních materiálů, technologie výstavby apod. a stanovit podmínky pro minimalizaci vlivů stavebních prací, např. použití co nejméně hlučných strojů, případně použít mobilní protihlukové stěny, použití biodegradabilních maziv apod.
- upřednostnit technologie, při nichž nedojde k znečištění vody a zakalení vody v toku bude minimální
- zvážit omezení stavebních prací během roku - např. na období od 15.7. do 15.11.
- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

33. Proznačení turistické trasy Hraběcí most – Zbořený most, Rokytka – Javoří Pila

Zpevněné, nezpevněné lesní cesty, lesní pěšiny procházející. Nepředpokládají se stavební úpravy cest, pouze jejich vyznačení pro turistickou přístupnost

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je zatraktivnění této části NP pro pěší turistiku.

PP Modravské slatě, I. a II.zóna NP Šumava. PO Šumava.

Záměr prochází naturovými biotopy (zejména v trase Na soutoku – Rokytecká nádrž). Dále prochází jádrovým územím výskytu tetřeva hlušce, dále hnízdní výskyt datlíka tříprstého, kosa horského, bramborníčka hnědého, sýce rousného, kulíška nejmenšího a jeřábka lesního. V místě byl zjištěn i jeřáb popelavý v hnízdním období s hnízdní aktivitou.

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku
Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin- velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Tyto vlivy se nepředpokládají vzhledem k dostatečné vzdálenosti od státní hranice.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od období ukočení potravního sběru brusnicovitých do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

34. Poutnická stezka Josefa Váchala

Zpevněné, nezpevněné lesní cesty, lesní pěšiny.. Nepředpokládají se stavební úpravy cest, pouze jejich vyznačení pro turistickou přístupnost.

Možnost kumulace vlivů s vlivy současných turistických cest a dalších zdrojů rušení v území EVL a PO intenzivním kácením lesů na české i bavorské straně, nevhodnými způsoby hospodaření (zhoršení reprezentativnosti a zachovalosti lesních ekosystémů, rušení pohybem osob a techniky) a odstraněním porostů ve vrcholových částech hřebenu v důsledku předchozí fragmentace.

Důvodem je ztráta atraktivnosti této části NP pro pěší turistiku.

PP Modravské slatě, I. a II.zóna NP Šumava. PO Šumava.

Záměr prochází naturovými biotopy. Dále prochází jádrovým územím výskytu tetřeva hlušce, dále hnízdní výskyt datlíka tříprstého, kosa horského, bramborníčka hnědého, sýce rousného, kulíška nejmenšího a jeřábka lesního

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

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů:

Rušení, plašení při pohybu, lovu, sběru potravy, odpočinku

Rušení při toku

Rušení při hnízdění, vyvádění mláďat

Odhad velikosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin- velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Odhad významnosti vlivů:

Vlivy na zvláště chráněné druhy živočichů a rostlin - významné.

Pravděpodobnost, že vliv nastane: 100%

Frekvence: denně během provozu záměru

Vratnost: teoreticky možná po ukončení vlivu

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k zasaženému území - velké. Cca do 100 m od turistické cesty.

Rozsah vlivů na zvláště chráněné druhy živočichů vzhledem k populaci - velké vzhledem k tomu, že populace existují na hranici svých možností.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy turistického provozu v prostoru státní hranice a NP Bayerischer Wald.

Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

- upřesnit velikost populací zvláště chráněných druhů a biotopů a upřesnit počet dotčených jedinců, rozsah dotčených biotopů a migračních tras a prostorů
- upřesnit předpokládané intenzity turistického provozu, jeho charakter a předpokládané vlivy
- navrhnout pravidla turistického využití cesty pro minimalizaci vlivů, např.:
 - zakázat vstup do prostředí mimo turistickou cestu
 - zvážit omezení její provoz během roku - např. od období ukončení potravního sběru brusnicovitých do 15.11.
 - zvážit omezení na cesty pouze s průvodcem (Průvodci divočinou)
 - prověřit možnost omezení intenzity turistického využití, tj. max. počet turistů během jednoho dne
- zpracovat posouzení vlivů na oblast Natura dle § 45i zák. č. 100/2001 Sb.
- zpracovat a projednat žádost o výjimku z ochrany zvláště chráněných druhů dle zák. č. 114/1992 Sb.

Nástin problematiky vlivů na oblasti Natura

Kumulativní vlivy záměrů na populace chráněných druhů EVL a PO:

Perlorodka říční

Populace má cca 10 000 jedinců s těžištěm na toku Blanice (CHKO Šumava) a částečným výskytem v teplé Vltavě. Většina záměrů se netýká vodních toků, ve kterých se druh zdržuje, záměry obnovy vodních nádrží leží mimo území s původním i současným výskytem perlorodky. Přímé ovlivnění nebo kumulativnost vlivů záměrů na druh je vyloučeno.

Střevlík menetriesův

Většina záměrů leží mimo oblast s výskytem druhu, v poslední době byl druh zaznamenán i v oblasti Modravských slatí, kde je navrženo více záměrů – ty se však týkají již existující cestní sítě, na které by byl pouze navýšen pohyb osob. Toto navýšení pohybu osob by mohlo generovat vyšší pohyb osob v zázemí cesty, tedy i ve slatích. Nepřepokládá se však tak významný nárůst tohoto typu tlaku, aby mohl vést k přímému poškození populace druhu. Přímé negativní ovlivnění nebo kumulativnost vlivů záměrů na druh je vyloučeno.

Vranka obecná

Většina záměrů se netýká vodních toků, ve kterých se druh zdržuje, záměry obnovy vodních nádrží leží mimo území s dominantním výskytem vranky. Obnova nádrží by mohla mít spíše podpůrný vliv pro stabilizaci populace druhu v horních částech toků. Přímé negativní ovlivnění nebo kumulativnost vlivů záměrů na druh je vyloučeno.

Mihule potoční

Většina záměrů se netýká vodních toků, ve kterých se druh zdržuje, záměry obnovy vodních nádrží leží mimo území s dominantním výskytem mihuli. Obnova nádrží by mohla mít spíše podpůrný vliv pro stabilizaci populace druhu v horních částech toků. Přímé negativní ovlivnění nebo kumulativnost vlivů záměrů na druh je vyloučeno.

Vydra říční

Většina záměrů se netýká vodních toků, ve kterých se druh zdržuje, záměry obnovy vodních nádrží leží mimo území s dominantním výskytem vydry. Obnova nádrží by mohla mít spíše podpůrný vliv pro stabilizaci populace druhu v horních částech toků. Přímé negativní ovlivnění nebo kumulativnost vlivů záměrů na druh je vyloučeno.

Rys ostrovid

Trvalá populace o početnost cca 40 jedinců na území NP a CHKO Šumava využívá především lesní komplexy. Nárůst návštěvnosti v centrální části Šumavy a její rozprostření do celého období roku by mohl znamenat větší rušení druhu, zmenšení využitelných teritorií, vyšší pohyb zvěře, zejména srnčí, která je jednou z hlavních potravních zdrojů rysa ostrovida, a její vytlačení mimo současná loviště. Naplnění všech záměrů by mělo nepochybně vliv na současné životní podmínky populace.

Stav druhu

V Čechách vymizel rys v 19. století, přesné datum zabiti posledního rysa není známo. Na Moravě zřejmě nebyl vyhuben nikdy, do Beskyd vždy zasahoval okraj karpatské populace. V 70. a 80. letech 20. století probíhal v bavorské a české části Šumavy tzv. repatriační projekt. V rámci tohoto projektu byli převezeni rysi ze slovenských Karpat, kteří dali základ vzniku

životaschopné populace rysa na Šumavě. Projekt byl natolik úspěšný, že v polovině 90. let byla odhadována velikost populace v jihozápadních Čechách a přilehlých oblastech Bavorska a Rakouska na 80 až 100 kusů. Navíc se v té době rysi spontánně vyskytovali i v Labských pískovcích, v Jeseníkách a v Beskydech. Poté došlo k poměrně výraznému úbytku, takže v současné době lze o populaci hovořit pouze v Beskydech a na Šumavě, celkový počet rysů v ČR nepřesahuje 100 jedinců.

Díky intenzivnímu zájmu je stav populace rysa detailně monitorován. Využívá se k tomu zimní sčítání stop a pobytových značek v oblastech výskytu, dotazníky a myslivecké statistiky a také radiotelemetrické sledování.

Stav na Šumavě a v dotčeném území

Na Šumavě probíhá dlouhodobý radiotelemetrický výzkum reintrodukované populace rysa ostrovida. Odhadovaná populace v jihozápadních Čechách a v souvisejících oblastech Bavorska a Rakouska byla v r. 2002 asi 80 dospělých jedinců, na vlastní Šumavě zhruba 30-40. Odhady průměrné hustoty populace ve studovaném území jsou 0,8 teritoriálních jedinců, resp. 1,55 všech jedinců/100 km². (Bufka et al. 2003).

Modravské slatě a okolí jsou podle pobytových stop a pozorování považovány za oblast, kde dochází k rozmnožování rysa a kde se pravidelně zdržuje.

Příčiny ohrožení

· *Ilegální lov*

· *Stoupající návštěvnost míst s výskytem rysa, rušení.*

Sunde et al. (1998) studovali odpočinková místa rysů v krajině s mozaikou lesů a polí v Norsku. Jedna se o populaci, kde jsou rysi občas zabíjeni člověkem, což přes status zvláště chráněného druhu odpovídá i situaci v ČR. Zjistili, že ačkoli v noci rysi běžně využívají cesty a nevyhýbají se osídleným místům, pro odpočinek preferují místa vzdálená více než 200 m od prostoru, kde se pohybují lidé. Při pokusech s přímým vyrušením odpočívajících rysů během dne zaznamenali velmi různou únikovou vzdálenost, přičemž střední vzdálenost byla 50 m a v hustší vegetaci byla vyšší než v řídké. Výsledky ukazují, že rysi jsou schopni využívat osídlenou krajinu, mají-li dostatek míst se souvislým lesem s hustým podrostem.

· *Odlesňování, fragmentace biotopu.*

· *Migrační bariéry, přímá mortalita na silnicích.*

Za nezanedbatelný vliv je třeba považovat úmrtnost způsobenou kolizemi s automobily. Ve studii ze Švýcarska je udávána kolize s autem jako příčina smrti u 15 ze 72 mrtvých rysů, tj. 21% (Schmidt-Posthaus 2002), v Chorvatsku 6,6% (Kusak et al. 2000). Ze Šumavy je udávána 6%.

Tetřev hlušec

V České republice stavy tetřeva hlušce klesají od počátku 20. století. Zvláště silný tento trend začal být od 40. let, přičemž úbytek pokračuje dodnes. Již v 70. letech zmizel z českého vnitrozemí, od 80. let zůstala jeho útočištěm nejvyšší česká pohraniční pohoří. Situace v současnosti je alarmující. Na jednotlivé kusy se odhadují počty tetřeva v Beskydech. Také v Jeseníkách došlo k prudkému úbytku, v roce 2000 byl odhadnut počet jedinců tetřeva na 13 – 16. Stavy tetřevů v Krkonoších jsou do značné míry ovlivněné jejich vypouštěním z umělých odchovů, přesto se pohybuje jejich celkový počet mezi 13 – 17 jedinci (FLOUSEK & GRAMSZ 1999). Výskyt v ostatních oblastech kromě Šumavy (Krušné hory, Králický Sněžník, Brdy) lze odhadnout na několik jedinců. Jedinou oblastí s životaschopnou populací v České republice je Šumava. Šumava hostí cca 90 % populace tetřeva hlušce v ČR. V NP Bayerwald žije dnes odhadem 30-50 jedinců, přičemž výskyt je soustředěn do oblasti, která navazuje na oblast Modravských slatí a Luzného. V německé části Šumavy je dále vymezena

PO Grosser und Kleiner Arber mit Schwarzeck, která chrání populaci tetřeva v počtu 30 až 40 jedinců.

Populace o cca 350 jedincích je rozptýlena na velké ploše centrální Šumavy, část populace existuje v izolovaných metapopulacích, které byly ještě v 80. letech 20. století vzájemně propojeny. Většina záměrů směřuje do území s výskytem tohoto druhu – a tyto záměry nebyly samostatně naplněny právě pro kolizi s ochranou tohoto druhu. Populace přesahuje i do Bavorska a Rakouska, přičemž těžiště populace leží na území české Šumavy. Druh je prokazatelně citlivý na vyrušování a rušení, jeho životní strategie je vázána na území s malými zdroji potravní energie, proto je citlivý nejen v době hnízdění, ale i v době zimování a vytváření energetických zásob v předzimním období. U záměrů nelze vyloučit významný negativní vliv na populaci druhu, cílem oznámení je ale hledání případných variant řešení, jak zpřístupnit území aniž by byla populace, její stav a celistvost, poškozeny.

Výskyt tetřeva hlušce na Šumavě a v Bavorském lese

Populace tetřeva hlušce v Bavorském lese a na Šumavě patří k početně nejvýznamnějším ve středních nadmořských výškách ve Evropě mimo Skandinávii (Klaus & Bergmann 1994). Výskyt zde není rovnoměrný, populace je chráněna ve **třech ptačích oblastech** Natura 2000. Kromě PO Šumava a PO Nationalpark Bayerischer Wald je to **PO Großer und Kleiner Arber mit Schwarzeck** (DE 6844471). Tato PO chrání poměrně izolovanou část populace

Podkladová studie pro posouzení vlivů záměru na Naturu 2000 se zaměřením na tetřeva hlušce osídlující hřeben Velkého a Malého Javoru v Bavorsku, která pravděpodobně může omezeně komunikovat s ptáky na hraničním hřebenu Královského hvozdu. Početnost je zde odhadována na 30 až 40 jedinců (Leitl 2009).

Populace v **PO NP Bayerischer Wald** prodělala ve druhé polovině 20. století strmý pokles početnosti. Zatímco v roce 1945 byla odhadována na 250 jedinců, v letech 1972-74 to bylo již jen 60 jedinců (Scherzinger 2003). V letech 1984/85 činil odhad pouhých 16 jedinců.

Následoval projekt na záchranu druhu spojený s vypouštěním odchovaných jedinců. V letech 1985 až 2000 tak bylo vypuštěno celkem 1376 ptáků. Efekt této části projektu na divokou populaci tetřeva hlušce v bavorské části je však diskutabilní. Významnou součástí projektu byla totiž i péče o vhodný biotop druhu (Scherzinger 2003). V roce 2006 byla odhadována početnost tetřeva v bavorském NP na 30-50 jedinců, přičemž výskyt byl soustředěn do oblasti, která navazuje na oblast modravských slatí a Luzného (Leitl, Lohberger 2006).

Bufka (2011) odhaduje početnost v bavorské a rakouské části pohoří na 80 až 100 jedinců.

PO Šumava hostí více než 90 % populace tetřeva hlušce v ČR, je to zcela jistě jediná životaschopná populace na našem území. Výskyt zde není rozmístěn rovnoměrně – je omezen hlavně na její západní a centrální část a v rámci tohoto vymezení se dále koncentruje do menších oddělitelných oblastí. Jedním z nejvýznamnějších center výskytu tetřeva je oblast modravských slatí (Smrčková 2000, Bufka 2004).

Přibližně od 90. let je na Šumavě zjišťován mírný nárůst početnosti druhu. Zatímco v roce 1990 bylo zjištěno 105 jedinců, v roce 1999 to bylo 165 jedinců. V roce 2011 odhadl Bufka (2011) početnost na české straně pohoří na 200 až 250 jedinců. Tento trend však neplatí plošně pro celé území ptačí oblasti. V polesi Modrava, které je jádrovým výskytem tetřeva hlušce na Šumavě, naopak početnost mírně klesá (Bufka et al 2000).

V současné době probíhá v obou částech pohoří rozsahlý průzkum založený na genetické analýze trusu, který umožní relativně přesný odhad početnosti celé populace. Ten činí v současnosti 450-500 jedinců pro celou oblast Šumavy a Bavorského lesa, z toho 300 až 350

jedinců žije na území obou národních parků (Muller & Rosner 2011, Muller *in litt.* , (Rosner et al., nepubl. data).

Početnost populace tetřeva hlušce na Šumavě a v Bavorském lese se tak pohybuje na samé mezi, kdy je možné její dlouhodobé přežití. Tuto mez stanovili Grimm & Storch (2000) na 470 jedinců.

Výskyt v dotčené lokalitě

Celé území, které je potenciálně dotčené posuzovanými záměry, je biotopem tetřeva hlušce. Toto tvrzení je založeno na vlastních pozorováních autorů studie, údajích poskytnutých regionálními znalci a terénními pracovníky, velmi početných záznamech v databázích Správy NP Šumava a NDOP AOPK ČR a zejména na analýze biotopových nároků druhu ve vztahu k charakteristikám území.

Vhodnost ekologických podmínek pro výskyt tetřeva hlušce v daném území zkoumal na základě zvolených jasně definovaných proměnných kolektiv autorů v nedávno provedeném průzkumu (Teuscher et al. 2011). Tento přístup vychází z již provedených výzkumů, které osvědčily jeho vhodnost pro tetřeva hlušce v různých podmínkách (Storch 2002), a byly od té doby dále využity (Quevedo et al. 2006, Mikolaš et al. 2013).

Publikované práce a dostupné databáze také potvrzují zásadní význam dotčeného území pro celou populaci tetřeva v PO Šumava i PO Nationalpark Bayerischer Wald (Bufka 2004, Červený et al. 1996, Teuscher et al. 2011).

Hlavní příčiny ohrožení tetřeva hlušce v Evropě lze shrnout:

Změny biotopu

Tyto změny jsou spojeny především s nevhodnými způsoby lesního hospodaření a jejich vliv na stav populaci tetřeva je zcela zásadní (Leckerq 1987, Rolstad & Wegge 1989, Saniga 2003, Graf et al. 2007, Watson & Moss 2008...)

Jedna se zejména o:

- Holosečný způsob hospodaření – má za následek vznik rozsáhlých pasek a odumření keříčkové vegetace - důležité potravní základny pro ptáky.
- Fragmentace porostů – způsobuje narušení přirozené struktury lesa a vznik mozaiky stejnověkových porostů. Tetřev neobsazuje porosty mladší 30 let, protože jsou příliš husté a neumožňují ptákům pohyb. Starší porosty, kde chybí přirozené zmlazení zase neumožňují ptákům ukryt.
- Výstavba lesních sítí, používání těžké techniky, znečišťování – zvýšeny hluk v lesích vlivem techniky způsobuje rušení zvířat v průběhu celého roku. Znečišťování a následná eutrofizace způsobuje změnu druhové skladby podrostu i celého ekosystému.
- Oplocení k ochraně porostů – nevhodně použité ploty jsou častou příčinou úmrtí v důsledku nárazu letících ptáků (Catt et al. 1994, Baines & Summers 1997, Moss 2001).

Volf O.: Ochrana tetřeva hlušce v území od Černé hory po Gsenget.

Podkladová studie pro posouzení vlivů záměru na Naturu 2000 se zaměřením na tetřeva hlušce

- Používání chemických prostředků ochrany – použití insekticidů, herbicidů a prostředků ochrany vrcholových částí sazenic způsobuje snížení potravní nabídky pro ptáky v průběhu celého roku, příp. též přímé ohrožení jedinců po požití jedovatých látek.
- Intenzivní zalesňování – v některých částech areálu mělo intenzivní zalesňování za následek přílišné zahuštění porostů a absenci světlin, které jsou důležitou součástí biotopu tetřeva.

Rušení v důsledku rekreačního využití

Rušení je v poslední době považováno za významný ohrožující faktor pro stav řady populací tetřeva hlušce ve střední, severní i západní Evropě (např. Menoni & Magnani 1998, Zeitler & Glanzer 1998, Storch 2000b, Čas 2012). Efekt rekreačního využití habitatu tetřeva se přitom projevuje přímo i nepřímo (Hockin et al. 1992):

- každé vyrušení znamená zbytečný výdej energie a to zejména v citlivém zimním období
- vyrušení ptáci jsou častěji obětí predace
- při častém vyrušování dochází ke zkracování času jinak využitého ke sběru potravy.

Zásadní vliv na kondici tetřeva hlušce má rušení v zimním období. To vedlo k zřetelnému poklesu početnosti druhu např. ve francouzských Pyrenejích (Brenot et al. 1996). Efekt rušení na základě únikové vzdálenosti při vyrušení pohybem sportovců při zimních sportech v podmínkách pohoří Swarzwald v Německu a ve dvou oblastech ve Francouzských Pyrenejích zkoumali pomocí telemetrie Thiel et al. (2007). Ptáci reagovali na turisty podobně jako na lovce a nedocházelo k habituaci ani po delším časovém období. Na základě svého výzkumu doporučili nezavádět nové rušivé prvky v hadrových lokalitách výskytu tetřeva hlušce a dohlížet nad dodržováním omezujících pravidel tam, kde stezky již existují. Dále doporučují zajištění dostatečně velkých území bez rušivých vlivů (Theil et al. 2007).

Ve Skotsku tetřevi vynechávají území v blízkosti cest s pohybem lidí (turistů, cyklistů,...), ačkoliv jinak jim poskytuje vhodné podmínky pro sběr potravy (Summers et al. 2007).

V Bavorském lese je prokázáno vymizení tetřevů z míst se zvýšenou návštěvností (Scherzinger 2003). Na Šumavě tento byl faktor příčinou úbytku tetřevů např. v oblasti Poledníku, Prášílského jezera nebo jezera Laka (Červený et al. 1996).

Vysoký počet predátorů

Početní stavy tetřevů významným způsobem ovlivňují i počty přirozených predátorů (Klaus & Boock 1993, Baines et al. 2004). Ve 20. století došlo k rapidnímu vzestupu početnosti především lišky obecné a prasete divokého, částečně též krkavce velkého. V případě prasete byl zaznamenán též posun jeho areálu do vyšších poloh.

Globální klimatické změny

Atlantizace klimatu v poslední době má nepříznivý vliv zejména v období výchovy mláďat, což ovlivňuje celkovou reprodukční úspěšnost tetřevů ve střední a západní Evropě (např. Moss et al. 2001).

Lov

Nepříznivý vliv na populace tetřeva má též lov a to zvláště teritoriálních jedinců v průběhu toku (např. Baines & Linden 1991). Do 60. let byli přitom tetřevi i v České republice loveni pravidelně, zcela byl jejich lov zastaven až v roce 1978. Negativní důsledky pro populační strukturu měl lov také na Šumavě (Smrčková 2000).

Ochrana druhu

V 70. letech 20. století začaly první pokusy o aktivní záchranu tetřeva hlušce. Bohužel byly zaměřeny pouze na odchov jedinců, což negativní trend nezastavilo. Naopak lze konstatovat, že většina z nich u nás i v sousedních zemích byla neúspěšná. Projekty vypouštění odchovaných tetřevů nebo z jiných oblastí přivezených ptáků v Německu vyhodnotili Klaus & Graf (2000). Vypouštění tetřevů v pohoří Harz v Německu probíhalo v letech 1978 až 2003 a bylo při něm vypuštěno celkem 1037 ptáků. Zpočátku se zde podařilo vytvořit novou populaci, ve které docházelo i k rozmnožování. V druhé polovině však došlo k rychlému

poklesu početnosti, který lze označit za kolaps populace. V roce 2007 zde již nebyl zaznamenán žádný tetřev (Siano 2006, Siano 2011).

Ve Francii v oblasti Centrálního masivu probíhá od roku 1978 reintrodukční projekt tetřeva hlušce (Nappee a Douheret 2004). Oblast je zcela izolována od jiných lokalit druhu v prostoru mezi Jurou a Pyrenejemi. Tetřev byl v této oblasti vyhuben před 300 lety. Oblast se nachází v nadmořských výškách okolo 1000 m a k dispozici je zde cca 8000 ha biotopů vhodných pro výskyt tetřeva hlušce a dalších 10000 ha mladých porostů, které se stanou atraktivní v příštích 30 letech. Reintrodukce zde probíhala v letech 1978 až 1994, poté byla dočasně pozastavena z důvodu sledování vývoje znovuoobnovené populace. V průběhu let 1994 – 2004 byl zjištěn trvalý pokles počtu letních stavů. Hlavními příčinami byly nevhodné lesnické zásahy, vysoká predace, vysoká denzita kopytníků, vysoký turistický tlak, změny klimatu. V letech 2002 - 2004 došlo k obnovení vypouštění (24 tetřevů z Rakouska), jejich přežívání však bylo malé (meziročně okolo 10 %). Autoři hodnotí jako hlavní pozitivum projektu nastartování dialogu mezi lesníky a ochranou přírody vedoucího k prosazení metod hospodaření příznivějších pro tetřeva (Nappee a Douheret 2004).

Stejně neúspěšně byly završeny pokusy o posílení nebo obnovu populace tetřeva hlušce v ČR (Marhoul & Volf 2005). Pro neúspěch byl ukončen projekt v Krkonoších (Ertnerova 2003) nebo v Brdech.

Je zřejmé, že efektivní ochrana druhu je možná pouze pomocí ochrany dostatečné rozlohy vhodného biotopu v oblastech, kde tetřevi dosud přežívají, s důsledným zajištěním jeho etologických a ekologických nároků na biotop.

Tetřívěk obecný

Populace má cca 50-70 jedinců, je rozptýlena do malých metapopulací, jejichž početnost nezaručuje dlouhodobé přežití. V posledních letech je patrný přesun částí populací na plochy po rozsáhlé disturbanci v centrální části NP Šumava. Na druh působí rušivě již existující lidské aktivity (přes některá tokaniště vedou lyžařské stopy), ale také expanze predátorů, zejména prasete divokého. Na stabilitu druhu by mohly rušivě působit záměry obsažené v oznámení, které by znemožnily jeho návrat na disturbované plochy.

Jeřábek lesní

Populace druhu je rozptýlena v lesních komplexech celé EVL. Její skutečná početnost není známa, vystupuje až do 1200 m nad mořem. Obývá všechny druhy lesních ekosystémů, včetně horských smrčín nebo smrkových porostů různého původu. Naplnění všech záměrů by mohlo mít negativní vliv na část populace.

Na Šumavě obývá rozsáhlejší horské a podhorské, věkově různorodé jehličnaté a smíšené lesy, které přecházejí do bývalých zemědělských ploch podléhajících sukcesi listnatých dřevin. Důležitá je přítomnost světlin, zarůstajících pasek a blízkost porostů listnatých dřevin při menších vodních tocích. Preferovány jsou staré porosty s rozvinutým bylinným a keřovým patrem, v němž je zastoupena líska, olše apod. Kromě krátkých mimohnízdních přesunů za potravními zdroji žije celoročně na poměrně malé ploše, jež obvykle nepřevyšuje 40 ha (Hudec, Šťastný a kol. 2005). V PO Šumava se vyskytuje prakticky na celé její ploše do výšky cca 1100 m n.m.

Čáp černý

Hnízdní aktivity tohoto druhu jsou situovány mimo oblast navrhovaných záměrů. Jejich naplnění by nemělo mít negativní vliv na stav populace druhu.

Chřástal polní

Hnízdní aktivity tohoto druhu jsou situovány mimo oblast navrhovaných záměrů. Jejich naplnění by nemělo mít negativní vliv na stav populace druhu.

Kulíšek nejmenší (*Glaucidium passerinum*)

Populace druhu je rozptýlena v lesních komplexech celé EVL. Její skutečná početnost není známa. Obývá všechny druhy lesních ekosystémů, včetně horských smrčín nebo smrkových porostů různého původu. Naplnění všech záměrů by mohlo mít negativní vliv na část populace.

Typickým prostředím kulíška nejmenšího jsou jehličnaté a smíšené lesy od nížin po horské polohy, bohatě horizontálně i vertikálně členěné (střídání okrajů starých porostů s mladšími stadii lesa, pasekami atp.). Je staálý až přelétavý pták, jež se na zimu posouvá z hor do nižších poloh. Hnízdí v dutinách vytesaných strakapoudem velkým či datlíkem tříprstým od dubna až května. V ČR od 70. let minulého století se jeho stavy zvyšují (1985-89: 900-1300 párů, 2001-2003: 1200-2000 párů) a osídlená plocha výrazně zvětšuje (1973-77: 9 %, 1985-89: 20 %, 2001-2003: 39 %). Na Šumavě je zřejmě nejhojnější sovou (Šťastný a kol. 2006).

Výskyt v posuzované lokalitě: V území dotčeném posuzovaným záměrem je tento druh rozšířen na vhodných stanovištích, lesní porosty a jejich okraje představují optimální biotop.

Sýc rousný (*Aegolius funereus*)

Populace druhu je rozptýlena v lesních komplexech celé EVL. Její skutečná početnost není známa. Obývá všechny druhy lesních ekosystémů, včetně horských smrčín nebo smrkových porostů různého původu. Naplnění všech záměrů by mohlo mít negativní vliv na část populace.

Středně velká sova hnízdící v dutinách, jejíž potravou jsou hlavně hlodavci, méně též bezobratlí. Preferovaným prostředím tohoto stálého, případně přelétavého, ptáka jsou vysokokmenné, převážně jehličnaté a smíšené lesy především ve vyšších nadmořských výškách, ale i v nížinách. Hnízdění bylo prokázáno i na rozsáhlých imisních holinách v horských oblastech.

Hnízdit začíná v závislosti na početnosti drobných savců od března do května. Využívány jsou dutiny po datlu černém, ale často obsazuje i vyvěšené hnízdní budky. V ČR se jeho početnost i obývaná plocha od 70. let 20. století zvýšila (1973-77: 10 %, 1985-89: 23 %, 550-800 párů, 2001-2003: 37 %, 1500-2000 párů).

Na Šumavě patří k nejhojnějším sovám, přičemž nejvíce hnízdních lokalit se nachází mezi 600-1000 m n. m. Kloubec (2003) v centrální části Šumavy a jejím podhůří odhadl početnost tohoto druhu na 300-500 párů na 5000 km².

Výskyt v posuzované lokalitě: v území dotčeném posuzovaným záměrem je tento druh plošně rozšířen, ovlivněné stanoviště odpovídá ekologickým požadavkům druhu.

Datel černý

Populace druhu je rozptýlena v lesních komplexech celé EVL. Její skutečná početnost není známa. Obývá všechny druhy lesních ekosystémů, včetně horských smrčín nebo smrkových porostů různého původu. Naplnění všech záměrů by mohlo mít negativní vliv na část populace.

Datlík tříprstý (*Picoides tridactylus*)

Druh obývá především pásmo horských smrčín a acidofilních bučin s převahou smrku. Obývá tedy území, do kterého jsou navrženy všechny záměry. Jednou z důležitých složek biotopu je přítomnost odumírajících a odumřelých stromů a jejich torz. Datlík je schopen hnízdit i

v běžných hospodářských porostech v nižších polohách (nejníže kolem 650 m n. m.). Zde je však hnízdění nepravidelné a na rozdíl od původních porostů zde nedosahuje dlouhodobě takové denzity jako v jeho přirozených biotopech. Kromě čistých smrčín obsazuje též starší smíšené porosty smrku s bukem a jedlí, výjimečně i čisté jedliny. Ve smíšených porostech je podstatné dominantní zastoupení smrku nebo jedle. Podle zkušeností z Beskyd vyplývá, že datlík obsazuje souvislejší porosty s rozlohou nejméně 20 ha. Pár kroužkovaných datlíků využíval v průběhu let plochu o rozloze cca 100 ha, přičemž hnízdíště každoročně posouval o 300 až 500 m. Proto se doporučuje, aby se pro jeden pár chránilo alespoň 50 ha vhodného biotopu před intenzivním hospodařením. Je sice tolerantní k rušení – jeho úteková vzdálenost je obecně nízká, přesto naplněním záměrů by mohlo dojít k negativnímu ovlivnění části populace, zejména v době hnízdění.

Datlík tříprstý obývá hlavně staré jehličnaté a smíšené lesy 6.-8. lesního vegetačního stupně pralesního charakteru, zejména horské smrčiny. Vyskytuje se ale rovněž v buko-smrkových porostech s dominujícím smrkem ve stáří alespoň 80. let. Důležitou složkou biotopu datlíka jsou odumírající a suché stromy. Patří mezi stálé druhy s nevýznamnými zimními přelety do nižších poloh. Živí se výhradně živočišnou potravou - dřevokazným hmyzem, housenkami atd. Patří mezi nejvýznamnější konzumenty všech vývojových stadií lýkožrouta smrkového.

Hnízdí dutinu sám vytesává v suchém či nahnílém jehličnatém stromě, nejčastěji smrku či jedli. Hnízdí jen jednou ročně od dubna do června. Celkový počet hnízdících párů na území ČR odpovídá 300-500 párům (Šťastný a kol. 2006), na Šumavě je uváděno zřejmě s určitým podceněním 60-90 párů (AOPK ČR). Nejvýše byl zjištěn na Třístoličnicku ve výšce 1360 m n.m. (Šťastný et al. 2006). V klimaxových smrčínách Šumavy jeho početnost může dosáhnout až 0,6 ex./10 ha (Burger 1987) a bývá zde dokonce hojnější než strakapoud velký.

Výskyt v posuzované lokalitě: V území dotčeném posuzovaným záměrem je tento druh rozšířen na vhodných stanovištích, smrkové porosty představují optimální biotop druhu.

Ptačí oblast (Vogelschutzgebiet) a evropsky významná lokalita (FFH Gebiet)

Nationalpark Bayerischer Wald

Kod: DE 6946301

Rozloha: 24 206 ha

Ptačí oblast a evropsky významná lokalita chráníci populace ptáků, evropsky významných druhů a typy přírodních stanovišť v nejvyšší části hraničního pohoří Bavorsky les/Šumava na jeho bavorské straně. Vymezení této lokality soustavy Natura 2000 se shoduje s Národním parkem Bayerischer Wald.

Krajinu zde charakterizuje větší morfologická dynamika, reliéf je zde více členitý, se strmými svahy a výraznějšími vrcholy než na české straně.

V nejvyšších partiích lesní porosty představují hlavně horské smrkové lesy, v nižších polohách, je větší zastoupení listnatých porostů s přirozeným složením. Typickým prvkem jsou rašeliniště a vřesoviště.

Ptačí oblast je vyhlášena k ochraně populací následujících druhů ptáků (tučně jsou zvýrazněné druhy, které byly označeny jako dotčené posuzovaným záměrem) :

sýc rousný, ledňáček říční, **jeřábek lesní**, čáp černý, strakapoud bělohřbetý, datel černý, sokol stěhovavý, lejsek malý, **kulíšek nejmenší**, **datlík tříprstý**, žluna šedá, puštík bělavý, tetřev obecný, **tetřev hlušeč**.

Jako dotčený předmět ochrany jsou identifikovány druhy, které v dotčeném území vytvářejí jednu nedělitelnou populaci, jejíž jedinci mohou být ovlivněni záměrem.

Evropsky významná lokalita (FFH Gebiet) Nationalpark Bayerischer Wald

Kod:

Rozloha: ha

Vymezení i charakteristika této EVL se shodují se stejnojmennou ptačí oblastí (obr. 7).

Tab. 3 Předměty ochrany EVL Nationalpark Bayerischer Wald (typy evropských stanovišť)

Typ evropského stanoviště

3160 Přírozená dystrofní jezera a tůň

3260 Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*

4030 Evropská suchá vřesoviště

4070 Křoviny s borovicí klečí (*Pinus mugo*) a pěnišníkem *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)

6230 Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)

6430 Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpského stupně

7110 Aktivní vrchoviště

7120 Degradovaná vrchoviště (ještě schopná přirozené obnovy)

7140 Přejícná rašeliniště a třasoviště

7150 Prolákliny na rašelinném podloží (*Rhynchosporion*)

8110 Silikátové sutě horského až niválního stupně (*Androsacetalia alpinae* a *Galeopsietalia ladani*)

8220 Chasmo-fytická vegetace silikátových skalnatých svahů

8230 Pionýrská vegetace silikátových skal (*Sedo-Scleranthion*, *Sedo albi-Veronicion dillenii*)

9110 Bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*

9140 Středoevropské subalpínské bučiny s javorem (*Acer*) a šťovíkem horským (*Rumex arifolius*)

9180 Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích

91D0 Rašelinný les

Typ evropského stanoviště

9410 Acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*)

Evropsky významný druh živočicha (s výjimkou ptáků)

Netopýr černý *Barbastella barbastellus*

Vranka obecná *Cottus gobio*

Vážka jasnoskvrná *Leucorrhinia pectoralis*

Vydra říční *Lutra lutra*

Rys ostrovid *Lynx lynx*

Perlorodka říční *Margaritifera margaritifera*

Netopýr velkouchý *Myotis bechsteinii*

Netopýr velký *Myotis myotis*

Evropsky významný druh rostliny

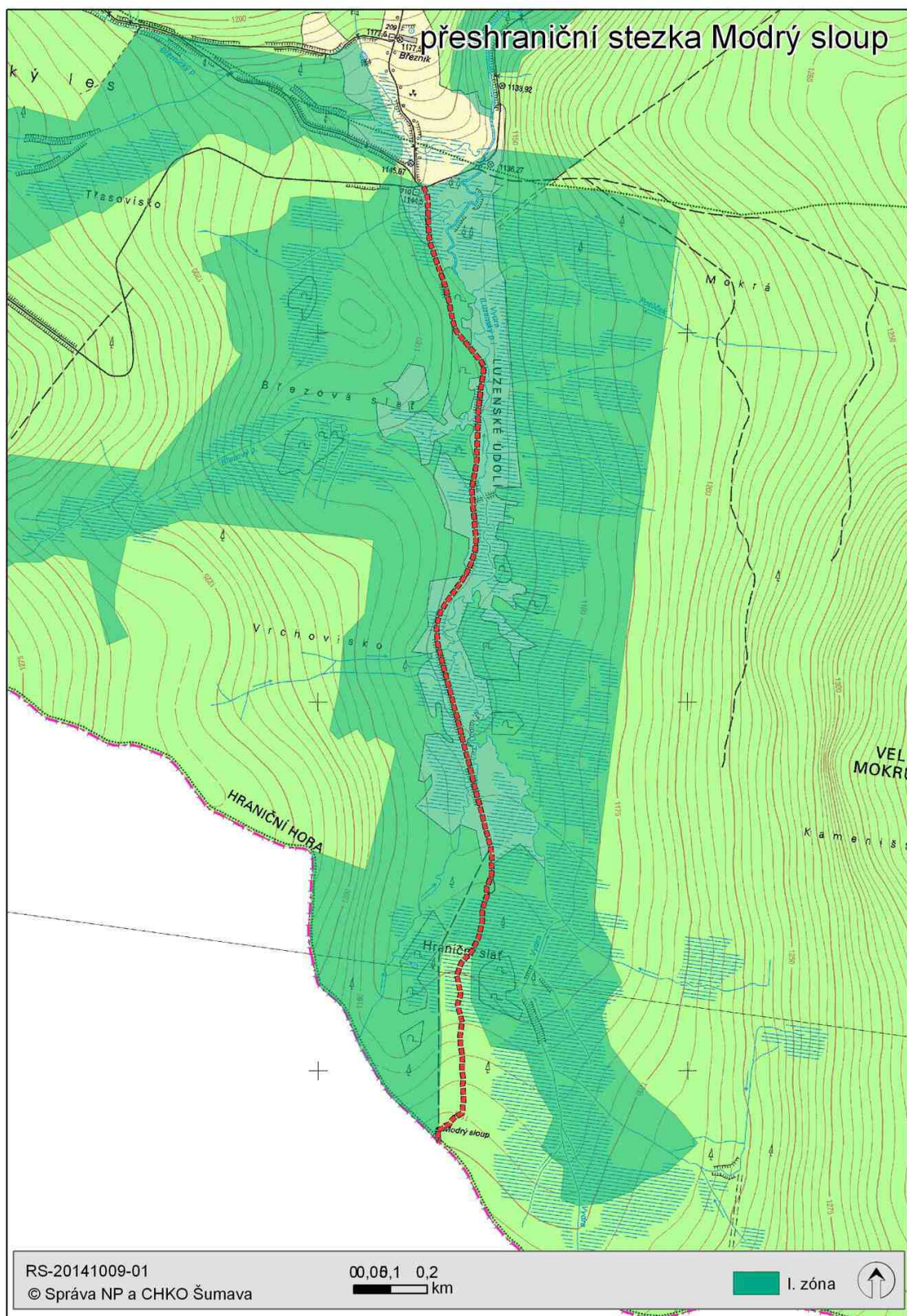
Dvouhrotec zelený *Dicranum viride*

Z důvodu možného ovlivnění klíčové součásti biotopu **rysa ostrovida**, jehož populace na obou stranách státní hranice tvoří jeden celek byl tento druh identifikován jako **dotčený** posuzovaným záměrem.

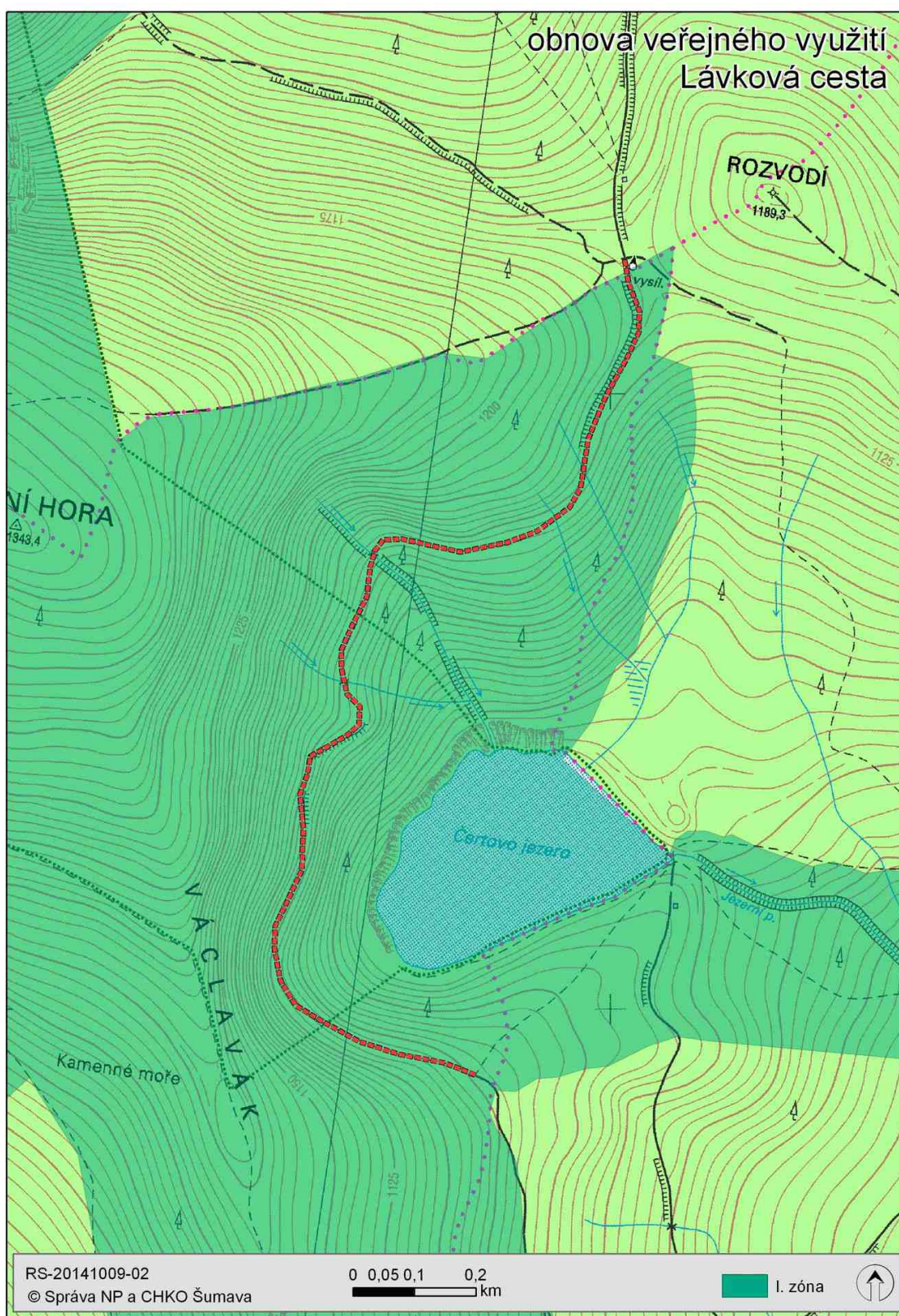
Další druhy ani typy přírodních stanovišť chráněné v rámci EVL (FFH) Nationalpark Bayerischer Wald nebudou záměrem dotčeny.

Situace jednotlivých záměrů:

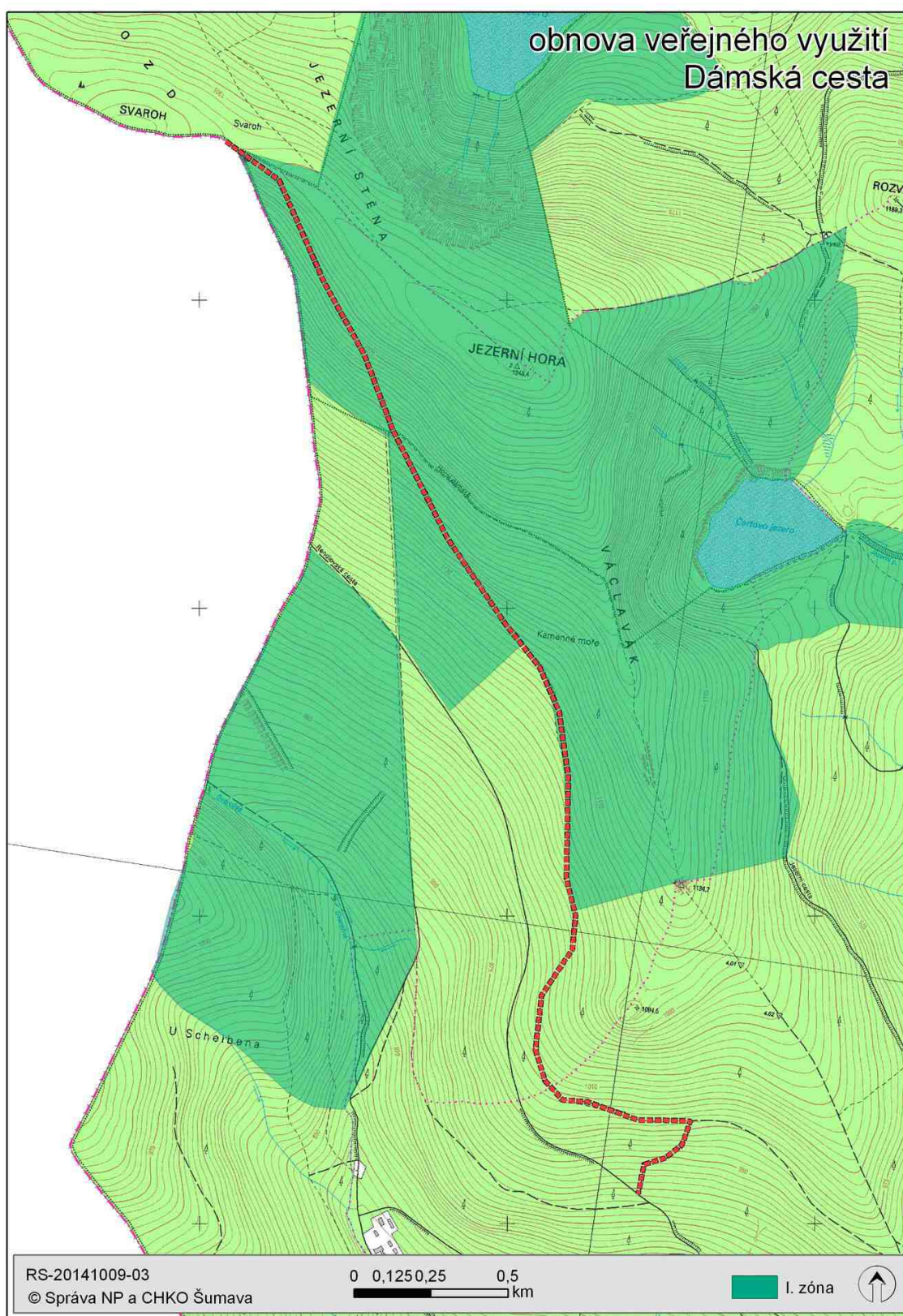
1. Přeshraniční stezka Modrý sloup



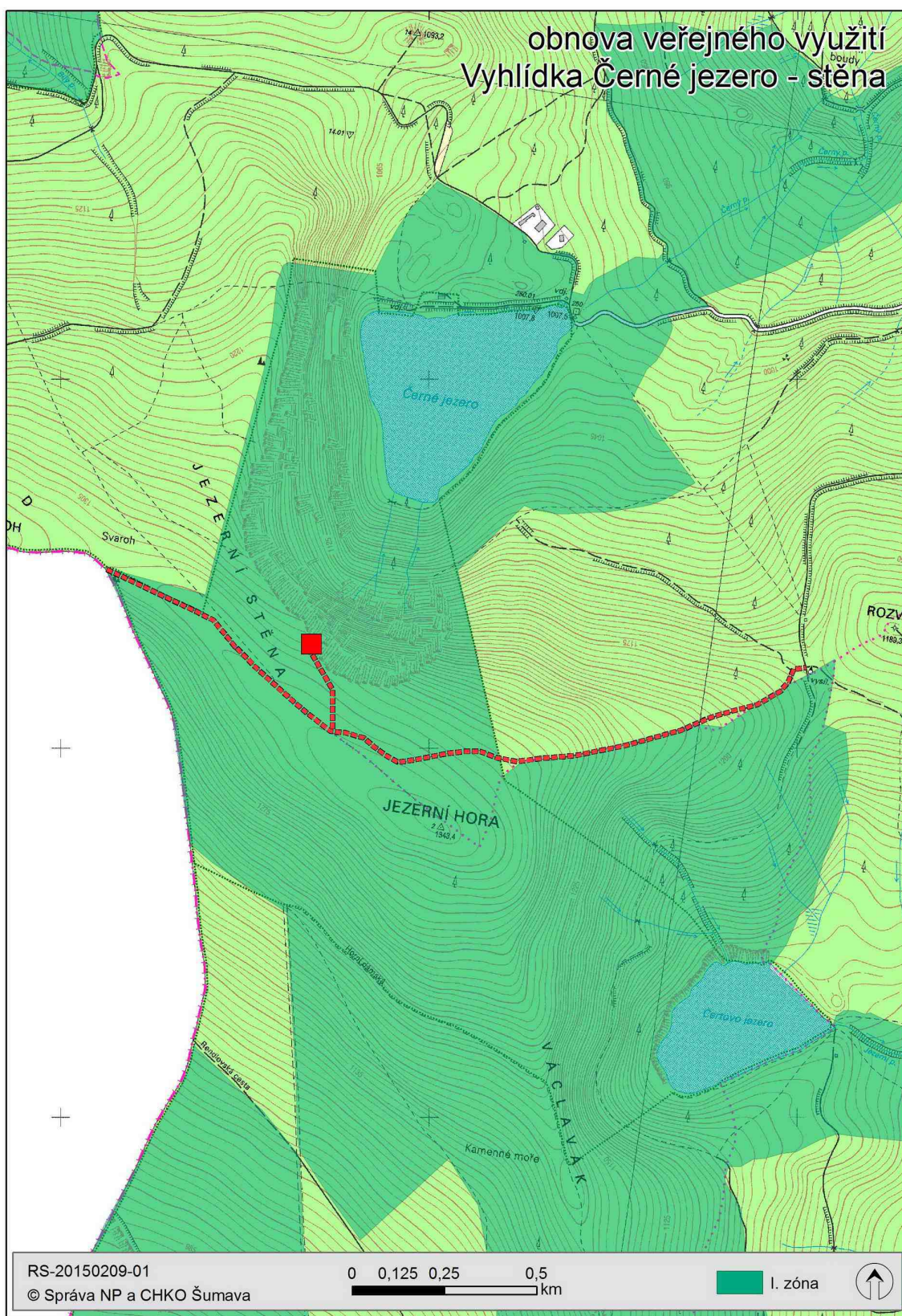
2. Obnova veřejného využití – Lávková cesta



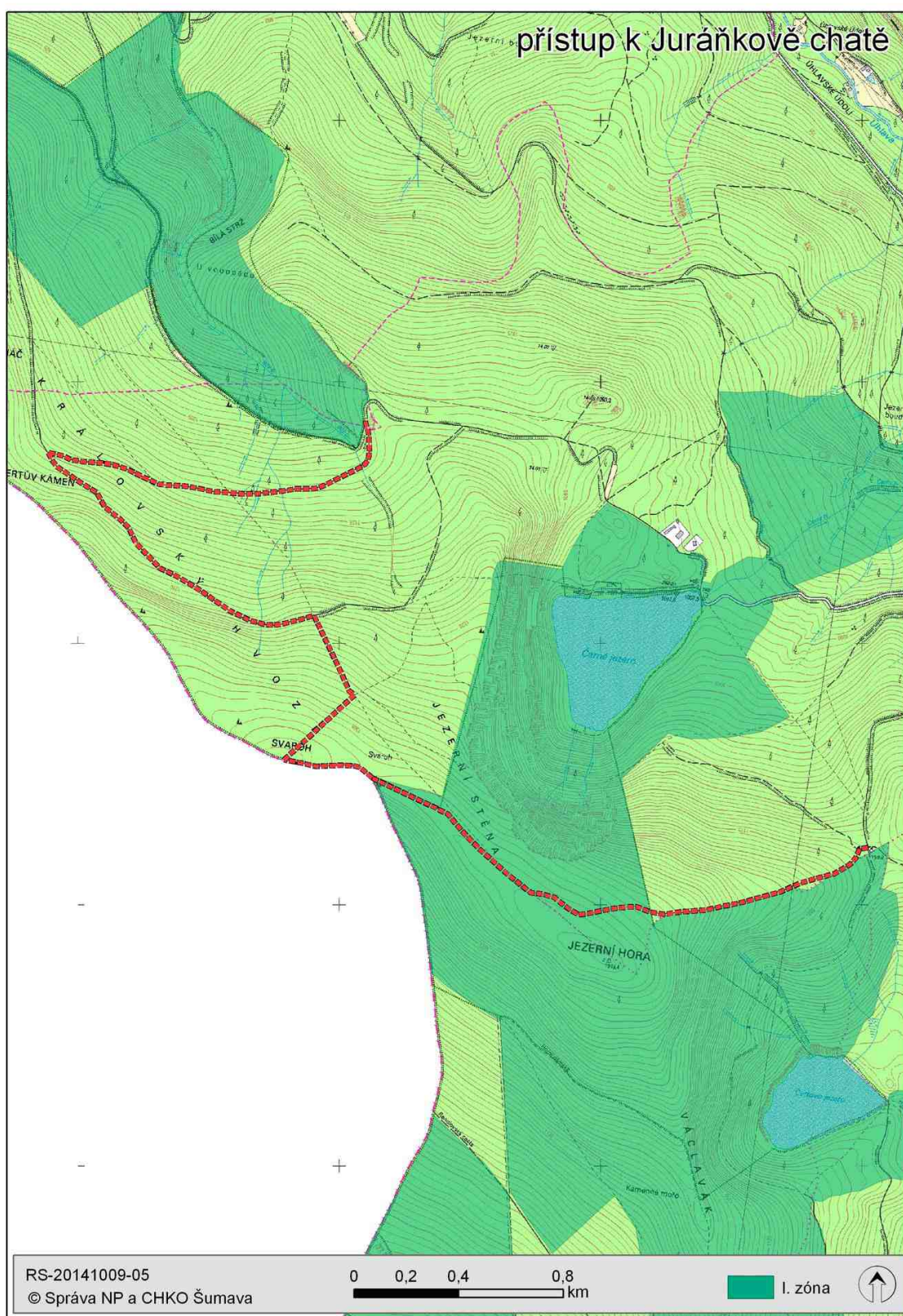
3. Obnova veřejného využití – Dámská cesta



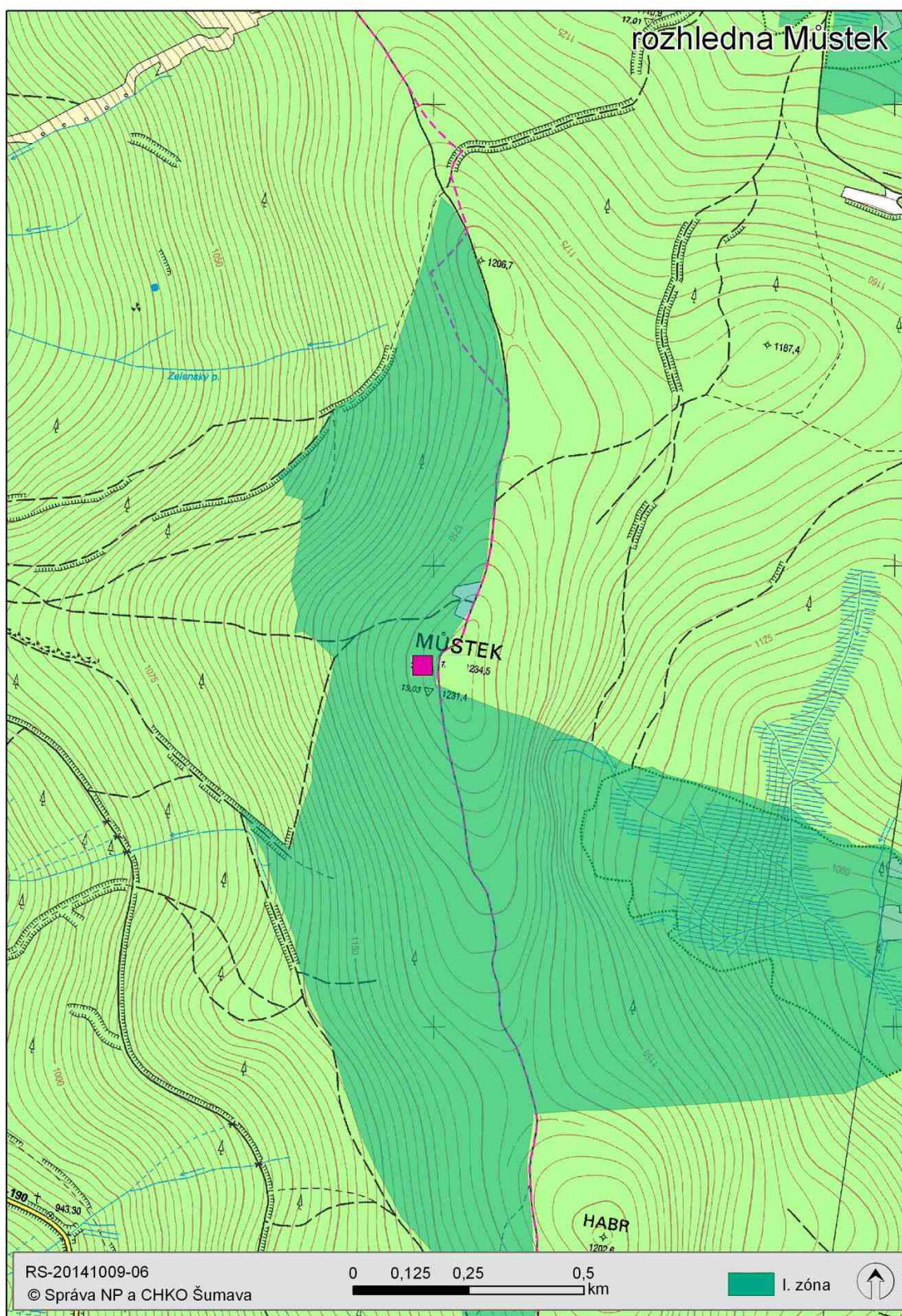
4. Obnova veřejného využití – Vyhlídka Černé jezero stěna



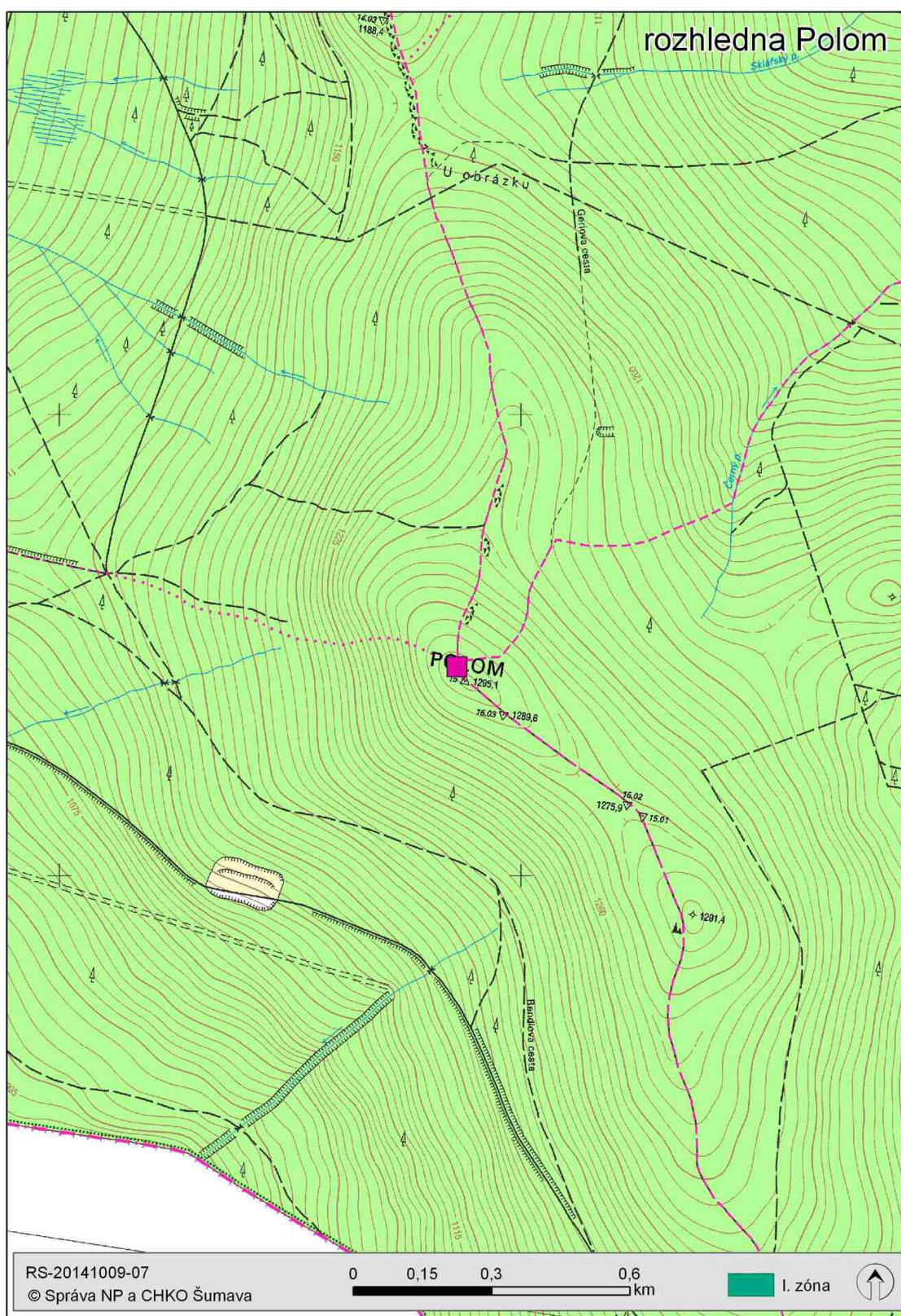
5. Přístup k Juránkově chatě



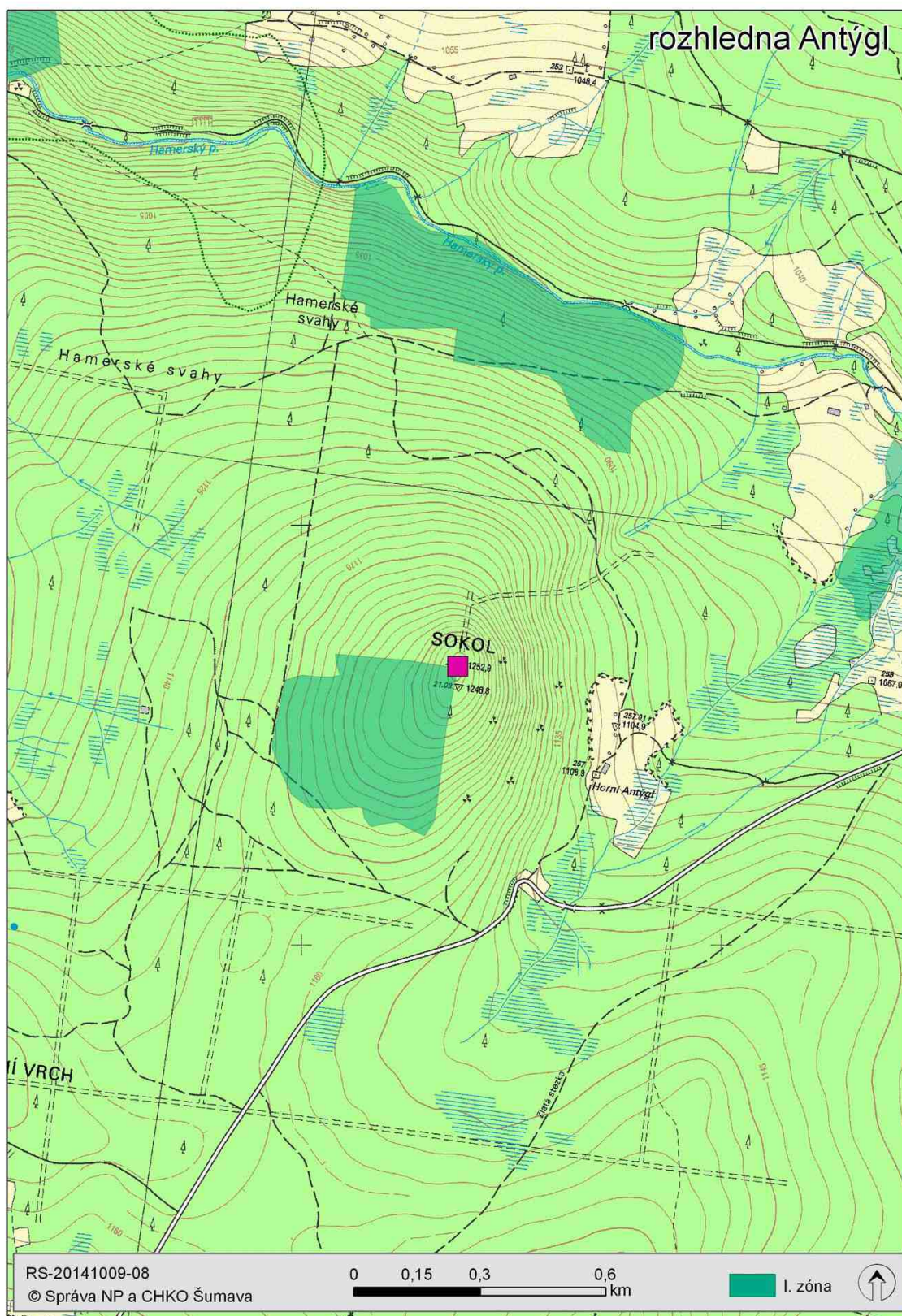
6. Rozhledna Můstek



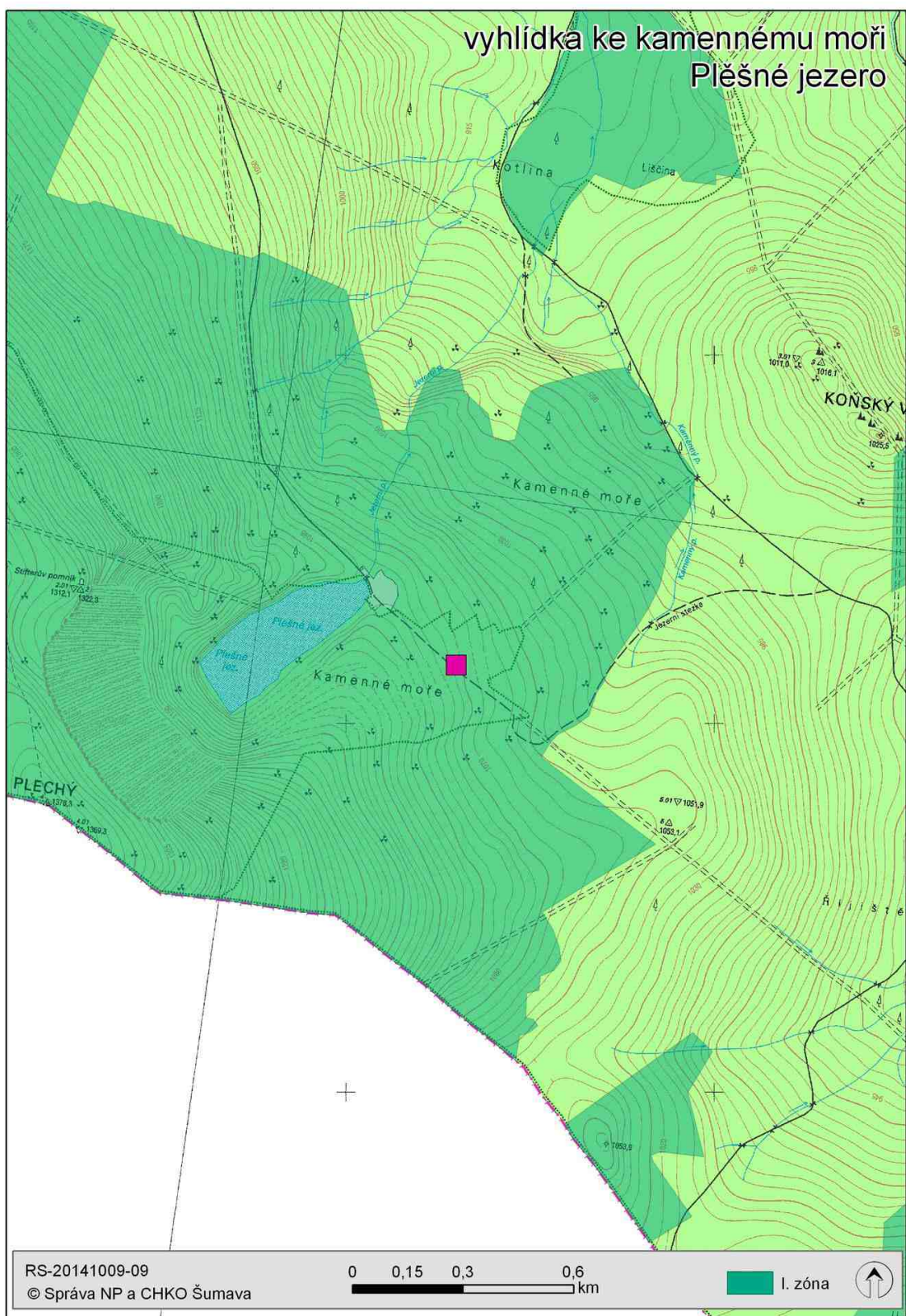
7. Rozhledna Polom



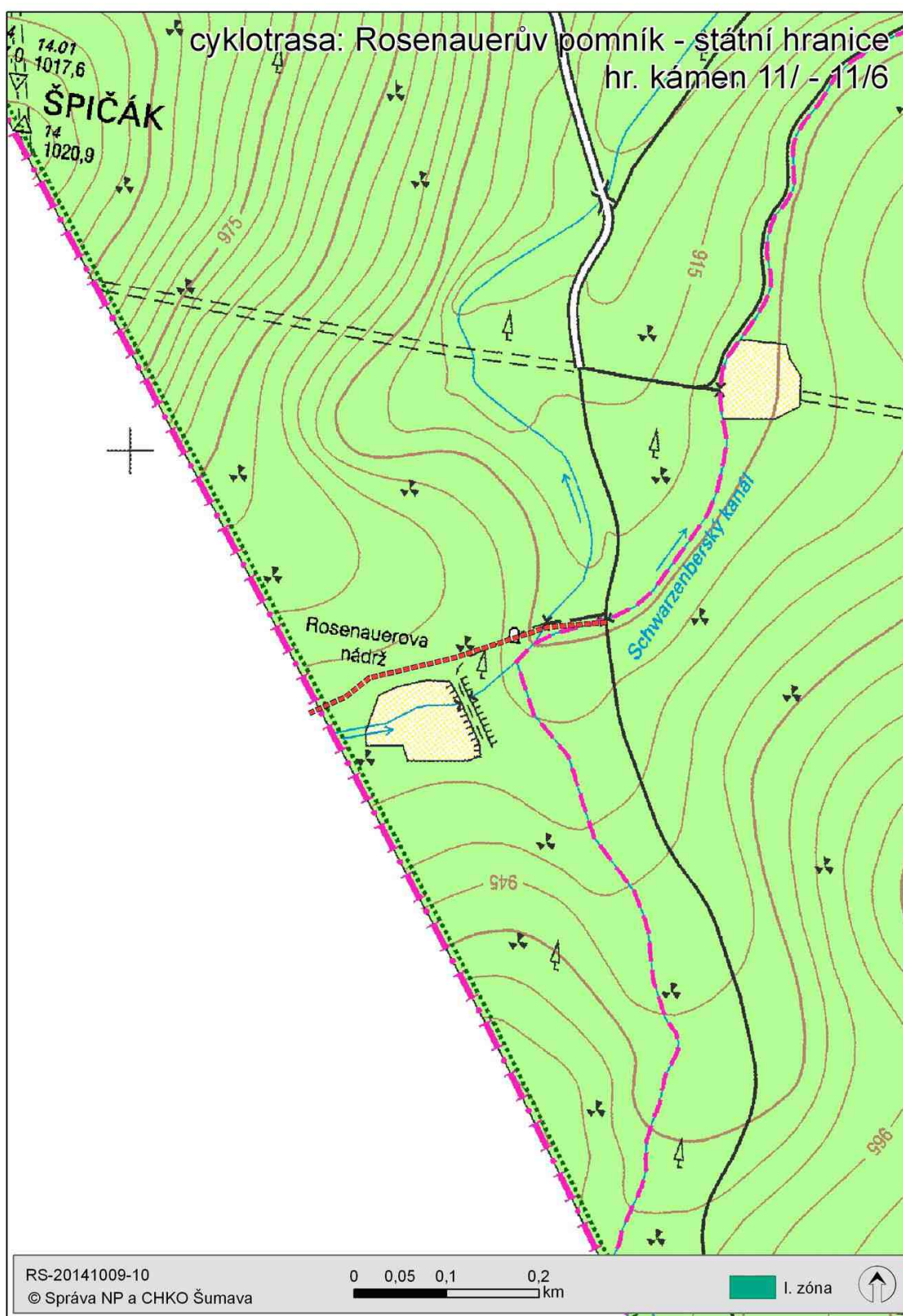
8. Rozhledna Antýgl včetně přístupu



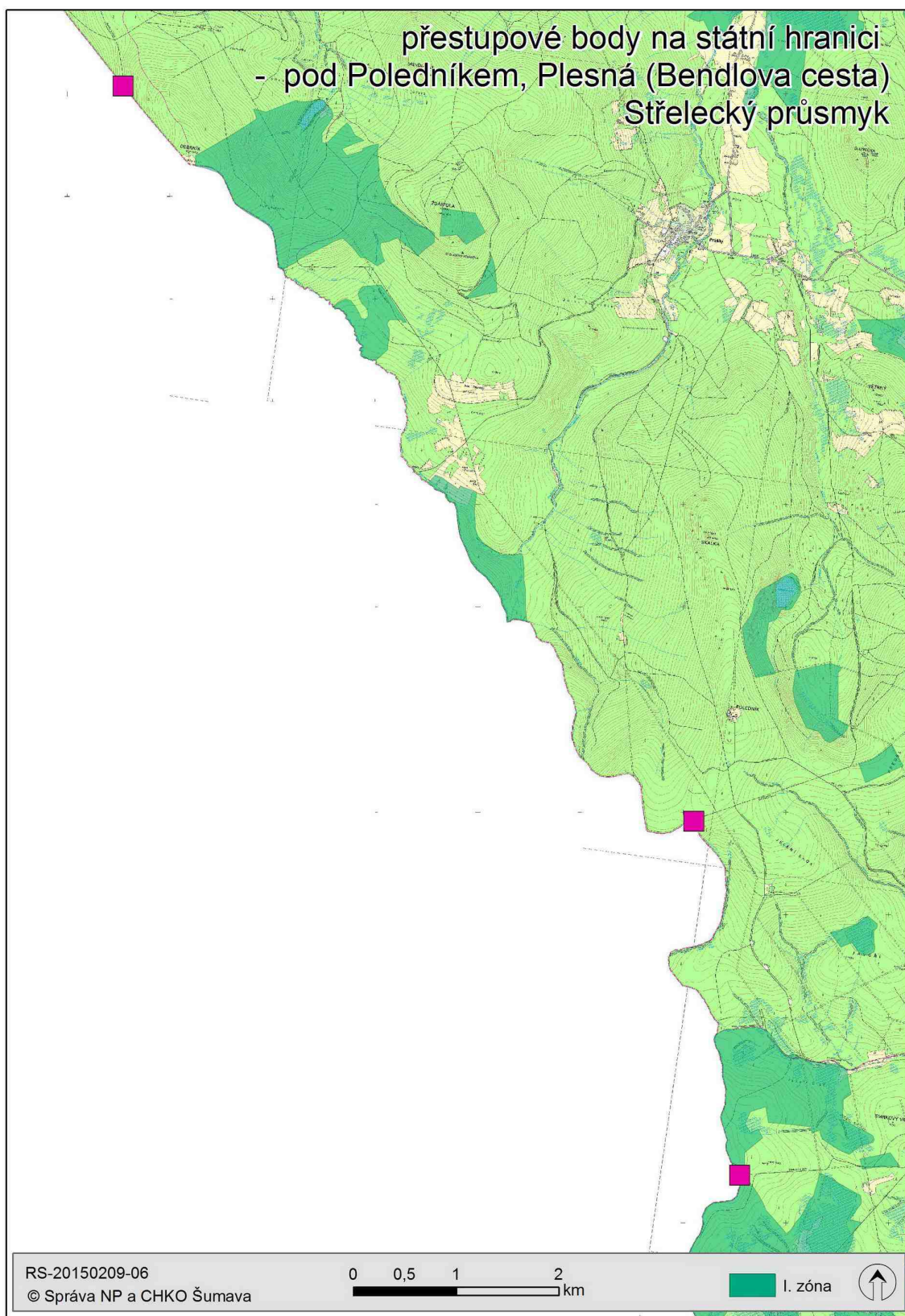
9. Vyhlídka na kamenném moři Plešné jezero



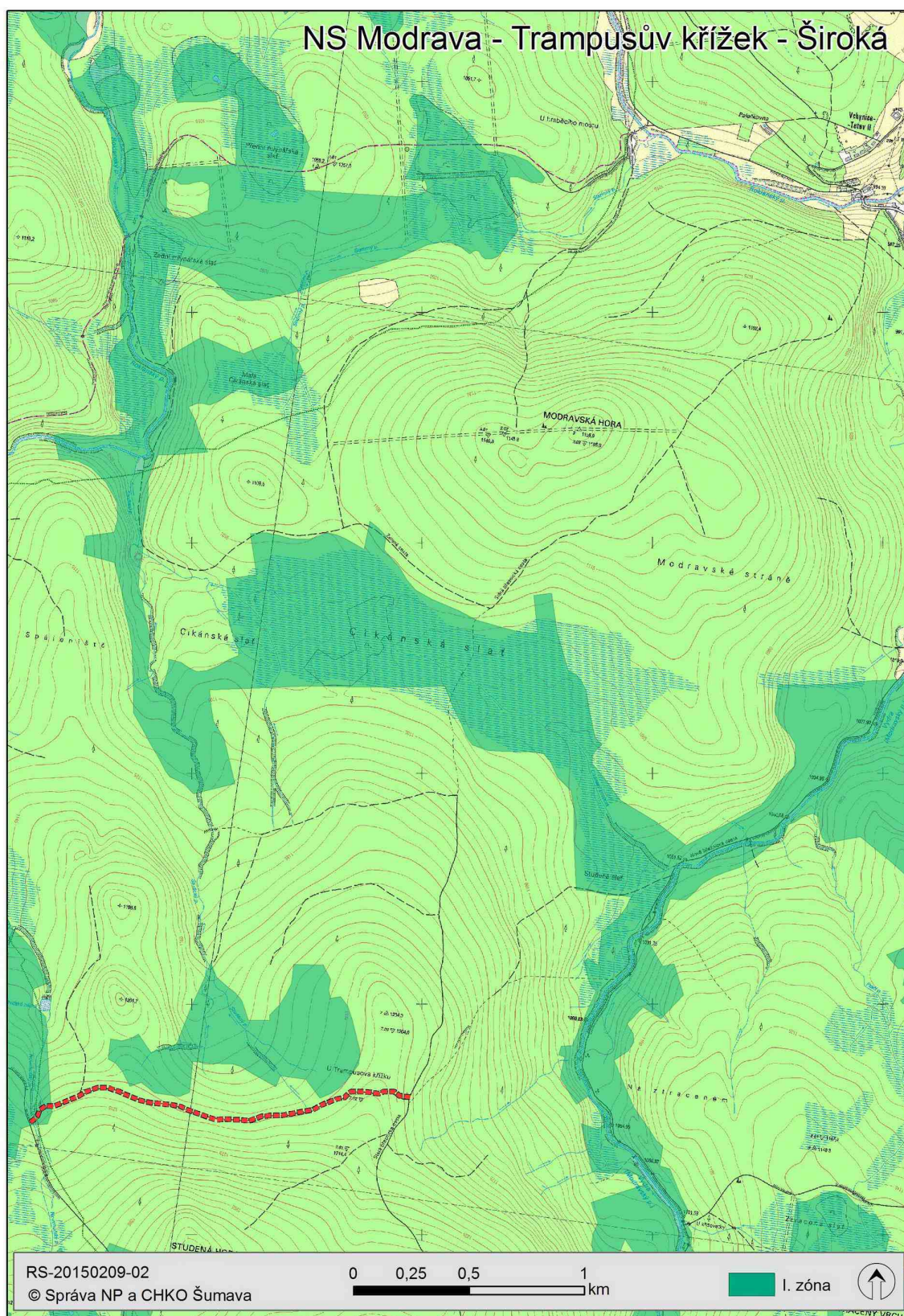
10. Cyklotrasa Rosenauerův pomník – státní hranice, hr. kámen 11/-11/6



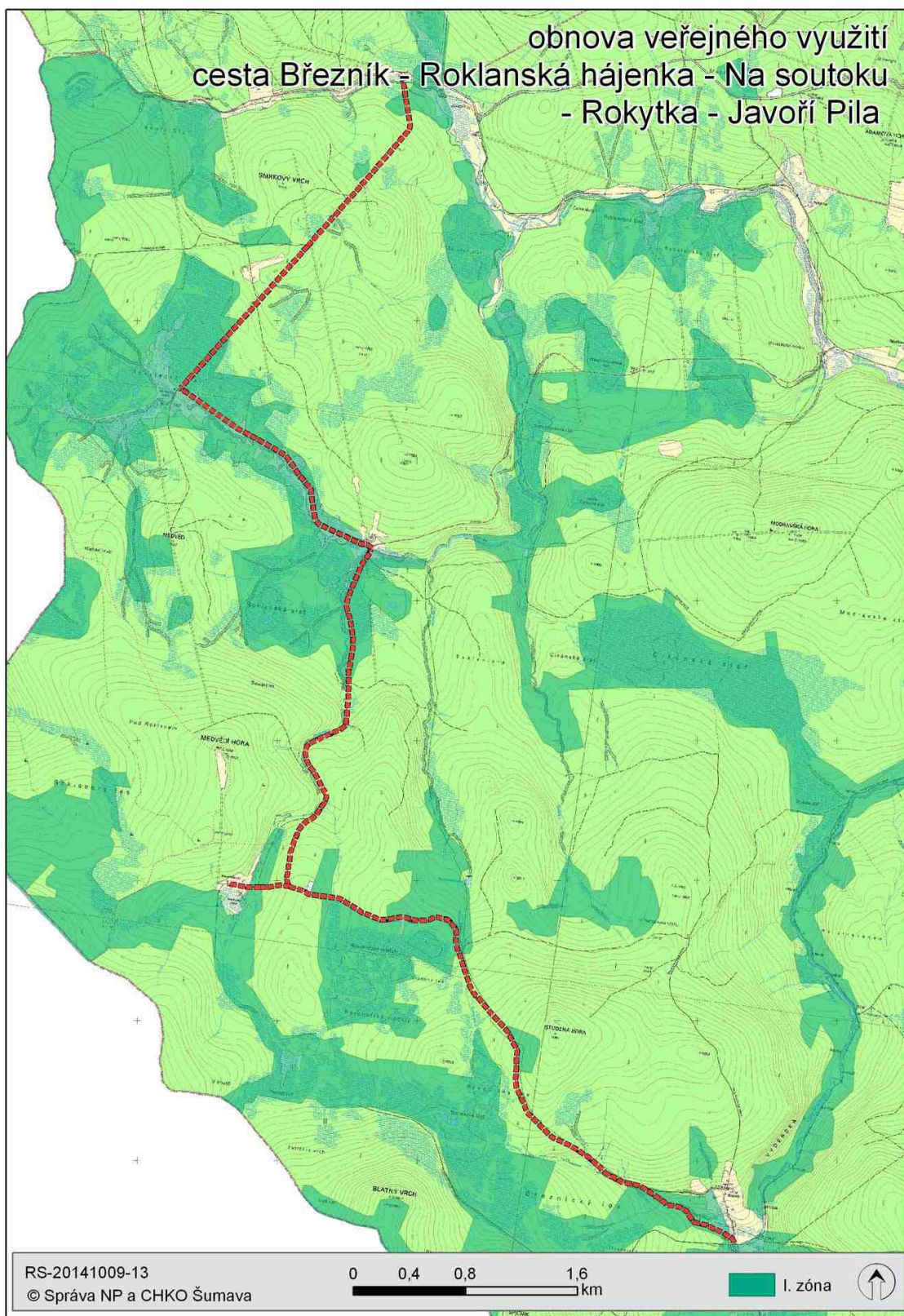
11. Přestupové body na státní hranici - stanovení období a dalších podmínek pro otevření tras - pod Poledníkem, Plesná (Bendlova cesta), Střelecký průsmyk



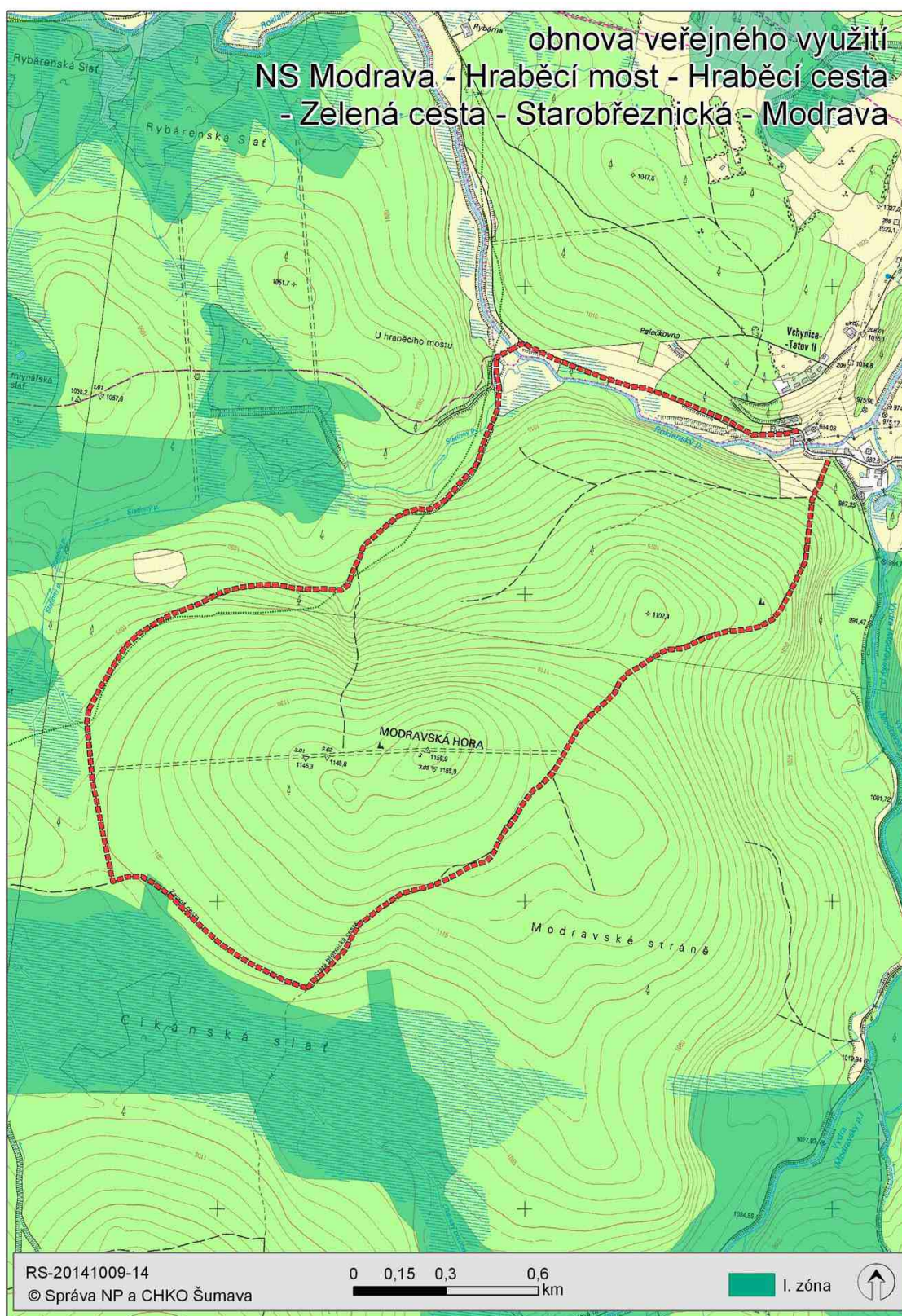
12. Naučná stezka Modrava – Trampusův křížek – Široká – Březník (15km)



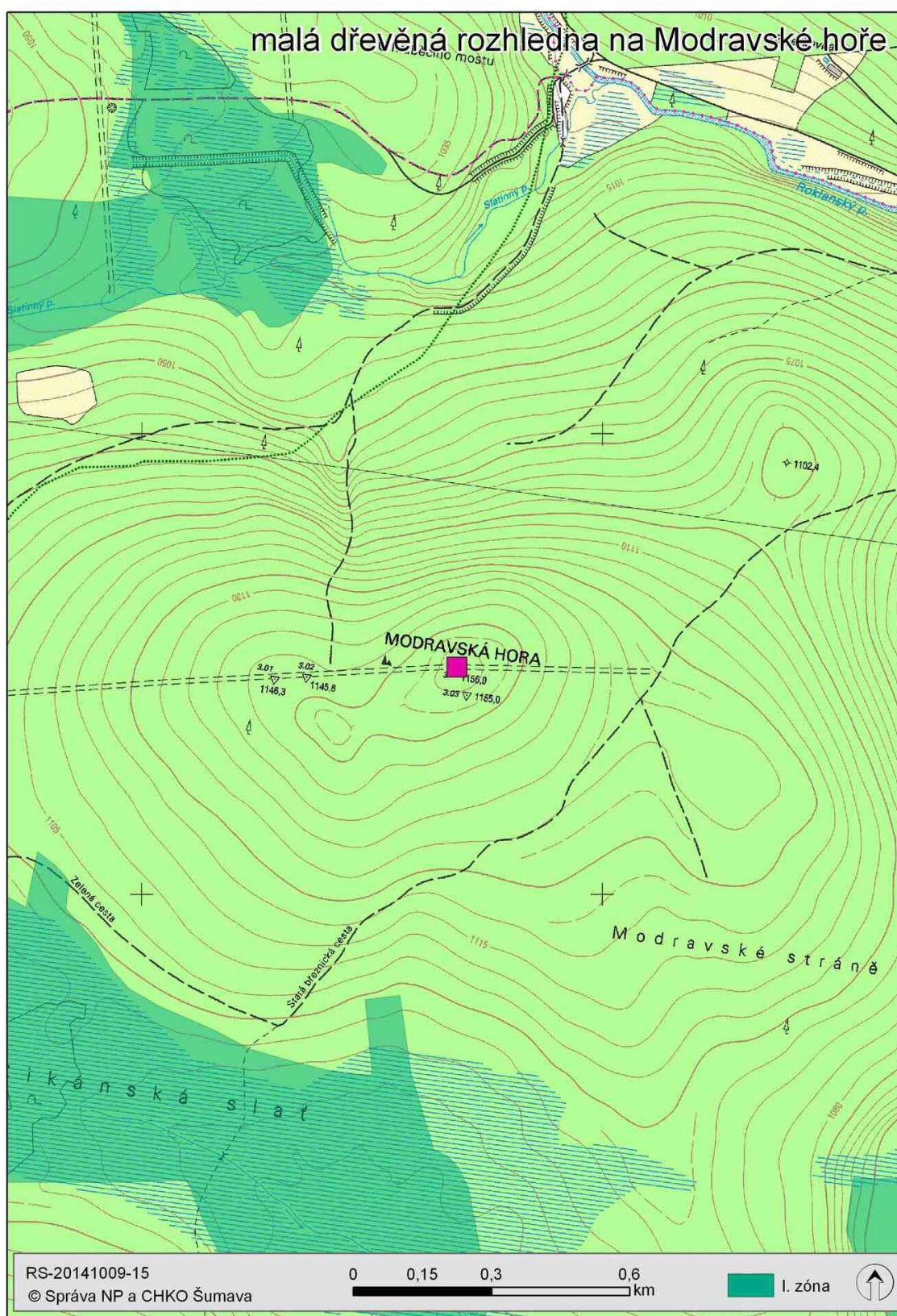
13. Obnova veřejného využití - cesta Březník - Roklanská hájenka - Na soutoku - Rokytká - Javoří Pila - Modrava (24 km)



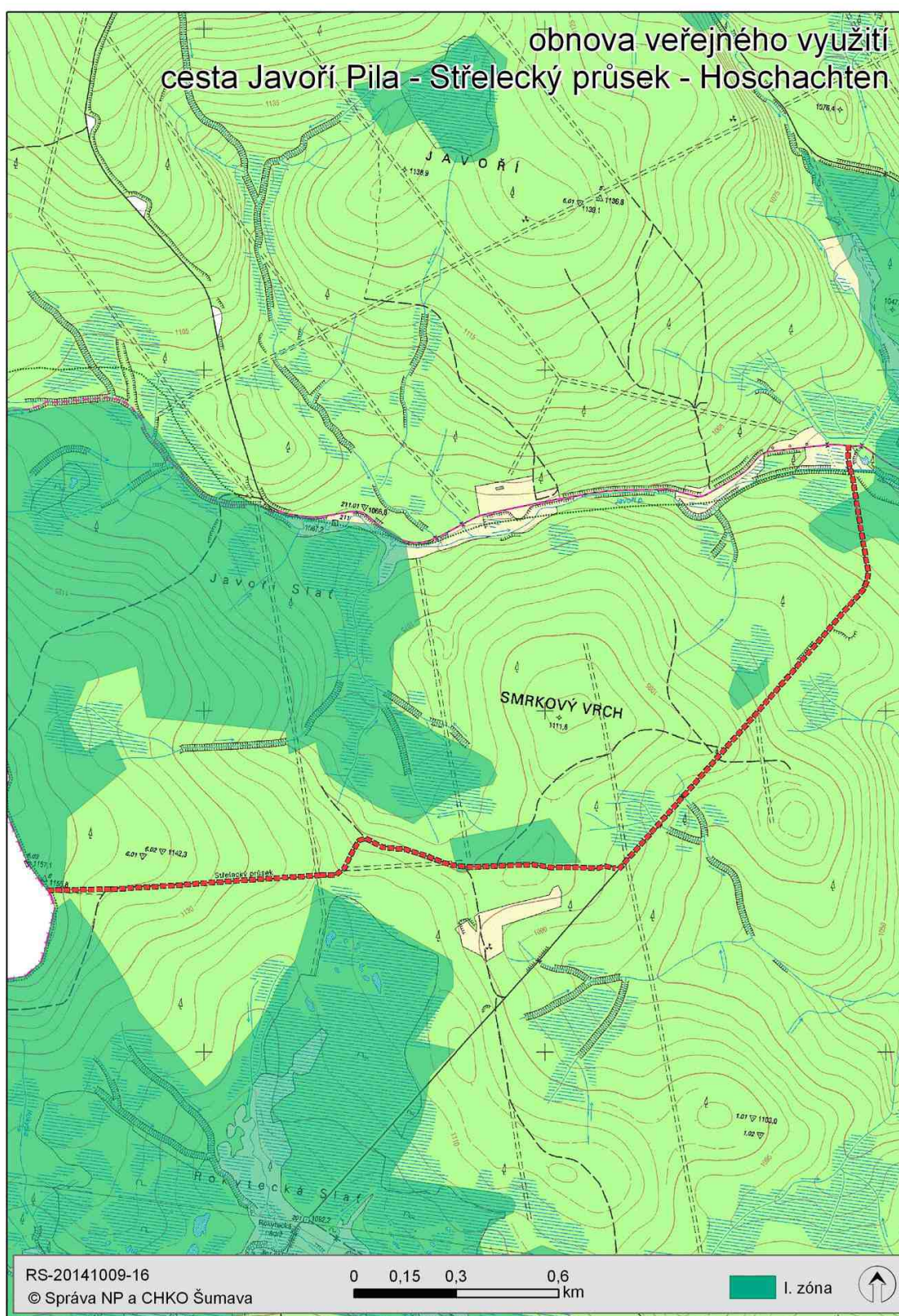
14. Obnova veřejného využití - Naučná stezka Modrava – Hraběcí most – Zbořený most – na soutoku



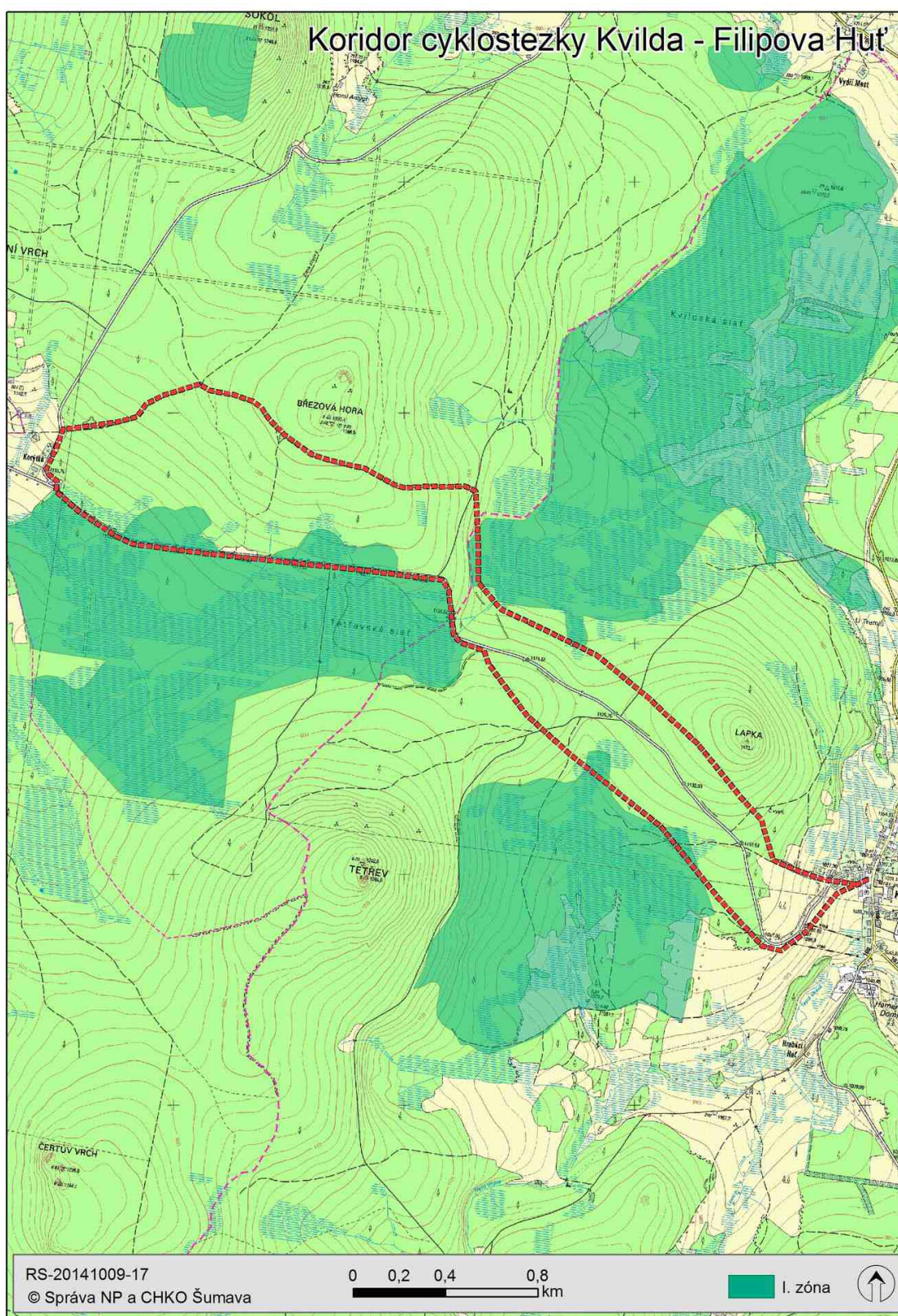
15. Malá dřevěná rozhledna na Modravské hoře



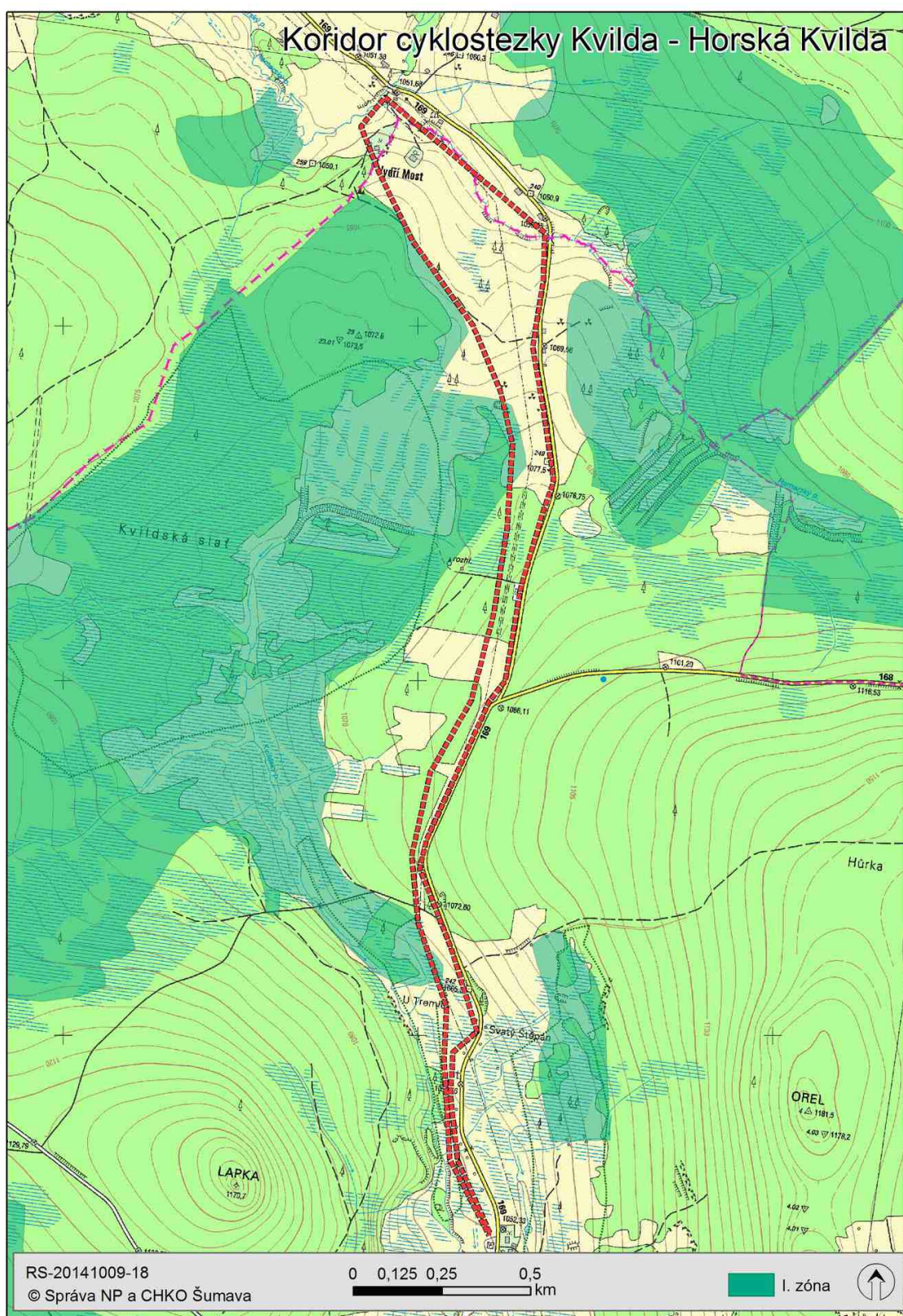
16. Obnova veřejného využití - Cesta Javoří Pila – Střelecký průsek – Hoschachten



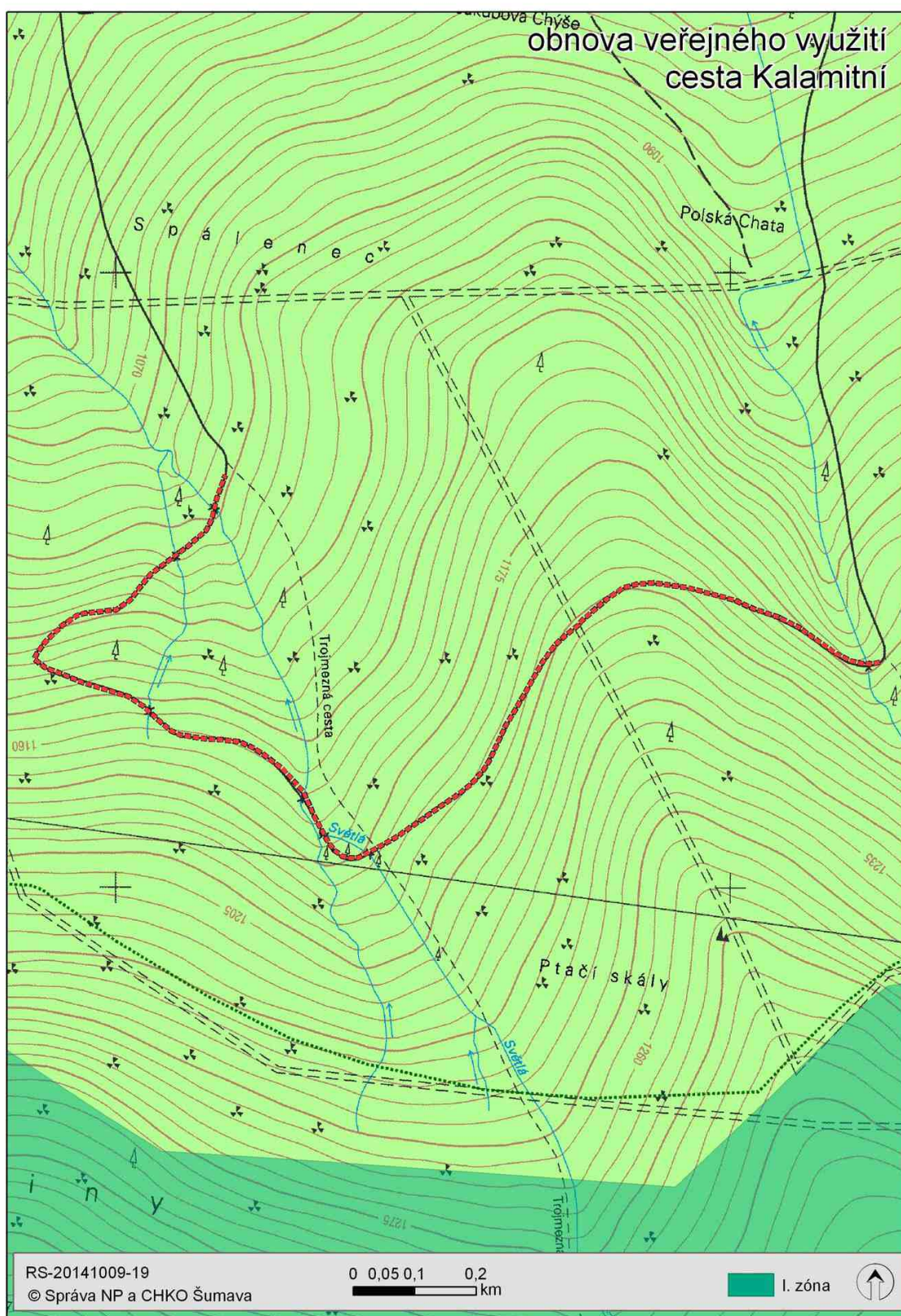
17. Cyklostezka Filipova Hut' – Kvilda



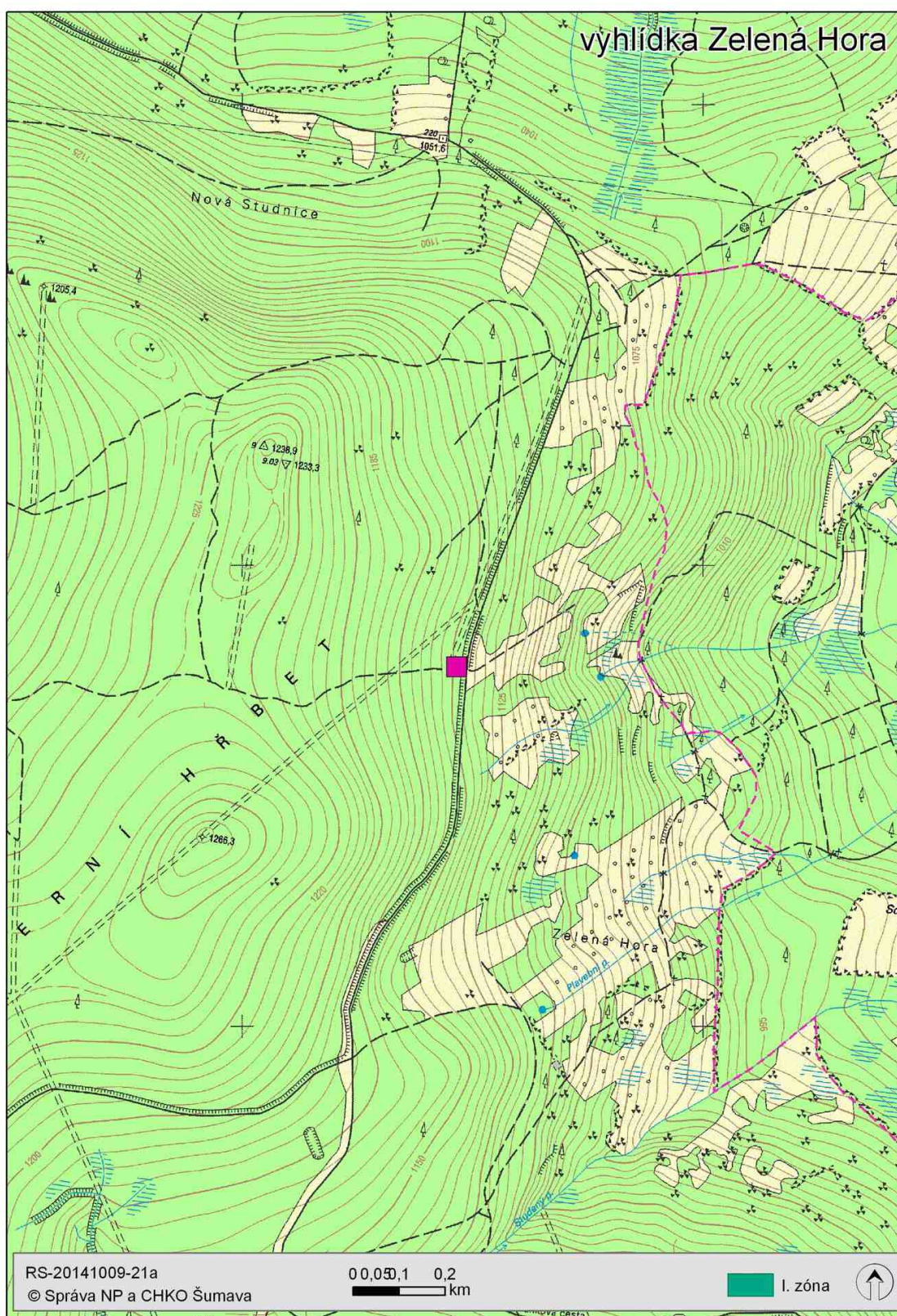
18. cyklostezka Kvilda – Horská Kvilda

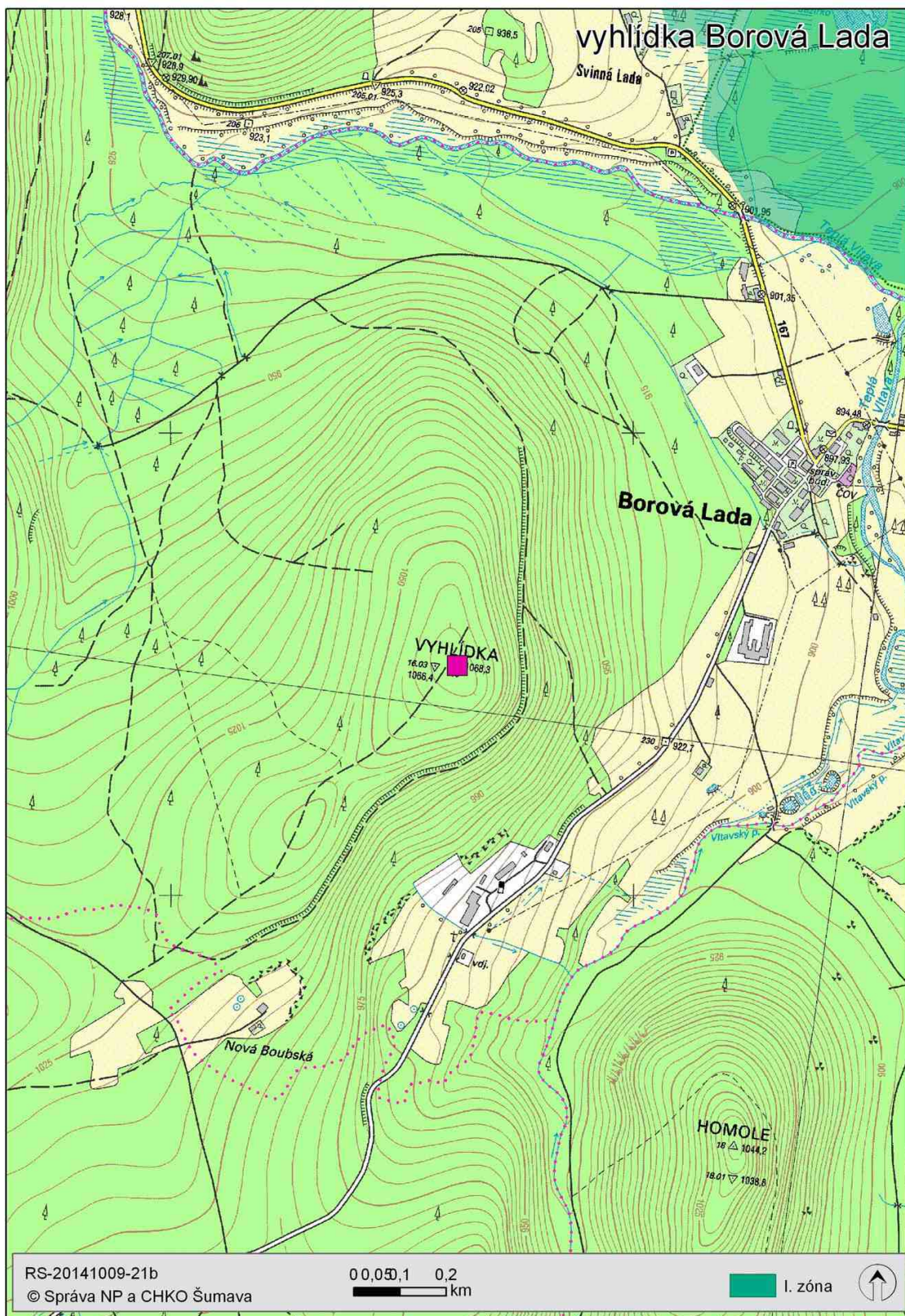


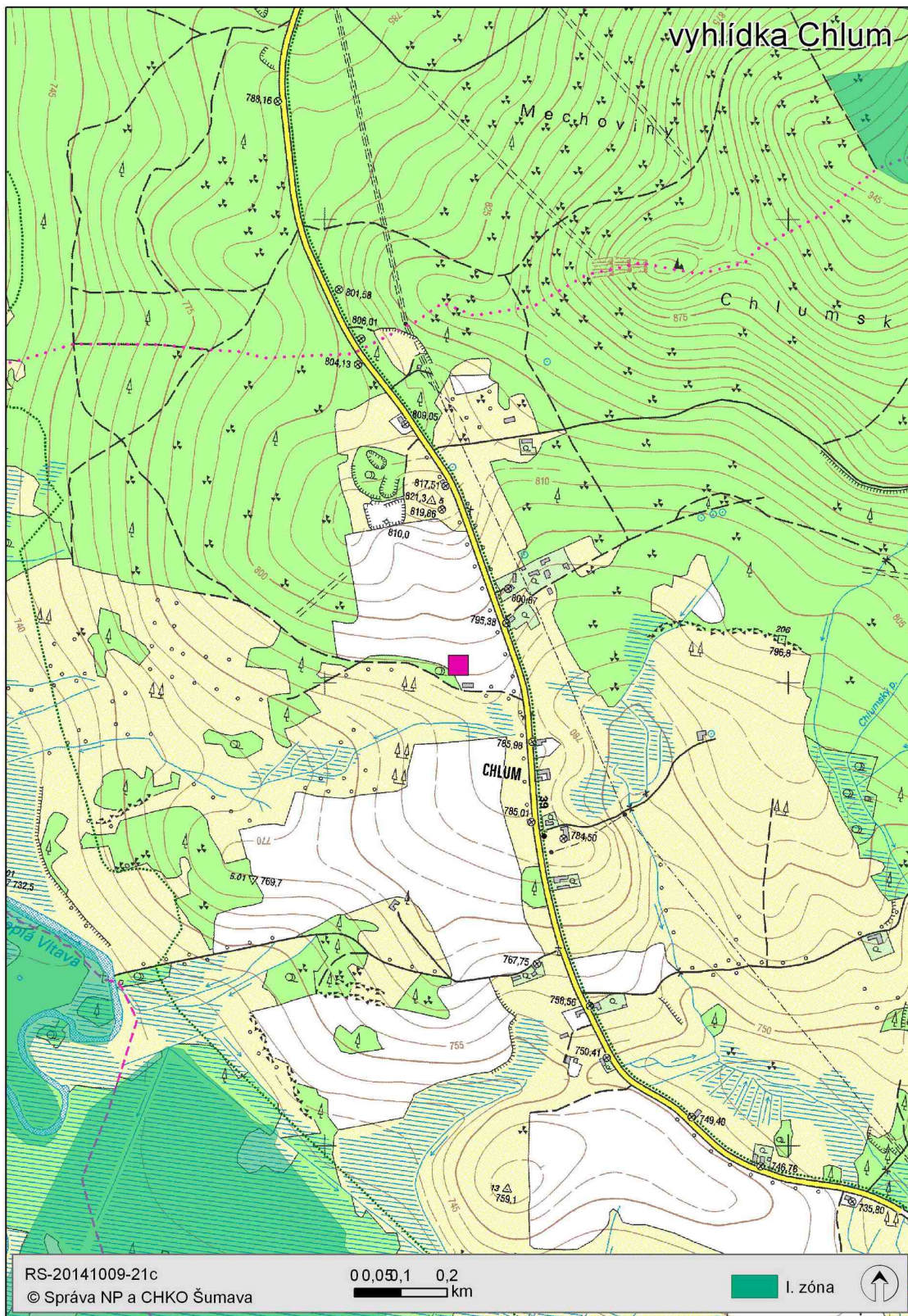
19. Obnova veřejného využití – Kalamitní



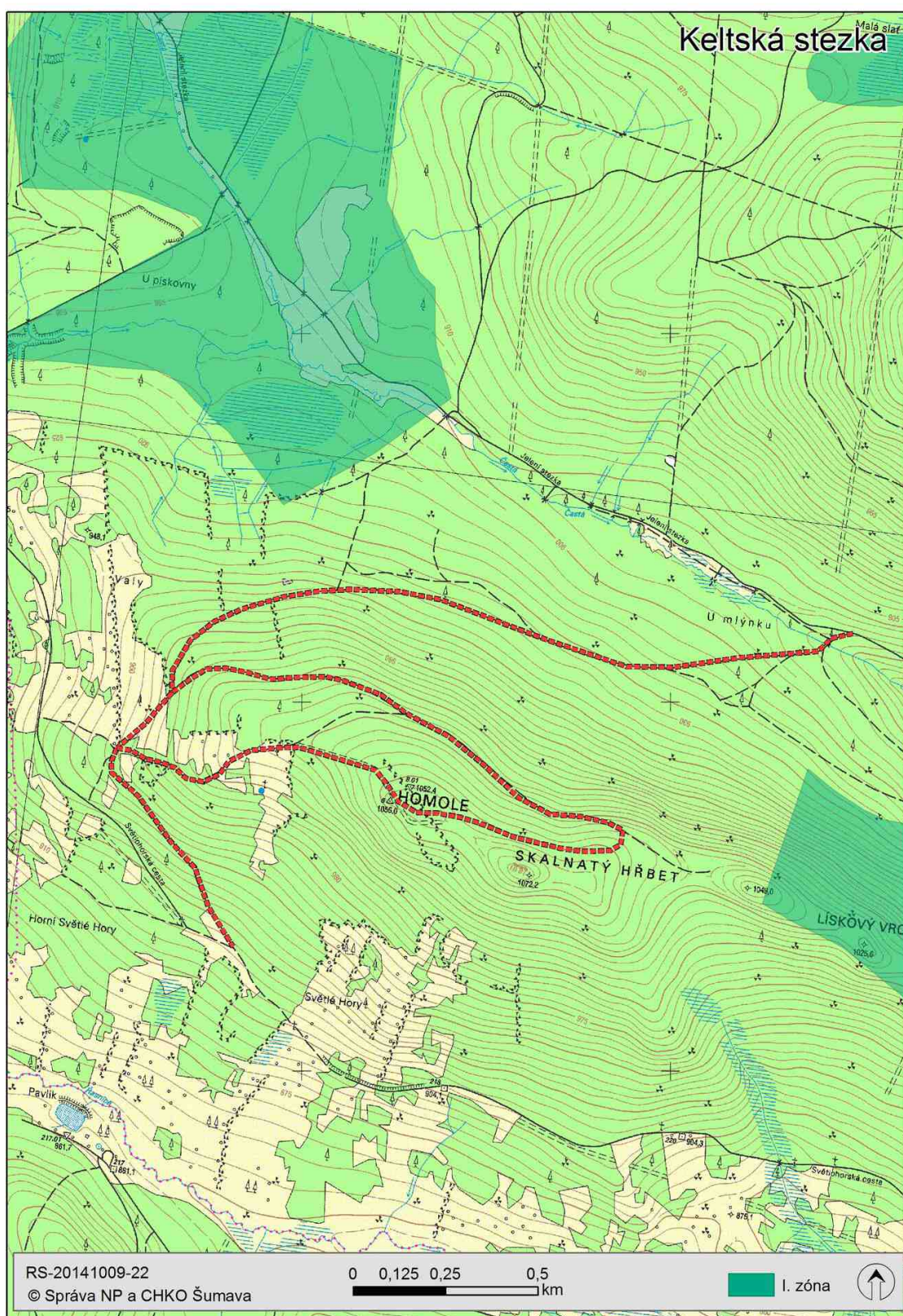
20. Vyhlídky Chlum, Borová Lada, Zelená hora



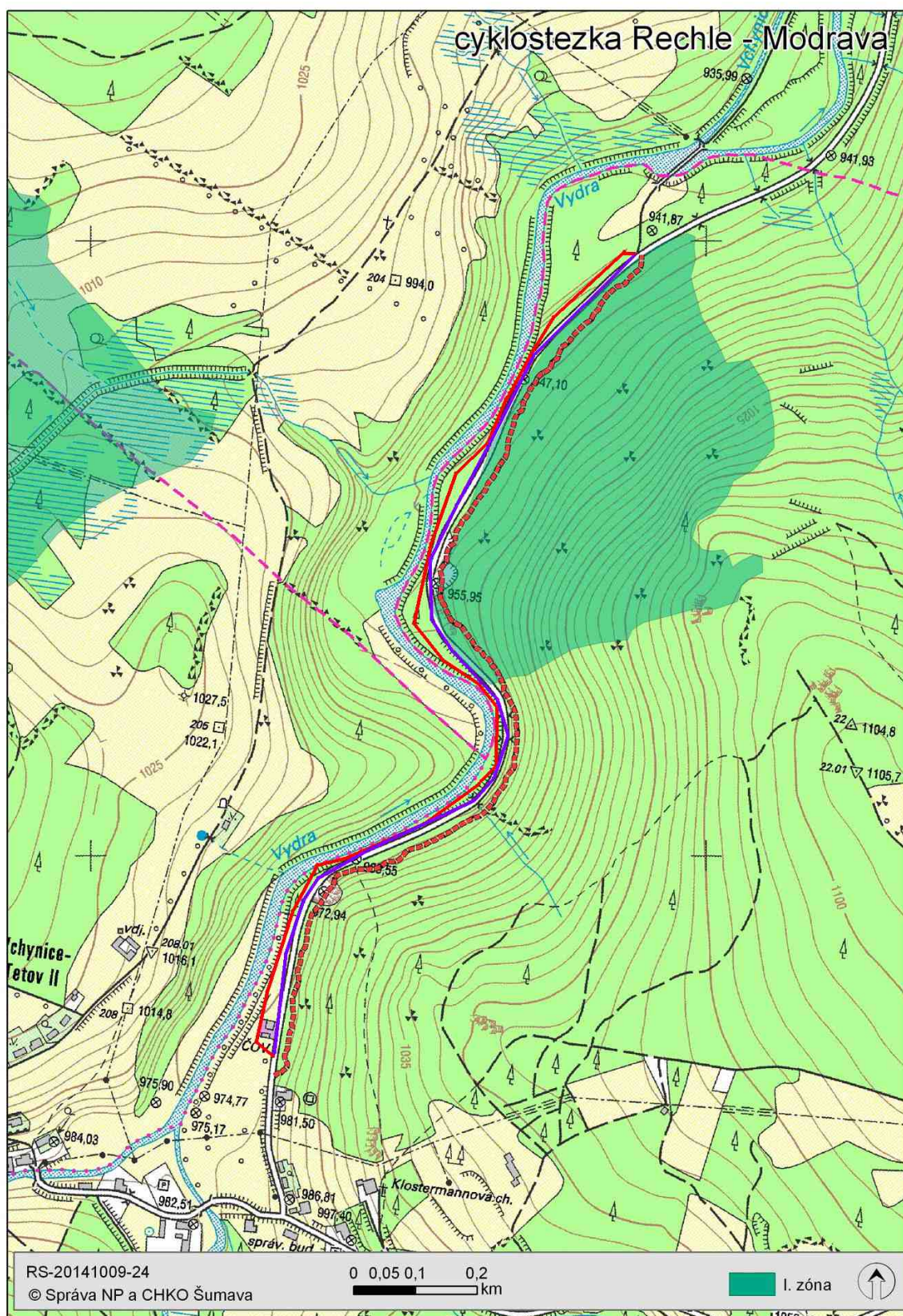




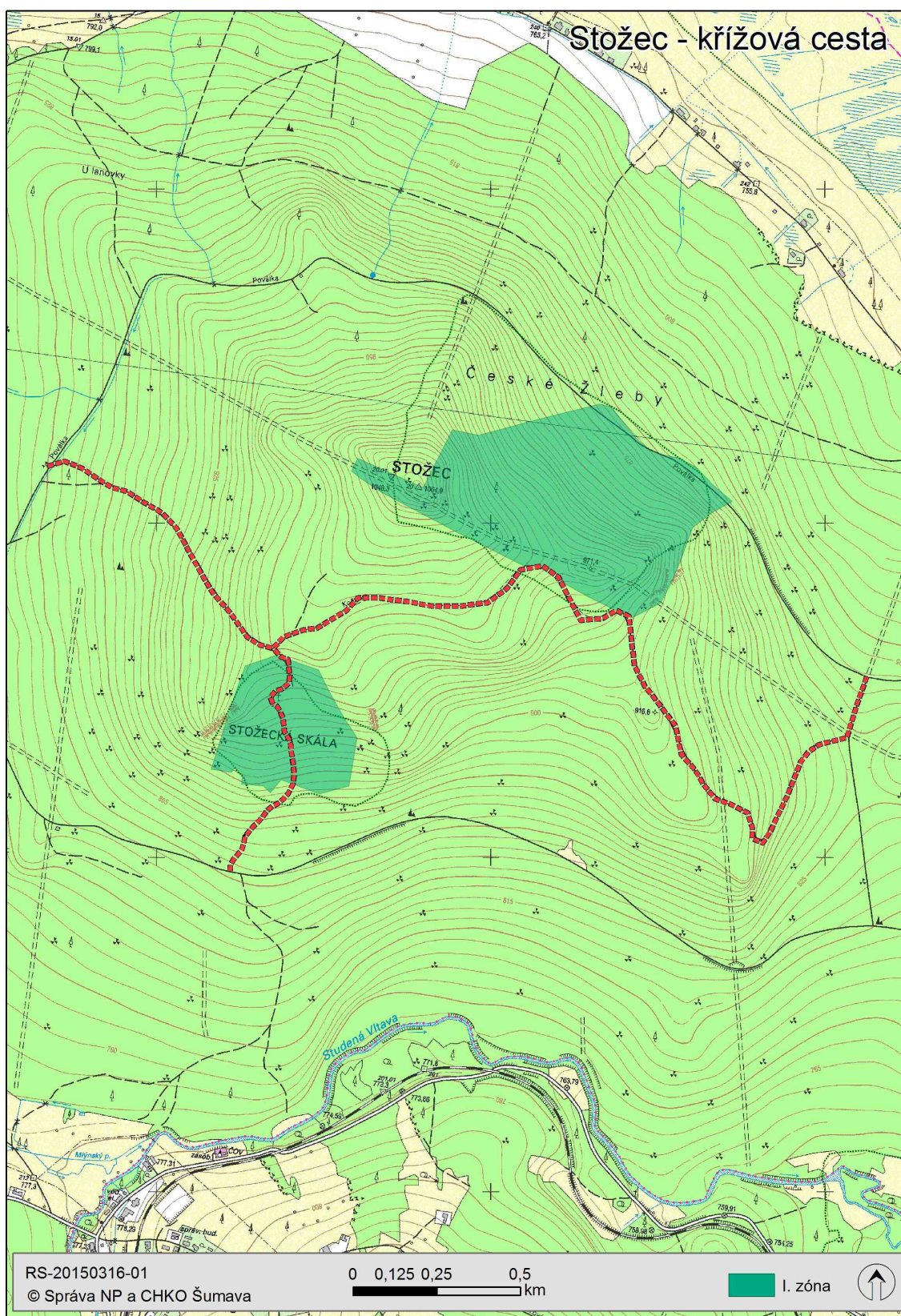
21. Proznačení Keltské stezky Strážný



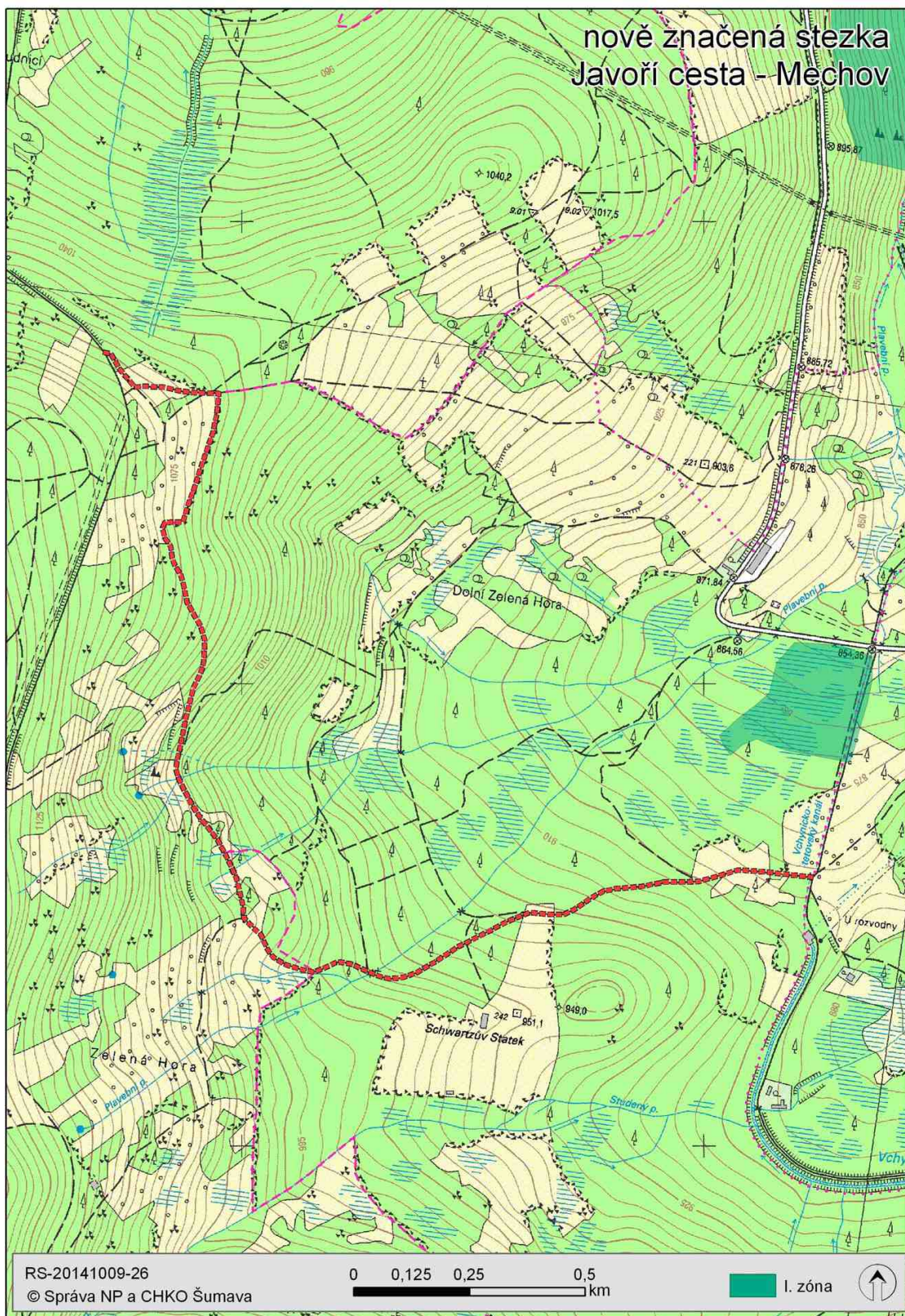
22. Cyklostezka Rechle - Modrava



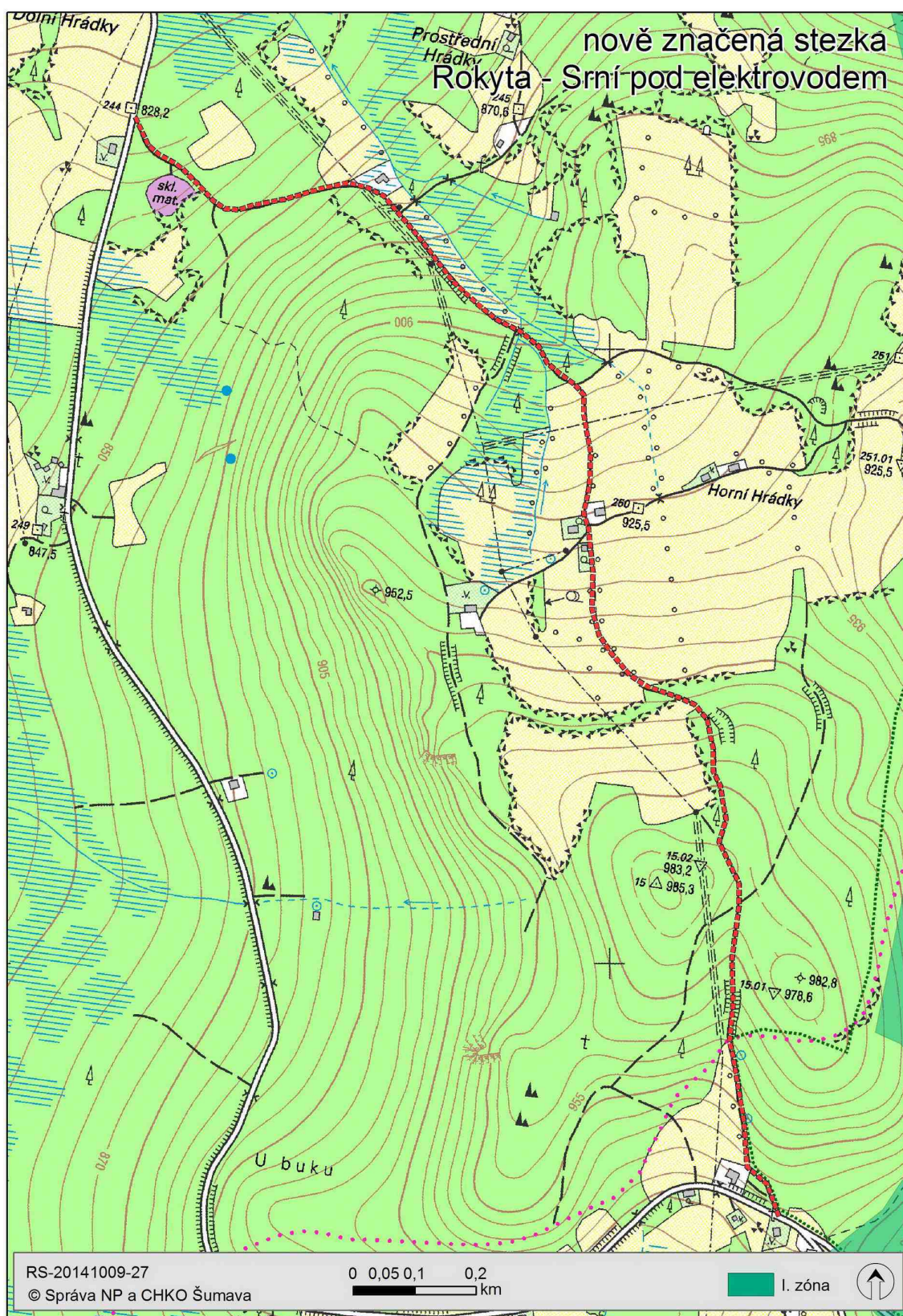
23. Obnova veřejného využití – křížové stezky Stožec



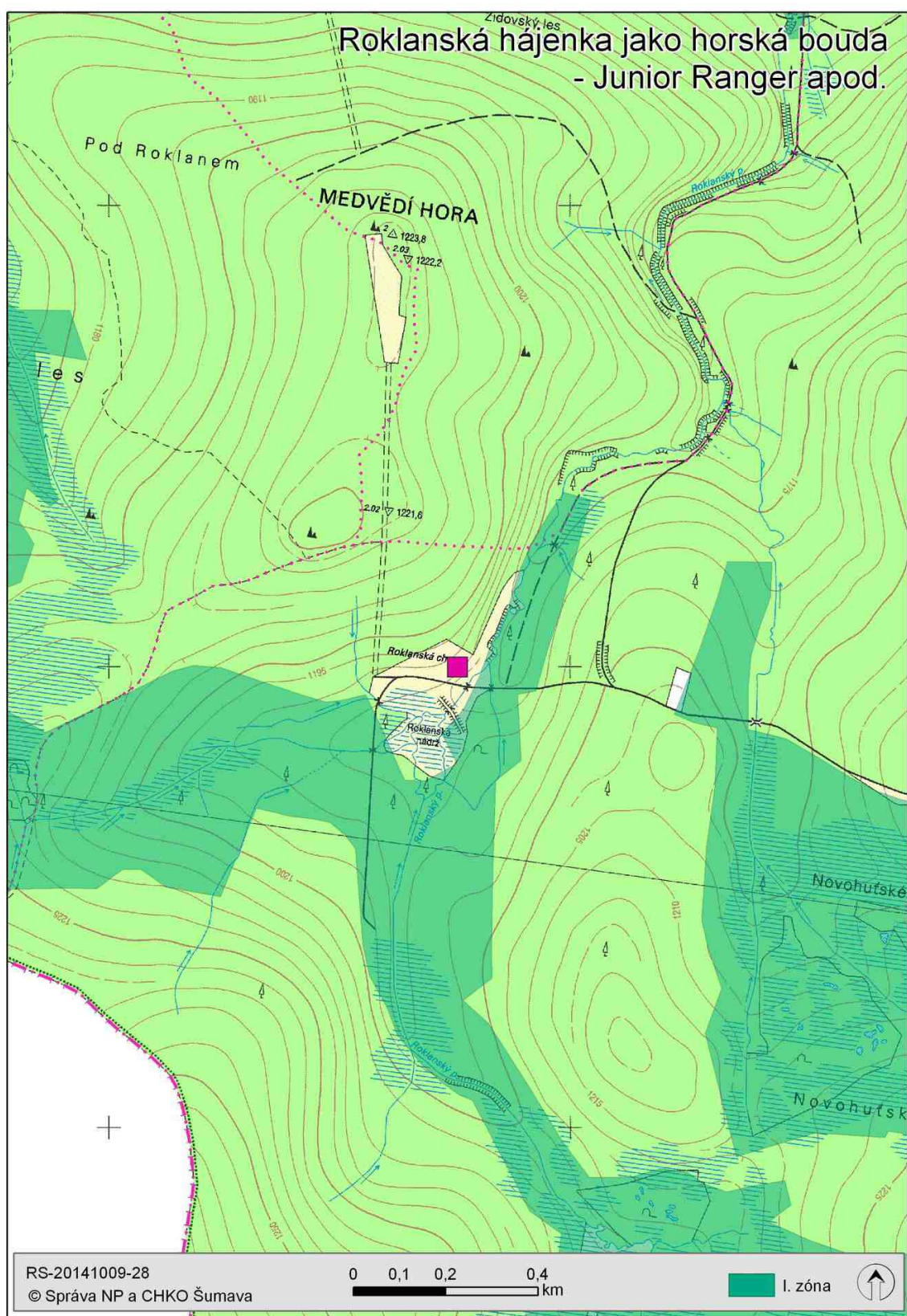
24. Nově značená stezka Javoří Pila -Zelená hora – Mechov



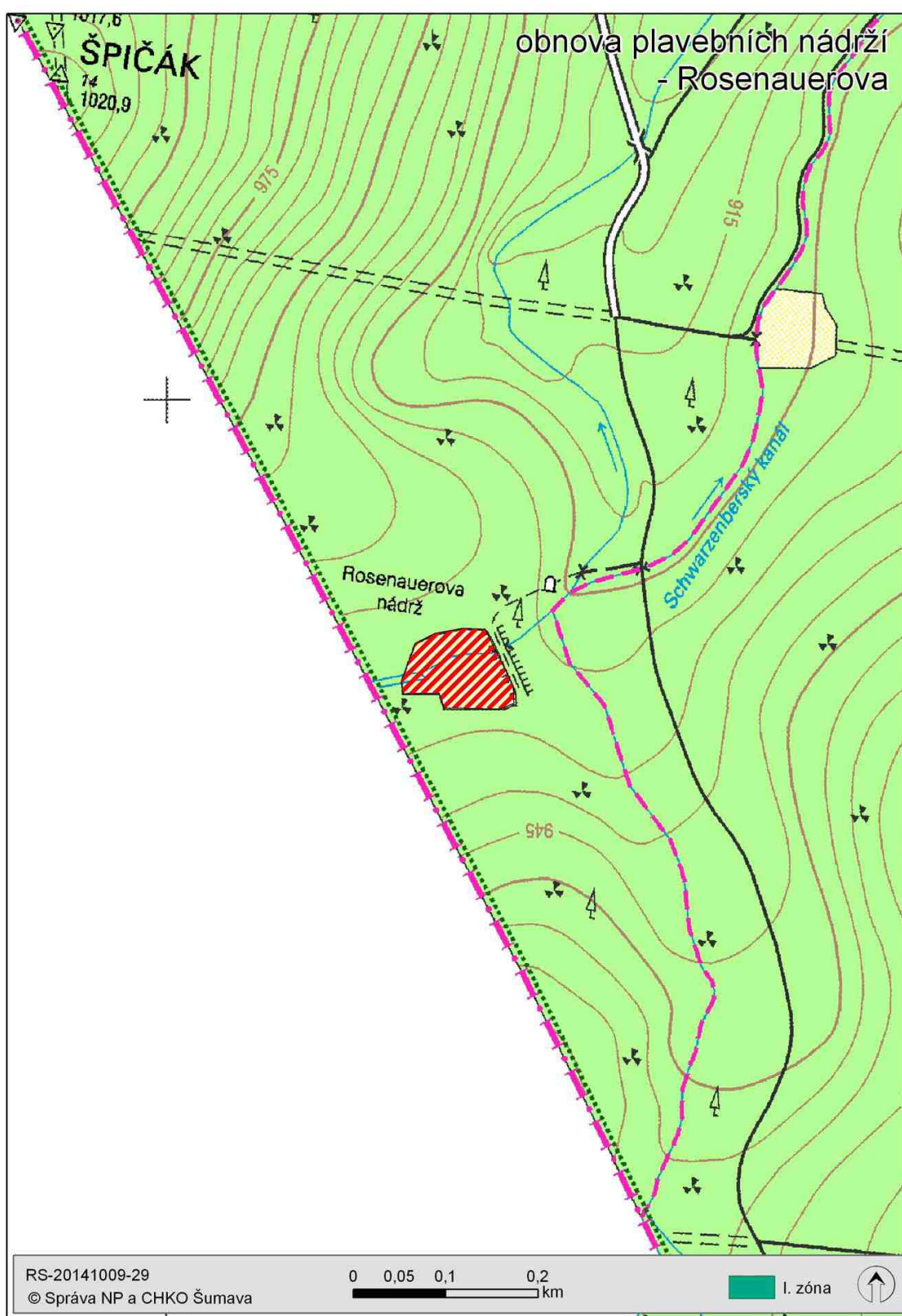
25. Nově značená turistická stezka Rokyta – Srní pod elektrovodem



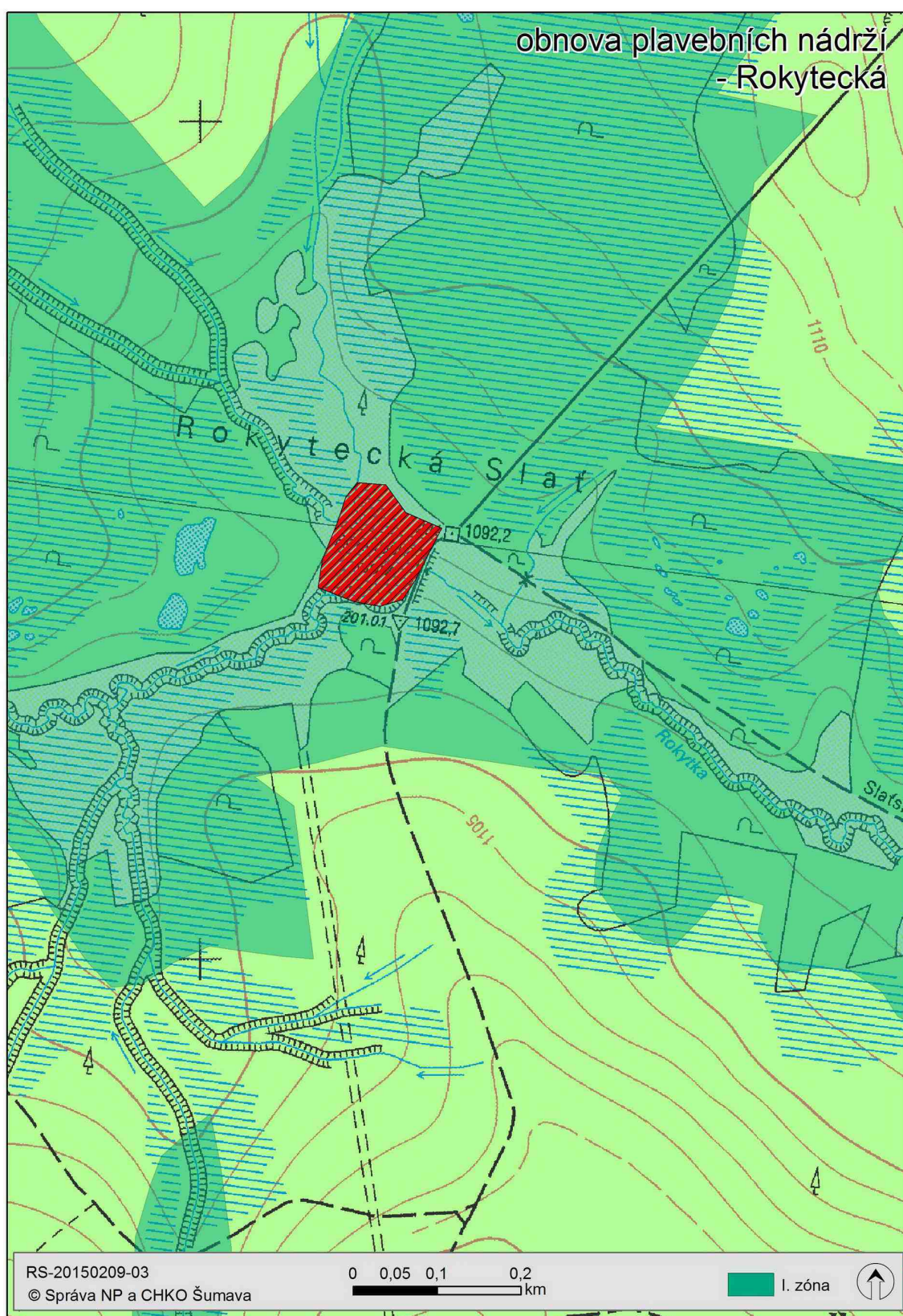
26. Roklanská hájenka jako horská bouda (veřejné nebo sezónní využití)



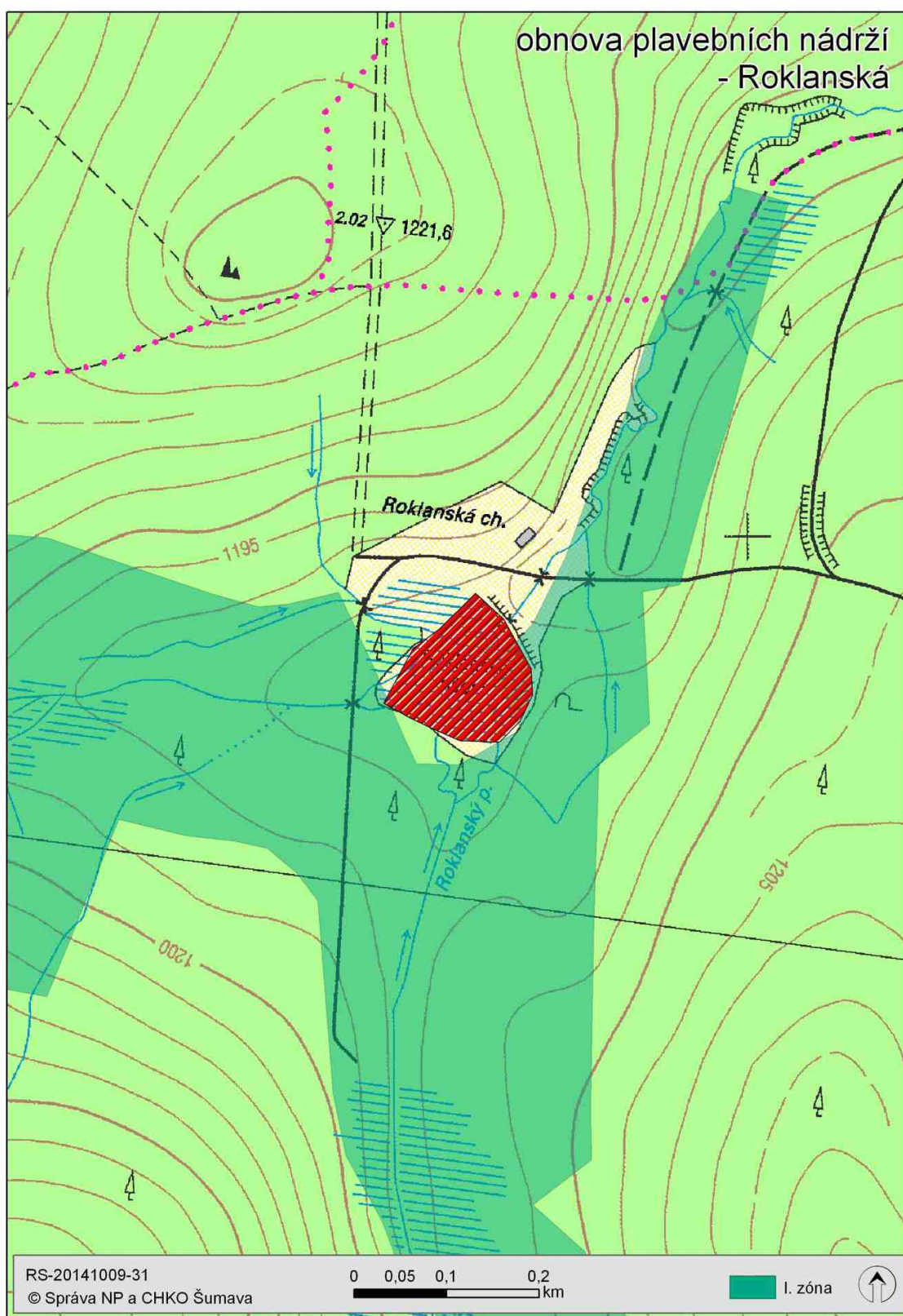
27. Obnova plavební nádrže Rosenauerova



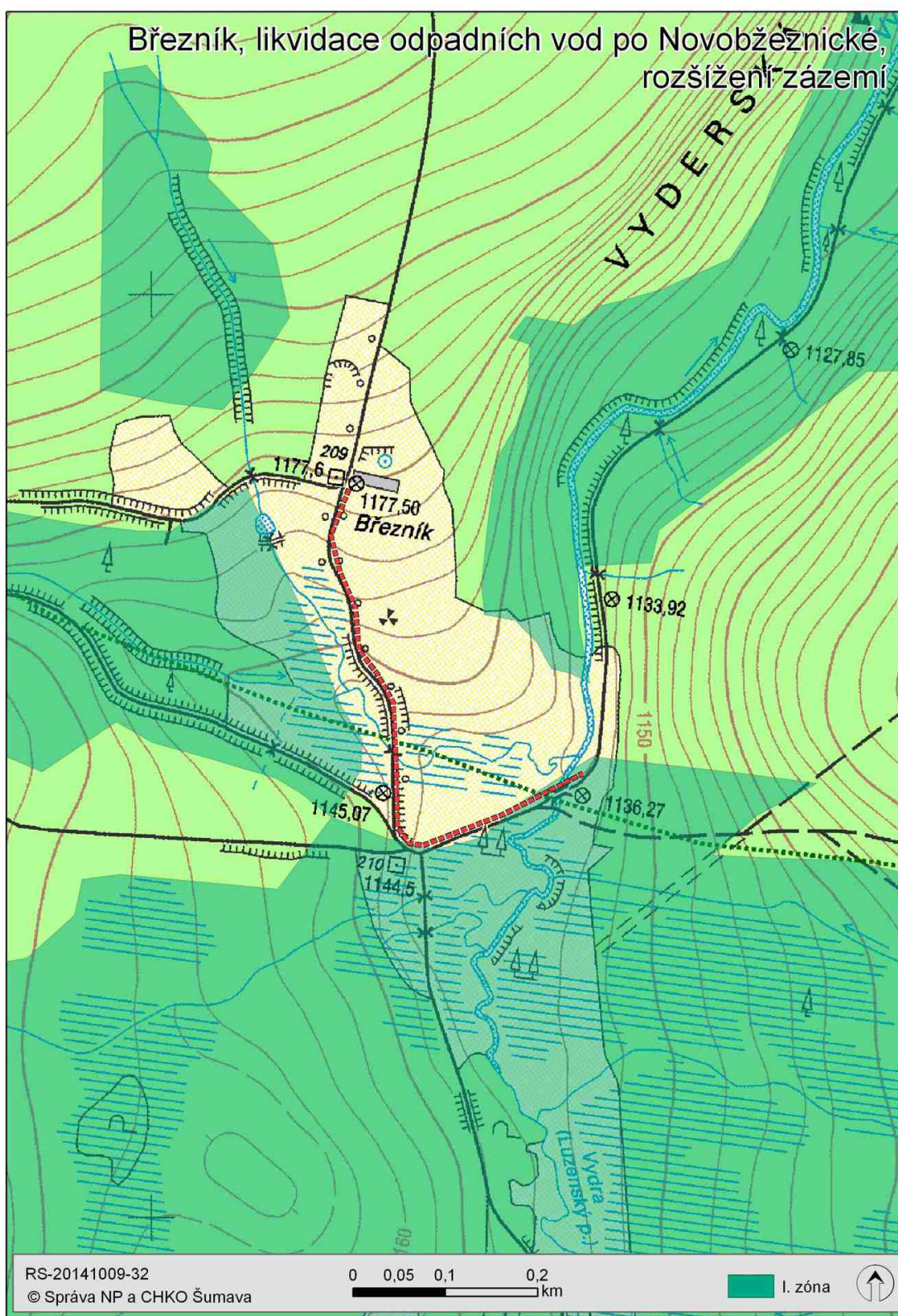
28. Obnova plavební nádrže Rokytecká



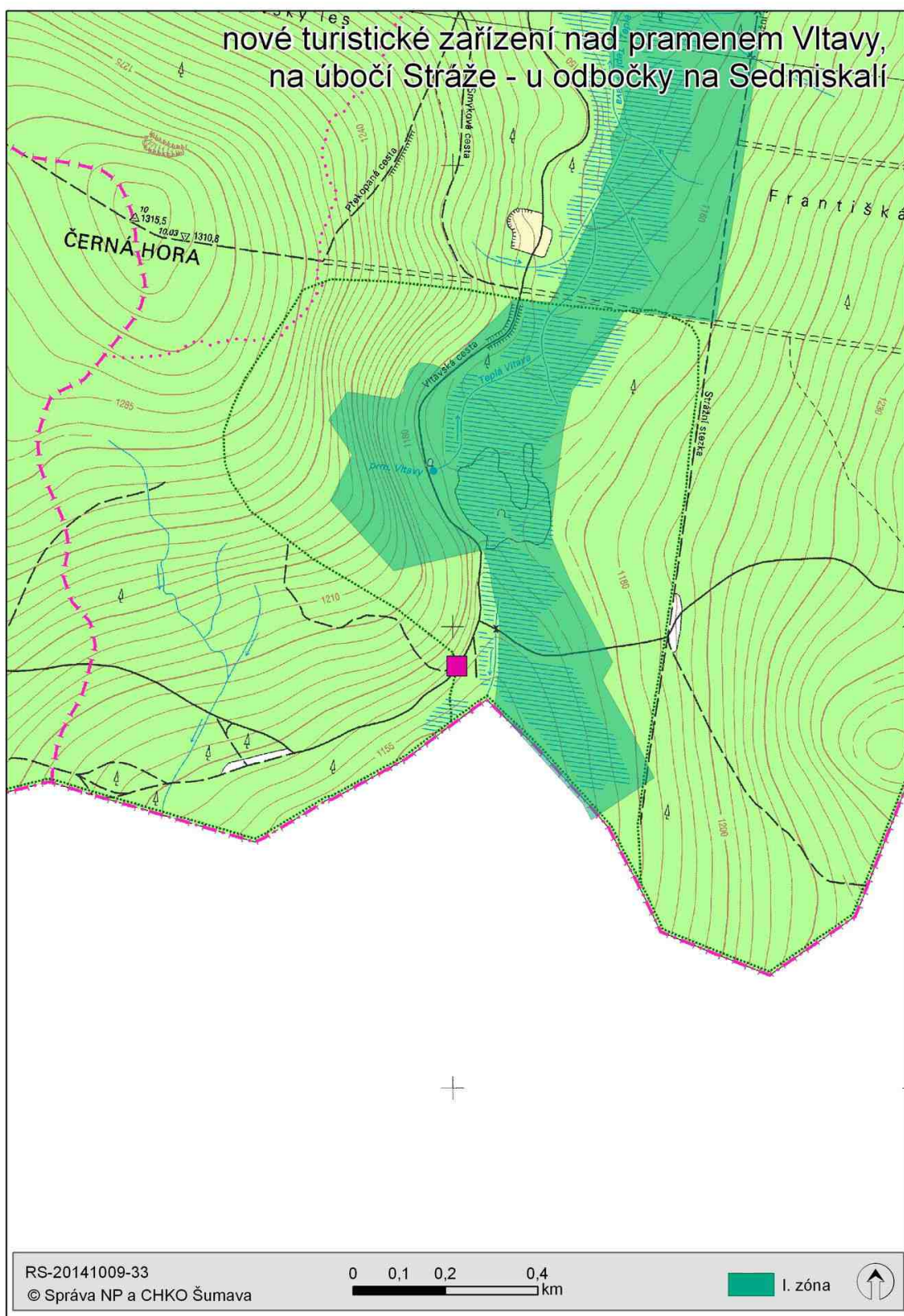
29. Obnova plavební nádrže Roklanská



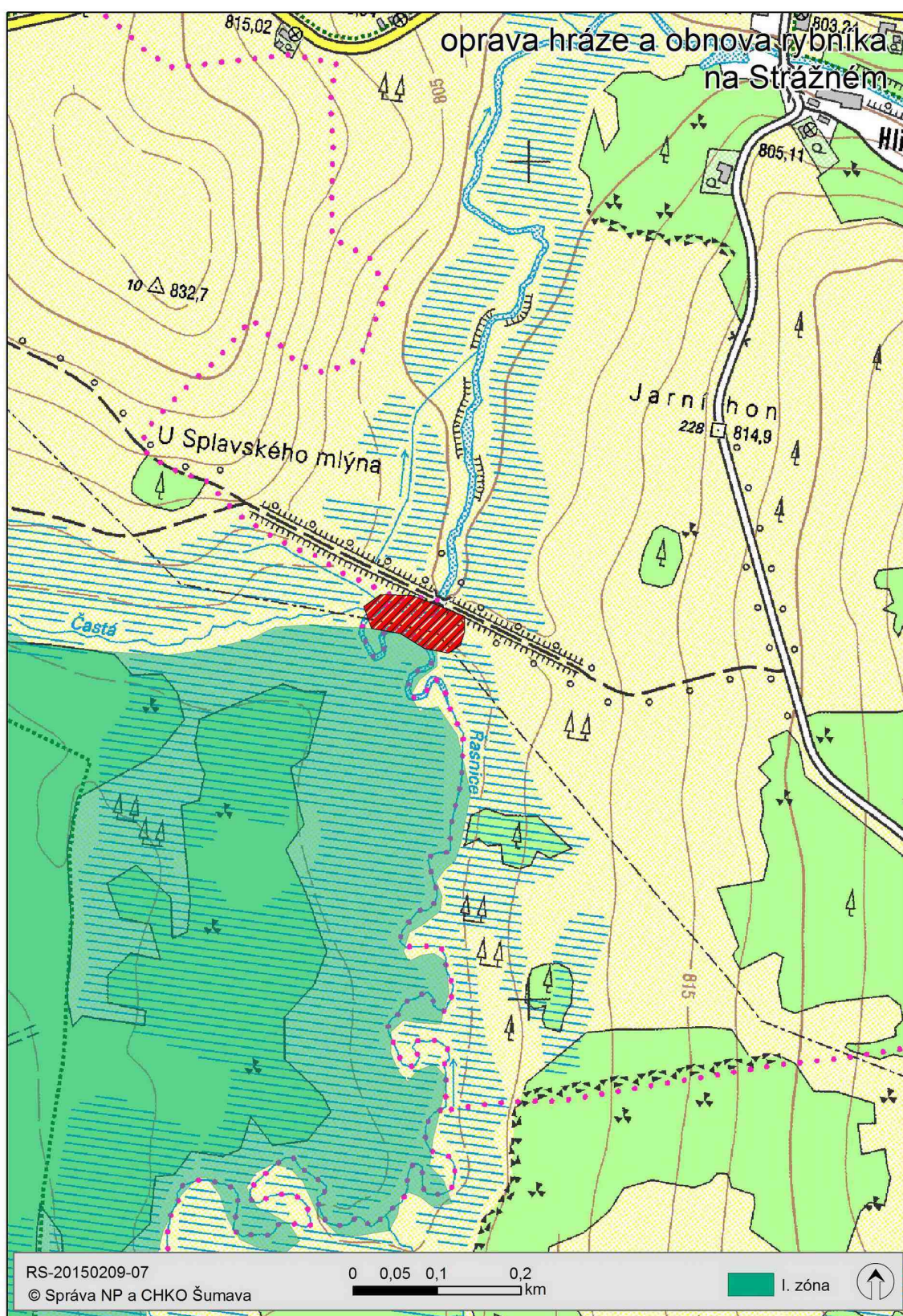
30. Březník, likvidace odpadních vod po Novobřeznické, rozšíření zázemí



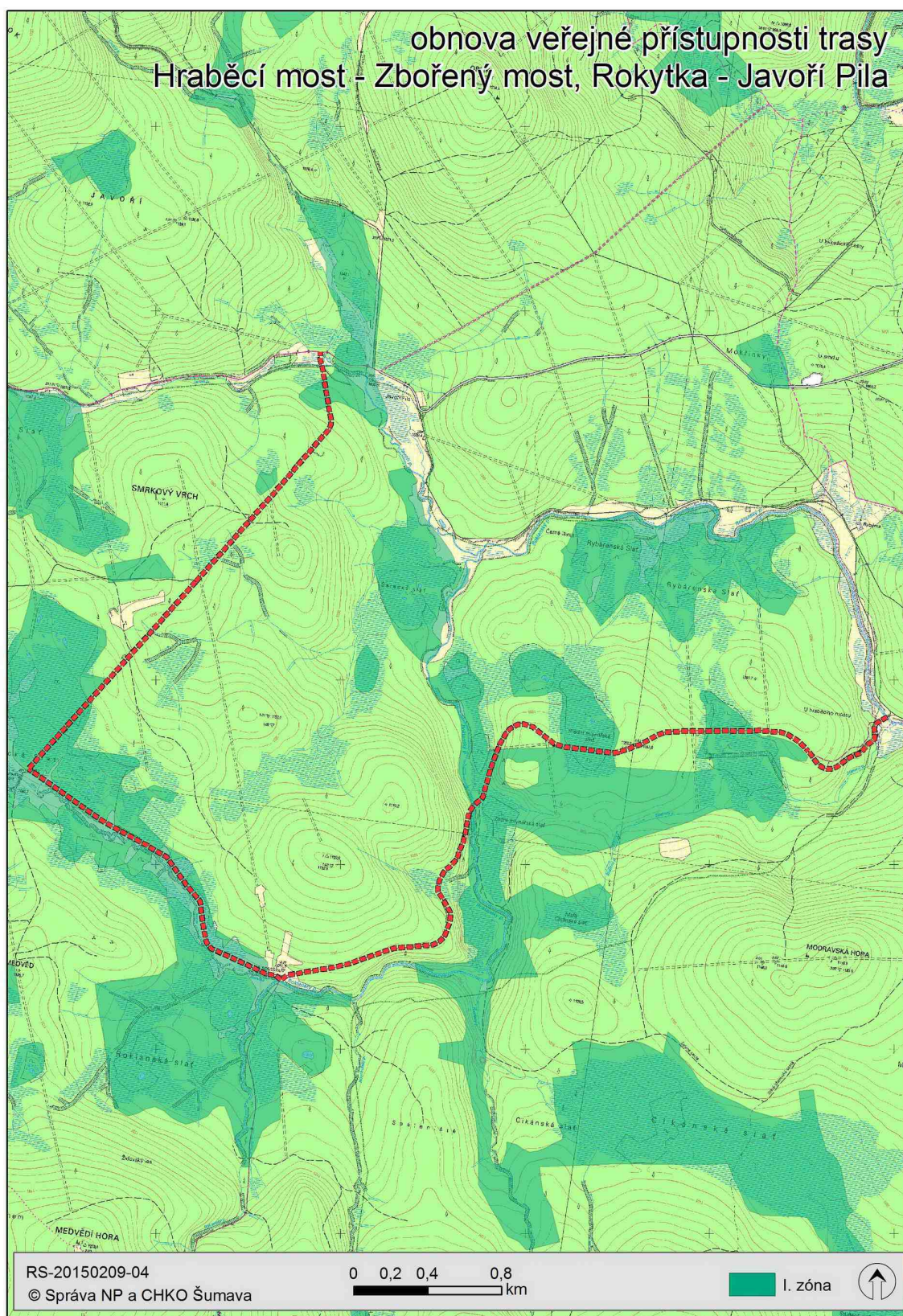
31. Nové turistické zařízení nad pramenem Vltavy, na úbočí Stráže - u odbočky na Sedmiskalí



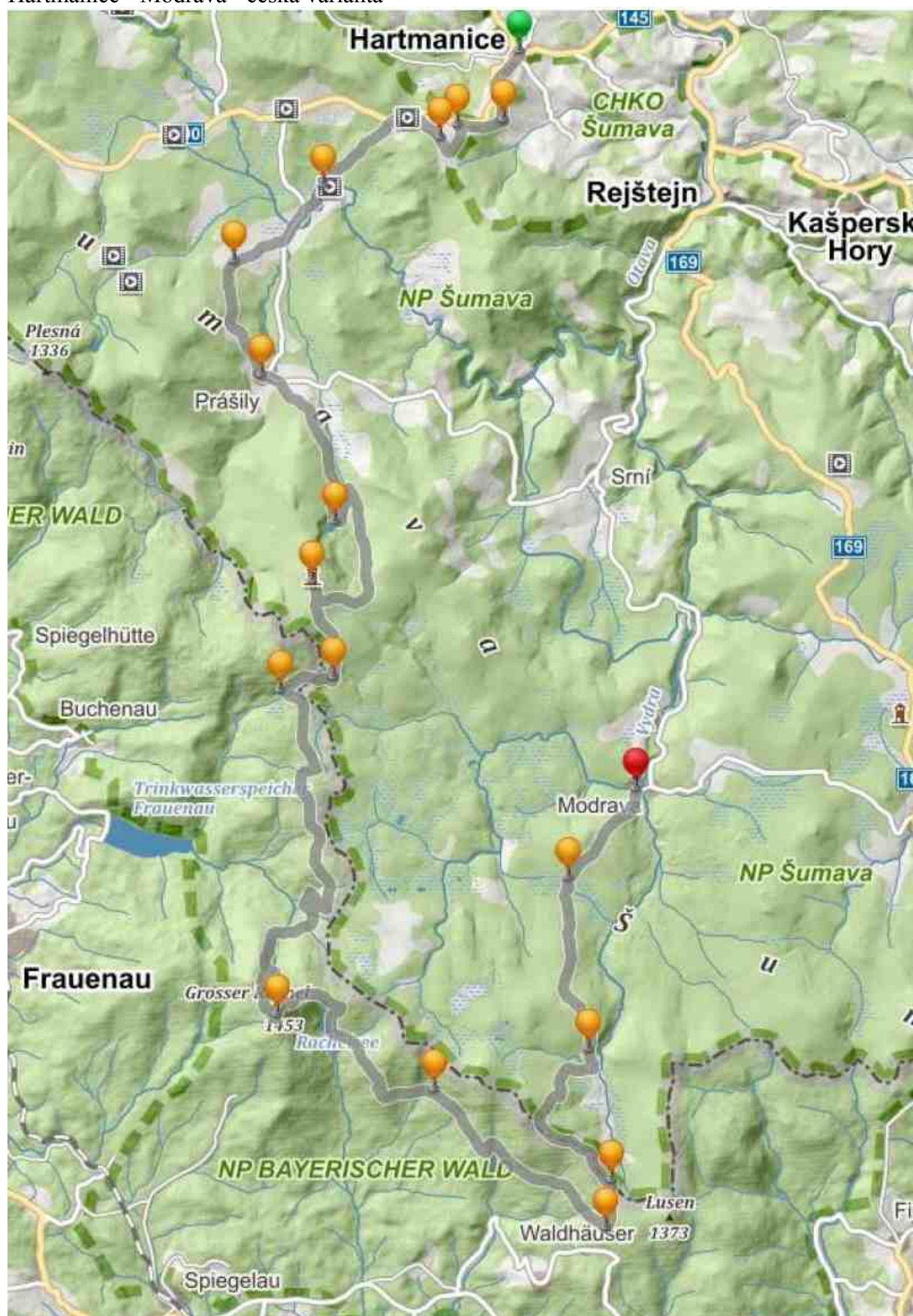
32. Oprava hráze a obnova rybníka na Strážném



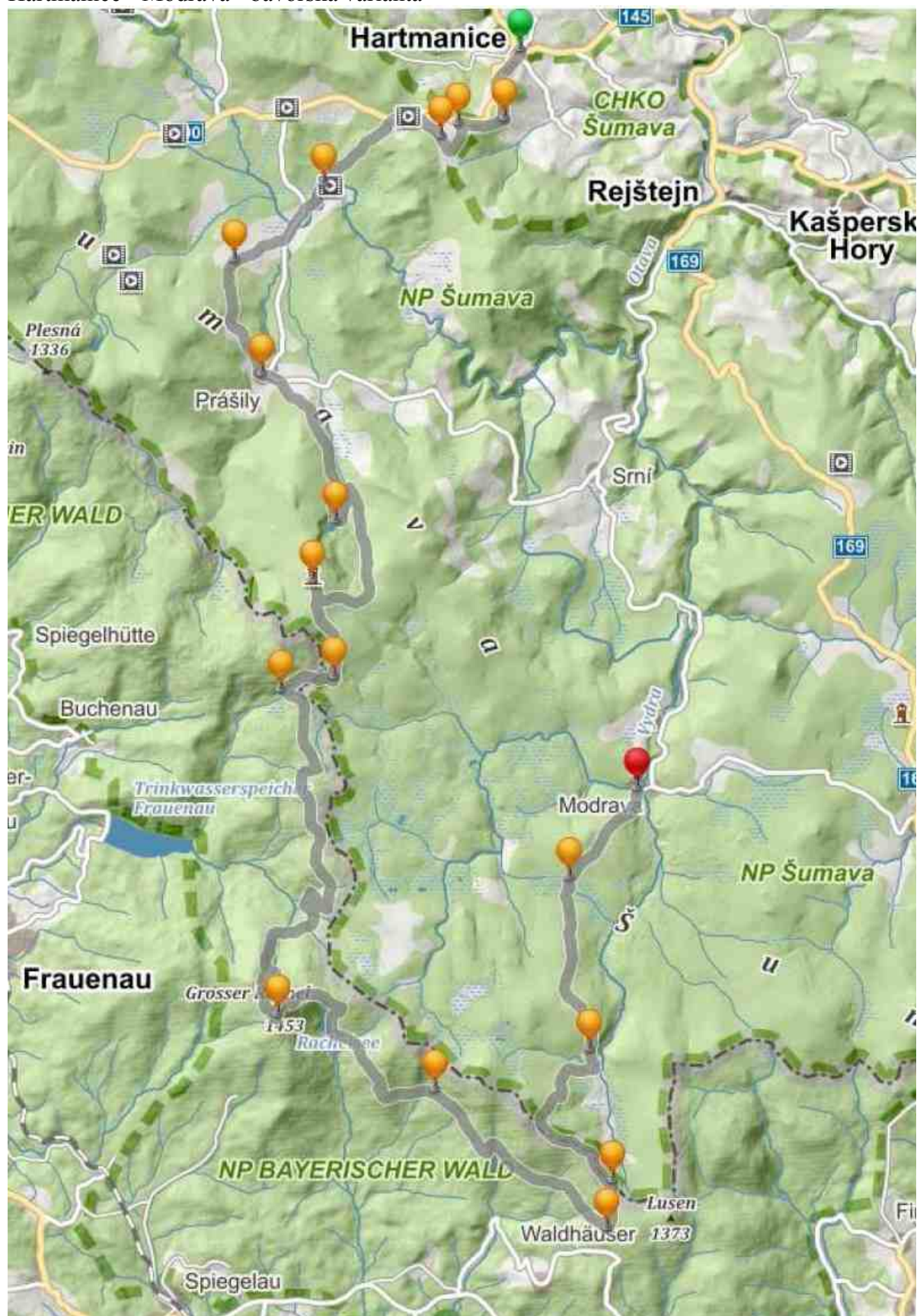
33. Proznačení turistické trasy Hraběcí most – Zbořený most, Rokytka – Javoří Pila



34. Poutnická stezka Josefa Váchala
Hartmanice - Modrava - česká varianta



Hartmanice - Modrava - bavorská varianta



Přehled všech záměrů

