

V Lidéřovicích dne 9.12.2022

Věc: Vyjádření k záměru „Apartmán hotel Černé Údolí“

Vážení,

na základě Vašeho oznámení ze dne 8.11.2022 zasíláme naše vyjádření podle § 6 odst. 8 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, k záměru stavebního projektu „Apartmán hotel Černé Údolí“.

Záměrem je výstavba rekreačního areálu v k. ú. Velký Jindřichov, okres Český Krumlov. V rámci areálu je navržena výstavba 4 objektů apartmánového ubytování, 5 samostatných bungalovů a objektu služeb. Plánováno je ubytování pro 193 osob a 81 parkovacích stání. Celková plocha dotčených pozemků je 19 575 m². Maximální vyvolaná doprava byla stanovena na 162 jízd OA/den a 2 jízdy NA/den, a to na komunikaci III/15416.

Domníváme se, že předkládaný projekt bude mít negativní vliv na silně ohrožený zvláště chráněný druh rýsa ostrovida (*Lynx lynx*) a měl by tedy být posouzen vliv tohoto záměru na životní prostředí.

Rys ostrovid (*Lynx lynx*) je naše největší kočkovitá šelma a také silně ohrožený zvláště chráněný druh. Mezi hlavní příčiny ohrožení druhu patří pytláctví a autodoprava (úmrtnost na silnicích, ale i bariérový efekt silnic, který způsobuje fragmentaci populací). Od roku 2020, tedy od pandemie Covid 19, ale také narůstá problém rušení rysů na odpočinkových místech a úkrytech ve skalách, což může negativně ovlivnit zejména rysí rodiny. Současná rysí populace na Šumavě a v širším Pošumaví (tzv. Česko-bavorsko-rakouská rysí populace) je malá, izolovaná a vysoce ohrožená, její celková velikost se odhaduje na 130 jedinců starších jednoho roku. V České republice, v Německu i Rakousku je proto považována za ochranářskou prioritu.

Česko-rakouská oblast Novohradských hor-Freiwaldu je podle habitatového modelu, připraveného pro rýsa ostrovida (Romportl 2015) hodnoceno jako území s velmi dobrým prostředím pro výskyt druhu. Je to území vhodné k trvalému výskytu, které ale také slouží jako koridor při šíření rysů z centra populace na východ. Kvalitu tohoto území potvrzují i výsledky monitoringu rýsa ostrovida z let 2013-2022 (zdroj: evidence ALKA Wildlife, GHE, Hnutí DUHA). V tomto období zde bylo opakovaně zaznamenáno rozmnožování rýsa ostrovida, a to v následujících letech: 2013 (L017AT + 2 koťata), 2014 (neznámá matka + 2 koťata), 2016 (Jiskra + 3 koťata, Norah + 1 kotě), 2017 (Jiskra + 4 koťata, Bouře + 2 koťata, Svit + 1 kotě), 2018 (Bouře + 2 koťata), 2019 (Bouře + 2 koťata, Lee + 3 koťata), 2020 (Bouře + 3 koťata, Lee + 1 kotě), 2022 (Laura + 2 koťata – předběžné výsledky). Početnost rysů ale v území významně fluktuuje a v sezónách 2015 a 2021 proto nebylo zaznamenáno žádné rozmnožování. Tato fluktuace je dávana do souvislosti s pytláctvím druhu. Současný výskyt rýsa v Novohradských horách-Freiwaldu lze tedy považovat za zranitelný a

kumulace nepříznivých vlivů jako je pytláctví, autodoprava i rušení lidmi by mohla způsobit významný propad lokální populace.

Předkládaný projekt může podle našeho názoru negativně ovlivnit rysa ostrovida v regionu Novohradských hor-Freiwaldu, a to několika způsoby:

- Výstavba nového ubytovacího areálu a objektu služeb zvýší významně turistickou návštěvnost okolí Černého údolí, které leží v centrální oblasti Novohradských hor, a tedy i v centru území, které trvale obývají rysy. Řada vědeckých prací prokázala, že rys se snaží vyhnout přímému kontaktu s člověkem (Bunnefeld et al. 2006, Ripari et al. 2022), ať už posunem aktivity do nočních hodin (Filla et al. 2017) nebo přesunem na jiná místa v rámci teritoria (Basilie et al. 2008). Při vyrušení může také snížit čas strávený krmením u kořisti nebo zcela opustit svou kořist (Belotti et al. 2018). Domníváme se proto, že další zvýšení návštěvnosti rysích lokalit v Novohradských horách může vést k významnému rušení místních rysů a jejich častějším přesunům mezi lokalitami. Přesun na novou lokalitu nebo vyrušení od kořisti může být přitom pro rysa velkou energetickou zátěží, a to obzvláště pro samici vodící kořata.
- Výstavba nového ubytovacího areálu a objektu služeb zvýší dopravní zatížení silnice III/15416 i navazujících komunikací v regionu. Rys ostrovid je vysoce pohyblivý druh, který obývá velké domovské okrsky. Samci průměrně obcházejí území o rozloze 438 km², samice pak 278 km². Při pohybu po domovském okrsku urazí denně i více než 10 km. Krom toho mladí rysové, ve věku 1-2 let, zcela odchází z teritoria matky a během migrace můžou ujít 100-200 km vzdálenost, vzácně i 300 km. Pro rysa je tedy naprosto zásadní zachování průchodnosti krajiny, aby se jí mohl i nadále volně pohybovat. Novohradské hory byly až doposud kompaktním, málo fragmentovaným lesem celkem, kde nebyla pro pohyb rysů žádná významná bariéra. Výstavba nových staveb a navýšení frekvence projíždějících aut ale může způsobit bariérový efekt i u silnice, která by jinak byla z technického hlediska bez problémů průchozí. Problémem je také riziko zvýšené úmrtnosti na silnicích. Z výzkumu mortality šumavských rysů, na kterém se také podílíme, vyplývá, že největším problémem jsou frekventované silnice, které přímo procházejí domovským okrkem rysích rodin. Zvýšení dopravní zátěže v Novohradských horách tak může zhoršit bariérový efekt lokálních silnic, ale také být zdrojem mortality pro ohrožené druhy, jako je rys, vlk nebo los.
- Samotná stavba tak velkého areálu bude pravděpodobně trvat několik let a během stavby lze předpokládat masivní dopravní zatížení celého území nákladní technikou, jistě řádově více než je udáváno (2 jízdy NA/den), lze také očekávat vysoké hlukové a světelné rušení, i znečištění ovzduší v celé oblasti. Všechny tyto jevy budou mít dopad na výskyt rysa ostrovida v širší oblasti kolem stavby. Lze předpokládat, že se tomuto území budou rysové snažit vyhnout. Což vzhledem k centrálnímu umístění Černého údolí bude znamenat další zátěž a stres pro tato zvířata, zejména pro kočky s kořaty.

Z výše uvedených důvodů se domníváme, by měl být u záměru stavebního projektu „Apartmán hotel Černé Údolí“ posouzen v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, dopad na životní prostředí.



ALKA Wildlife, o.p.s.
Lidéřovice 62, 38001 Dačice, Czech Republic
phone: +420 606598903; IČO: 280 64933
www.alkawildlife.eu

V případě jakýchkoliv nejasností a dotazů se prosím obraťte přímo na kontaktní osobu pro výzkum a ochranu rysa ostrovida, kolegyni Mgr. Terezu Minárikovou (tel. 724706806, email tereza.minarikova@alkawildlife.eu).

S pozdravem,

Kateřina Poledníková
Ředitelka ALKA Wildlife

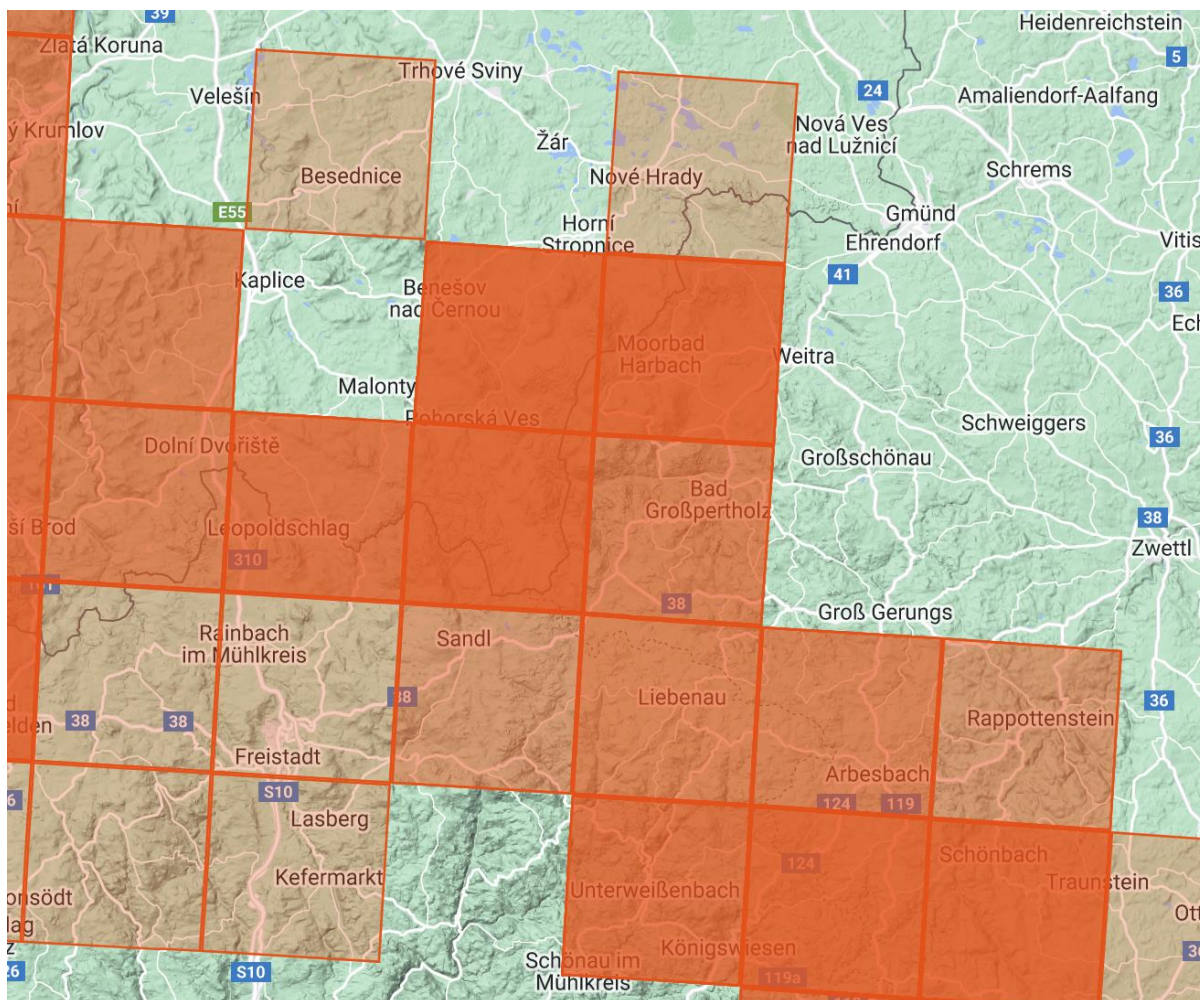
Přílohy:

Příloha č. 1 – Kvadrátová mapa výskytu rysa ostrovida v přeshraniční oblasti Novohradské hory – Freiwald v rysích letech 2017-2019

Příloha č. 2 – Seznam literatury

Příloha č. 1

Obrázek 1 – Kvadrátová mapa výskytu rysa ostrovida v přeshraniční oblasti Novohradské hory – Freiwald v rysích letech (od 1.5.) 2017-2021 (zdroj: evidence ALKA Wildlife, GHE, Hnutí DUHA). Centrální oblast výskytu rysa ostrovida byla pozitivní ve všech sledovaných letech (tmavší červená), okrajové kvadráty pouze v jednom nebo několika rysích letech (světější odstíny červené). Data z roku 2021 jsou zatím předběžná.



Příloha č. 2 – Seznam literatury

Basille, M., Herindal, I., Santin-Janin, H., Linnell, J. D. C., Odden, J., Andersen, R., Høgda, A. & Gaillard, J-M., 2009. What shapes Eurasian lynx distribution in human-dominated landscapes: selecting prey or avoiding people? *Ecography*, 32(4): 683–691.

Belotti, E., Heurich, M., Kreisinger, J., Šustr, P., & Bufka, L. (2012). Influence of tourism and traffic on the Eurasian lynx hunting activity and daily movements. *Animal Biodiversity and Conservation*, 35(2), 235-246.

Belotti, E., Mayer, K., Kreisinger, J., Heurich, M., & Bufka, L. (2018). Recreational activities affect resting site selection and foraging time of Eurasian lynx (*Lynx lynx*). *Hystrix*, 29(2), 181.

Bunnefeld, N., Linnell, J. D. C., Odden, J., Van Duijn, M. A. J. & Andersen, R., 2006. Risk taking by Eurasian lynx (*Lynx lynx*) in a human-dominated landscape: effects of sex and rep

Engleder T., Belotti E., Mináriková T., Gahbauer M., Volfová J., Bufka L., Wölfl S., Rodekirchen A., Schwaiger M., Gerngross P., Weingarth-Dachs K., Bednářová H., Strnad M., Heurich M., Poledník L., Zápotočný Š. (2021): Lynx Monitoring Fact Sheet for the Bohemian-Bavarian-Austrian Lynx Population in 2019/2020; 7 pp.

Engleder, T., Mináriková, T., Volfová, J., Watzl, J., Watzl, B., Gerngross, P., & Belotti, E. (2019). First breeding record of a 1-year-old female Eurasian lynx. *European Journal of Wildlife Research*, 65(1), 17.

Filla, M., Premier, J., Magg, N., Dupke, C., Khorozyan, I., Waltert, M., ... & Heurich, M. (2017). Habitat selection by Eurasian lynx (*Lynx lynx*) is primarily driven by avoidance of human activity during day and prey availability during night. *Ecology and evolution*, 7(16), 6367-6381.

Mináriková T., Wölfl S., Belotti E., Engleder T., Gahbauer M., Volfová J., Bufka L., Poledník L., Schwaiger M., Gerngross P., Weingarth K., Bednářová H., Strnad M., Zápotočný S., Heurich M. & Poláková S (2020). Lynx Monitoring Report for Bohemian-Bavarian-Austrian lynx population for Lynx year 2017 (2nd ed.). 20 pp. Report prepared within the 3Lynx Project, funded by INTERREG Central Europe.

Ripari, L., Premier, J., Belotti, E., Bluhm, H., Breitenmoser-Würsten, C., Bufka, L., ... & Heurich, M. (2022). Human disturbance is the most limiting factor driving habitat selection of a large carnivore throughout Continental Europe. *Biological Conservation*, 266, 109446.

Romportl, D. (2015). Habitat and dispersal models. 11pp. Project Report of the Trans Lynx Project.

Romportl, D., Andreas, M., Bufka L., Chumanová E. & Strnad M. Habitat Models for Focal Species of Large Mammals. In: Anděl, P., Mináriková, T., & Andreas, M. (2010). Protection of landscape connectivity for large mammals. *Evernia, Liberec*.



ALKA Wildlife, o.p.s.

Lidéřovice 62, 38001 Dačice, Czech Republic

phone: +420 606598903; IČO: 280 64933

www.alkawildlife.eu

Wölfl S., Mináriková T., Belotti E., Engleder T., Schwaiger M., Gahbauer M., Volfová J., Bufka L., Gerngross P., Weingarth K., Bednářová H., Strnad M., Heurich M., Poledník L., Zápotočný Š (2020): Lynx Monitoring Report for the Bohemian-Bavarian-Austrian Lynx Population in 2018/2019. Report prepared within the 3Lynx project, 27 pp. Funded by Interreg CENTRAL EUROPE programme.