



**Studie posouzení dopadů na lesní porosty
a na pozemky určené k plnění funkce lesa
pro změnu č. 1 ÚP Liberec – rozvoj lyžařského
areálu Ještěd a lanovka na Ještěd**

září 2023

Obsah

1. Úvod	3
1.1. Účel dokumentu	3
1.2. Použité podklady	4
1.3. Seznam tabulek	4
1.4. Seznam zkratk	5
2. Identifikační údaje	6
2.1. Místo záměru	6
2.2. Identifikace záboru PUPFL	6
2.3. Zpracovatel přílohy	6
3. Popis postupu při sběru či tvorbě dat	7
3.1. Podrobné zdůvodnění požadavku s uvedením údajů o uvažovaném použití PUPFL ...	7
3.2. Popis postupu při zpracování dat	9
4. Výčet získaných dat	11
4.1. Mapové podklady	11
4.2. Údaje LHP o záměrem dotčených lesních porostech a lesních pozemcích	12
5. Analýza dat	21
5.1. Popis stávajícího stavu	21
5.2. Popis postupu při analýze dat	22
5.3. Výsledky analýzy dat	24
6. Závěr	54
Fotodokumentace	60
Škoda z předčasného smýcení lesního porostu – výpočetní hodnoty	69

1. ÚVOD

1.1. Účel dokumentu

Návrh na změnu č. 1 ÚP Liberec obsahuje a řeší ucelený projekt rozvoje a zkvalitnění nabídky lyžařských a rekreačních služeb v oblasti skiareálu Ještěd: rozšíření sjezdových tratí Černá hora a Skalka, budování nových sjezdových tratí K Ještědu, Skalka-Pod Skalkou, úprava stávajícího propoje sjezdovek (přeložka podle skutečného stavu a zalesnění původního), nový propoj ČH-Skalka, vodní nádrže pro akumulaci vody, průleh pro podzemní akumulaci vody v půlce svahu, čerpací stanice, tubosider na křížení tratí, náhrada stávajícího vleku za sedačku, trasy pro běžky, sánky, cyklotraily a flowtraily, parkovací dům, obslužné zázemí pod Skalkou, restaurace Na skalce, dílčí zalesnění nevyužitých ploch sjezdovek, zázemí Dolní Hanychov - samostatná část změny vytváří předpoklad pro náhradu lanové dráhy na Ještěd a její prodloužení ke konečné stanici tramvaje.

Návrh obsahu změny č. 1 ÚP Liberec povede k v rámci následné výstavby a jiného využívání krajiny k závažným zásahům, které se dotknou zájmů chráněných zákonem o ochraně přírody a krajiny. Závažné budou především dopady na lesní ekosystémy (pozemky určené k plnění funkce lesa – PUPFL), kde by bylo v případě realizace záměru nutno zajistit opatření k vyloučení nebo alespoň zmírnění negativních dopadů na dotčené PUPFL.

Řešené území zahrnuje 47 ploch a koridor pro náhradu a prodloužení lanové dráhy na Ještěd navržených ve změně č. 1 ÚP Liberec ke změně využití nebo ke změně regulativů, nacházejících se v katastrálním území Liberec. Plochy se nacházejí na jihozápadním okraji katastru, a to v horních partiích Ještědsko – Kozákovského hřbetu, na severním a severovýchodním svahu Ještědu (1012 m. n. m.) a v hřebenových partiích vrchu Černý kopec (887 m. n. m.) a Černý vrch (950 m. n. m.), odkud se spouštějí do severovýchodních svahů a úbočí ještědského masivu směrem k městu Liberec.

Plochy jsou umístěny v prudkém zalesněném svahu v rozmezí nadmořských výšek 925–515 m n. m.

Posuzovaný návrh představuje z hlediska dopadů na PUPFL:

- zábor plochy lesa a odstranění porostu v rozsahu 531 260 m²,
- z toho vodní nádrže na úkor lesa v rozsahu 81 187 m²,
- z toho podzemní akumulace na úkor lesa v půlce svahu 2 369 m²,
- zalesnění jako kompenzace 13 279 m².

Záměr se dotýká pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL), zábor PUPFL je předpokládán jako trvalé omezení.

Pro posouzení dopadu záměru byla zpracovaná tato studie, posuzující dopady na lesní porosty a lesní pozemky.

1.2. Použité podklady

- [1] Informace zadavatele
- [2] LHP Liberec (LHC 409411), platnost 1. 1. 2019 - 31. 12. 2028
- [3] LHP Ještěd (LHC 409001), platnost 1. 1. 2023 - 31. 12. 2032
- [4] Přírodní lesní oblast č. 21 Jizerské hory a Ještěd
(<https://www.uhul.cz/nase-cinnost/prirodni-lesni-oblast-c-21-jizerske-hory-a-jested/>)
- [5] Oblastní plány rozvoje lesů (<https://geoportal.uhul.cz/OPRLMap/>)
- [6] Plíva, K.: Trvale udržitelné obhospodařování lesů podle souborů lesních typů. ÚHÚL Brandýs nad Labem, 2000. 34 s., 170 tabulek
- [7] Průša, E.: Pěstování lesů na typologických základech. 1. vydání. Lesnická práce s.r.o., 2001. 593 s. ISBN 80-86386-10-4
- [8] Vyskot I. a kol.: Kvantifikace a hodnocení funkcí lesů České republiky. Ministerstvo životního prostředí, Praha, 2003. 186 s. ISBN 80-900242-1-1
- [9] Vliv holosečného hospodaření na půdu, vodu a biodiverzitu (*Studie Hnutí DUHA – listopad 2008*)
- [10] Rotter, P. a kol.: Lesníkům průvodce neklidnými časy. Lesnická práce, s.r.o., Kostelec nad Černými lesy, 2021. 212 s. ISBN 978-80-7458-128-1
- [11] Hydrologická studie Ještědského hřbetu pro účely zajištění potřeb vody areálu na Ještědu, Ing. Petr Vít, Křižany, únor 2018
- [12] Vyhodnocení vlivů na vodní režim krajiny a (mikro)klimatické poměry v rámci řešeného záměru „Rozvoj lyžařského areálu Ještěd a Lanová dráha Ještěd“, AZ GEO s.r.o., 2023
- [13] Územní plán Liberec (<https://www.liberec.cz/cz/obcan/strategicke-dokumenty/uzemni-plan/>)
- [14] Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích v platném znění
- [15] Vyhláška č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích ve znění vyhlášky č. 296/2018 Sb.
- [16] Údaje z katastru nemovitostí k datu 17. 8. 2023 (zdroj: <https://nahliznidokn.cuzk.cz/>)
- [17] Výsledek získané místním šetřením ze dne 14. -16. 8. 2023

1.3. Seznam tabulek

- Tab. 1: Údaje LHP_LHC 409411
- Tab. 2: Údaje LHP_LHC 409411
- Tab. 3: Specifikace lesních pozemků
- Tab. 4: Ohrožení lesa – SLT 5K
- Tab. 5: Ohrožení lesa – SLT 6K
- Tab. 6: Ohrožení lesa – SLT 7K
- Tab. 7: Ohrožení lesa – SLT 5S
- Tab. 8: Ohrožení lesa – SLT 6S
- Tab. 9: Ohrožení lesa – SLT 5O
- Tab. 10: Ohrožení lesa – SLT 7Z
- Tab. 11: Taxační a typologické charakteristiky vybraných porostních skupin včetně porostního typu (PT)_LHC 409411
- Tab. 12: Taxační a typologické charakteristiky vybraných porostních skupin včetně porostního typu (PT)_LHC 409001
- Tab. 13: Hodnoty reálných potenciálů celospolečenských funkcí posuzovaných porostních skupin (na základě HS a PT)
- Tab. 14: Původní stav porostů - hodnoty reálných efektů celospolečenských funkcí posuzovaných záměrem dotčených porostních skupin (plochy určené k vykácení) před těžebním zásahem
- Tab. 15: Stav porostů po těžbě - hodnoty reálných efektů celospolečenských funkcí posuzovaných záměrem dotčených porostních skupin (plochy určené k vykácení) po těžebním zásahu
- Tab. 16: Výpočet škody S_1 trvalé omezení – LV 1, k.ú. Horní Hanychov
- Tab. 17: Výpočet škody S_1 trvalé omezení – LV 20, k.ú. Horní Hanychov
- Tab. 18: Výpočet škody S_5 předčasné smýcení – LV 1, k.ú. Horní Hanychov
- Tab. 19: Výpočet škody S_5 předčasné smýcení – LV 20, k.ú. Horní Hanychov
- Tab. 20: Specifikace dotčených ploch, návrh opatření

1.4. Seznam zkratek

BK	buk lesní (<i>Fagus sylvatica</i>)
BO	borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i>)
BR	bříza bělokora (<i>Betula pendula</i>)
DB	dub letní (<i>Quercus robur</i>)
DBZ	dub zimní (<i>Quercus petraea</i>)
DG	douglaska tisolistá (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)
JD	jedle bělokora (<i>Abies alba</i>)
JIV	vrba jíva (<i>Salix caprea</i>)
JR	jeřáb ptačí (<i>Sorbus acuparia</i>)
JS	jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i>)
KL	javor klen (<i>Acer pseudoplatanus</i>)
LHC	lesní hospodářský celek
LHP	lesní hospodářský plán
MD	modřín evropský (<i>Larix decidua</i>)
OL	olše lepkavá (<i>Alnus glutinosa</i>)
OPRL	oblastní plány rozvoje lesů
ORP	obec s rozšířenou působností
OS	topol osika (<i>Populus tremula</i>)
PLO	přírodní lesní oblast
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
SLT	soubor lesních typů
SM	smrk ztepilý (<i>Picea abies</i>)
SMP	smrk pichlavý (<i>Picea pungens</i>)
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

2.1. Místo záměru

Záměr se dotýká PUPFL na území následujících územních jednotek:

Kraj	Okres	ORP	Obec	Katastrální území
Liberecký	Liberec	Liberec	Liberec	k. ú. Dolní Hanychov

2.2. Identifikace záboru PUPFL

Předp. trvalé omezení PUPFL:
Katastrální území:

531 260 m²
Dolní Hanychov

2.3. Zpracovatel přílohy

SEBERA Jan, Ing., Ph.D.
Rybářská 819/18, 603 00 Brno
IČO: 74983687

3. POPIS POSTUPU PŘI SBĚRU ČI TVORBĚ DAT

Tato lesní příloha se zabývá posouzením vlivu záměru na dotčené lesní ekosystémy, včetně výpočtu náhrad škod na lesních pozemcích a lesních porostech.

3.1. Podrobné zdůvodnění požadavku s uvedením údajů o uvažovaném použití PUPFL

3.1.1. Rozsah záměru

Záměr se nachází na území Kraje Libereckého, v okrese Liberec. Celková výměra záboru plochy PUPFL je 53,1260 ha. Předmětem záboru jsou pozemky vedené v katastru nemovitostí jako druh pozemku „lesní pozemek“. Plocha záměru s dotčenými lesními pozemky se nachází v územích obce Liberec, k. ú. Dolní Hanychov a prochází mimo zastavěné a zastavitelné území. Záměr spadá do Přírodní lesní oblasti (PLO) 21 Jizerské hory a Ještěd (přírodní lesní oblasti jsou území vymezená v rámci průzkumu lesních stanovišť na základě geologických, klimatických, orografických a fytogeografických podmínek)

3.1.2. Zdůvodnění záměru

Důvodem stavby je zajištění rozvoje a zkvalitnění nabídky lyžařských a rekreačních služeb v oblasti skiareálu Ještěd. Technické řešení záměru je determinováno platnými projekčními předpisy.

3.1.3. Časový harmonogram

Předpokládaný termín možného zahájení a dokončení záměru a předpokládaná lhůta k odstranění lesních porostů nejsou v současnosti známy.

3.1.4. Chráněná území v zábořem PUPFL dotčené obce

Území řešené změnou zasahuje do ochranného pásma přírodní památky Terasy Ještědu. Posuzovaná změna zásadním způsobem zasahuje do přírodního parku Ještěd.

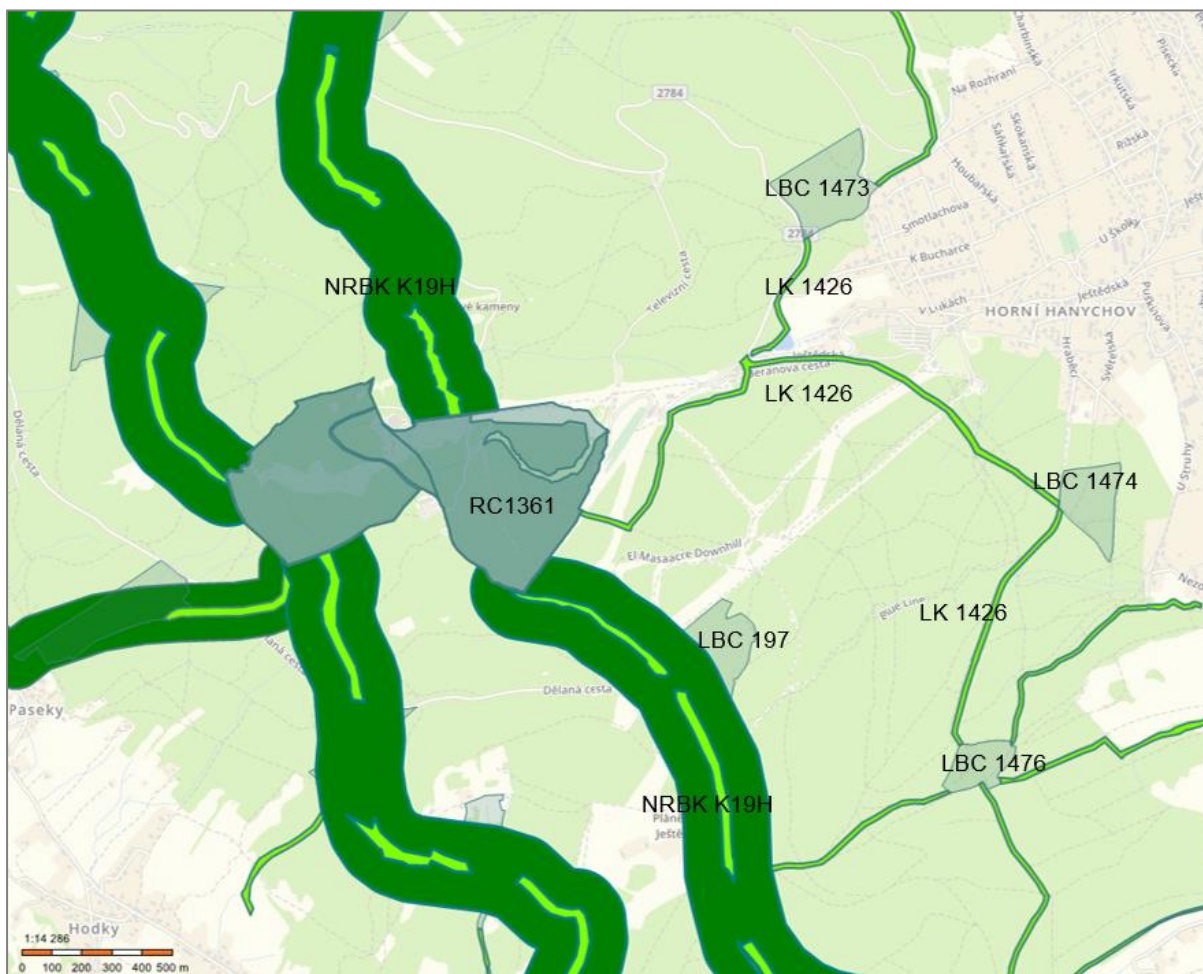
Jako „ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability“ je dle zákona č. 114/1992 Sb. les významným krajinným prvkem (VKP).

ÚSES v řešeném území je zastoupen funkčním nadregionálním biokoridorem Studený vrch – Poledník NKOD19, který má v řešeném území zastoupeny větve horskou a dvě větve mezofilní bučinné. Území dále zasahuje do RBC 1361 Ještěd) a LBC 197 Skalka (Černý kopec) a LBC 198 Na Pláních. Obě biocentra jsou součástí NRBK K19 na ose horské, vedené po hřebeni Ještědského hřbetu; osa mezofilní bučinná je vedena po jz. svazích hřebene (na straně Světlé p. Ještědem). Přes dolní část svahu vede lokální biokoridor (LBK), vedoucí z RBC 1361 Ještěd do LBC 1474 Za Růžovým paloučkem. Tento biokoridor propojuje značně rozdílné biotopy – smrkové lesy v hřebenové části, lesní okraje, průseky sjezdovek, mokřady (v ploše ROZ3) a strmé svahy mezi silnicí a Beranovou cestou.

Prvky ÚSES v řešeném území:

- NRBK K19H nadregionální biokoridor – horská větev – funkční
- RCNK 1361 – regionální biocentrum Ještěd, funkční
- LBC 197 – lokální biocentrum vložené do nadregionálního biokoridoru K19H
- LBC 1476 lokální biocentrum funkční
- LBC 1474 lokální biocentrum funkční
- LBC 1473 lokální biocentrum funkční

- LK 1426 RC1361/1474 – lokální biokoridor funkční mezi regionálním biocentrem 1361 a LBC 1474
- LK 1426 LK1474/LK1476 – lokální biokoridor funkční mezi LBC 1474 a LC1476



ÚSES v řešeném území, zdroj: Geoportál Liberec, cit.31. 7. 2023

3.1.5. Soulad s územně plánovací dokumentací záborem PUPFL dotčené obce

Pro záměr je pořizována změna územního plánu, která je předmětem posouzení. Záměr není v souladu s platným ÚP Liberec.

3.2. Popis postupu při zpracování dat

V rámci screeningu plochy záměru rozšíření skiareálu byl proveden základní sběr dat pro hodnocení vlivu záměru na stabilitu lesních porostů. U záměrem dotčených lesních pozemků a lesních porostů (porostních skupin) byly sledovány následující parametry:

- druhové složení, věk, současný stav porostů,
- izolovanost nebo kompaktnost porostů,
- charakteristika souborů lesních typů (SLT), kategorizace lesních porostů, zařazení do hospodářských souborů,
- chráněná území v záboru PUPFL,
- funkce lesa.

Lesní ekosystémy jsou nenahraditelnou složkou životního prostředí a mají nezastupitelný význam pro ochranu půdy, vody, ovzduší a klimatu, pro krajinu a životní prostředí lidí, živočichů a rostlin. Jsou rovněž zásadní pro ekonomicko-sociální rozvoj venkova. Je zřejmé, že posuzovaný záměr bude mít v rámci funkcí lesů vliv jak na snížení produkční funkce lesa, tak i na snížení pozitivních externalit lesa plynoucích z dopadu na mimoprodukční funkce lesa. Vysoká teoretická a zejména praktická složitost problému vyjádření jednotlivých ztrát vede v praxi ke zjednodušení procesu posuzování a oceňování vlivu ztráty lesa na funkce lesa. V ČR je finanční vyčíslení ztrát mimoprodukčních funkcí lesa legislativně zakotveno v zákoně o lesích č. 289/1995 Sb. v částech pojednávajících o poplatku za odnětí (§ 17, 18 a příloha); vyčíslení ztrát vychází z předpokladu možnosti vyjádřit významnost funkčních efektů lesa na bázi poměru užitné hodnoty těchto efektů k produkční funkci. Vyčíslení ztrát na produkční funkci lesa je legislativně zakotveno ve vyhlášce č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích ve znění vyhlášky č. 296/2018 Sb.

Funkce lesů jsou členěny a popisovány nejčastěji ve skupinách podle jisté příbuznosti na hydriko-vodohospodářské, ekologicko-stabilizační, klimatické, sociální, edafické a půdoochranné, bioprodukční. Funkce se uvnitř ekosystému lesa vzájemně silně ovlivňují a řada z nich výrazně interaguje s přilehlým okolím – tato skutečnost platí rovněž v případě pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL), které jsou dotčeny záměrem „ÚP Liberec – rozšíření skiareálu a náhrada lanové dráhy na Ještěd“.

V rámci hodnocení záměru je posuzováno především ohrožení stability záměrem dotčených lesních ekosystémů vzhledem k biotickým a abiotickým činitelům. Vliv záměru spočívá zejména ve ztrátě funkcí lesních ekosystémů a v otevření lesních porostů. Především bořivý vítr patří k nejvíce destruktivním abiotickým činitelům z hlediska lesních ekosystémů; ve vyšších nadmořských výškách a zeměpisných šířkách může být i hlavním přirozeným činitelem indukujícím přirozenou obnovu porostů. Hlavním parametrem určujícím odolnost porostů jsou půdní poměry, druhové a věkové složení lesních porostů.

V rámci komplexního hodnocení záměru je rovněž použito hodnocení funkcí lesa na bázi vyjádření potenciálů funkcí lesů a jejich reálných porostních typů v ekosystémovém pojetí (Vyskot, 2003). Metodika nabízí kvantifikaci potenciálů funkcí lesů pro Českou republiku podle hospodářských souborů a jejich reálných porostních typů. Základem metody je ekosystémové pojetí. Věcně hodnotové údaje ekosystémových parametrů jsou převzaty ze sekulární databáze lesů České republiky (ÚHÚL) a specializovaných databází českých odborných institucí (AV ČR, rezortní ústavy apod.).

V tabulkové části práce jsou uspořádány stávající hospodářské soubory a jejich reálné porostní typy, vždy podle významnosti plošného zastoupení. Jim jsou přiřazeny reálné potenciály funkcí, jejichž výsledné hodnoty jsou vyjádřeny klasifikačním stupněm v sedmi stupňové hodnotové klasifikaci.

Členění funkcí lesů s (s přehledem přímých a interaktovaných prvků kritérií funkcí lesů) je následovné:

- bioprodukční funkce (CPP přírůst dle dřevin a AVB bonit)),
- ekologicko-stabilizační funkce (druhovú diverzita, přirozená druhová skladba dle SLT),
- hydricko-vodohospodářská funkce (horizontální srážky, potenciální vsak, potenciální odtok, intercepce, evapotranspirace, propustnost půdy),
- edafická-protierozní funkce (dešťový faktor, charakteristický půdní typ, faktor sklonu svahu, geologicko-pedologický faktor, hloubka půdy, intenzita humifikace, forma nadložního humusu),
- sociálně-rekreační funkce (teplota vzduchu ve vegetačním období, fyziologické optimum, počet letních dnů, počet srážkových dnů, počet dnů se sněhem, délka slunečního svitu, energie reliéfu, přístupnost terénu, hloubka půdy, rekreační zátěž stanoviště, rekreační biodiverzita dřevin, biodiverzita bylinného patra, pokryvnost bylinného patra),
- zdravotně-hygienická funkce (maximální teplota vzduchu, počet ledových dnů, počet tropických dnů, délka slunečního svitu, filtrační účinek dřevin, imisní zatížení, alergenní zátěž dřevin, alergenní zátěž bylin).

Základními výstupy pro hodnocení funkcí lesa pak jsou:

- a) hodnoty reálných potenciálů funkcí lesních porostů podle hospodářských souborů a porostních typů (funkční schopnosti porostů v optimálně možných podmínkách),
- b) hodnoty reálných efektů funkcí determinovaných lesních porostů (funkční schopnosti porostů v aktuálních podmínkách).

Reálný potenciál a reálný efekt vyjadřují aktuální funkční schopnosti porostu plnit funkce.

Postup stanovení reálných potenciálů funkcí lesů (RPfl):

- přiřazení porostního typu (PT) podle reálné druhové skladby,
- stanovení hospodářského souboru (HS) dle SLT a PT,
- specifikace porostního typu variantního (není přímo klasifikován ve struktuře HS – plošné zastoupení je menší než 1 %),
- odečet hodnot reálných potenciálů (RPfl) v hodnotových stupních pro jednotlivé funkce lesů.

Stanovení hodnot reálných efektů funkcí lesa (REfl):

Hodnotu skutečné funkční schopnosti lesních porostů vyjadřuje reálný efekt funkcí lesů (REfl). Skutečná funkční účinnost lesních porostů je odvozena ze současného stavu oceňovaných porostů. Reálný efekt funkcí lesa je tedy mírou naplnění daného reálného potenciálu. Pro postupy stanovení reálných efektů funkcí jsou používána tzv. funkčně redukční kritéria.

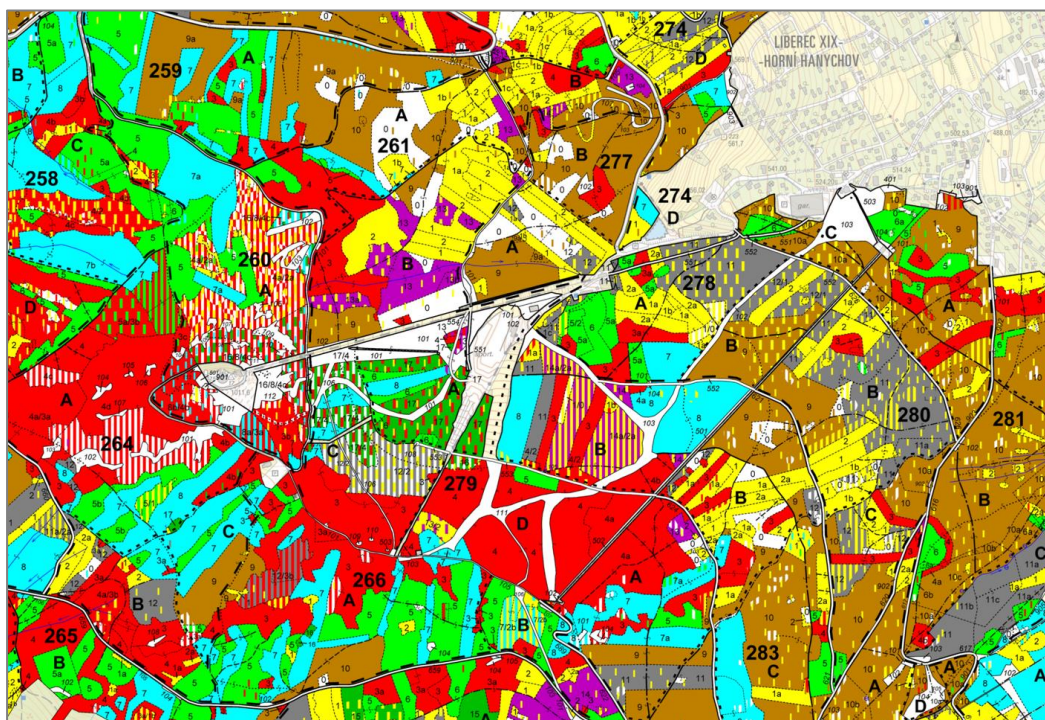
Postupné kroky hodnocení reálných efektů funkcí lesního porostu:

- specifikace věku, zakmenění, zdravotního stavu porostu,
- odečet hodnot reálných efektů v závislosti na věku, zakmenění a zdravotním stavu podle jednotlivých funkcí porostu,
- dosazení do výpočtových vztahů podle jednotlivých funkcí,
- výsledná hodnota reálných efektů jednotlivých funkcí vyjadřuje naplnění jejich reálných potenciálů v procentech.

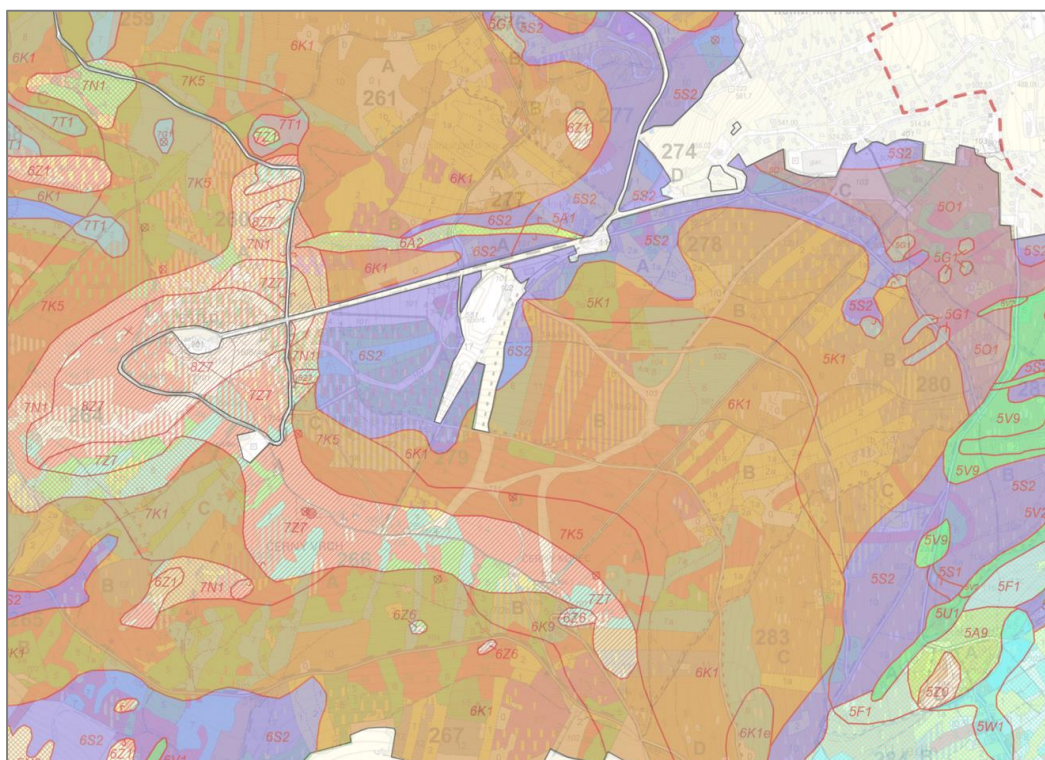
4. VÝČET ZÍSKANÝCH DAT

Uvedené údaje vychází z podkladů LHP Liberec (LHC 409411) a LHP Ještěd (LHC 409001).

4.1. Mapové podklady



Porostní mapa (LHC 409411, LHC 409001)



Typologická mapa (LHC 409411, LHC 409001)

4.2. Údaje LHP o záměrem dotčených lesních porostech a lesních pozemcích

Pro dotčený lesní porost je uvedeno následující:

- označení porostní skupiny,
- označení LHC,
- hospodářský soubor,
- kategorie lesa, zvl. statut,
- věk porostní skupiny k datu 1. 1. 2023,
- zakmenění,
- zastoupení dřevin.

Tab. 1: Údaje LHP_LHC 409411

Porostní skupina-etáž	LHC	HS/kategorie lesa-zvl. st.*	Věk k roku 2023	Zakmenění	Dřevina
278Aa1/0-etáž 1	409411	531/10-51/14	8	10	SM100
278Aa1/0-etáž 1	409411	536/10-51/14	0	0	
278Aa1a-etáž 1a	409411	551/10-51/14	12	10	SM60,BK20,BR5,JD5,JR5,MD5
278Aa2a-etáž 2a	409411	551/10-51/14	20	10	SM60,BK25,BR5,JD5,MD5
278Aa3-etáž 3	409411	531/10-51/14	33	10	SM100
278Aa3a-etáž 3a	409411	531/10-51/14	27	10	SM65,MD28,BK5,BR2
278Aa5/2-etáž 5	409411	557/10-51/14	50	6	JR50,KL20,BK10,BR10,SM10
278Aa5/2-etáž 2	409411	551/10-51/14	17	3	SM90,BK10
278Aa5a-etáž 5a	409411	531/10-51/14	50	10	SM80,BK10, JR5,MD5
278Aa6-etáž 6	409411	531/10-51/14	60	10	SM95,MD3,BK2
278Aa7-etáž 7	409411	531/10-51/14	71	8	SM90,BK5,MD5
278Aa11-etáž 11	409411	531/10-51/14	114	8	SM95,MD5
278Ba9-etáž 9	409411	531/10-51	89	8	SM97,MD3
278Ba12/1-etáž 12	409411	531/10-51	120	8	SM95,MD5
278Ba12/1-etáž 1	409411	531/10-51	12	2	SM95,BK5
278Ca0-etáž 0	409411	6561/32c	0	0	
278Ca10-etáž 10	409411	6567/32c	99	7	BR60,KL10,OS10,JR5,JS5 OL5,SM5
278Ca10a-etáž 10a	409411	6541/32c	96	9	SM95,MD5
279Aa17-etáž 17	409411	7541/32e-51/14/21	181	7	SM70,BK30
279Ba1/0-etáž 1	409411	536/10-51	13	10	BK50,SM50
279Ba1/0-etáž 0	409411	531/10-51	0	0	

Porostní skupina-etáž	LHC	HS/kategorie lesa-zvl. st.*	Věk k roku 2023	Zakmenění	Dřevina
279Ba1a-etáž 1a	409411	536/10-51	8	9	BK90,SM10
279Ba1b-etáž 1b	409411	536/10-51	9	9	BK70,SM30
279Ba3-etáž 3	409411	531/10-51	34	9	SM65,BK20, JR10,MD5
279Ba4/2-etáž 4	409411	531/10-51	36	10	JR40,MD40,SM20
279Ba4/2-etáž 2	409411	531/10-51	18	10	SM90,BK10
279Ba8-etáž 8	409411	531/10-51	80	8	SM85,BK5, JR5,MD5
279Ba11-etáž 11	409411	531/10-51	110	7	SM100
279Ba14-etáž 14	409411	531/10-51	138	7	SM100
279Ba14a/2a-etáž 14a	409411	531/10-51	138	6	SM95,MD5
279Ba14a/2a-etáž 2a	409411	536/10-51	19	6	BK55,JD20,SM20,MD5
279Ca3-etáž 3	409411	7701/32e-51/14/21	34	9	SM65,BK15,SMP10, JR5, BR3,MD2
279Ca7-etáž 7	409411	7541/32e-51/14/21	68	9	SM85, JR15
279Ca12/2-etáž 12	409411	7721/32e-51/14/21	118	5	SM80,BK20
279Ca12/2-etáž 2	409411	7721/32e-51/14/21	22	4	SM60,BK30,JD10
279Ca17/4-etáž 17	409411	7541/32e-51/14/21	190	5	SM60,BK40
279Ca17/4-etáž 4	409411	7541/32e-51/14/21	44	3	SM100
279Da4-etáž 4	409411	7521/32e-51	36	9	SM50,SMP20,BK15, BR5, JR5,MD5
279Da4a-etáž 4a	409411	7521/32e-51	39	10	SM100
279Da5-etáž 5	409411	7521/32e-51	45	10	SM100
279Da7-etáž 7	409411	7701/32e-51	71	8	SM100
<p>* kategorie lesa: 10 – lesy hospodářské,</p> <p>kategorie lesa: 32e – lesy zvláštního určení; lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou</p> <p>kategorie lesa: 32c - lesy zvláštního určení; příměstské a další lesy se zvýšenou funkcí rekreační</p> <p>zvl. st. 14 - Ochranné pásmo vodního zdroje - I. stupně (dle zákona o vodách č.254/2001 Sb. v platném znění), platí i pro pásma hygienické ochrany I. stupně vylišené dle předchozí právní úpravy - zákon o vodách č.138/1973 Sb.</p> <p>zvl. st. 21 - ÚSES – regionální</p> <p>zvl. st. 51 - Pásmo hygienické ochrany II. stupně (vymezeno dle zákona o vodách č.138/1973 Sb.)</p>					

Tab. 2: Údaje LHP_LHC 409001

Porostní skupina- etáž	LHC	HS/kategorie lesa-zvl. st.	Věk k roku 2023	Zakmenění	Dřevina
259Aa9a-etáž 9a	409001	531/10	86	8	SM99,JR1
261Aa0-etáž 0	409001	521v/31a-14	0	0	
261Aa1-etáž 1	409001	521v/31a-14	7	10	SM85,JR10,BK5
261Aa2-etáž 2	409001	521v/31a-14	18	10	SM85,BK10,JR5
261Aa10-etáž 10	409001	521v/31a-14	92	9	SM99, MD1
261Aa13-etáž 13	409001	521v/31a-14	130	9	SM100
261Ba0-etáž 0	409001	521/31a-14	0	0	
261Ba1-etáž 1	409001	521v/31a-14	8	10	SM90,JR8,BK2
261Ba1a-etáž 1a	409001	526/31a-14	1	10	BK55,SM40,JR5
261Ba2-etáž 2	409001	521v/31a-14	19	10	SM80,BK10,JR5,SMP5
261Ba3-etáž 3	409001	521v/31a-14	26	9	SM70, BR10,JR10,BK5,SMP5
261Ba9-etáž 9	409001	521v/31a-14	88	8	SM79,JR20,MD1
261Ba13-etáž 13	409001	521v/31a-14	125	9	SM99,MD1
261Ba13a-etáž 13a	409001	501v/31a-14	125	7	SM100
274Da1-etáž 1	409001	531/10-22	7	10	SM75,BK15,BR5,KL5
274Da7-etáž 7	409001	531/10-22	68	9	SM73,KL15,BK5,JS5,DBZ2
276Ba1-etáž 1	409001	571/10	5	9	SM90,JR10
276Ba1a-etáž 1a	409001	531/10	5	9	JD40,BR20,JR20,SM20
276Ba1c-etáž 1c	409001	576/10	1	10	BK100
276Ba2-etáž 2	409001	531/10	17	10	SM90,BK10
276Ba4-etáž 4	409001	531/10	36	10	SM95,MD5
276Ba10-etáž 10	409001	531/10	99	9	SM95,MD5
276Ba14-etáž 14	409001	531/10	133	8	SM100
277Aa0-etáž 0	409001	531/10-14	0	0	
277Aa1-etáž 1	409001	531/10-14	8	9	SM70,BK20,BR10
277Aa2-etáž 2	409001	531/10-14	19	10	SM70,BR15,BK10,KL5
277Aa9-etáž 9	409001	531/10-14	86	10	SM93,BK3,KL2,MD2
277Aa12-etáž 12	409001	531/10-14	116	9	SM100
277Ba0-etáž 0	409001	531/10	0	0	
277Ba1-etáž 1	409001	536/10	2	9	BK95,SM5
277Ba3-etáž 3	409001	531/10	22	10	SM70,BK25,JD5
277Ba10-etáž 10	409001	531/10	98	8	SM83,MD15,BK1,BO1
280Aa1-etáž 1	409001	576/10-16	2	9	BK55,OL30,SM10,JR5
280Aa2-etáž 2	409001	571/10-16	13	10	SM50,BK40,BR5,JR4,JIV1

Porostní skupina- etáž	LHC	HS/kategorie lesa-zvl. st.	Věk k roku 2023	Zakmenění	Dřevina
280Aa3-etáž 3	409001	571/10-16	27	10	SM67,BK10,JR5,KL5,MD5,BR3, OL3,JIV1, JS1
280Aa5-etáž 5	409001	571/10-16	49	10	SM65,MD20,BR5,KL5,OS5
280Aa9-etáž 9	409001	571/10-16	86	9	SM74,BR8,DB5,OL5,OS5,KL3
280Aa10-etáž 10	409001	571/10-16	97	8	SM69,MD14,BK4,BR4,BO3,KL3 OL2,DB1
280Ba0-etáž 0	409001	521e/32e-14/16	0	0	
280Ba1-etáž 1	409001	521e/32e-14/16	1	9	BK40,SM32,DG25,JR3
280Ba1a-etáž 1a	409001	521e/32e-14/16	5	10	JD40,DG30,SM15,JR8,BR5,DB2
280Ba1b-etáž 1b	409001	521e/32e-14/16	8	10	SM65,BK25,BR7,JR3
280Ba2-etáž 2	409001	521e/32e-14/16	15	10	SM56,BK15,BR15,OL4,JD3,JR3, KL2,JIV1 OS1
280Ba9-etáž 9	409001	521e/32e-14/16	89	8	SM80,BR10,MD10
280Ba11-etáž 11	409001	521e/32e-14/16	110	8	SM90,MD7,BR2,BO1
280Ba11a-etáž 11a	409001	521v/32e-14/16	110	9	SM90,MD10
280Ca2-etáž 2	409001	521e/32e-14/16	17	10	JD45,SM30,BK20,BR3,JR2
280Ca3-etáž 3	409001	521e/32e-14/16	23	10	SM45,BK43,MD5,KL3,BR2,JR2
280Ca10-etáž 10	409001	521e/32e-14/16	97	8	SM90,MD8,BK1,KL1
280Ca10a-etáž 10a	409001	521e/32e-14/16	97	8	SM90,MD7,KL3
280Ca12-etáž 12	409001	521e/32e-14/16	120	8	SM100
283Aa4a-etáž 4a	409001	531/10-16/22	40	10	SM54,BK20,SMP20,JR3,MD2,JI V1
283Aa7-etáž 7	409001	531/10-16/22	65	9	SM98,JR2
283Aa7a-etáž 7a	409001	531/10-16/22	65	9	SM100
283Aa9-etáž 9	409001	531/10-16/22	88	9	SM100
283Aa11-etáž 11	409001	531/10-16/22	108	9	SM98,BK2
283Ba0-etáž 0	409001	531/10-16	0	0	
283Ba1a-etáž 1a	409001	531/10-16	8	9	SM70,BK23,JR4,BR2,OL1
283Ba2-etáž 2	409001	531/10-16	11	10	SM65,BK20,BR10,JR5
283Ba3-etáž 3	409001	531/10-16	25	10	SM74,BK17,JD5,MD2,BR1,JR1
283Ba9-etáž 9	409001	531/10-16	90	9	SM94,MD5,BK1
283Ba12-etáž 12	409001	531/10-16	120	7	SM100
283Ca1-etáž 1	409001	536/10-16	1	9	BK60,SM40
283Ca2a-etáž 2a	409001	531/10-16	18	10	SM60,BK27,BR8,JR5
283Ca8-etáž 8	409001	531/10-16	77	9	SM99,BK1
283Ca10-etáž 10	409001	531/10-16	95	8	SM75,MD17,BK8
283Da9-etáž 9	409001	531/10-16	88	9	SM92,BK5,JR2,KL1
283Da11-etáž 11	409001	531/10-16	108	8	SM100

* kategorie lesa: 10 – lesy hospodářské

Porostní skupina- etáž	LHC	HS/kategorie lesa-zvl. st.	Věk k roku 2023	Zakmenění	Dřevina
<i>kategorie lesa: 31a – lesy zvláštního určení; lesy v pásnu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně</i>					
<i>kategorie lesa: 32e – lesy zvláštního určení; lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou</i>					
<i>zvl. st. 14 - Ochranné pásmo vodního zdroje - I. stupně (dle zákona o vodách č.254/2001 Sb. v platném znění), platí i pro pásma hygienické ochrany I. stupně vylišené dle předchozí právní úpravy - zákon o vodách č.138/1973 Sb.</i>					
<i>zvl. st. 16 - Ochranné pásmo vodního zdroje - II. stupně - vnější (dle zákona o vodách č.254/2001 Sb. v platném znění)</i>					
<i>zvl. st. 22 - ÚSES - místní</i>					

Tab. 3 Specifikace lesních pozemků

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	*Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²
Z1-S1	690/74 – 935 m ²	5O-935	bezl. 278C104-275 (stanice lanovky) 278C6a-660
Z1-S2	690/1 – 690 m ²	7Z-690	279D4-690
Z1-01a	690/1 – 7254 m ²	7K-2170 7Z-5084	279D4-3014 279D13-1870 279D7-2370
Z1-01b	690/1 – 7586 m ²	7Z-100 7K-4580 6K-2906	bezl. 279D111-1226 (sjezdovka) 279D4-6300 279D7-60
Z1-01c	690/1 – 19877 m ²	6K-19877	bezl. 279D111-600 (sjezdovka) 279D4-4727 279D5-380 bezl. 279D553-240 (zp. les. c.-2L) 279B1b-1030 279B4/2-610 279B3-1350 279B14a/2a-10240 279B1/0-80 bezl. 279B103-620 (sjezdovka)
Z1-01d	690/1 – 6335 m ²	6K-6335	bezl. 279D111-170 (sjezdovka) 279D4-3565 bezl. 279D553-350 (zp. les. cesty-2L) bezl. 279B103-180 (sjezdovka) 279B4b-2070
Z1-01e	690/1 – 40 m ²	6K-40	bezl. 279B103-40 (sjezdovka)
Z1-01g	690/1 – 3458 m ²	6K-3458	bezl. 279B552-270 (zp. les. cesty-2L) bezl. 279B103-680 (sjezdovka) 279B8-820 279B14-1688
Z1-01h	690/1 – 3109 m ²	6K-1709 5K-1400	278A3-1449 278A5a-130 278A5/2-220 278A6-610 278A11-430 bezl. 279B103-270 (sjezdovka)
Z1-01i	690/1 – 1078 m ²	6K-1078	bezl. 279D111-1078 (sjezdovka)
Z1-01j	690/1 – 4872 m ²	6K-4872	279B1a-230 279B14a/2a-4642

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	*Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²
Z1-03a	690/1 – 1166 m ²	7K-600 7Z-566	279D4-1166
Z1-03b	690/1 – 5151 m ²	7Z-460 7K-2150 6K-2541	bezl. 279D111-1290 (sjezdovka) 279D4-3861
Z1-03c	690/1 – 4590 m ²	7Z-1630 7K-2710 6K-250	bezl. 279D111-4590 (sjezdovka)
Z1-04	690/1 – 2217 m ²	5O-1517 5S-700	278C10a-2217
Z1-05a	690/1 – 8100 m ²	6K-8100	bezl. 279B103-2550 (sjezdovka) 279B8-5550
Z1-05b	690/1 – 6694 m ²	6K-5660 5K-1034	bezl. 279B552-430 (zp. les. cesty-2L) bezl. 278B102-2020 (sjezdovka) 278B9-3094 278A7-890 278A1a-220 278A1/0-40
Z1-06	710 – 549 m ² 711/1 – 76180 m ² 711/2 – 31458 m ² 711/3 – 185 m ² 711/6 – 25 m ² 711/4 – 161 m ²	7Z-3260 7N-7860 6A-5030 6K-75849 6G-480 5S-13230 6Z-2850	261B9-11500 261B13a-4670 261B3-6960 261B2-15120 261B13-10769 261B0-7080 261B1a-6650 26B1-5190 261A0-920 261A2-2540 261A10-1600 261A13-2910 bezl. 276B551-190 (zp. les. cesty-2L) 277B3-4420 277B0-450 277B10-9050 bezl. 277B103-910 (další bezlesí) 276B10-4800 276B4-150 276B14-2260 276B2-2710 276B1a-1080 277A1-1620 277A2-1460 277A12-3090 277A0-460
Z1-07	690/8 – 117859 m ²	6Z-310 7K-4800 5K-39930 5G-4010 5O-16920 5S-1420 6K-50172	bezl.283A101-70 (další bezl.-skály) 283A7-250 283A9-6890 283A11-9830 283A7a-850 bezl. 266B622-630 (zp. les. cesty-2L) 283D9-6170 283D11-5150 bezl.286D624-720 (zp. les. cesty-2L) 283B9-1110 283B12-30 283C1-2160 283C10-20752

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	*Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²
			283C8-6370 283C2a-190 bezl.283C621-760 (zp. les. cesty-2L) 280C10-2840 280C12-2530 280B1b-9360 280B0-2360 280B1-1840 280B2-1560 280B11-18040 bezl.280B626-610 (zp. les. cesty-2L) 280A10-6870 280A3-4167 280A5-2210 280A9-2253 280A1-650 280A101-340
Z1-08a	690/73 – 897 m ²	7N-90 8Z-335 7Z-60 7K-200 6S-212	bezl. 279C106-590 (sjezdovka) 279C7-157 279C17/4-150
Z1-08b	690/73 – 44 m ²	7K-29 6S-15	bezl. 279C106-44 (sjezdovka)
Z1-08c	690/73 – 2519 m ²	7Z-610 7K-1909	279C12/2-500 bezl. 279C106-1369 (sjezdovka) 279C3-650
Z1-10	690/1 – 4547 m ² 690/20 – 53 m ² 690/73 – 65 m ²	7Z-4665	bezl. 279D111-210 (sjezdovka) 279D7-1060 279D4-3335 bezl. 279C106-60 (sjezdovka)
Z1-13a	690/73 – 838 m ²	7N-200 8Z-240 6S-398	279C7-380 279C17/4-458
Z1-13b	690/73 – 2022 m ²	7K-1602 7Z-420	279C3-1262 279C12/2-760
Z1-17	690/74 – 5225 m ²	5O-1200 5S-4025	bezl. 278C401-1150 (elekrovod) bezl. 278C503-710 (točna tramvaje) 278C6a-860 278C10-2505
Z1-18a	690/1 – 2250 m ²	6K-2250	279D4-2250
Z1-18b	690/1 – 356 m ²	6K-356	279D4-356
Z1-20	690/1 – 445 m ²	7Z-445	bezl. 279D111-445 (sjezdovka)
Z1-21a	690/1 – 1345 m ²	6S-1345	279B11-190 279B1a-560 bezl. 279B103-595 (sjezdovka)
Z1-21b	690/1 – 783 m ²	6S-430 6K-353	bezl. 279B103-683 (sjezdovka) 279B1a-100
Z1-LD1a	711/1 – 2069 m ² 711/2 – 2055 m ² 711/3 – 24 m ²	5A-210 5S-790 6S-2458 6K-690	261B9-300 261B0-1035 261B3-160 bezl. 277A101-40 (další bezl.-skály) 277A9-805 277A1-310 277A12-230
Z1-LD1b	711/1 – 117 m ²	6S-117	nezařazeno

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	*Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²
Z1-V1	690/8 – 36575 m ² 690/74 – 8663 m ²	5O-43878 5G-1360	278CA0-420 280A3-7560 280A10-1090 280A1-520 280A5-8350 280A9-18888 278C6a-7670 278C10-740
Z1-V2	690/1 – 18660 m ²	5S-17490 5K-1170	278A1a-4290 278A2a-3980 278A3a-2360 278A5a-3850 278A11-4180
Z1-V3	111/6 – 4732 m ²	5S-4732	274D7-1980 274D1-2752
Z1-T1	690/74 – 1167 m ²	5O-1167	278C6Aa-1167
Z1-T2	690/1 – 420 m ²	5S-380 5K-40	278A11-420
Z1-KL	690/1 – 54310 m ² 690/8 – 16566 m ²	5G-411 5K-18670 5O-3857 5S-3081 6K-34248 7K-5646 7Z-4963	279B8-9183 280A10-127 280B0-820 280B1a-200 280B9-5490 280B11-5160 283A4a-1503 bezl. 283A624-93 (zp. les. cesty-2L) 283B0-410 283B12-457 283B3-364 bezl. 283B621-1488 (zp. les. c.-2L) 283B9-489 278B12/1-3171 bezl. 278B501-1126 (lanovka) bezl. 278B552-287 (zp. les. cesty-2L) 278B9-8618 278C10-5414 bezl. 278C502-341 (lanovka) bezl. 279B103-1429 (sjezdovka) 279B14-334 279B14a/2a-2466 279B4/2-771 279B4b-460 bezl. 279B501-2700 (lanovka) bezl. 279B552-448 (zp. les. cesty-2L) bezl. 279D111-2948 (sjezdovka) 279D4-10029 279D4a-1868 bezl. 279D502-2343 (lanovka) bezl. 279D553-339 (zp. les. cesty-2L)

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	*Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²
Z1-KC	690/8 – 43897 m ²	5G-2190 5K-12252 5O-9273 5S-1028 5V-605 6K-18549	bezl. 266B622-1098 (zp. les. ces.-2L) 280A3-1538 280A2-705 280A1-670 280A9-390 280A10-5941 280B1b-1870 280B11-2143 280B11a-2080 bezl.280B626-2592 (zp. les. c.-2L) 280C10-1680 280C12-1110 280C2-50 280C3-300 280C10a-1434 283A11-2783 bezl.283A624-90 (zp. les. cesty-2L) 283A7a-1598 283A9-5247 283B0-720 283B1a-380 283B2-930 283B3-120 283B9-5704 283B12-980 bezl.283B621-50 (zp. les. cesty-2L) 283C10-1469 283C1-200 bezl.283C621-25
Z1-D1	711/1 – 264 m ² 711/2 – 766 m ² 711/3 – 353 m ²	6K-1384	261A13-270 276B1c-514 276B1-250 bezl. 276B551-350 (zp. les. cesty-2L)
Z1-D2	711/1 – 120 m ² 711/2 – 770 m ² 711/3 – 263 m ²	6K-1152	261A13-90 276B10-332 276B4-290 277B10-60 277B1-40 bezl. 276B551-340 (zp. les. cesty-2L)
Z1-Z1	690/73 – 4924 m ²	6S-4924	279A101-4764 (sjezdovka) 279C17/4-40 279A17-120
Z1-P1			nezařazeno
Z1-P2	690/73 – 154 m ²	7Z-154	261A13-44 261A10-110
Z1-PV1	711/1 – 1348 m ² 749/5 – 713 m ²	6K-2061	259A9a-1051 261A10-110 261A2-420 261A13-250 261A1-230
Z1-PV2	711/1 – 308 m ²	6K-308	279C3-308
*zeleně jsou vyznačeny porostní skupiny a bezlesí ve vlastnictví ČR (LV 20)			

5. ANALÝZA DAT

5.1. Popis stávajícího stavu

Vymezení oblasti, vegetační stupně

Posuzované zájmové území spadá do Přírodní lesní oblasti č. 21 Jizerské hory a Ještěd. Zájmová oblast, dotčená posuzovaným záměrem, se nachází dominantně v 6. LVS (smrkobukový). Významně zastoupen je též 5. LVS (jedlobukový), méně pak 7. LVS (bukosmrkový) a 8. LVS (smrkový).

Dřevinná skladba

Posuzovaná lokalita má za sebou plošný rozpad lesů vlivem předchozích imisních a kůrovcových kalamitách. PLO 21 Jizerské hory a Ještěd je charakteristická vysokou lesnatostí s příznivými růstovými podmínkami předpokládajícími vysoký produkční potenciál i těžební možnosti porostů. Původní jedlové bučiny byly v minulosti přeměněny na vysoce produkční alochtonní smrkové porosty, které však hůře odolávají řadě škodlivých činitelů a jejich stabilita je v dohledné budoucnosti ohrožená. Relativně přirozený ráz si zachovaly pouze lesy na exponovaných stanovištích křemencového suku Ještědu, případně při úpatí níže ležících skal. Tyto porosty mají ochranný charakter a nehodí se k běžnému hospodářskému využití. Ve zlomcích se dochovaly i zbytky někdejších smrkových bučin. Současnou hrozbu pro další existenci dosud zachovalých smrkových porostů představuje zejména rychle se šířící kůrovcová kalamita jako důsledek probíhající klimatické změny a s ní spojených period dlouhodobého sucha.

V současnosti v řešeném území výrazně převažují porosty tří nejnižších věkových tříd, z nichž největší zastoupení má I. věková třída. Starší stromy tvoří pouze pomístnou a většinou velmi nesouvislou horní etáž. Zejména ve východním úbočí Ještědu se ale dosud nacházejí poměrně zachovalé maloplošné fragmenty skeletových smrčín. V malé míře jsou, zejména při jižním okraji území zachovány zbytky staré bukové etáže.

Nejvíce zastoupenou jehličnatou dřevinou je v zájmové oblasti smrk ztepilý (SM), stále se ještě vyskytující smrkové exoty, modřín evropský (MD) a jedle bělokorá (JD). Z listnáčů je nejvíce zastoupenou dřevinou buk lesní (BK), s odstupem následován břízou bělokorou (BR), jeřábem ptačím (JR), topolem osikou (OS). Na základě jednotlivých údajů z OPRL je možné pozorovat mírné zvyšování porostní plochy listnáčů na úkor jehličnatých dřevin. Zajímavostí je poměrně vysoký podíl smrkových exot, zejména smrku pichlavého (SMP), které byly vysazovány při obnově nejvíce zasažených partií Jizerských hor po imisní zátěži v rámci výsadby náhradních porostů. Z údajů OPRL je ale patrné, že se plocha těchto náhradních dřevin snižuje tím, jak se postupně tyto porosty nahrazují porosty cílových dřevin. V zájmovém území dochází na volných plochách k intenzivní přirozené obnově zejména SM, BR, JR, KL.

Nejvíce se v posuzovaném území vyskytují porosty s příměsí, v nichž má SM max. zastoupení 70–90 %; smrkové monokultury se vyskytují jen na menší ploše posuzovaného území. V porostních skupinách 1. a 2. věkového stupně je patrný výrazně vyšší podíl zastoupení BK. Pomístně jsou přítomny i včleněné plošky BK vyššího věku. Celkově však je cílová druhová porostní skladba charakteristická výrazně vyšším zastoupením SM oproti skladbě přirozené a naopak nižším zastoupením BK, než by byl přirozený stav. Současná druhová porostní skladba se tak od přirozené i cílové odlišuje hlavně vyšším podílem SM a nižším podílem listnatých dřevin.

Edafické (půdní) kategorie a ohrožení lesa

V posuzovaném území dominuje edafická kategorie K – kyselá z ekologické řady kyselé. Výrazněji zastoupena je také přechodová (k řadě kyselé) edafická kategorie S – svěží z ekologické řady živné. Charakteristický je velký podíl vodou ovlivněných stanovišť, zejména edafické kategorie O – oglejené. Nadprůměrné je rovněž zastoupení extrémní řady s edafickými kategoriemi Z – zakrslá.

Záměrem dotčený lesní pozemek je tak charakterizován zejména převažujícím souborem lesních typů (SLT) 5K (kyselá jedlová bučina), 6K (kyselá smrková bučina) – náležící do kyselé řady; 5S (svěží jedlová bučina), 6S (svěží smrková bučina) – náležící do živné řady. V menší míře se vyskytují zejména SLT 7K (kyselá buková smrčina), SLT 5O (svěží-buková-jedlina), SLT 7Z (zakrslá buková smrčina).

5.2. Popis postupu při analýze dat

Hodnocení funkcí lesa na bázi vyjádření potenciálů funkcí lesů a jejich reálných porostních typů v ekosystémovém pojetí

Při analýze dat se postup odvíjel z údajů charakterizujících dotčené lesní pozemky a lesní porosty. Charakteristika lesních pozemků vychází z převažujících souborů lesních typů (SLT) ve vztahu k ohrožení lesa.

U záměrem dotčených lesních porostů (porostních skupin) byly sledovány zejména následující parametry: druhové složení, věk, současný stav porostů, izolovanost nebo kompaktnost porostů. V rámci komplexního hodnocení záměru je rovněž použito hodnocení funkcí lesa na bázi vyjádření potenciálů funkcí lesů a jejich reálných porostních typů v ekosystémovém pojetí. (Vyskot, 2003). Pro vyjádření vlivu zásahu na lesní ekosystémy byl zvolen následující výpočet reálného potenciálu a reálného efektu pro záměrem dotčené porostní skupiny:

Stanoviště lesních porostů jsou vyjádřeny příslušným souborem lesních typů (SLT). Pro hodnocení funkcí lesů je nutno zařadit porostní skupiny na základě SLT do funkčních hospodářských souborů. Na základě specifikace charakteristik ekosystémů (PT a HS) odečteme konkrétní hodnoty reálných potenciálů funkcí. V dalším postupu je nutno na základě aktuálního stavu sledovaných lesních ekosystémů kvantifikovat jejich aktuální účinky (reálné efekty). Metoda hodnotí aktuální stav lesních porostů na základě dominantních funkčně redukčních kritériích: věku, zakmenění a zdravotního stavu. Hodnoty pak vstupují do následujícího vzorce pro výpočet reálných efektů jednotlivých funkcí:

$$\text{ReFL} = v\text{TFL} \cdot \text{TFL} + v\text{ZFL} \cdot \text{ZFL} + v\text{ZSFL} \cdot \text{ZSFL},$$

kde

ReFL je výsledný efekt příslušné funkce,

$v\text{TFL}$, $v\text{ZFL}$, $v\text{ZSFL}$ jsou váhy funkčně redukčních kritérií věku, zakmenění a zdravotního stavu pro jednotlivé funkce,

TFL , ZFL , ZSFL jsou hodnoty reálného efektu funkcí v závislosti na kritériích věku, zakmenění a zdravotního stavu.

Sledován je jak původní stav porostů - hodnoty reálných efektů celospolečenských funkcí posuzovaných záměrem dotčených porostních skupin (plochy určené k vykácení) před těžebním zásahem, tak stav porostů po těžebním zásahu.

Výpočet náhrad škod na lesním pozemku a lesním porostu

Příslušné výpočty byly provedeny postupem podle vyhlášky č. 55/1999 Sb., o způsobu výpočtu výše újmy nebo škody způsobené na lesích ve znění vyhlášky č. 296/2018 Sb. Dle citované vyhlášky se výše jednotlivých škod zjistí pomocí dále uvedených vzorců a výsledek se

zaokrouhlí na celé koruny nahoru. Celková škoda se vypočítá jako součet jednotlivých škod. Lesní pozemky jsou taxačně zařízeny, potřebné taxační údaje byly ověřeny a upraveny na základě vlastního měření.

V daném případě, dojde v důsledku realizace záměru na lesních pozemcích a porostech na nich rostoucích, k níže uvedeným druhům škod:

S_1 – škoda z trvalého odnětí nebo trvalého omezení plnění produkční funkce
způsob výpočtu - viz. ust. § 3 vyhlášky č. 55/1999 Sb.

S_5 – škoda z předčasného smýcení lesního porostu
způsob výpočtu - viz. ust. § 7 vyhlášky č. 55/1999 Sb.

Celková škoda se vypočítá jako součet škod vzniklých v důsledku jednotlivých skutečností (viz. § 2, vyhl. č. 55/1999 Sb.).

Škoda S_1 z trvalého odnětí nebo trvalého omezení plnění produkční funkce se jednorázově vypočte podle vzorce:

$$S_1 = \frac{r \cdot (1 - K)}{0,02}, \text{ kde}$$

S_1 = škoda z trvalého odnětí nebo trvalého omezení plnění produkční funkce,

r = celková upravená potenciální renta z lesa

K = koeficient rozsahu omezení

Škoda S_5 z předčasného smýcení lesního porostu vzniká, pokud je zabráněno, aby lesní porost dosáhl mýtní zralosti. Škoda z předčasného smýcení lesního porostu se jednorázově vypočte podle vzorce:

$$S_5 = H_{lpa} \cdot M_n / 100$$

kde:

H_{lpa} = hodnota lesního porostu v roce předčasného smýcení lesního porostu,

M_n = procento mýtní nezralosti, jehož hodnota se zjistí podle přílohy č. 5.

5.3. Výsledky analýzy dat

5.3.1. Charakteristika SLT

Záměrem dotčený lesní pozemek je charakterizován zejména převažujícími soubory lesních typů (SLT) 5K (kyselá jedlová bučina), 6K (kyselá smrková bučina) – náležící do kyselé řady; 5S (svěží jedlová bučina), 6S (svěží smrková bučina) – náležící do živné řady. V menší míře se vyskytují SLT 7K (kyselá buková smrčina), SLT 5O (svěží-buková-jedlina), SLT 7Z (zakrslá buková smrčina).

Skutečnost, že v souboru lesních typů 5K je ohrožení lesa sněhem a větrem střední až značné (dle bonitního stupně) potvrzují následující údaje (Plíva, 2000):

Tab. 4: Ohrožení lesa – SLT 5K

Porost	vítr	1/2	sníh	1/2	námraza	0
Nárost	vlhkost	0/1	(teplota)	0	buřň	0/1
Půda	zamokř.	0	eroze	1	degradace	1
Legenda:	0	neuvažuje se	1	střední		
	0/1	zanedbatelné	1/2, 2/1	značné		
	1/0	malé, nepatrné	2	silné		

Ekologická funkce je infiltrační (retence, retardace, akumulace srážkových vod; na příkrých svazích protierozní. Zvýšená kyselost gen. vyvinutých půd i příznivá půdní i vzdušná vlhkost umožňují již přirozenou příměs SM v klimaxové JDBK a vytvoření prostorové výstavby se značnou stabilitou porostu. V cílové skladbě je základem trvalosti ekosystému BK i JD, z větší části v podúrovni pod SM, kde plní funkci meliorační, menší částí v úrovni, kde s příměsí MD a BO zvyšují porostní stabilitu.

Skutečnost, že v souboru lesních typů 6K je ohrožení lesa sněhem a větrem střední, mírně degradací půdy potvrzují následující údaje (Plíva, 2000):

Tab. 5: Ohrožení lesa – SLT 6K

Porost	vítr	1/2	sníh	1	námraza	0/1
Nárost	vlhkost	1/0	(teplota)	-1	buřen	0/1
Půda	zamokř.	0	eroze	0/1	degradace	1
Legenda:	0	neuvažuje se	1	střední		
	0/1	zanedbatelné	1/2, 2/1	značné		
	1/0	malé, nepatrné	2	silné		

Ekologická funkce je infiltrační (retence, retardace, akumulace srážkových vod; na příkrých svazích protierozní. Chladnější klima, vyšší srážky spolu s kyselejší půdou podporují SM a mírně omezují BK, takže se jejich podíl vyrovnává při konstantní účasti JD a vytváří se prostorová výstavba s výrazným podílem BK a JD ve prospěch BK v podúrovni a s příměsí JR.

Skutečnost, že v souboru lesních typů 7K je ohrožení lesa silně námrazou a sněhem, značně mrazem, méně větrem potvrzují následující údaje (Plíva, 2000):

Tab. 6: Ohrožení lesa – SLT 7K

Porost	vítr	1	sníh	2	námraza	2
Nárost	vlhkost	1	(teplota)	-1/-2	buřen	1
Půda	zamokř.	0	eroze	0/1	degradace	(1)
Legenda:	0	neuvažuje se	1	střední		
	0/1	zanedbatelné	1/2, 2/1	značné		
	1/0	malé, nepatrné	2	silné		

Ekologická funkce je infiltrační (retence, retardace, akumulace srážkových vod; srážkotvorná (horizontální srážky). Humidní klima s nízkými průměrnými teplotami spolu s kyselými půdami výrazně omezují vitalitu i růst BK, méně JD. Při převaze SM se vytváří nevýrazně vrstevnatá struktura úroňových jehličnanů s hlubokými korunami a s BK, JR v podúrovni. Trvalost ekosystému závisí na JD v úrovni, melioračních účincích BK v podúrovni a vhodném (horském) ekotypu SM.

Skutečnost, že v souboru lesních typů 5S je ohrožení lesa středně až značně větrem a sněhem, mírně buřením potvrzují následující údaje (Plíva, 2000):

Tab. 7: Ohrožení lesa – SLT 5S

Porost	vítr	1(2)	sníh	1(2)	námraza	0
Nárost	vlhkost	0/1	(teplota)	0	buřen	1
Půda	zamokř.	0	eroze	0(1)	degradace	0-1
Legenda:	0	neuvažuje se	1	střední		
	0/1	zanedbatelné	1/2, 2/1	značné		
	1/0	malé, nepatrné	2	silné		

Ekologická funkce je infiltrační (retence, retardace, akumulace srážkových vod; na příkrých svazích protierozní. V cílové skladbě zajišťuje trvalost ekosystému BK i JD; v podúrovni svými melioračními účinky a v úrovni zvyšováním stability i produkce cílového SM.

Skutečnost, že v souboru lesních typů 6S je ohrožení lesa větrem a sněhem místy značné, mírně buření potvrzují následující údaje (Plíva, 2000):

Tab. 8: Ohrožení lesa – SLT 6S

Porost	vítr	1(2)	sníh	1(2)	námraza	0/1
Nárost	vlhkost	1/0	(teplota)	-1	buřň	1
Půda	zamokř.	0	eroze	0/1	degradace	0-1
Legenda:	0	neuvažuje se	1	střední		
	0/1	zanedbatelné	1/2, 2/1	značné		
	1/0	malé, nepatrné	2	silné		

Ekologická funkce je infiltrační (retence, retardace, akumulace srážkových vod; na příkrých svazích protierozní. V cílové skladbě zajišťuje trvalost ekosystému BK a JD stejnou měrou, JD více v úrovni zvýšením stability i produkce, BK převážně v meliorační podúrovni. Skladba i výstavba umožňují přechod k výběrné formě.

Skutečnost, že v souboru lesních typů 5O je ohrožení lesa větrem a sněhem silně, různě buření a zamokřením potvrzují následující údaje (Plíva, 2000):

Tab. 9: Ohrožení lesa – SLT 5O

Porost	vítr	2	sníh	2	námraza	0
Nárost	vlhkost	1	(teplota)	0	buřň	1(2)
Půda	zamokř.	1(2)	eroze	0	degradace	0
Legenda:	0	neuvažuje se	1	střední		
	0/1	zanedbatelné	1/2, 2/1	značné		
	1/0	malé, nepatrné	2	silné		

Ekologická funkce je desukční (odčerpávání nadbytku půdní vody) většinou při periodickém (jarním) zamokřování. V cílové skladbě má rozhodující význam pro trvalost ekosystému JD; podílí se významně i na produkci, BK na melioraci (humifikaci).

Skutečnost, že v souboru lesních typů 7Z je ohrožení lesa silně sněhem, námrazou, značně erozí, omrzáním potvrzují následující údaje (Plíva, 2000):

Tab. 10: Ohrožení lesa – SLT 7Z

Porost	vítr	0/1	sníh	2	námraza	2
Nárost	vlhkost	1	(teplota)	-2/-1	buřň	0
Půda	zamokř.	0	eroze	2/1	degradace	(1)
Legenda:	0	neuvažuje se	1	střední		
	0/1	zanedbatelné	1/2, 2/1	značné		
	1/0	malé, nepatrné	2	silné		

Ekologická funkce je protierozní (bránění povrchovému odtoku vody); srážkotvorná (horizontální srážky); ochranná (zachování ekosystému lesa). Pro trvalost ekosystému je rozhodující zastoupení BK (méně JD), v příměsi BR a JR.

5.3.2. Hodnocení celospolečenských funkcí lesa na základě jejich reálných potenciálů a reálných efektů k datu r. 2023

Pro vyjádření vlivu zásahu na lesní ekosystém byl zvolen modelový výběrový výpočet reálného potenciálu a reálného efektu pro plošně významnější, záměrem dotčené porostní skupiny.

Tab. 11: Taxační a typologické charakteristiky vybraných porostních skupin včetně porostního typu (PT)_LHC 409411

Porostní skupina	Věk	HS	SLT	Zak.	Současná druhová skladba	Porostní typ
278Ca6a	60	57a	5O	9	MD40,SM35,BR10,OS10,OL5	Z4,Z1

Porostní skupina	Věk	HS	SLT	Zak.	Současná druhová skladba	Porostní typ
278Ba9	89	53	5K	8	SM97,MD3	C1
279Da4	36	73	7K	9	SM50,SMP20,BK15,BR5,JR5,MD5	Z1,P1e,P6
279Ba8	80	53	6K	8	SM85,BK5,JR5,MD5	D1

Tab. 12: Taxační a typologické charakteristiky vybraných porostních skupin včetně porostního typu (PT)_LHC 409001

Porostní skupina	Věk	HS	SLT	Zak.	Současná druhová skladba	Porostní typ
280Aa3	27	57a	5O	10	SM67,BK10,JR5,KL5,MD5,BR3,OL3,JIV1,JS1	M1
280Aa10	97	57a	5O	8	SM69,MD14,BK4,BR4,BO3,KL3,OL2,DB1	M1,P4
283Ca8	77	53	6K	9	SM99,BK1	C1
283Ca10	95	53	6K	8	SM75,MD17,BK8	D1,P4

Tab. 13: Hodnoty reálných potenciálů celospolečenských funkcí posuzovaných porostních skupin (na základě HS a PT)

Porostní skupina	Reálný porostní typ (PT)	HS	Reálný potenciál funkcí lesa RP_{FL} (v hodnotových stupních)							Třída RP_{FL}
			BP	ES	HV	EP	SR	ZH	ΣRP_{FL}	
278Ca6a	Z4,Z1	57a	5	2	2	3	4	5	21	IV
278Ba9	C1	53	2	1	2	3	2	5	15	II
279Da4	Z1,P1e,P6	73	4	4	3	4	3	4	22	IV
279Ba8	D1	53	2	2	2	3	3	5	17	III
280Aa3	M1	57a	5	5	2	3	5	5	25	IV
280Aa10	M1,P4	57a	5	2	2	3	4	5	21	IV
283Ca8	C1	53	2	1	2	3	2	5	15	II
283Ca10	D1,P4	53	4	2	2	3	3	5	19	III

Legenda:
 BP – funkce bioprodukční
 ES – funkce ekologicko-stabilizační
 HV – funkce hydricko-vodohospodářská
 EP – funkce edafická-půdoochranná
 SR – funkce sociálně-rekreační
 HZ – funkce hygienicko-zdravotní

Potenciál funkce: 1 – velmi nízký, 2 – nízký, 3 – průměrný, 4 – vysoký, 5 – velmi vysoký, 6 - mimořádný

Tab. 14: Původní stav porostů - hodnoty reálných efektů celospolečenských funkcí posuzovaných záměrem dotčených porostních skupin (plochy určené k vykácení) před těžebním zásahem

Porost. skupina	Věk	Zakm.	Zdrav. stav	Reálný funkční efekt v %					
				BP	ES	HV	EP	SR	ZH
278Ca6a	60	9	0	65	85	100	80	76	85
278Ba9	89	8	0	80,5	94	88	91	100	94
279Da4	36	9	0	44	70	100	70	57	60
279Ba8	80	8	0	80,5	94	88	91	100	94
280Aa3	27	10	0	28	58	79	51	41	44
280Aa10	97	8	0	95,5	94	85	91	100	91

Porost. skupina	Věk	Zakm.	Zdrav. stav	Reálný funkční efekt v %					
				86,5	100	100	100	91	100
283Ca8	77	9	0	86,5	100	100	100	91	100
283Ca10	95	8	0	95,5	94	85	91	100	91

Tab. 15: Stav porostů po těžbě hodnoty reálných efektů celospolečenských funkcí posuzovaných záměrem dotčených porostních skupin (plochy určené k vykácení) po těžebním zásahu

Porost. skupina	Věk	Zakm.	Zdrav. stav	Reálný funkční efekt v %					
				BP	ES	HV	EP	SR	ZH
278Ca6a	60	9	0	1,5	10,5	10	11	11,5	10,5
278Ba9	89	8	0	1,5	10,5	10	11	11,5	10,5
279Da4	36	9	0	1,5	10,5	10	11	11,5	10,5
279Ba8	80	8	0	1,5	10,5	10	11	11,5	10,5
280Aa3	27	10	0	1,5	10,5	10	11	11,5	10,5
280Aa10	97	8	0	1,5	10,5	10	11	11,5	10,5
283Ca8	77	9	0	1,5	10,5	10	11	11,5	10,5
283Ca10	95	8	0	1,5	10,5	10	11	11,5	10,5

5.3.3. Výpočet náhrad škod na lesním pozemku a lesním porostu

Tab. 16: Výpočet škody S_1 trvalé omezení – LV 1, k. ú. Horní Hanychov

Označení plochy	SLT	Vstupní údaje pro výpočet			Vlastní výpočet škody	
		Výměra (m ²)	r (Kč/m ²)	K	S ₂ (Kč/m ²)	Trvalé omezení celkem (Kč)
Z1-S1	5O-935	935	0,5269	0	26,345	24632,58
Z1-S2	7Z-690	690	0,0612	0	3,06	2111,40
Z1-01a	7K-2170	2170	0,1619	0	8,095	17566,15
	7Z-5084	5084	0,0612	0	3,06	15557,04
Z1-01b	7Z-100	100	0,0612	0	3,06	306
	7K-4580	4580	0,1619	0	8,095	37075,10
	6K-2906	2906	0,2717	0	13,585	39478,01
Z1-01c	6K-19877	19877	0,2717	0	13,585	270029,04
Z1-01d	6K-6335	6335	0,2717	0	13,585	86060,98
Z1-01e	6K-40	40	0,2717	0	13,585	543,40
Z1-01g	6K-3458	3458	0,2717	0	13,585	46976,93
Z1-01h	6K-1709	1709	0,2717	0	13,585	23216,76
	5K-1400	1400	0,3296	0	16,48	23072,00
Z1-01i	6K-1078	1078	0,2717	0	13,585	14644,63
Z1-01j	6K-4872	4872	0,2717	0	13,585	66186,12
Z1-03a	7K-600	600	0,1619	0	8,095	4857,00
	7Z-566	566	0,0612	0	3,06	1731,96
Z1-03b	7Z-460	460	0,0612	0	3,06	1407,60
	7K-2150	2150	0,1619	0	8,095	17404,25
	6K-2541	2541	0,2717	0	13,585	34519,48

Označení plochy	SLT	Vstupní údaje pro výpočet			Vlastní výpočet škody	
		Výměra (m ²)	r (Kč/m ²)	K	S ₂ (Kč/m ²)	Trvalé omezení celkem (Kč)
Z1-03c	7Z-1630	1630	0,0612	0	3,06	4987,80
	7K-2710	2710	0,1619	0	8,095	21937,45
	6K-250	250	0,2717	0	13,585	3396,25
Z1-04	5O-1517	1517	0,5269	0	26,345	39965,36
	5S-700	700	0,4704	0	23,52	16464,00
Z1-05a	6K-8100	8100	0,2717	0	13,585	110038,50
Z1-05b	6K-5660	5660	0,2717	0	13,585	76891,10
	5K-1034	1034	0,3296	0	16,48	17040,32
Z1-06	6K	185	0,2717	0	13,585	2513,22
Z1-08a	7N-90	90	0,1619	0	8,095	728,55
	8Z-335	335	0,0501	0	2,505	839,18
	7Z-60	60	0,0612	0	3,06	183,60
	7K-200	200	0,1619	0	8,095	1619,00
	6S-212	212	0,4501	0	22,505	4771,06
Z1-08b	7K-29	29	0,1619	0	8,095	234,76
	6S-15	15	0,4501	0	22,505	337,58
Z1-08c	7Z-610	610	0,0612	0	3,06	1866,60
	7K-1909	1909	0,1619	0	8,095	15453,36
Z1-10	7Z-4612	4612	0,0612	0	3,06	141112,72
Z1-13a	7N-200	200	0,1619	0	8,095	1619,00
	8Z-240	240	0,0501	0	2,505	601,20
	6S-398	398	0,4501	0	22,505	8956,99
Z1-13b	7K-1602	1602	0,1619	0	8,095	12968,19
	7Z-420	420	0,0612	0	3,06	1285,20
Z1-17	5O-1200	1200	0,5269	0	26,345	31614,00
	5S-4025	4025	0,4704	0	23,52	94668,00
Z1-18a	6K-2250	2250	0,2717	0	13,585	30566,25
Z1-18b	6K-356	356	0,2717	0	13,585	4836,26
Z1-20	7Z-445	445	0,0612	0	3,06	1361,70
Z1-21a	6S-1345	1345	0,4501	0	22,505	30269,22
Z1-21b	6S-430	430	0,4501	0	22,505	9677,15
	6K-353	353	0,2717	0	13,585	4795,50
Z1-LD1a	6S-24	24	0,4501	0	22,505	540,12
Z1-V1	5O-8410	8663	0,5269	0	26,345	228226,74
Z1-V2	5S-17490	17490	0,4704	0	23,52	411364,80
	5K-1170	1170	0,3296	0	16,48	19281,60
Z1-T1	5O-1167	1167	0,5269	0	26,345	30744,62

Označení plochy	SLT	Vstupní údaje pro výpočet			Vlastní výpočet škody	
		Výměra (m ²)	r (Kč/m ²)	K	S ₂ (Kč/m ²)	Trvalé omezení celkem (Kč)
Z1-T2	5S-380	380	0,4704	0	23,52	8937,60
	5K-40	40	0,3296	0	16,48	659,20
Z1-KL	5O-3857	54310	0,5269	0	26,345	101612,66
	5K-10378		0,3296	0	16,48	171029,44
	5S-2918		0,4704	0	23,52	68631,36
	6K-27985		0,2717	0	13,585	380176,22
	7K-4649		0,1619	0	8,095	37633,65
	7Z-4523		0,0612	0	3,06	13840,38
Z1-D1	6K-353	353	0,2717	0	13,585	4795,50
Z1-D2	6K-263	263	0,2717	0	13,585	3572,86
Z1-Z1	6S-4924	4924	0,4501	0	22,505	110814,62
Z1-P2	7Z-154	154	0,0612	0	3,06	471,24
celkem						3 013 308,11

Tab. 17: Výpočet škody S₁ trvalé omezení – LV 20, k. ú. Horní Hanychov

Označení plochy	SLT	Vstupní údaje pro výpočet			Vlastní výpočet škody	
		Výměra (m ²)	r (Kč/m ²)	K	S ₂ (Kč/m ²)	Trvalé omezení celkem (Kč)
Z1-06	7Z-3260	108374	0,0612	0	3,06	9975,60
	7N-7860		0,1619	0	8,095	63626,70
	6A-5030		0,4435	0	22,175	111540,25
	6K-75664		0,2717	0	13,585	1027895,44
	6G-480		0,4613	0	23,065	11071,20
	5S-13230		0,4704	0	23,52	311169,60
	6Z-2850		0,0651	0	3,255	9276,75
Z1-07	6Z-310	117562	0,0651	0	3,255	1009,05
	7K-4800		0,1619	0	8,095	38856,00
	5K-39930		0,3296	0	16,48	658046,40
	5G-4010		0,4613	0	23,065	92490,65
	5O-16920		0,5269	0	26,345	445757,40
	5S-1420		0,4704	0	23,52	33398,40
	6K-50172		0,2717	0	13,585	681586,62
Z1-10	7Z-1583	53	0,0612	0	3,06	162,18
Z1-LD1a	5S-790	4124	0,4704	0	23,52	18580,80
	5A-210		0,4084	0	20,42	4288,20
	6S-2434		0,4501	0	22,505	54777,17
	6K-690		0,2717	0	13,585	9373,65
Z1-LD1b	6S-117	117	0,4501	0	22,505	2633,08
Z1-V1	5O-35215	36575	0,5269	0	26,345	927739,18

Označení plochy	SLT	Vstupní údaje pro výpočet			Vlastní výpočet škody	
		Výměra (m ²)	r (Kč/m ²)	K	S ₂ (Kč/m ²)	Trvalé omezení celkem (Kč)
	5G-1360		0,4613	0	23,065	31368,40
Z1-V3	5S-4732	4732	0,4704	0	23,52	111296,64
Z1-KL	5G-411	16566	0,4613	0	23,065	9479,72
	5K-8292		0,3296	0	16,48	136652,16
	5S-163		0,4704	0	23,52	3833,76
	6K-6263		0,2717	0	13,585	85082,86
	7K-997		0,1619	0	8,095	8070,72
	7Z-440		0,0612	0	3,06	1346,40
Z1-KC	5G-2190	43897	0,4613	0	23,065	50512,35
	5K-12252		0,3296	0	16,48	201912,96
	5O-9273		0,5269	0	26,345	244297,18
	5S-1028		0,4704	0	23,52	24178,56
	5V-605		0,6516	0	32,58	19710,90
	6K-18549		0,2717	0	13,585	251988,16
Z1-D1	6K-1030	1030	0,2717	0	13,585	13992,55
Z1-D2	6K-890	890	0,2717	0	13,585	12090,65
Z1-PV1	6K-2061	2061	0,2717	0	13,585	27998,68
Z1-PV2	6K-308	308	0,2717	0	13,585	4184,18
celkem						5 741 974,40

Tab. 18: Výpočet škody S₅ předčasné smýcení – LV 1, k.ú. Horní Hanychov

Porostní skupina-etáž	Věk k roku 2023	Zakmenění	Dřevina	Škoda S ₅
278Aa1/0-etáž 1	8	10	SM100	712,84
278Aa1/0-etáž 0	0	0		0
278Aa1a-etáž 1a	12	10	SM60,BK20,BR5,JD5,JR5,MD5	84 184,95
278Aa2a-etáž 2a	20	10	SM60,BK25,BR5,JD5,MD5	86 693,65
278Aa3-etáž 3	33	10	SM100	30 550,09
278Aa3a-etáž 3a	27	10	SM65,MD28,BK5,BR2	49 928,20
278Aa5/2-etáž 5	50	6	JR50,KL20,BK10,BR10,SM10	1 211,20
278Aa5/2-etáž 2	17	3	SM90,BK10	432,20
278Aa5a-etáž 5a	50	10	SM80,BK10, JR5,MD5	76 123,89
278Aa6-etáž 6	60	10	SM95,MD3,BK2	7 936,50
278Aa7-etáž 7	71	8	SM90,BK5,MD5	11 385,99
278Aa11-etáž 11	114	8	SM95,MD5	0
278Ba9-etáž 9	89	8	SM97,MD3	203 912,20
278Ba12/1-etáž 12	120	8	SM95,MD5	0

Porostní skupina-etáž	Věk k roku 2023	Zakmenění	Dřevina	Škoda S _s
278Ba12/1-etáž 1	12	2	SM95,BK5	2 337,15
278Ca0-etáž 0	0	0		0
278Ca10-etáž 10	99	7	BR60,KL10,OS10,JR5,JS5 OL5,SM5	13 814,89
278Ca10a-etáž 10a	96	9	SM95,MD5	3 884,94
279Aa17-etáž 17	181	7	SM70,BK30	0
279Ba1/0-etáž 1	13	10	BK50,SM50	1 646,26
279Ba1/0-etáž 0	0	0		0
279Ba1a-etáž 1a	8	9	BK90,SM10	16 985,49
279Ba1b-etáž 1b	9	9	BK70,SM30	18 948,26
279Ba3-etáž 3	34	9	SM65,BK20,JR10,MD5	27 221,37
279Ba4/2-etáž 4	36	10	JR40,MD40,SM20	9 029,65
279Ba4/2-etáž 2	18	10	SM90,BK10	13 837,79
279Ba8-etáž 8	80	8	SM85,BK5,JR5,MD5	271 455,08
279Ba11-etáž 11	110	7	SM100	0
279Ba14-etáž 14	138	7	SM100	0
279Ba14a/2a-etáž 14a	138	6	SM95,MD5	0
279Ba14a/2a-etáž 2a	19	6	BK55,JD20,SM20,MD5	125 723,52
279Ca3-etáž 3	34	9	SM65,BK15,SMP10,JR5,BR3,MD2	43 556,65
279Ca7-etáž 7	68	9	SM85,JR15	11 890,52
279Ca12/2-etáž 12	118	5	SM80,BK20	218,99
279Ca12/2-etáž 2	22	4	SM60,BK30,JD10	5 123,10
279Ca17/4-etáž 17	190	5	SM60,BK40	0
279Ca17/4-etáž 4	44	3	SM100	1 762,26
279Da4-etáž 4	36	9	SM50,SMP20,BK15,BR5,JR5,MD5	757 985,74
279Da4a-etáž 4a	39	10	SM100	43 968,44
279Da5-etáž 5	45	10	SM100	9 038,50
279Da7-etáž 7	71	8	SM100	50 313,54
Celkem škoda S_s				2 136 648,58

Tab. 19: Výpočet škody S_s předčasné smýcení – LV 20, k. ú. Horní Hanychov

Porostní skupina-etáž	Věk k roku 2023	Zakmenění	Dřevina	Škoda S _s
259Aa9a-etáž 9a	86	8	SM99,JR1	12 552,59
261Aa0-etáž 0	0	0		0
261Aa1-etáž 1	7	10	SM85,JR10,BK5	3 861,37
261Aa2-etáž 2	18	10	SM85,BK10,JR5	57 229,54

Porostní skupina-etáž	Věk k roku 2023	Zakmenění	Dřevina	Škoda Ss
261Aa10-etáž 10	92	9	SM99, MD1	42 975,48
261Aa13-etáž 13	130	9	SM100	0
261Ba0-etáž 0	0	0		0
261Ba1-etáž 1	8	10	SM90, JR8, BK2	87 709,05
261Ba1a-etáž 1a	1	10	BK55, SM40, JR5	103 546,76
261Ba2-etáž 2	19	10	SM80, BK10, JR5, SMP5	292 841,85
261Ba3-etáž 3	26	9	SM70, BR10, JR10, BK5, SMP5	122 470,22
261Ba9-etáž 9	88	8	SM79, JR20, MD1	216 474,65
261Ba13-etáž 13	125	9	SM99, MD1	0
261Ba13a-etáž 13a	125	7	SM100	0
274Da1-etáž 1	7	10	SM75, BK15, BR5, KL5	49 381,87
274Da7-etáž 7	68	9	SM73, KL15, BK5, JS5, DBZ2	19 428,59
276Ba1-etáž 1	5	9	SM90, JR10	3 716,12
276Ba1a-etáž 1a	5	9	JD40, BR20, JR20, SM20	16 918,83
276Ba1c-etáž 1c	1	10	BK100	8 897,34
276Ba2-etáž 2	17	10	SM90, BK10	53 532,20
276Ba4-etáž 4	36	10	SM95, MD5	9 838,30
276Ba10-etáž 10	99	9	SM95, MD5	328,68
276Ba14-etáž 14	133	8	SM100	0
277Aa0-etáž 0	0	0		0
277Aa1-etáž 1	8	9	SM70, BK20, BR10	30 518,81
277Aa2-etáž 2	19	10	SM70, BR15, BK10, KL5	27 578,95
277Aa9-etáž 9	86	10	SM93, BK3, KL2, MD2	6 699,90
277Aa12-etáž 12	116	9	SM100	0
277Ba0-etáž 0	0	0		0
277Ba1-etáž 1	2	9	BK95, SM5	675,45
277Ba3-etáž 3	22	10	SM70, BK25, JD5	102 525,81
277Ba10-etáž 10	98	8	SM83, MD15, BK1, BO1	50 667,05
280Aa1-etáž 1	2	9	BK55, OL30, SM10, JR5	25 740,86
280Aa2-etáž 2	13	10	SM50, BK40, BR5, JR4, JIV1	13 749,08
280Aa3-etáž 3	27	10	SM67, BK10, JR5, KL5, MD5, BR3, OL3, JIV1, JS1	278 404,50
280Aa5-etáž 5	49	10	SM65, MD20, BR5, KL5, OS5	169 087,61
280Aa9-etáž 9	86	9	SM74, BR8, DB5, OL5, OS5, KL3	131 057,43
280Aa10-etáž 10	97	8	SM69, MD14, BK4, BR4, BO3, KL3, OL2, DB1	58 586,86
280Ba0-etáž 0	0	0		0

Porostní skupina-etáž	Věk k roku 2023	Zakmenění	Dřevina	Škoda Ss
280Ba1-etáž 1	1	9	BK40,SM32,DG25,JR3	26 998,07
280Ba1a-etáž 1a	5	10	JD40,DG30,SM15,JR8,BR5,DB2	4 333,14
280Ba1b-etáž 1b	8	10	SM65,BK25,BR7,JR3	198 792,34
280Ba2-etáž 2	15	10	SM56,BK15,BR15,OL4,JD3,JR3, KL2,JIV1 OS1	27 635,65
280Ba9-etáž 9	89	8	SM80,BR10,MD10	27 224,22
280Ba11-etáž 11	110	8	SM90,MD7,BR2,BO1	0
280Ba11a-etáž 11a	110	9	SM90,MD10	0
280Ca2-etáž 2	17	10	JD45,SM30,BK20,BR3,JR2	1 265,48
280Ca3-etáž 3	23	10	SM45,BK43,MD5,KL3,BR2,JR2	7 042,95
280Ca10-etáž 10	97	8	SM90,MD8,BK1,KL1	32 068,77
280Ca10a-etáž 10a	97	8	SM90,MD7,KL3	10 279,33
280Ca12-etáž 12	120	8	SM100	0
283Aa4a-etáž 4a	40	10	SM54,BK20,SMP20,JR3,MD2,JI V1	33 499,80
283Aa7-etáž 7	65	9	SM98,JR2	6 140,69
283Aa7a-etáž 7a	65	9	SM100	50 975,46
283Aa9-etáž 9	88	9	SM100	316 132,97
283Aa11-etáž 11	108	9	SM98,BK2	1 729,06
283Ba0-etáž 0	0	0		0
283Ba1a-etáž 1a	8	9	SM70,BK23,JR4,BR2,OL1	6 099,82
283Ba2-etáž 2	11	10	SM65,BK20,BR10,JR5	16 047,91
283Ba3-etáž 3	25	10	SM74,BK17,JD5,MD2,BR1,JR1	10 862,25
283Ba9-etáž 9	90	9	SM94,MD5,BK1	91 122,40
283Ba12-etáž 12	120	7	SM100	0
283Ca1-etáž 1	1	9	BK60,SM40	34 498,01
283Ca2a-etáž 2a	18	10	SM60,BK27,BR8,JR5	3 728,15
283Ca8-etáž 8	77	9	SM99,BK1	51 990,47
283Ca10-etáž 10	95	8	SM75,MD17,BK8	116 097,29
283Da9-etáž 9	88	9	SM92,BK5,JR2,KL1	73 805,66
283Da11-etáž 11	108	8	SM100	0
Celkem škoda Ss				3 145 365,65

Tab. 20: Specifikace dotčených ploch, návrh opatření

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
Z1-S1	690/74 – 935 m ²	5O-935	bezl. 278C104-275 (stanice lanovky) 278C6a-660	278C6a-slabá kmenovina s dominantním SM, MD ohrožení větrem <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32c</i>	- rozpracovat nově vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbou zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS) - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient
Z1-S2	690/1 – 690 m ²	7Z-690	279D4-690	279D4-tloušťkově a výškově diferencovaná tyčovina s dominancí SM, SMP <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51</i>	- pěstebními zásahy podpořit výchovu větvnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-01a	690/1 – 7254 m ²	7K-2170 7Z-5084	279D4-3014 279D13-1870 279D7-2370	279D4-tloušťkově a výškově diferencovaná tyčovina s dominancí SM, SMP 279D13-mýtní kmenovina s čistým SM, vtr. BR, JR 279D7- kmenovina s čistým SM <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51</i>	Plošně významný zásah do PUPFL v kategorii 32e, dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. Rozsáhlá fragmentace lesa. - u nejmladší porostní skupiny 279D4 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větvnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starších porostních skupin 279D7, 279D13 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbou zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
Z1-01b	690/1 – 7586 m ²	7Z-100 7K-4580 6K-2906	bezl. 279D111-1226 (sjezdovka) 279D4-6300 279D7-60	279D4-tloušťkově a výškově diferencovaná tyčovina s dominancí SM, SMP 279D7- kmenovina s čistým SM <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51</i>	Plošně významný zásah do PUPFL v kategorii 32e, dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. Rozsáhlá fragmentace lesa. - u nejmladší porostní skupiny 279D4 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starší porostní skupiny 279D7 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-01c	690/1 – 19877 m ²	6K-19877	bezl. 279D111-600 (sjezdovka) 279D4-4727 279D5-380 bezl. 279D553-240 (zp. les. c.-2L) 279B1b-1030 279B4/2-610 279B3-1350 279B14a/2a-10240 279B1/0-80 bezl. 279B103-620 (sjezdovka)	zmlazení až mýtní kmenovina 279D4-tloušťkově a výškově diferencovaná tyčovina s dominancí SM, SMP 279D5-slabá SM kmenovina 279B14a-mýtní rozvolněná SM kmenovina 279B1b-zajištěná kultura s majoritním BK 279B4/2-tyčovina se základním zastoupením JR a MD, mladší etáž-tyčkovina s dominantním SM 279B3-tyčovina s majoritním SM a přimíšeným BK 279B1/0-zajištěná kultura se základním zastoupením BK a SM <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51 (279D) 10-51 (279B)</i>	Plošně významný zásah do PUPFL v kategorii 32e, dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u nejmladších porostních skupin 279D4, 279B1b, 279B4/1, 279B3 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starších porostních skupin 279D5, 279B14a/2a bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
Z1-01d	690/1 – 6335 m ²	6K-6335	bezl. 279D111-170 (sjezdovka) 279D4-3565 bezl. 279D553-350 (zp. les. cesty-2L) bezl. 279B103-180 (sjezdovka) 279B4b-2070	279D4-tloušťkově a výškově diferencovaná tyčovina s dominancí SM, SMP <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51</i>	Plošně významný zásah do PUPFL v kategorii 32e, dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u porostní skupiny 279D4 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-01e	690/1 – 40 m ²	6K-40	bezl. 279B103-40 (sjezdovka)		lesní porost není dotčen
Z1-01g	690/1 – 3458 m ²	6K-3458	bezl. 279B552-270 (zp. les. cesty-2L) bezl. 279B103-680 (sjezdovka) 279B8-820 279B14-1688	279B8-kmenovina s dominantní SM 279B14-mýtní SM kmenovina <i>kategorie lesa-zvl. st.: 10-51</i>	Dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u porostní skupiny 279B8 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS) - u porostní skupiny 279B14 doporučuji smýcení celé těžbou dotčené rozvolněné porostní skupiny, podpořit stávající zmlazení, provést dosadbu především zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí
Z1-01h	690/1 – 3109 m ²	6K-1709 5K-1400	278A3-1449 278A5a-130 278A5/2-220 278A6-610 278A11-430 bezl. 279B103-270 (sjezdovka)	278A3-smrková tyčovina 278A5a-slabá kmenovina s dominantním SM 278A5/2-slabá kmenovina s převládajícím JR a přím. BK; v mladší etáži dominuje SM 278A6-slabá SM kmenovina <i>kategorie lesa-zvl. st.: 10-51/14</i>	Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně a pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u nejmladší porostní skupiny 279A3 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starších porostních skupin 278A5a, 278A5/2 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
					sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-01i	690/1 – 1078 m ²	6K-1078	bezl. 279D111-1078 (sjezdovka)		lesní porost není dotčen
Z1-01j	690/1 – 4872 m ²	6K-4872	279B1a-230 279B14a/2a-4642	279B1a-zajištěná kultura s dominantním BK 279B14/2-smrkový mýtní porost; mladší etáž je tyčkovina s majoritním BK, přim. JD, SM <i>kategorie lesa-zvl. st.: 10-51</i>	Dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u nejmladší porostní skupiny 279A3 lze péstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou, - u starší porostní skupiny 279B14/2 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit výchovu mladší etáže, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-03a	690/1 – 1166 m ²	7K-600 7Z-566	279D4-1166	279D4-tloušťkově a výškově diferencovaná tyčovina s dominancí SM, SMP <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51</i>	Zásah do PUPFL v kategorii 32e, dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u porostní skupiny 279D4 lze péstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu
Z1-03b	690/1 – 5151 m ²	7Z-460 7K-2150 6K-2541	bezl. 279D111-1290 (sjezdovka) 279D4-3861	279D4-tloušťkově a výškově diferencovaná tyčovina s dominancí SM, SMP <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51</i>	Zásah do PUPFL v kategorii 32e, dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u porostní skupiny 279D4 lze péstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu
Z1-03c	690/1 – 4590 m ²	7Z-1630 7K-2710 6K-250	bezl. 279D111-4590 (sjezdovka)		lesní porost není dotčen

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
Z1-04	690/1 – 2217 m ²	5O-1517 5S-700	278C10a-2217	278C10a-SM kmenovina <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32c</i>	- u porostní skupiny 278C10a bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-05a	690/1 – 8100 m ²	6K-8100	bezl. 279B103-2550 (sjezdovka) 279B8-5550	279B8-kmenovina s dominantním SM <i>kategorie lesa-zvl. st.: 10-51</i>	Plošně významnější zásah do PUPFL v kategorii 10, dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. Fragmentace lesa. - u porostní skupiny 279B8 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-05b	690/1 – 6694 m ²	6K-5660 5K-1034	bezl. 279B552-430 (zp. les. cesty-2L) bezl. 278B102-2020 (sjezdovka) 278B9-3094 278A7-890 278A1a-220 278A1/0-40	278B9- SM kmenovina 278A7- kmenovina s dominantním SM 278A1a-zajištěná kultura s majoritním SM, přim. BK 278A1/0-zajištěná SM kultura, holina <i>kategorie lesa-zvl. st.: 10-51 (278B) 10-51/14 (278A)</i>	Plošně významnější zásah do PUPFL v kategorii 10, dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně a pásmo hygienické ochrany II. stupně. Fragmentace lesa. - u nejmladších porostních skupin 278A1a, 278A1/0 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý stíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starších porostních skupin 278A7, 278B9 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
Z1-06	710 – 549 m ² 711/1 – 76180 m ² 711/2 – 31458 m ² 711/3 – 185 m ² 711/6 – 25 m ² 711/4 – 161 m ²	7Z-3260 7N-7860 6A-5030 6K-75849 6G-480 5S-13230 6Z-2850	261B9-11500 261B13a-4670 261B3-6960 261B2-15120 261B13-10769 261B0-7080 261B1a-6650 26B1-5190 261A0-920 261A2-2540 261A10-1600 261A13-2910 bezl. 276B551-190 (zp. les. cesty-2L) 277B3-4420 277B0-450 277B10-9050 bezl. 277B103-910 (další bezlesí) 276B10-4800 276B4-150 276B14-2260 276B2-2710 276B1a-1080 277A1-1620 277A2-1460 277A12-3090 277A0-460	261B9-kmenovina s dominantním SM, přim. JR 261B13a-mýtní SM kmenovina (zakm. 7) 261B3-věkově a výšk. diferencovaná tyčovina s majoritním SM 261B2-tyčkovina s dominantním SM 261B13- mýtní SM kmenovina 261B1a-nezajištěná kultura s majoritním BK, zákl. SM 261A2-tyčkovina s dominantním SM 261A10-SM kmenovina 261A13-mýtní SM kmenovina 277B3-tyčkovina s majoritním SM, přim. BK 277B10-mýtní kmenovina s dominantním SM, přim. MD 276B10- mýtní SM kmenovina 276B4-SM tyčovina 276B14- mýtní SM kmenovina 276B2-tyčkovina s dominantním SM 276B1a-nezajištěná kultura se zákl. JD, přim. BR, JR, SM 277A1-zajištěná kultura s majoritním SM, přim. BK 277A2- tyčkovina s majoritním SM, přim. BR 277A12- mýtní SM kmenovina <i>kategorie lesa-zvl. st.:</i> <i>31a-14 (261A, 261B)</i> <i>10 (276B, 277B)</i>	Plošně významnější zásah do PUPFL, výrazně narušující funkce lesa. Dotčeno pásmo hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně. - u nejmladších porostních skupin 261B3, 261B2, 261B1a, 261A2, 277B3, 276B4, 276B2, 276B1a, 277A1, 277A2 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starších porostních skupin 261B9, 261B13a, 261B13, 261A10, 261A13, 277B10, 276B14, 277A12 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbou zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-07	690/8 – 117859 m ²	6Z-310 7K-4800 5K-39930 5G-4010 5O-16920 5S-1420 6K-50172	bezl.283A101-70 (další bezl.-skály) 283A7-250 283A9-6890 283A11-9830 283A7a-850 bezl. 266B622-630 (zp. les. cesty-2L) 283D9-6170 283D11-5150 bezl.286D624-720 (zp. les. cesty-2L) 283B9-1110 283B12-30	283A7-výškově, tloušťkově diferenc. SM slabá kmenovina až kmenovina 283A9-SM mýtní kmenovina 283A11- výškově, tloušťkově diferenc. SM mýtní kmenovina, vrcholkové zlomy 283A7a-SM kmenovina 283D9- SM výškově, tloušťkově diferenc. mýtní kmenovina, vrcholk. zlomy	Plošně významnější zásah do PUPFL, výrazně narušující funkce lesa. Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. a II. stupně, ÚSES (místní). - u nejmladších porostních skupin 283C1, 283C2a, 280B1b, 280B1, 280B2, 280A3, 280A1 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu,

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
			283C1-2160 283C10-20752 283C8-6370 283C2a-190 bezl.283C621-760 (zp. les. cesty-2L) 280C10-2840 280C12-2530 280B1b-9360 280B0-2360 280B1-1840 280B2-1560 280B11-18040 bezl.280B626-610 (zp. les. cesty-2L) 280A10-6870 280A3-4167 280A5-2210 280A9-2253 280A1-650 280A101-340	283D11- SM mýtní kmenovina, vrcholkové zlomy 283B9- SM výškově, tloušťkově diferenc. mýtní kmenovina 283B12- SM výškově, tloušťkově diferenc. mýtní kmenovina 283C1-nezajištěná kultura s majoritním BK, zákl. SM 283C10-výškově, tloušťkově diferenc. mýtní kmenovina s dominantním SM, přim. MD 283C8- SM výškově, tloušťkově diferenc. kmenovina 283C2a- výškově, tloušťkově diferenc. tyčkovina s majoritním SM, přim. BK 280C10- SM výškově, tloušťkově diferenc. mýtní kmenovina 280C12- SM mýtní kmenovina 280B1b-věkově a výškově diferenc. kultura s majoritním SM, přim. BK 280B1-nezajištěná kultura se zákl. BK, přim. SM, DG 280B2- věkově a výškově diferenc. zajištěná kultura s majoritním SM, přim. BK, BR 280B11- SM mýtní kmenovina 280A10- výškově, tloušťkově diferenc. mýtní kmenovina s majoritním SM, přim. MD 280A3- výškově, tloušťkově diferenc. tyčovina s majoritním SM 280A5-slabá kmenovina s majoritním SM, přim. MD 280A9- výškově, tloušťkově diferenc. kmenovina s dominantním SM 280A1-nezajištěná kultura s majoritním BK, přim. OL <i>kategorie lesa-zvl. st.:</i> 10-16/22 (283A) 10-16 (283B, 283C, 283D) 32e-14/16 (280B, 280C)	- u starších porostních skupin 283A7, 283A9, 283A11, 283A7a, 283D9, 283D11, 283B9, 283B12, 283C10, 283C8, 280C10, 280C12, 280B11, 280A10, 280A5, 280A9 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
				10-16 (280A)	
Z1-08a	690/73 – 897 m ²	7N-90 8Z-335 7Z-60 7K-200 6S-212	bezl. 279C106-590 (sjezdovka) 279C7-157 279C17/4-150	279C7-kmenovina s dominantním SM 279C17/4-mýtní kmenovina s majoritním SM, přim. BK; mladší etáž je slabá SM kmenovina <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51/14/21</i>	Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně a pásmo hygienické ochrany II. stupně, ÚSES (regionální). - u porostních skupin 279C7, 279C17/4 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-08b	690/73 – 44 m ²	7K-29 6S-15	bezl. 279C106-44 (sjezdovka)		lesní porost není dotčen
Z1-08c	690/73 – 2519 m ²	7Z-610 7K-1909	279C12/2-500 bezl. 279C106-1369 (sjezdovka) 279C3-650	279C12/2-mýtní kmenovina s dominantním SM; mladší etáž je tyčkovina s dominantním SM, přim. BK 279C3-nestejnověká tyčovina s majoritním SM, přim. BK <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51/14/21</i>	Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně a pásmo hygienické ochrany II. stupně, ÚSES (regionální). - u mladší porostní skupiny 279C3 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý šťíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starší porostní skupiny 279C12/2 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající mladší porost, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
Z1-10	690/1 – 4547 m ² 690/20 – 53 m ² 690/73 – 65 m ²	7Z-4665	bezl. 279D111-210 (sjezdovka) 279D7-1060 279D4-3335 bezl. 279C106-60 (sjezdovka)	279D7-279D7- kmenovina s čistým SM 279D4-tloušťkově a výškově diferencovaná tyčovina s dominancí SM, SMP <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51</i>	Dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u mladší porostní skupiny 279D4 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starší porostní skupiny 279D7 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-13a	690/73 – 838 m ²	7N-200 8Z-240 6S-398	279C7-380 279C17/4-458	279C7-kmenovina s dominantním SM 279C17/4-mýtní kmenovina s majoritním SM, přim. BK; mladší etáž je slabá SM kmenovina <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51/14/21</i>	Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně a pásmo hygienické ochrany II. stupně, ÚSES (regionální). - u porostních skupin 279C7, 279C17/4 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-13b	690/73 – 2022 m ²	7K-1602 7Z-420	279C3-1262 279C12/2-760	279C3-nestejnověká tyčovina s majoritním SM, přim. BK 279C12/2-mýtní kmenovina s dominantním SM; mladší etáž je tyčkovina s dominantním SM, přim. BK <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51/14/21</i>	- u mladší porostní skupiny 279C3 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně a pásmo hygienické ochrany II. stupně, ÚSES (regionální). - u starší porostní skupiny 279C12/2 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení,

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
					- v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-17	690/74 – 5225 m ²	5O-1200 5S-4025	bezl. 278C401-1150 (elekrovod) bezl. 278C503-710 (točna tramvaje) 278C6a-860 278C10-2505	278C6a-slabá kmenovina se zákl. MD, SM 278C10-rozvolnění kmenovina s majoritní BR <i>kategorie lesa-zvl. st.:32c</i>	- u porostních skupin 278C6a, 278C10 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-18a	690/1 – 2250 m ²	6K-2250	279D4-2250	279D4-tloušťkově a výškově diferencovaná tyčovina s dominancí SM, SMP <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51</i>	Dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u porostní skupiny 279D4 lze péstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu
Z1-18b	690/1 – 356 m ²	6K-356	279D4-356	279D4-tloušťkově a výškově diferencovaná tyčovina s dominancí SM, SMP <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51</i>	Dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u porostní skupiny 279D4 lze péstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu
Z1-20	690/1 – 445 m ²	7Z-445	bezl. 279D111-445 (sjezdovka)		návrh zalesnění části stávající sjezdovky - kompenzace
Z1-21a	690/1 – 1345 m ²	6S-1345	279B11-190 279B1a-560 bezl. 279B103-595 (sjezdovka)	279B11-SM mýtní kmenovina (zakm.7) 279B1a-zajištěná kultura s dominantním BK <i>kategorie lesa-zvl. st.: 10-51</i>	Dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u mladší porostní skupiny 279B1a lze péstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou, - u starší porostní skupiny 279B11 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení,

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
					- v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-21b	690/1 – 783 m ²	6S-430 6K-353	bezl. 279B103-683 (sjezdovka) 279B1a-100	279B1a-zajištěná kultura s dominantním BK <i>kategorie lesa-zvl. st.: 10-51</i>	Dotčeno pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u porostní skupiny 279B1a lze péstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - návrh zalesnění části stávající sjezdovky - kompenzace
Z1-LD1a	711/1 – 2069 m ² 711/2 – 2055 m ² 711/3 – 24 m ²	5A-210 5S-790 6S-2458 6K-690	261B9-300 261B0-1035 261B3-160 bezl. 277A101-40 (další bezl.-skály) 277A9-805 277A1-310 277A12-230	261B9-kmenovina s dominantním SM, přim. JR 261B3- výškově, věkově diferenc. tyčovina s majoritním SM 277A9-SM kmenovina 277A1-kultura s majoritním SM, přim. BR 277A12-mýtní SM kmenovina <i>kategorie lesa-zvl. st.: 31a-14 (261B) 10-14 (277A)</i>	Dotčeno ochranné vodního zdroje I. stupně. - u nejmladších porostních skupin 261B3, 277A1 lze péstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starších porostních skupin 261B9, 277A9, 277A12 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-LD1b	711/1 – 117 m ²	6S-117	nezařazeno		
Z1-V1	690/8 – 36575 m ² 690/74 – 8663 m ²	5O-43878 5G-1360	278CA0-420 280A3-7560 280A10-1090 280A1-520 280A5-8350 280A9-18888 278C6a-7670 278C10-740	280A3-věkově, výškově, tloušťkově diferenc. tyčovina s majoritním SM 280A10-mýtní kmenovina s majoritním SM, přim. MD 280A1-nezajištěná kultura s majoritním BK, přim. OL 280A5-slabá kmenovina s majoritním SM, přim. MD 280A9-věkově, výškově, tloušťkově diferenc. kmenovina s dominantním SM 278C6a-slabá kmenovina se zákl. MD, SM	Plošně významnější zásah do PUPFL, výrazně narušující funkce lesa. Dotčeno ochranné vodního zdroje I. stupně. - u nejmladších porostních skupin 280A3, 280A1 lze péstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starších porostních skupin 280A10, 280A5, 280A9, 278C6a bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
				278C10-rozvolnění kmenovina s majoritní BR <i>kategorie lesa-zvl. st.: 10-16 (280A) 32c (278C)</i>	použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS) - u rozvolněné porostní skupiny 278C6a provést selektivně podsadu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL)
Z1-V2	690/1 – 18660 m ²	5S-17490 5K-1170	278A1a-4290 278A2a-3980 278A3a-2360 278A5a-3850 278A11-4180	278A1a-zajištěná kultura s majoritním SM, přim. BK 278A2a-nestejnověká tyčkovina s majoritním SM, přim. BK 278A3a-tyčkovina majoritním SM, přim. BK 278A5a-slabá kmenovina s dominantním SM 278A11-mýtní SM kmenovina <i>kategorie lesa-zvl. st.: 10-51/14</i>	Plošně významnější zásah do PUPFL, výrazně narušující funkce lesa. Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně a pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u mladších porostních skupin 278A1a, 278A2a, 278A3a lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starších porostních skupin 278A5a, 278A11 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-V3	111/6 – 4732 m ²	5S-4732	274D7-1980 274D1-2752	274D7-kmenovina s dominantním SM, přim. BK 274D1-nezajištěná kultura s dominantním SM, přim. BK <i>kategorie lesa-zvl. st.: 10-22</i>	Dotčen ÚSES (místní). - u nejmladší porostní skupiny 274D1 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starší porostní skupiny 274D7 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení,

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
					- v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-T1	690/74 – 1167 m ²	5O-1167	278C6Aa-1167	278C6a-slabá kmenovina se zákl. MD, SM <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32c</i>	- u porostní skupiny 278C6a bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení
Z1-T2	690/1 – 420 m ²	5S-380 5K-40	278A11-420	278A11-mýtní SM kmenovina <i>kategorie lesa-zvl. st.: 10-51/14</i>	Dotčeno ochranné vodního zdroje I. stupně a pásmo hygienické ochrany II. stupně. - u porostní skupiny 278A11 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení
Z1-KL	690/1 – 54310 m ² 690/8 – 16566 m ²	5G-411 5K-18670 5O-3857 5S-3081 6K-34248 7K-5646 7Z-4963	279B8-9183 280A10-127 280B0-820 280B1a-200 280B9-5490 280B11-5160 283A4a-1503 bezl. 283A624-93 (zp. les. cesty-2L) 283B0-410 283B12-457 283B3-364 bezl. 283B621-1488 (zp. les. c.-2L) 283B9-489 278B12/1-3171 bezl. 278B501-1126 (lanovka) bezl. 278B552-287 (zp. les. cesty-2L) 278B9-8618 278C10-5414 bezl. 278C502-341 (lanovka) bezl. 279B103-1429 (sjezdovka) 279B14-334 279B14a/2a-2466 279B4/2-771 279B4b-460 bezl. 279B501-2700 (lanovka) bezl. 279B552-448 (zp. les. cesty-2L) bezl. 279D111-2948 (sjezdovka)	279B8-kmenovina s dominantním SM 278B12/1-mýtní SM kmenovina; mladší etáž je zajištěná SM kultura 278B9- smrková kmenovina 278C10- rozvolnění kmenovina s majoritní BR 279B14-SM mýtní kmenovina (zakm. 7) 279B14a/2a-SM mýtní kmenovina, ml. etáž tyčkovina s majoritním BK, přím. JD, SM 279B4/2- tyčovina se základním zastoupením JR a MD, mladší etáž-tyčkovina s dominantním SM 279B4b-tyčovina s dominantním SM 279D4- tloušťkově a výškově diferencovaná tyčovina s dominancí SM, SMP 279D4a-SM tyčovina 280A10-mýtní kmenovina s majoritním SM, přím. MD 280B1a-nezajištěná kultura se zákl. BK,SM a přím. DG 280B9-mýtní kmenovina s dominantním SM	Plošně významnější zásah do PUPFL, výrazně narušující funkce lesa. Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I., II. stupně a pásmo hygienické ochrany II. stupně. ÚSES (místní). - u mladších porostních skupin 279B4/2, 279B4b, 279D4, 279D4a, 280B1a, 283A4a, 283B3 lze péstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nehlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nehlubší korunu, - u starších porostních skupin 279B8, 278B12/1, 278B9, 278C10, 279B14, 279B14a/2a, 280A10, 280B9, 280B11, 283B12, 283B9 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení a mladší etáž, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
			279D4-10029 279D4a-1868 bezl. 279D502-2343 (lanovka) bezl. 279D553-339 (zp. les. cesty-2L)	280B11- mýtní kmenovina s dominantním SM 283A4a-věkově, výškově, tloušťkově diferenc. tyčovina s majoritním zastoupením SM, přim. BK 283B12-výškově a tloušťkově diferenc. mýtní SM kmenovina 283B3- věkově, výškově, tloušťkově diferenc. tyčkovina s dominantním zastoupením SM, přim. BK 283B9- výškově a tloušťkově diferenc. mýtní SM kmenovina <i>kategorie lesa-zvl. st.:</i> 10-51 (278B, 279B) 32c (278C) 32e-51 (279D) 10-16 (280A) 32e-14/16 (280B) 10-16/22 (283A) 10-16 (283B)	
Z1-KC	690/8 – 43897 m ²	5G-2190 5K-12252 5O-9273 5S-1028 5V-605 6K-18549	bezl. 266B622-1098 (zp. les. ces.-2L) 280A3-1538 280A2-705 280A1-670 280A9-390 280A10-5941 280B1b-1870 280B11-2143 280B11a-2080 bezl.280B626-2592 (zp. les. c.-2L) 280C10-1680 280C12-1110 280C2-50 280C3-300 280C10a-1434 283A11-2783 bezl.283A624-90 (zp. les. cesty-2L) 283A7a-1598 283A9-5247 283B0-720 283B1a-380	280A3-věkově, výškově, tloušťkově diferenc. tyčovina s majoritním SM 280A2-zajištěná kultura se zákl. SM, BK 280A1-nezajištěná kultura s majoritním BK, přim. OL 280A9-věkově, výškově, tloušťkově diferenc. kmenovina s dominantním SM 280A10-mýtní kmenovina s majoritním SM, přim. MD 280B1b-věkově a výškově diferenc. kultura s majoritním SM, přim. BK 280B11- mýtní kmenovina s dominantním SM 280B11a-kmenovina s dominantním SM (část PHO 1) 280C10- tloušťkově a výškově diferenc. mýtní kmenovina s dominantním SM 280C12-mýtní SM kmenovina	Plošně významnější zásah do PUPFL, výrazně narušující funkce lesa. Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I., II. stupně. ÚSES (místní). - u mladších porostních skupin 280A3, 280A2, 280A1, 280B1b, 280C2, 280C3, 283B1a, 283B2, 283B3, 283C1 lze péstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starších porostních skupin 280A9, 280A10, 280B11, 280B11a, 280C10, 280C12, 280C10a, 283A11, 283A7a, 283A9, 283B9, 283B12, 283C10 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení a mladší etáž,

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
			283B2-930 283B3-120 283B9-5704 283B12-980 bezl.283B621-50 (zp. les. cesty-2L) 283C10-1469 283C1-200 bezl.283C621-25	280C2- věkově a výškově diferenc. tyčkovina se zákl. JD, přim. SM, BK 280C3-tyčkovina se zákl. SM, BK 280C10a- kmenovina s dominantním SM (část PHO 1) 283A11- tloušťkově a výškově diferenc. mýtní SM kmenovina 283A7a-věkově, výškově, tloušťkově diferenc. SM kmenovina, vrcholkové zlomy 283A9- tloušťkově a výškově diferenc. mýtní SM kmenovina 283B1a-věkově a výškově diferenc. kultura s majoritním SM, přim. BK 283B2-zajištěná kultura s majoritním SM, přim. BK 283B3- věkově, výškově, tloušťkově diferenc. tyčkovina s dominantním SM, přim. BK 283B9- tloušťkově a výškově diferenc. mýtní SM kmenovina 283B12- tloušťkově a výškově diferenc. mýtní SM kmenovina 283C10-výškově, tloušťkově diferenc. kmenovina s dominantním SM, přim. MD, vrcholkové zlomy 283C1-nezajištěná kultura s majoritním BK, zákl. SM <i>kategorie lesa-zvl. st.:</i> 10-16 (280A) 32e-14/16 (280B) 32e-14/16 (280C) 10-16/22 (283A) 10-16 (283B, 283C)	- v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-D1	711/1 – 264 m ² 711/2 – 766 m ² 711/3 – 353 m ²	6K-1384	261A13-270 276B1c-514 276B1-250 bezl. 276B551-350 (zp. les. cesty-2L)	261A13-mýtní SM kmenovina 276B1c-nezajištěná kultura se zákl. JD, přim. BR, JR, SM 276B1- nezajištěná SM kultura <i>kategorie lesa-zvl. st.:</i> 31a-14 (261A) 10 (276B)	Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně. - u mladších porostních skupin 276B1c, 276B1 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
					SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starší porostní skupiny 261A13 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-D2	711/1 – 120 m ² 711/2 – 770 m ² 711/3 – 263 m ²	6K-1152	261A13-90 276B10-332 276B4-290 277B10-60 277B1-40 bezl. 276B551-340 (zp. les. cesty-2L)	261A13- mýtní SM kmenovina 276B10- mýtní SM kmenovina 276B4-SM tyčovina 277B10-mýtní kmenovina s dominantním SM, přim. MD 277B1 -nezajištěná BK kultura <i>kategorie lesa-zvl. st.:</i> 31a-14 (261A) 10 (276B, 277B)	Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně. - u mladších porostních skupin 276B4, 277B1 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štihostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starších porostních skupin 261A13, 276B10, 277B10 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-Z1	690/73 – 4924 m ²	6S-4924	279A101-4764 (sjezdovka) 279C17/4-40 279A17-120	279C17/4-mýtní kmenovina s majoritním SM, přim. BK; mladší etáž je slabá SM kmenovina 279A17-mýtní kmenovina s majoritním SM, přim. BK <i>kategorie lesa-zvl. st.:</i> 32e-51/14/21 (279A, 279C)	Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně a pásmo hygienické ochrany II. stupně, ÚSES (regionální). - u porostních skupin 279A17, 279C17/4 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení - návrh zalesnění části stávající sjezdovky - kompenzace
Z1-P1			nezařazeno		

Označení plochy	Potenciálně dotčené lesní pozemky / výměra	SLT/ výměra v m ²	Porostní skupina (bezlesí)/ výměra v m ²	Popis	Opatření
Z1-P2	690/73 – 154 m ²	7Z-154	261A13-44 261A10-110	261A13- mýtní SM kmenovina 261A10- SM kmenovina <i>kategorie lesa-zvl. st.: 31a-14</i>	Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně. - u porostních skupin 261A13, 261A10 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-PV1	711/1 – 1348 m ² 749/5 – 713 m ²	6K-2061	259A9a-1051 261A10-110 261A2-420 261A13-250 261A1-230	259A9a-výškově a tloušťkově diferenc. SM kmenovina, vrcholkové zlomy 261A10- SM kmenovina 261A2-tyčkovina s dominantním SM 261A13- mýtní SM kmenovina 261A1-kultura s dominantním SM <i>kategorie lesa-zvl. st.: 10 (259A) 31a-14 (261A)</i>	Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně. - u mladších porostních skupin 261A2, 261A1 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu, - u starších porostních skupin 259A9a, 261A10, 261A13 bude nutno rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí, podpořit stávající zmlazení, - v nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit podporu listnatých dřevin, ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS)
Z1-PV2	711/1 – 308 m ²	6K-308	279C3-308	279C3-nestejnověká tyčovina s majoritním SM, přim. BK <i>kategorie lesa-zvl. st.: 32e-51/14/21</i>	Dotčeno ochranné pásmo vodního zdroje I. stupně a pásmo hygienické ochrany II. stupně, ÚSES (regionální). - u porostní skupiny 279C3 lze pěstebními zásahy podpořit výchovu větevnatějších stromů s co nejhlubší korunou (nižší zakmenění kolem hodnoty 7, příznivý štíhlostní koeficient) s co největší mechanickou stabilitou - pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu,

*zeleně jsou vyznačeny porostní skupiny a bezlesí ve vlastnictví ČR (LV 20)

6. ZÁVĚR

Současný stav zájmového území

Navrhovaný projekt rozvoje a zkvalitnění nabídky lyžařských a rekreačních služeb v oblasti skiareálu Ještěd výrazně zasáhne do PUPFL, zařazených mimo les kategorie lesy hospodářské, rovněž z velké části do kategorie lesa zvláštního určení – subkategorie lesy v pásmu hygienické ochrany vodních zdrojů I. stupně; subkategorie lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajinnotvornou; subkategorie příměstské a další lesy se zvýšenou funkcí rekreační. Značná část záměru se nachází v exponovaných polohách. Jednotlivé kategorie lesa jsou často upřesněny tzv. zvláštním statutem – v posuzované lokalitě jsou vymezeny ochranná pásma vodního zdroje I. a II. stupně, ÚSES (bližší specifikace dotčených porostních skupin, kategorie lesa a zvl. statut viz tabulky č. 1, 2).

Konkrétní návrhy opatření v jednotlivých plochách záměru včetně vylišení SLT, porostních skupin a jejich specifikace jsou uvedeny v tabulce č. 20.

Současné lesní porosty v ploše uvažovaného záměru možno rozdělit do tří hlavních skupin. Porosty nejmladšího věku (I. věková třída) mají nejčastěji charakter nerovnoměrně zapojených odrostlých mlazin ve fázi nezajištěné a zajištěné kultury, věkově, vzrůstově i druhově nestejnorodých, s vyšším zastoupením listnatých dřevin, zejména BK. Výsadby BK jsou zčásti již odrostlé, z větší části stále velmi poškozované okusem zvěří. Starší výsadby BK jsou často netvárné, s opakujícím poškozováním zvěří a zanedbanou výchovou. Do druhé skupiny náleží odrostlejší smrkové porosty II. a III. věkové třídy. Jedná se obvykle o tyčkoviny, tyčoviny až slabou kmenovinu. Porosty jsou vesměs zapojené, jen místy po vývratech či jiných škodách prosvětlené. Často jde o porosty výchovně zanedbané, se zaschlým podružným porostem a tenkými soušemi. Charakteristický je vysoký podíl vrškových zlomů, který je především zapříčiněn exponovanou lokalizací a pravděpodobně i odrazem nepůvodnosti genofondu SM. Třetí skupinu představují zbytky přírodně blízkých lesů zejména v okolí vrcholu Ještědu. Jedná se o skeletové smrčiny s přirozenou příměsí JR vzniklé zejména z přirozené obnovy. Do této skupiny lze zařadit i zbytky smrkových bučin - jedná se o několik drobných fragmentů se souvislejší etáží starých buků a etážovité porosty s řídkou nadúrovní starých buků a dolní převážně smrkovou etáží z umělé obnovy.

Nejvíce se v posuzovaném území vyskytují porosty s příměsí, v nichž má SM max. zastoupení 70–90 %; smrkové monokultury se vyskytují jen na menší ploše posuzovaného území. Celkově je cílová druhová porostní skladba charakteristická výrazně vyšším zastoupením SM oproti skladbě přirozené a naopak nižším zastoupením BK, než by byl přirozený stav. Současná druhová porostní skladba se tak od přirozené i cílové odlišuje hlavně vyšším podílem SM a nižším podílem listnatých dřevin.

Základní ohrožení lesa na jednotlivých souborech SLT včetně ekologické funkce

SLT	Ohrožení lesa	Ekologická funkce
5K	ohrožení lesa sněhem a větrem střední až značné	infiltrační (retence, retardace, akumulace srážkových vod; na příkrých svazích protierozní)
6K	ohrožení lesa sněhem a větrem střední, mírně degradací	infiltrační (retence, retardace, akumulace srážkových vod; na příkrých svazích protierozní)
7K	ohrožení lesa silně námrazou a sněhem, značně mrazem, méně větrem	infiltrační (retence, retardace, akumulace srážkových vod; na příkrých svazích protierozní; srážkotvorná (horizontální srážky))
5S	ohrožení lesa středně až značně větrem a sněhem, mírně buření	infiltrační (retence, retardace, akumulace srážkových vod; na příkrých svazích protierozní)
6S	ohrožení lesa větrem a sněhem místy značné, mírně buření	infiltrační (retence, retardace, akumulace srážkových vod; na příkrých svazích protierozní)
5O	ohrožení lesa větrem a sněhem silně, různě buření a zamokřením	desukční (odčerpávání nadbytku půdní vody) většinou při periodickém (jarním) zamokřování
7Z	ohrožení lesa silně sněhem, námrazou, značně erozí, omrzáním	protierozní (bránění povrchovému odtoku vody); srážkotvorná (horizontální srážky); ochranná (zachování ekosystému lesa)

Z výše uvedeného je zřejmé, že realizace záměru by znamenala především ohrožení lesa větrem, a to především na **SLT 5K, 5S, 6S a 5O**. Ekologické funkce by byla narušena především z hlediska funkce infiltrační a z hlediska funkce protierozní na příkrých svazích.

Kvantifikace a hodnocení funkcí lesů v ploše uvažovaného záměru

Na základě stanovení reálných potenciálů celospolečenských funkcí záměrem dotčeného lesního porostu posuzovaných vybraných porostních skupin lze konstatovat, že záměrem dotčený lesní porost je charakteristický vysokým až velmi vysokým potenciálem funkce zdravotně-hygienické. Reálný potenciál funkce bioprodukční je z cca 40 % nízký a z dalších cca 60 % vysoký až velmi vysoký. Reálný potenciál funkce ekologicko-stabilizační je značně variabilní – od velmi nízkého až po velmi vysoký, převládá nízký reálný potenciál. Reálný potenciál funkce hydricko-vodohospodářské je převážně nízký. Průměrný reálný potenciál převládá u funkce edaficko-půdoochranné a funkce sociálně rekreační.

Aktuální funkční efekt sledovaných porostů výrazně stoupá zejména s věkem, kdy většina funkcí dosahuje s vyšším věkem mimořádného aktuálního funkčního efektu porostu. **Stav po těžebním zásahu pak na této ploše způsobí funkční ztráty až cca 90 % z potenciálních funkčních schopností.** Plocha okolního lesního porostu u sledovaných porostních skupin tyto schopnosti naplňuje na 28 – 100 %.

Pozitivní vliv zalesnění, provedeného jako kompenzace za ztrátu lesa, v ploše 13 279 m² by měl, vzhledem k poměru k ploše těžby (531 260 m²), na funkce lesa jen marginální vliv. Navíc je nutno konstatovat, že aktuální funkční efekt zalesněné plochy by ve srovnání s vytěženými staršími porosty byl výrazněji nižší.

Dle výsledků „Vyhodnocení vlivů na vodní režim krajiny a (mikro)klimatické poměry v rámci řešeného záměru Rozvoj lyžařského areálu Ještěd a Lanová dráha Ještěd,“ (AZ GEO s.r.o., 2023) není předpokládáno významné snížení vydatnosti stávajících vodních děl, resp. přirozených pramenních vývěřů, nepředpokládá se ani vliv na kvalitu podzemních vod.

Vhodným opatřením je realizace retenčně-zasakovacích příkopů vedených souběžně s vrstevnicemi, které zajistí regulaci povrchového odtoku a infiltraci vod do horninového prostředí. Dle výše uvedeného vyhodnocení vlivů na zdroje vod je zřejmé, že v dlouhodobém časovém měřítku je totální zánik podzemního odtoku z plochy sjezdových tratí a lanové dráhy nepravděpodobný a reálný pokles přírodních zdrojů podzemní vody bude nižší. Na druhé straně je pravděpodobné, že částečné odlesnění svahu se může projevit náchylností okolního lesního porostu pro polomy a plocha se změněnými odtokovými podmínkami se může významně zvětšit. Realizací rozšíření lyžařského areálu Ještěd a Pláně pod Ještědem dojde k odlesnění území a ke změně odtokových poměrů, rovněž nelze vyloučit snížení vydatnosti stávajících vodních zdrojů U Lanovky a Pilínkovské prameniště. Zásah do vymezených ploch ochranných pásem I. stupně vodních zdrojů U Lanovky a Pilínkovské prameniště je nepřipustný.

Dopady holosečné těžby

Holosečná těžba v rozsahu záměru 531 260 m² představuje výrazně negativní, velkoplošný zásah do ekosystému lesa. Došlo by při ní k jednorázovému vytěžení mateřského porostu, aniž se pod ním nachází přirozené zmlazení. Půda proto zůstane dočasně odkrytá, a tím tak vystavená zvýšenému vlivu řady negativních procesů. V důsledku holosečné těžby se v krátké době úplně změní struktura ekosystému, jeho biologická rozmanitost a důležité funkce. Na vytěžených plochách narůstá roční i denní amplituda teplot. Vinou vysokých teplot, ale i mrazů (kdy odkrytý povrch vyzařuje teplo) roste riziko vysušování. Denní amplituda teplot, především během letního půlroku, je značně rozkolísaná. Ještě rozkolísanější je vláhový režim. Vysoká teplota a nízká absolutní vlhkost vzduchu i rychlejší proudění větru zvyšuje transpiraci. Ve vzrostlém porostu je výpar vlhkosti o 40 až 50 % nižší a vlhkost vzduchu o 4 až 5% vyšší. Pokryv a transpirace stromů zajišťuje, že vlhkost půdy v lese je v průběhu roku vyrovnaná.

Na holinách tak silně kolísají nejen teploty, ale i obsah vláhy. Při rychlé dekompozici organických látek ve vrchních vrstvách půdy v důsledku přehřívání vrchní vrstvy půdy po holoseči se do atmosféry uvolňuje velké množství uhlíku ve formě CO₂. Holosečná těžba rovněž mění také světelný režim - v zapojeném lese dominuje difúzní světelné záření s odlišnými vlnovými délkami. Mikroklima holoseči tak patří mezi hlavní charakteristiky, kterými se liší vytěžené plochy od zapojeného, vzrostlého lesa. Výrazně ovlivňuje půdu, biologickou rozmanitost i zadržování vody v porostu.

Vliv holosečné těžby na půdu se projeví destrukčními procesy, především dojde k narušení koloběhu látek mineralizací humusu a vyplavováním živin, k degradaci půdní struktury a významnému narušení změn ve struktuře půdního biologického společenstva. Holosečná těžba výrazně ovlivní vodozadržnou kapacitu lesa, zejména destrukcí vrstvy opadu zrychleným rozkladem a změnou jeho fyzikálních vlastností, vytvářením erozních rýh, stlačováním půdy těžkými mechanismy. Většina lesních druhů rostlin a živočichů na vznikající bezlesé ploše nenajde příhodné místo k životu. Jako základní protierozní opatření, zejména u dlouhodobě odlesněných lesních pozemků prudších než 25 %, lze doporučit zatravnění.

Působení abiotických a biotických činitelů

Vzhledem k působení abiotických a biotických činitelů na, se záměrem sousedící, lesní porost lze konstatovat, že nejvýraznějším abiotickým škodlivým činitelem způsobujícím významnější škody je vítr a sníh, v LVS 7, 8 je ohrožení lesa silně sněhem, námrazou, omrzáním a značně erozí. Nejvíce ohrožená a náchylná je jednoznačně dřevina SM. Stabilitě porostů napomáhá, kromě MD, výskyt listnatých dřevin, které jsou ve sledovaném území patrné zejména v mladších částech porostů (zejména BK, KL, BR, DBZ). Opadavé dřeviny jsou obecně považovány za odolnější z důvodu, že větrné disturbance se objevují zpravidla v období mimo

vegetační sezónu. **Při otevření okrajů lesa lze však důvodně očekávat především vyšší výskyt škod způsobených větrem.**

Poškození porostů sněhem či námrazami v čase značně kolísá podle průběhu počasí. Škody způsobené abiotickými činiteli jsou škody působené zejména extrémními výkyvy počasí. Působí fyzikálně (mechanicky) a fyziologicky. Často působí synergicky s jinými škodlivými činiteli. Z hlediska škod větrem jsou nejvíce ohroženy jihozápadní, jižní, jihovýchodní a východní expozice. Dále následuje západní expozice. Nejméně jsou ohroženy orientace severozápadní, severní a severovýchodní. Nejzávažnější škody způsobují orkány dosahující rychlosti nad $100 \text{ km} \cdot \text{hod}^{-1}$. Jsou-li stromy pevně zakořeněny, dochází ke zlomům kmene, v opačném případě dochází k vývrátům, a to zejména na podmáčených či písčitých půdách.

Škody suchem jsou značně proměnlivé. Sucho může být velmi důležitým faktorem zdravotního stavu porostů. Nedostatek vláhy je pro mnoho dřevin včetně SM ekologickým limitním faktorem v těchto podmínkách. Část nedostatku srážek je na horách doplněna vodorovnými srážkami. Nedostatek srážek (a rovnoměrné rozložení) je nejčastěji uváděn jako nejvýznamnější zdroj nezdaru zalesnění.

Z biotických činitelů poškozujících lesní dřeviny a lesní porosty jsou patrné škody dřevokaznými houbami, škody podkorním hmyzem a škody zvěří. Nejvýznamnějším biotickým škodlivým činitelem je podkorní hmyz. Podkorním hmyzem jsou mimo SM napadány i další jehličnany, především borovice. Nejvíce ohroženy jsou stromy oslabené jinými stresovými faktory, rostoucí na nepůvodních stanovištích (SM), stresované suchem nebo přísušky na střídavě zamokřených stanovištích. Výskyt SM napadených podkorním hmyzem je však v zájmovém území v současnosti spíše ojedinělý, **při otevření okrajů lesa lze však důvodně očekávat zvýšený výskyt kůrovcových stromů na nově vzniklých porostních stěnách, především na osluněných částech. Škody zvěří jsou významněji patrné u mladších listnatých porostů I. věkové třídy – především výsadby BK jsou zvěří intenzivně poškozovány.**

Doporučené hospodaření

Pro danou zájmovou oblast lze doporučit hospodaření, které povede k vytvoření druhově a věkově diferencovanějších porostů, schopných adaptace na klimatickou změnu. Mimo pestrost druhovou je důležitá především pestrost výšková a tloušťková, věková, prostorová (mozaikovitost), genetická pestrost a textura lesa (způsob, jakým jsou hloučky a skupiny stromů s odlišnou strukturou včetně různě velkých porostních mezer vzájemně uspořádány v horizontálním směru). Výhody pěstování bohatě strukturovaných lesů jsou zřejmé. Pokud dojde k poškození kostry tloušťkově a výškově rozrůzněného porostu, její funkci nahradí stromy z nižších etáží; často zde nevzniká ani nutnost zalesnění, kontinuita produkce dřeva nebývá tolik narušena, nedochází k rozsáhlému odkrytí půdy či erozi, hospodaření s vodou je stabilnější, nevyskytují se zde klimatické extrémy jako na holinách, odpadají náklady na zalesnění a z velké části i na likvidaci buřene a je zde možnost využití autochtonní populace dřevin. Škody zvěří přitom bývají díky velkému počtu jedinců ve zmlazení značně redukovány. Stabilitu lesních ekosystémů podporuje druhová pestrost následovně:

- ve smyslu různé schopnosti různých dřevin odolávat stresu (např. rozdíly v odolnosti proti pozdním mrazům, suchu, náporu větru),
- ve smyslu různých způsobů jak různé dřeviny prospívají celku – specifické kombinace druhů stabilizují mnohem více než kombinace náhodné – jedna dřevina facilituje růst druhé (podporuje vitalitu jedné dřeviny dřevinou druhou), či facilitují svůj růst oboustranně,
- ve smyslu existence větší funkční diverzity přítomných symbióz.

Jako příklad facilitace lze uvést např. vyšší odolnost JD vůči suchu ve směsích, zvláště ve směsích s BK; směs buk-smrk předčí v produkci čisté kultury až o cca 20 %. Propojenost a pestrost procesů v druhově pestrém lese je celkově značná – zmínit lze např. funkční komplementaritu mykorhiz, vzájemné pozitivní ovlivňování architektury kořenových systémů různých pospolu rostoucích druhů apod. Druhově pestré porosty jsou celkově odolnější vůči zvyšování obsahu reaktivních forem dusíku v lesní půdě (především vlivem dopravy a intenzivního zemědělství), degradaci půdy vlivem kyselých dešťů a dopadům globální klimatické změny. Především kyselé deště a nevhodná druhová skladba stojí za okyselením lesních půd. Toto okyselení způsobilo vyplavení části bazických iontů pryč z lesní půdy či do spodnějších horizontů a mobilizaci volného hliníku z minerálních půdních matic. Vzhledem k citlivosti vůči reaktivnímu dusíku je obecně citlivost u listnáčů střední až nízká, u jehličnanů vysoká až extrémní.

Na zajištění příští stability lesa nepostačí vnější prostorová úprava, ale rozhodující bude vnitřní zpevnění založené na predispozici stavebních kosterních článků porostu. Pro statickou stabilitu porostu vůči větru má rozhodující význam jednotlivý až skupinovitý výskyt vitálních stromů horní vrstvy s hlubokými korunami. Pro tvorbu porostu s vysokou stabilitou lze na daném stanovišti doporučit, aby především jedinci okraje lesa měly hluboké koruny s nízkým těžištěm stromu. Pěstebními zásahy je vhodné podpořit výchovu větevnatějších stromů s co největší mechanickou stabilitou. Proto základem systému hospodaření je intenzivní soustavná výchova od mlaziny po kmenovinu. Cílem je dosažení věkově, tloušťkově a druhově rozrůzněné kmenoviny. Obnova pak bude volnější, v dlouhé obnovní době, s využitím světlostního přírůstu na kvalitních stromech a s větší jistotou přirozené obnovy. Pro stabilitu porostů s převládajícím zastoupením SM je pro zajištění stability nezbytné zajistit co nejhlubší korunu (v mlazinách se výška stromu rovná hloubce koruny, v dalších porostních fázích se posouvá z hodnoty 2/3 až po 1/3), nižší zakmenění kolem hodnoty 7 a příznivý štihllostní koeficient.

Doporučená opatření v případě realizace záměru

Vliv záměru na stabilitu okolních lesních ekosystémů spočívá zejména v otevření lesních porostů, kdy je zásadní přípravná fáze, která má přizpůsobit sousedící lesní porosty na nový stav. Optimálně by přípravná fáze měla probíhat cca 3 roky před realizací odlesňování. Stěžejní je vytvoření nového porostního pláště. Přípravná fáze vyžaduje úpravu prostorového uspořádání a vytvoření ochranného pásma po obou stranách záměrem dotčeného porostu – ohrožené jsou především porosty v návětrných směrech. Příznivé (stabilní) prostorové uspořádání lze s úspěchem provést pěstebními zásahy především do porostní vývojové fáze tyčkoviny (do cca 30 let). V pozdnější porostní vývojové fázi jsou již dřeviny méně plastické a snížení těžiště stromu vlivem úpravy zakmenění méně účinné.

V porostních okrajích záměrem dotčených porostních skupin lze doporučit rozpracovat vzniklý porostní okraj do šíře cca 30 m a provést podsadbu zpevňujících dřevin s hluboce kořenícím kořenovým systémem (BK, JD, KL) s použitím vyspělého sadebního materiálu vyšších dimenzí (poloodrostky, odrostky) v počtu cca 1000 ks/ha. Podsadba by měla tvořena několika řadami (minimálně 3) – optimálně by však forma smíšení měla mít charakter směsi hloučkovité, skupinové a skupinkové. V nově vzniklém porostním okraji lesa lze doporučit ponechávat pionýrské dřeviny (JR, BR, JIV, OS).

Veškeré zásahy by měly eliminovat poškození lesního pozemku, dle potřeby je vhodné ke stabilizaci zářezů a náspů používat geotextílie.

Navrhované řešení projektu rozvoje a zkvalitnění nabídky lyžařských a rekreačních služeb v oblasti skiareálu Ještěd by vyžadovalo plošně rozsáhlou těžbu prováděnou pomocí vhodných

těžebně-dopravních technologií – doporučit lze využití techniky vybavené nízkotlakými a flotačními pneumatikami. Lze říci, že z hlediska nižšího obsahu mízy ve stromech i z důvodu příznivějších ekologických podmínek (např. škůdci jsou zazimováni a nehrozí tak napadení stromů lýkožroutem a jinými škůdci) lze doporučit dát přednost zimní těžbě (konec podzimu, zima). Práce by měly být prováděny tak, aby na okolních lesních pozemcích nebyly způsobeny žádné škody. Při těžbě by měly být používány vhodné technické prostředky, technologie a biologicky odbouratelné hydraulické kapaliny a činěna účinná opatření k zabránění úniku látek poškozujících přírodní prostředí.

Vliv záměru na stabilitu okolních lesních ekosystémů spočívá zejména v případném otevření lesních porostů. Z biotických činitelů tak lze důvodně očekávat zejména zvýšený výskyt kůrovcových stromů na nově vzniklých porostních stěnách, především na osluněných částech; z abiotických činitelů pak především bořivý vítr bude nejvíce destruktivním abiotickým činitelem z hlediska lesních ekosystémů. Těžební zásahy by tak měly předcházet lesnicko-stabilizační opatření.

Škody způsobené záměrem na lese

Realizace daného záměru by způsobila škody na lesním pozemku a na lesním porostu. Především lze očekávat škodu způsobenou na lesním pozemku trvalým omezením plnění dřevo-produkční funkce lesa (škoda S₁) a škodu způsobenou na lesním porostu v důsledku předčasného smýcení porostu (škoda S₅):

Škoda dle vlastnictví	Škoda S₁ (Kč)	Škoda S₅ (Kč)
škoda S ₁ trvalé omezení a škoda S ₅ předčasné smýcení – LV 1, k.ú. Horní Hanychov	3 013 309	2 136 649
škoda S ₁ trvalé omezení a škoda S ₅ předčasné smýcení – LV 20, k.ú. Horní Hanychov	5 741 975	3 145 366
Celkem (Kč)	8 755 284	5 282 015
Celkem S₁ a S₅ (Kč)	14 037 299	

Důvodně lze rovněž očekávat škodu z mimořádných opatření (S_{11.1}), vynucených realizací záměru, tato škoda je však v současnosti obtížně predikovatelná.

Závěrečné hodnocení

Uvažovaný projekt rozvoje skiareálu představuje významný zásah do PUPFL - především v exponovaných lokalitách kategorie lesa se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodochrannou, klimatickou nebo krajnotvornou a ve vymezených ochranných pásmech vodního zdroje I. a II. stupně by se jednalo o značně negativní zásah s výraznou funkční ztrátou celospolečenských funkcí lesa a s nežádoucí fragmentací lesa. Eliminace negativních dopadů záměru – výsadba nových lesních porostů v ploše 13 279 m², vytvoření druhově a věkově diferencovanějších porostů v novém porostním okraji, vybudování dostatečně kapacitního a spolehlivého zasakovacího systému srážkových vod v celé ploše nově vybudovaných sjezdovek pouze zmírní negativní dopady záměru způsobujícího funkční ztráty až cca 90 % z potenciálních funkčních schopností lesa.

FOTODOKUMENTACE

Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-S1, Z1-T1

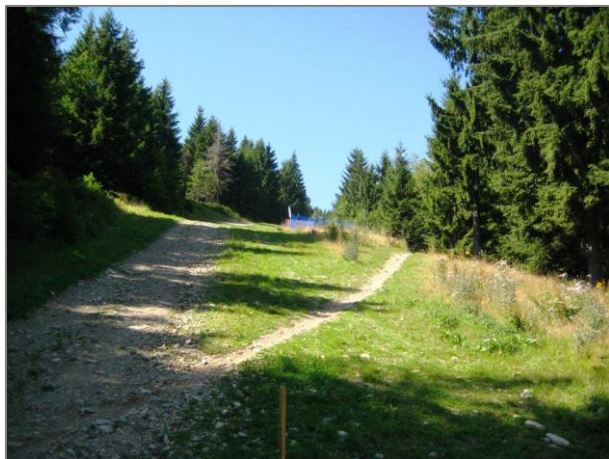


Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-S2, Z1-03a, Z1-03b, Z1-03c



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-01a, Z1-01b, Z1-01d, Z1-01e, Z101i

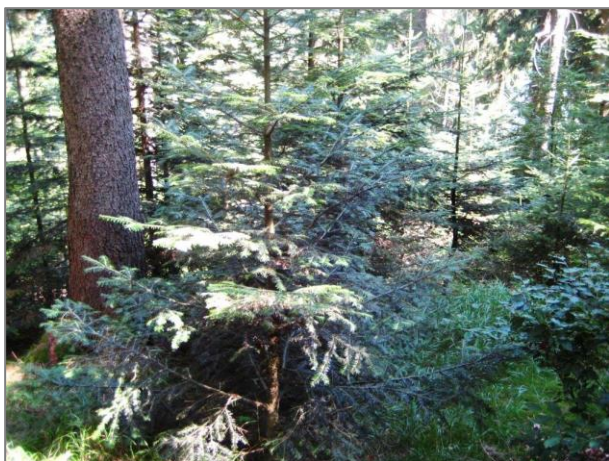




Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-01c, Z1-01g



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-01j, Z1-01h



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-04



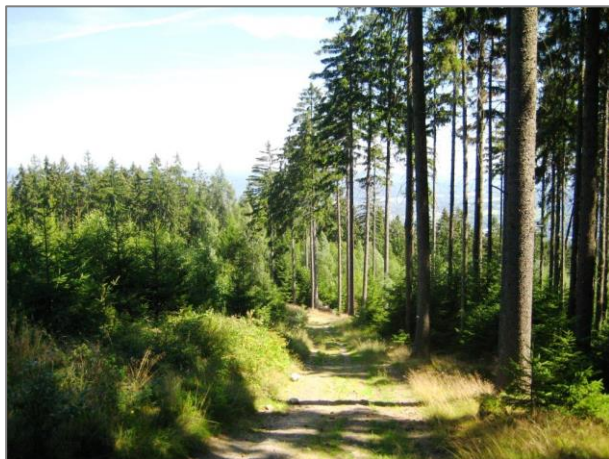
Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-05a, Z1-05b



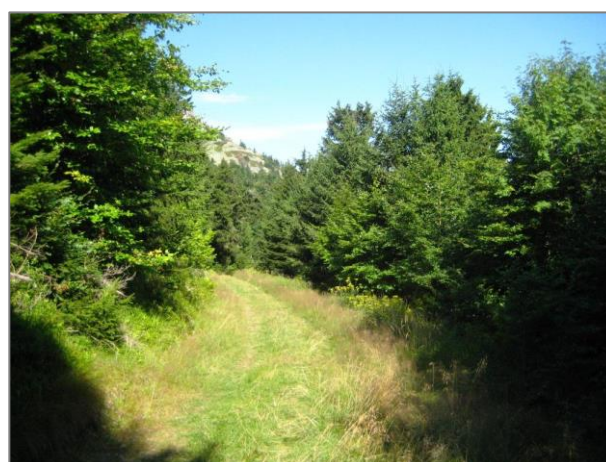
Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-06



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-07



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-08a, Z1-08b, Z1-08c



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-10, Z1-20



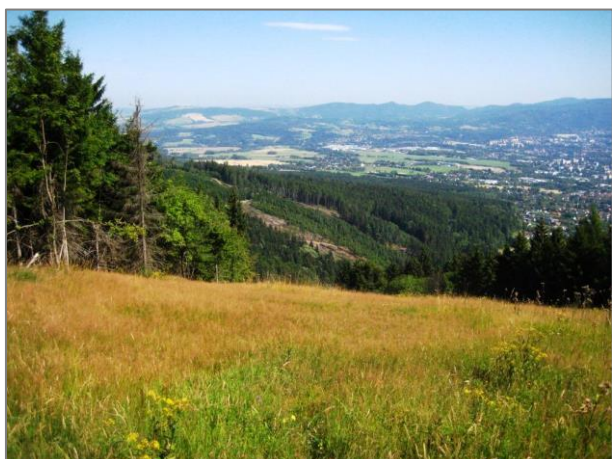
Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-13a, Z1-13b



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-17, Z1-V1



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-18a, Z1-18b



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-21a, Z1-21b



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-LD1a, Z1-LD1b



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-V2, Z1-T2



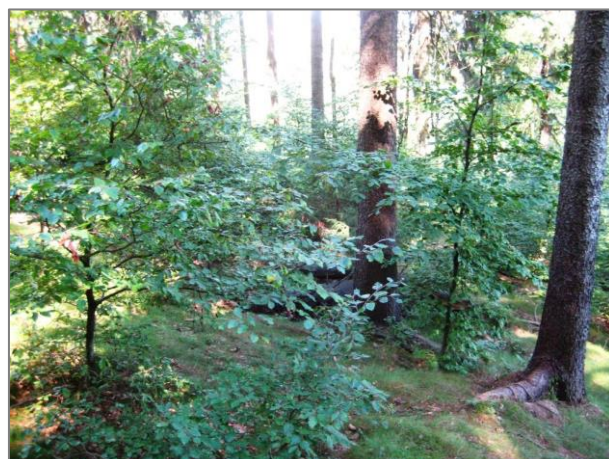
Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-V3



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-KL



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-KC



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-D1, Z1-PV1



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-D2, Z1-PV2



Obr.: Záměrem dotčené lesní pozemky – plocha Z1-Z1



Škoda z předčasného smýcení lesního porostu – výpočetní hodnoty

LHC 409411

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukované dle obmýtlí	AVB	RVB	Tabulková hodnota Th _{lpa}						Th _{lpa} zaokr.	Zakměnění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava H _{lpa})	H _{lpa}
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Th _{lpa}					
409411	278Aa1/0-etáž 1	40	40	SM	8	8	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	17,82094244	17,8209	10	40	1,00	712,84
409411	278Aa1/0-etáž 1	40	0		0	0								0	0,0000	0	0	1,00	0,00
409411	278Aa1a-etáž 1a	4510	4510	SM	12	12	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	18,21671924	18,2167	10	2706	1,00	49 294,39
		4510	4510	BK	12	12	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	23,57330011	23,5733	10	902	1,00	21 263,12
		4510	4510	BR	12	12	26	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	7,91193432	7,9119	10	226	1,00	1 788,09
		4510	4510	JD	12	12	28	1	28,26704420	-0,01706210	0,01681470	-0,00006660	0,00000000	28,948686	28,9487	10	226	1,00	6 542,41
		4510	4510	JR	12	12	22	2	7,74731770	0,02221370	-0,00114430	0,00003000	-0,00000020	7,8565527	7,8566	10	226	0,70	1 242,91
		4510	4510	MD	12	12	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	17,9382245	17,9382	10	226	1,00	4 054,03
409411	278Aa2a-etáž 2a	3980	3980	SM	20	20	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	20,2627394	20,2627	10	2388	1,00	48 387,33
		3980	3980	BK	20	20	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	26,76211355	26,7621	10	995	1,00	26 628,29
		3980	3980	BR	20	20	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	8,2647268	8,2647	10	199	1,00	1 644,68
		3980	3980	JD	20	20	28	1	28,26704420	-0,01706210	0,01681470	-0,00006660	0,00000000	31,5696452	31,5696	10	199	1,00	6 282,35
		3980	3980	MD	20	20	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	18,8493477	18,8493	10	199	1,00	3 751,01
409411	278Aa3-etáž 3	1449	1449	SM	33	33	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	26,02906352	26,0291	10	1449	1,00	37 716,17
409411	278Aa3a-etáž 3a	2360	2360	SM	27	27	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	23,30873144	23,3087	10	1534	1,00	35 755,55
		2360	2360	MD	27	27	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	20,4940985	20,4941	10	661	1,00	13 546,60
		2360	2360	BK	27	27	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	28,91602216	28,9160	10	118	1,00	3 412,09
		2360	2360	BR	27	27	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	8,62224942	8,6222	10	47	1,00	405,24
409411		220	147	JR	50	50	18	3	7,73000000					7,73	7,7300	6	74	0,70	240,25

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukované dle obmýty	AVB	RVB	Tabulková hodnota Thlp _a						Thlp _a zaokr.	Zakměnění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava Hlp _a)	Hlp _a
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Thl _a					
	278Aa5/2-etáž 5	220	147	KL	50	50	24	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	30,5500833	30,5501	6	29	1,00	531,57
		220	147	BK	50	50	22	5	19,89023820	0,55781810	-0,01298540	0,00014330	-0,00000048	29,7865302	29,7865	6	15	1,00	268,08
		220	147	BR	50	50	22	2	7,74731770	0,02221370	-0,00114430	0,00003000	-0,00000020	8,3433517	8,3434	6	15	1,00	75,09
		220	147	SM	50	50	22	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	37,4652241	37,4652	6	15	1,00	337,19
409411	278Aa5/2-etáž 2	220	73	SM	17	17	24	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	19,30677496	19,3068	3	66	1,00	382,27
		220	73	BK	17	17	24	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	23,77190838	23,7719	3	7	1,00	49,92
409411	278Aa5a-etáž 5a	3980	3980	SM	50	50	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	39,8635454	39,8635	10	3184	1,00	126 925,38
		3980	3980	BK	50	50	24	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	30,5500833	30,5501	10	398	1,00	12 158,94
		3980	3980	JR	50	50	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	199	0,70	1 076,79
		3980	3980	MD	50	50	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	31,5882957	31,5883	10	199	1,00	6 286,07
409411	278Aa6-etáž 6	610	610	SM	60	60	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	49,6385072	49,6385	10	580	1,00	28 790,33
		610	610	MD	60	60	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	38,8137317	38,8137	10	18	1,00	698,65
		610	610	BK	60	60	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	36,86139355	36,8614	10	12	1,00	442,34
409411	278Aa7-etáž 7	890	890	SM	71	71	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	60,23570504	60,2357	8	801	1,00	38 599,04
		890	890	BK	71	71	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	40,24222496	40,2422	8	45	1,00	1 448,72
		890	890	MD	71	71	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	47,8860345	47,8860	8	45	1,00	1 723,90
409411	278Aa11-etáž 11	5030	5030	SM	114	114	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	96,17378924	96,1738	8	4779	1,00	367 691,67
		5030	5030	MD	114	114	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	78,7510733	78,7511	8	252	1,00	15 876,22
409411	278Ba9-etáž 9	11712	11712	SM	89	89	26	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	76,48594216	76,4859	8	11361	1,00	695 165,05
		11712	11712	MD	89	89	28	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	63,3993633	63,3994	8	351	1,00	17 802,55
409411	278Ba12/1-etáž 12	3171	2537	SM	120	120	26	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	93,15491465	93,1549	8	2410	1,00	179 602,65
		3171	2537	MD	120	120	28	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	79,8471077	79,8471	8	127	1,00	8 112,47
409411	278Ba12/1-etáž 1	3171	634	SM	12	12	26	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	18,21671924	18,2167	2	602	1,00	2 193,29
		3171	634	BK	12	12	26	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	22,47820398	22,4782	2	32	1,00	143,86

Studie posouzení dopadů na lesní porosty a na pozemky určené k plnění funkce lesa pro změnu č. 1 ÚP Liberec – rozvoj lyžařského areálu Ještěd a Lanovka na Ještěd

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukované dle obmýtlí	AVB	RVB	Tabulková hodnota Thlp _a						Thlp _a zaokr.	Zakměnění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava Hlp _a)	Hlp _a
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Thl _a					
409411	278Ca0-etáž 0	420	420		0	0								0	0,0000	0	0	1,00	0,00
409411	278Ca6a-etáž 6a	10357	10357	MD	60	60	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	38,8137317	38,8137	9	4143	1,00	144 724,64
		10357	10357	SM	60	60	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	49,6385072	49,6385	9	3625	1,00	161 945,61
		10357	10357	BR	60	60	26	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	9,7924908	9,7925	9	1036	1,00	9 130,53
		10357	10357	OS	60	60	26	1	12,96207710	-0,00020550	0,00139050	-0,00003220	0,00000030	14,5449496	14,5449	9	1036	1,00	13 561,66
		10357	10357	OL	60	60	26	2	12,00576180	0,12932700	-0,00847860	0,00021270	-0,00000130	16,9631318	16,9631	9	518	1,00	7 908,20
409411	278Ca10-etáž 10	8659	8659	BR	99	80	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	10,3385728	10,3386	7	5195	1,00	37 596,32
		8659	8659	KL	99	99	20	6	19,83287490	0,60265530	-0,01489000	0,00015330	-0,00000049	33,98626126	33,9863	7	866	1,00	20 602,50
		8659	8659	OS	99	80	24	1	12,96207710	-0,00020550	0,00139050	-0,00003220	0,00000030	16,6760396	16,6760	7	866	1,00	10 108,99
		8659	8659	JR	99	80	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	7	433	0,70	1 640,07
		8659	8659	JS	99	99	28	2	14,15387690	0,61203210	-0,01920000	0,00025990	-0,00000100	39,8275799	39,8276	7	433	1,00	12 071,75
		8659	8659	OL	99	80	24	3	12,20595890	0,00827240	-0,00150700	0,00005750	-0,00000035	17,53310765	17,5331	7	433	1,00	5 314,28
		8659	8659	SM	99	99	24	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	80,74000922	80,7400	7	433	1,00	24 472,29
409411	278Ca10a-etáž 10a	2217	2217	SM	96	96	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	91,58857712	91,5886	9	2106	1,00	173 597,03
		2217	2217	MD	96	96	32	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	68,9027045	68,9027	9	111	1,00	6 883,38
409411	279Aa17-etáž 17	120	120	SM	181	120	26	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	93,15491465	93,1549	7	84	1,00	5 477,51
		120	120	BK	181	140	26	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	58,4756253	58,4756	7	36	1,00	1 473,59
409411	279Ba1/0-etáž 1	80	80	BK	13	13	26	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	22,77357788	22,7736	10	40	1,00	910,94
		80	80	SM	13	13	26	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	18,38296304	18,3830	10	40	1,00	735,32
409411	279Ba1/0-etáž 0	80	0		0	0								0	0,0000	0	0	1,00	0,00
409411	279Ba1a-etáž 1a	890	890	BK	8	8	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	21,58142651	21,5814	9	801	1,00	15 558,03
		890	890	SM	8	8	26	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	17,82094244	17,8209	9	89	1,00	1 427,45
409411	279Ba1b-etáž 1b	1030	1030	BK	9	9	26	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	21,53820108	21,5382	9	721	1,00	13 976,14
		1030	1030	SM	9	9	26	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	17,87885504	17,8789	9	309	1,00	4 972,12

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukované dle obmýtlí	AVB	RVB	Tabulková hodnota Thlp _a						Thlp _a zaokr.	Zakměnění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava Hlp _a)	Hlp _a
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Thl _a					
409411	279Ba3-etáž 3	1350	1350	SM	34	34	24	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	27,37578161	27,3758	9	878	1,00	21 632,36
		1350	1350	BK	34	34	24	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	27,49537418	27,4954	9	270	1,00	6 681,38
		1350	1350	JR	34	34	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	9	135	0,70	657,44
		1350	1350	MD	34	34	26	2	17,72019590	-0,05080660	0,00675500	0,00001060	-0,00000030	21,9740986	21,9741	9	68	1,00	1 344,81
409411	279Ba4/2-etáž 4	1381	691	JR	36	36	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	276	0,70	1 493,44
		1381	691	MD	36	36	28	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	23,8160165	23,8160	10	276	1,00	6 573,22
		1381	691	SM	36	36	26	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	28,73010644	28,7301	10	138	1,00	3 964,75
409411	279Ba4/2-etáž 2	1381	690	SM	18	18	26	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	19,60125164	19,6013	10	621	1,00	12 172,41
		1381	690	BK	18	18	26	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	24,13595658	24,1360	10	69	1,00	1 665,38
409411	279Ba4a-etáž 4b	2530	2530	SM	38	38	26	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	30,13828604	30,1383	10	2151	1,00	64 827,48
		2530	2530	JR	38	38	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	127	0,70	687,20
		2530	2530	MD	38	38	28	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	24,7376301	24,7376	10	127	1,00	3 141,68
		2530	2530	SMP	38	38	24	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	30,10900801	30,1090	10	127	0,75	2 867,88
409411	279Ba8-etáž 8	15553	15553	SM	80	80	26	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	68,36340265	68,3634	8	13220	1,00	723 011,32
		15553	15553	BK	80	80	26	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	39,9043831	39,9044	8	778	1,00	24 836,50
		15553	15553	JR	80	80	18	3	7,73000000					7,73	7,7300	8	778	0,70	3 367,81
		15553	15553	MD	80	80	28	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	55,7172837	55,7173	8	778	1,00	34 678,45
409411	279Ba11-etáž 11	190	190	SM	110	110	26	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	90,46733665	90,4673	7	190	1,00	12 032,15
409411	279Ba14-etáž 14	2022	2022	SM	138	120	24	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	88,5980051	88,5980	7	2022	1,00	125 401,61
409411	279Ba14a/2a-etáž 14a	17342	8671	SM	138	120	24	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	88,5980051	88,5980	6	8237	1,00	437 869,04
		17342	8671	MD	138	120	24	3	17,65083010	-0,02650800	0,00317160	0,00005010	-0,00000040	62,7824076	62,7824	6	434	1,00	16 348,54
409411	279Ba14a/2a-etáž 2a	17342	8671	BK	19	19	24	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	24,27522698	24,2752	6	4769	1,00	69 461,06
		17342	8671	JD	19	19	24	3	28,69923800	-0,12736150	0,01504020	-0,00009060	0,00000020	29,623133	29,6231	6	1734	1,00	30 819,87
		17342	8671	SM	19	19	24	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	19,91944196	19,9194	6	1734	1,00	20 724,14

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukované dle obmýtlí	AVB	RVB	Tabulková hodnota Thlp _a						Thlp _a zaokr.	Zakměnění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava Hlp _a)	Hlp _a
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Thl _a					
		17342	8671	MD	19	19	24	4	17,94461020	-0,01442740	0,00113700	0,00006190	-0,00000040	18,1199658	18,1200	6	434	1,00	4 718,45
409411	279Ca3-etáž 3	2220	2220	SM	34	34	22	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	25,86527242	25,8653	9	1443	1,00	33 591,27
		2220	2220	BK	34	34	22	5	19,89023820	0,55781810	-0,01298540	0,00014330	-0,00000048	28,30169052	28,3017	9	333	1,00	8 482,02
		2220	2220	SMP	34	34	22	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	25,86527242	25,8653	9	222	0,75	3 875,92
		2220	2220	JR	34	34	16	3	7,73000000					7,73	7,7300	9	111	0,70	540,56
		2220	2220	BR	34	34	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	9	67	1,00	466,12
		2220	2220	MD	34	34	22	5	17,20370560	0,12163270	-0,00182710	0,00004960	-0,00000020	20,262701	20,2627	9	44	1,00	802,40
409411	279Ca7-etáž 7	537	537	SM	68	68	22	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	53,86889302	53,8689	9	456	1,00	22 107,80
		537	537	JR	68	68	16	3	7,73000000					7,73	7,7300	9	81	0,70	394,46
409411	279Ca12/2-etáž 12	1260	700	SM	118	118	22	6	17,81195490	0,09796210	0,00780510	-0,00000890	-0,00000022	79,83279138	79,8328	5	560	1,00	22 353,18
		1260	700	BK	118	118	22	6	19,83287490	0,60265530	-0,01489000	0,00015330	-0,00000049	39,10541701	39,1054	5	140	1,00	2 737,38
409411	279Ca12/2-etáž 2	1260	560	SM	22	22	22	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	20,19235282	20,1924	4	336	1,00	2 713,86
		1260	560	BK	22	22	22	5	19,89023820	0,55781810	-0,01298540	0,00014330	-0,00000048	26,28430812	26,2843	4	168	1,00	1 766,30
		1260	560	JD	22	22	22	4	28,81550490	-0,09724640	0,01005760	-0,00003150	0,00000000	29,914203	29,9142	4	56	1,00	670,08
409411	279Ca17/4-etáž 17	648	405	SM	190	120	22	6	17,81195490	0,09796210	0,00780510	-0,00000890	-0,00000022	80,2861189	80,2861	5	243	1,00	9 754,76
		648	405	BK	190	140	22	6	19,83287490	0,60265530	-0,01489000	0,00015330	-0,00000049	44,24277165	44,2428	5	162	1,00	3 583,67
409411	279Ca17/4-etáž 4	648	243	SM	44	44	22	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	32,66709862	32,6671	3	243	1,00	2 381,43
409411	279Da4-etáž 4	39293	39293	SM	36	36	24	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	28,70803481	28,7080	9	19647	1,00	507 623,47
		39293	39293	SMP	36	36	20	6	17,81195490	0,09796210	0,00780510	-0,00000890	-0,00000022	27,88116658	27,8812	9	7859	0,75	147 904,89
		39293	39293	BK	36	36	24	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	27,88033538	27,8803	9	5894	1,00	147 893,84
		39293	39293	BR	36	36	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	9	1965	1,00	13 670,51
		39293	39293	JR	36	36	18	3	7,73000000					7,73	7,7300	9	1965	0,70	9 569,35
		39293	39293	MD	36	36	24	4	17,94461020	-0,01442740	0,00113700	0,00006190	-0,00000040	20,0646723	20,0647	9	1965	1,00	35 484,42

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukovaně dle obmýtlí	AVB	RVB	Tabulková hodnota Thlp _a						Thlp _a zaokr.	Zakměnění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava Hlp _a)	Hlp _a
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Thl _a					
409411	279Da4a-etáž 4a	1868	1868	SM	39	39	22	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	29,05890002	29,0589	10	1868	1,00	54 282,03
409411	279Da5-etáž 5	380	380	SM	45	45	24	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	35,5007984	35,5008	10	380	1,00	13 490,30
409411	279Da7-etáž 7	3490	3490	SM	71	71	14	9	17,77440060	0,03556010	-0,00201100	0,00009920	-0,00000057	29,06545488	29,0655	8	3490	1,00	81 150,88
409411	279Da13/2-etáž 13	1870	1870	SM	129	120	14	9	17,77440060	0,03556010	-0,00201100	0,00009920	-0,00000057	46,44578085	46,4458	10	1870	1,00	86 853,65

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukovaně dle obmýtlí	Dřevina	RVB	Procenta mýtlí nezalosti							Mn zaokrouhleno a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Škoda S ₅ za etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
278Aa1/0-etáž 1	8	8	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	69,47	100,00	1,00	712,84	712,84	712,84	712,84
278Aa1/0-etáž 1	0	0								0,00	0	0,00	0,00	0,00	0		
278Aa1a-etáž 1a	12	12	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	88,40	100	1,00	49 294,39	49 294,39	84 184,95	84 184,95
	12	12	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	89,20	100	1,00	21 263,12	21 263,12		
	12	12	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	95,58	100	1,00	1 788,09	1 788,09		
	12	12	JD	1	15,0801100000	10,1241400000	-0,3911200000	0,0059898680	-0,0000414289	0,0000001042	89,77	100	1,00	6 542,41	6 542,41		
	12	12	JR	2	137,0131000000	-6,5889810000	0,3811279000	-0,0080897930	0,0000638273	-0,0000001690	100,13	100	1,00	1 242,91	1 242,91		
278Aa2a-etáž 2a	20	20	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	101,95	100	1,00	48 387,33	48 387,33	86 693,65	86 693,65
	20	20	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	107,30	100	1,00	26 628,29	26 628,29		
	20	20	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	103,52	100	1,00	1 644,68	1 644,68		
	20	20	JD	1	15,0801100000	10,1241400000	-0,3911200000	0,0059898680	-0,0000414289	0,0000001042	102,74	100	1,00	6 282,35	6 282,35		
	20	20	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	102,29	100	1,00	3 751,01	3 751,01		

Studie posouzení dopadů na lesní porosty a na pozemky určené k plnění funkce lesa pro změnu č. 1 ÚP Liberec – rozvoj lyžařského areálu Ještěd a Lanovka na Ještěd

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýti	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhloeno a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Škoda S ₅ za etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
278Aa3-etáž 3	33	33	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	81,67	81	0,81	37 716,17	30 550,09	30 550,09	30 550,09
278Aa3a-etáž 3a	27	27	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	96,77	96	0,96	35 755,55	34 325,32	49 928,20	49 928,20
	27	27	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	87,26	87	0,87	13 546,60	11 785,54		
	27	27	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	108,80	100	1,00	3 412,09	3 412,09		
	27	27	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	110,60	100	1,00	405,24	405,24		
278Aa5/2-etáž 5	50	50	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	240,25	240,25	1 211,20	1 643,39
	50	50	KL	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	84,76	84	0,84	531,57	446,52		
	50	50	BK	5	13,6981300000	8,7212340000	-0,2552211000	0,0027955450	-0,0000128194	0,0000000181	86,69	86	0,86	268,08	230,55		
	50	50	BR	2	137,0131000000	-6,5889810000	0,3811279000	-0,0080897930	0,0000638273	-0,0000001690	95,27	95	0,95	75,09	71,34		
	50	50	SM	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	66,28	66	0,66	337,19	222,54		
278Aa5/2-etáž 2	17	17	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	97,55	100	1,00	382,27	382,27	432,20	
	17	17	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	101,78	100	1,00	49,92	49,92		
278Aa5a-etáž 5a	50	50	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	49,52	49	0,49	126 925,38	62 193,44	76 123,89	76 123,89
	50	50	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	84,76	84	0,84	12 158,94	10 213,51		
	50	50	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	1 076,79	1 076,79		
	50	50	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	42,68	42	0,42	6 286,07	2 640,15		
278Aa6-etáž 6	60	60	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	26,90	26	0,26	28 790,33	7 485,49	7 936,50	7 936,50
	60	60	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	31,61	31	0,31	698,65	216,58		
	60	60	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	53,75	53	0,53	442,34	234,44		
278Aa7-etáž 7	71	71	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	27,01	27	0,27	38 599,04	10 421,74	11 385,99	11 385,99
	71	71	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	38,48	38	0,38	1 448,72	550,51		
	71	71	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	24,25	24	0,24	1 723,90	413,74		
278Aa11-etáž 11	114	114	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	-25,04	0	0,00	367 691,67	0,00	0,00	0,00
	114	114	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	-28,31	0	0,00	15 876,22	0,00		

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtl	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezalosti							Mn zaokrouhloeno a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Škoda S ₅ za etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
278Ba9-etáž 9	89	89	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	29,08	29	0,29	695 165,05	201 597,86	203 912,20	203 912,20
	89	89	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	13,38	13	0,13	17 802,55	2 314,33		
278Ba12/1-etáž 12	120	120	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	-43,19	0	0,00	179 602,65	0,00	0,00	2 337,15
	120	120	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	-45,03	0	0,00	8 112,47	0,00		
278Ba12/1-etáž 1	12	12	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	88,40	100	1,00	2 193,29	2 193,29	2 337,15	2 337,15
	12	12	BK	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	81,83	100	1,00	143,86	143,86		
278Ca0-etáž 0	0	0									0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
278Ca6a-etáž 6a	60	60	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	31,61	31	0,31	144 724,64	44 864,64	101 901,63	101 901,63
	60	60	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	26,90	26	0,26	161 945,61	42 105,86		
	60	60	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	54,39	54	0,54	9 130,53	4 930,48		
	60	60	OS	1	139,0000000000	-5,9602900000	0,3296151000	-0,0070981320	0,0000566342	-0,0000001511	51,28	51	0,51	13 561,66	6 916,45		
	60	60	OL	2	139,9764000000	-5,3014400000	0,2755501000	-0,0060539060	0,0000490529	-0,0000001323	39,08	39	0,39	7 908,20	3 084,20		
278Ca10-etáž 10	99	80	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	-37,95	0	0,00	37 596,32	0,00	13 814,89	13 814,89
	99	99	KL	6	60,9310700000	4,0930360000	-0,1079806000	0,0008277720	-0,0000011700	-0,0000000072	30,15	30	0,30	20 602,50	6 180,75		
	99	80	OS	1	139,0000000000	-5,9602900000	0,3296151000	-0,0070981320	0,0000566342	-0,0000001511	-37,92	0	0,00	10 108,99	0,00		
	99	80	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	1 640,07	1 640,07		
	99	99	JS	2	30,4937400000	7,9552640000	-0,2960953000	0,0042408060	-0,0000276436	0,0000000658	1,20	1	0,01	12 071,75	120,72		
	99	80	OL	3	235,5351000000	14,6185400000	0,5663602000	-0,0098906950	0,0000716062	-0,0000001811	-33,72	0	0,00	5 314,28	0,00		
	99	99	SM	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	24,32	24	0,24	24 472,29	5 873,35		
278Ca10a-etáž 10a	96	96	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	2,02	2	0,02	173 597,03	3 471,94	3 884,94	3 884,94
	96	96	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	6,07	6	0,06	6 883,38	413,00		
279Aa17-etáž 17	181	120	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	-43,19	0	0,00	5 477,51	0,00	0	0
	181	140	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	-47,51	0	0,00	1 473,59	0,00		
279Ba1/0-etáž 1	13	13	BK	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	86,39	100	1,00	910,94	910,94	1 646,26	1 646,26

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtl	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti						Mn zaokrouhлено a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Škoda S ₅ za etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅						
	13	13	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	91,67	100	1,00	735,32	735,32	
279Ba1/0-etáž 0	0	0									0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
279Ba1a-etáž 1a	8	8	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	71,12	100	1,00	15 558,03	15 558,03	16
	8	8	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	69,47	100	1,00	1 427,45	1 427,45	985,49
279Ba1b-etáž 1b	9	9	BK	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	65,36	100	1,00	13 976,14	13 976,14	18
	9	9	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	75,15	100	1,00	4 972,12	4 972,12	948,26
279Ba3-etáž 3	34	34	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	87,47	87	0,87	21 632,36	18 820,15	27
	34	34	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	107,55	100	1,00	6 681,38	6 681,38	
	34	34	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	657,44	657,44	
	34	34	MD	2	79,6388700000	4,5611140000	-0,2351030000	0,0037979410	-0,0000263698	0,0000000649	79,92	79	0,79	1 344,81	1 062,40	
279Ba4/2-etáž 4	36	36	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	1 493,44	1 493,44	9 029,65
	36	36	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	67,38	67	0,67	6 573,22	4 404,05	
	36	36	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	79,24	79	0,79	3 964,75	3 132,16	
279Ba4/2-etáž 2	18	18	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	100,98	100	1,00	12 172,41	12 172,41	13
	18	18	BK	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	103,07	100	1,00	1 665,38	1 665,38	
279Ba4a-etáž 4b	38	38	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	74,73	74	0,74	64 827,48	47 972,34	52
	38	38	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	687,20	687,20	
	38	38	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	63,26	63	0,63	3 141,68	1 979,26	
	38	38	SMP	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	80,22	80	0,80	2 867,88	2 294,31	
279Ba8-etáž 8	80	80	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	35,29	35	0,35	723 011,32	253 053,96	271
	80	80	BK	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	34,30	34	0,34	24 836,50	8 444,41	
	80	80	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	3 367,81	3 367,81	
	80	80	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	19,54	19	0,19	34 678,45	6 588,91	
279Ba11-etáž 11	110	110	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	-9,76	0	0,00	12 032,15	0,00	0

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtl	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhleno a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Škoda S ₅ za etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
279Ba14-etáž 14	138	120	SM	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	-39,78	0	0,00	125 401,61	0,00	0	0
279Ba14a/2a-etáž 14a	138	120	SM	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	-39,78	0	0,00	437 869,04	0,00	0	
	138	120	MD	3	73,8434900000	4,8474620000	-0,2326403000	0,0037477120	-0,0000263617	0,0000000659	-44,99	0	0,00	16 348,54	0,00		
279Ba14a/2a-etáž 2a	19	19	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	105,34	100	1,00	69 461,06	69 461,06	125 723,52	125 723,52
	19	19	JD	3	-22,9663700000	12,7991200000	-0,4371122000	0,0061917160	-0,0000406690	0,0000000990	99,83	100	1,00	30 819,87	30 819,87		
	19	19	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	99,75	100	1,00	20 724,14	20 724,14		
	19	19	MD	4	84,8796800000	3,5114860000	-0,1817819000	0,0030234430	-0,0000220092	0,0000000565	103,98	100	1,00	4 718,45	4 718,45		
279Ca3-etáž 3	34	34	SM	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	89,02	89	0,89	33 591,27	29 896,23	43 556,65	43 556,65
	34	34	BK	5	13,6981300000	8,7212340000	-0,2552211000	0,0027955450	-0,0000128194	0,0000000181	108,75	100	1,00	8 482,02	8 482,02		
	34	34	SMP	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	89,02	89	0,89	3 875,92	3 449,56		
	34	34	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	540,56	540,56		
	34	34	BR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	466,12	466,12		
	34	34	MD	5	88,2358400000	2,6366850000	-0,1318506000	0,0021654820	-0,0000161914	0,0000000427	90,88	90	0,90	802,40	722,16		
279Ca7-etáž 7	68	68	SM	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	52,22	52	0,52	22 107,80	11 496,05	11 890,52	11 890,52
	68	68	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	394,46	394,46		
279Ca12/2-etáž 12	118	118	SM	6	-5,3382340000	11,9029800000	-0,4499449000	0,0070141230	-0,0000492211	0,0000001247	-31,43	0	0,00	22 353,18	0,00	218,99	
	118	118	BK	6	60,9310700000	4,0930360000	-0,1079806000	0,0008277720	-0,0000011700	-0,0000000072	8,89	8	0,08	2 737,38	218,99		
279Ca12/2-etáž 2	22	22	SM	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	99,86	99	0,99	2 713,86	2 686,72	5 123,10	5 342,09
	22	22	BK	5	13,6981300000	8,7212340000	-0,2552211000	0,0027955450	-0,0000128194	0,0000000181	108,90	100	1,00	1 766,30	1 766,30		
	22	22	JD	4	-4,4955280000	10,9291300000	-0,3765203000	0,0054355630	-0,0000366650	0,0000000914	103,47	100	1,00	670,08	670,08		
279Ca17/4-etáž 17	190	120	SM	6	-5,3382340000	11,9029800000	-0,4499449000	0,0070141230	-0,0000492211	0,0000001247	-39,33	0	0,00	9 754,76	0,00	0	1 762,26
	190	140	BK	6	60,9310700000	4,0930360000	-0,1079806000	0,0008277720	-0,0000011700	-0,0000000072	-47,76	0	0,00	3 583,67	0,00		
279Ca17/4-etáž 4	44	44	SM	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	74,16	74	0,74	2 381,43	1 762,26	1 762,26	

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtl	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhlo a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Škoda S ₅ za etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
279Da4-etáž 4	36	36	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	83,90	83	0,83	507 623,47	421 327,48	757 985,74	757 985,74
	36	36	SMP	6	-5,3382340000	11,9029800000	-0,4499449000	0,0070141230	-0,0000492211	0,0000001247	92,16	92	0,92	147 904,89	136 072,50		
	36	36	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	105,55	100	1,00	147 893,84	147 893,84		
	36	36	BR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	13 670,51	13 670,51		
	36	36	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	9 569,35	9 569,35		
	36	36	MD	4	84,8796800000	3,5114860000	-0,1817819000	0,0030234430	-0,0000220092	0,0000000565	83,21	83	0,83	35 484,42	29 452,07		
279Da4a-etáž 4a	39	39	SM	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	81,57	81	0,81	54 282,03	43 968,44	43 968,44	
279Da5-etáž 5	45	45	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	67,43	67	0,67	13 490,30	9 038,50	9 038,50	
279Da7-etáž 7	71	71	SM	9	10,3500300000	10,0673900000	-0,3805733000	0,0059883150	-0,0000427369	0,0000001100	62,40	62	0,62	81 150,88	50 313,54	50 313,54	
279Da13/2-etáž 13	129	120	SM	9	10,3500300000	10,0673900000	-0,3805733000	0,0059883150	-0,0000427369	0,0000001100	-38,78	0	0,00	86 853,65	0,00	0	

LHC 409001

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukována dle zakmenění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtl	AVB	RVB	Tabulková hodnota Thlp _a						Thlp _a zaokr.	Zakmenění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava Hlp _a)	Hlp _a
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Thl _a					
409001	259Aa9a-etáž 9a	1051	1051	SM	86	86	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	75,15008444	75,1501	8	1040	1,00	62 524,88
		1051	1051	JR	86	80	16	3	7,73000000					7,73	7,7300	8	11	0,70	47,62
409001	261Aa0-etáž 0	920	920		0	0							0	0,0000	0	0	1,00	0,00	
409001	261Aa1-etáž 1	230	230	SM	7	7	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	17,79091784	17,7909	10	196	1,00	3 487,02
		230	230	JR	7	7	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	23	0,70	124,45

Studie posouzení dopadů na lesní porosty a na pozemky určené k plnění funkce lesa pro změnu č. 1 ÚP Liberec – rozvoj lyžařského areálu Ještěd a Lanovka na Ještěd

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtí	AVB	RVB	Tabulková hodnota Th_{lp_a}						Th _{lp_a} zaokr.	Zakmenění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava H _{lp_a})	H _{lp_a}
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Th _{lp_a}					
		230	230	BK	7	7	24	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	20,82526178	20,8253	10	12	1,00	249,90
409001	261Aa2-etáž 2	2960	2960	SM	18	18	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	19,60125164	19,6013	10	2516	1,00	49 316,87
		2960	2960	BK	18	18	24	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	24,02653898	24,0265	10	296	1,00	7 111,84
		2960	2960	JR	18	18	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	148	0,70	800,83
409001	261Aa10-etáž 10	1820	1820	SM	92	92	24	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	75,63297862	75,6330	9	1802	1,00	122 661,60
		1820	1820	MD	92	92	26	2	17,72019590	-0,05080660	0,00675500	0,00001060	-0,00000030	54,2218202	54,2218	9	18	1,00	878,39
409001	261Aa13-etáž 13	3564	3564	SM	130	120	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	98,4227594	98,4228	9	3564	1,00	315 700,97
409001	261Ba0-etáž 0	8115	8115		0	0								0	0,0000	0	0	1,00	0,00
409001	261Ba1-etáž 1	5190	5190	SM	8	8	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	17,82094244	17,8209	10	4671	1,00	83 241,42
		5190	5190	JR	8	8	22	2	7,74731770	0,02221370	-0,00114430	0,00003000	-0,00000020	7,8044539	7,8045	10	415	0,70	2 267,21
		5190	5190	BK	8	8	24	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	21,15791058	21,1579	10	104	1,00	2 200,42
409001	261Ba1a-etáž 1a	6650	6650	BK	1	1	24	4	17,31000000					17,31	17,3100	10	3658	1,00	63 319,98
		6650	6650	SM	1	1	28	3	14,64000000					14,64	14,6400	10	2660	1,00	38 942,40
		6650	6650	JR	1	1	18	3	5,51000000					5,51	5,5100	10	333	0,70	1 284,38
409001	261Ba2-etáž 2	15120	15120	SM	19	19	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	19,91990744	19,9199	10	12096	1,00	240 951,11
		15120	15120	BK	19	19	26	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	24,38854388	24,3885	10	1512	1,00	36 875,41
		15120	15120	JR	19	19	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	756	0,70	4 090,72
		15120	15120	SMP	19	19	22	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	19,26741562	19,2674	10	756	0,75	10 924,62
409001	261Ba3-etáž 3	7120	7120	SM	26	26	24	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	22,80362641	22,8036	9	4984	1,00	102 287,83
		7120	7120	BR	26	26	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	9	712	1,00	4 953,38
		7120	7120	JR	26	26	18	3	7,73000000					7,73	7,7300	9	712	0,70	3 467,37
		7120	7120	BK	26	26	22	5	19,89023820	0,55781810	-0,01298540	0,00014330	-0,00000048	27,11160732	27,1116	9	356	1,00	8 686,56
		7120	7120	SMP	26	26	22	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	21,74514682	21,7451	9	356	0,75	5 225,35

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtí	AVB	RVB	Tabulková hodnota $Thlp_a$						Thlp _a zaokr.	Zakmenění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava Hlp _a)	Hlp _a
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Thl _a					
409001	261Ba9-etáž 9	11800	11800	SM	88	88	22	6	17,81195490	0,09796210	0,00780510	-0,00000890	-0,00000022	64,18240818	64,1824	8	9322	1,00	478 646,67
		11800	11800	JR	88	80	14	3	7,73000000					7,73	7,7300	8	2360	0,70	10 215,97
		11800	11800	MD	88	88	26	2	17,72019590	-0,05080660	0,00675500	0,00001060	-0,00000030	51,861889	51,8619	8	118	1,00	4 895,76
409001	261Ba13-etáž 13	10769	10769	SM	125	120	26	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	93,15491465	93,1549	9	10661	1,00	893 811,95
		10769	10769	MD	125	120	26	2	17,72019590	-0,05080660	0,00675500	0,00001060	-0,00000030	64,8633994	64,8634	9	108	1,00	6 304,72
409001	261Ba13a-etáž 13a	4670	4670	SM	125	120	22	6	17,81195490	0,09796210	0,00780510	-0,00000890	-0,00000022	80,2861189	80,2861	7	4670	1,00	262 455,26
409001	274Da1-etáž 1	2752	2752	SM	7	7	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	17,79091784	17,7909	10	2064	1,00	36 720,42
		2752	2752	BK	7	7	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	21,03382176	21,0338	10	413	1,00	8 686,96
		2752	2752	BR	7	7	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	7,76688062	7,7669	10	138	1,00	1 071,83
		2752	2752	KL	7	7	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	21,03382176	21,0338	10	138	1,00	2 902,66
409001	274Da7-etáž 7	1980	1980	SM	68	68	34	1	17,69183360	0,08697710	0,00766440	0,00009650	-0,00000090	63,5432651	63,5433	9	1445	1,00	82 638,06
		1980	1980	KL	68	68	32	1	19,95907060	0,50954790	-0,00880560	0,00013750	-0,00000056	42,67096624	42,6710	9	297	1,00	11 405,96
		1980	1980	BK	68	68	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	39,24552731	39,2455	9	99	1,00	3 496,77
		1980	1980	JS	68	68	26	2	14,15387690	0,61203210	-0,01920000	0,00025990	-0,00000100	25,7413535	25,7414	9	99	1,00	2 293,56
		1980	1980	DBZ	68	68	24	4	23,76476340	0,07210180	-0,00164230	0,00010080	-0,00000044	40,06232286	40,0623	9	40	1,00	1 442,24
409001	276Ba1-etáž 1	250	250	SM	5	5	28	3	17,75000000					17,75	17,7500	9	225	1,00	3 594,38
		250	250	JR	5	5	18	3	7,73000000					7,73	7,7300	9	25	0,70	121,75
409001	276Ba1a-etáž 1a	1080	1080	JD	5	5	26	2	28,07000000					28,07	28,0700	9	432	1,00	10 913,62
		1080	1080	BR	5	5	22	2	7,73000000					7,73	7,7300	9	216	1,00	1 502,71
		1080	1080	JR	5	5	18	3	7,73000000					7,73	7,7300	9	216	0,70	1 051,90
		1080	1080	SM	5	5	28	3	17,75000000					17,75	17,7500	9	216	1,00	3 450,60
409001	276Ba1c-etáž 1c	514	514	BK	1	1	24	4	17,31000000					17,31	17,3100	10	514	1,00	8 897,34

Studie posouzení dopadů na lesní porosty a na pozemky určené k plnění funkce lesa pro změnu č. 1 ÚP Liberec – rozvoj lyžařského areálu Ještěd a Lanovka na Ještěd

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtí	AVB	RVB	Tabulková hodnota Th_{lp_a}						Th _{lp_a} zaokr.	Zakmenění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava H _{lp_a})	H _{lp_a}	
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Th _{lp_a}						
409001	276Ba2-etáž 2	2710	2710	SM	17	17	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	19,30712864	19,3071	10	2439	1,00	47 090,02	
		2710	2710	BK	17	17	24	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	23,77190838	23,7719	10	271	1,00	6 442,18	
409001	276Ba4-etáž 4	440	440	SM	36	36	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	28,73010644	28,7301	10	418	1,00	12 009,18	
		440	440	MD	36	36	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	23,8160165	23,8160	10	22	1,00	523,95	
409001	276Ba10-etáž 10	5132	5132	SM	99	99	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	94,55863232	94,5586	9	4875	1,00	414 875,86	
		5132	5132	MD	99	99	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	71,0503673	71,0504	9	257	1,00	16 433,96	
409001	276Ba14-etáž 14	2260	2260	SM	133	120	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	106,8576872	106,8577	8	2260	1,00	193 198,72	
409001	277Aa0-etáž 0	460	460		0	0								0	0,0000	0	0	1,00	0,00	
409001	277Aa1-etáž 1	1930	1930	SM	8	8	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	17,82094244	17,8209	9	1351	1,00	21 668,43	
		1930	1930	BK	8	8	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	21,58142651	21,5814	9	386	1,00	7 497,38	
		1930	1930	BR	8	8	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	7,78928752	7,7893	9	193	1,00	1 353,00	
409001	277Aa2-etáž 2	1460	1460	SM	19	19	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	19,91990744	19,9199	10	1022	1,00	20 358,14	
		1460	1460	BR	19	19	22	2	7,74731770	0,02221370	-0,00114430	0,00003000	-0,00000020	7,9086635	7,9087	10	219	1,00	1 732,01	
		1460	1460	BK	19	19	26	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	24,38854388	24,3885	10	146	1,00	3 560,72	
		1460	1460	KL	19	19	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	26,41217496	26,4122	10	73	1,00	1 928,09	
409001	277Aa9-etáž 9	805	805	SM	86	86	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	80,49788432	80,4979	10	749	1,00	60 292,93	
		805	805	BK	86	86	28	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	42,16750978	42,1675	10	24	1,00	1 012,02	
		805	805	KL	86	86	26	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	39,44022138	39,4402	10	16	1,00	631,04	
		805	805	MD	86	86	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	60,8891565	60,8892	10	16	1,00	974,23	
409001	277Aa12-etáž 12	3320	3320	SM	116	116	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	106,0000947	106,0001	9	3320	1,00	316 728,30	
409001	277Ba0-etáž 0	450	450		0	0								0	0,0000	0	0	1,00	0,00	
409001		40	40	BK	2	2	24	4	18,87000000						18,87	18,8700	9	38	1,00	645,35

Studie posouzení dopadů na lesní porosty a na pozemky určené k plnění funkce lesa pro změnu č. 1 ÚP Liberec – rozvoj lyžařského areálu Ještěd a Lanovka na Ještěd

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtí	AVB	RVB	Tabulková hodnota Th_{lp_a}						Th _{lp_a} zaokr.	Zakmenění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava H _{lp_a})	H _{lp_a}
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Th _{lp_a}					
	277Ba1-etáž 1	40	40	SM	2	2	26	3	16,72000000					16,72	16,7200	9	2	1,00	30,10
409001	277Ba3-etáž 3	4420	4420	SM	22	22	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	21,01948604	21,0195	10	3094	1,00	65 034,33
		4420	4420	BK	22	22	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	27,42711531	27,4271	10	1105	1,00	30 306,95
		4420	4420	JD	22	22	28	1	28,26704420	-0,01706210	0,01681470	-0,00006660	0,00000000	32,509231	32,5092	10	221	1,00	7 184,53
409001	277Ba10-etáž 10	9110	9110	SM	98	98	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	85,80007724	85,8001	8	7561	1,00	518 987,64
		9110	9110	MD	98	98	28	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	70,3514061	70,3514	8	1367	1,00	76 936,29
		9110	9110	BK	98	98	24	5	19,89023820	0,55781810	-0,01298540	0,00014330	-0,00000048	38,81445852	38,8145	8	91	1,00	2 825,70
		9110	9110	BO	98	98	26	3	28,37470920	-0,01518120	0,00151000	-0,00000400	0,00000000	36,8054196	36,8054	8	91	1,00	2 679,43
409001	280Aa1-etáž 1	1840	1840	BK	2	2	28	2	18,87000000					18,87	18,8700	9	1012	1,00	17 186,80
		1840	1840	OL	2	2	24	3	10,84000000					10,84	10,8400	9	552	1,00	5 385,31
		1840	1840	SM	2	2	30	2	16,72000000					16,72	16,7200	9	184	1,00	2 768,83
		1840	1840	JR	2	2	20	3	6,90000000					6,9	6,9000	9	92	0,70	399,92
409001	280Aa2-etáž 2	705	705	SM	13	13	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	18,41664032	18,4166	10	353	1,00	6 501,06
		705	705	BK	13	13	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	24,02553516	24,0255	10	282	1,00	6 775,19
		705	705	BR	13	13	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	7,94955782	7,9496	10	35	1,00	278,24
		705	705	JR	13	13	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	28	0,70	151,51
		705	705	JIV	13	13	20	9	5,89720080	0,06692860	-0,00659530	0,00030680	-0,00000320	6,1545048	6,1545	10	7	1,00	43,08
409001	280Aa3-etáž 3	13265	13265	SM	27	27	32	1	17,69183360	0,08697710	0,00766440	0,00009650	-0,00000090	24,131601	24,1316	10	8888	1,00	214 481,66
		13265	13265	BK	27	27	30	1	19,95907060	0,50954790	-0,00880560	0,00013750	-0,00000056	28,24013064	28,2401	10	1327	1,00	37 474,61
		13265	13265	JR	27	27	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	663	0,70	3 587,49
		13265	13265	KL	27	27	30	1	19,95907060	0,50954790	-0,00880560	0,00013750	-0,00000056	28,24013064	28,2401	10	663	1,00	18 723,19
		13265	13265	MD	27	27	32	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	20,4940985	20,4941	10	663	1,00	13 587,59

Studie posouzení dopadů na lesní porosty a na pozemky určené k plnění funkce lesa pro změnu č. 1 ÚP Liberec – rozvoj lyžařského areálu Ještěd a Lanovka na Ještěd

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtí	AVB	RVB	Tabulková hodnota Th_{lp}						Th_{lp} zaokr.	Zakmenění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava H_{lp})	H_{lp}
									P_0	P_1	P_2	P_3	P_4	Th_{lp}					
		13265	13265	BR	27	27	26	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	8,62224942	8,6222	10	398	1,00	3 431,64
		13265	13265	OL	27	27	24	3	12,20595890	0,00827240	-0,00150700	0,00005750	-0,00000035	12,1888341	12,1888	10	398	1,00	4 851,14
		13265	13265	JIV	27	27	20	9	5,89720080	0,06692860	-0,00659530	0,00030680	-0,00000320	6,694692	6,6947	10	133	1,00	890,40
		13265	13265	JS	27	27	28	2	14,15387690	0,61203210	-0,01920000	0,00025990	-0,00000100	20,8589423	20,8589	10	133	1,00	2 774,23
409001	280Aa5-etáž 5	10560	10560	SM	49	49	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	38,38803632	38,3880	10	6864	1,00	263 495,23
		10560	10560	MD	49	49	32	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	30,9357473	30,9357	10	2112	1,00	65 336,20
		10560	10560	BR	49	49	26	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	9,53883542	9,5388	10	528	1,00	5 036,49
		10560	10560	KL	49	49	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	34,10373876	34,1037	10	528	1,00	18 006,75
		10560	10560	OS	49	49	28	1	12,96207710	-0,00020550	0,00139050	-0,00003220	0,00000030	14,0265471	14,0265	10	528	1,00	7 405,99
409001	280Aa9-etáž 9	21530	21530	SM	86	86	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	80,49788432	80,4979	9	15932	1,00	1 154 243,29
		21530	21530	BR	86	80	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	10,3385728	10,3386	9	1722	1,00	16 022,76
		21530	21530	DB	86	86	28	1	23,43305450	-0,11968870	0,01625950	-0,00008290	0,00000010	80,6650625	80,6651	9	1077	1,00	78 188,68
		21530	21530	OL	86	80	24	3	12,20595890	0,00827240	-0,00150700	0,00005750	-0,00000035	17,53310765	17,5331	9	1077	1,00	16 994,83
		21530	21530	OS	86	80	28	1	12,96207710	-0,00020550	0,00139050	-0,00003220	0,00000030	16,6760396	16,6760	9	1077	1,00	16 164,05
		21530	21530	KL	86	86	24	5	19,89023820	0,55781810	-0,01298540	0,00014330	-0,00000048	35,36936412	35,3694	9	646	1,00	20 563,77
409001	280Aa10-etáž 10	14368	14368	SM	97	97	32	1	17,69183360	0,08697710	0,00766440	0,00009650	-0,00000090	101,233234	101,2332	8	9914	1,00	802 900,76
		14368	14368	MD	97	97	32	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	69,6351905	69,6352	8	2012	1,00	112 084,82
		14368	14368	BK	97	97	28	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	46,67777708	46,6778	8	575	1,00	21 471,79
		14368	14368	BR	97	80	28	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	10,3385728	10,3386	8	575	1,00	4 755,76
		14368	14368	BO	97	97	30	1	28,07040900	0,15890170	-0,00777120	0,00014990	-0,00000070	43,4917526	43,4918	8	431	1,00	14 995,97
		14368	14368	KL	97	97	26	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	43,05114518	43,0511	8	431	1,00	14 844,02
		14368	14368	OL	97	80	24	3	12,20595890	0,00827240	-0,00150700	0,00005750	-0,00000035	17,53310765	17,5331	8	287	1,00	4 025,60
		14368	14368	DB	97	97	28	1	23,43305450	-0,11968870	0,01625950	-0,00008290	0,00000010	92,6527965	92,6528	8	144	1,00	10 673,60

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtí	AVB	RVB	Tabulková hodnota Thlp _a						Thlp _a zaokr.	Zakmenění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava Hlp _a)	Hlp _a
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Thl _a					
409001	280Ba0-etáž 0	3180	3180		0	0							0	0,0000	0	0	1,00	0,00	
409001	280Ba1-etáž 1	1840	1840	BK	1	1	28	2	17,31000000					17,31	17,3100	9	736	1,00	11 466,14
		1840	1840	SM	1	1	30	2	14,64000000					14,64	14,6400	9	589	1,00	7 760,66
		1840	1840	DG	1	1	32	5	18,31000000					18,31	18,3100	9	460	1,00	7 580,34
		1840	1840	JR	1	1	20	3	5,51000000					5,51	5,5100	9	55	0,70	190,92
409001	280Ba1a-etáž 1a	200	200	JD	5	5	28	1	28,07000000					28,07	28,0700	10	80	1,00	2 245,60
		200	200	DG	5	5	34	5	21,64000000					21,64	21,6400	10	60	1,00	1 298,40
		200	200	SM	5	5	30	2	17,75000000					17,75	17,7500	10	30	1,00	532,50
		200	200	JR	5	5	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	16	0,70	86,58
		200	200	BR	5	5	24	1	7,73000000					7,73	7,7300	10	10	1,00	77,30
		200	200	DB	5	5	24	3	23,19000000					23,19	23,1900	10	4	1,00	92,76
409001	280Ba1b-etáž 1b	11230	11230	SM	8	8	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	17,84191952	17,8419	10	7300	1,00	130 245,87
		11230	11230	BK	8	8	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	21,58142651	21,5814	10	2808	1,00	60 600,57
		11230	11230	BR	8	8	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	7,78928752	7,7893	10	786	1,00	6 122,39
		11230	11230	JR	8	8	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	337	0,70	1 823,51
409001	280Ba2-etáž 2	1560	1560	SM	15	15	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	18,7870472	18,7870	10	874	1,00	16 419,84
		1560	1560	BK	15	15	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	24,8804248	24,8804	10	234	1,00	5 822,01
		1560	1560	BR	15	15	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	8,0314563	8,0315	10	234	1,00	1 879,37
		1560	1560	OL	15	15	26	2	12,00576180	0,12932700	-0,00847860	0,00021270	-0,00000130	12,6508718	12,6509	10	62	1,00	784,36
		1560	1560	JD	15	15	28	1	28,26704420	-0,01706210	0,01681470	-0,00006660	0,00000000	29,7112932	29,7113	10	47	1,00	1 396,43
		1560	1560	JR	15	15	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	47	0,70	254,32
		1560	1560	KL	15	15	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	24,8804248	24,8804	10	31	1,00	771,29

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtlí	AVB	RVB	Tabulková hodnota Thlp _a						Thlp _a zaokr.	Zakmenění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava Hlp _a)	Hlp _a
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Thl _a					
		1560	1560	JIV	15	15	20	9	5,89720080	0,06692860	-0,00659530	0,00030680	-0,00000320	6,1817568	6,1818	10	16	1,00	98,91
		1560	1560	OS	15	15	26	1	12,96207710	-0,00020550	0,00139050	-0,00003220	0,00000030	13,0698721	13,0699	10	16	1,00	209,12
409001	280Ba9-etáž 9	5490	5490	SM	89	89	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	83,97498512	83,9750	8	4392	1,00	295 054,56
		5490	5490	BR	89	80	26	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	10,3385728	10,3386	8	549	1,00	4 540,71
		5490	5490	MD	89	89	32	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	63,3993633	63,3994	8	549	1,00	27 845,02
409001	280Ba11-etáž 11	25343	25343	SM	110	110	32	1	17,69183360	0,08697710	0,00766440	0,00009650	-0,00000090	113,6396891	113,6397	8	22809	1,00	2 073 606,33
		25343	25343	MD	110	110	32	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	77,3043117	77,3043	8	1774	1,00	109 710,26
		25343	25343	BR	110	80	26	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	10,3385728	10,3386	8	507	1,00	4 193,34
		25343	25343	BO	110	110	28	1	28,07040900	0,15890170	-0,00777120	0,00014990	-0,00000070	47,5201575	47,5202	8	253	1,00	9 618,09
409001	280Ba11a-etáž 11a	2080	2080	SM	110	110	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	103,2314072	103,2314	9	1872	1,00	173 924,26
		2080	2080	MD	110	110	32	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	77,3043117	77,3043	9	208	1,00	14 471,36
409001	280Ca2-etáž 2	50	50	JD	17	17	28	1	28,26704420	-0,01706210	0,01681470	-0,00006660	0,00000000	30,368531	30,3685	10	23	1,00	698,48
		50	50	SM	17	17	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	19,24100912	19,2410	10	15	1,00	288,62
		50	50	BK	17	17	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	25,67407796	25,6741	10	10	1,00	256,74
		50	50	BR	17	17	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	8,12071702	8,1207	10	2	1,00	16,24
		50	50	JR	17	17	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	1	0,70	5,41
409001	280Ca3-etáž 3	300	300	SM	23	23	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	21,12033392	21,1203	10	135	1,00	2 851,24
		300	300	BK	23	23	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	27,74348096	27,7435	10	129	1,00	3 578,91
		300	300	MD	23	23	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	19,4546361	19,4546	10	15	1,00	291,82
		300	300	KL	23	23	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	27,74348096	27,7435	10	9	1,00	249,69
		300	300	BR	23	23	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	8,41628542	8,4163	10	6	1,00	50,50
		300	300	JR	23	23	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	6	0,70	32,47
409001	280Ca10-etáž 10	4520	4520	SM	97	97	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	84,98580704	84,9858	8	4068	1,00	276 577,79
		4520	4520	MD	97	97	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	69,6351905	69,6352	8	362	1,00	20 166,35

Studie posouzení dopadů na lesní porosty a na pozemky určené k plnění funkce lesa pro změnu č. 1 ÚP Liberec – rozvoj lyžařského areálu Ještěd a Lanovka na Ještěd

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtí	AVB	RVB	Tabulková hodnota $Thlp_a$						Thlp _a zaokr.	Zakmenění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava Hlp _a)	Hlp _a
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Thl _a					
		4520	4520	BK	97	97	26	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	43,05114518	43,0511	8	45	1,00	1 549,84
		4520	4520	KL	97	97	28	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	46,67777708	46,6778	8	45	1,00	1 680,40
409001	280Ca10a-etáž 10a	1434	1434	SM	97	97	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	84,98580704	84,9858	8	1291	1,00	87 773,33
		1434	1434	MD	97	97	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	69,6351905	69,6352	8	100	1,00	5 570,82
		1434	1434	KL	97	97	28	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	46,67777708	46,6778	8	43	1,00	1 605,72
409001	280Ca12-etáž 12	3640	3640	SM	120	120	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	106,8576872	106,8577	8	3640	1,00	311 169,62
409001	283Aa4a-etáž 4a	1503	1503	SM	40	40	24	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	31,57509065	31,5751	10	812	1,00	25 638,98
		1503	1503	BK	40	40	22	5	19,89023820	0,55781810	-0,01298540	0,00014330	-0,00000048	28,9304442	28,9304	10	301	1,00	8 708,05
		1503	1503	SMP	40	40	18	7	17,88812380	-0,03009770	0,00425150	0,00006170	-0,00000055	23,86283555	23,8628	10	301	0,75	5 387,03
		1503	1503	JR	40	40	14	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	45	0,70	243,50
		1503	1503	MD	40	40	26	2	17,72019590	-0,05080660	0,00675500	0,00001060	-0,00000030	24,2211274	24,2211	10	30	1,00	726,63
		1503	1503	JIV	40	40	18	9	5,89720080	0,06692860	-0,00659530	0,00030680	-0,00000320	8,5125093	8,5125	10	15	1,00	127,69
409001	283Aa7-etáž 7	250	250	SM	65	65	20	6	17,81195490	0,09796210	0,00780510	-0,00000890	-0,00000022	47,0144409	47,0144	9	245	1,00	10 366,68
		250	250	JR	65	65	12	3	7,73000000					7,73	7,7300	9	5	0,70	24,35
409001	283Aa7a-etáž 7a	2448	2448	SM	65	65	26	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	53,8070044	53,8070	9	2448	1,00	118 547,58
409001	283Aa9-etáž 9	12137	12137	SM	88	88	24	5	17,90787310	-0,08688370	0,01366770	-0,00003360	-0,00000028	72,35293822	72,3529	9	12137	1,00	790 332,43
409001	283Aa11-etáž 11	12613	12613	SM	108	108	26	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	89,56397561	89,5640	9	12361	0,915	911 697,35
		12613	12613	BK	108	108	22	6	19,83287490	0,60265530	-0,01489000	0,00015330	-0,00000049	36,30347821	36,3035	9	252	1,00	8 233,63
409001	283Ba0-etáž 0	1130	1130		0	0								0	0,0000	0	0	1,00	0,00
409001	283Ba1a-etáž 1a	380	380	SM	8	8	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	17,82094244	17,8209	9	266	1,00	4 266,32
		380	380	BK	8	8	26	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	21,20534518	21,2053	9	87	1,00	1 660,37
		380	380	JR	8	8	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	9	15	0,70	73,05

Studie posouzení dopadů na lesní porosty a na pozemky určené k plnění funkce lesa pro změnu č. 1 ÚP Liberec – rozvoj lyžařského areálu Ještěd a Lanovka na Ještěd

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtí	AVB	RVB	Tabulková hodnota Th _{lp}						Th _{lp} zaokr.	Zakmenění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava H _{lp})	H _{lp}
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Th _{lp}					
		380	380	BR	8	8	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	7,78928752	7,7893	9	8	1,00	56,08
		380	380	OL	8	8	24	3	12,20595890	0,00827240	-0,00150700	0,00005750	-0,00000035	12,21873725	12,2187	9	4	1,00	43,99
409001	283Ba2-etáž 2	930	930	SM	11	11	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	18,07706744	18,0771	10	605	1,00	10 936,65
		930	930	BK	11	11	26	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	22,17415828	22,1742	10	186	1,00	4 124,40
		930	930	BR	11	11	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	7,87684462	7,8768	10	93	1,00	732,54
		930	930	JR	11	11	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	47	0,70	254,32
409001	283Ba3-etáž 3	484	484	SM	25	25	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	21,9231272	21,9231	10	358	1,00	7 848,47
		484	484	BK	25	25	26	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	25,7988686	25,7989	10	82	1,00	2 115,51
		484	484	JD	25	25	26	2	28,78326820	0,00806600	0,01243260	-0,00003450	-0,00000010	33,6256282	33,6256	10	24	1,00	807,01
		484	484	MD	25	25	30	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	19,9409057	19,9409	10	10	1,00	199,41
		484	484	BR	25	25	22	2	7,74731770	0,02221370	-0,00114430	0,00003000	-0,00000020	7,9418717	7,9419	10	5	1,00	39,71
		484	484	JR	25	25	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	5	0,70	27,06
409001	283Ba9-etáž 9	7303	7303	SM	90	90	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	78,8891534	78,8892	9	6865	1,00	487 416,92
		7303	7303	MD	90	90	28	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	64,2193997	64,2194	9	365	1,00	21 096,07
		7303	7303	BK	90	90	26	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	40,7070353	40,7070	9	73	1,00	2 674,45
409001	283Ba12-etáž 12	1467	1467	SM	120	120	26	4	17,81478640	-0,04104970	0,01442000	-0,00005090	-0,00000019	93,15491465	93,1549	7	1467	1,00	95 660,77
409001	283Ca1-etáž 1	2360	2360	BK	1	1	28	2	17,31000000					17,31	17,3100	9	1416	1,00	22 059,86
		2360	2360	SM	1	1	30	2	14,64000000					14,64	14,6400	9	944	1,00	12 438,14
409001	283Ca2a-etáž 2a	190	190	SM	18	18	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	19,49988512	19,4999	10	114	1,00	2 222,99
		190	190	BK	18	18	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	26,04972331	26,0497	10	51	1,00	1 328,53
		190	190	BR	18	18	24	1	7,73389030	0,01226660	0,00221200	-0,00004950	0,00000032	8,16757212	8,1676	10	15	1,00	122,51
		190	190	JR	18	18	20	3	7,73000000					7,73	7,7300	10	10	0,70	54,11
409001		6370	6370	SM	77	77	30	2	17,72486720	0,01204300	0,00878550	0,00007100	-0,00000078	69,67499552	69,6750	9	6306	0,925	365 775,98

LHC	Porostní skupina-etáž	Plocha	Plocha etáže redukovaná dle zakměnění u dvouetážových porostů	Dřevina	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtí	AVB	RVB	Tabulková hodnota Thlp _a						Thlp _a zaokr.	Zakmenění	Plocha dřeviny zaokrouhl.	Redukce srážkou (% úprava Hlp _a)	Hlp _a
									P ₀	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	Thl _a					
	283Ca8-etáž 8	6370	6370	BK	77	77	28	2	19,87341980	0,60275650	-0,01155560	0,00013990	-0,00000049	42,41686316	42,4169	9	64	1,00	2 443,21
409001	283Ca10-etáž 10	22221	22221	SM	95	95	32	1	17,69183360	0,08697710	0,00766440	0,00009650	-0,00000090	98,9009126	98,9009	8	16666	0,925	1 219 728,98
		22221	22221	MD	95	95	32	1	17,91551370	-0,04368640	0,00632780	0,00005800	-0,00000060	68,1549177	68,1549	8	3778	1,00	205 991,37
		22221	22221	BK	95	95	28	3	20,14144060	0,37196340	-0,00602860	0,00008510	-0,00000032	45,8291866	45,8292	8	1778	1,00	65 187,45
409001	283Da9-etáž 9	6170	6170	SM	88	88	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	77,03903204	77,0390	9	5676	0,920	362 062,35
		6170	6170	BK	88	88	26	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	40,06664978	40,0666	9	309	1,00	11 142,52
		6170	6170	JR	88	80	18	3	7,73000000					7,73	7,7300	9	123	0,70	599,00
		6170	6170	KL	88	88	26	4	20,13025230	0,35779030	-0,00527130	0,00006470	-0,00000022	40,06664978	40,0666	9	62	1,00	2 235,72
409001	283Da11-etáž 11	5150	5150	SM	108	108	28	3	17,81578640	-0,04104980	0,01441000	-0,00005080	-0,00000016	92,94467444	92,9447	8	5150	0,920	352 297,59

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtí	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhleno a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Porostní skupina-etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
259Aa9a-etáž 9a	86	86	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	20,86	20	0,20	62 524,88	12 504,98	12 552,59	12 552,59
	86	80	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	47,62	47,62		
261Aa0-etáž 0	0	0									0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
261Aa1-etáž 1	7	7	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	63,11	100	1,00	3 487,02	3 487,02	3 861,37	3 861,37
	7	7	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	124,45	124,45		
	7	7	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	66,58	100	1,00	249,90	249,90		
261Aa2-etáž 2	18	18	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	100,98	100	1,00	49 316,87	49 316,87	57 229,54	57 229,54
	18	18	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	103,69	100	1,00	7 111,84	7 111,84		

Studie posouzení dopadů na lesní porosty a na pozemky určené k plnění funkce lesa pro změnu č. 1 ÚP Liberec – rozvoj lyžařského areálu Ještěd a Lanovka na Ještěd

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtl	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhleno a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Porostní skupina-etáž	Škoda S ₅ za PSK	
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a							
	18	18	JR	3	100,0000000000							100,00	100	1,00	800,83	800,83		
261Aa10-etáž 10	92	92	SM	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	35,84	35	0,35	122 661,60	42 931,56	42 975,48	42 975,48	
	92	92	MD	2	79,6388700000	4,5611140000	-0,2351030000	0,0037979410	-0,0000263698	0,0000000649	5,39	5	0,05	878,39	43,92			
261Aa13-etáž 13	130	120	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	-44,42	0	0,00	315 700,97	0,00	0,00	0,00	
261Ba0-etáž 0	0	0									0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
261Ba1-etáž 1	8	8	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	69,47	100	1,00	83 241,42	83 241,42	87 709,05	87 709,05	
	8	8	JR	2	137,0131000000	-6,5889810000	0,3811279000	-0,0080897930	0,0000638273	-0,0000001690	104,81	100	1,00	2 267,21	2 267,21			
	8	8	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	71,61	100	1,00	2 200,42	2 200,42			
261Ba1a-etáž 1a	1	1	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	27,79	100	1,00	63 319,98	63 319,98	103 546,76	103 546,76	
	1	1	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	8,12	100	1,00	38 942,40	38 942,40			
	1	1	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	1 284,38	1 284,38			
261Ba2-etáž 2	19	19	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	101,63	100	1,00	240 951,11	240 951,11	292 841,85	292 841,85	
	19	19	BK	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	105,31	100	1,00	36 875,41	36 875,41			
	19	19	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	4 090,72	4 090,72			
	19	19	SMP	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	98,91	100	1,00	10 924,62	10 924,62			
261Ba3-etáž 3	26	26	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	98,66	98	0,98	102 287,83	100 242,07	122 470,22	122 470,22	
	26	26	BR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	4 953,38	4 953,38			
	26	26	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	3 467,37	3 467,37			
	26	26	BK	5	13,6981300000	8,7212340000	-0,2552211000	0,0027955450	-0,0000128194	0,0000000181	111,41	100	1,00	8 686,56	8 686,56			
	26	26	SMP	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	98,23	98	0,98	5 225,35	5 120,84			
261Ba9-etáž 9	88	88	SM	6	-5,3382340000	11,9029800000	-0,4499449000	0,0070141230	-0,0000492211	0,0000001247	43,99	43	0,43	478 646,67	205 818,07	216 474,65	216 474,65	
	88	80	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	10 215,97	10 215,97			
	88	88	MD	2	79,6388700000	4,5611140000	-0,2351030000	0,0037979410	-0,0000263698	0,0000000649	9,68	9	0,09	4 895,76	440,62			

Studie dopadů na lesní porosty a na pozemky určené k plnění funkce lesa pro změnu č. 1 ÚP Liberec – rozvoj lyžařského areálu Ještěd a Lanovka na Ještěd

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýti	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhleno a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Porostní skupina-etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
261Ba13-etáž 13	125	120	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	-43,19	0	0,00	893 811,95	0,00	0,00	0,00
	125	120	MD	2	79,6388700000	4,5611140000	-0,2351030000	0,0037979410	-0,0000263698	0,0000000649	-48,79	0	0,00	6 304,72	0,00		
261Ba13a-etáž 13a	125	120	SM	6	-5,3382340000	11,9029800000	-0,4499449000	0,0070141230	-0,0000492211	0,0000001247	-39,33	0	0,00	262 455,26	0,00	0,00	0,00
274Da1-etáž 1	7	7	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	63,11	100	1,00	36 720,42	36 720,42	49 381,87	49 381,87
	7	7	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	65,46	100	1,00	8 686,96	8 686,96		
	7	7	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	94,99	100	1,00	1 071,83	1 071,83		
	7	7	KL	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	65,46	100	1,00	2 902,66	2 902,66		
274Da7-etáž 7	68	68	SM	1	24,6890500000	11,3412000000	-0,5155345000	0,0084118570	-0,0000587775	0,0000001465	13,27	13	0,13	82 638,06	10 742,95	19 428,59	19 428,59
	68	68	KL	1	21,9835600000	9,0725990000	-0,3141732000	0,0040744190	-0,0000226231	0,0000000432	46,41	46	0,46	11 405,96	5 246,74		
	68	68	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	42,02	42	0,42	3 496,77	1 468,65		
	68	68	JS	2	30,4937400000	7,9552640000	-0,2960953000	0,0042408060	-0,0000276436	0,0000000658	40,36	40	0,40	2 293,56	917,42		
	68	68	DBZ	4	78,2976300000	2,1623180000	-0,0382966700	-0,0001399126	0,0000045524	-0,0000000194	73,39	73	0,73	1 442,24	1 052,84		
276Ba1-etáž 1	5	5	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	48,14	100	1,00	3 594,38	3 594,38	3 716,12	3 716,12
	5	5	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	121,75	121,75		
276Ba1a-etáž 1a	5	5	JD	2	-46,6116500000	15,4840200000	-0,5358349000	0,0076029740	-0,0000492953	0,0000001180	18,33	100	1,00	10 913,62	10 913,62	16 918,83	16 918,83
	5	5	BR	2	137,0131000000	-6,5889810000	0,3811279000	-0,0080897930	0,0000638273	-0,0000001690	112,62	100	1,00	1 502,71	1 502,71		
	5	5	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	1 051,90	1 051,90		
	5	5	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	48,14	100	1,00	3 450,60	3 450,60		
276Ba1c-etáž 1c	1	1	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	27,79	100	1,00	8 897,34	8 897,34	8 897,34	8 897,34
276Ba2-etáž 2	17	17	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	99,96	100	1,00	47 090,02	47 090,02	53 532,20	53 532,20
	17	17	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	101,78	100	1,00	6 442,18	6 442,18		
276Ba4-etáž 4	36	36	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	79,24	79	0,79	12 009,18	9 487,25	9 838,30	9 838,30

Studie posouzení dopadů na lesní porosty a na pozemky určené k plnění funkce lesa pro změnu č. 1 ÚP Liberec – rozvoj lyžařského areálu Ještěd a Lanovka na Ještěd

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýti	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhleno a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Porostní skupina-etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
	36	36	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	67,38	67	0,67	523,95	351,05		
276Ba10-etáž 10	99	99	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	-1,80	0	0,00	414 875,86	0,00	328,68	328,68
	99	99	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	2,01	2	0,02	16 433,96	328,68		
276Ba14-etáž 14	133	120	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	-50,79	0	0,00	193 198,72	0,00	0,00	0,00
277Aa0-etáž 0	0	0									0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277Aa1-etáž 1	8	8	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	69,47	100	1,00	21 668,43	21 668,43	30 518,81	30 518,81
	8	8	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	71,12	100	1,00	7 497,38	7 497,38		
	8	8	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	94,64	100	1,00	1 353,00	1 353,00		
277Aa2-etáž 2	19	19	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	101,63	100	1,00	20 358,14	20 358,14	27 578,95	27 578,95
	19	19	BR	2	137,0131000000	-6,5889810000	0,3811279000	-0,0080897930	0,0000638273	-0,0000001690	101,82	100	1,00	1 732,01	1 732,01		
	19	19	BK	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	105,31	100	1,00	3 560,72	3 560,72		
	19	19	KL	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	106,13	100	1,00	1 928,09	1 928,09		
277Aa9-etáž 9	86	86	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	10,31	10	0,10	60 292,93	6 029,29	6 699,90	6 699,90
	86	86	BK	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	30,15	30	0,30	1 012,02	303,61		
	86	86	KL	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	35,60	35	0,35	631,04	220,87		
	86	86	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	15,74	15	0,15	974,23	146,13		
277Aa12-etáž 12	116	116	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	-38,63	0	0,00	316 728,30	0,00	0,00	0,00
277Ba0-etáž 0	0	0									0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
277Ba1-etáž 1	2	2	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	35,35	100	1,00	645,35	645,35	675,45	675,45
	2	2	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	19,49	100	1,00	30,10	30,10		
277Ba3-etáž 3	22	22	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	101,67	100	1,00	65 034,33	65 034,33	102 525,81	102 525,81
	22	22	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	108,85	100	1,00	30 306,95	30 306,95		

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýti	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhleno a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Porostní skupina-etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
	22	22	JD	1	15,0801100000	10,1241400000	-0,3911200000	0,0059898680	-0,0000414289	0,0000001042	103,12	100	1,00	7 184,53	7 184,53		
277Ba10-etáž 10	98	98	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	9,95	9	0,09	518 987,64	46 708,89	50 667,05	50 667,05
	98	98	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	3,44	3	0,03	76 936,29	2 308,09		
	98	98	BK	5	13,6981300000	8,7212340000	-0,2552211000	0,0027955450	-0,0000128194	0,0000000181	29,57	29	0,29	2 825,70	819,45		
	98	98	BO	3	63,3919600000	4,5172890000	-0,2218483000	0,0040721020	-0,0000322758	0,0000000886	31,94	31	0,31	2 679,43	830,62		
280Aa1-etáž 1	2	2	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	29,30	100	1,00	17 186,80	17 186,80	25 740,86	25 740,86
	2	2	OL	3	235,5351000000	14,6185400000	0,5663602000	-0,0098906950	0,0000716062	-0,0000001811	208,49	100	1,00	5 385,31	5 385,31		
	2	2	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	43,80	100	1,00	2 768,83	2 768,83		
	2	2	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	399,92	399,92		
280Aa2-etáž 2	13	13	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	99,43	100	1,00	6 501,06	6 501,06	13 749,08	13 749,08
	13	13	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	92,67	100	1,00	6 775,19	6 775,19		
	13	13	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	96,27	100	1,00	278,24	278,24		
	13	13	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	151,51	151,51		
	13	13	JIV	9	-89,9767800000	23,7211200000	-0,8959681000	0,0120475200	-0,0000690738	0,0000001432	91,53	100	1,00	43,08	43,08		
280Aa3-etáž 3	27	27	SM	1	24,6890500000	11,3412000000	-0,5155345000	0,0084118570	-0,0000587775	0,0000001465	91,51	91	0,91	214 481,66	195 178,31	278 404,50	278 404,50
	27	27	BK	1	21,9835600000	9,0725990000	-0,3141732000	0,0040744190	-0,0000226231	0,0000000432	106,71	100	1,00	37 474,61	37 474,61		
	27	27	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	3 587,49	3 587,49		
	27	27	KL	1	21,9835600000	9,0725990000	-0,3141732000	0,0040744190	-0,0000226231	0,0000000432	106,71	100	1,00	18 723,19	18 723,19		
	27	27	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	87,26	87	0,87	13 587,59	11 821,20		
	27	27	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	110,60	100	1,00	3 431,64	3 431,64		
	27	27	OL	3	235,5351000000	14,6185400000	0,5663602000	-0,0098906950	0,0000716062	-0,0000001811	94,49	94	0,94	4 851,14	4 560,07		
	27	27	JIV	9	-89,9767800000	23,7211200000	-0,8959681000	0,0120475200	-0,0000690738	0,0000001432	99,81	99	0,99	890,40	881,49		

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýti	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhleno a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Porostní skupina-etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
	27	27	JS	2	30,4937400000	7,9552640000	-0,2960953000	0,0042408060	-0,0000276436	0,0000000658	99,16	99	0,99	2 774,23	2 746,49		
280Aa5-etáž 5	49	49	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	44,36	44	0,44	263 495,23	115 937,90	169 087,61	169 087,61
	49	49	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	44,09	44	0,44	65 336,20	28 747,93		
	49	49	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	92,17	92	0,92	5 036,49	4 633,57		
	49	49	KL	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	74,20	74	0,74	18 006,75	13 325,00		
	49	49	OS	1	139,0000000000	-5,9602900000	0,3296151000	-0,0070981320	0,0000566342	-0,0000001511	87,07	87	0,87	7 405,99	6 443,21		
280Aa9-etáž 9	86	86	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	10,31	10	0,10	1 154 243,29	115 424,33	131 057,43	131 057,43
	86	80	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	-37,95	0	0,00	16 022,76	0,00		
	86	86	DB	1	-53,6410200000	15,2097100000	-0,4513661000	0,0051196040	-0,0000247095	0,0000000403	10,40	10	0,10	78 188,68	7 818,87		
	86	80	OL	3	235,5351000000	14,6185400000	0,5663602000	-0,0098906950	0,0000716062	-0,0000001811	-33,72	0	0,00	16 994,83	0,00		
	86	80	OS	1	139,0000000000	-5,9602900000	0,3296151000	-0,0070981320	0,0000566342	-0,0000001511	-37,92	0	0,00	16 164,05	0,00		
	86	86	KL	5	13,6981300000	8,7212340000	-0,2552211000	0,0027955450	-0,0000128194	0,0000000181	38,15	38	0,38	20 563,77	7 814,23		
280Aa10-etáž 10	97	97	SM	1	24,6890500000	11,3412000000	-0,5155345000	0,0084118570	-0,0000587775	0,0000001465	5,91	5	0,05	802 900,76	40 145,04	58 586,86	58 586,86
	97	97	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	4,79	4	0,04	112 084,82	4 483,39		
	97	97	BK	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	25,09	25	0,25	21 471,79	5 367,95		
	97	80	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	-37,95	0	0,00	4 755,76	0,00		
	97	97	BO	1	5,9454290000	10,7809800000	-0,4312391000	0,0069048680	-0,0000490395	0,0000001249	27,19	27	0,27	14 995,97	4 048,91		
	97	97	KL	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	27,64	27	0,27	14 844,02	4 007,89		
	97	80	OL	3	235,5351000000	14,6185400000	0,5663602000	-0,0098906950	0,0000716062	-0,0000001811	-33,72	0	0,00	4 025,60	0,00		
	97	97	DB	1	-53,6410200000	15,2097100000	-0,4513661000	0,0051196040	-0,0000247095	0,0000000403	5,88	5	0,05	10 673,60	533,68		
280Ba0-etáž 0	0	0								0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
280Ba1-etáž 1	1	1	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	20,34	100	1,00	11 466,14	11 466,14	26 998,07	

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýtl	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhlo a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Porostní skupina-etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
	1	1	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	34,50	100	1,00	7 760,66	7 760,66		26 998,07
	1	1	DG	5	-50,5322900000	16,6681400000	-0,6098139000	0,0089501710	-0,0000588378	0,0000001414	-34,47	100	1,00	7 580,34	7 580,34		
	1	1	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	190,92	190,92		
280Ba1a-etáž 1a	5	5	JD	1	15,0801100000	10,1241400000	-0,3911200000	0,0059898680	-0,0000414289	0,0000001042	56,65	100	1,00	2 245,60	2 245,60	4 333,14	4 333,14
	5	5	DG	5	-50,5322900000	16,6681400000	-0,6098139000	0,0089501710	-0,0000588378	0,0000001414	18,65	100	1,00	1 298,40	1 298,40		
	5	5	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	66,86	100	1,00	532,50	532,50		
	5	5	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	86,58	86,58		
	5	5	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	96,57	100	1,00	77,30	77,30		
	5	5	DB	3	34,8279400000	6,2048430000	-0,1574841000	0,0012746130	-0,0000027582	-0,0000000056	62,07	100	1,00	92,76	92,76		
280Ba1b-etáž 1b	8	8	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	83,46	100	1,00	130 245,87	130 245,87	198 792,34	198 792,34
	8	8	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	71,12	100	1,00	60 600,57	60 600,57		
	8	8	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	94,64	100	1,00	6 122,39	6 122,39		
	8	8	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	1 823,51	1 823,51		
280Ba2-etáž 2	15	15	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	102,47	100	1,00	16 419,84	16 419,84	27 635,65	27 635,65
	15	15	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	98,50	100	1,00	5 822,01	5 822,01		
	15	15	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	98,01	100	1,00	1 879,37	1 879,37		
	15	15	OL	2	139,9764000000	-5,3014400000	0,2755501000	-0,0060539060	0,0000490529	-0,0000001323	104,40	100	1,00	784,36	784,36		
	15	15	JD	1	15,0801100000	10,1241400000	-0,3911200000	0,0059898680	-0,0000414289	0,0000001042	97,14	100	1,00	1 396,43	1 396,43		
	15	15	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	254,32	254,32		
	15	15	KL	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	98,50	100	1,00	771,29	771,29		
	15	15	JIV	9	-89,9767800000	23,7211200000	-0,8959681000	0,0120475200	-0,0000690738	0,0000001432	101,52	100	1,00	98,91	98,91		
15	15	OS	1	139,0000000000	-5,9602900000	0,3296151000	-0,0070981320	0,0000566342	-0,0000001511	102,56	100	1,00	209,12	209,12			
280Ba9-etáž 9	89	89	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	8,40	8	0,08	295 054,56	23 604,36	27 224,22	

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýti	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhlo a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Porostní skupina-etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
	89	80	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	-37,95	0	0,00	4 540,71	0,00		27
	89	89	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	13,38	13	0,13	27 845,02	3 619,85		224,22
280Ba11-etáž 11	110	110	SM	1	24,6890500000	11,3412000000	-0,5155345000	0,0084118570	-0,0000587775	0,0000001465	-15,78	0	0,00	2 073 606,33	0,00	0	0
	110	110	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	-18,54	0	0,00	109 710,26	0,00		
	110	80	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	-37,95	0	0,00	4 193,34	0,00		
	110	110	BO	1	5,9454290000	10,7809800000	-0,4312391000	0,0069048680	-0,0000490395	0,0000001249	-4,11	0	0,00	9 618,09	0,00		
280Ba11a-etáž 11a	110	110	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	-22,64	0	0,00	173 924,26	0,00	0	0
	110	110	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	-18,54	0	0,00	14 471,36	0,00		
280Ca2-etáž 2	17	17	JD	1	15,0801100000	10,1241400000	-0,3911200000	0,0059898680	-0,0000414289	0,0000001042	100,27	100	1,00	698,48	698,48	1 265,48	1 265,48
	17	17	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	103,94	100	1,00	288,62	288,62		
	17	17	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	102,94	100	1,00	256,74	256,74		
	17	17	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	100,09	100	1,00	16,24	16,24		
	17	17	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	5,41	5,41		
280Ca3-etáž 3	23	23	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	101,02	100	1,00	2 851,24	2 851,24	7 042,95	7 042,95
	23	23	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	109,26	100	1,00	3 578,91	3 578,91		
	23	23	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	96,08	96	0,96	291,82	280,15		
	23	23	KL	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	109,26	100	1,00	249,69	249,69		
	23	23	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	106,89	100	1,00	50,50	50,50		
	23	23	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	32,47	32,47		
280Ca10-etáž 10	97	97	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	11,29	11	0,11	276 577,79	30 423,56	32 068,77	32 068,77
	97	97	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	4,79	4	0,04	20 166,35	806,65		
	97	97	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	27,64	27	0,27	1 549,84	418,46		
	97	97	KL	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	25,09	25	0,25	1 680,40	420,10		
	97	97	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	11,29	11	0,11	87 773,33	9 655,07	10 279,33	

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýti	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhleno a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Porostní skupina-etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
280Ca10a-etáž 10a	97	97	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	4,79	4	0,04	5 570,82	222,83		10 279,33
	97	97	KL	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	25,09	25	0,25	1 605,72	401,43		
280Ca12-etáž 12	120	120	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	-50,79	0	0,00	311 169,62	0,00	0,00	0,00
283Aa4a-etáž 4a	40	40	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	76,49	76	0,76	25 638,98	19 485,63	33 499,80	33 499,80
	40	40	BK	5	13,6981300000	8,7212340000	-0,2552211000	0,0027955450	-0,0000128194	0,0000000181	102,14	100	1,00	8 708,05	8 708,05		
	40	40	SMP	7	14,2452900000	10,1211100000	-0,4002613000	0,0064342310	-0,0000461984	0,0000001189	84,37	84	0,84	5 387,03	4 525,10		
	40	40	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	243,50	243,50		
	40	40	MD	2	79,6388700000	4,5611140000	-0,2351030000	0,0037979410	-0,0000263698	0,0000000649	68,13	68	0,68	726,63	494,11		
	40	40	JIV	9	-89,9767800000	23,7211200000	-0,8959681000	0,0120475200	-0,0000690738	0,0000001432	34,20	34	0,34	127,69	43,41		
283Aa7-etáž 7	65	65	SM	6	-5,3382340000	11,9029800000	-0,4499449000	0,0070141230	-0,0000492211	0,0000001247	59,65	59	0,59	10 366,68	6 116,34	6 140,69	6 140,69
	65	65	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	24,35	24,35		
283Aa7a-etáž 7a	65	65	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	43,08	43	0,43	118 547,58	50 975,46	50 975,46	50 975,46
283Aa9-etáž 9	88	88	SM	5	6,7708140000	10,8613600000	-0,4298118000	0,0068464720	-0,0000485599	0,0000001237	40,48	40	0,40	790 332,43	316 132,97	316 132,97	316 132,97
283Aa11-etáž 11	108	108	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	-4,16	0	0,00	911 697,35	0,00	1 729,06	1 729,06
	108	108	BK	6	60,9310700000	4,0930360000	-0,1079806000	0,0008277720	-0,0000011700	-0,0000000072	21,28	21	0,21	8 233,63	1 729,06		
283Ba0-etáž 0	0	0									0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
283Ba1a-etáž 1a	8	8	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	69,47	100	1,00	4 266,32	4 266,32	6 099,82	6 099,82
	8	8	BK	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	58,87	100	1,00	1 660,37	1 660,37		
	8	8	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	73,05	73,05		
	8	8	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	94,64	100	1,00	56,08	56,08		
	8	8	OL	3	235,5351000000	-14,6185400000	0,5663602000	-0,0098906950	0,0000716062	-0,0000001811	150,06	100	1,00	43,99	43,99		
283Ba2-etáž 2	11	11	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	84,57	100	1,00	10 936,65	10 936,65	16 047,91	

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýti	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhleno a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Porostní skupina-etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
	11	11	BK	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	76,82	100	1,00	4 124,40	4 124,40		16 047,91
	11	11	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	95,05	100	1,00	732,54	732,54		
	11	11	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	254,32	254,32		
283Ba3-etáž 3	25	25	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	98,20	98	0,98	7 848,47	7 691,50	10 862,25	10 862,25
	25	25	BK	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	112,48	100	1,00	2 115,51	2 115,51		
	25	25	JD	2	-46,6116500000	15,4840200000	-0,5358349000	0,0076029740	-0,0000492953	0,0000001180	106,28	100	1,00	807,01	807,01		
	25	25	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	91,72	91	0,91	199,41	181,46		
	25	25	BR	2	137,0131000000	-6,5889810000	0,3811279000	-0,0080897930	0,0000638273	-0,0000001690	107,37	100	1,00	39,71	39,71		
	25	25	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	27,06	27,06		
283Ba9-etáž 9	90	90	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	18,31	18	0,18	487 416,92	87 735,05	91 122,40	91 122,40
	90	90	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	12,50	12	0,12	21 096,07	2 531,53		
	90	90	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	32,49	32	0,32	2 674,45	855,82		
283Ba12-etáž 12	120	120	SM	4	-4,9207840000	12,3120600000	-0,4835342000	0,0075517640	-0,0000524062	0,0000001312	-43,19	0	0,00	95 660,77	0,00	0,00	0,00
283Ca1-etáž 1	1	1	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	20,34	100	1,00	22 059,86	22 059,86	34 498,01	34 498,01
	1	1	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	34,50	100	1,00	12 438,14	12 438,14		
283Ca2a-etáž 2a	18	18	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	104,16	100	1,00	2 222,99	2 222,99	3 728,15	3 728,15
	18	18	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	104,69	100	1,00	1 328,53	1 328,53		
	18	18	BR	1	107,2885000000	-3,3074520000	0,2635643000	-0,0063853980	0,0000531175	-0,0000001446	101,21	100	1,00	122,51	122,51		
	18	18	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	54,11	54,11		
283Ca8-etáž 8	77	77	SM	2	24,3219900000	10,6306500000	-0,4599834000	0,0073014310	-0,0000504522	0,0000001253	14,60	14	0,14	365 775,98	51 208,64	51 990,47	51 990,47
	77	77	BK	2	10,7558500000	9,9072060000	-0,3259358000	0,0039997170	-0,0000208938	0,0000000370	32,81	32	0,32	2 443,21	781,83		
283Ca10-etáž 10	95	95	SM	1	24,6890500000	11,3412000000	-0,5155345000	0,0084118570	-0,0000587775	0,0000001465	7,65	7	0,07	1 219 728,98	85 381,03	116 097,29	116 097,29
	95	95	MD	1	111,3673000000	2,0832400000	-0,1868360000	0,0034962000	-0,0000262201	0,0000000675	7,29	7	0,07	205 991,37	14 419,40		

Porostní skupina-etáž	Věk "a" k roku 2023	Věk "a" k roku 2023 redukov. dle obmýti	Dřevina	RVB	Procenta mýtní nezralosti							Mn zaokrouhleno a příp. upraveno	Mn/100	Hlp _a	Škoda S ₅	Porostní skupina-etáž	Škoda S ₅ za PSK
					M ₀	M ₁	M ₂	M ₃	M ₄	M ₅	Mn _a						
	95	95	BK	3	-14,1996900000	11,7676800000	-0,3621083000	0,0042856530	-0,0000218228	0,0000000379	25,90	25	0,25	65 187,45	16 296,86		
283Da9-etáž 9	88	88	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	19,69	19	0,19	362 062,35	68 791,85	73 805,66	73 805,66
	88	88	BK	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	34,00	33	0,33	11 142,52	3 677,03		
	88	80	JR	3	100,0000000000						100,00	100	1,00	599,00	599,00		
	88	88	KL	4	19,7484900000	8,2804540000	-0,2454543000	0,0026870940	-0,0000122571	0,0000000171	34,00	33	0,33	2 235,72	737,79		
283Da11-etáž 11	108	108	SM	3	-4,2546410000	12,8820800000	-0,5196378000	0,0081113580	-0,0000557293	0,0000001381	-8,84	0	0,00	352 297,59	0,00	0,00	0,00