

VÝMĚNA TECHNOLOGIE LYŽAŘSKÉHO VLEKU ZA LANOVOU DRÁHU STUDENOV – HRANICE



OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

podle § 6 a přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění

červenec 2017

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
I. Základní údaje	4
II. Údaje o vstupech.....	7
III. Údaje o výstupech	8
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.....	11
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	11
2. Stručná charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	14
D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí.....	17
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence, a vratnosti)	17
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	19
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	20
4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné.....	20
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	20
E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)	21
F. Doplnující údaje	22
1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	22
2. Další podstatné informace oznamovatele	27
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	27
H. Přílohy	28

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

EVL	evropsky významná lokalita
PO	ptačí oblast
TTP	trvalý travní porost
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
KRNAP	Krkonošský národní park
LD	lanová dráha
UP	územní plán

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY

- F. Procházka (ed.) 2001: Červený a černý seznam cévnatých rostlin České republiky (stav v roce 2000), Příroda, Praha
- Hron V., Musil J. a kol. (2008): Územní plán Rokytnice nad Jizerou. Saul s.r.o., Liberec.
- Chvojková E (2011): Příručka k hodnocení významnosti vlivů na předměty ochrany lokalit soustavy Natura 2000. MŽP, Praha
- Chytrý M. [ed.] (2007): Vegetace České republiky 1. – travinná a keříčková vegetace. Ed. 1. – Academia, Praha.
- Chytrý, M., Kučera, T., Kočí, M., Grulich V. (eds.), 2010: Katalog biotopů České republiky. AOPK ČR, Praha.
- Nařízení vlády č. 272/2011Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Sdělení odboru ochrany ovzduší MŽP o hodnocení kvality ovzduší - vymezení oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší na základě dat za rok 2008“, publikovaného ve Věstníku MŽP částka 4 z dubna 2010
- Setunský: 2017: Výměna technologie lyžařského vleku za lanovou dráhu Rokytnice n. J. Studenov - Hranice
- Vyhláška MŽP 395/1992 Sb.
- Vyhláška MŽP 93/2016 Sb.
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

Mapové a informační zdroje:

AOPK ČR, Ministerstvo životního prostředí, Natura 2000, Portál veřejné správy ČR, Biomonitoring, Národní památkový ústav, Krajský úřad Libereckého kraje, Správa Krkonošského národního parku.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

Petr Udatný IČ: 42190967

2. Sídlo

Horní 640, Rokytnice nad Jizerou 512 45

3. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Petr Udatný

Horní 640, Rokytnice nad Jizerou 512 45

tel.: 603574120, mail: udatny@rokytnice.com

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Název: Výměna technologie lyžařského vleku za lanovou dráhu Studenov – Hranice

Zařazení:

Záměr „Výměna technologie lyžařského vleku za lanovou dráhu Studenov – Hranice“ spadá podle přílohy č. 1 k zák. č. 100/2001 Sb. v platném znění do kategorie II, bodu 10.7 „Sjezdové tratě, lyžařské vleky, lanovky a související zařízení.“

2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem je výměna technologie stávajícího vleku Tatrapoma za technologii dvousedáčkové lanové dráhy Garaventa 2CLF ve stejné trase a délce s max. využitím stávajícího zázemí a zařízení. Lanová dráha bude účelové horské dopravní zařízení, určené pro přepravu osob převážně lyžařů v zimním období (pevná dvousedáčka) v trase stávajícího vleku Tatrapoma v prostoru dolní části Studenova. Nynější vlek (ve stávající platné územně plánovací dokumentaci označený jako LV 64) bude odstraněn a nahrazen ve stávající trase lanovou dráhou.

3. Umístění záměru

Kraj: Liberecký

Obec: Rokytnice nad Jizerou

Katastrální území: Dolní Rokytnice

Záměr je situován na pozemky p.č. 1914/16, 2967/1, 1915/1, 1901/5 a 1901/6 v k.ú. Dolní Rokytnice. Stavba se nalézá nad centrální částí města Rokytnice nad Jizerou, v dolní části lokality Studenov. Území spadá do zastavěné části města s návazností na další sportovní plochy Studenov. Zájmový prostor je využíván k lyžařským aktivitám a lanová dráha bude nahrazovat stávající lyžařský vleč.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem je změna technologie, jež nevyvolává potřebu realizace jiných záměrů. Mechanizace nutná pro výstavbu LD se bude pohybovat pouze v trase stávajícího lyžařského vleku. Lanová dráha se nalézá poblíž centra, dle územního plánu je umístěna v plochách vymezených pro sjezdové lyžování. V blízkém okolí se nachází několik dalších lanových drah (lyžařských vleků) či je jejich výstavba plánována (obr. 3). Kumulace s dalšími záměry vzhledem k charakteru posuzovaného záměru, který spočívá pouze ve změně technologie, nenastane.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Svahy v okolí Rokytnice nad Jizerou jsou tradičně využívány ke sjezdovému lyžování. Lanovka nahradí stávající vleč, nejedná se tedy o změnu využití území. Přínosem záměru je zvýšení komfortu a bezpečnosti návštěvníků, snížení nákladů na údržbu stávajícího technicky zastaralého lyžařského vleku. Z pohledu ochrany přírody je drobným přínosem možné navýšení počtu lyžařů v blízkém okolí Rokytnice na úkor vyšších horských poloh.

Přehled zvažovaných variant

Záměr je navržen pouze v jedné variantě.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Prostor stavby je určen nynější existencí lyžařského vleku, v jehož trase dochází pouze k výměně technologie za technologii sedačkové lanové dráhy. Lanová dráha je horským dopravním zařízením určeným pro přepravu lyžařů a sportující veřejnosti, v tomto případě pouze se zimním provozem. V daném prosotru lanová dráha nepůsobí rušivě proti horizontu (vysoký lesní porost) a výška nepřesahuje 13 m. V rámci záměru se jedná o instalaci starší lanové dráhy Garaventa 2CLF na místo stávajícího lyžařského vleku, který bude demontován. Stavební připravenost je dána technologií a spočívá pouze ve výstavbě nových betonových patek pro jednotlivé podpěry, poháněcí a vratnou stanici a mobilní buňky. Zařízení pro obsluhu, velín a elektrorozvaděč bude umístěno v nových mobilních buňkách o rozměrech 3 x 2,5 metru. Ostatní související objekty (turniketový vstup, obslužné objekty, el. přípojka, rozvody technického zasněžování apod. zůstává původní a nebude měněno. Stavba splňuje obecně technické požadavky na výstavbu tohoto druhu staveb. Specifické podmínky stanoví povolující orgán, tj. Drážní úřad Praha.

Zemní práce, spojené s výstavbou lanové dráhy se týkají pouze nových patek podpěr, stanic vleku a podpěr mobilních buněk. Stávající vlek bude demontován a patky v úrovni nivelety zasypány zeminou. Jiné bourací práce ani kácení dřevin nebudou potřeba. Stávající technologie lyžařského vleku bude rozebrána a odvezena. Konečné terénní úpravy budou provedeny okolo nových patek a koncových stanic dosypáním zeminy do nivelety terénu. Žádné další související stavby nebudou budovány.

Technické údaje

Typ zařízení: sedačková lanová dráha Garaventa 2CLF

Převýšení: 51,5 m

Průměrný sklon: 14 %

Kapacita zařízení: 1000 os/hod

Dopravní rychlost: 2,3 m/s

Způsob uchycení sedaček: pevný

Počet cestujících na sedačce: 2 osoby

Tažná větev: levá

Počet obsluhujícího personálu: 4 osoby

Šikmá délka trasy: 367 m

Vodorovná délka: 363 m

Počet podpěr na trase: 8

Příkon pohonu 35 kW

Poháněcí stanice, napínání: dolní

Časový interval: 7,2 s

Doba jízdy: 2,7 min.

Vzdálenost mezi sedačkami: 16,6 m

Počet sedaček: 45 ks

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Termín zahájení realizace záměru: říjen 2017

Termín dokončení záměru: říjen 2017

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Liberecký kraj

Obec Rokytnice nad Jizerou

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

Stavební úřad v Rokytnici n. J. již vydal sdělení, že stavba je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území. Po ukončení procesu EIA lze ještě očekávat:

Územní rozhodnutí, event. územní souhlas - Stavební úřad Rokytnice n. J.

Stavební povolení - Stavební úřad Rokytnice n. J.

Souhlas ke stavební činnosti v ochranném pásmu KRNAP – Správa KRNAP

Souhlas k vydání rozhodnutí o umístění stavby ve vzdálenosti do 50 m od okraje lesa –
Městský úřad Rokytnice nad Jizerou

Souhlas k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu – Městský úřad Rokytnice n. J.

II. Údaje o vstupech

1. Půda

Se záměrem je spjat trvalý zábor půdy pro výstavbu 6 podpěr a horní a dolní stanice LD (cca 18 m²). Další technická zařízení (velín, elektrorozvaděč, zázemí pro obsluhu) budou umístěna v mobilních buňkách o rozměrech přibližně 2,5 x 3 m (dvě buňky u dolní stanice, jedna buňka u horní stanice), jež způsobí max. zábor půdy 22,5 m². Tyto buňky

budou umístěny na betonových podpěrách, takže skutečný zábor půdy bude o něco nižší. Vzhledem k absenci detailního rozpracování staveb je však pro účely tohoto oznámení počítáno se 22,5 m². Celkový zábor půdy spojený se záměrem bude činit cca 41 m². Půda na pozemku spadá do BPEJ 86911, 93644 a 95041, tedy do IV. a V. třídy ochrany zemědělského půdního fondu.

2. Voda

Během výstavby bude spotřebována voda pouze na drobné stavební práce, beton na stavbu bude dovážen. Během provozu budou i nadále využívány stávající systémy umělého zasněžování.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Během provozu lanovky bude spotřebována elektrická energie, jež bude odebírána ze stávající přípojky. Většina energie bude spotřebována na provoz motoru lanovky (příkon 35 kW).

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb).

Stavba nevyžaduje nové napojení na dopravní infrastrukturu. Potřeba zajištění elektrické energie bude řešena napojením na stávající přípojku.

III. Údaje o výstupech

1. Ovzduší

Během výstavby lze lokálně očekávat mírně zhoršenou kvalitu ovzduší způsobenou zejména liniovými zdroji znečišťování ovzduší (stavební mechanizace). Vzhledem k charakteru záměru a použití techniky splňující příslušné emisní limity lze krátkodobé znečištění ovzduší během výstavby považovat za bezvýznamné. Očekávat lze mírný nárůst znečištění ovzduší z osobní automobilové dopravy, v důsledku zvýšené návštěvnosti sjezdové trati. Jako doposud se předpokládá parkování na blízkém parkovišti.

2. Ochranná pásma

Stavba zasáhne do ochranného pásma lesních pozemků ppč. 1925 (min. vzdálenost od lesa 8 m), ppč. 1916 (10 m), ppč. 1901/2 (48 m).

3. Odpady

Odpady budou vznikat zejména během výstavby. Likvidace odpadů bude prováděna v souladu se zákonem č. 185/2001 o odpadech a o změně některých dalších zákonů a vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

Odpady vzniklé při stavebních pracích budou předány osobě oprávněné k nakládání s danými typy odpadů. Vzniklé odpady budou přednostně vyříděny, nebude-li to možné budou ukládány na řízenou skládku. Od všech odpadů budou uchovávány příslušné doklady, potvrzující jejich využití případně odstranění oprávněnými osobami (organizacemi). Odpady budou odváženy postupně, tak aby nemohlo dojít k poškození životního prostředí. Směsný komunální odpad vznikající zejména v důsledku pobytu uživatelů LD a sjezdové tratě bude předáván obci, jež zajišťuje odvoz za pomoci společnosti oprávněné k nakládání s odpady.

Tab. 1: Orientační seznam odpadů vznikajících při výstavbě a užívání LD.

Kód odpadu	Odpad	Kategorie odpadu	Výstavba	Provoz
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	X	
17 01 01	Beton	O	X	
17 04 01	Odpadní kabely	O	X	
15 01 02	Plastové obaly	O	X	X
17 06 04	Izolační materiály	O	X	
17 09 04	Smíšené stavební odpady	O	X	
17 04 05	Železo a ocel	O	X	
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	X	
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	X	
20 01 01	Papír a lepenka	O	X	X
20 01 11	Textilní materiály	O	X	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	X	X

4. Půda

Odstraněním betonových patek stávajících podpěr a překrytím prohlubní zeminou dojde k obnově cca 10 m² zemědělského půdního fondu.

5. Ostatní výstupy

Hluk a vibrace

Během výstavby budou krátkodobě produkovány emise hluku ze stavebních strojů. Vzhledem k tomu, že v okolí přístupové cesty se nachází rodinné domy, budou stavební práce za pomoci mechanizace probíhat pouze v době od 6:00 do 19:00 hod. Produkováný hluk bude mít výrazně lokální charakter. Vznik významnějších vibrací se nepředpokládá.

Při provozu LD bude docházet k emisím hluku, které budou srovnatelné se stávající technologií či nižší. V blízkosti záměru se nenachází žádné rodinné domy. Nejbližší stavbou je penzion Studenov, jež je v majetku investora.

Záření

Při realizaci ani využívání záměru nebudou využívány umělé zdroje radioaktivního ani významné zdroje elektromagnetického záření.

Zápach

Záměr nebude zdrojem zápachu.

6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Záměr nelze označit za rizikový. Za nejvyšší riziko vzniku havárií lze považovat únik ropných a jiných provozních kapalin ze stavebních strojů do půdy a následně do podzemní vody. Jako prevence proti poškození životního prostředí bude na staveništi umístěna havarijní souprava. LD může být zasažena požárem např. od elektroinstalace, či blesku, což je však při správném technickém provedení (při kolaudaci budou doloženy platné revize) nepravděpodobné. Ačkoliv nelze havárie nikdy zcela vyloučit, lze pravděpodobnost jejich vzniku významně snížit (správné metody práce, dobrý stav používané mechanizace, dodržování zásad požární ochrany apod.).

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Územní systém ekologické stability

Záměr leží v ploše nadregionálního biokoridoru ÚSES.

Dřeviny rostoucí mimo les

V ploše záměru se nenachází žádné dřeviny rostoucí mimo les. Blízko rostoucí dřeviny (v jihozápadní části záměru) nebudou nijak dotčeny.

Zvláště chráněná území

Záměr je situován do ochranného pásma Krkonošského národního parku (obr. 5)

Krkonošský národní park

Přírodní komplex Krkonoše představuje nejvyšší část střeoevropských hercynských pohoří. Krkonoše jsou nejvyšším pohořím ČR. Nejvyšší vrchol Sněžka svou nadmořskou výškou 1602 m sice nedosahuje vysokohorské elevace, avšak vrcholová oblast Krkonoš (mezi 1300 až 1600 m n. m.) představuje krajinu s četnými subarktickými a vysokohorskými prvky jakými jsou alpinská hranice lesa, subarktická rašeliniště, ledovcové kary, sněhové a zemní laviny, skalní výchozy typu tors a široká mozaika mrazem tříděných forem reliéfu (periglaciální sutě, kryoplanační terasy, polygonální a brázděné půdy).

Díky biogeografické poloze se v Krkonoších v průběhu čtvrtohorního zalednění opakovaně setkávala severská a alpinská biota. To se odráží ve vysokém počtu glaciálních reliktních, endemitů a ve výrazné rozmanitosti horských ekosystémů. Alpinské trávníky, subarktická rašeliniště, porosty kleče, ledovcové kary, květnaté horské louky, mokřady, horské smrkové a smíšené lesy, přípotoční olšiny a nivy. Podle fyto geografického členění náleží Krkonoše do oblasti střeoevropské lesní květeny (Hercynicum) a společně s Rýchorami jsou v podoblasti sudetské flóry (Sudeticum). Velké převýšení mezi údolními a vrcholovými polohami (400 až 1602 m n. m.) společně s pestrou mozaikou různých forem reliéfu a stanovištních podmínek se projevuje ve výrazném vertikálním členění biomů v rámci 4 vegetačních výškových stupňů. Z Krkonoš je popsáno přes 1250 druhů cévnatých rostlin, které se vyskytují celkem v 68 biotopech uvedených v Katalogu biotopů České republiky. Z toho je 12 biotopů prioritních naturových.

Krkonoše jsou jediným českým pohořím, jehož biota kontinuálně pokrývá 4 výškové vegetační stupně od submontánního po alpský vegetační stupeň. To se významně projevilo v průběhu syngeneze a synchorologie krkonošských biot a podmínilo jejich výjimečně vysokou diverzitu. Na základě výsledků multidisciplinárního vědeckého výzkumu byla hřebenová oblast Krkonoš popsána jako arкто-alpínská. Jedná se zejména o ekosystémy nad hranicí lesa a ekosystémy interkalární zóny ledovcových karů s lavinovými svahy, kde se rozkládají populace celkem 29 endemických taxonů na úrovni druhů, poddruhů a variet a 20 taxonů, zařazených do Červeného seznamu ohrožených druhů rostlin České republiky. Krkonoše jako jediné pohoří České republiky zasahují až do alpského vegetačního stupně a společně s Hrubým Jeseníkem představují jediná dvě česká pohoří, která mají bohatě zastoupené ekosystémy subalpínského vegetačního stupně.

Evropsky významné lokality, ptačí oblasti

Lokalita se nachází na území EVL Krkonoše a v blízkosti PO Krkonoše.

Stanoviště, jež jsou předmětem ochrany EVL Krkonoše:

- Evropská suchá vřesoviště
- Alpínská a boreální vřesoviště
- Křoviny s borovicí klečí (*Pinus mugo*) a pěnišníkem *Rhododendron hirsutum* (*Mugo-Rhododendretum hirsuti*)
- Subarktické vrbové křoviny
- Silikátové alpínské a boreální trávníky
- Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech)
- Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně
- Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion*, *Brachypodio-Centaureion nemoralis*)
- Horské sečené louky
- Aktivní vrchoviště
- Přejížděná rašeliniště a trasořiště
- Silikátové sutě horského až niválního stupně (*Androsacetalia alpinae* a *Galeopsietalia ladani*)
- Chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů

- Jeskyně nepřístupné veřejnosti
- Bučiny asociace *Luzulo-Fagetum*
- Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum*
- Středoevropské subalpínské bučiny s javorem (*Acer*) a šťovíkem horským (*Rumex arifolius*)
- Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích
- Rašelinný les
- Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- Acidofilní smrčiny (*Vaccinio-Piceetea*)

Druhy, jež jsou předmětem ochrany EVL Krkonoše:

- hořeček mnohotvarý český (*Gentianella praecox* subsp. *bohemica*)
- svízel sudetský (*Galium sudeticum*)
- všivec krkonošský (*Pedicularis sudetica*)
- zvonek český (*Campanula bohemica*)
- vranka obecná (*Cottus gobio*)

Druhy, jež jsou předmětem ochrany PO Krkonoše:

- chřástal polní (*Crex crex*)
- čáp černý (*Ciconia nigra*)
- datel černý (*Dryocopus martius*)
- lejsek malý (*Ficedula parva*)
- slavík modráček (*Luscinia svecica*)
- sýc rousný (*Aegolius funereus*)
- tetřívek obecný evropský (*Tetrao tetrix tetrix*)

Přírodní parky

V dotčeném území se nevyskytují.

Významné krajinné prvky

Významné krajinné prvky nejsou v dotčeném území registrovány (§6 zákona). Ze zákona jsou mezi VKP řazeny lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy. Žádný

z těchto prvků se v dotčeném území nenachází. Nejbližším VKP je les nacházející se ve vzdálenosti několika metrů od horního okraje lyžarského vleku.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Na pozemku ani v jeho blízkém okolí se nenachází žádné movité ani nemovité kulturní památky.

Území hustě zalidněná

V zasaženém území se nevyskytují.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

V zasaženém území se nevyskytují.

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

Ovzduší a klima

Zájmové území se dle Qitta (1971) nachází v chladné klimatické oblasti CH6. Klimatická oblast CH6 se vyznačuje krátkým, mírně chladným a vlhkým létem, dlouhým chladným jarem a mírně chladným podzimem. Zima je velmi dlouhá, mírně chladná, vlhká s dlouhým trváním sněhové pokrývky. Území nepatří mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Geologické geomorfologické a půdní poměry

Zájmové území patří do regionální jednotky krystalinikum lugické oblasti, část krkonošské krystalinikum. To je zde tvořeno metamorfovaným proterozoikem a paleozoikem, představujícím obalový plášť krkonoško-jizerského plutonu. Starší, předorodvická skupina hornin představují převážně svory až fylity s krkonošskými ortorulami a migmatity, podřadně jsou zastoupeny i vložky jiných hornin. Mladší ordovicko-silurský komplex tvoří jihozápadní, jižní a jihovýchodní část krkonošského krystalinika. V malé mocnosti jsou na spodu tohoto komplexu vyvinuty ordovické sericitické kvarcity.

Záměr se nachází v protáhlé kotlině Hutského potoka, v nadmořské výšce cca 500 m n. m., svažitém terénu s jižní orientací. Dle geomorfologického regionálního členění náleží zájmové území do Českého masívu – krystalinika a prevariského paleozoika, krkonoško-jizerského krystalinika. Geomorfologicky území spadá do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie – Krkonoško-jesenická soustava, oblast Krkonošská, celek Krkonoše, podcelek Krkonošské rozsochy, okrsek Černý hřbet, podcelek Vilémovská pahorkatina.

Voda

Území je tvořeno převážně propustnými horninami krystalinika a permu. Jedná se o hydrogeologický rajon 6414 – Krystalinikum Jizerských hor v povodí Jizery a Krkonoš. Řešené území hydrologicky náleží do povodí Jizery, číslo hydrologického povodí 1-01-01-019/0. V dotčeném území ani jeho blízkosti se nenachází žádný vodní tok. Území nespadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Krkonoše.

Fauna, flóra

V území byl proveden biologický průzkum. Zaznamenávány byly rostliny vyskytující se v ploše záměru (pod stávajícím vlekem a v jeho blízkém okolí, které bude přímo ovlivněno záměrem např. v důsledku pojezdu mechanizace). Výskyt chráněného prstnatce májového byl zmapován i v širším okolí, stejně jako výskyt ptáků (v přímo dotčeném území nebyl zjištěn výskyt žádného druhu). Sledován byl i možný výskyt chřástala polního, který však nebyl potvrzen.

Seznam nalezených rostlinných druhů: šťovík luční (*Acetosa pratensis*), pryskyřník zlatožlutý (*Ranunculus auricomus*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*), zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*), pryskyřník prudký (*Ranunculus acris*), kontryhel (*Alchemilla* sp.), tužebník jilmový (*Filipendula ulmaria*), prstnatec májový (*Dactylorhiza majalis*), pcháč různolistý (*Cirsium heterophyllum*), svízel bílý (*Galium album*), tomka vonná (*Anthoxanthum odoratum*), psárka luční (*Alopecurus pratensis*), jitrocel kopinatý (*Plantago lanceolata*), ostřice prosová (*Carex panicea*), lipnice luční (*Poa pratensis*), pampeliška lékařská (*Taraxacum officinale*), psineček obecný (*Agrostis capilaris*), šťovík kadeřavý (*Rumex crispus*), třezalka skvrnitá (*Hypericum maculatum*), ovsík vyvýšený (*Arrhenatherum elatius*), rdesno hadí kořen (*Bistorta major*), škarďa dvouletá (*Crepis biennis*), vrba jíva (*Salix caprea*), štírovník močálový (*Lotus uliginosus*), přeslička

lesní (*Equisetum sylvaticum*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), lipnice roční (*Poa annua*).

Seznam nalezených obratlovců: pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), červenka obecná (*Erithacus rubecula*), pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*), strnad obecný (*Emberiza citrinella*), sýkora koňadra (*Parus major*), kos černý (*Turdus merula*), skřivan polní (*Alauda arvensis*), budníček menší (*Phylloscopus collybita*), králíček ohnivý (*Regulus ignicapilla*), drozd zpěvný (*Turdus philomelos*), drozd kvíčala (*Turdus pilaris*), vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*), zajíc polní (*Lepus europaeus*).

Během průzkumu byly ve studované ploše nalezeny tři zvláště chráněné druhy: prstnatec májový, vlaštovka obecná a čmeláci rodu *Bombus*). Všechny tři uvedené taxony jsou zařazeny v kategorii ohrožený druh.

Prstnatec májový

Prstnatec májový roste na vlhkých až podmáčených loukách, slatinách, vrchovištích a prameništích, na jílovitých, středně až silně humózních půdách. V ploše záměru nerostou žádní jedinci (zákres v ploše záměru na obr. 7 je dán nepřesností GPS), hojný výskyt byl zaznamenán v blízkém okolí záměru.

Čmeláci Bombus sp.

Čmeláci rodu *Bombus* žijí v koloniích, živí se nektarem kvetoucích rostlin. Žijí na lukách, v zahradách, na polích i v parcích. Hnízda si staví na povrchu nebo pod povrchem půdy. V ploše záměru sbírají potravu.

Vlaštovka obecná

Vlaštovky hnízdí v kulturní krajině. Svá hnízda staví uvnitř budov či v průjezdech, potravu (hmyz) loví ve vzduchu. Hnízdí na celém území ČR, hojnější je v nižších polohách. V dotčeném území vlaštovky nehnízdí, zaznamenány byly pouze přelety.

Krajinný ráz

Krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu.

Zásahy do krajinného rázu, zejména umístování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

Území v lokalitě plánované stavby se nachází v obci Rokytnice nad Jizerou, místní části Dolní Rokytnice. Dle studie vyhodnocení krajinného rázu území KRNP a jeho ochranného pásma (Brychtová, Krause 2005) se zájmová plocha nachází v krajinném celku Jizera, krajinném prosotru Rokytnicko-paseckém, místě krajinného rázu Letní a Zimní strana.

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

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

Vlivy na obyvatelstvo

S provozem záměru nejsou spojeny žádné negativní vlivy na obyvatelstvo. Záměr nebude při své realizaci ani provozu produkovat emise do ovzduší, které by mohly mít prokazatelný vliv na veřejné zdraví. Během výstavby může být dočasně snížen faktor pohody pro obyvatelstvo pohybující v blízkém okolí záměru a silnice, po níž bude jezdit stavební mechanizace, která bude produkovat emise ze spalovacích motorů a hlukové emise.

Vlivy na kvalitu ovzduší

Záměr neovlivní klimatické podmínky. Kvalita ovzduší bude nepatrně změněna v době výstavby. Záměr není spojen s významnými vlivy na ovzduší.

Vlivy prostřednictvím změn akustické situace

Během výstavby dojde ke zvýšenému pohybu mechanice. Limitní hodnoty pro výstavbu podle nařízení vlády č. 272/2001 Sb. nebudou překročeny během stavby ani užívání LD.

Vlivy na povrchové a odpadní vody

Záměr není během výstavby ani provozu spjat s produkcí odpadních vod. Dešťové vody nebudou zadržovány ani odváděny mimo území.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje, včetně půdy

Vlivy na horninové prostředí jsou s přihlédnutím k charakteru záměru nevýznamné. Mírně bude do horninového prostředí zasaženo při výstavbě betonových patek. Při výstavbě budou použity běžné stavební materiály nakoupené v maloobchodní síti. Jejich spotřeba je v porovnání s toky materiálu ve stavebnictví zanedbatelná.

Se záměrem je spojen trvalý zábor půdy o rozloze cca 41 m², který lze považovat za přijatelný. Jedná se pozemky TTP. Zároveň dojde k odstranění stávajících patek a navrácení plošek do ZPF a to v rozsahu cca 10 m². Záměr nebude nijak ovlivňovat půdy nacházející se v jeho okolí (např. znečištěním, splachy živin apod.).

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Lokalita se nachází na území EVL Krkonoše, v ochranném pásmu Krkonošského národního parku. Vliv záměru (pojezd techniky) je srovnatelný s běžným zemědělským obhospodařováním pozemku. V ploše záměru a jejím okolí byl zjištěn výskyt tří zvláště chráněných druhů (čmeláci *Bombus* sp., vlašťovka obecná, prstnatec májový).

Prstnatec májový se nachází mimo plochu záměru a pokud se technika při stavbě LD bude pohybovat v určené trase (nebude vjíždět do okolní louky) nebude záměrem nijak ovlivněn. **Čmeláci rodu *Bombus*** v území sbírají potravu a záměrem nebudou nijak ovlivněni, mimo jiné proto, že záměr bude uskutečněn mimo dobu aktivity čmeláků.

Vlašťovka obecná nad územím pouze přelétávala a záměrem nemůže být nijak ovlivněna.

Natura 2000

Správa KRNAP ve svém vyjádření č. KRNAP 02156/2017, ze dne 13. 3. 2017 uvádí, že lze vyloučit, že záměrem může mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL Krkonoše nebo PO Krkonoše.

Vlivy na významné krajinné prvky, ÚSES

Záměr se nachází v ploše nadregionálního biokoridoru ÚSES, který však nebude změnou lyžařského vleku za lanovou dráhu nijak narušen. Žádný VKP nebude záměrem přímo ani nepřímo ovlivněn.

Vlivy na zvláště chráněná území

Přestože se záměr nachází na území ochranného pásma KRNAP lze konstatovat, že záměr nebude mít na zvláště chráněná území, jejich rozlohu funkčnost a důvody vyhlášení téměř žádný negativní vliv.

Vlivy na krajinný ráz

Výstavbou LD nedojde ke změně ve využití pozemku. Záměna vleku na LD nebude mít významnější vliv na vnímání krajinného rázu, neboť z větší vzdálenosti nebude rozeznatelná a výška LD nebude převyšovat okolní lesní porosty. Vzhledem k přítomnosti dalších vleků, lanových drah a sjezdovek je již nyní celý svah obyvateli a návštěvníky vnímán jako sportoviště.

Vlivy na hmotný majetek, kulturní památky

Záměr nijak neovlivní kulturní památky, archeologicky ani kulturně významné lokality či stavby.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Výše identifikované vlivy nabývají s ohledem na charakter záměru a velikost zasaženého území následujícího rozsahu:

Vlivy na obyvatelstvo: Se záměrem nejsou spojeny negativní vlivy na veřejné zdraví.

Vlivy na vody: Se záměrem nejsou spojeny negativní vlivy na podzemní vody ani povrchové vody.

Vlivy na přírodní zdroje: záměr nebude mít negativní vlivy na přírodní zdroje.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy: V blízkém okolí záměru roste prstnatec májový, nad záměrem přelétá vlaštovka obecná. V ploše záměru sbírají potravu čmeláci rodu *Bombus*. Ani jeden z těchto druhů nebude záměrem ovlivněn. První dva uvedené druhy se nachází mimo plochu záměru, čmeláci se v době realizace záměru již nebudou v území vyskytovat. Záměr nebude mít vliv na soustavu Natura 2000.

Vliv na krajinný ráz: estetická složka krajinného rázu bude ovlivněna pouze nepatrně.

Souhrnně lze konstatovat, že rozsah vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je z pohledu únosnosti prostředí přijatelný. V případě splnění níže uvedených podmínek (kap. 4) je možné záměr realizovat.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr nezpůsobí vlivy přesahující státní hranice.

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

Níže jsou navržena opatření vztahující se ke složkám životního prostředí, jež mohou být záměrem ovlivněny.

Opatření k ochraně vody a půd

- ✓ Zemní práce budou prováděny způsobem vylučujícím vznik eroze (např. vznik erozních rýh, nadměrných splachů zeminy v deštivém počasí apod.)
- ✓ Na staveništi bude umístěna havarijní souprava se sorbčními prostředky.

Opatření k ochraně čmeláků rodu *Bombus*

- ✓ Práce budou probíhat během podzimu, kdy čmeláci již nejsou aktivní

Opatření k prstnatce májového

- ✓ Bude dodržena plánovaná trasa pohybu stavebních strojů kopírující stávající trasu lyžařského vleku. Nebude vjížděno do okolních ploch.
- ✓ V místech výskytu nebudou prováděny žádné terénní úpravy

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

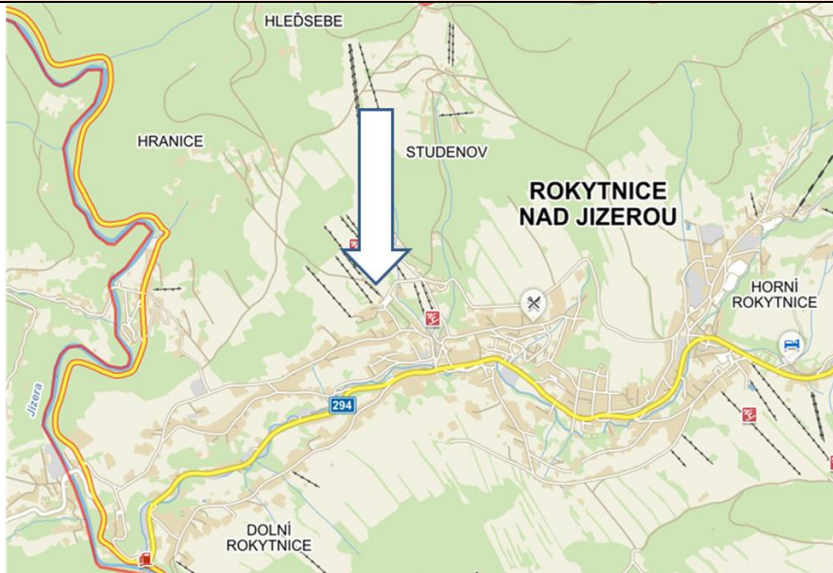
S ohledem na jednoduchost záměru se žádné zásadní nedostatky ve znalostech, týkající se jejího vlivu na životní prostředí či veřejné zdraví nevyskytly.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

Záměr byl předložen pouze v jedné variantě.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

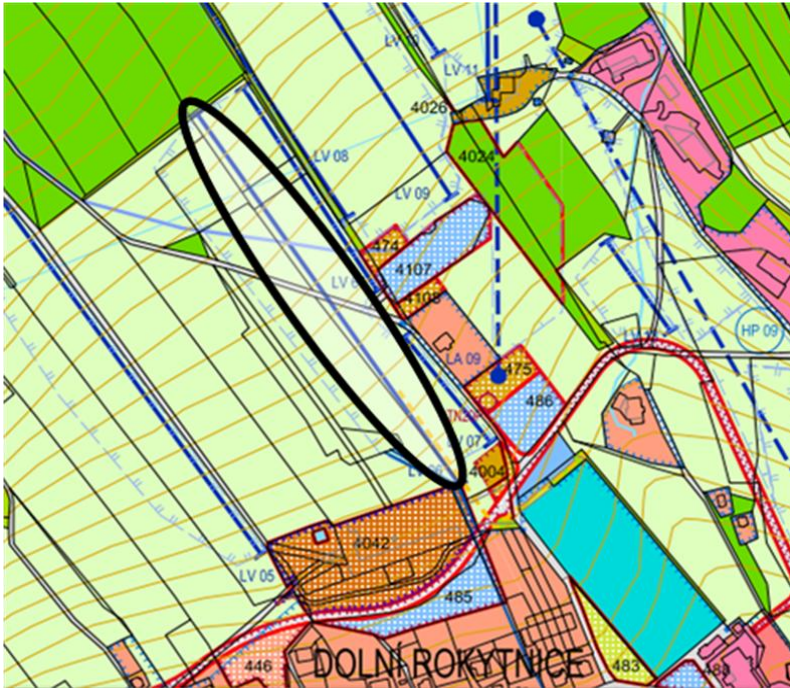
1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení



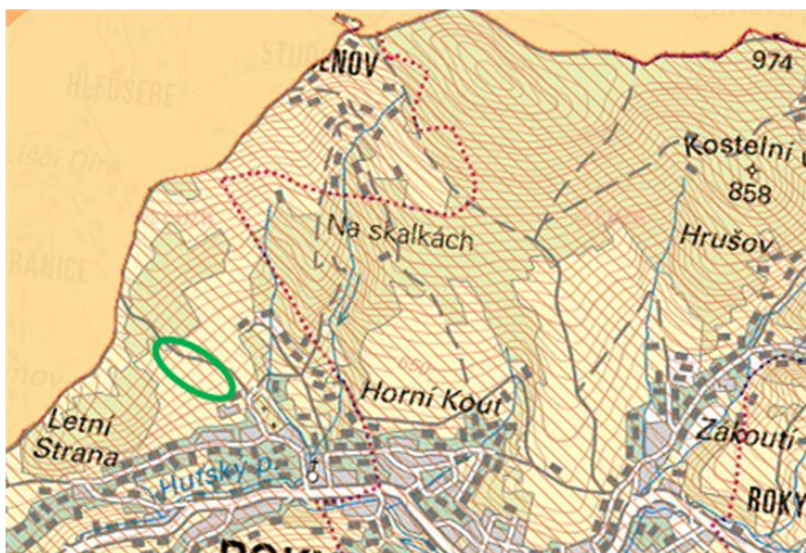
Obr. 1: Umístění záměru (širší vztahy).



Obr. 2: Stávající vlek bude nahrazen lanovou dráhou



Obr. 3: Zákres záměru (ohrazen černě), stávajících (modrá plná čára) a navrhovaných (modrá přerušovaná čára) lanových drah či lyžařských vleků v okolí záměru



Obr. 5: Záměr (přibližný zákres zeleně) se nachází v ochranném pásmu KRNAP (nevybarvená plocha).



Obr. 6: Prstnatec májový rostoucí v blízkosti záměru



Obr. 7: Zákres výskytu prstnatce májového (přesnost cca 5 m).



Obr. 8,9: LD Garaventa 2CLF

2. Další podstatné informace oznamovatele

Nejsou známy.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem posouzení je výměna technologie lyžařského vleku za lanovou dráhu v lokalitě Studenov – Hranice.

Toto oznámení bylo zpracováno z důvodu, že záměr svým charakterem spadá do přílohy I, kategorie II, bodu 10.7 (Sjezdové tratě, lyžařské vleky, lanovky a související zařízení) zák. č. 100/2001 Sb. Oznámení uvádí informace o vstupech a výstupech při výměně technologie a konstatuje, že záměr nijak významně neovlivní životní prostředí ani zdraví obyvatel.

Nejvýznamnějším vlivem je možné narušení biotopu prstnatce májového v případě, že nebude dodržena stanovená trasa pohybu mechanice. Záměr nebude mít dle vyjádření SKRNAP vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL Krkonoše nebo PO Krkonoše. Celkový zábor půdy spojený se záměrem bude činit cca 41m².

V závěru oznámení je konstatována jeho přijatelnost z hlediska vlivů na životní prostředí a navrženy podmínky pro jeho uskutečnění. Tyto podmínky by měly být respektovány v navazujících krocích přípravy a provozu stavby.

H. PŘÍLOHY

Příloha 1 - Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace



Městský úřad Rokytnice nad Jizerou Stavební úřad

Horní Rokytnice 197, 512 44 Rokytnice nad Jizerou, tel: 481 549 313, 481 549 314, ID datové schránky: htabfwg,
e-mail: stavebni@mesto-rokytnice.cz www.mesto-rokytnice.cz, IČO: 276057 DIČ: 259-00276057

Spis. Zn.: SÚ/59/2017/Pe
Č.j.: MURJ 1278/2017
Vyřizuje: Bc. Hana Petránková, DiS.

Rokytnice nad Jizerou 10. 3. 2017

Titl.: Petr Udatný, nar. 15. 1. 1965, Horní Rokytnice č. p. 640, 512 45 Rokytnice nad Jizerou 3

SDĚLENÍ

Městský úřad v Rokytnici nad Jizerou, stavební úřad, obdržel dne 1. 3. 2017 Vaši žádost o stanovisko k výměně technologie stávajícího lyžařského vleku Tatrapoma F Hranice I - *lyžařský vlek na ppč. 1914/34, 1914/16, 2967/1, 1915/1, 1901/5 a 1901/6 v k. ú. Dolní Rokytnice, obec Rokytnice nad Jizerou* za lanovou dráhu dvousedáčka GARAVENTA, přičemž se jedná o výměnu zařízení ve stejné délce ve stejné trase se stejnou přípojkou el. energie, stejnou sjezdovkou a se stejným obslužným objektem. Terénní úpravy budou pouze v místech výměny sloupů.

Městský úřad v Rokytnici nad Jizerou, jako stavební úřad věcně a místně příslušný podle § 13 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění (dále jen stavební zákon) a podle § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění (dále jen správní řád), k výše uvedenému záměru

sděluje,

že není v rozporu s platným územním plánem města Rokytnice nad Jizerou.

Městský úřad
ROKYTNICE NAD JIZEROU
Stavební úřad

Bc. Hana Petránková, DiS.
vedoucí stavebního úřadu

2 x spis

Příloha 2 - Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.



Správa Krkonošského národního parku
Dobrovského 3, 543 01 Vrchlabí
tel.: (+420) 499 456 111
fax: (+420) 499 422 095
e-mail: podatelna@krap.cz
www.krap.cz

Pan
Petr Udatný
Horní 640
512 45 Rokytnice nad Jizerou

Váš dopis zn./ze dne	Naše značka	Vyřizuje	Linka	Vrchlabí dne
	KRNAP 02156/2017	OSS/Ing. Kobr/Ko	514	13.3.2017

Výměna technologie lyžařského vleku za lanovou dráhu Studenov – Hranice v Rokytnici nad Jizerou

Správa Krkonošského národního parku ve Vrchlabí jako orgán státní správy ochrany přírody a krajiny pro území Krkonošského národního parku a jeho ochranného pásma, příslušný dle § 78 odst. 2 zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, vydává k záměru „Výměna technologie lyžařského vleku za lanovou dráhu Studenov – Hranice v Rokytnici nad Jizerou“ v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 cit. zákona toto stanovisko:

Lze vyloučit,

že výše uvedený záměr může mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost Evropsky významné lokality Krkonoše nebo Ptačí oblasti Krkonoše.

Odůvodnění

Předložený záměr řeší výměnu technologie lyžařského vleku za lanovou dráhu na pozemcích p.č. 1914/16, 2967/1, 1915/1, 1901/5 a 1901/6 v k.ú. Dolní Rokytnice. Stavba lanové dráhy si nevyžádá napojení na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. Bude využita stávající sjezdová trať, rozvody technického zasněžování a el. přípojka.

Na uvedených parcelách se dle aktualizovaného mapování biotopů soustavy Natura 2000 nenachází žádné předměty ochrany Evropsky významné lokality Krkonoše. Byl zde zaznamenán biotop urbanizované území (označení X5 a X7). Není zde aktuálně registrován žádný z rostlinných druhů patřících mezi předměty ochrany v Evropsky významné lokalitě Krkonoše. Rovněž zde nebyl aktuálně registrován žádný z předmětů ochrany Ptačí oblasti Krkonoše.

Na základě uvedených skutečností Správa KRNAP došla k závěru, že v předloženém záměru lze vyloučit významný vliv na Evropsky významnou lokalitu Krkonoše a Ptačí oblast Krkonoše.

Správa Krkonošského národního parku
Dobrovského 3
543 01 VRCHLABÍ
IČ: 00088455, IČ: 02188455

Ing. Pavel Kober
pověřená úřední osoba

spisový znak: 40.1.04
skartační znak: A 20

počet listů: 1
příloha: PD
počet listů (svazků) přílohy: 1

bankovní spojení
Česká národní banka
č. ú.: 000-5830601/0710

IČO: 00088455
DIČ: CZ00088455

Záměr: Výměna technologie lyžařského vleku za lanovou dráhu Studenov – Hranice

Místo stavby: k.ú.: Dolní Rokytnice
obec: Rokytnice nad Jizerou
kraj: Liberecký

Objednatel: Petr Udatný
Horní 640
Rokytnice nad Jizerou 512 45
IČ: 42190967

Zpracovatel: RNDr. Adam Véle, Ph.D.
Železný Brod 116
468 22 Železný Brod

tel: 737309406
e-mail: adam.vele@e-ko.cz
web: www.e-ko.cz
IČ: 71829059

Datum zpracování oznámení: 11. 7. 2017

Podpis zpracovatele oznámení: