

Ing. Jan Fajkis, FOREST AND GARDEN SERVICE,

Znalecká činnost - oceňování lesních pozemků, lesních porostů, škod na lesích

Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků

Člen Společnosti znalců a poradců v lesnictví a myslivosti

Lutyňská 1408, 735 32 Rychvald

IČO : 619 374 95

Mobil : +420 603 763 410

DIČ : CZ 5806131958 (není plátcem DPH) Email : jfajkis@centrum.cz

Bankovní spojení: FIO Banka a.s.

Číslo účtu: 2300157308/2010

**ID datové schránky : agztqv (pouze pro styk s orgány veřejné moci - znalec)
e79ag4h (pouze pro styk s orgány veřejné moci - OSVČ)**



Posouzení funkcí lesa pro dobývací prostor „Lohenice IV“ (Odborný posudek)

Objednatel:

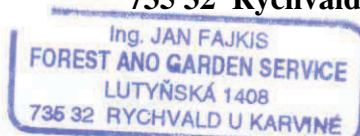
**TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
Janáčkova 1020/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČ: 49606123**

Konečný příjemce:

**České štěrkopísky spol. s r.o.
Cukrovarská 34, 190 00 Praha
IČ: 27584534**

Leden 2025

**Zpracoval: Ing. Jan Fajkis
Lutyňská 1408
735 32 Rychvald**



Posouzení funkcí lesa pro dobývací prostor „Lohenice IV“ (Odborný posudek)

1. Ú V O D

1.1. Označení zadavatele odborného posudku :

TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol.s r.o.
Janáčkova 1020/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČ: 49606123

Konečný příjemce:

České šterkopísky spol. s r.o., Cukrovarská 34, 190 00 Praha
IČ: 27584534

1.2. Účel odborného posudku :

Podklad pro zpracování dokumentace posouzení vlivu na životní prostředí (EIA) dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) ve znění pozdějších předpisů.

1.3. Speciální požadavky zadavatele :

Posoudit funkce lesa na lesních pozemcích (PUPFL), které budou dotčeny plánovanou těžbou šterkopísků na ložisku Lohenice v rozsahu navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“.

1.4. Podklady pro vypracování posudku :

- „Návrh dobývacího prostoru Lohenice IV“ – mapa se zákresem záměru poskytnutá zadavatelem odborného posouzení
- Informace o pozemích parcelní číslo 75/10, 75/11, 75/12, 75/18, 94, 96, 381, 385/1, 385/2, 387, 388/1, 388/2, 388/3, 389, 391, 392, 394, 402/1, 402/3, 402/6, 402/7, 402/11, 402/12, 403, 404/6, 404/7, 413/2, 414/1, 414/4, 414/5, 414/6, 416, 417/2, 418/3, 418/5, 418/6, 419/1, 422/1, 422/2, 422/3, 422/4, 424/3, 424/4, 426/1, 426/2, 426/3, 427, 430/1, 431/2, 431/4, 431/6, 432, 434, 437/1, 437/5, 438/1, 442 a 443 k.ú. Lohenice u Přelouče (www.cuzk.cz ze dne 28.8.2024)
- Kopie katastrální mapy, ortofotomapa (www.cuzk.cz ze dne 28.8.2024)
- Malý lexikon obcí České republiky 2024 (Český statistický úřad, kód: 320199-24 (www.czu.czso.cz ze dne 16.12.2024)
- Územní plán Přelouč – úplné znění po změně č. 4 vydaný opatřením obecné povahy dne 14.12.2023 s účinností ode dne 5.4.2024 (www.mestoprelouc.cz ze dne 28.8.2024)
- Lesní hospodářský plán Nová obora Buňkov, LHC 514335, revír Nová obora Buňkov na období od 1.1.2020 do 31.12.2029
- Lesní hospodářský plán pro Lesy České republiky, Lesní správu Nasavrky, LHC 514000 na období od 1.1.2020 do 31.12.2029
- Lesní hospodářská osnova Přelouč – sever, LHC 505821 na období od 1.1.2016 do 31.12.2025
- Oblastní plán rozvoje lesů pro Přírodní lesní oblast (PLO) č. 17 – Polabí na období od 1.1.2001 do 31.12.2020 schválený Ministerstvem zemědělství dne 7.7.2001 pod č.j.

- 27066/2001-5040 – mapy typologická, cílového hospodaření, deklarovaných funkcí, ochrany lesů, ortofotomapa (www.uhul.cz ze dne 28.8.2024)
- Informace o lese – katalog mapových informací (<http://geoportal.uhul.cz/LHPOMap> ze dne 28.3.2021)
 - Zákon č. 289/95 Sb., o lesích a změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) ve znění zákona č. 238/1999 Sb., zákona č. 67/2000 Sb., zákona č. 132/2000 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 149/2003 Sb., zákona č. 1/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 267/2006 Sb., zákona č. 124/2008 Sb., zákona č. 167/2008 Sb., zákona č. 223/2009 Sb., č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 501/2012 Sb., zákona č. 503/2012 Sb., zákona č. 280/2013 Sb., zákonného opatření č. 344/2013 Sb., zákona č. 64/2014 Sb., zákona č. 15/2015 Sb., zákona č. 250/2016 Sb., zákona č. 62/2017 Sb., zákona č. 183/2017 Sb., zákona č. 225/2017 Sb., zákona č. 90/2019 Sb. a zákona č. 314/2019 Sb., zákona č. 403/2020 Sb., zákona č. 609/2020 Sb., zákona č. 261/2021 Sb., zákona č. 364/2021 Sb., zákona č. 149/2023 Sb. a zákona č. 465/2023 Sb..
 - Stanovení výše ekologické újmy způsobené na lesních ekosystémech jako škodě na funkcích lesa vzniklé porušením předpisů o ochraně lesa jako složky životního prostředí – Metodický pokyn č. 8 Sekce ochrany přírody a krajiny Ministerstva životního prostředí, Věstník Ministerstva životního prostředí, částka 8, srpen 2003
 - Vyskot Ilja a kol. : Kvantifikace a hodnocení funkcí lesů České republiky, Ministerstvo životního prostředí, Praha 2003
 - Místní šetření – 07-10/2024.

1.5. Datum provedení místního šetření a jeho účastníci :

- 07-10/2024
- Ing. Jan Fajkis, zpracovatel

1.6. Datum, k němuž se posouzení provádí :

Posouzení funkcí lesa na lesních pozemcích (pozemcích určených k plnění funkcí lesa – PUPFL), které budou dotčeny plánovanou těžbou šterkopísků na ložisku Lohenice (číslo ložiska 3005300) v rozsahu navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“, je provedeno dle stavu lesních porostů zjištěného k datu ukončení místního šetření, tj. k 31.10.2024.

2. N Á L E Z

2.1. Bližší údaje o předmětu posouzení :

Předmětem odborného posudku je posouzení funkcí lesa na lesních pozemcích (PUPFL), které budou dotčeny plánovanou těžbou šterkopísků na ložisku Lohenice v rozsahu navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“. Dotčené pozemky jsou lokalizovány v severovýchodní části územního obvodu města Přelouč (dle Malého lexikonu obcí 2020 – 10.137 obyvatel) v místní části Lohenice v lesním komplexu smíšené majetkové držby severně od vodních ploch Mělice I a Mělice II (Velký a Malý písník) v nadmořské výšce cca 215 - 220 m. Všechny pozemky jsou dle platného územního plánu města Přelouč zařazeny do nezastavěného a nezastavitelného území obce a do ploch s funkčním zařazením lesy (NL). Podél severozápadního okraje navrženého dobývacího prostoru je územním plánem umístěn jako součást územního systému ekologické stability (ÚSES) nadregionální biokoridor NRBK K72. Všechny dotčené lesní pozemky jsou zahrnuty do Chráněného ložiskového území Lohenice II dle jeho posledního platného stavu, které je stanoveno rozhodnutím MŽP ČR pod čj. 632/550/08-Ru ze dne 23.9.2008 s nabytím právní moci ze dne 13.10.2008.

Dotčené lesní pozemky a lesní porosty na nich jsou zařazeny do Přírodní lesní oblasti (PLO) č. 17 – Polabí. Přírodní podmínky jsou charakterizovány 1. lesním vegetačním stupněm, trofickou řadou kyselou, kategorií chudou (SLT 1M), okrajově pak trofickou řadou oglejenou, kategorií chudou (SLT 1Q) a trofickou řadou živnou, kategorií středně bohatou (SLT 1S). Celá lokalita je pod chronickým vlivem imisí z pardubické a královéhradecké sídelní a průmyslové aglomerace a dle jejich průměrné koncentrace je pak zařazena do pásma ohrožení imisemi C. Lesní pozemky jsou porostlé souvislými porosty dominantní borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.), z dalších dřevin je okrajově zastoupen dub letní (*Quercus robur* L.) a introdukované dřeviny borovice vejmutovka (*Pinus strobus* L.) a dub červený (*Quercus rubra* L.), z ostatních dřevin pak bříza bělokorá (*Betula pendula* Roth.). Borovice lesní podél severozápadního okraje vodní plochy Mělice I je silně zdravotně poškozená a plošně odumírá. Lesní pozemky a lesní porosty na nich jsou dle platných lesních hospodářských plánů i lesní hospodářské osnovy zařazeny do kategorie lesa hospodářského.

2.2. Metodika posouzení funkcí lesních pozemků s lesními porosty v navrženém dobývacím prostoru „Lohenice IV“

Základní údaje pro stanovení jednotlivých funkcí lesních pozemků a lesních porostů na nich (lesních ekosystémů) byly zjištěny v Lesním hospodářském plánu Nová obora Buňkov, LHC 514335, revír Nová obora Buňkov na období od 1.1.2020 do 31.12.2029, Lesním hospodářským plánu pro Lesy České republiky, Lesní správu Nasavrky, LHC 514000 na období od 1.1.2020 do 31.12.2029, v Lesní hospodářské osnově Přelouč – sever, LHC 505821 na období od 1.1.2016 do 31.12.2025 a Oblastním plánem rozvoje lesů pro Přírodní lesní oblast (PLO) č. 17 – Polabí na období od 1.1.2001 do 31.12.2020, tyto byly dále ověřeny, aktualizovány a doplněny na základě provedeného místního šetření vlastním popisem a měřením. Typologické jednotky pro jednotlivé lesní pozemky, resp. porostní skupiny na nich, byly zjištěny v typologické mapě, která je součástí oblastního plánu rozvoje lesů. Pásmo ohrožení lesních porostů bylo ověřeno v mapě pásem ohrožení lesních porostů pod vlivem imisí, která je rovněž součástí oblastního plánu rozvoje lesů. Kód porostního typu byl odvozen na základě aktuální dřevinné skladby lesních porostů na jednotlivých dotčených lesních pozemcích dle přílohy č. 1 metodického pokynu Stanovení výše ekologické újmy způsobené na lesních ekosystémech jako škodě na funkcích lesa vzniklé porušením předpisů o ochraně lesa jako složky životního prostředí. Zjištěné údaje jsou uvedeny v příloze č. 8 tohoto odborného posouzení.

Jako metodický základ pro stanovení reálných efektů jednotlivých funkcí lesních ekosystémů na dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) v navrženém dobývacím prostoru „Lohenice IV“ byl použit pokyn Stanovení výše ekologické újmy způsobené na lesních ekosystémech jako škodě na funkcích lesa vzniklé porušením předpisů o ochraně lesa jako složky životního prostředí vydaný Sekcí ochrany přírody a krajiny Ministerstva životního prostředí, Věstník Ministerstva životního prostředí, částka 8, srpen 2003. Reálné efekty jednotlivých funkcí lesních ekosystémů na jednotlivých dotčených lesních pozemcích jsou stanoveny na celkovou výměru zjištěného porostního typu dle věku, obmýtí, zakmenění a stupně poškození a jejich zjištěné hodnoty jsou uvedeny v příloze č. 9 tohoto odborného posouzení.

3. STANOVENÍ REÁLNÝCH EFEKTŮ FUNKCÍ LESNÍCH EKOSYSTÉMŮ

3.1. Stanovení reálného potenciálu funkcí lesa (RP_{fl}) pro jednotlivé zjištěné porostní typy dle přílohy č. 4 metodického pokynu

$$\sum RP = RP_{BP} + RP_{ES} + RP_{HV} + RP_{EP} + RP_{SR} + RP_{ZH}$$

kde $\sum RP$ - reálný potenciál funkcí lesa

RP_{BP} - reálný potenciál bioprodukční

RP_{ES} - reálný potenciál ekologicko-stabilizační

RP_{HV} - reálný potenciál hydricko-vodohospodářský

RP_{EP} - reálný potenciál edaficko-půdoochranný

RP_{SR} - reálný potenciál sociálně-rekreační

RP_{ZH} - reálný potenciál zdravotně-hygienický

Porostní typ		RP_{BP}	RP_{ES}	RP_{HV}	RP_{EP}	RP_{SR}	RP_{ZH}	$\sum RP$	Třída RP_{fl}
C3	Čistý borovice (3)	2	1	2	4	3	5	17	III
C5e	Čistý dub introdukovaný (5e)	4	3	2	3	2	4	18	III
D3P9x	Dominantní borovice (3), příměs ostatní listnáče (9x)	3	2	2	4	4	4	19	III
D9xZ3	Dominantní ostatní listnáče (9x), základní borovice (3)	3	3	2	2	3	3	16	II
C3eP4	Čistý borové exoty (3e), příměs modřín (4)	2	2	2	4	3	5	18	III
D3Z9x	Dominantní (3), základní ostatní listnáče (9x)	2	1	2	3	3	5	16	II
M3Z5e	Majoritní borovice (3), základní dub introdukovaný (5e)	3	4	2	3	5	5	22	IV
D3P5P9x	Dominantní borovice (3), příměs dub (5) a ostatní listnáče (9x)	3	2	2	3	5	5	20	III
Z3Z3eZ4	Základní borovice (3), borovicové exoty (3e) a modřín (4)	3	2	2	3	4	5	19	III
M3M9x	Majoritní borovice (4) a ostatní listnáče (9x)	3	2	2	4	4	4	19	III
D5eZ3	Dominantní introdukovaný dub (5e) a základní borovice (3)	5	3	2	3	3	4	20	III
M3Z9x	Majoritní borovice (3), základní ostatní listnáče (9x)	3	4	2	3	5	5	22	IV
M5eZ3	Majoritní dub introdukovaný (5e), základní borovice (3)	5	3	2	3	3	4	20	III
M3Z3e	Majoritní borovice (3), základní borové exoty (3e)	2	3	2	4	3	5	19	III
C5	Čistý dub (5)	4	3	2	3	2	4	18	III

Porostní typ		RP _{BP}	RP _{ES}	RP _{HV}	RP _{EP}	RP _{SR}	RP _{ZH}	ΣRP	Třída RP _{fl}
M3P3eP5e	Majoritní borovice (3), příměs borové exoty (3e) a introdukovaný dub (5e)	3	4	2	3	5	5	22	IV

Diferenciace porostních typů podle podílu zastoupených dřevin:

Monokultury – C - čistý porostní typ, zastoupení > 90%
 Smíšené porosty – D - dominantní porostní typ, zastoupení 71 – 90%
 M - majoritní porostní typ, zastoupení 51 – 70%
 Nesourodé porosty – Z - základní porostní typ, zastoupení 31 – 50%
 P - přimíšený porostní typ, zastoupení 11 – 30%

Hodnotová klasifikace reálných potenciálů funkcí lesů:

Stupeň 0 – funkčně nevhodný
 Stupeň 1 – velmi nízký
 Stupeň 2 – nízký
 Stupeň 3 – průměrný
 Stupeň 4 – vysoký
 Stupeň 5 – velmi vysoký
 Stupeň 6 – mimořádný

Klasifikace porostních typů dle celkového reálného potenciálu funkcí:

Třída I – velmi nízký
 Třída II – nízký
 Třída III – průměrný
 Třída IV – vysoký
 Třída V – velmi vysoký
 Třída VI – velmi vysoký

3.2. Stanovení reálného efektu funkcí lesa (RE_{fl}) :

Funkce bioprodukční $RE_{BP} = v_{T1} \cdot T_1 + v_{Z1} \cdot Z_1 + v_{ZS1} \cdot ZS_1$

Funkce ekologicko-stabilizační $RE_{ES} = v_{T2} \cdot T_2 + v_{Z2} \cdot Z_2 + v_{ZS2} \cdot ZS_2$

Funkce hydricko-vodohospodářská $RE_{HV} = v_{T3} \cdot T_3 + v_{Z3} \cdot Z_3 + v_{ZS3} \cdot ZS_3$

Funkce edaficko-půdoochranná $RE_{EP} = v_{T4} \cdot T_4 + v_{Z4} \cdot Z_4 + v_{ZS4} \cdot ZS_4$

Funkce sociálně-rekreační $RE_{SR} = v_{T5} \cdot T_5 + v_{Z5} \cdot Z_5 + v_{ZS5} \cdot ZS_5$

Funkce zdravotně-hygienická $RE_{ZH} = v_{T6} \cdot T_6 + v_{Z6} \cdot Z_6 + v_{ZS6} \cdot ZS_6$

kde T_{1-6} - hodnota dílčího reálného efektu dané funkce v závislosti na věku (porostní vývojové fázi)

Z_{1-6} - hodnota dílčího reálného efektu dané funkce v závislosti na zakmenění (porostní vývojové fázi)

ZS_{1-6} - hodnota dílčího reálného efektu dané funkce v závislosti na zdravotním stavu (porostní vývojové fázi)

v_{T1-6} - váha věku pro danou funkci ve vývojové fázi porostu

v_{Z1-6} - váha zakmenění pro danou funkci ve vývojové fázi porostu

v_{ZS1-6} - váha zdravotního stavu pro danou funkci ve vývojové fázi porostu

3.3. Stanovení faktoru aktuálního společenského zájmu (FAZ) dle přílohy č. 9 metodického pokynu:

Skupina funkcí bioprodukčních

– lesy běžné bioprodukční utilizace (polyfunkční).....FAZ = 1,0

Skupina funkcí ekologicko-stabilizačních

– lesy polyfunkční s běžnou úrovní ekologické stability.....FAZ = 1,0

Skupina funkcí hydricko-vodohospodářských

– lesy běžné vodohospodářské utilizace (lesy polyfunkční)FAZ = 1,0

Skupina funkcí edaficko-půdoochranných

– lesy polyfunkční s běžnou půdoochrannou funkcí.....FAZ = 1,0

Skupina funkcí sociálně-rekreačních

– lesy polyfunkční běžné rekreační utilizace.....FAZ = 1,0

Skupina zdravotně-hygienických – lesy polyfunkční s běžnou zdravotně-hygienickou funkcíFAZ = 1,0

3.4. Finanční vyjádření reálného efektu funkce lesního porostu FRE_{fl} (P) :

$$FRE_{fl} = CD \cdot PP \cdot U/3 \cdot RP_{fl} \cdot RE_{fl}/100 \cdot FAZ_{fl} \cdot P$$

kde FRE_{fl} - finanční vyjádření hodnoty aktuálního společenského efektu funkce v Kč

CD - decenální průměrná cena dříví na odvozním místě v $Kč/m^3$, vyhlášená Ministerstvem zemědělství (2025 – 2024 = 1.015,40 $Kč/m^3$)

PP - průměrná roční potenciální produkce lesů v České republice v m^3/ha stanovená zvláštním předpisem (6,3 m^3/ha)

U - obmýtlí porostu

RP_{fl} - hodnota (hodnotový stupeň) reálného potenciálu funkce

RE_{fl} - hodnota reálného efektu funkce v %

FAZ_{fl} - hodnota aktuálního společenského zájmu

P - plocha jednotky (porostu, porostní skupiny) v ha

Reálné efekty jednotlivých funkcí lesních ekosystémů na jednotlivých dotčených lesních pozemcích jsou stanoveny na celkovou výměru zjištěného porostního typu dle věku, obmýtlí, zakmenění a stupně poškození a jejich zjištěné hodnoty jsou uvedeny v příloze č. 9 tohoto odborného posouzení.

4. REKAPITULACE A ZÁVĚR

Na základě podkladů poskytnutých zadavatelem, opatřených zhotovitelem odborného posouzení a provedeného místního šetření posuzují stav a funkce lesa na lesních pozemcích, resp. pozemcích určených k plnění funkcí lesa (PUPFL), které budou dotčeny plánovanou těžbou štěrkopísků na ložisku Lohenice v rozsahu navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“ dle stavu lesních porostů k datu ukončení místního šetření, tj. k 31.10.2024, takto:

- Dotčené lesní pozemky a lesní porosty na nich jsou **běžnými hospodářskými lesy** s dominantní borovicí lesní (*Pinus sylvestris* L.), z dalších dřevin je okrajově zastoupen dub letní (*Quercus robur* L.) a introdukované dřeviny borovice vejmutovka (*Pinus strobus* L.) a dub červený (*Quercus rubra* L.), z ostatních dřevin pak bříza bělokorá (*Betula pendula* Roth.).
- Borovice lesní podél severozápadního okraje vodní plochy Mělice I (Velký písňík) v porostních skupinách v mýtním věku je silně zdravotně poškozená, plošně odumírá a je postupně odstraňována v rámci nahodilých těžeb.
- Dle celkového reálného potenciálu funkcí **převažují porostní typy** čisté nebo dominantní porosty borovice lesní s **průměrným potenciálem (třída RP_{fl} III)**, vysoký potenciál (třída

RP_{II} IV) pak mají porostní typy s příměsí dubu letního, borových a dubových exot a ostatních listnáčů, které jsou mozaikově rozloženy v porostech průměrného potenciálu funkcí lesa především v západní části posuzovaného území, nízký potenciál ((třída RP_{II} II) funkcí lesa pak mají porostní skupiny s vysokým podílem ostatních listnatých dřevin (bříza bělokorá).

- d) **Celkový potenciál funkcí lesa (FREfl)** je vyčíslen dle metodického pokynu MŽP Stanovení výše ekologické újmy způsobené na lesních ekosystémech jako škodě na funkcích lesa vzniklé porušením předpisů o ochraně lesa jako složky životního prostředí v celkové výši **140 840 930 Kč**. Z této částky tvoří celkem **15 261 017 Kč (tj. pouze 10,84%) funkce produkční (REBP)**, zbytek zjištěné hodnoty jsou pak tvořeny funkcemi mimoprodukčními (rozložení dle jednotlivých dotčených pozemků, resp. jejich částí a dosažených hodnot jednotlivých potenciálů funkcí lesa viz. příloha č.6)
- e) **Funkce ekologicko-stabilizační (REES)** je na běžné úrovni ekologické stability a je vyčíslena ve výši **11 525 792 Kč, (tj. pouze 8,18% celkového potenciálu funkcí lesa)**. Podíl funkce ekologicko-stabilizační z celkového potenciálu funkcí lesa je nejnižší ze všech hodnocených funkcí. Lesní pozemky nejsou dotčeny územním systémem ekologické stability (ÚSES) ani ochranou přírodních hodnot podle zákona o ochraně přírody a krajiny.
- f) Celková hodnota skupiny **funkcí hydricko-vodohospodářských (REHV)** se blíží průměrné hodnotě ze všech hodnocených funkcí a dosahuje **19 513 348 Kč, tj. 13,85% z celkového zjištěného potenciálu funkcí lesa (FREfl)**. Dobývací prostor nezasahuje do lesních pozemků se zvýšeným hydricko-vodohospodářským významem.
- g) Celková hodnota skupiny **funkcí edaficko-půdoochranných (REEP)** je celkově nadprůměrná a dosahuje celkové výše **32 081 259 Kč, tj. celkem 22,79% z celkového zjištěného potenciálu funkcí lesa (FREfl)**. Navržený dobývací prostor je pod chronickým vlivem imisí z pardubické a královéhradecké sídelní a průmyslové aglomerace a dle jejich průměrné koncentrace je pak v celé výměře zařazen do pásma ohrožení imisemi C.
- h) Celková hodnota skupiny **funkcí sociálně-rekreačních (RESR)** byla zjištěna v celkové výši **25 539 569 Kč** a dosahuje nadprůměrného podílu **18,13% z celkového zjištěného potenciálu funkcí lesa (FREfl)**. Lesní pozemky dotčené navrženým dobývacím prostorem jsou sice v docházkové vzdálenosti rekreačních ploch podél vodních ploch Mělice I a Mělice II, jejich využití pro rekreační aktivity je ale nízké, nemají vybavení rekreačním mobiliářem pro jejich intenzivnější využití a jejich sociálně rekreační funkce odpovídají pouze běžnému rekreačnímu využití.
- i) Celková hodnota skupiny **funkcí zdravotně-hygienických (REZH)** v celkové zjištěné výši **36 883 945 Kč** dosahuje **nejvyššího podílu ve výši 26,2123% z celkového zjištěného potenciálu funkcí lesa (FREfl)**. Dotčené lesní pozemky s porosty s převahou borovice lesní (*Pinus sylvestris* L.) produkují vysoké množství přirozených volatilních látek a fytoncidů zlepšujících hygienu prostředí a hygienu a zdraví člověka, naopak vysoká produkce pylu jehličnatých dřevin v semenných rocích zvyšuje podíl alergenních látek v ovzduší. Celkově lze tedy lesy v dotčeném území zařadit do skupiny lesů s běžnou zdravotně hygienickou funkcí.
- j) Při **stanovení postupu těžby štěrkopísku** je nutno **respektovat zajištění dopravní obslužnosti** přilehlých lesních pozemků a lesních porostů na nich a zachovat napojení lesní dopravní sítě na veřejně přístupné komunikace. **Lesní porosty** je nutno postupně **odstraňovat v dostatečném předstihu** tak, aby kořenový systém dřevin nebyl ovlivněn snížením hladiny podzemní vody a porosty tak plošně nechřadly a postupně neusychaly. Při tom je nutno vycházet z výše uvedeného hodnocení jednotlivých produkčních i mimoprodukčních funkcí dotčených částí lesních pozemků včetně lesních porostů na nich.

- k) **Celkově lze záměr** povolení těžby štěrkopísku v navrženém dobývacím prostoru „Lohenice IV“ **hodnotit jako možný s běžným dopadem na plnění všech funkcí lesa** a nedotýkajících se území s jejich zvýšenou ochranou.

Seznam příloh:

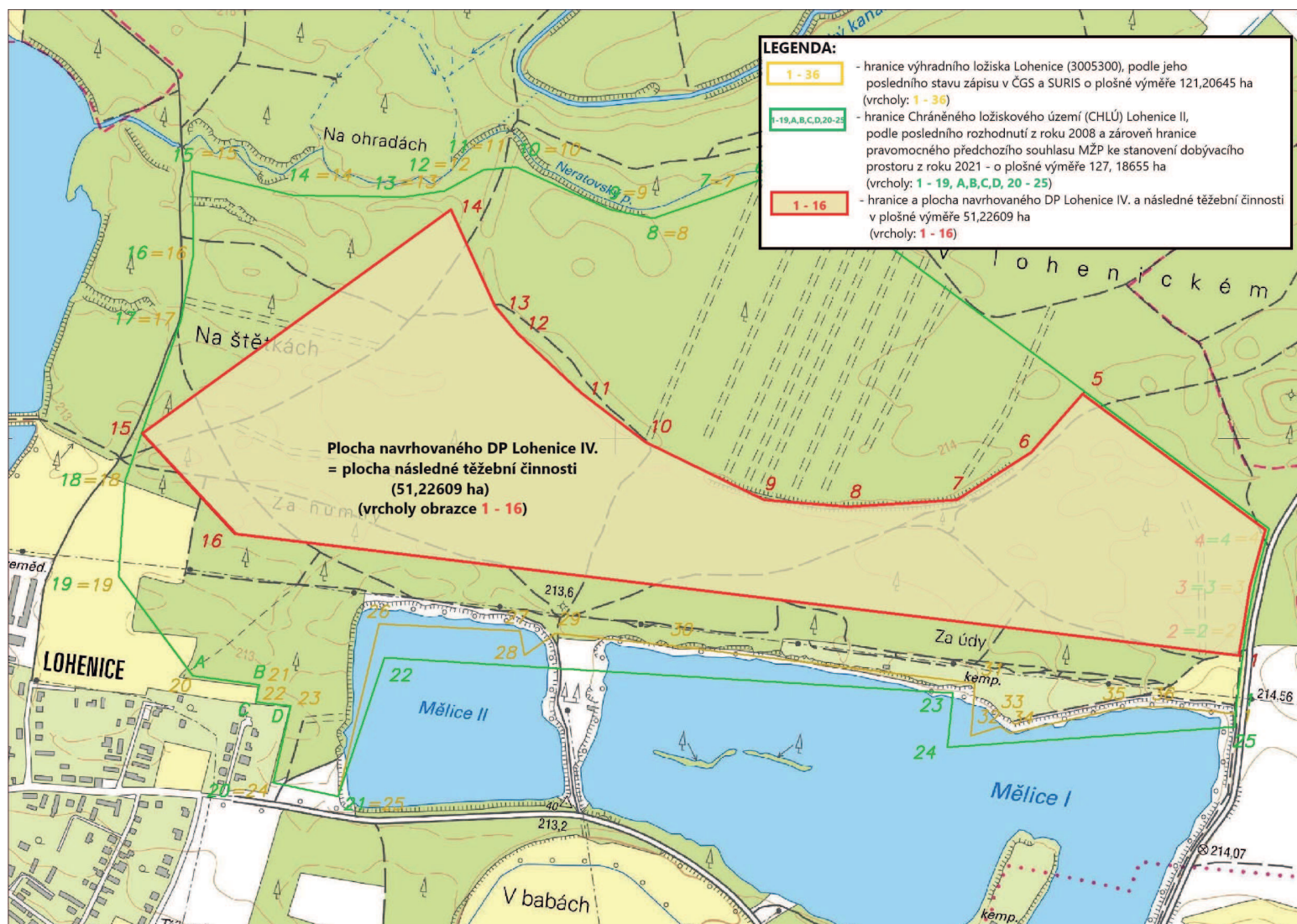
1. Vymezení rozsahu dobývacího prostoru v přehledové mapě	str. 10
2. Územní plán Přelouč – výřez hlavního výkresu	str. 11
3. Ortofotomapa zájmového území s částečným vyznačením dotčených pozemků	str. 12 – 13
4. Mapa typologická zájmového území	str. 14
5. Mapa cílových hospodářských souborů v zájmovém území	str. 15
6. Mapa porostních typů v zájmovém území	str. 16
7. Mapa zakmenění lesních porostů v zájmovém území	str. 17
8. Přehled zjištěných údajů o lesních porostech na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa	str. 18 – 23
9. Přehled vypočtených hodnot reálných potenciálů funkcí lesa na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa	str. 24 – 29

Odborný posudek zpracován dne 1.2.2025

Ing. Jan Fajkis
Lutyňská 1408
735 32 Rychvald



Příloha č. 1/1: „Lohenice IV“ – vymezení rozsahu dobývacího prostoru v přehledové mapě
(poskytnuto zadavatelem odborného posudku)



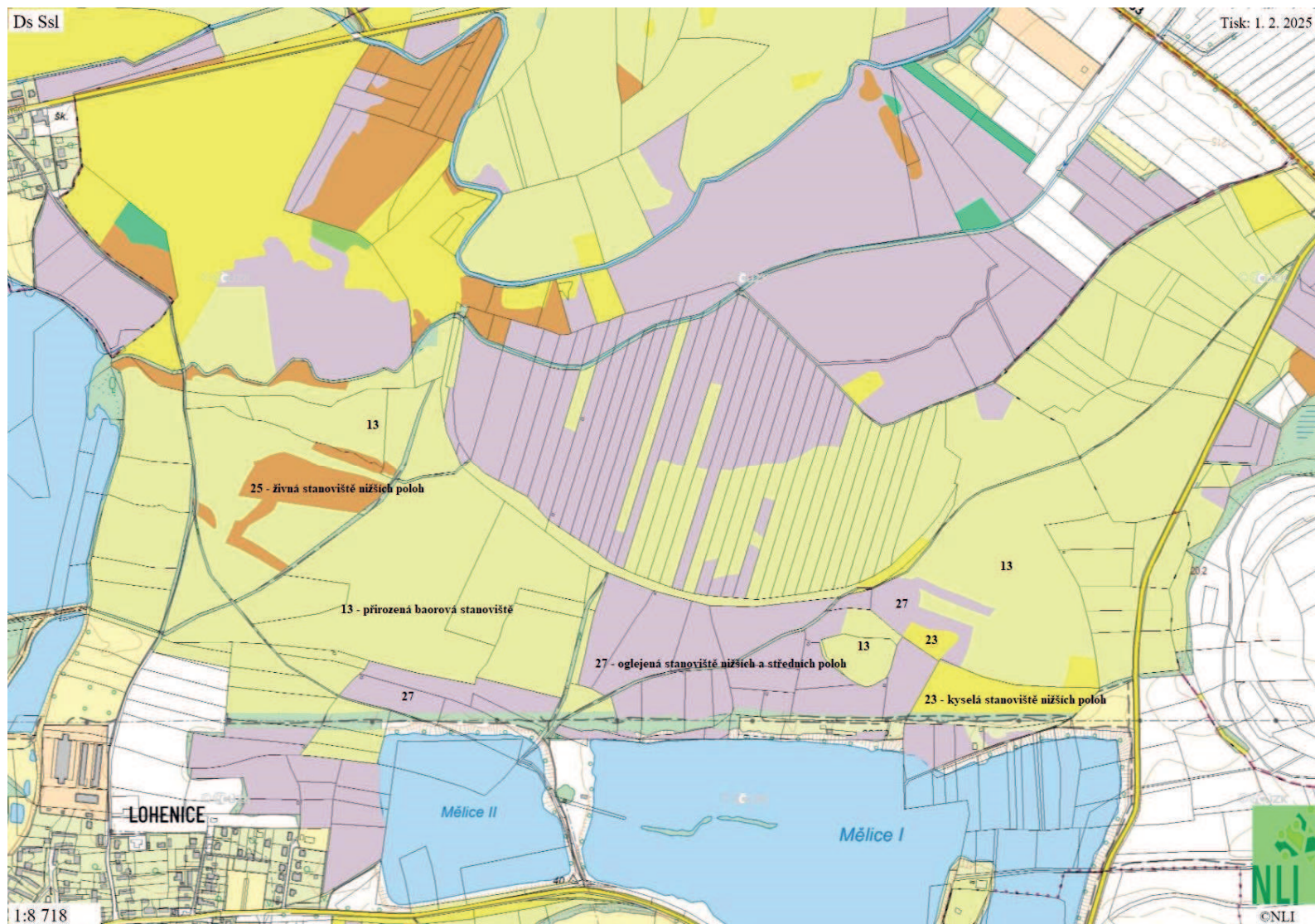
Příloha č. 3/1: „Lohenice IV“ – ortofotomapa východní části zájmového území s částečným vyznačením dotčených pozemků
(www.cuzk.cz ze dne 1.2.2025)



Příloha č. 3/2: „Lohenice IV“ – ortofotomapa západní části zájmového území s částečným vyznačením dotčených pozemků
(www.cuzk.cz ze dne 1.2.2025)



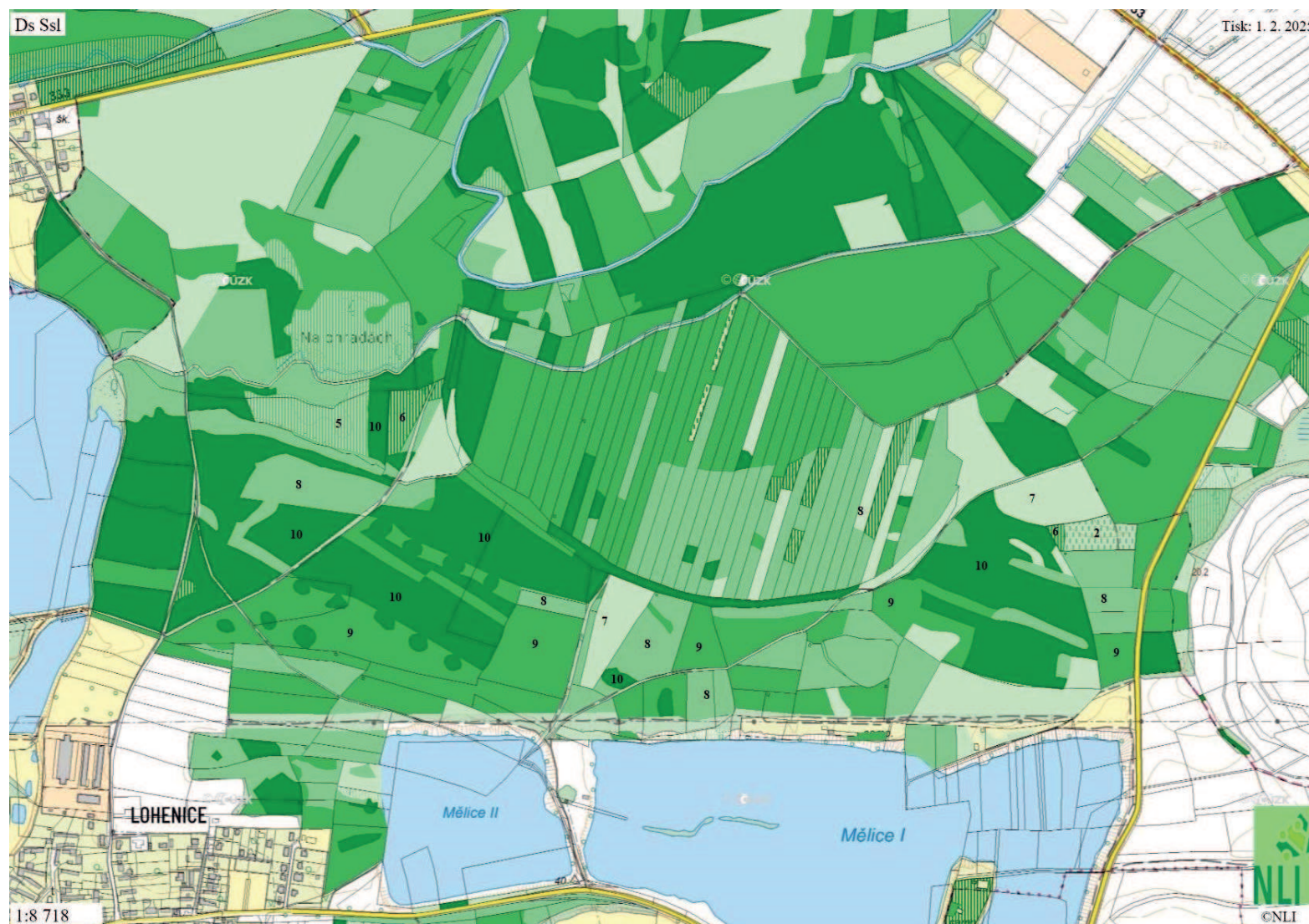
Příloha č. 5/1: „Lohenice IV“ – mapa cílových hospodářských souborů v zájmovém území
(www.uhul.cz ze dne 1.2.2025)



Příloha č. 6/1: „Lohenice IV“ – mapa porostních typů v zájmovém území
(www.uhul.cz ze dne 1.2.2025)



Příloha č. 7/1: „Lohenice IV“ – mapa zakmenění v zájmovém území
(www.uhul.cz ze dne 1.2.2025)



Příloha č. 8/1: Přehled zjištěných údajů o lesních porostech na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa zahrnutých do navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“

Pozemek	Katastrální území	Výměra PUPFL uvnitř DP ze souřadnic	Dílní výměra porostního typu	SLT	HS dle SLT	Porostní typ	Zakmenění	Věk/Obmýti/	Kategorie/ÚSES	Pásmo ohrožení imisemi	Stupeň poškození imisemi
		(m ²)	(m ²)								
KN 75/10	Lohenice u Přelouče	4579	4579	1M	13	C3	8	80/120	10/-	C	0
KN 75/11	Lohenice u Přelouče	446	446	1M	13	C3	9	60/120	10/-	C	0
KN 75/12	Lohenice u Přelouče	44	44	1M	13	C3	8	80/120	10/-	C	0
KN 75/18	Lohenice u Přelouče	2664	2664	1M	13	C3	9	60/120	10/-	C	0
KN 94	Lohenice u Přelouče	6013	5378	1M	13	C3	9	51/90	10/-	C	0
			635	1M	13	C5e	10	54/130	10/-	C	0
KN 96	Lohenice u Přelouče	3607	3607	1M	13	C3	10	15/90	10/-	C	0
KN 381	Lohenice u Přelouče	6337	5070	1M	13	D3P9x	9	16/120	10/-	C	0
			1267	1M	13	D3P9x	9	19/120	10/-	C	0
KN 385/1	Lohenice u Přelouče	3512	3512	1M	13	C3	8	113/120	10/-	C	0
KN 385/2	Lohenice u Přelouče	4647	4647	1M	13	C3	8	113/120	10/-	C	0
KN 387	Lohenice u Přelouče	421	421	1M	13	D9xZ3	9	17/60	10/-	C	0
KN 388/1	Lohenice u Přelouče	2049	949	1M	13	C3	2	9/120	10/-	C	0
			1100	1M	13	C3	6	123/120	10/-	C	0
KN 388/2	Lohenice u Přelouče	6967	6967	1M	13	C3	8	11/120	10/-	C	0
KN 388/3	Lohenice u Přelouče	10	10	1M	13	C3	8	11/120	10/-	C	0

Příloha č. 8/2: Přehled zjištěných údajů o lesních porostech na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa zahrnutých do navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“

Pozemek	Katastrální území	Výměra PUPFL uvnitř DP ze souřadnic	Dílčí výměra porostního typu	SLT	HS dle SLT	Porostní typ	Zakmenění	Věk/Obmýtlí/	Kategorie/ÚSES	Pásmo ohrožení imisemi	Stupeň poškození imisemi
		(m ²)	(m ²)								
KN 389	Lohenice u Přelouče	1746	1746	1M	13	C3	7	125/90	10/-	C	0
KN 391	Lohenice u Přelouče	791	791	1M	13	C3	8	2 /90	10/-	C	0
KN 392	Lohenice u Přelouče	101602	13065	1M	13	C3	8	2/130	10/-	C	0
			5500	1M	13	C3	9	5/100	10/-	C	0
			1000	1M	13	C3	7	19/90	10/-	C	0
			28592	1M	13	C3	10	36/90	10/-	C	0
			6360	1M	13	C3	7	84/90	10/-	C	0
			15750	1M	13	C3	7	125/90	10/-	C	0
			8445	1M	13	C3eP4	8	63/90	10/-	C	0
			18250	1M	13	D3Z9x	10	27/90	10/-	C	0
			4640	1M	13	M3Z5e	9	53/100	10/-	C	0
KN 394	Lohenice u Přelouče	4152	4152	1M	13	C3	8	2/90	10/-	C	0
KN 402/1	Lohenice u Přelouče	7915	3960	1M	13	M3Z5e	9	53/100	10/-	C	0
			3955	1M	13	C3	8	109/90	10/-	C	0
KN 402/3	Lohenice u Přelouče	319	50	1M	13	D3P5P9x	7	14/120	10/-	C	0
			269	1M	13	C3	9	79/120	10/-	C	0
KN 402/6	Lohenice u Přelouče	5956	5956	1M	13	Z3Z3eZ4	8	60/120	10/-	C	0
KN 402/7	Lohenice u Přelouče	5170	600	1M	13	M3M9x	8	14/70	10/-	C	0
			4570	1M	13	C3	8	79/120	10/-	C	0
KN 402/11	Lohenice u Přelouče	20	20	1M	13	C3	8	79/120	10/-	C	0

Příloha č. 8/3: Přehled zjištěných údajů o lesních porostech na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa zahrnutých do navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“

Pozemek	Katastrální území	Výměra PUPFL uvnitř DP ze souřadnic	Dílčí výměra porostního typu	SLT	HS dle SLT	Porostní typ	Zakmenění	Věk/Obmýtlí/	Kategorie/ÚSES	Pásmo ohrožení imisemi	Stupeň poškození imisemi
		(m ²)	(m ²)								
KN 402/12	Lohenice u Přelouče	16	16	1M	13	C3	8	79/120	10/-	C	0
KN 403	Lohenice u Přelouče	9717	9717	1M	13	C3	7	108/90	10/-	C	0
KN 404/6	Lohenice u Přelouče	4997	4997	1M	13	C3	9	79/120	10/-	C	0
KN 404/7	Lohenice u Přelouče	5257	5257	1M	13	C3	8	79/120	10/-	C	0
KN 413/2	Lohenice u Přelouče	103	103	1M	13	C3	9	83/120	10/-	C	0
KN 414/1	Lohenice u Přelouče	1685	375	1M	13	D5eZ3	10	53/140	10/-	C	0
			1310	1M	13	C3	9	79/120	10/-	C	0
KN 414/4	Lohenice u Přelouče	1001	1001	1M	13	C3	8	79/120	10/-	C	0
KN 414/5	Lohenice u Přelouče	1531	1531	1M	13	C3	8	79/120	10/-	C	0
KN 414/6	Lohenice u Přelouče	20	20	1M	13	C3	9	79/120	10/-	C	0
KN 416	Lohenice u Přelouče	1935	1935	1M	13	C3	8	2/120	10/-	C	0
KN 417/2	Lohenice u Přelouče	14820	7920	1M	13	C3	9	79/120	10/-	C	0
			6900	1M	13	C3	8	2/120	10/-	C	0
KN 418/3	Lohenice u Přelouče	17363	800	1M	13	M3Z9x	9	14/120	10/-	C	0
			1700	1M	13	M5eZ3	10	36/140	10/-	C	0
			14863	1M	13	C3	8	106/120	10/-	C	0
KN 418/5	Lohenice u Přelouče	8266	8266	1M	13	C3	9	83/120	10/-	C	0

Příloha č. 8/4: Přehled zjištěných údajů o lesních porostech na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa zahrnutých do navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“

Pozemek	Katastrální území	Výměra PUPFL uvnitř DP ze souřadnic	Dílní výměra porostního typu	SLT	HS dle SLT	Porostní typ	Zakmenění	Věk/Obmýtl	Kategorie/ÚSES	Pásmo ohrožení imisemi	Stupeň poškození imisemi
		(m ²)	(m ²)								
KN 418/6	Lohenice u Přelouče	10	10	1M	13	C3	8	106/120	10/-	C	0
KN 419/1	Lohenice u Přelouče	13345	13345	1M	13	C3	7	106/120	10/-	C	0
KN 422/1	Lohenice u Přelouče	93	93	1M	13	C3	8	2/90	10/-	C	0
KN 422/2	Lohenice u Přelouče	1445	1445	1M	13	C3	10	41/90	10/-	C	0
KN 422/3	Lohenice u Přelouče	458	170	1M	13	M3Z3e	9	64/90	10/-	C	0
			288	1M	13	C3	8	87/90	10/-	C	0
KN 422/4	Lohenice u Přelouče	1955	1955	1M	13	C3	8	87/90	10/-	C	0
KN 424/3	Lohenice u Přelouče	1324	1324	1M	13	C3	9	82/120	10/-	C	0
KN 424/4	Lohenice u Přelouče	20	20	1M	13	C3	9	82/120	10/-	C	0
KN 426/1	Lohenice u Přelouče	5213	5213	1M	13	C3	8	80/120	10/-	C	0
KN 426/2	Lohenice u Přelouče	3284	3284	1M	13	C3	9	82/120	10/-	C	0
KN 426/3	Lohenice u Přelouče	20	20	1M	13	C3	9	82/120	10/-	C	0
KN 427	Lohenice u Přelouče	12638	10593	1M	13	C3	9	50/90	10/-	C	0
			2045	1M	13	C5e	10	54/130	10/-	C	0
KN 430/1	Lohenice u Přelouče	101197	20000	1M	13	C3	10	36/90	10/-	C	0
			19347	1M	13	C3	10	41/90	10/-	C	0
			38000	1M	13	C3	9	50/90	10/-	C	0

Příloha č. 8/5: Přehled zjištěných údajů o lesních porostech na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa zahrnutých do navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“

Pozemek	Katastrální území	Výměra PUPFL uvnitř DP ze souřadnic	Dílní výměra porostního typu	SLT	HS dle SLT	Porostní typ	Zakmenění	Věk/Obmýtlí/	Kategorie/ÚSES	Pásmo ohrožení imisemi	Stupeň poškození imisemi
		(m ²)	(m ²)								
KN 430/1	Lohenice u Přelouče (pokračování)		4100	1M	13	C3	8	87/90	10/-	C	0
			9.250	1M	13	C5e	10	54/130	10/-	C	0
			10500	1M	13	M3Z3e	9	64/90	10/-	C	0
KN 431/2	Lohenice u Přelouče	21643	8700	1M	13	C5	8	1/120	10/-	C	0
			12943	1M	13	C3	10	7/120	10/-	C	0
KN 431/4	Lohenice u Přelouče	3734	800	1M	13	C3	8	7/90	10/-	C	0
			2934	1M	13	C3	8	87/90	10/-	C	0
KN 431/6	Lohenice u Přelouče	5223	5223	1M	13	C3	9	82/120	10/-	C	0
KN 432	Lohenice u Přelouče	34793	17300	1M	13	C3	10.	36/90	10/-	C	0
			9488	1M	13	C3	10	41/90	10/-	C	0
			2190	1M	13	C5e	9	54/130	10/-	C	0
			5815	1M	13	M3Z3e	9	64/90	10/-	C	0
KN 434	Lohenice u Přelouče	32631	16786	1M	13	C3	10	15/90	10/-	C	0
			1190	1M	13	C3	10	26/90	10/-	C	0
			6305	1M	13	D3P9x	10	20/90	10/-	C	0
			8350	1S	23	M3P3eP5e	8	2/90	10/-	C	0
KN 437/1	Lohenice u Přelouče	3445	1345	1M	13	C3	5	12/90	10/-	C	0
			1900	1M	13	D3P9x	10	20/90	10/-	C	0
			200	1M	13	M3P3eP5e	8	68/90	10/-	C	0
KN 437/5	Lohenice u Přelouče	6849	5284	1M	13	C3	8	2/90	10/-	C	0
			135	1M	13	C3	10	26/90	10/-	C	0
			540	1M	13	M3P3eP5e	8	68/90	10/-	C	0
			890	1M	13	D3P9x	10	20/90	10/-	C	0

Příloha č. 8/6: Přehled zjištěných údajů o lesních porostech na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa zahrnutých do navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“

Pozemek	Katastrální území	Výměra PUPFL uvnitř DP ze souřadnic	Dílní výměra porostního typu	SLT	HS dle SLT	Porostní typ	Zakmenění	Věk/Obmýtlí/	Kategorie/ÚSES	Pásmo ohrožení imisemi	Stupeň poškození imisemi
		(m ²)	(m ²)								
KN 438/1	Lohenice u Přelouče	8290	8150	1M	13	C3	7	94/90	10/-	C	0
			140	1M	13	D3P9x	8	20/90	10/-	C	0
KN 442	Lohenice u Přelouče	139	139	1M	13	C3	7	2/90	10/-	C	0
KN 443	Lohenice u Přelouče	7570	3970	1M	13	C3	6	2/130	10/-	C	0
			1300	1M	13	C3	10	20/90	10/-	C	0
			2300	1M	13	C3	8	41/90	10/-	C	0

Příloha č. 9/1: Přehled vypočtených hodnot reálných potenciálů funkcí lesa na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa zahrnutých do navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“

Pozemek	Katastrální území	Výměra PUPFL uvnitř DP ze souřadnic	Dílčí výměra porostního typu	HS dle SLT	Porostní typ	Třída porostního typu	RE _{BP}	RE _{ES}	RE _{HV}	RE _{EP}	RE _{SR}	RE _{ZH}	FRE _{fl}
		(m ²)					(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)
KN 75/10	Lohenice u Přelouče	4579	4579	13	C3	III	188 566	110 094	206 134	426 323	351 365	550 472	1 832 954
KN 75/11	Lohenice u Přelouče	446	446	13	C3	III	14 830	9 697	22 816	38 786	26 010	48 483	160 622
KN 75/12	Lohenice u Přelouče	44	44	13	C3	III	1 812	1 058	1 981	4 097	3 376	5 290	17 614
KN 75/18	Lohenice u Přelouče	2664	2664	13	C3	III	88 582	57 919	136 280	231 675	155 359	289 594	959 409
KN 94	Lohenice u Přelouče	6013	5378	13	C3	III	178 826	116 925	275 117	467 699	313 633	584 624	1 936 824
			635	13	C5e	III	42 229	41 417	32 484	41 417	24 688	55 223	237 458
KN 96	Lohenice u Přelouče	3607	3607	13	C3	III	43 362	40 594	140 235	162 377	98 257	170 681	655 506
KN 381	Lohenice u Přelouče	6337	5070	13	D3P9x	III	91 425	72 621	155 617	145 242	90 776	98 557	654 238
			1267	13	D3P9x	III	22 847	28 518	49 259	57 037	46 018	47 963	251 642
KN 385/1	Lohenice u Přelouče	3512	3512	13	C3	III	171 575	84 440	152 711	326 981	269 490	147 453	1 152 650
KN 385/2	Lohenice u Přelouče	4647	4647	13	C3	III	227 024	111 729	202 064	432 654	356 583	540 817	1 870 871
KN 387	Lohenice u Přelouče	421	421	13	D9xZ3	III	14 214	22 614	21 537	13 999	18 414	19 383	110 161
KN 388/1	Lohenice u Přelouče	2049	949	13	C3	III	9 709	6 190	25 244	20 390	20 026	11 287	92 846
			1100	13	C3	III	52 051	25 322	41 078	95 662	128 018	71 746	413 877
KN 388/2	Lohenice u Přelouče	6967	6967	13	C3	III	83 755	49 897	213 842	199 586	155 927	101 575	804 582
KN 388/3	Lohenice u Přelouče	10	10	13	C3	III	120	72	307	286	224	146	1 155

Příloha č. 9/2: Přehled vypočtených hodnot reálných potenciálů funkcí lesa na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa zahrnutých do navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“

Pozemek	Katastrální území	Výměra PUPFL uvnitř DP ze souřadnic	Dílčí výměra porostního typu	HS dle SLT	Porostní typ	Třída porostního typu	RE _{BP}	RE _{ES}	RE _{HV}	RE _{EP}	RE _{SR}	RE _{ZH}	FRE _{fl}
		(m ²)					(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)
KN 389	Lohenice u Přelouče	1746	1746	13	C3	III	85 299	41 980	75 921	162 559	223 296	121 920	710 975
KN 391	Lohenice u Přelouče	791	791	13	C3	III	8 902	5 362	16 590	20 232	19 221	10 622	80 929
KN 392	Lohenice u Přelouče	101602	13065	13	C3	III	147 038	88 557	274 025	334 177	317 468	175 443	1 336 708
			5500	13	C3	III	66 119	39 390	123 798	157 560	123 094	80 187	590 148
			1000	13	C3	III	12 789	14 068	37 344	46 040	56 272	31 461	197 974
			28592	13	C3	III	643 567	511 928	1 462 652	1 901 448	2 084 280	1 316 387	7 920 262
			6360	13	C3	III	310 711	152 916	276 549	592 141	813 380	444 106	2 589 803
			15750	13	C3	III	769 450	378 682	684 851	1 466 387	1 208 561	1 832 983	6 340 914
			8445	13	C3eP4	III	347 770	406 092	393 131	786 263	648 019	1 015 229	3 596 504
			18250	13	D3Z9x	II	616 174	653 518	933 597	1 213 676	1 064 301	1 120 316	5 601 582
			4640	13	M3Z5e	IV	231 430	403 519	237 364	302 639	450 991	504 398	2 130 341
KN 394	Lohenice u Přelouče	4152	4152	13	C3	III	46 728	28 143	87 084	106 200	60 534	92 925	421 614
KN 402/1	Lohenice u Přelouče	7915	3960	13	M3Z5e	IV	197 513	344 382	202 578	258 287	384 898	430 478	1 818 136
			3955	13	C3	III	193 217	95 091	171 974	368 226	303 483	460 283	1 592 274
KN 402/3	Lohenice u Přelouče	319	50	13	D3P5P9x	III	844	678	1 458	959	1 215	1 119	6 273
			269	13	C3	III	11 903	6 880	13 761	27 522	18 784	34 402	113 252
KN 402/6	Lohenice u Přelouče	5956	5956	13	Z3Z3eZ4	III	283 357	240 701	277 263	347 341	499 684	601 753	2 250 099
KN 402/7	Lohenice u Přelouče	5170	600	13	M3M9x	III	10 129	13 045	22 406	25 169	22 713	21 792	115 254
			4570	13	C3	III	188 195	109 878	205 729	425 485	350 674	549 390	1 829 351
KN 402/11	Lohenice u Přelouče	20	20	13	C3	III	824	481	900	1 862	1 535	2 404	8 006

Příloha č. 9/3: Přehled vypočtených hodnot reálných potenciálů funkcí lesa na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa zahrnutých do navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“

Pozemek	Katastrální území	Výměra PUPFL uvnitř DP ze souřadnic	Dílčí výměra porostního typu	HS dle SLT	Porostní typ	Třída porostního typu	RE _{BP}	RE _{ES}	RE _{HV}	RE _{EP}	RE _{SR}	RE _{ZH}	FRE _{fl}
		(m ²)					(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)
KN 402/12	Lohenice u Přelouče	16	16	13	C3	III	659	385	720	1 490	1 228	1 923	6 405
KN 403	Lohenice u Přelouče	9717	9717	13	C3	III	474 714	233 629	422 520	904 691	745 624	1 130 863	3 912 041
KN 404/6	Lohenice u Přelouče	4997	4997	13	C3	III	221 117	127 813	255 627	511 253	348 930	639 066	2 103 806
KN 404/7	Lohenice u Přelouče	5257	5257	13	C3	III	232 622	134 464	268 927	537 854	367 085	672 318	2 213 270
KN 413/2	Lohenice u Přelouče	103	103	13	C3	III	4 558	2 635	5 269	10 538	7 192	13 173	43 365
KN 414/1	Lohenice u Přelouče	1685	375	13	D5eZ3	III	24 619	23 500	22 381	21 821	19 136	26 857	138 314
			1310	13	C3	III	57 967	33 507	67 014	134 029	94 490	167 536	554 544
KN 414/4	Lohenice u Přelouče	1001	1001	13	C3	III	41 222	24 067	45 062	93 197	76 811	120 337	400 696
KN 414/5	Lohenice u Přelouče	1531	1531	13	C3	III	63 047	36 810	68 921	142 542	117 480	184 052	612 852
KN 414/6	Lohenice u Přelouče	20	20	13	C3	III	885	512	1 023	2 046	1 443	2 558	8 467
KN 416	Lohenice u Přelouče	1935	1935	13	C3	III	21 777	13 116	40 585	49 493	28 211	43 307	196 489
KN 417/2	Lohenice u Přelouče	14820	7920	13	C3	III	350 460	202 578	405 156	810 311	553 037	1 012 889	3 334 431
			6900	13	C3	III	77 655	46 769	144 720	176 488	100 598	154 427	700 657
KN 418/3	Lohenice u Přelouče	17363	800	13	M3Z9x	IV	14 426	22 918	18 007	17 188	17 905	19 439	109 883
			1700	13	M5eZ3	III	111 605	106 532	101 459	98 923	86 748	121 751	627 018
			14863	13	C3	III	726 117	357 356	646 282	1 383 804	1 140 497	1 729 754	5 983 810
KN 418/5	Lohenice u Přelouče	8266	8266	13	C3	III	422 855	211 428	401 713	845 711	577 198	1 057 139	3 516 044

Příloha č. 9/4: Přehled vypočtených hodnot reálných potenciálů funkcí lesa na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa zahrnutých do navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“

Pozemek	Katastrální území	Výměra PUPFL uvnitř DP ze souřadnic	Dílčí výměra porostního typu	HS dle SLT	Porostní typ	Třída porostního typu	RE _{BP}	RE _{ES}	RE _{HV}	RE _{EP}	RE _{SR}	RE _{ZH}	FRE _{fl}
		(m ²)					(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)
KN 418/6	Lohenice u Přelouče	10	10	13	C3	III	489	240	460	931	767	1 164	4 051
KN 419/1	Lohenice u Přelouče	13345	13345	13	C3	III	651 956	320 858	580 275	1 242 472	1 024 015	1 553 090	5 372 666
KN 422/1	Lohenice u Přelouče	93	93	13	C3	III	785	473	1 463	1 784	1 017	1 561	7 083
KN 422/2	Lohenice u Přelouče	1445	1445	13	C3	III	36 036	23 562	55 440	94 249	63 202	117 811	390 300
KN 422/3	Lohenice u Přelouče	458	170	13	M3Z3e	III	5 642	9 784	6 522	13 045	8 903	16 306	60 202
			288	13	C3	III	10 552	5 193	9 392	20 110	16 575	25 138	86 960
KN 422/4	Lohenice u Přelouče	1955	1955	13	C3	III	71 632	35 254	63 756	136 514	112 511	170 642	590 309
KN 424/3	Lohenice u Přelouče	1324	1324	13	C3	III	50 798	25 399	49 274	101 596	69 339	126 995	423 401
KN 424/4	Lohenice u Přelouče	20	20	13	C3	III	767	384	744	1 535	1 047	1 918	6 395
KN 426/1	Lohenice u Přelouče	5213	5213	13	C3	III	214 674	125 338	234 675	485 351	400 014	506 473	1 966 525
KN 426/2	Lohenice u Přelouče	3284	3284	13	C3	III	145 317	83 998	167 996	335 993	229 315	419 991	1 382 610
KN 426/3	Lohenice u Přelouče	20	20	13	C3	III	885	512	1 023	2 046	1 397	2 558	8 421
KN 427	Lohenice u Přelouče	12638	10593	13	C3	III	264 174	172 729	406 422	690 917	463 321	894 128	2 891 691
			2045	13	C5e	III	147 331	144 498	113 332	144 498	86 132	192 664	828 455
KN 430/1	Lohenice u Přelouče	101197	20000	13	C3	III	337 630	268 569	767 340	997 542	656 076	1 151 010	4 178 167
			19347	13	C3	III	482 486	315 472	742 286	1 261 887	846 206	1 577 358	5 225 695
			38000	13	C3	III	947 665	619 627	1 457 946	2 478 508	1 662 058	3 098 135	10 263 939

Příloha č. 9/5: Přehled vypočtených hodnot reálných potenciálů funkcí lesa na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa zahrnutých do navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“

Pozemek	Katastrální území	Výměra PUPFL uvnitř DP ze souřadnic (m ²)	Dílčí výměra porostního typu	HS dle SLT	Porostní typ	Třída porostního typu	RE _{BP}	RE _{ES}	RE _{HV}	RE _{EP}	RE _{SR}	RE _{ZH}	FRE _{fl}
		(m ²)					(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)
KN 430/1	Lohenice u Přelouče (pokračování)		4100	13	C3	III	150 226	73 933	133 709	286 295	235 957	357 868	1 237 988
			9.250	13	C5e	III	666 413	653 598	512 626	653 598	389 596	871 464	3 747 295
			10500	13	M3Z3e	III	348 468	604 280	402 854	805 707	549 895	1 007 134	3 718 338
KN 431/2	Lohenice u Přelouče	21643	8700	13	C5	III	195 825	176 910	182 473	166 896	84 561	155 770	962 435
			12943	13	C3	III	155 596	92 696	291 329	370 783	173 804	314 503	1 398 711
KN 431/4	Lohenice u Přelouče	3734	800	13	C3	III	6 753	4 067	17 495	15 347	8 748	13 428	65 838
			2934	13	C3	III	107 503	52 907	95 683	204 875	168 853	256 094	885 915
KN 431/6	Lohenice u Přelouče	5223	5223	13	C3	III	200 391	100 195	194 379	400 782	273 533	500 977	1 670 257
KN 432	Lohenice u Přelouče	34793	17300	13	C3	III	292 050	232 312	663 749	862 874	567 505	995 624	3 614 114
			9488	13	C3	III	236 617	154 711	364 026	618 844	414 990	773 555	2 562 743
			2190	13	C5e	III	157 778	154 744	121 368	154 744	92 239	206 325	887 198
			5815	13	M3Z3e	III	192 985	334 656	223 104	446 208	304 537	557 760	2 059 250
KN 434	Lohenice u Přelouče	32631	16786	13	C3	III	151 347	141 686	489 462	566 745	342 945	595 726	2 287 911
			1190	13	C3	III	20 089	15 980	45 657	59 354	39 037	62 778	242 895
			6305	13	D3P9x	III	101 600	140 304	191 104	246 742	198 361	212 875	1 090 986
			8350	23	M3P3eP5e	IV	105 720	169 793	131 349	120 137	152 173	140 159	819 331
KN 437/1	Lohenice u Přelouče	3445	1345	13	C3	III	10 837	6 579	27 866	23 738	13 546	21 286	103 852
			1900	13	D3P9x	III	30 617	42 280	57 589	74 355	59 776	64 150	328 767
			200	13	M3P3eP5e	IV	9 266	14 426	6 753	10 474	19 184	18 032	78 135
KN 437/5	Lohenice u Přelouče	6849	5284	13	C3	III	44 601	26 862	83 120	101 366	57 778	88 695	402 422
			135	13	C3	III	2 279	1 813	5 180	6 733	4 429	7 769	28 203
			540	13	M3P3eP5e	IV	25 017	38 950	18 232	28 280	51 795	48 688	210 962
			890	13	D3P9x	III	14 342	19 805	26 976	34 830	28 000	30 049	154 002

Příloha č. 9/6: Přehled vypočtených hodnot reálných potenciálů funkcí lesa na jednotlivých dotčených pozemcích určených k plnění funkcí lesa zahrnutých do navrženého dobývacího prostoru „Lohenice IV“

Pozemek	Katastrální území	Výměra PUPFL uvnitř DP ze souřadnic	Dílní výměra porostního typu	HS dle SLT	Porostní typ	Třída porostního typu	RE _{BP}	RE _{ES}	RE _{HV}	RE _{EP}	RE _{SR}	RE _{ZH}	FRE _{fl}
		(m ²)					(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)	(Kč)
KN 438/1	Lohenice u Přelouče	8290	8150	13	C3	III	298 620	146 965	265 787	569 098	469 037	711 372	2 460 879
			140	13	D3P9x	III	2 014	2 954	3 921	4 834	4 727	4 405	22 855
KN 442	Lohenice u Přelouče	139	139	13	C3	III	1 173	707	2 187	2 667	1 520	2 333	10 587
KN 443	Lohenice u Přelouče	7570	3970	13	C3	III	46 203	28 052	83 605	101 206	57 754	90 756	407 576
			1300	13	C3	III	13 966	14 464	39 403	50 875	30 674	54 865	204 247
			2300	13	C3	III	54 711	34 856	82 949	134 131	108 540	174 282	589 469
Vypočtené hodnoty reálných potenciálů funkcí lesa celkem (Kč):							15 261 017	11 525 792	19 513 348	32 081 259	25 539 569	36 883 945	140 840 930
Vypočtené hodnoty reálných potenciálů funkcí lesa celkem (%):							10,84	8,18	13,85	22,79	18,13	26,21	100,00