



EKOLES - PROJEKT s.r.o.
JABLONEC NAD NISOU

TRASA NOVÉHO VEDENÍ ELEKTRICKÉ ENERGIE PRO ZÁSBOVÁNÍ ŠLUKNOVSKÉHO VÝBĚŽKU

*Posouzení
z pohledu lesního hospodářství*



Obsah

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE	4
1.1 ZPRACOVATEL POSOUZENÍ	4
1.2 PŘEDMĚT POSOUZENÍ	4
1.3 OBECNÉ ZAŘAZENÍ ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	5
1.4 ORIENTAČNÍ MAPA PRŮBĚHU TRASY	5
1.5 IDENTIFIKACE PODLE VLASTNÍKA LESA	6
1.6 OBECNÝ ZPŮSOB IDENTIFIKACE PODLE LESNICKÉHO SYSTÉMU JEDNOTEK PROSTOROVÉHO ROZDĚLENÍ LESA (JPRL)	7
1.6.1 Organizační rozdělení v lesnictví a prostorové rozdělení lesa	7
1.6.2 Základní identifikace podle LHC	7
2. POPIS A ZHODNOCENÍ STAVU LOKALITY	8
2.1 ZAŘAZENÍ LOKALITY DO PLO, ZCHÚ, PP, VKP, PAMÁTNÉ STROMY	8
2.1.1 Přírodní lesní oblast (PLO)	8
2.1.1.1 Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj	8
2.1.1.2 Přírodní lesní oblast 19 – Lužická pískovcová vrchovina	8
2.1.2 Zvláště chráněná území	9
2.1.3 Přírodní park	10
2.1.4 Významný krajinný prvek	10
2.1.5 Památné a jinak významné stromy a skupiny stromů	10
2.2 ZAŘAZENÍ PODLE LESNICKÉ TYPOLOGIE	11
2.2.1 Soubor lesních typů 0K – kyselý dubový bor	11
2.2.2 Soubor lesních typů 1G – mokřadní olšina	11
2.2.3 Soubor lesních typů 3A – lipodubová bučina	12
2.2.4 Soubor lesních typů 3H – hlinitá dubová bučina	13
2.2.5 Soubor lesních typů 3K – kyselá dubová bučina	13
2.2.6 Soubor lesních typů 3S – svěží dubová bučina	14
2.2.7 Soubor lesních typů 3U – javorová jasanina	14
2.2.8 Soubor lesních typů 3V – vlhká dubová bučina	15
2.2.9 Soubor lesních typů 4B – bohatá bučina	15
2.2.10 Soubor lesních typů 4D – obohacená bučina	16
2.2.11 Soubor lesních typů 4K – kyselá bučina	16
2.2.12 Soubor lesních typů 4P – kyselá dubová jedlina	17
2.2.13 Soubor lesních typů 4S – svěží bučina	17
2.2.14 Soubor lesních typů 5A – klenová bučina	18
2.2.15 Soubor lesních typů 5D – obohacená jedlová bučina	18
2.2.16 Soubor lesních typů 5K – kyselá jedlová bučina	19
2.2.17 Soubor lesních typů 5N – kamenitá kyselá jedlová bučina	19
2.2.18 Soubor lesních typů 5P – kyselá jedlina	20
2.2.19 Soubor lesních typů 5Q – chudá jedlina	20
2.2.20 Soubor lesních typů 5V – vlhká jedlová bučina	21
2.2.21 Soubor lesních typů 6K – kyselá smrková bučina	21
2.2.22 Soubor lesních typů 6O – svěží smrková jedlina	22
2.2.23 Soubor lesních typů 6P – kyselá smrková jedlina	22
2.2.24 Soubor lesních typů 6Q – chudá smrková jedlina	23
2.2.25 Soubor lesních typů 6S – svěží smrková bučina	23
2.2.26 Soubor lesních typů 6V – vlhká smrková bučina	24
2.3 LOKALITA Z POHLEDU DENDROLOGIE	25
2.3.1 Stručný dendrologický přehled	25
2.4 LOKALITA Z POHLEDU STAVU LESNÍCH POROSTŮ	26
2.4.1 Identifikace podle vlastníka lesa a lesního hospodářského celku (LHC)	26
2.4.2 Identifikace podle jednotek prostorového rozdělení lesa (JPRL)	27
2.4.3 Identifikace podle kategorií lesa a zvláštního statutu	38
2.4.3.1 Identifikace podle kategorií lesa	38
2.4.3.2 Identifikace podle zvláštního statutu	40



3. Vliv odtěžení lesního porostu	42
3.1 Vliv odtěžení lesního porostu na lesní ekosystémy	42
3.1.1 Vliv odtěžení lesního porostu na lesní ekosystémy – obecně v zájmovém území	42
3.1.1.1 Snížení stability lesních porostů působením větru	42
3.1.1.2 Snížení stability lesních porostů působením sněhu a námrazy	42
3.1.1.3 Snížení stability lesních porostů působením z důvodu podmáčeného stanoviště	42
3.1.1.4 Zvýšení škod působením podkorního hmyzu	43
3.1.1.5 Narušení porostního okraje (pláště)	43
3.1.1.6 Velikost plochy porostu dotčené zásahem – nehodnocený faktor	43
3.1.2 Vliv odtěžení lesního porostu na lesní ekosystémy podrobně dle porostních skupin	44
3.1.2.1 Způsob hodnocení	44
3.1.2.2 Hodnocení jednotlivých porostních skupin	44
3.1.2.3 Sumář hodnocení jednotlivých porostních skupin podle druhu ohrožení	48
3.1.2.4 Sumář hodnocení jednotlivých porostních skupin podle výsledného ohrožení	49
3.2 Vliv odtěžení lesního porostu na biotopy a populace zvláště chráněných druhů dřevin	50
3.3 Vliv odtěžení lesního porostu na hladinu podzemní vody	50
3.4 Vliv odtěžení lesního porostu na kvalitu ovzduší a zvýšení hlučnosti.....	50
3.5 Vliv odtěžení lesního porostu na mimoprodukční funkce lesa	50
4. Závěr.....	51
5. Přílohy	52
5.1 Porostní mapa	52
5.2 Typologická mapa	57
5.3 Mapa ohrožení porostů - sumarizace faktorů	62
5.3.1 Mapa ohrožení porostů-faktor vítr	67
5.3.2 Mapa ohrožení porostů-faktor sníh a námraza	72
5.3.3 Mapa ohrožení porostů-faktor podmáčení	78
5.3.4 Mapa ohrožení porostů-faktor kůrovec.....	84
5.3.5 Mapa ohrožení porostů-faktor porostní plášť	90



1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

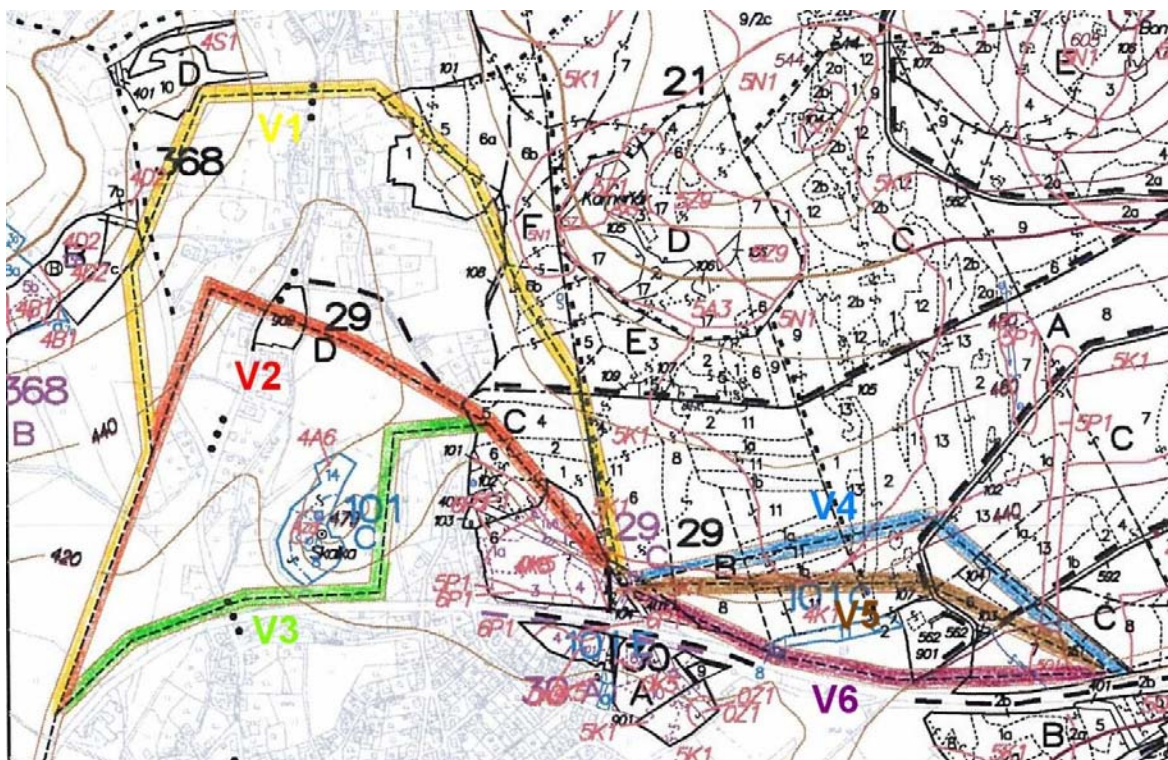
1.1 Zpracovatel posouzení

Zpracovatel:	EKOLES - PROJEKT s.r.o. Mláďí 4024/15a, 466 04 Jablonec nad Nisou
Licence:	Licence MZe ČR ke zpracování LHP a LHO č.j.KULK/62304/2008 ze dne 22.10.2008
Živnostenský list:	- zpracování LHP a LHO - posuzování vlivů na životní prostředí - projektová činnost v lesnictví a krajinné ekologii - činnost technických poradců v oblasti zemědělství a lesnictví

1.2 Předmět posouzení

Předmětem posouzení je trasa nového vedení elektrické energie pro zásobování Šluknovského výběžku z pohledu lesního hospodářství. Nové vedení by mělo být kombinací vrchního a kabelového způsobu přenosu. Při použití kteréhokoliv způsobu dojde vždy k odtěžení lesního porostu a použitý způsob přenosu se bude lišit pouze odlišnou šíří ochranného pásma, které bylo převzato z poskytnutých podkladů projektantů.

Posuzovaná trasa (označená jako hlavní) vychází z TR Nový Bor a nad silnicí I/13, ještě mimo lesní komplex, se štěpí do tří variant (označené jako V1,V2,V3). V okraji lesního komplexu se tyto varianty spojují a vzápětí se před hájovnou rozpojují opět do tří variant (označené jako V4,V5,V6). Krátce za hájovnou se všechny varianty opět spojují a dál vedou kolem silnice I/13 až k obci Svor, kde odbočují vlevo a připojují se ke stávající silnici I/9 a souběžnému VTL plynovodu až k Nové Huti. I dále vedou podél silnice I/9 přes Stožecké sedlo až k začátku místní části Jiřetina pod Jedlovou, zvanou Lesné, kde odbočují vpravo přes lesní porosty k Dolnímu Podluží a míří k TR Varnsdorf.



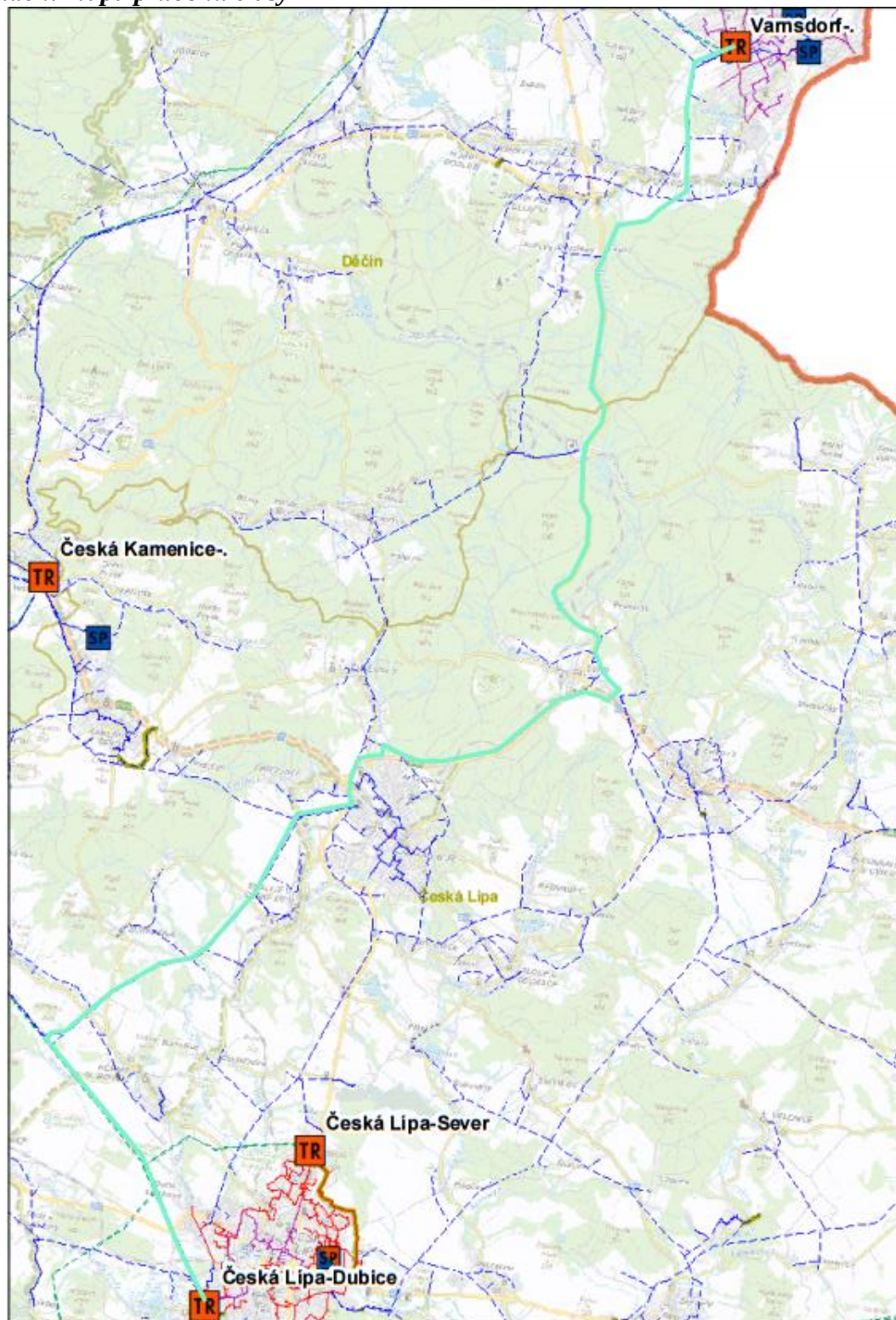


1.3 Obecné zařazení zájmového území

Posuzovaná trasa „nového vedení elektřiny“ prochází následujícími administrativními jednotkami:

Kraj	Okres	Katastrální území
Liberecký	Česká Lípa	Arnultovice u Nového Boru
		Radvanec
		Svor
Ústecký	Děčín	Rozhled
		Dolní Podluží
		Varnsdorf

1.4 Orientační mapa průběhu trasy





1.5 Identifikace podle vlastníka lesa

Posuzovaná trasa „nového vedení elektřiny“ z pohledu vlastníka lesa **je v současnosti v následujícím vlastnictví nebo ve správě:**

<i>Vlastník</i>	<i>Správa</i>	<i>Adresa</i>
Česká republika	LČR s. p. LS Česká Lípa	Přemyslova 1106/19 50008 Hradec Králové Pod Holým vrchem 3247 47001 Česká Lípa
Česká republika	LČR s. p. LS Rumburk	Přemyslova 1106/19 50008 Hradec Králové Sukova 785/22A 40801 Rumburk
Město Nový Bor	Město Nový Bor	Náměstí Míru 1, 47301 Nový Bor
Obec Svor	Obec Svor	Svor 95, 47151 Svor
Různí vlastníci pod 50 ha	ORP Nový Bor	MÚ, Náměstí Míru 1, 47301 Nový Bor
Různí vlastníci pod 50 ha	ORP Varnsdorf	MÚ, Náměstí E. Beneše 470, 40747 Varnsdorf



1.6 Obecný způsob identifikace podle lesnického systému jednotek prostorového rozdělení lesa (JPRL)

1.6.1 Organizační rozdělení v lesnictví a prostorové rozdělení lesa

V současnosti lesnictví v České republice využívá jako nejvyšší organizační jednotku **lesní hospodářský celek** (dále jen LHC), který je označován šestimístním číselným kódem přidělovaným Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů nebo názvem (například – 401000 LČR – LS Klášterec).

Tato jednotka je používána jak pro zpracované **lesní hospodářské plány** (LHP), což jsou lesní majetky s celkovou výměrou nad 50 ha, tak i pro zpracované **lesní hospodářské osnovy**, což jsou lesní majetky s celkovou výměrou pod 50 ha.

Pro **označování prostorového rozdělení lesa** se využívá **třístupňový systém trvalých jednotek**, kterými jsou **oddělení, dílec a porost**. U většiny vlastníků lesa je pak tento třístupňový systém redukován na dvoustupňový sloučením dílce a porostu.

Proměnlivou nižší jednotkou lesnického rozdělení je **porostní skupina a porostní etáž**.

Oddělení - jsou nejvyššími jednotkami tvořícími základ rozdělení lesů na lesní správě a jejich velikost se pohybuje řádově v desítkách ha. Označeny jsou trojmístným číslem.

Dílec - je nižší trvalou jednotkou vytvořenou v rámci oddělení o rozloze řádově v ha (cca 3 ÷ 25 ha). Dílec je označen velkým písmenem abecedy.

Porost - je nižší trvalou jednotkou vytvořenou v rámci dílce a slouží k jeho podrobnějšímu rozčlenění, například z důvodu odlišných přírodních podmínek nebo odlišné kategorie lesa. Porost je označen malým písmenem abecedy.

Porostní skupina - je nejnižší plošnou jednotkou rozdělení lesa vymezenou uvnitř dílce. Porostní skupiny se od sebe odlišují věkovou (případně druhovou) skladbou. Porostní skupina je základní jednotka pro podrobné zjišťování stavu lesa a pro podrobné plánování a evidenci uskutečněných zásahů. Je označena číslem, které vyjadřuje její příslušnost k určitému věkovému stupni (1= 1 až 10 let, 2= 11 až 20 let, 3= 21 až 30 let atd.).

Porostní etáž – každá porostní skupina obsahuje nejméně jednu etáž. Ve specifickém případě výskytu dvou nebo více rozdílných věkových stupňů na stejné ploše nad sebou jsou tyto popsány jako samostatné vertikální etáže s označením ve tvaru zlomku (například 3/1).

1.6.2 Základní identifikace podle LHC

Posuzovaná trasa „nového vedení elektřiny“ se nachází v LHC s následujícími platnými lesními hospodářskými plány nebo lesními hospodářskými osnovami:

LHP/OSNOVA	Název LHC	Kód LHC	Platnost
LHP	Cvikov	408003	1.1.2014 – 31.12.2023
LHP	Rumburk	405000	1.1.2016 – 31.12.2025
LHP	Nový Bor	408424	1.1.2014 – 31.12.2023
LHP	Svor	408428	1.1.2014 – 31.12.2023
OSNOVA	Nový Bor	408803	1.1.2014 – 31.12.2023
OSNOVA	Varnsdorf	405803	1.1.2016 – 31.12.2025



2. POPIS A ZHODNOCENÍ STAVU LOKALITY

2.1 Zařazení lokality do PLO, ZCHÚ, PP, VKP, památné stromy

2.1.1 Přírodní lesní oblast (PLO)

Posuzovaná trasa „nového vedení elektřiny“ prochází územím dvou přírodních lesních oblastí (dále jako PLO). Větší podíl se nachází v **přírodní lesní oblasti číslo 19 – Lužická pískovcová vrchovina**, menší část pak v **přírodní lesní oblasti číslo 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj**. Hranice mezi uvedenými přírodními oblastmi probíhá po silnici Nový Bor – Cvikov a podrobně je zachycena v typologické mapě (viz kapitola 5. Přílohy).

2.1.1.1 Přírodní lesní oblast 18 – Severočeská pískovcová plošina a Český ráj

PLO 18, respektive její podoblast PLO 18a – Severočeská pískovcová plošina, je rozsáhlý geomorfologický celek, na jehož výstavbě se téměř výlučně podílí křídový útvar s velkou účastí chudých kvádrových pískovců. Podzoly a podzolované kambizemě v něm tvoří přes 50% plochy. Průměrný roční úhrn srážek se pohybuje mezi 600 – 700 mm. Nejrozšířenějším společenstvem této oblasti je kyselý a chudý dubobukový bor s druhovou kombinací acidofilních druhů. Na pískovcových plošinách z lesů převládají bory a kyselá společenstva bukodubového až jedlobukového lesního vegetačního stupně. V současných porostech převažují borové typy, v nejnižších polohách jsou porosty dubové a naopak v nejvyšších polohách porosty bukové, které jsou vázány na vrcholy a svahy vyvěřelých čedičových kup. Asi 25% území zabírají porosty smrkové.

PLO do trasy „nového vedení elektřiny“ zasahuje pouze v jižní části zájmového území podél cesty Nový Bor – Svor.

2.1.1.2 Přírodní lesní oblast 19 – Lužická pískovcová vrchovina

PLO 19, spojuje dva značně samostatné obvody – Děčínské mezihoří a Lužické hory. Trasa „nového vedení elektřiny“ zasahuje pouze do Lužických hor.

Lužické hory představují nevyrovnaný terén se značnými výškovými rozdíly. Členitost terénu se vyznačuje soustavou vrcholů a hřebenů vyvěřelých z pískovcových vrstev. Nejvíce rozšířeným společenstvem jsou reliktní a roklinové dále dubové, smrkové a jedlové bučiny. V současných porostech převažují smrkové monokultury a bory. Méně zastoupený buk pak vytváří čisté porosty většinou na čedičových a znělcových kupách, kde k němu přistupuje jasan a javor. Floristicky je oblast dosti chudá.

**2.1.2 Zvláště chráněná území**

Posuzovaná trasa „nového vedení elektriny“ je z velké části součástí zvláště chráněného území – Chráněné krajinné oblasti Lužické hory. Podrobnější identifikace přítomnosti „zonace“ je uvedena v tabulce:

LHC	Označení JPRL (oddělení, dílec=porost)	Plocha	ZCHÚ	1. zóna	2. zóna	3. zóna	TRASA (varianty)
LČR LS Česká Lípa LHC Cvikov	1 D	14,27	ano	ne	ano	ne	hlavní
	5 B	19,51	ano	ne	ano	ne	hlavní
	21 F	8,32	ano	ne	ano	ne	V1
	26 B	5,27	ano	ne	ano	ne	hlavní
	26 C	3,02	ano	ne	ano	ne	hlavní
	26 D	4,85	ano	ne	ano	ne	hlavní
	26 E	8,72	ano	ne	ano	ne	hlavní
	27 B	6,85	ano	ne	ano	ne	hlavní
	27 C	5,54	ano	ne	ano	ne	V4,5,6
	28 C	15,76	ano	ne	ano	ne	V4,6
	29 A	16,54	ano	ne	ano	ne	V4,5
	29 B	13,44	ano	ne	ano	ne	V1,4,5,6
	29 C	3,45	ano	ne	ano	ne	V1,2,3
	67 A	26,34	ano	ne	ano	ne	hlavní
	67 B	18,04	ano	ano	ne	ne	hlavní
	68 D	9,10	ano	ano	ne	ne	hlavní
	69 A	7,42	ano	ne	ano	ne	hlavní
	69 B	21,24	ano	ne	ano	ne	hlavní
	69 D	11,14	ano	ne	ano	ne	hlavní
	71 F	9,68	ano	ano	ne	ne	hlavní
LČR LS Rumburk LHC Rumburk	75 C	0,06	ano	ne	ne	ano	hlavní
	75 F	1,91	ano	ne	ne	ano	hlavní
	368 B	6,51	ano	ne	ano	ne	V1
	368 D	1,35	ano	ne	ne	ano	V1
	147 E	2,36	ne	ne	ne	ne	hlavní
	178 B	18,17	ano	ano	ne	ne	hlavní
	180 A	11,06	ano	ne	ano	ne	hlavní
	180 B	16,70	ano	ne	ano	ne	hlavní
	180 C	17,15	ano	ne	ano	ne	hlavní
	182 A	21,82	ano	ne	ano	ne	hlavní
Město Nový Bor	187 A	23,29	ano	ne	ano	ne	hlavní
	187 B	10,36	ano	ne	ano	ne	hlavní
	188 E	8,42	ano	ne	ano	ne	hlavní
	189 B	20,52	ano	ne	ano	ne	hlavní
	189 C	21,71	ano	ne	ano	ne	hlavní
	190 C	19,50	ano	ne	ano	ne	hlavní
	29 C	2,93	ano	ne	ano	ne	V2,3
Obec Svor	71 E	19,88	ano	ne	ano	ne	hlavní
	71 G	2,17	ano	ne	ne	ano	hlavní
	75 C	11,97	ano	ne	ne	ano	hlavní
LHO Nový Bor	101 C b	1,27	ano	ne	ano	ne	V6
LHO Varnsdorf	147 B a	0,08	ne	ne	ne	ne	hlavní
	147 C a	4,36	ne	ne	ne	ne	hlavní



2.1.3 Přírodní park

Posuzovaná trasa „nového vedení elektřiny“ není **součástí žádného přírodního parku.**

2.1.4 Významný krajinný prvek

Významný krajinný prvek (VKP) je ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou ze zákona všechny lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy.

Posuzovaná trasa „nového vedení elektřiny“ je **součástí významného krajinného prvku.**

2.1.5 Památné a jinak významné stromy a skupiny stromů

V posuzované trase „nového vedení elektřiny“ (lesními pozemky) se **nevyskytují památné ani jinak významné stromy.**



2.2 Zařazení podle lesnické typologie

Trasa „nového vedení elektriny“ se z pohledu lesnického typologického mapování provedeného Ústavem pro hospodářskou úpravu lesů v Brandýse nad Labem – pobočkou v Jablonci nad Nisou nachází na následujících souborech lesních typů.

2.2.1 Soubor lesních typů 0K – kyselý dubový bor

Jedná se o stanoviště, které se vyskytuje na zpevněných i nezpevněných písčitých sedimentech severočeské pískovcové plošiny v nadmořských výškách od 200 do 600 metrů. Půda je písčitá a slabě zásobená živinami, kyselá, lehce propustná pro vodu a značně vysychavá. Půdním typem je arenický podzol středně až extrémně výrazný nebo méně kambizem arenická podzolovaná. Humusovou formu je mor či morový moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá borovice lesní (*Pinus silvestris*), příměs tvoří nekvalitní dub letní (*Quercus robur*) a bříza bělokorá (*Betula pendula*).

Funkce lesa je na hranici hospodářského lesa, ekologická funkce je infiltrační, hrozí tu vysychání a degradace půd. Produkce je podprůměrná (borovice 6.-7.bonita, dub 8.-9.bonita). V cílové skladbě je třeba uplatnit i podíl biologických dřevin, které je však obtížné do porostů zavést a udržet. Cílovou skladbu tvoří borovice lesní – 90%, dub letní – 10%, vtroušeně buk lesní a bříza bělokorá. Spodní etáž je velmi vítaná, zřídka se jí však podaří založit. Smrkové porosty jsou zcela nevhodné a krňjí.

Obmýtní doba je vhodná okolo 110 let, obnovní doba 10 – 20 let. Obnovu lze řešit holosečně, násečně i podrostně s postupem od východu. Výstavba porostů je velmi jednoduchá –jednoúrovňová. Borovici lze zmladit většinou po přípravě půdy orbou. Buřň (keříčky) obnovu ztěžují, protože jejich pokryv je stálý a na porostu nezávislý. Uvolňování borových náletů musí být velmi rychlé. Maximální snaha by měla být o dosažení zapojení kultur a krytu půdy. Bříza by měla být postupně redukována na přijatelnou míru. Probírky by měly být prováděny mírně a v delším intervalu.

Fytocenóza má převážně keříčkový charakter. Dominantním druhem je brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), dále metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), kručinka barvířská (*Genista tinctoria*), v degradačních stádiích vřes obecný (*Calluna vulgaris*), brusnice brusinka (*Vaccinium vitis-idaea*), lišejníky a bělomech sivý (*Leucobryum glaucum*).

2.2.2 Soubor lesních typů 1G – mokřadní olšina

Jedná se o stanoviště, které se vyskytuje v širokých údolních nivách řek do nadmořské výšky 300 metrů. Zaujímá mělké poklesliny se ztíženými odtokovými poměry. Vzniká zabahňováním mrtvých ramen řek či potoků nebo zamokřením půd se stagnující podzemní vodou, která místy vystupuje až k povrchu. Půda je jílovitohlinitá až jílovitá, fyziologicky mělká. Půdním typem je humózní nebo zbahnělý nebo saprický glej. Humusovou formu je mull či mullový moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá olše (*Alnus glutinosa*), příměs tvoří jasan, osika a vrba.



Funkce lesa je hospodářská a vodohospodářská – dedukční. Produkce je střední (olše 3.-4.bonita). V cílové skladbě se vedle olše těžko uplatňuje zastoupení jiné dřeviny. Cílovou skladbu tvoří olše lepkavá – 80%, vrba bílá – 10%, vtroušeně jasan ztepilý a topol osika.

Obmýtní doba je 60-80 let, obnovní doba do 20 let. Obnovu lze řešit násečně i področně. Výstavba porostů je jednoduchá nebo málo členitá. Přirozená obnova je ztížena, protože nálet trpí vodní záplavou, vymrzáním i buřením. Příprava půdy i sadba se provádí na podzim za nejnižšího stavu vody. Probírky se provádějí podúrovňové až úrovňové, střední intenzity. Zanedbaná výchova vede k tvorbě příliš tenkých kmínků, které podléhají sněhu.

Společenstvo se vyznačuje vysokou pokryvností, vysokými bylinami, ostřicemi a trávami s dominantními druhy ve skupinách. Převládají olšové druhy – lilek potměchuť (*Solanum dulcamara*), karbinec evropský (*Lycopus europaeus*), šišák vroubkovaný (*Scutellaria galericulata*), ostřice ostrá (*Carex acutiformis*), ostřice prodloužená (*Carex elongata*), blatouch bahenní (*Caltha palustris*), chrastice rákosovitá (*Baldingera arundinacea*), rákos obecný (*Phragmites communis*), kosatec žlutý (*Iris pseudocorus*), vrbina obecná (*Lysimachia vulgaris*) a další.

2.2.3 Soubor lesních typů 3A – lípodubová bučina

Jedná se o stanoviště, které se vyskytuje v členitých pahorkatinách a nižších vrchovinách v nadmořských výškách od 250 do 550 metrů na rozmanitém geologickém podloží. Půda je středně hluboká, silně skeletovitá, dobře provzdušněná, čerstvě vlhká, někdy vysychavá. Půdním typem je kamenitá mezotrofní až eutrofní kambizem a kambizem rankerová nasycená. Humusovou formu je mull či mullový moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě vedle převládajícího buku lesního (*Fagus sylvatica*) je zastoupena lípa a javory.

Funkce lesa je na přechodu hospodářského a ochranného lesa. Porosty respektive půdy pod nimi jsou značně ohroženy erozí. Produkce je průměrná (smrk 3.-7.bonita, buk 4.-5.bonita). Cílovou skladbu v příznivějších podmínkách tvoří smrk – 40%, buk – 30%, klen – 10%, jilm – 10%, modřín – 10%, v exponovaných polohách pak buk – 70%, klen – 10%, jedle – 10% a lípa – 10%.

Obmýtní doba je vhodná od 100 do 130 let, obnovní doba 30 – 40 let. Obnovu lze řešit področně až násečně. Seče volíme tak, abychom se vyhnuli postupu od jihu. Probírky by měly být prováděny mírně a v úrovni.

Ve fytocenóze je význačná bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), mařinka vonná (*Asperula odorata*), strdivka nicí (*Melica nutans*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*).



2.2.4 Soubor lesních typů 3H – hlinitá dubová bučina

Jedná se o stanoviště, které se vyskytuje v pahorkatinách na plošinách a mírných svazích v nadmořských výškách od 300 do 500 metrů. Půdy jsou hlinité až jílovitohlinité, většinou bez skeletu, hluboké až velmi hluboké, čerstvě vlhké, v létě mírně vysychavé, shora kypré a dospod uléhavé. Půdním typem je typická až kambická luvizem, někdy oglejená. Humusovou formu je mullový moder či mull.

Ve velmi pestré přirozené dřevinné druhové skladbě se vedle převládajícího buku lesního (*Fagus sylvatica*) vyskytuje dub, habr a další cenné listnáče.

Funkce lesa je hospodářská, porosty jsou jen slabě ohroženy větrem a hnilobou. Produkce je nadprůměrná (smrk 3.-4.bonita, buk 3.-4.bonita). Cílovou skladbu v příznivějších podmínkách tvoří smrk – 60%, buk – 20%, jedle – 10% a modřín – 10%. Alternativou je pak buk – 70%, modřín (smrk) – 30%.

Obmýtní doba je vhodná od 100 (smrk) do 150 let (buk), obnovní doba 30 – 40 let. Obnovu lze řešit podrostně až násečně. Výstavba porostů může být diferencovaná až složitá. Podmínky pro zmlazování dřevin jsou příznivé. Ve výchově podporujeme cennější dřeviny a kvalitu.

V bohaté fytoocenóze bylinného a travnatého charakteru dominuje válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), strdivka nicí (*Melica nutans*), ostřice prstnatá (*Carex digitata*), ostřice horská (*Carex montana*), lipnice hajní (*Poa nemoralis*), hrachor jarní (*Lathyrus vernus*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), mařinka vonná (*Asperula odorata*) a další.

2.2.5 Soubor lesních typů 3K – kyselá dubová bučina

Kyselá dubová bučina se vyskytuje v pahorkatinách na různých svazích, hřebetech i na plošinách v nadmořských výškách od 350 do 500 metrů. Půda je převážně chudší kyselejší, středně hluboká až hluboká, čerstvě až mírně vlhká, hlinitopísčité až písčitohlinitá, často šterkovitá. Půdním typem je kambizem typická oligotrofní, někdy podzolovaná. Humusovou formu je moder, někdy morový moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládal buk lesní (*Fagus sylvatica*) s příměsí jedle a dubu.

Funkce lesa je hospodářská, ale musí být brán zřetel na značnou citlivost stanoviště. Produkce je podprůměrná (borovice 5.-7.bonita). V cílové skladbě je ekonomickou dřevinou borovice (60%), pokud je zajištěna dostatečná příměs melioračních dřevin- dub (20%), buk (10%), modřín (10%). Ve smrkové alternativě (60%) použijeme více buku (30%) a modřín (10%).

Obmýtní doba je vhodná okolo 110 let, obnovní doba 10 – 20 let. Obnovu lze řešit okrajovou holou sečí nebo okrajovou clonnou sečí s předsunutými kotlíky. Obnovní doba je středně dlouhá (20-30 let). Prořezávky střední intenzity, podúrovňové probírky také. Podporujeme listnatou složku porostu. Porosty jsou mírně ohroženy suchem a buřením.

Přízemní patro fytoocenózy mívá menší pokryvnost. Dominantním druhem je bika hajní (*Luzula nemorosa*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), jestřábník lesní (*Hieracium sylvaticum*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*) a z mechů ploník ztenčelý (*Polytrichum formosum*) a rokyt cypřišovitý (*Hypnum cupressiforme*).



2.2.6 Soubor lesních typů 3S – svěží dubová bučina

Svěží dubová bučina se vyskytuje v pahorkatinách na svazích, plochých hřebetech a na zvlněných plošinách v nadmořských výškách od 300 do 500 metrů. Půda je středně hluboká až hluboká, čerstvě vlhká, hlinitopísčité až písčitohlinitá, slabě šterkovitá až šterkovitá. Půdním typem je kambizem typická mezotrofní, někdy oligotrofní. Humusovou formu je moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*) s příměsí jedle a dubu, ojediněle habru.

Funkce lesa je hospodářská. Produkce je průměrná (smrk 5.bonita, jedle 5.bonita, buk 4.-5.bonita, modřín 3.-4.bonita). V cílové skladbě je hlavní dřevinou smrk (60%), jedle (10%), buk (20%), modřín (10%).

Obmýtní doba je vhodná okolo 110 let, obnovní doba 20 – 30 let. Lze uplatnit kombinovaný podrostní i násečný způsob. Přirozená obnova smrku probíhá při malém prosvětlení, Usměrnujeme skladbu do skupin. Probírky úrovně a silnější intenzity.

Ve fytocenóze převládá šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), starček hajní (*Senecio nemorensis*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), violka lesní (*Viola sylvatica*), maliník (*Rubus idaeus*), rozrazil rezekvítek (*Veronica chamaedrys*), jahodník obecný (*Fragaria vesca*), strdivka nicí (*Melica nutans*) a dále bika hajní (*Luzula nemorosa*), jestřábník lesní (*Hieracium sylvaticum*) a mechy.

2.2.7 Soubor lesních typů 3U – javorová jasanina

Toto stanoviště se vyskytuje v členitých pahorkatinách na dnech úžlabin a na bazích přilehlých svahů převážně v obvodu bohatších hornin v nadmořských výškách od 250 do 500 metrů. Půda je hlinitá, většinou šterkovitá či kamenitá. Půdním typem je mezotrofní až eutrofní kambizem nebo kambický glej. Humusovou formou je mull.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládají cenné listnáče – jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), javory (*Acer*), jilmy (*Ulmus*), méně lípa (*Tilia*), jedle bělokorá (*Abies alba*) a buk lesní (*Fagus sylvatica*).

Převažuje funkce lesa hospodářská. Produkce je nadprůměrná (smrk 1.-3.bonita, dub 4.bonita, jedle 2.-3.bonita, jasan 1.-2.bonita). Cílovou skladbu tvoří dub (smrk) – 40%, jedle bělokorá – 20%, jasan ztepilý – 20%, buk lesní – 10%, javor klen – 10%. Značné ohrožení představuje buřň, zamokření a mráz.

Obmýtní doba je u smrku 100 a u dubu 150 let, obnovní doba 20 – 30 let. Je výhodné obnovovat podrostním způsobem s využitím přirozeného zmlazení. Probírky jsou úrovně střední intenzity.

Fytocenóza kombinuje druhy potočních jasanin se suťovými javorinami a vlhkými společenstvy. Dominantními druhy jsou bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli tangere*), ptačinec hajní (*Stellaria nezrum*), hluchavka žlutá (*Lamium galeobdolon*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), mařinka vonná (*Asperula odorata*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), starček hajní (*Senecio nemorensis*), krabilice chlupatá (*Chaerophyllum hirsutum*).



2.2.8 Soubor lesních typů 3V – vlhká dubová bučina

Toto stanoviště je rozšířeno v pahorkatinách v plochých sklonitých údolích, na starých potočních terasách, plochých bazích svahů v nadmořských výškách od 300 do 500 metrů. Půda je většinou hluboká, slabě skřetovitá, hlinitopísčité až hlinitá, čerstvě vlhká až vlhká. Půdním typem je kambický nebo pseudoglejový glej. Humusovou formou je mull nebo mullový moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládají buk lesní (*Fagus sylvatica*), duby (*Quercus*), jedle bělokorá (*Abies alba*) a javory (*Acer*).

Funkce lesa hospodářská. Produkce je nadprůměrná (smrk 1.-3.bonita, jedle 2.-3.bonita). Cílovou skladbu tvoří smrk – 70%, jedle bělokorá – 20%, buk lesní – 10%. Značné ohrožení představuje vítr, hniloby a zamokření.

Obmýtní doba je 110, obnovní doba 30 let. Vhodným způsobem obnovy je okrajová seč clonná s předsunutými clonnými skupinami nebo násečný postup s předsunutými clonnými skupinami.

Ve fytocenóze s vysokou pokryvností dominuje netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli tangere*), bršlice kozí noha (*Aegopodium podagraria*), papratka samice (*Athyrium filix femina*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*), řeřišnice hořká (*Cardamine amara*), zběhovec plazivý (*Ajuga reptans*), ostřice chlupatá (*Carex pilosa*), starček hajní (*Senecio nemorensis*), strdivka nicí (*Melica nutans*), žindava evropská (*Sanicula europaea*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).

2.2.9 Soubor lesních typů 4B – bohatá bučina

Jedná se o stanoviště, které se vyskytuje na různých horninách s většinou dobrou zásobou živin v členitých pahorkatinách a vrchovinách v nadmořských výškách od 400 do 600 metrů. Půda je hlinitopísčité až hlinitá, hluboká až středně hluboká, slabě šterkovitá, čerstvě vlhká, kyprá. Půdním typem je mezotrofní a někdy i eutrofní kambizem. Humusovou formu je mullový moder, někdy mull.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*), dále je zastoupena jedle bělokorá (*Abies alba*) a dub s lípou.

Funkce lesa je hospodářská, produkce vysoce nadprůměrná (2.-4.bonita), ekologická funkce je infiltrační. Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 60%, buk lesní – 20%, jedle bělokorá – 10% a modřín evropský – 10%.

Obmýtní doba je okolo 130 let, obnovní doba 30 – 40 let. Obnovu lze řešit clonně i násečně, bukové porosty se dobře zmlazují.

Ve fytocenóze dominují mařinka vonná (*Asperula odorata*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), strdivka jednokvětá (*Melica uniflora*), kostřava lesní (*Festuca sylvatica*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), žindava evropská (*Sanicula europaea*), ostřice prstnatá (*Carex digitalis*), sveřep větevnatý (*Bromus ramosus*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*) a mléčka zední (*Mylcelis muralis*).



2.2.10 Soubor lesních typů 4D – obohacená bučina

Stanoviště se vyskytuje v členitějších pahorkatinách a plochých vrchovinách v nadmořských výškách od 350 do 500 metrů na různých překryvech hlín a hlinitě zvětrávajících horninách. Půda je písčitohlinitá, hlinitá až jílovitohlinitá, hluboká až velmi hluboká, shora humózní, kyprá, dospod někdy ulehlá, čerstvě vlhká až vlhká. Půdním typem je mezotrofní a eutrofní kambizem, někdy oglejená. Humusovou formu je mull či mullový moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*), dále je zastoupen javor mléč (*Acer platanoides*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*) a jedle bělokorá (*Abies alba*).

Funkce lesa je hospodářská, produkce vysoce nadprůměrná (2.-3.bonita), ekologická funkce je infiltrační. Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 60%, buk lesní (lípa srdčitá) – 20%, modřín evropský – 20%, javor.

Obmýtní doba je dle dřeviny od 100 (smrk) do 130 let, obnovní doba 30 let. Obnovu lze řešit násečně i podroostně. Opakované smrkové porosty jsou nevýhodné, je třeba založit a udržet buk v podúrovni. Výchovné zásahy musejí sledovat co největší diferenciaci porostní výstavby.

Dominantním druhem fytocenózy je papratka samice (*Athyrium filix femina*), kaprad' samec (*Dryopteris filix mas*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli tangere*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), mařinka vonná (*Asperula odorata*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), samorostlík klasnatý (*Actaea spicata*), strdivka jednokvětá (*Melica uniflora*).

2.2.11 Soubor lesních typů 4K – kyselá bučina

Je rozšířena na kyselejších a chudších horninách v členitých pahorkatinách a nižších vrchovinách v nadmořských výškách od 450 do 600 metrů. Půda je hlinitopísčitá až písčitohlinitá, hluboká až středně hluboká, slabě až středně skeletovitá, mírně vlhká. Půdním typem je oligotrofní kambizem. Humusovou formu je moder, někdy surový moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*), slabě se uplatňuje jedle bělokorá (*Abies alba*) a dub (*Quercus*).

Funkce lesa je hospodářská, produkce střední (4.-6.bonita), ekologická funkce je infiltrační. Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 70%, buk lesní – 20%, modřín evropský – 10%.

Obmýtní doba je okolo 130 let, obnovní doba 30 – 40 let. Obnovu řešit clonně, bukové porosty se dobře zmlazují.

Ve fytocenóze dominují metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*), bika hajní (*Luzula nemorosa*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), ploník ztenčelý (*Polytrichum formosum*), jestřábník lesní (*Hieracium sylvaticum*), kaprad' osténkatá (*Dryopteris spinulosa*), dvouhrotec čeřitý (*Dicranium undulatum*).



2.2.12 Soubor lesních typů 4P – kyselá dubová jedlina

Stanoviště se vyskytuje ve vyšších částech pahorkatin v nadmořských výškách od 400 do 550 metrů na pleistocenních hlinitých sedimentech. Půda je kyselá, živinami chudší, hluboká, špatně provzdušněná, písčitohlinitá, hlinitá až jílovitohlinitá, někdy s kameny a oblázky. Půdním typem je pseudoglej typický luvický nebo kambický, případně kambizem pseudoglejová. Humusovou formu je morový moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě se mísí dub (*Quercus*) s jedlí bělokorou (*Abies alba*), bukem lesním (*Fagus sylvatica*), topolem osikou (*Populus tremula*) a smrkem ztepilým (*Picea excelsa*).

Funkce lesa je hospodářská, produkce průměrná (5.-6.bonita), ekologická funkce je převážně desukční. Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý (nebo borovice lesní) – 60%, jedle bělokorá – 20%, dub – 20%, buk, osika.

Obmýtní doba je dle dřeviny 110 let, obnovní doba 30 let. Obnovu lze řešit násečně s předsunutými clonnými skupinkami i podrosteň. Stabilitu smrku je třeba zvyšovat silnými probírkami.

Fytocenóza je příznačná malou pokryvností chudých druhů. Význačnými druhy jsou bika chlupatá (*Luzula pilosa*), ostřice srstnatá (*Carex hirta*), mochna nátržník (*Potentilla erecta*), černýš luční (*Melampyrum pratense*), metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*), přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*), metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), bika hajní (*Luzula nemorosa*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*) a brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*).

2.2.13 Soubor lesních typů 4S – svěží bučina

Je rozšířena ve vyšších pahorkatinách až plochých vrchovinách v nadmořských výškách od 450 do 600 metrů. Půda je středně hluboká až hluboká, čerstvě vlhká, hlinitopísčitá až písčitohlinitá, slabě štěrkovitá. Půdním typem je mezotrofní kambizem někdy s přechody k oligotrofní. Humusovou formu je moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*), s jedlí bělokorou (*Abies alba*) a dubem (*Quercus*).

Funkce lesa je hospodářská, produkce mírně nadprůměrná (3.-4.bonita), ekologická funkce je infiltrační. Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 70%, buk lesní – 20%, modřín evropský – 10%.

Obmýtní doba je okolo u smrku 110 let a u buku 130 let, obnovní doba 30 – 40 let. Obnovu řešit clonně, smrkové porosty i násečně.

Ve fytocenóze dominují šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), svízel drsný (*Galium scabrum*), starček hajní (*Senecio nemorensis*), ostřice chlupatá (*Carex pilosa*), ostřice prstnatá (*Carex digitata*), válečka lesní (*Brachypodium sylvaticum*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), papratka samice (*Athyrium filix femina*), mařinka vonná (*Asperula odorata*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), kaprad' osténkatá (*Dryopteris spinulosa*), bika chlupatá (*Luzula pilosa*), bika hajní (*Luzula nemorosa*) a ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*).



2.2.14 Soubor lesních typů 5A – klenová bučina

Jedná se o stanoviště, které se vyskytuje ve vrchovinách v nadmořských výškách od 500 do 700 metrů na rozmanitém geologickém podloží. Půda je středně hluboká, silně skřetovitá, humózní, dobře provzdušněná, čerstvě vlhká. Půdním typem je kamenitá mezotrofní až eutrofní kambizem a kambizem rankerová nasycená. Humusovou formu je mull či mullový moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě vedle převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*) a dále jedle bělokorá (*Abies alba*) s javory, jasanem a jilmem.

Funkce lesa je na přechodu hospodářského a ochranného lesa. Porosty respektive půdy pod nimi jsou značně ohroženy erozí. Produkce je lepší než průměrná (3.-5.bonita). Cílovou skladbu v příznivějších podmínkách tvoří smrk – 50%, buk – 20%, jedle – 10%, klen – 10%, jilm – 10%.

Obmýtní doba je vhodná od 120 do 140 let, obnovní doba 40 let. Obnovu lze řešit podrostopně až násečně. Seče volíme tak, abychom se vyhnuli postupu od jihu. Probírky by měly být prováděny mírně a v úrovni.

Ve fytocenóze je význačná bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), mařinka vonná (*Asperula odorata*), měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*), hluchavka žlutá (*Lamium galeobdolon*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), kyčelnice devítilistá (*Dentaria enneaphyllos*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli tangere*) a kapradiny.

2.2.15 Soubor lesních typů 5D – obohacená jedlová bučina

Stanoviště se vyskytuje ve vyšších částech pahorkatin a ve vrchovinách v nadmořských výškách od 450 do 650 metrů na různých překryvech hlín a hlinitě zvětrávajících horninách. Půda je písčitohlinitá, hlinitá až jílovitohlinitá, hluboká až velmi hluboká s malým obsahem skeletu, shora humózní, kyprá, dospod někdy ulehlá, čerstvě vlhká až vlhká. Půdním typem je luvizem nebo mezotrofní kambizem, někdy oglejená. Humusovou formu je moder či mullový moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*), dále je zastoupena jedle bělokorá (*Abies alba*) a smrk ztepilý (*Picea excelsa*).

Funkce lesa je hospodářská, produkce vysoce nadprůměrná (1.-3.bonita), ekologická funkce je infiltrační. Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 70%, jedle bělokorá – 20%, buk lesní – 10%, modřín, javor klen.

Obmýtní doba je dle dřeviny od 120 let, obnovní doba 30-40 let. Obnovu lze řešit násečně i podrostopně.

Fytocenóza je velmi bohatá. Dominantním druhem je bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli tangere*), devětsil bílý (*Petasites albus*), česnek medvědí (*Allium ursinum*), měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*), kyčelnice cibulkonosná (*Dentaria bulbifera*), kyčelnice devítilistá (*Dentaria enneaphyllos*), mařinka vonná (*Asperula odorata*), šalvěj lepkavá (*Salvia glutinosa*), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).



2.2.16 Soubor lesních typů 5K – kyselá jedlová bučina

Má největší plošné zastoupení v České republice. Je rozšířena na svazích, hřebetech a zvlněných plošinách vrchovin na kyselých horninách v nadmořských výškách od 500 do 700 metrů. Půda je převážně hlinitopísčité až písčitohlinitá, středně hluboká až hluboká, slabě až středně skeletovitá, čerstvě až mírně vlhká. Půdním typem je kambizem typická oligotrofní, někdy podzolovaná. Humusovou formu je moder nebo surový moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*) s proměnlivou příměsí jedle bělokoré (*Abies alba*), přimíšen byl smrk ztepilý (*Picea excelsa*).

Funkce lesa je hospodářská, produkce je střední (4.-6.bonita), ekologická funkce je infiltrační. Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 70%, jedle bělokorá – 10%, buk lesní – 20%, modřín evropský.

Obmýtní doba je od 100 do 120 let, obnovní doba 30 let. Obnovu řešit podrobným nebo násečným způsobem.

Ve fytocenóze dominují bika hajní (*Luzula nemorosa*), metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), svízel drsný (*Galium scabrum*), jestřábník lesní (*Hieracium sylvaticum*), kyselé mechy.

2.2.17 Soubor lesních typů 5N – kamenitá kyselá jedlová bučina

Je rozšířena na kyselejších a chudších horninách ve vrchovinách v nadmořských výškách od 500 do 700 metrů. Půda je převážně hlinitopísčité, středně hluboká, silně skeletovitá, čerstvě vlhká. Půdním typem je rankerová kambizem, často podzolovaná. Humusovou formu je moder nebo morový moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*) nad jedlí bělokorou (*Abies alba*), přimíšen byl javor klen (*Acer pseudoplatanus*).

Funkce lesa je hospodářská, produkce je průměrná (4.-6.bonita), ekologická funkce je infiltrační. Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 60%, jedle bělokorá – 10%, buk lesní – 30%, modřín evropský.

Obmýtní doba je okolo 120 let, obnovní doba 30 let. Obnovu řešit podrobným nebo násečným způsobem. Vhodné je etážové zastoupení listnáčů.

Fytocenóza je proměnlivá. Dominují třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), kaprad' osténkatá (*Dryopteris spinulosa*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*).



2.2.18 Soubor lesních typů 5P – kyselá jedlina

Jedná se o stanoviště, které se vyskytuje na překryvech podsvahových koluviálních sedimentů a polygenetických hlín na různých kyselých horninách vrchovin v nadmořských výškách od 500 do 700 metrů. Půda je hluboká, písčitohlinitá, hlinitá až jílovitohlinitá, špatně provzdušněná, uléhavá, střídavě čerstvě vlhká až vlhká. Půdním typem je většinou pseudoglej typický nebo kambický a kambizem pseudoglejová. Humusovou formu je morový moder nebo mor.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá jedle bělokorá (*Abies alba*) s bukem lesním (*Fagus sylvatica*), vtroušen je smrk ztepilý (*Picea excelsa*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) a topol osika (*Populus tremula*).

Funkce lesa je hospodářská, ekologická funkce je dedukční. Produkce je střední (4.-6.bonita). V cílové skladbě je třeba uplatnit i podíl biologických dřevin, které je však obtížné do porostů zavést a udržet. Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 60%, jedle bělokorá – 30%, buk lesní – 10%, osika, bříza.

Obmýtní doba je vhodná okolo 110 let, obnovní doba 30 – 40 let. Obnovu lze řešit podrostečně. Smrk se dobře zmlazuje. Probírky musí sledovat vnitřní zpevnění porostu.

Fytocenóza má převážně keříčkový charakter. Dominantním druhem je bika chlupatá (*Luzula pilosa*), bika hajní (*Luzula nemorosa*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*), rozrazil lékařský (*Veronica officinalis*), metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*), ploník ztenčelý (*Polytrichum formosum*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), mléčka zední (*Mycelis muralis*), svízel drsný (*Galium labrum*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*).

2.2.19 Soubor lesních typů 5Q – chudá jedlina

Stanoviště se vyskytuje na podsvahových koluviálních sedimentech a polygenetických hlínách ve vyšších pahorkatinách a ve vrchovinách v nadmořských výškách od 200 do 600 metrů. Půda je kyselá, živinami chudá, hluboká, písčitá a slabě zásobená živinami, písčitohlinitá, hlinitá až jílovitohlinitá, špatně provzdušněná, uléhavá až vazká, čerstvě vlhká až vlhká. Půdním typem je výrazný pseudoglej typický, podzolový i pelický. Humusovou formu je morový moder nebo mor, často zrašelinělý.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá jedle bělokorá (*Abies alba*) s příměsí buku lesního (*Fagus sylvatica*), břízy bělokoré (*Betula pendula*) a topolu osiky (*Populus tremula*).

Funkce lesa je hospodářská. Porosty jsou silně ohroženy větrem. Produkce je průměrná až podprůměrná (6.-7.bonita). Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 60%, jedle bělokorá – 30%, buk lesní – 10%, bříza.

Obmýtní doba je vhodná 100 až 120let, obnovní doba 30 let. Obnovu lze řešit násečně i podrostečně.

Dominantním druhem je brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), dále metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*), bika chlupatá (*Luzula pilosa*) a mechy.



2.2.20 Soubor lesních typů 5V – vlhká jedlová bučina

Je rozšířena na podsvahových a svahových koluviálních sedimentech na různých horninách ve vrchovinách v nadmořských výškách od 500 do 700 metrů. Půda je většinou hluboká, slabě šterkovitá, hlinitopísčité až hlinitá, obohacovaná vodou stékající ze svahů, a proto stále čerstvě vlhká až vlhká. Půdním typem je mezotrofní kambizem oglejená až pseudoglejová. Humusovou formu je mullový moder, někdy mull či moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě se kromě buku lesního (*Fagus sylvatica*) uplatňovala jedle bělokorá (*Abies alba*), přimíšen byl javor klen jilm, jasan.

Funkce lesa je hospodářská. Produkce je nadprůměrná (1.-4.bonita). Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 70%, jedle bělokorá – 20%, buk lesní – 10%, javor kle, jasan.

Obmýtní doba je vhodná 100-130 let, obnovní doba 30 – 40 let. Obnovu řešit s ohledem na nebezpečný vítr násečně i področně s postupem od východu.

Fytocenóza je bohatá, vysokobylinná. Dominantním druhem je netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli tangere*), mařinka vonná (*Asperula odorata*), kostřava obrovská (*Festuca gigantea*), kakost smrdutý (*Geranium robertianum*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*),), ostřice lesní (*Carex sylvatica*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), starček hajní (*Senecio nemorensis*), kapraď samec (*Dryopteris filix mas*), papratka samice (*Athyrium filix femina*), žindava evropská (*Sanicula europia*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), devěsíl bílý (*Petasites albus*).

2.2.21 Soubor lesních typů 6K – kyselá smrková bučina

Je rozšířena na kyselých horninách v členitých vrchovinách a hornatinách v nadmořských výškách od 650 do 950 metrů. Půda je převážně hlinitopísčité až písčitohlinitá, středně hluboká až hluboká, slabě až středně skeletovitá, čerstvě až mírně vlhká. Půdním typem je kryptopodzol typický oligotrofní, někdy kambizem oligotrofní, někdy podzolovaná. Humusovou formu je moder až mor, na kambizemi moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*) s proměnlivou příměsí jedle bělokoré (*Abies alba*) smrku ztepilého (*Picea excelsa*), dále borovice, břízy a jeřábu.

Funkce lesa je hospodářská, produkce je průměrná (5.-6.bonita). Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 70%, jedle bělokorá – 10%, buk lesní – 20%.

Obmýtní doba je od 100 do 130 let, obnovní doba 30 až 40 let. Obnovu řešit postupem proti větru področně nebo násečným způsobem.

Ve fytocenóze dominují třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), kapraď osténkatá (*Dryopteris spinulosa*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), pstroček dvoulístý (*Maianthemum bifolium*), vřeska nachová (*Prenanthes purpurea*).



2.2.22 Soubor lesních typů 6O – svěží smrková jedlina

Jedná se o stanoviště, které se vyskytuje na koluviálních podsvahových sedimentech na různých kyselějších horninách vrchovin a nižších částí hornatin v nadmořských výškách od 600 do 850 metrů. Půda je hluboká až velmi hluboká, hlinitopísčitá, hlinitá až jílovitohlinitá, dospod často ulehlá, pro vodu propustná, střídavě čerstvě vlhká až vlhká. Půdním typem je kambizem pseudoglejová až pseudoglej kambický. Humusovou formu je moder či morový moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá jedle bělokorá (*Abies alba*) se smrkem ztepilým (*Picea excelsa*) a bukem lesním (*Fagus sylvatica*).

Funkce lesa je hospodářská, ekologická funkce je desukční. Produkce je nadprůměrná (2.-4.bonita). Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 70%, jedle bělokorá – 30%, buk lesní.

Obmýtní doba je vhodná 90 - 130 let, obnovní doba 30 – 40 let. Obnovu lze řešit násečně i področně s postupem od východu.

Fytocenóza je středně bohatá. Dominantním druhem je šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), ostřice třeslicovitá (*Carex brizoides*), metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*), třtina rákosovitá (*Calamagrostis arundinacea*), kostřava nejvyšší (*Festuca altissima*), bika chlupatá (*Luzula pilosa*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), kaprad' osténkatá (*Dryopteris spinulosa*), metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*).

2.2.23 Soubor lesních typů 6P – kyselá smrková jedlina

Stanoviště se vyskytuje na koluviálních podsvahových sedimentech ve vrchovinách a v nižších částech hornatin v nadmořských výškách od 600 do 850 metrů. Půda je hluboká, písčitoohlinitá, hlinitá až jílovitohlinitá, někdy kamenitá, dospod ulehlá, střídavě čerstvě vlhká až mokrá. Půdním typem je pseudoglej typický nebo kambický. Humusovou formu je morový moder nebo mor, často zrašelinělý.

V přirozené dřevinné druhové skladbě je poměr jedle bělokoré (*Abies alba*) a smrku ztepilého (*Picea excelsa*) vyrovnaný, udržel se i buk lesní (*Fagus sylvatica*).

Funkce lesa je hospodářská, ekologická funkce je desukční. Produkce je střední (4.-6.bonita). Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 70%, jedle bělokorá – 30%, buk, borovice.

Obmýtní doba je vhodná okolo 110 let, obnovní doba 30 – 40 let. Obnovu lze řešit násečně i področně s postupem od východu.

Dominantním druhem je třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), přeslička lesní (*Equisetum sylvaticum*), šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), rašeliníky (*Sphagnum*), brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*), bika chlupatá (*Luzula pilosa*), mléčka zední (*Mycelis muralis*) a mechy.



2.2.24 Soubor lesních typů 6Q – chudá smrková jedlina

Stanoviště se vyskytuje na podsvahových koluviálních sedimentech kyselých hornin ve vrchovinách a nižších částech hornatin v nadmořských výškách od 500 do 700 metrů. Půda je hluboká, kyselá, živinami chudá, písčitohlinitá až jílovitohlinitá, dospod ulehlá až vazká, špatně provzdušněná, střídavě vlhká až mokrá. Půdním typem je výrazný pseudoglej typický nebo, stagnopseudoglej nebo pseudoglejový podzol. Humusovou formu je morový moder nebo mor, často zrašelinělý.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá smrk ztepilý (*Picea excelsa*) a jedle bělokorá (*Abies alba*) s nepatrnou příměsí buku lesního (*Fagus sylvatica*).

Funkce lesa je hospodářská. Porosty jsou silně ohroženy větrem a sněhem. Produkce je podprůměrná (6.-7.bonita). Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 60%, jedle bělokorá – 30%, buk lesní – 10%.

Obmýtní doba je vhodná 120let, obnovní doba 30-40 let. Obnovu lze řešit násečně i področně.

Dominantním druhem je brusnice borůvka (*Vaccinium myrtillus*), dále metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*), ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*), rašeliníky (*Sphagnum*), někdy šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), třtina chloupkatá (*Calamagrostis villosa*), kaprad' osténkatá (*Dryopteris spinulosa*), bika chlupatá (*Luzula pilosa*).

2.2.25 Soubor lesních typů 6S – svěží smrková bučina

Je rozšířena na různých silikátových horninách v nižších hornatinách v nadmořských výškách od 650 do 950 metrů. Půda je kyselá, středně až slabě zásobená živinami, převážně hluboká, stále čerstvě vlhká, dobře propustná, slabě štěrkovitá až štěrkovitá. Půdním typem je kryptopodzol typický mezotrofní, někdy kambizem oligo-mezotrofní. Humusovou formu je moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě převládá buk lesní (*Fagus sylvatica*), s jedlí bělokorou (*Abies alba*) a smrkem ztepilým (*Picea excelsa*).

Funkce lesa je hospodářská, produkce nadprůměrná (3.-4.bonita). Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 70%, jedle bělokorá – 20%, buk lesní – 10%, modřín evropský.

Obmýtní doba je okolo 120 až 130 let, obnovní doba 40 let. Obnovu řešit clonně, smrkové porosty i násečně.

Ve fytoocenóze dominují šťavel kyselý (*Oxalis acetosella*), starček hajní (*Senecio nemorensis*), kaprad' osténkatá (*Dryopteris spinulosa*), maliník (*Rubus idaeus*), věsenka nachová (*Prenanthes purpurea*), pstroček dvoulistý (*Maianthemum bifolium*), metlice křivolaká (*Deschampsia flexuosa*), ostřice kulonosná (*Carex pilulifera*).



2.2.26 Soubor lesních typů 6V – vlhká smrková bučina

Je rozšířena na podsvahových a svahových koluviálních sedimentech na různých horninách ve vyšších vrchovinách a v nižších hornatinách v nadmořských výškách od 700 do 900 metrů. Půda je většinou středně hluboká, slabě šterkovitá, hlinitopísčité až hlinitá, obohacovaná vodou stékající ze svahů, a proto stále čerstvě vlhká až vlhká. Půdním typem je glej kambický nebo pseudoglejový. Humusovou formu je mullový moder, někdy mull či moder.

V přirozené dřevinné druhové skladbě se kromě buku lesního (*Fagus sylvatica*) uplatňovala jedle bělokorá (*Abies alba*) a smrk ztepilý (*Picea excelsa*), přimíšen byl javor klen olše, jasan.

Funkce lesa je hospodářská. Produkce je nadprůměrná (2.-3.bonita). Cílovou skladbu tvoří smrk ztepilý – 60%, jedle bělokorá – 20%, buk lesní – 20%, javor klen.

Obmýtní doba je vhodná 100-130 let, obnovní doba 40 let. Obnovu řešit s ohledem na nebezpečný vítr násečně i področně s postupem od východu.

Fytocenóza je typická vysokou pokryvností. V druhové kombinaci se účastní devěsil bílý (*Petasites albus*), papratka samice (*Athyrium filix femina*), česnek medvědí (*Allium ursinum*), šřavel kyselý (*Oxalis acetosella*), ostřice oddálená (*Carex remota*), starček hajní (*Senecio nemorensis*), netýkavka nedůtklivá (*Impatiens noli tangere*), ptačinec hajní (*Stellaria nemorum*), čistec lesní (*Stachys sylvatica*), metlice trsnatá (*Deschampsia caespitosa*), kostřava nejvyšší (*Festuca altissima*), kostřava obrovská (*Festuca gigantea*), kopřiva dvoudomá (*Urtica dioica*).



2.3 Lokalita z pohledu dendrologie

2.3.1 Stručný dendrologický přehled

V rámci posuzované trasy „nového vedení elektřiny“ se vyskytují následující **lesnický významné lesní dřeviny**:

- borovice lesní	– <i>Pinus silvestris</i> ,	dále jen jako BO
- borovice vejmutovka	– <i>Pinus strobus</i> ,	dále jen jako VJ
- bříza bělokorá	– <i>Betula pendula</i>	dále jen jako BR
- buk lesní	– <i>Fagus sylvatica</i>	dále jen jako BK
- douglaska tisolistá	– <i>Pseudotsuga menziesii</i>	dále jen jako DG
- dub červený	– <i>Quercus rubra</i>	dále jen jako DBC
- dub letní	– <i>Quercus robur</i>	dále jen jako DB
- javor klen	– <i>Acer pseudoplatanus</i>	dále jen jako KL
- jasan ztepilý	– <i>Fraxinus excelsior</i>	dále jen jako JS
- jedle bělokorá	– <i>Abies alba</i>	dále jen jako JD
- jeřáb ptačí	– <i>Sorbus aucuparia</i>	dále jen jako JR
- jilm horský	– <i>Ulmus glabra</i>	dále jen jako JL
- lípa srdčitá	– <i>Tilia cordata</i>	dále jen jako LP
- modřín opadavý	– <i>Larix decidua</i>	dále jen jako MD
- olše lepkavá	– <i>Alnus glutinosa</i>	dále jen jako OL
- olše šedá	– <i>Alnus incana</i>	dále jen jako OLS
- smrk pichlavý	– <i>Picea pungens</i>	dále jen jako SMP
- smrk ztepilý	– <i>Picea excelsa</i>	dále jen jako SM
- topol osika	– <i>Populus tremula</i>	dále jen jako OS
- třešň ptačí	– <i>Prunus avium</i>	dále jen jako TR
- vrba jíva	– <i>Salix caprea</i>	dále jen jako JIV

Z výše uvedených dřevin jsou **borovice vejmutovka, douglaska tisolistá, dub červený** dřevinami v oblasti nepůvodními – introdukovanými. Za nepůvodní dřevinu, i když neintrodukovanou, je považován i **modřín opadavý**.



2.4 Lokalita z pohledu stavu lesních porostů

2.4.1 Identifikace podle vlastníka lesa a lesního hospodářského celku (LHC)

Posuzovaná trasa „nového vedení elektřiny“ z pohledu vlastníka lesa **je v současnosti v následujícím vlastnictví nebo ve správě:**

LHP/OSNOVA	Vlastník Správa	Adresa	Kód LHC	Název LHC
LHP	Česká republika – LČR s.p. LS Česká Lípa	Přemyslova 1106/19 50008 Hradec Králové	408003	Cvikov
LHP	Česká republika – LČR s.p. LS Rumburk	Přemyslova 1106/19 50008 Hradec Králové	405000	Rumburk
LHP	Město Nový Bor	Náměstí Míru 1, 47301 Nový Bor	408424	Nový Bor
LHP	Obec Svor	Svor 95, 47151 Svor	408428	Svor
OSNOVA	Různí vlastníci pod 50 ha ORP Nový Bor	 MÚ, Náměstí Míru 1, 47301 Nový Bor	408803	Nový Bor
OSNOVA	Různí vlastníci pod 50 ha ORP Varnsdorf	 MÚ, Náměstí E. Beneše 470, 40747 Varnsdorf	405803	Varnsdorf

**2.4.2 Identifikace podle jednotek prostorového rozdělení lesa (JPRL)**Posuzovaná trasa „nového vedení elektřiny“ prochází **následujícími porostními skupinami:**

LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dílec=porost)	Porostní skupina	Dřevina	Zastoupení	Bonita	Věk (aktuální ke 2018)	Zakmenění	Hospodářský soubor	Obnýtí	Pásmo ohrožení	SLT	Plánované opatření v průběhu platnosti LHP	TRASA (varianty)
LČR LS Česká Lípa LHC Cvikov	1 D	1b	SM	75	3	5	9	551	110	C	6S5	vylepšení	hlavní
			BK	20	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			JD	5	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		2	SM	95	3	22	9	551	110	C	6S5	prořezávka	hlavní
			MD	5	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		3	SM	75	3	32	8	551	110	C	6S5	probírka, rekonstrukce	hlavní
			SMP	10	5	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	5	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	5	5	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		5	SM	95	2	47	8	551	110	C	6S5	bez zásahu	hlavní
			BK	5	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	5 B	2	SM	100	3	21	10	531	110	C	6K1	prořezávka	hlavní
		6	SM	93	3	59	8	551	110	C	6S4	bez zásahu	hlavní
			BK	5	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	2	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	21 F	1	SM	65	3	12	10	531	110	D	5K1	prořezávka	V1
			BK	20	3	„	„	„	„	D	„	„	V1
			BR	10	1	„	„	„	„	D	„	„	V1
			JR	5	3	„	„	„	„	D	„	„	V1
		5	BR	45	1	46	9	437	70	D	5K1	probírka	V1
			SM	25	4	„	„	„	„	D	„	„	V1
			BK	20	7	„	„	„	„	D	„	„	V1
			JR	5	3	„	„	„	„	D	„	„	V1
			KL	5	4	„	„	„	„	D	„	„	V1
		6a	SM	90	1	56	10	531	110	D	4S5	probírka	V1
			MD	7	1	„	„	„	„	D	„	„	V1
			BK	3	1	„	„	„	„	D	„	„	V1
		6b	BR	45	2	55	9	431	110	D	5K1	probírka	V1
			SM	40	4	„	„	„	„	D	„	„	V1
			BK	10	4	„	„	„	„	D	„	„	V1
			KL	5	2	„	„	„	„	D	„	„	V1
	26 B	1a	SM	60	3	13	10	431	110	D	4K1	prořezávka	hlavní
			BK	35	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			KL	5	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		1d	SM	40	3	9	10	431	110	D	4K1	prořezávka	hlavní
			BO	30	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BK	30	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		1e	SM	70	3	10	10	431	110	D	4K1	prořezávka	hlavní
			BK	30	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		1f/0 (0)	SM	100	5	3	10	431	110	D	4K1	zalesnění - provedeno	hlavní
		1f/0 (1f)	BK	40	2	5	8	436	120	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			DB	30	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			KL	30	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		2a	BK	90	3	19	10	436	120	D	4S5	prořezávka	hlavní
			BR	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		2b	SM	100	3	23	10	431	110	D	4K1	prořezávka	hlavní



LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dilec=porost)	Porostní skupina	Dřevina	Zastoupení	Bonita	Věk (aktuální ke 2018)	Zakmenění	Hospodářský soubor	Obmýti	Pásma ohrožení	SLT	Plánované opatření v průběhu platnosti LHP	TRASA (varianty)
		2c	BK	90	3	19	8	436	120	D	4S5	prořezávka	hlavní
			BR	10	1	19	8	436	120	D	4S5	prořezávka	hlavní
		4a	SM	45	2	36	9	431	110	D	4K1	probírka	hlavní
			BO	20	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BK	8	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			DB	7	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			MD	5	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			DG	5	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		4b/1g (1g)	SM	100	3	12	6	431	110	D	4S5	prořezávka	hlavní
		4b/1g (4b)	BR	60	1	44	7	437	70	D	4S5	rekonstrukce	hlavní
			OS	40	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		4c/1c (1c)	BK	90	2	12	6	436	120	D	4K1	prořezávka	hlavní
			SM	10	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		4c/1c (4c)	BK	55	2	39	4	436	120	D	4K1	probírka	hlavní
			SM	15	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	15	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			DB	15	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		9	SM	65	3	85	8	431	110	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			JS	25	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BK	10	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		10	BK	70	3	104	8	436	120	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			BR	30	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		11	BK	40	3	109	7	436	120	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			BO	40	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			SM	20	5	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		12/5 (5)	SM	89	2	49	6	431	110	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			KL	6	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			DB	5	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		12/5 (12)	BK	90	3	117	8	436	120	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			MD	8	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	2	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
26 C		1a	BK	50	2	12	10	436	120	D	4K1	prořezávka	hlavní
			SM	30	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			MD	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BO	5	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	5	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		1b	BK	50	2	12	9	436	120	D	4K1	prořezávka	hlavní
			SM	30	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	15	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BO	5	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		2	BK	95	1	20	9	436	120	D	4K1	probírka	hlavní
			BR	5	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		8	SM	65	2	82	8	431	110	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			MD	20	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BK	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			JS	5	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		10	SM	60	4	97	6	431	110	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			BO	20	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní



LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dilec=porost)	Porostní skupina	Dřevina	Zastoupení	Bonita	Věk (aktuální ke 2018)	Zakmenění	Hospodářský soubor	Obmýti	Pásma ohrožení	SLT	Plánované opatření v průběhu platnosti LHP	TRASA (varianty)
	26 D	1b	MD	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BK	10	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			SM	40	3	5	10	431	110	D	4S5	bez zásahu	hlavní
			BO	30	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
	2		BK	25	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			MD	5	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			SM	40	3	19	10	431	110	D	4S5	prořezávka	hlavní
			BO	35	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BK	20	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			DBC	5	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			SM	90	3	131	8	431	110	D	4S5	bez zásahu	hlavní
			BO	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
	26 E	1a	SM	40	3	14	10	431	110	D	4K1	prořezávka	hlavní
			BK	30	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BO	20	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		1b	SM	50	3	5	10	431	110	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			BK	25	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BO	20	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			MD	5	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		2a	BO	35	4	20	10	433	110	D	4K1	prořezávka	hlavní
			SM	35	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BK	20	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			MD	5	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		2b	BR	5	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BO	85	2	18	10	433	110	D	4K6	prořezávka	hlavní
			MD	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	5	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		2c	BK	79	3	18	10	436	120	D	4K1	prořezávka	hlavní
			BR	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			SM	5	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			MD	5	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		2d	BO	1	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BK	25	4	16	8	571	110	D	5P1	prořezávka	hlavní
			SM	25	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			OL	20	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BO	10	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	10	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			MD	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BO	55	4	111	8	433	110	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			SM	35	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			VJ	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			SM	68	4	120	9	431	110	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			MD	22	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BO	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BO	55	4	132	7	433	110	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			SM	35	6	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			MD	5	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BK	5	6	„	„	„	„	D	„	„	hlavní



LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dílec=porost)	Porostní skupina	Dřevina	Zastoupení	Bonita	Věk (aktuální ke 2018)	Zakmenění	Hospodářský soubor	Obmýti	Pásmo ohrožení	SLT	Plánované opatření v průběhu platnosti LHP	TRASA (varianty)
	27 B	2	BO	45	3	18	10	433	110	D	4K1	prořezávka	hlavní
			MD	30	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	20	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BK	5	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		9	MD	40	1	89	8	433	110	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			BO	35	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			SM	25	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
	27 C	2	BO	40	3	18	10	571	110	D	5Q1	prořezávka	hlavní
			MD	40	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	20	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		5	SM	60	5	54	8	571	110	D	5Q1	probírka	hlavní
			BO	15	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BK	10	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			MD	5	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			DB	5	7	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	5	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		7	BK	45	1	70	9	436	120	D	4K1	probírka	V4,5,6
			DB	25	2	„	„	„	„	D	„	„	V4,5,6
			SM	10	3	„	„	„	„	D	„	„	V4,5,6
			MD	5	1	„	„	„	„	D	„	„	V4,5,6
			BR	5	1	„	„	„	„	D	„	„	V4,5,6
			BO	5	1	„	„	„	„	D	„	„	V4,5,6
			LP	5	2	„	„	„	„	D	„	„	V4,5,6
		8	BK	65	1	82	9	436	120	D	4K1	probírka	hlavní
			SM	25	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			MD	7	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BO	3	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
	28 C	1a	SM	55	3	12	10	431	110	D	4K1	prořezávka	V4
			OL	20	2	„	„	„	„	D	„	„	V4
			BK	15	3	„	„	„	„	D	„	„	V4
			BR	5	1	„	„	„	„	D	„	„	V4
			MD	5	2	„	„	„	„	D	„	„	V4
		1b	BK	50	3	10	10	436	120	D	4K1	prořezávka	V4
			SM	40	3	„	„	„	„	D	„	„	V4
			BR	5	1	„	„	„	„	D	„	„	V4
			OL	5	2	„	„	„	„	D	„	„	V4
		6	SM	80	1	64	8	431	110	D	4K1	probírka	V6
			MD	10	1	„	„	„	„	D	„	„	V6
			BK	10	1	„	„	„	„	D	„	„	V6
		13	SM	60	5	129	10	431	110	D	4K1	bez zásahu	V4,6
			BO	20	3	„	„	„	„	D	„	„	V4,6
			MD	20	1	„	„	„	„	D	„	„	V4,6
	29 A	1	SM	60	3	11	10	511	120	D	5N1	prořezávka	V4
			BK	25	3	„	„	„	„	D	„	„	V4
			BR	10	1	„	„	„	„	D	„	„	V4
			MD	5	2	„	„	„	„	D	„	„	V4
		2	SM	35	3	18	10	531	110	D	5K1	prořezávka	V4,5
			BK	35	4	„	„	„	„	D	„	„	V4,5
			MD	15	2	„	„	„	„	D	„	„	V4,5



LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dílec=porost)	Porostní skupina	Dřevina	Zastoupení	Bonita	Věk (aktuální ke 2018)	Zakmenění	Hospodářský soubor	Obmýtí	Pásmo ohrožení	SLT	Plánované opatření v průběhu platnosti LHP	TRASA (varianty)
	29 B		BR	10	1	„	„	„	„	D	„	„	V4,5
			BO	5	3	„	„	„	„	D	„	„	V4,5
			SM	90	4	129	8	531	110	D	5K1	bez zásahu	V4,5
			MD	10	2	„	„	„	„	D	„	„	V4,5
		1a	SM	55	3	11	10	511	120	D	5N1	prořezávka	V4
			BK	25	4	„	„	„	„	D	„	„	V4
			BR	15	2	„	„	„	„	D	„	„	V4
			MD	5	1	„	„	„	„	D	„	„	V4
		1b	BK	80	4	9	10	516	140	D	5N1	prořezávka	V5
			BR	15	2	„	„	„	„	D	„	„	V5
			SM	5	3	„	„	„	„	D	„	„	V5
			SM	90	3	36	10	531	110	D	5K1	probírka	V1
		4	BK	5	2	„	„	„	„	D	„	„	V1
			DB	5	3	„	„	„	„	D	„	„	V1
			DB	30	1	57	9	536	140	D	5K1	probírka	V1,4,5,6
			SM	25	2	„	„	„	„	D	„	„	V1,4,5,6
			BK	25	2	„	„	„	„	D	„	„	V1,4,5,6
			BO	10	1	„	„	„	„	D	„	„	V1,4,5,6
			MD	10	1	„	„	„	„	D	„	„	V1,4,5,6
			SM	50	5	79	9	531	110	D	5K1	bez zásahu	V4,5,6
			MD	37	1	„	„	„	„	D	„	„	V4,5,6
			BO	10	3	„	„	„	„	D	„	„	V4,5,6
			BK	3	1	„	„	„	„	D	„	„	V4,5,6
			SM	70	5	106	8	511	120	D	5N1	bez zásahu	V1,4,5,6
		11	BO	20	4	„	„	„	„	D	„	„	V1,4,5,6
			MD	10	2	„	„	„	„	D	„	„	V1,4,5,6
			BO	30	3	8	10	531	110	D	5K1	prořezávka	V1,2
			SM	30	3	„	„	„	„	D	„	„	V1,2
			MD	15	2	„	„	„	„	D	„	„	V1,2
			BK	10	4	„	„	„	„	D	„	„	V1,2
			JD	10	3	„	„	„	„	D	„	„	V1,2
			DB	5	3	„	„	„	„	D	„	„	V1,2
		2	BK	65	3	20	10	536	140	D	5K1	prořezávka	V1,2
			DB	20	4	„	„	„	„	D	„	„	V1,2
			MD	10	1	„	„	„	„	D	„	„	V1,2
			BR	5	3	„	„	„	„	D	„	„	V1,2
		4	SM	80	3	36	9	531	110	D	5K1	probírka	V1,2,3
			BK	15	4	„	„	„	„	D	„	„	V1,2,3
			DB	5	4	„	„	„	„	D	„	„	V1,2,3
			SM	60	3	53	9	531	110	D	5K1	probírka	V1
			MD	10	2	„	„	„	„	D	„	„	V1
			JS	10	3	„	„	„	„	D	„	„	V1
			BK	10	2	„	„	„	„	D	„	„	V1
			KL	10	1	„	„	„	„	D	„	„	V1
		6	BR	30	1	59	9	536	140	D	5K1	probírka	V2,3
			DB	30	2	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
			MD	15	1	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
			BK	10	2	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
			OL	5	2	„	„	„	„	D	„	„	V2,3



LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dílec=porost)	Porostní skupina	Dřevina	Zastoupení	Bonita	Věk (aktuální ke 2018)	Zakmenění	Hospodářský soubor	Obmýt	Pásma ohrožení	SLT	Plánované opatření v průběhu platnosti LHP	TRASA (varianty)
			BO	5	2	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
			SM	5	3	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
67 A	2a		SM	98	4	18	10	7441	100	C	6S1	prořezávka	hlavní
			BK	2	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	3		SM	85	4	25	10	7441	100	C	6S2	prořezávka	hlavní
			MD	10	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			SMP	3	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	2	5	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	4		SM	100	2	35	9	7441	100	C	6S4	probírka	hlavní
67 B	3/2 (2)		SM	80	3	18	6	4123	150	B	6S2	prořezávka	hlavní
			BK	15	4	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
			MD	5	1	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
	3/2 (3)		SM	80	3	28	8	4123	150	B	6S2	probírka	hlavní
			MD	15	1	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
			BK	5	6	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
68 D	2a		SM	65	3	24	10	4123	150	C	6S2	probírka	hlavní
			MD	30	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	5	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
69 A	2		BK	60	4	16	9	556	130	C	6S2	prořezávka	hlavní
			SM	40	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	5		SM	75	4	53	7	551	110	C	6S2	bez zásahu	hlavní
			BK	25	5	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	9		SM	85	4	86	8	551	110	C	6S2	bez zásahu	hlavní
			BK	10	5	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BR	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
69 B	1a		SM	90	3	10	10	551	110	C	6S2	prořezávka	hlavní
			BK	10	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	2a		SM	80	1	20	9	551	110	C	6S2	prořezávka	hlavní
			BR	10	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			KL	5	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	5	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	2b		BK	75	1	20	10	556	130	C	6S2	prořezávka	hlavní
			SM	15	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BR	10	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	6		SM	40	3	55	9	551	110	C	6S2	probírka	hlavní
			BK	35	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	25	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	9		SM	70	3	89	7	551	110	C	6S2	bez zásahu	hlavní
			MD	14	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	11	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BR	3	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	2	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	12		SM	97	3	120	9	551	110	C	6S2	bez zásahu	hlavní
			BK	3	8	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
69 D	9		SM	80	3	93	8	551	110	C	6S2	bez zásahu	hlavní
			MD	14	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	6	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
71 F	9		SM	86	4	91	8	4123	150	C	6S2	probírka	hlavní
			MD	9	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní



LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dílec=porost)	Porostní skupina	Dřevina	Zastoupení	Bonita	Věk (aktuální ke 2018)	Zakmenění	Hospodářský soubor	Obmýti	Pásma ohrožení	SLT	Plánované opatření v průběhu platnosti LHP	TRASA (varianty)
			BO	3	5	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	2	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	75 C	5	BR	90	3	54	8	437	70	D	4K1	bez zásahu	hlavní
			KL	10	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
	75 F	5	BR	40	2	55	6	437	70	D	3K5	bez zásahu	hlavní
			OS	30	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			JS	15	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			OL	10	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			DB	5	3	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
	368 B	7c	JS	50	2	65	9	456	120	D	5K1	probírka	V1
			LP	40	2	„	„	„	„	D	„	„	V1
			BR	5	1	„	„	„	„	D	„	„	V1
			KL	5	2	„	„	„	„	D	„	„	V1
	368 D	10	KL	40	4	99	8	456	120	D	4S1	bez zásahu	V1
			JV	30	4	„	„	„	„	D	„	„	V1
			JS	20	2	„	„	„	„	D	„	„	V1
			HB	10	3	„	„	„	„	D	„	„	V1
LČR LS Rumburk LHC Rumburk	147 E	15	DB	80	4	148	7	456	120	C	3H1	bez zásahu	hlavní
			HB	20	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	178 B	2a	BK	60	1	18	9	4546	150	C	5B3	prořezávka	hlavní
			KL	25	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			SM	14	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BR	1	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		3	BK	60	1	29	9	4546	150	C	5B3	probírka	hlavní
			KL	20	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			SM	5	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	5	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BR	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			JS	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		3a	OLS	75	2	24	8	4446	150	C	5K1	bez zásahu	hlavní
			BR	10	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	10	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OS	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		5	BR	65	3	52	8	4446	150	C	5K1	probírka	hlavní
			OS	15	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	10	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	10	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		7a	OL	100	2	64	8	4546	150	C	3U1	bez zásahu	hlavní
		9/2b (2b)	BK	100	4	18	8	4446	150	C	5K1	prořezávka	hlavní
		9/2b (9)	SM	68	1	89	8	4441	110	C	5K1	těžba - výběr	hlavní
			MD	20	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	5	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			DB	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	2	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		11	SM	85	3	108	6	4541	120	C	5B3	těžba,obnova	hlavní
			MD	10	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	3	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			DB	2	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	10	6	„	„	„	„	C	„	„	hlavní



LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dílec=porost)	Porostní skupina	Dřevina	Zastoupení	Bonita	Věk (aktuální ke 2018)	Zakmenění	Hospodářský soubor	Obmýjí	Pásmo ohrožení	SLT	Plánované opatření v průběhu platnosti LHP	TRASA (varianty)
	180 A	5	BR	5	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	50	3	47	9	556	120	C	5S6	probírka	hlavní
			SM	35	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	10	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		10/2b (2b)	DB	5	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	100	5	21	9	536	120	C	5K1	bez zásahu	hlavní
			SM	75	3	98	8	531	120	C	5K1	bez zásahu	hlavní
			MD	10	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		10/2b (10)	BK	8	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BO	3	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BR	2	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			DB	2	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		16/1 (1)	BK	100	3	8	9	556	120	C	5S6	bez zásahu	hlavní
			BK	95	3	158	5	556	120	C	5S6	těžba,obnova	hlavní
			SM	5	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			SM	53	2	92	10	531	120	C	5K1	bez zásahu	hlavní
	180 B	9	MD	34	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BO	7	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	6	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			SM	60	3	20	10	571	110	C	5V3	prořezávka	hlavní
	180 C	2	OL	30	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	10	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			SM	55	3	57	9	571	110	C	6P2	probírka	hlavní
			BK	35	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		6	MD	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BR	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			SM	58	2	87	10	531	120	C	5K1	probírka	hlavní
			MD	33	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		9	BK	8	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BO	1	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	55	3	8	9	536	120	C	5K1	prořezávka	hlavní
			JD	30	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	182 A	1	KL	10	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			JL	5	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			SM	80	3	90	8	551	110	C	5S6	těžba,obnova	hlavní
			MD	8	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		9	BK	8	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			DB	2	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			KL	1	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			JS	1	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	187 A	0	SM	75	2	3	10	531	110	C	5K1	zalesnění - provedeno	hlavní
			BK	25	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	90	2	122	8	457	80	C	6S4	bez zásahu	hlavní
			JS	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		12	SM	5	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			SM	93	3	126	9	531	120	C	5K1	bez zásahu	hlavní
			BK	6	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	1	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	187 B	13	SM	61	2	127	6	571	110	C	6O2	těžba,obnova	hlavní



LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dílec=porost)	Porostní skupina	Dřevina	Zastoupení	Bonita	Věk (aktuální ke 2018)	Zakmenění	Hospodářský soubor	Obmýti	Pásmo ohrožení	SLT	Plánované opatření v průběhu platnosti LHP	TRASA (varianty)
			JS	12	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	9	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			KL	7	5	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	6	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	1	8	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			DB	1	9	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BO	1	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			VJ	1	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			LP	1	6	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	188 E	1	SM	75	3	4	10	551	110	C	6S4	bez zásahu	hlavní
			BK	25	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		2	SM	70	3	16	10	551	110	C	6S4	prořezávka	hlavní
			BK	10	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	10	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BR	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		3	SM	70	2	28	10	551	110	C	6S4	probírka	hlavní
			DG	10	5	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	10	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	5	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		12	SM	74	2	117	9	571	110	C	5V3	bez zásahu	hlavní
			KL	11	5	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	4	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			JS	3	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	2	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	2	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			VJ	2	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BO	1	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			DB	1	6	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	189 B	1	SM	70	3	6	10	531	120	C	6K1	prořezávka	hlavní
			BK	20	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	10	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		2	SM	55	3	15	10	551	110	C	6S4	prořezávka	hlavní
			DG	30	5	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	10	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	5	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		4	SM	65	3	34	9	551	110	C	6S4	probírka	hlavní
			MD	15	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	15	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	5	5	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		6	SM	95	1	57	8	551	110	C	6S4	bez zásahu	hlavní
			BK	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	189 C	6	SM	90	3	56	8	551	110	C	6S4	probírka	hlavní
			OL	10	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	190 C	2	BK	50	5	13	9	536	120	B	6K7	bez zásahu	hlavní
			SM	45	5	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
			MD	5	4	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
		2b	SM	70	3	18	9	551	110	B	6S4	prořezávka	hlavní
			MD	20	1	„	„	„	„	B	„	„	hlavní



LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dílec=porost)	Porostní skupina	Dřevina	Zastoupení	Bonita	Věk (aktuální ke 2018)	Zakmenění	Hospodářský soubor	Obmýtí	Pásmo ohrožení	SLT	Plánované opatření v průběhu platnosti LHP	TRASA (varianty)
			BK	10	6	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
		3	SM	45	3	28	9	531	120	B	6K7	probírka	hlavní
			MD	40	2	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
			BK	10	6	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
			OL	5	4	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
		6	SM	95	2	57	7	551	110	B	6S4	bez zásahu	hlavní
			BK	5	1	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
		8/2a (2a)	SM	65	3	17	8	551	110	B	6S4	prořezávka	hlavní
			MD	35	2	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
		8/2a (8)	SM	65	4	76	6	551	110	B	6S4	bez zásahu	hlavní
			MD	20	2	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
			OL	10	5	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
			BK	5	2	„	„	„	„	B	„	„	hlavní
Město Nový Bor	29 C	1b	BK	40	3	8	10	531	110	D	5K1	bez zásahu	V2,3
			JD	20	2	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
			BO	20	2	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
			SM	10	3	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
			MD	10	1	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
		2	BK	85	3	16	10	536	120	D	5K1	prořezávka	V2,3
			BR	10	1	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
			MD	5	1	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
		11/6 (6)	SM	45	4	56	9	531	110	D	5K1	bez zásahu	V2,3
			BK	20	3	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
			MD	20	1	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
			BR	10	3	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
			DB	5	4	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
		11/6 (11)	BO	47	5	109	2	531	110	D	5K1	bez zásahu	V2,3
			SM	33	5	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
			MD	20	2	„	„	„	„	D	„	„	V2,3
Obec Svor	71 E	1a	SM	60	3	10	10	531	120	C	5S6	prořezávka	hlavní
			BK	25	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BO	5	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			JD	5	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		6b	BR	35	1	55	6	531	120	C	5S6	bez zásahu	hlavní
			SM	20	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	15	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BO	15	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			JS	10	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		12	SM	67	4	122	7	531	120	C	5S6	bez zásahu	hlavní
			BK	15	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BO	10	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BR	5	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	3	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	71 G	1	BO	60	3	6	10	433	110	D	3K5	bez zásahu	hlavní
			BK	35	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	5	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		14	BO	70	5	138	7	433	110	D	3K5	těžba,obnova	hlavní



LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dílec=porost)	Porostní skupina	Dřevina	Zastoupení	Bonita	Věk (aktuální ke 2018)	Zakmenění	Hospodářský soubor	Obmýti	Pásma ohrožení	SLT	Plánované opatření v průběhu platnosti LHP	TRASA (varianty)
	75 C	1d	BR	15	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			MD	15	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		1e	SM	95	3	12	9	431	110	D	4K1	prořezávka	hlavní
			BK	5	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BO	40	3	12	7	433	110	D	4K6	prořezávka	hlavní
			BK	27	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	20	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			MD	10	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			JD	3	7	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			SM	85	3	42	9	431	110	D	4K6	probírka	hlavní
			BK	10	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	5	2	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		11	BO	55	4	109	7	433	110	D	4K6	těžba,obnova	hlavní
			SM	40	5	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
		14	BR	5	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BO	60	4	140	8	433	110	D	4K1	těžba,obnova	hlavní
			SM	15	4	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BR	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			MD	10	1	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
			BK	5	6	„	„	„	„	D	„	„	hlavní
LHO Nový Bor	101 C b	8	BR	85	3	79	7	537	70	D	5K1	bez zásahu	V6
			DBZ	15	5	„	„	„	„	D	„	„	V6
LHO Varnsdorf	147 B a	6	OL	40	2	53	7	437	70	C	3S8	bez zásahu	hlavní
		10/7 (7)	KL	20	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			JS	20	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			DB	10	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BR	10	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			JS	40	2	63	4	436	130	C	3S8	probírka	hlavní
			KL	20	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			HB	10	5	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			LP	10	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BR	10	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	5	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
		10/7 (10)	DB	5	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			DB	30	2	97	5	436	130	C	3S8	těžba -výběr	hlavní
			JS	15	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			KL	15	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BR	10	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	10	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			HB	5	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			BK	5	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			LP	5	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			SM	5	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
	147 C a	10	SM	60	3	95	7	431	110	C	3S8	těžba,obnova	hlavní
			DB	15	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			JS	10	2	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			MD	5	1	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			LP	5	4	„	„	„	„	C	„	„	hlavní
			OL	5	3	„	„	„	„	C	„	„	hlavní

2.4.3 Identifikace podle kategorií lesa a zvláštního statutu

2.4.3.1 Identifikace podle kategorií lesa

Lesní zákon č.289/1995 Sb. O lesích stanoví následující tři základní kategorie lesa v České republice, kterými jsou:

- **Lesy ochranné**, které svým působením zajišťují ochranu extrémních přírodních stanovišť. Převažuje v nich ochrana proti vodní a větrné erozi, proti sesuvům půdy, lavinám, funkce zpevňování břehů vodních toků atd.
- **Lesy zvláštního určení**, jejichž zvláštní poslání vyplývá ze specifických potřeb, kterými se řídí hospodaření v nich. Obecně jde o lesy s převažujícím společenským posláním sledujícím zlepšení životního prostředí, funkce zdravotní a rekreační, funkce ochrany přírody, krajiny a další.
- **Lesy hospodářské**, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo lesů zvláštního určení.

Lesní porosty (u LČR s.p. porost = dílec) v rámci posuzované „nové trasy“ jsou podle zákona č.289/1995 Sb. O lesích **zařazeny do kategorií lesa následovně:**

LHC	Označení JPRL (oddělení, dílec=porost)	Plocha	Les hospodářský	Les ochranný	Les zvláštního určení	subkategorie 32a	subkategorie 32e	TRASA (varianty)
LČR LS Česká Lípa LHC Cvikov	1 D	14,27	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	5 B	19,51	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	21 F	8,32	ano	ne	ne	ne	ne	V1
	26 B	5,27	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	26 C	3,02	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	26 D	4,85	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	26 E	8,72	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	27 B	6,85	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	27 C	5,54	ano	ne	ne	ne	ne	V4,5,6
	28 C	15,76	ano	ne	ne	ne	ne	V4,6
	29 A	16,54	ano	ne	ne	ne	ne	V4,5
	29 B	13,44	ano	ne	ne	ne	ne	V1,4,5,6
	29 C	3,45	ano	ne	ne	ne	ne	V1,2,3
	67 A	26,34	ne	ne	ano	ne	ano	hlavní
	67 B	18,04	ne	ne	ano	ano	ne	hlavní
	68 D	9,10	ne	ne	ano	ano	ne	hlavní
	69 A	7,42	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	69 B	21,24	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	69 D	11,14	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	71 F	9,68	ne	ne	ano	ano	ne	hlavní
	75 C	0,06	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	75 F	1,91	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	368 B	6,51	ano	ne	ne	ne	ne	V1
	368 D	1,35	ano	ne	ne	ne	ne	V1



LHC	Označení JPRL (oddělení, dílec=porost)	Plocha	Les hospodářský	Les ochranný	Les zvláštního určení	subkategorie 32a	subkategorie 32e	TRASA (varianty)
LČR	147 E	2,36	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
LS Rumburk	178 B	18,17	ne	ne	ano	ano	ne	hlavní
LHC Rumburk	180 A	11,06	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	180 B	16,70	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	180 C	17,15	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	182 A	21,82	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	187 A	23,29	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	187 B	10,36	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	188 E	8,42	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	189 B	20,52	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	189 C	21,71	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	190 C	19,50	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
Město Nový Bor	29 C	2,93	ano	ne	ne	ne	ne	V2,3
Obec Svor	71 E	19,88	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	71 G	2,17	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	75 C	11,97	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
LHO Nový Bor	101 C b	1,27	ano	ne	ne	ne	ne	V6
LHO Varnsdorf	147 B a	0,08	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní
	147 C a	4,36	ano	ne	ne	ne	ne	hlavní

V rámci posuzované trasy „nového vedení elektřiny“ se vyskytují **lesy dvou kategorií** deklarovaných lesním zákonem. Jedná se o lesy **hospodářské** a **lesy zvláštního určení**, které zahrnují tyto subkategorie:

- 32a = lesy v prvních zónách chráněných krajinných oblastí a lesy v přírodních rezervacích a památkách
- 32e = lesy se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou, klimatickou nebo krajínotvornou

**2.4.3.2 Identifikace podle zvláštního statutu**

Zvláštní statut uvedený v hospodářské knize lesního hospodářského plánu signalizuje vlastníkově přítomnost nějaké důležité skutečnosti, která není vyjádřena kategorizací, ale může také významně ovlivňovat hospodaření v lesním porostu.

LHC	Označení JPRL (oddělení, dílec=porost)	Plocha	Zvláštní statut	14	15	16	18	22	51	TRASA (varianty)
LČR LS Česká Lípa LHC Cvikov	1 D	16,10	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ano	hlavní
	5 B	19,51	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne	hlavní
	21 F	8,32	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne	V1
	26 B	5,27	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	26 C	3,02	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne	hlavní
	26 D	4,85	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne	hlavní
	26 E	8,72	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne	hlavní
	27 B	6,85	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne	hlavní
	27 C	5,54	ano	ne	ne	ano	ano	ano	ne	V4,5,6
	28 C	15,76	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne	V4,6
	29 A	16,54	ano	ano	ano	ano	ano	ne	ne	V4,5
	29 B	13,44	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne	V1,4,5,6
	29 C	3,45	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne	V1,2,3
	67 A	26,34	ano	ano	ne	ne	ano	ne	ano	hlavní
	67 B	18,04	ano	ano	ne	ne	ano	ne	ano	hlavní
	68 D	9,10	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ano	hlavní
	69 A	7,42	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ano	hlavní
	69 B	21,24	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ano	hlavní
	69 D	11,14	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	71 F	9,68	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	75 C	0,06	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	75 F	1,91	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	368 B	6,51	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ano	V1
	368 D	1,35	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne	V1
LČR LS Rumburk LHC Rumburk	147 E	2,36	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	hlavní
	178 B	18,17	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	180 A	11,06	ano	ne	ne	ne	ano	ano	ne	hlavní
	180 B	16,70	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	180 C	17,15	ano	ne	ne	ne	ano	ano	ne	hlavní
	182 A	21,82	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	187 A	23,29	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	187 B	10,36	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	188 E	8,42	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	189 B	20,52	ano	ne	ne	ne	ano	ano	ne	hlavní
	189 C	21,71	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	190 C	19,50	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ano	hlavní
Město Nový Bor	29 C	2,93	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	V2,3
Obec Svor	71 E	19,88	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	71 G	2,17	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
	75 C	11,97	ano	ne	ne	ne	ano	ne	ne	hlavní
LHO Nový Bor	101 C b	0,08	ano	ne	ne	ano	ne	ne	ne	V6
LHO Varnsdorf	147 B a	7,31	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ano	hlavní
	147 C a	4,36	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	hlavní



K lesním porostům jsou v rámci posuzované „nové trasy“ v současnosti přiřazeny **tyto zvláštní statuty:**

- 14 = porost je součástí ochranného pásma vodního zdroje – I.stupně
- 15 = porost je součástí vnitřního ochranného pásma vodního zdroje – II.stupně
- 16 = porost je součástí vnějšího ochranného pásma vodního zdroje – II.stupně
- 18 = porost je součástí Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV)
- 22 = porost je součástí místního územního systému ekologické stability (ÚSES)
- 51 = porost zasahuje do pásma hygienické ochrany II.stupně



3. VLIV ODTĚŽENÍ LESNÍHO POROSTU

3.1 Vliv odtěžení lesního porostu na lesní ekosystémy

3.1.1 Vliv odtěžení lesního porostu na lesní ekosystémy – obecně v zájmovém území

Z charakteristik přírodní lesní oblasti a terénním šetřením zjištěného stavu popsaného v předchozích kapitolách lze usuzovat, že odlesnění na trase „nového vedení elektřiny“ by mohlo mít následující negativní dopady:

- snížení stability lesních porostů působením větru
- snížení stability lesních porostů působením sněhu a námrazy
- snížení stability lesních porostů z důvodu podmáčeného stanoviště
- zvýšení škod působením podkorního hmyzu
- narušení porostního okraje (tzv. porostního pláště)

3.1.1.1 Snížení stability lesních porostů působením větru

V rámci trasy „nového vedení elektřiny“ převažují smrkové lesní porosty, které svým geneticky daným plochým kořenovým systémem špatně odolávají působení větru a které bývají často postihované vývraty nebo větrnými polomy. Rovněž mladší smrkové porosty nejsou většinou zpevněny příměsí stabilizující dřeviny, ani odlišným způsobem pěstování porostního okraje (volnější zápoj).

Smrkové porosty v zájmovém území byly vysazovány a jsou také pěstovány v poměrně vysoké porostní hustotě – takzvaném plném zakmenění (hodnota=10). Tato skutečnost vede k brzkému samočištění kmenů stromů od větví a dosažení vyšší kvality cílové dřevní hmoty, ale vede také ke snížené odolnosti vůči větru, protože platí pravidlo, že čím menší je koruna stromu, tím menší a labilnější je jeho kořenový systém. V kombinaci s podmáčením stanoviště se riziko škod větrem a vzniku vývrátů a polomů zvyšuje.

3.1.1.2 Snížení stability lesních porostů působením sněhu a námrazy

Po odtěžení porostních okrajů v rámci trasy „nového vedení elektřiny“ dojde k uvolnění kmenů převažujících smrků ztepilých, které mají již v současnosti vysoko položenou a velmi krátkou korunu. Těžký čerstvý sníh nebo námraza v kombinaci s větrem pak mohou způsobit zlomení stromu v jeho vrcholové nebo střední části. Nejčastěji bude sníh či námraza působit ve směru převažujícího větru, to je od severozápadu. Vzhledem k expozici svahů okolo trasy „nového vedení elektřiny“ by se většinou mělo jednat o škody výjimečné.

3.1.1.3 Snížení stability lesních porostů působením z důvodu podmáčeného stanoviště

Některé z šetřených lesních porostů se vyskytují na lesních typech ovlivněných působením vody nebo v blízkosti vodních toků, jejichž půdy jsou vlhké, špatně provzdušněné a uléhavé, takže rovněž negativně ovlivňují velikost, bohatost a pevnost uchycení kořenového systému stromů. V kombinaci s působením větru může dojít ke vzniku vývrátů a polomů.



3.1.1.4 Zvýšení škod působením podkorního hmyzu

Po odtěžení porostních okrajů (porostního pláště) dojde k uvolnění kmenů zde významně zastoupených smrků ztepilých, které mají již v současnosti vysoko položenou a velmi krátkou korunu. Většina kmene je tak bez zastínění větvemi velmi lákavá a přístupná pro škodlivý podkorní hmyz – různé druhy kůrovců. Lze proto očekávat jejich několikanásobné rojení v kalendářním roce a nárůst jejich výskytu geometrickou řadou. Napadené stromy nebudou schopny se přirozeně bránit zavalením požerků pryskyřicí a dojde k jejich postupnému odumírání v řádu několika let. Pokud se proti podkorním škůdcům nebude aktivně zasahovat, pak hrozí nebezpečí jejich rozšíření i do sousedních lesních porostů.

3.1.1.5 Narušení porostního okraje (pláště)

Odtěžením lesních porostů může dojít k narušení stávajícího porostního okraje (pláště), kdy budou zcela odkryty stromy rostoucí nyní v zapojeném lesním porostu, které mají slabé zavětvení pouze v horní části. Tyto stromy nejsou přivyklé působení zejména větru stejně jako stromy, které v současnosti tvoří hluboko zavětvený porostní okraj (plášť). Narušení porostního pláště tak může vést k vývrátům a polomům v lesních porostních skupinách přímo dotčených, případně i v sousedních lesních porostních skupinách.

3.1.1.6 Velikost plochy porostu dotčené zásahem – nehodnocený faktor

Velikost plochy dotčené odtěžením lesa pro trasu nového vedení nemá v tomto případě významný vliv a nebyla hodnocena jako rizikový faktor, protože se jedná o liniový prvek s podobnou šířkou ochranného pásma. Plochy porostních skupin jsou v rámci tohoto posouzení uvedeny jako orientační. Jejich přesná hodnota bude muset být převzata z projektů, protože bude nezbytné žádat o dočasné odnětí z pozemků určených k plnění funkce lesa pro vlastní stavbu a následné trvalé omezení pro provozování přenosu elektrické energie.

**3.1.2 Vliv odtěžení lesního porostu na lesní ekosystémy podrobně dle porostních skupin****3.1.2.1 Způsob hodnocení**

Každá z porostních skupin dotčená trasou „nového vedení elektriny“ byla v rámci terénního šetření posouzena podle jednotlivých možných ohrožení uvedených v předcházející kapitole.

Stupeň ohrožení lesního porostu		
A	Bez ohrožení	Žádný faktor
B	Velmi nízké	Jeden faktor
C	Nízké	Dva faktory
D	Střední	Tři faktory
E	Vysoké	Čtyři faktory
F	Velmi vysoké	Pět faktorů

3.1.2.2 Hodnocení jednotlivých porostních skupin

LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dílec, porost)	Porostní skupina	Charakteristika	Expozice	Velikost plochy zásahu (m²)	Větr	Sníh, námraza	Podmáčení	Kůrovec	Narušení pláště porostu	Výsledné ohrožení	TRASA (varianty)
LČR LS Česká Lípa LHC Cvikov	1 D	1b	SM kultura s příměsí listnáčů a předrosty	J	1210		ano			ano	C	hlavní
		2	SM tyčkovina různověká	J	1800		ano			ano	C	hlavní
		3	SM tyčovina s příměsí listnáčů a MD, ohryz	JV	4970	ano	ano			ano	D	hlavní
		5	SM nastávající kmenovina s příměsí BK	JV	1045	ano	ano			ano	C	hlavní
	5 B	2	SM mlazina	V	300		ano			ano	C	hlavní
		6	SM nastávající kmenovina s příměsí BK a MD	V	660	ano	ano	ano		ano	E	hlavní
	21 F	1	SM mlazina s příměsí BK, BR, JR	Z	1100					ano	B	V1
		5	Smišená BR, SM, BK tyčovina	Z	1320	ano				ano	C	V1
		6a	SM nastávající kmenovina	JZ	1100	ano			ano		C	V1
		6b	Smišená BR, SM nastávající kmenovina s BK, KL	JZ	660	ano			ano	ano	D	V1
	26 B	1a	SM mlazina až tyčkovina s BK a KL	JV	550					ano	B	hlavní
		1d	Smišená SM mlazina s BO a BK	JV	660					ano	B	hlavní
		1e	SM mlazina s BK, předrosty	JV	2750					ano	B	hlavní
		1f/0 (0)	SM kultura	JV	1375					ano	B	hlavní
		1f/0 (1f)	Smišená BK, DB, KL kultura	JV	1375					ano	B	hlavní
		2a	BK mlazina s BR, okus, předrosty	JV	1320					ano	B	hlavní
		2b	SM tyčkovina, různověká	JV	440						A	hlavní
		2c	BK mlazina s BR, četné předrosty	JV	40						A	hlavní
		4a	Smišená SM, BO, BR, BK tyčovina, předrosty	JV	1540					ano	B	hlavní
		4b/1g (1g)	SM kultura	JV	190					ano	B	hlavní
		4b/1g (4b)	BR tyčovina s OS, různověká	JV	190					ano	B	hlavní
		4c/1c (1c)	BK kultura, část ze zmlazení	JV	330					ano	B	hlavní
		4c/1c (4c)	BK tyčovina s SM, BR, DB, předrosty	JV	330					ano	B	hlavní
		9	SM, JS, BK kmenovina	JV	150					ano	B	hlavní
		10	BK kmenovina s BR	JV	30					ano	B	hlavní
		11	Smišená BK, BO, SM kmenovina	JV	720	ano			ano	ano	C	hlavní
		12/5 (5)	SM nastávající kmenovina-dolní etáž	JV	40					ano	B	hlavní
		12/5 (12)	BK kmenovina s MD, BR-horní etáž	JV	40					ano	B	hlavní



LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dílec, porost)	Porostní skupina	Charakteristika	Expozice	Velikost plochy zásahu (m ²)	Větr	Sníh, námraza	Podmáčení	Kůrovec	Narušení pláště porostu	Výsledné ohrožení	TRASA (varianty)
	26 C	1a	Smišená BK,SM,MD mlazina	J	360						A	hlavní
		1b	Smišená BK,SM,MD mlazina, předrosty BK	J	330						A	hlavní
		2	Různověká BK tyčovina s BR	J	1980						A	hlavní
		8	SM kmenovina s MD,BK a JS	J	10	ano			ano		C	hlavní
		10	SM kmenovina s BO,MD,BK, zmlazení BK	JV	80	ano			ano	ano	D	hlavní
	26 D	1b	Smišená SM,BO,BK kultura s předrosty BK	J	880						A	hlavní
		2	Smišená SM, BO,BK mlazina, předrosty	J	1400					ano	B	hlavní
		13	SM kmenovina s BO	J	1540				ano	ano	C	hlavní
	26 E	1a	Smišená SM,BK,BO,BR mlazina s předrosty	J	440						A	hlavní
		1b	Smišená SM,BK,BO,MD kultura s předrosty	J	660					ano	B	hlavní
		2a	Smišená BO,SM,BK mlazina až tyčkovina,předrosty	J	1540					ano	B	hlavní
		2b	BO mlazina s MD, BR	J	200					ano	B	hlavní
		2c	Různověká BK mlazina	J	220					ano	B	hlavní
		2d	Smišená BK,SM,OL,BO,BR,MD mlazina,předrosty	J	880			ano		ano	C	hlavní
		11	Vytěženo	J	1320						A	hlavní
		12	SM,MD,BO kmenovina, podrost SM, BK,BR	J	660			ano	ano	ano	D	hlavní
		13	Smišená BO,SM kmenovina,podrost SM, BK,BR	J	300				ano	ano	C	hlavní
	27 B	2	Smišená BO,MD,BR nastávající tyčkovina	JV	300					ano	A	hlavní
		9	Smišená MD,BO,SM kmenovina	J	380				ano	ano	C	hlavní
	27 C	2	Smišená BO,MD,BR tyčkovina, různověká	JV	840			ano		ano	C	hlavní
		5	SM nastávající kmenovina s BO,BK,zmlazení BK	J	1320			ano	ano	ano	D	hlavní
		7	Smišená BK,DB,SM kmenovina, zmlazení BK	J	2640	ano			ano		C	V4
				J	2860	ano			ano		C	V5
				J	3740	ano			ano	ano	D	V6
		8	BK kmenovina s SM,MD,BO	J	880					ano	B	hlavní
	28 C	1a	SM mlazina s OL,BK,BR,MD, předrosty, výstavky	J	400						A	V4
		1b	BK mlazina s SM,BR,OL, předrosty	J	100						A	V4
		6	SM kmenovina s MD,BK, výstavky	J	1760	ano			ano	ano	D	V6
		13	SM kmenovina s BO,MD	J	2420	ano			ano	ano	D	V4
					150	ano			ano	ano	D	V6
	29 A	1	Různověká smišená SM,BK,BR kultura	JV	660						A	V4
		2	Smišená SM,BK,MD,BR tyčkovina, různověká	JV	1540						A	V4
				JV	1320						A	V5
		13	SM kmenovina s MD, zmlazení SM,BK,MD	J	330	ano			ano	ano	D	V4
				J	100	ano			ano	ano	D	V5
	29 B	1a	SM mlazina s BK,BR, předrosty	J	660						A	V4
		1b	BK kultura s BR,SM, okus	J	1320						A	V5
		4	SM tyčovina s příměsí BK,DB, výstavky BK	J	330	ano				ano	C	V1
		6	Smišená různověká DB,SM,BK,BO,MD tyčovina	J	2310	ano			ano	ano	C	V1
				J	1100	ano			ano	ano	C	V4
				J	1000	ano			ano	ano	C	V5
				J	800	ano			ano	ano	C	V6
		8	SM kmenovina s MD,BO,BK	J	1760	ano			ano		C	V4
				J	1800	ano			ano		C	V5
				J	1400	ano			ano		C	V6
		11	SM kmenovina s BO,MD	J	400	ano		ano	ano	ano	E	V1
				J	1400	ano		ano	ano	ano	E	V4
				J	1580	ano		ano	ano		D	V5
				J	880	ano		ano	ano		D	V6



LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dílec, porost)	Porostní skupina	Charakteristika	Expozice	Velikost plochy zásahu (m ²)	Větr	Snih, námraza	Podmáčení	Kůrovec	Narušení pláště porostu	Výsledné ohrožení	TRASA (varianty)
	29 C	1	Smišená BO,SM,MD,BK,JD,DB kultura	JZ	440						A	V1
				JZ	440						A	V2
		2	Smišená BK mlazina s DB a MD	JZ	220						A	V1
				JZ	220						A	V2
		4	SM tyčovina s příměsí BK a DB	JZ	330	ano					B	V1
				JZ	1320	ano				ano	C	V2
				JZ	880	ano				ano	C	V3
		5	SM tyčovina až kmenovina s MD,JS,BK,KL	JZ	220	ano					B	V1
		6	Smišená BR,DB,MD,BK nastávající kmenovina	JZ	750	ano				ano	C	V2
				JZ	750	ano				ano	C	V3
	67 A	2a	SM mlazina až tyčovina s BK, okus, ohryz	SV	3520		ano			ano	C	hlavní
		3	SM tyčovina s MD,SMP,BK, různověká	SV	6600		ano			ano	C	hlavní
		4	SM tyčovina, předrosty BK	SV	1100		ano			ano	C	hlavní
	67 B	3/2 (2)	SM mlazina až tyčovina s BK a MD, výstavky	V	2550		ano			ano	C	hlavní
		3/2 (3)	SM tyčovina s MD a BK	V	2550		ano			ano	C	hlavní
	68 D	2a	SM tyčovina s MD,BK, různověká	V	1540		ano			ano	C	hlavní
	69 A	2	BK,SM mlazina	JV	1100		ano			ano	C	hlavní
		5	SM tyčovina s BK	JV	440		ano			ano	C	hlavní
		9	SM kmenovina s BK,BR, zmlazení SM	JV	2200		ano		ano	ano	D	hlavní
	69 B	1a	SM kultura až mlazina s BK, okus, předrosty	JV	660		ano			ano	C	hlavní
		2a	SM tyčovina s BR,KL,BK,různověká	JV	700		ano			ano	C	hlavní
		2b	BK tyčovina s SM,BR, různověká, předrosty	JV	840		ano			ano	C	hlavní
		6	Smišená SM,BK,MD nastávající kmenovina	JV	480		ano		ano	ano	D	hlavní
		9	SM kmenovina s MD,BK, zmlazení SM	JV	2100		ano	ano	ano	ano	E	hlavní
		12	SM kmenovina s BK, zmlazení SM,BK	JV	10				ano	ano	C	hlavní
	69 D	9	SM kmenovina s MD,BK, zmlazení SM,BK,MD	V	4080		ano	ano	ano	ano	E	hlavní
	71 F	9	SM kmenovina s MD,BO,BK	V	5400		ano		ano	ano	D	hlavní
	75 C	5	BR tyčovina s KL	V	440					ano	B	hlavní
	75 F	5	Smišená BR,OS,JS tyčovina s nárosty mladších DB	Z	50					ano	B	hlavní
	368 B	7c	Smišená JS,LP kmenovina s příměsí BR,KL	JV	330					ano	B	V1
	368 D	10	Smišená KL,JV,JS,HB kmenovina	JV	400					ano	B	V1
LČR LS Rumburk LHC Rumburk	147 E	15	DB,HB kmenovina, výrazně různověká	SV	30					ano	B	hlavní
	178 B	2a	BK,KL mlazina až tyčovina se SM, okus	SZ	1760					ano	B	hlavní
		3	BK tyčovina s KL,SM,OL,BR,JS, předrosty	SZ	280					ano	B	hlavní
		3a	OLS tyčovina s BR,OL,OS	SZ	660						A	hlavní
		5	BR nastávající kmenovina s OS,MD,BK	SZ	400					ano	B	hlavní
		7a	OL nastávající kmenovina	SZ	660			ano		ano	C	hlavní
		9/2b (2b)	BK kultura z náletu	SZ	400					ano	B	hlavní
		9/2b (9)	SM kmenovina s MD,BK,DB	SZ	400				ano	ano	C	hlavní
		11	Řídká SM kmenovina s MD	SZ	660	ano	ano		ano	ano	E	hlavní
	180 A	5	BK tyčovina s SM,MD,DB, výstavky	JV	400					ano	B	hlavní
		10/2b (2b)	BK kultura z náletu	JV	20					ano	B	hlavní
		10/2b (10)	SM kmenovina s MD,BK, různověká	JV	20					ano	B	hlavní
		16/1 (1)	BK kultura z náletu	JV	10					ano	B	hlavní
		16/1 (16)	BK kmenovina se SM, různověká	JV	10					ano	B	hlavní
	180 B	9	SM kmenovina s MD,BO,BK, zmlazení BK	Z	11000	ano			ano		C	hlavní
	180 C	2	SM mlazina až tyčovina s OL,BK	V	1100					ano	B	hlavní
		6	SM nastávající kmenovina s BK,MD,BR,výstavky	Z	1100			ano		ano	C	hlavní
		9	SM kmenovina s MD,BK, výstavky	Z	1760				ano	ano	C	hlavní



LHC (vlastník)	Označení (oddělení, dílec, porost)	Porostní skupina	Charakteristika	Expozice	Velikost plochy zásahu (m ²)	Větr	Sníh, námraza	Podmáčení	Kůrovec	Narušení pláště porostu	Výsledné ohrožení	TRASA (varianty)
	182 A	1	BK mlazina s JD,KL,JL, výstavky	Z	200						A	hlavní
		9	SM kmenovina s MD,BK,DB,KL,JS, zmlazení	Z	600				ano	ano	C	hlavní
	187 A	0	SM,BK kultura	V	1760						A	hlavní
		12	OL kmenovina s JS,SM	V	20						A	hlavní
		13	SM kmenovina s BK,OL, zmlazení	V	2640	ano			ano	ano	D	hlavní
	187 B	13	SM kmenovina s JS,MD,KL,OL,BK, zmlazení	V	1760		ano	ano	ano	ano	E	hlavní
	188 E	1	SM kultura s BK, předrosty, výstavky	V	840					ano	B	hlavní
		2	SM mlazina až tyčkovina s BK,OL	S	200					ano	B	hlavní
		3	SM tyčovina s DG,BK,BK, různověká	S	1540		ano			ano	C	hlavní
		12	SM kmenovina s KL, zmlazení	S	600		ano	ano	ano	ano	E	hlavní
	189 B	1	SM kultura s BK,MD, výstavky	S	560					ano	B	hlavní
		2	SM mlazina s DG,MD,BK, různověká	S	20		ano			ano	B	hlavní
		4	SM tyčovina s MD,BK,OL, různověká	S	2420		ano			ano	C	hlavní
		6	SM nastávající kmenovina s BK	S	840		ano		ano	ano	D	hlavní
	189 C	6	SM nastávající kmenovina s OL	S	5060	ano	ano	ano		ano	E	hlavní
	190 C	2	BK,SM kultura až mlazina, předrosty, okus	S	300		ano			ano	C	hlavní
		2b	SM mlazina až tyčkovina s MD,BK	S	1500		ano			ano	C	hlavní
		3	SM,MD tyčkovina s BK,OL	SV	300		ano			ano	C	hlavní
		6	SM nastávající kmenovina s BK	SV	800	ano	ano			ano	D	hlavní
		8/2a (2a)	SM mlazina s BK, různověká	SV	140		ano			ano	C	hlavní
		8/2a (8)	SM kmenovina s MD,OL,BK	SV	140	ano	ano	ano	ano	ano	F	hlavní
Město Nový Bor	29 C	1b	Smišená BK,JD,BO,SM,MD kultura	JZ	110						A	V2
				JZ	110						A	V3
		2	BK mlazina s BR, MD	JZ	1760						A	V2
				JZ	1760						A	V3
		11/6 (6)	Smišená SM,BK,MD,BR nastávající kmenovina	JZ	330	ano			ano		C	V2
				JZ	330	ano			ano		C	V3
		11/6 (11)	Smišená BO,SM,MD kmenovina- horní etáž	JZ	330	ano			ano		C	V2
Obec Svor				JZ	330	ano			ano		C	V3
	71 E	1a	Smišená SM,BK kultura, předrosty	V	280						A	hlavní
		6b	Smišená BR,SM,MD,BO nastávající kmenovina	JV	880					ano	B	hlavní
		12	Smišená SM,BK,BO kmenovina, zmlazení BK	JV	825				ano	ano	C	hlavní
	71 G	1	Smišená BO,BK kultura, předrosty	J	1980					ano	B	hlavní
		14	BO kmenovina s BR,MD,podrost DB,BR	J	330					ano	B	hlavní
	75 C	1d	Různověká SM mlazina s listnatými předrosty	JV	440					ano	A	hlavní
		4a	SM tyčovina s BK,BR, nestejnověká	JV	110					ano	A	hlavní
LHO Nový Bor		11	Smišená BO,SM,BR kmenovina	V	250	ano			ano	ano	D	hlavní
		14	Smišená BO,SM,MD,BK kmenovina	V	1540	ano			ano	ano	D	hlavní
	101 C b	8	BR,DB kmenovina	J	10					ano	B	V6
	LHO Varnsdorf	147 B a	6	Smišená OL,KL,JS,DB,BR tyčovina	V	45				ano	B	hlavní
		10/7 (7)	JS,KLHB,LP,BR nastávající kmenovina-dolní etáž	V	120					ano	B	hlavní
		10/7 (10)	DB,JS,KL,BR,OL kmenovina-horní etáž	V	120					ano	B	hlavní
	147 C a	10	SM kmenovina s DB,JS	V	2240				ano	ano	C	hlavní

Tato matice je promítnuta do mapové přílohy 5.3 s tím že vliv jednotlivých faktorů je graficky v dotčených porostních skupinách doložen za soubornou mapou, která je průmětem výše uvedené tabulky.



3.1.2.3 Sumář hodnocení jednotlivých porostních skupin podle druhu ohrožení

Následující tabulku uvádí četnost všech druhů ohrožení určenou v jednotlivých porostních skupinách zařazených do terénního šetření.

	DRUH OHROŽENÍ (počet porostních skupin)					
<i>Označení faktorů</i>	Vítr	Sníh a námraza	Podmáčení	Kůrovec	Porostní plášť	
TRASA (varianta)						Celkem
Hlavní	14	36	13	28	102	193
V1	8	0	1	4	8	21
V2	4	0	0	2	2	8
V3	4	0	0	2	2	8
V4	6	0	1	6	4	17
V5	5	0	1	5	2	13
V6	6	0	1	6	5	18
Celkem počet	47	36	17	53	125	278
(%)	16,9	12,9	6,1	19,1	45,0	100

**3.1.2.4 Sumář hodnocení jednotlivých porostních skupin podle výsledného ohrožení**

Předmětem terénního šetření bylo **celkem 169 porostních skupin**. Hodnocení faktoru výsledného ohrožení lesních porostů pak uvádí následující tabulka:

	FAKTOR VÝSLEDNÉHO OHROŽENÍ						
<i>Označení faktorů</i>	A	B	C	D	E	F	
<i>Počet faktorů</i>	0	1	2	3	4	5	
<i>Ohrožení</i>	<i>Bez ohrožení</i>	<i>Velmi nízké</i>	<i>Nízké</i>	<i>Střední</i>	<i>Vysoké</i>	<i>Velmi vysoké</i>	
<i>TRASA (varianty)</i>							<i>Celkem</i>
hlavní							
Počet skupin	16	44	37	12	7	1	117
(%)	13,7	37,6	31,6	10,3	6,0	0,8	100
V1							
Počet skupin	2	4	5	1	1	0	13
(%)	15,4	30,7	38,5	7,7	7,7	0	100
V2							
Počet skupin	4	0	4	0	0	0	8
(%)	50,0	0	50,0	0	0	0	100
V3							
Počet skupin	2	0	4	0	0	0	6
(%)	33,3	0	66,7	0	0	0	100
V4							
Počet skupin	5	0	2	3	1	0	11
(%)	45,4	0	18,2	27,3	9,1	0	100
V5							
Počet skupin	2	0	2	2	1	0	7
(%)	28,6	0	28,6	28,6	14,2	0	100
V6							
Počet skupin	0	1	2	3	1	0	7
(%)	0	14,3	28,6	42,8	14,3	0	100
Celkem							
Počet skupin	31	49	56	21	11	1	169
(%)	18,4	29,0	33,1	12,4	6,5	0,6	100



3.2 Vliv odtěžení lesního porostu na biotopy a populace zvláště chráněných druhů dřevin

Odtěžení lesních porostů na posuzované trase „nového vedení elektřiny“ **nebude mít dlouhodobý vliv na:**

- **výskyt zvláště chráněných druhů dřevin, které zde nebyly indikovány**
- **druhovému složení okolních lesních porostů, které se nijak neliší od odtěžovaných lesních porostů a nehrozí tedy žádné nebezpečí zániku nebo odstranění jedinečného lesního ekosystému nebo dřevinného druhu**

3.3 Vliv odtěžení lesního porostu na hladinu podzemní vody

Odtěžení lesních porostů na posuzované trase „nového vedení elektřiny“ **nebude mít dlouhodobý vliv na hladinu podzemní vody.** Odtěžením lesního porostu dojde pouze ke krátkodobému zvýšení hladiny podzemní vody a to díky odstranění „přirozené vodní pumpy“, kterou představují stromy a keře. Tato skutečnost by se však neměla nijak projevit na okolních lesních porostech. Přesto však bude nezbytné upravit částečně budoucí hospodaření v okolních lesních porostech ve smyslu „zjemnění“ všech navrhovaných hospodářských opatření s těmito zásadami:

- **snaha o dosažení stálého krytu půdy přirozeným zmlazením dřevin**
- **využívání maloplošného násečného nebo clonného způsobu od dosažení 100 let věku a obnovní doby 30 let a vyšší**

3.4 Vliv odtěžení lesního porostu na kvalitu ovzduší a zvýšení hlučnosti

Odtěžení lesních porostů na posuzované trase „nového vedení elektřiny“ **nezmění kvalitu ovzduší ani nepovede k výraznému zvýšení hlučnosti v okolních porostech.**

3.5 Vliv odtěžení lesního porostu na mimoprodukční funkce lesa

Problematika hodnocení mimoprodukčních funkcí lesa je velmi komplikovaná, neboť les je složitým objektem a jeho užitné hodnoty se stále vyvíjejí v souladu s vývojem společenských potřeb. Jsou různé v čase i v místě, souvisejí s ekonomikou a sociální úrovní společnosti, s její kulturou, tradicemi a zvyklostmi. V různých oblastech má les, byť i stejného technického, fyzikálního a biologického charakteru, různé užitné hodnoty, tudíž i jinou společenskou cenu.

Výrazem vyjádření mimoprodukčních funkcí lesa je i jeho zařazení do příslušné kategorie lesa ve znění zákona č. 289/1995Sb. nebo přiřazení zvláštního statutu.

Odtěžením lesních porostů na posuzované trase „nového vedení elektřiny“ **nedojde ke změně současně platné kategorizace lesa ani ke změně zvláštního statutu.**

Odtěžení **nepovede ani ke změnám jiných mimoprodukčních funkcí lesa v okolních porostech.**



4. ZÁVĚR

Předmětem šetření bylo **celkem 169 porostních skupin** dotčených trasou „nového vedení elektriny“.

Z provedeného šetření vyplývá, že **nejvíce jsou lesní porosty ohrožené narušením porostního pláště (45%)**, následně téměř rovnocenně ohrožené kůrovcem (19,1%), větrem (16,9%), sněhem s námrazou (12,9%) a nejméně podmáčením (6,1%).

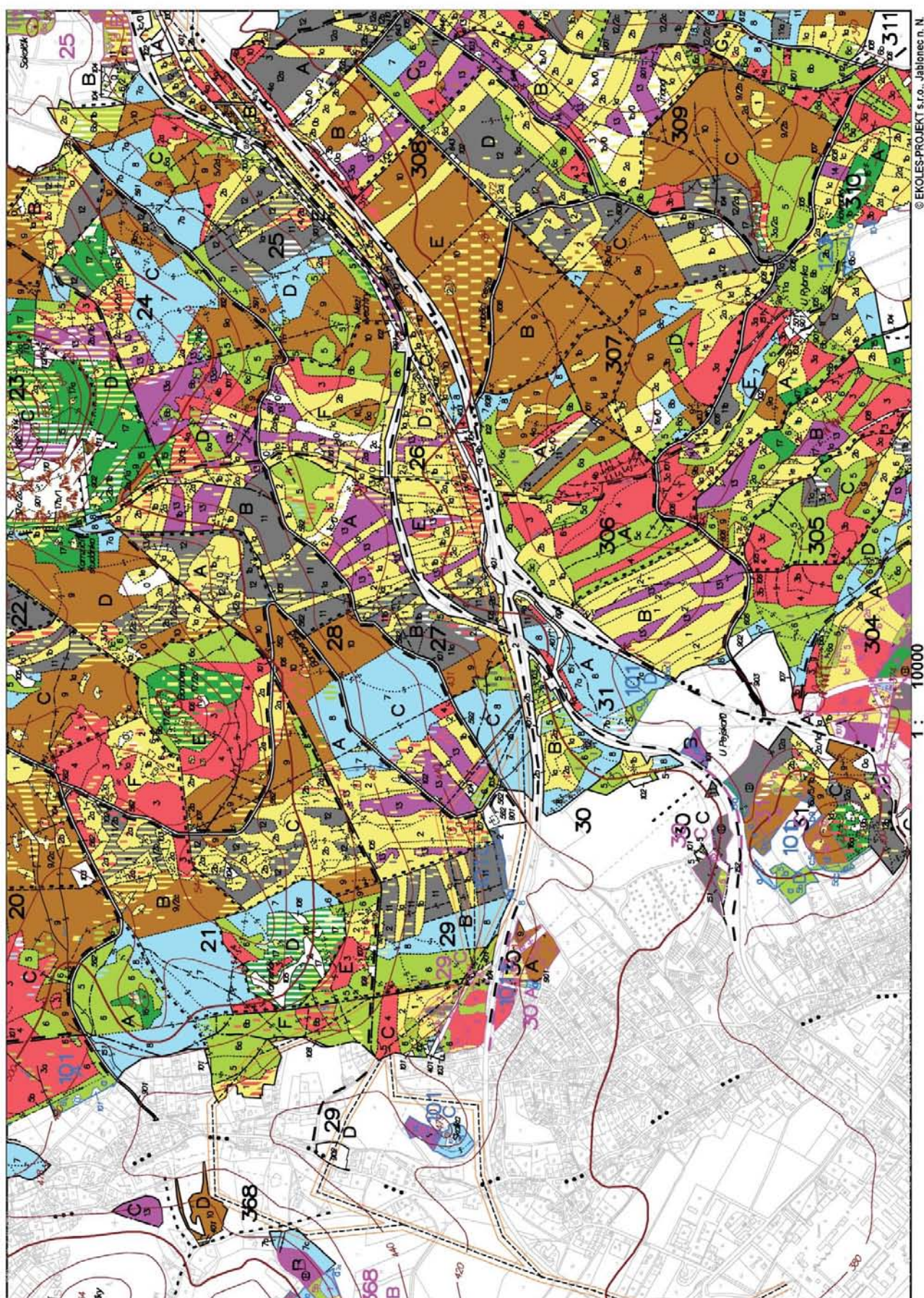
Z provedeného vyhodnocení vyplývá, že **největší podíl představují lesní porosty s nízkým - 33,1% a velmi nízkým ohrožením - 29,0%**. Následují lesní porosty bez ohrožení - 18,4% a středně ohrožené lesní porosty - 12,4%. Lesní porosty s vysokým ohrožením dosáhly hodnoty 6,5% a s velmi vysokým ohrožením 0,6%.

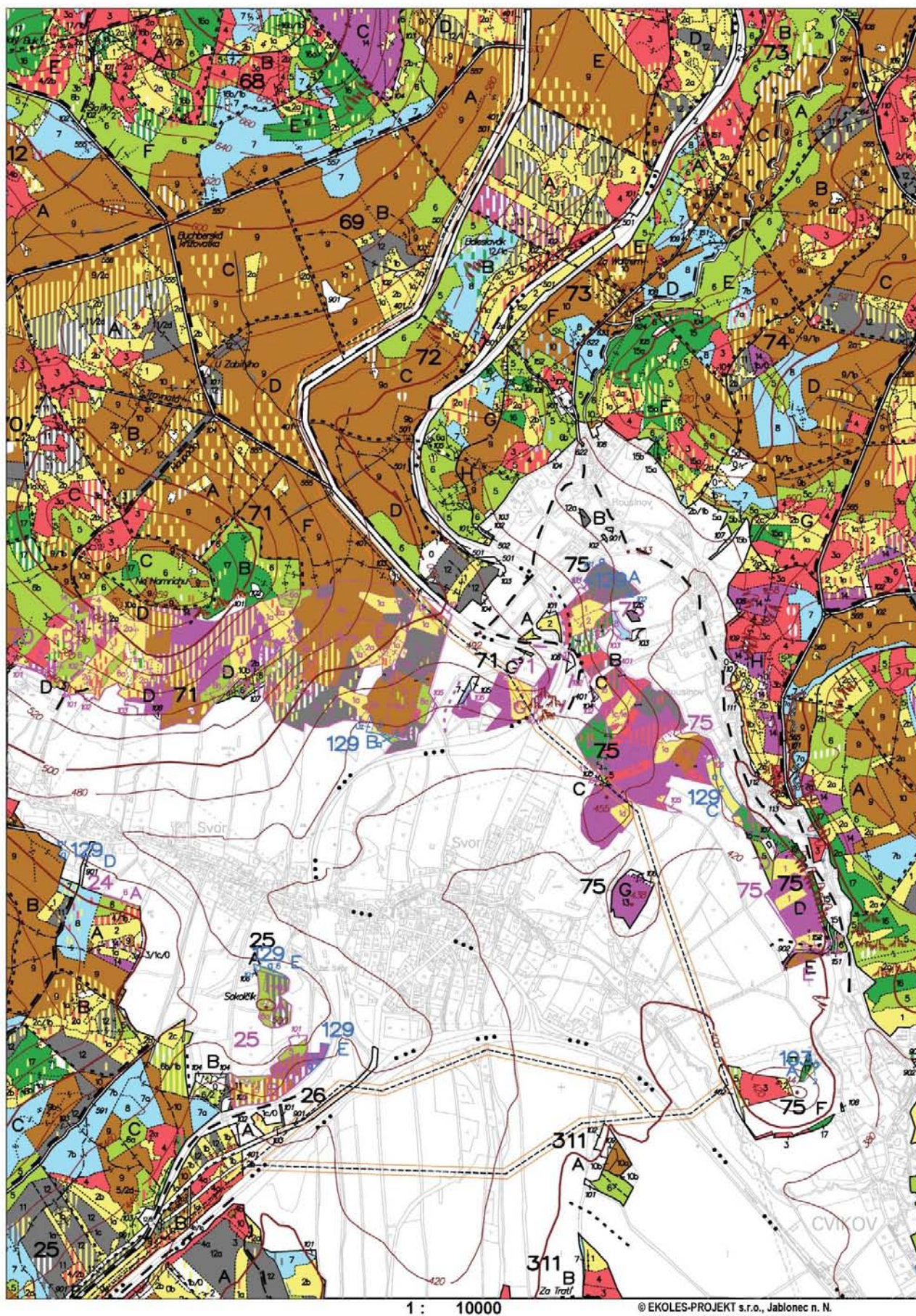
Pokud se týká **lokalizace největšího ohrožení lesních porostů**, která je patrná z map ohrožení porostů v příloze 5.3, tak se jedná o **lesní porosty v západní části lesního komplexu mezi Novým Borem a Cvikovem** (s lesnickým označením 21F, 29B, 28C a 27C), dále pak **ve stoupání cesty nad Svorem** (s lesnickým označením 71F, 69A, 69B) a nakonec **v klesání z „Šébru“** (s lesnickým označením 190C, 189C).

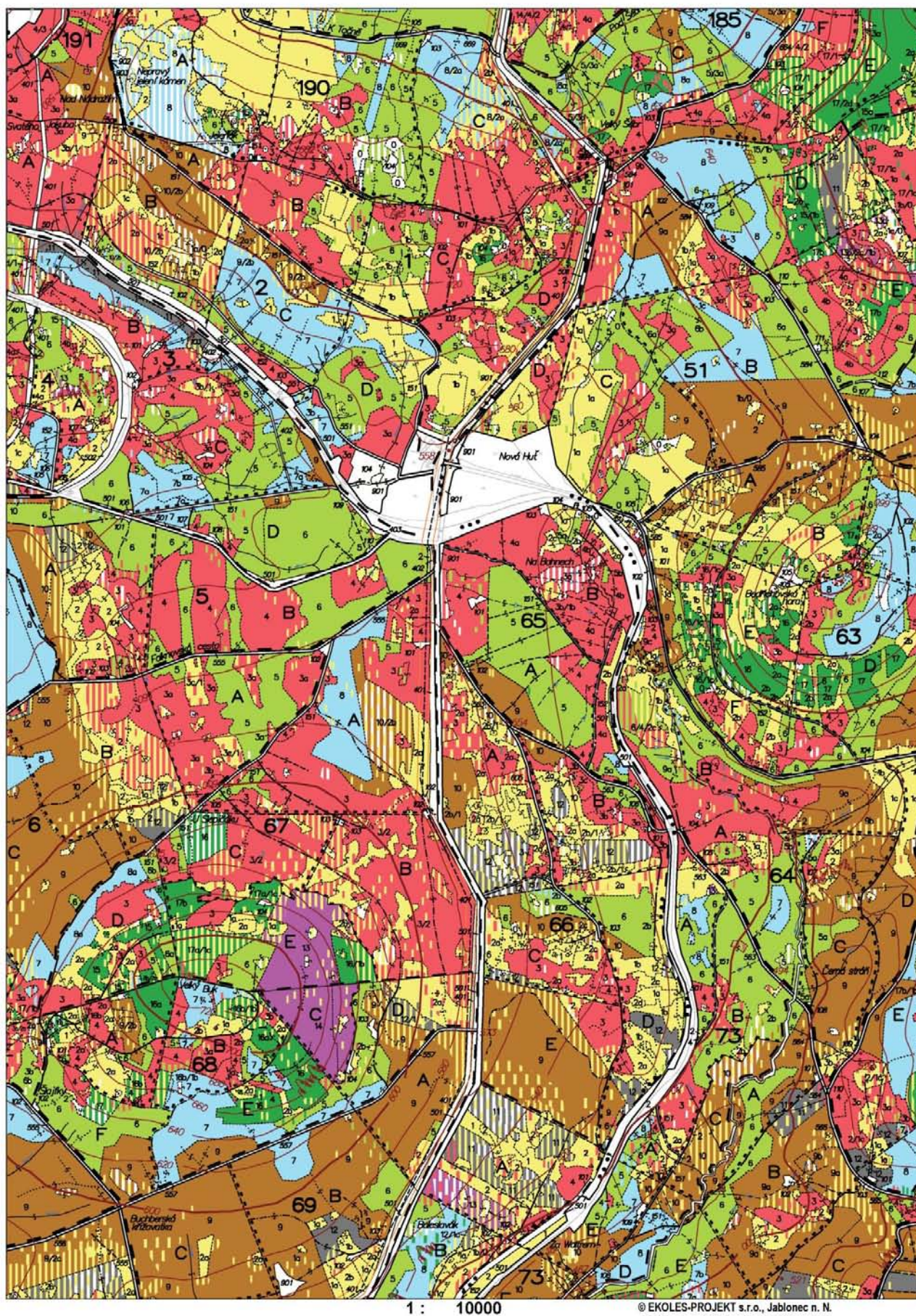


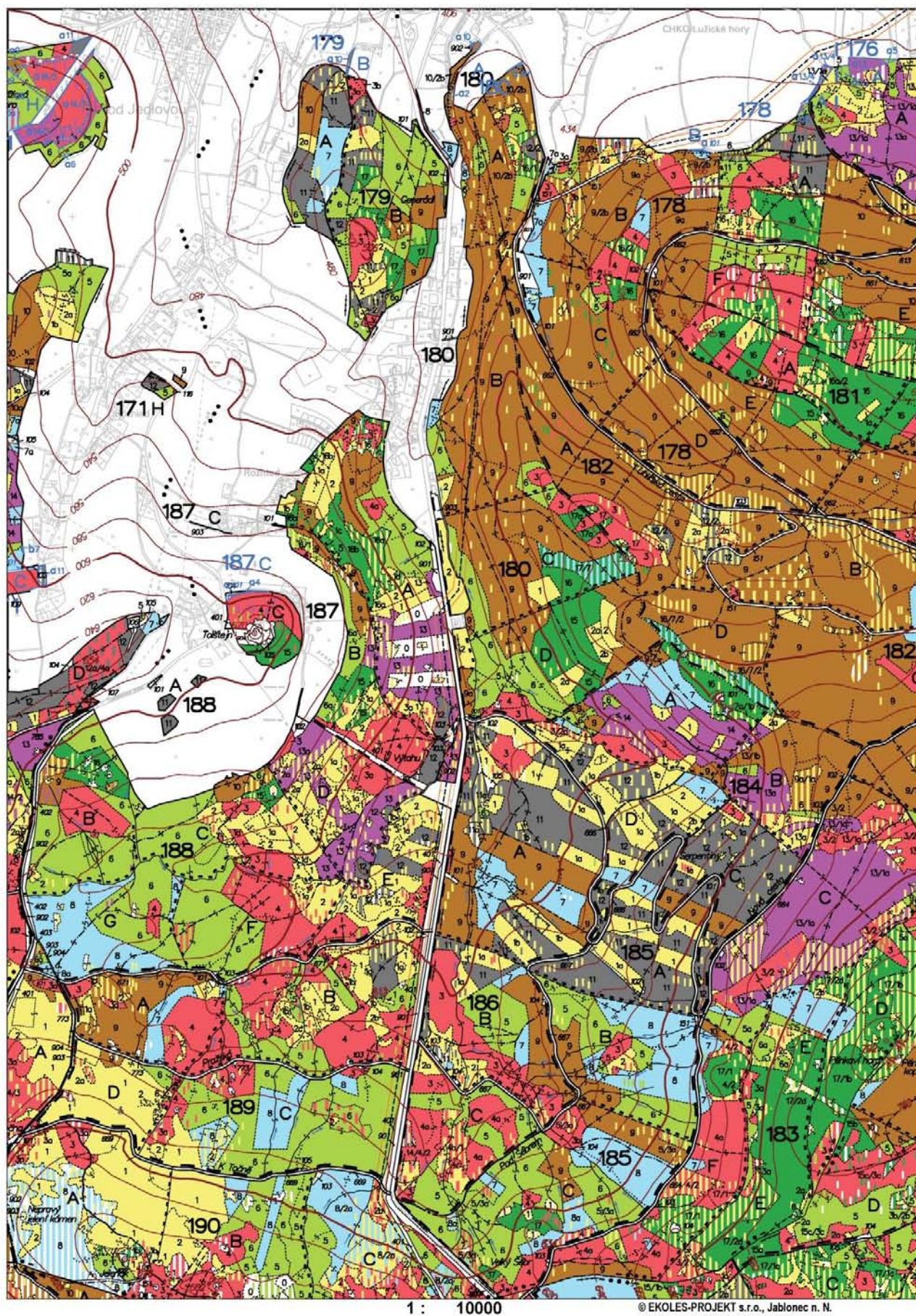
5. PŘÍLOHY

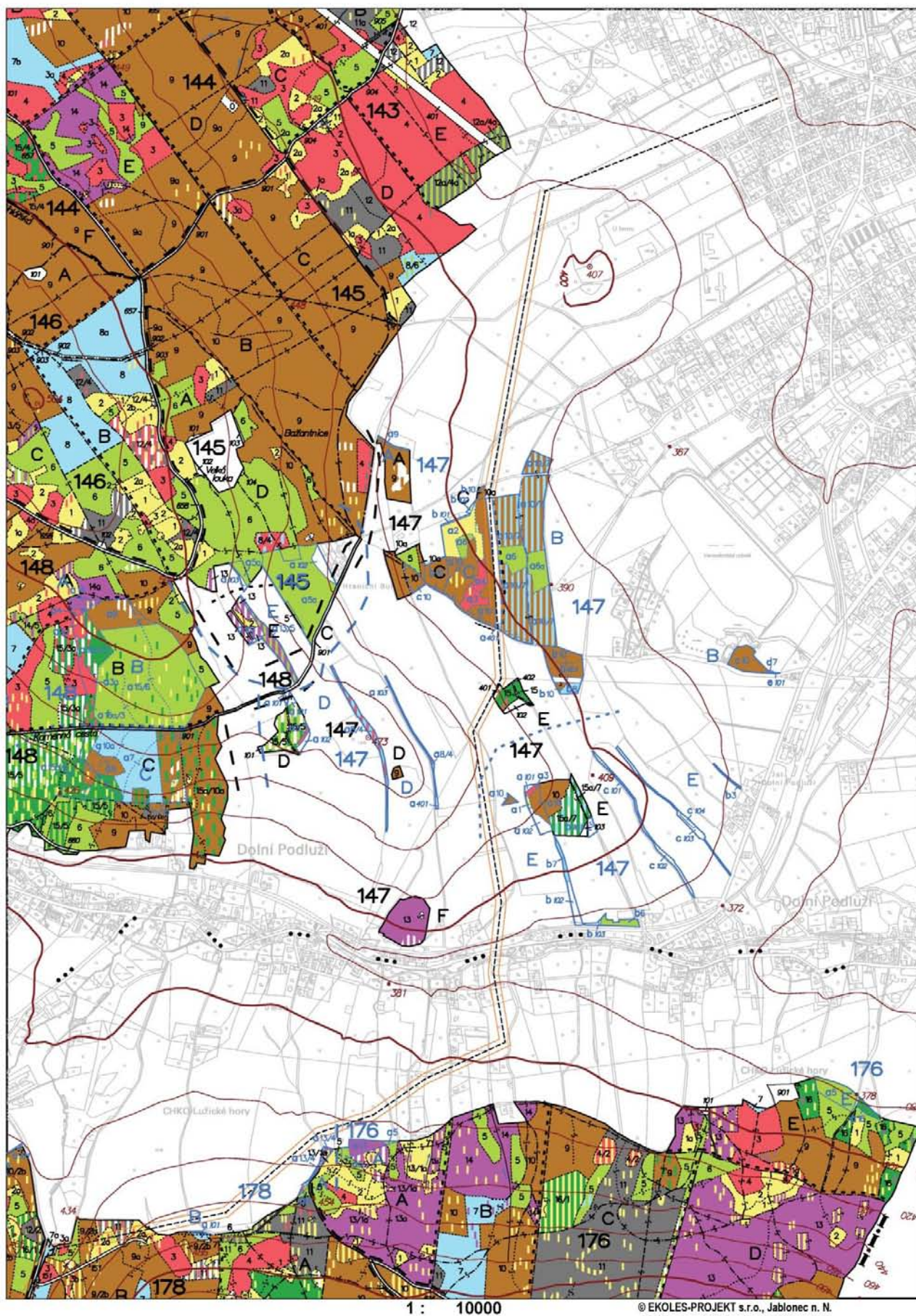
5.1 Porostní mapa





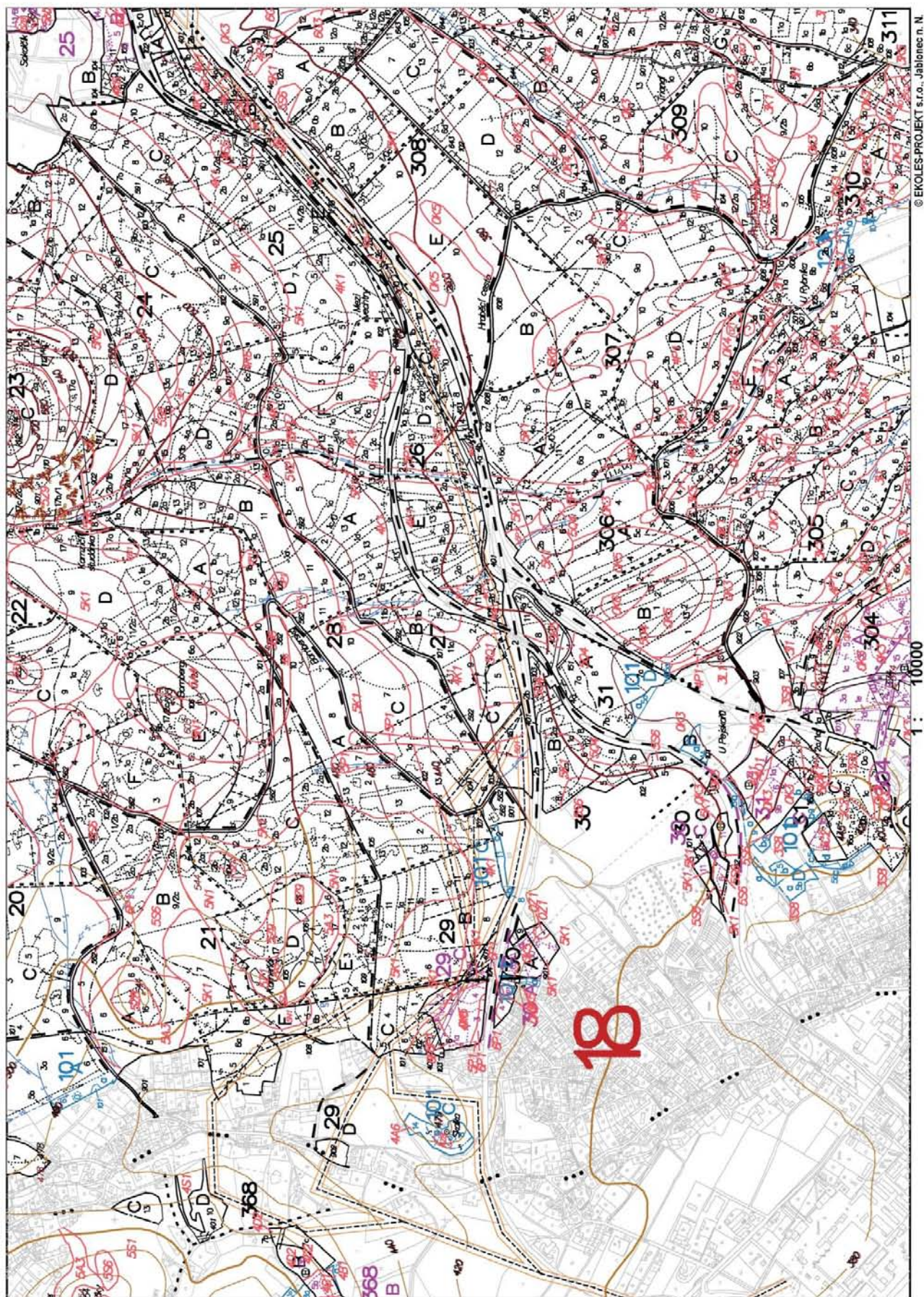




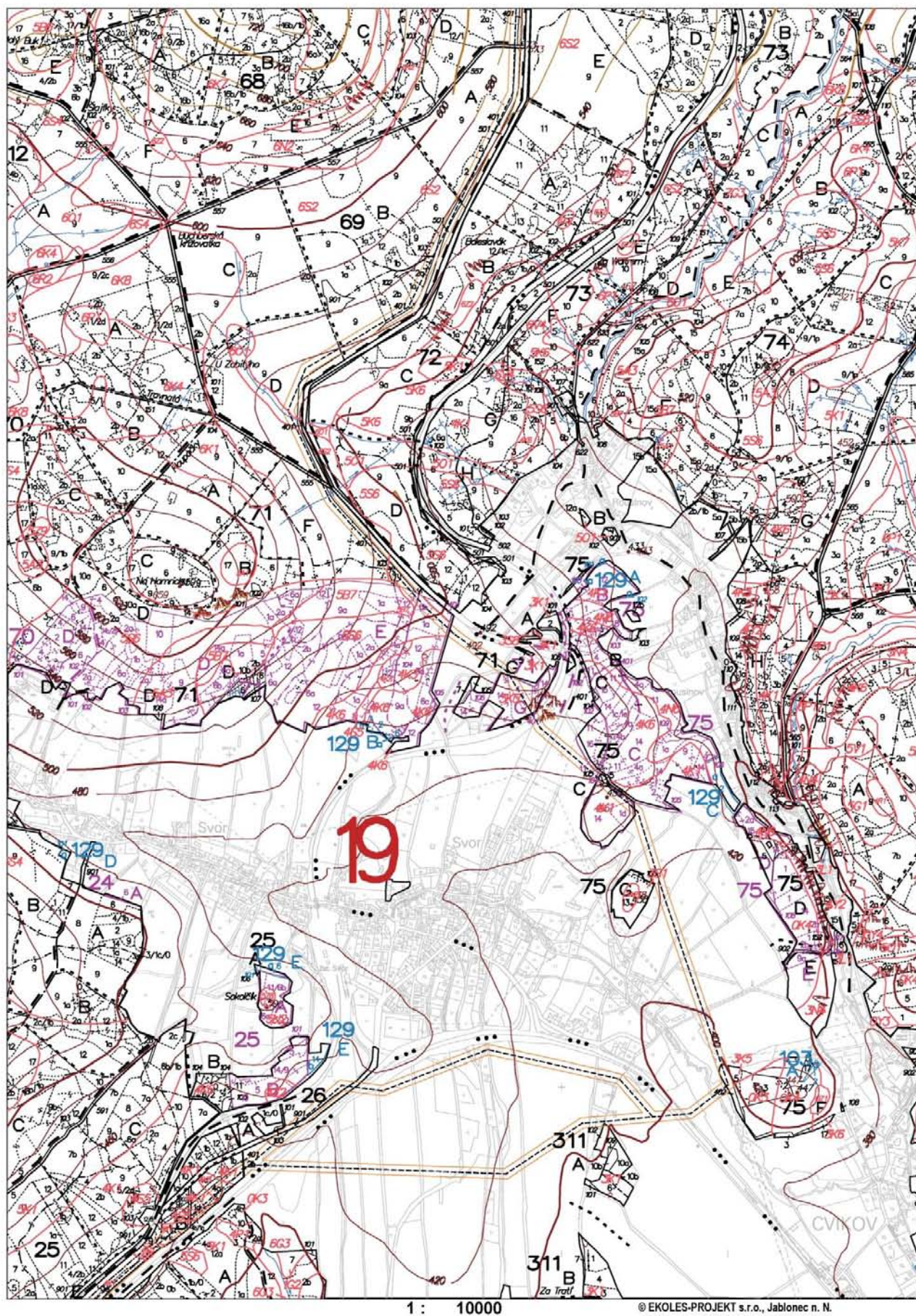


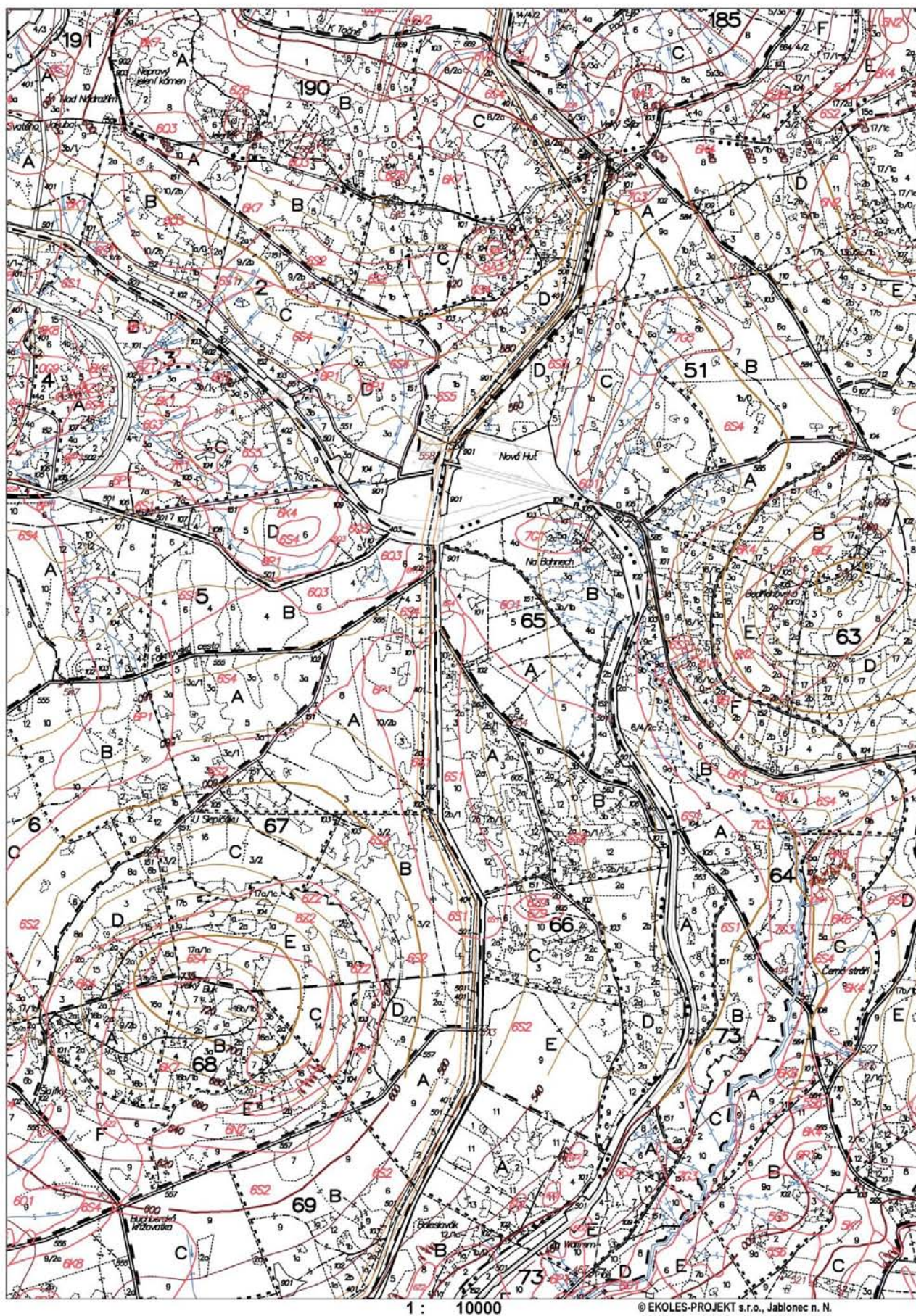


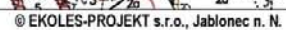
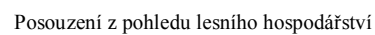
5.2 Typologická mapa

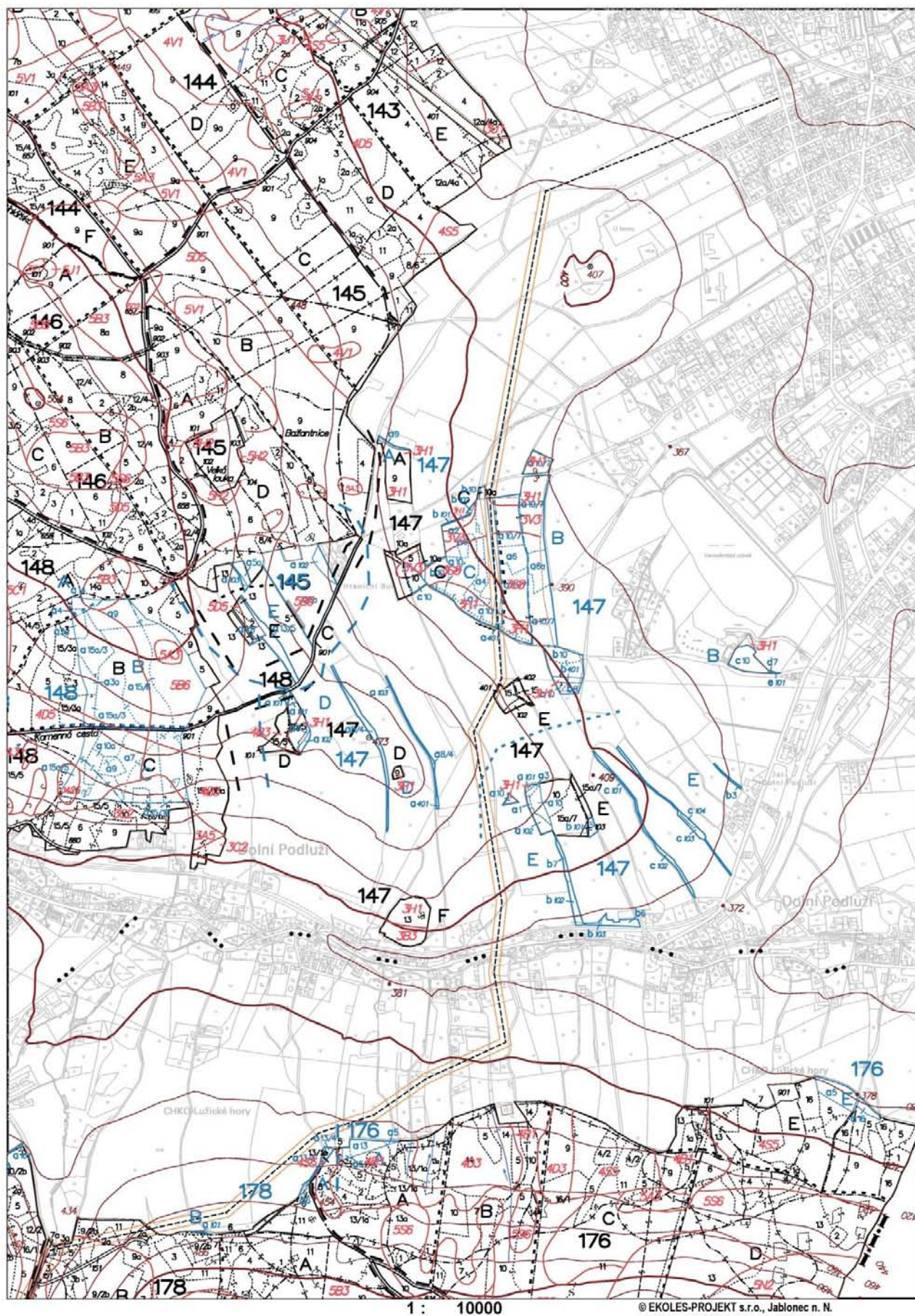


© EKOLES-PROJEKT s.r.o., Jablonec n. N.



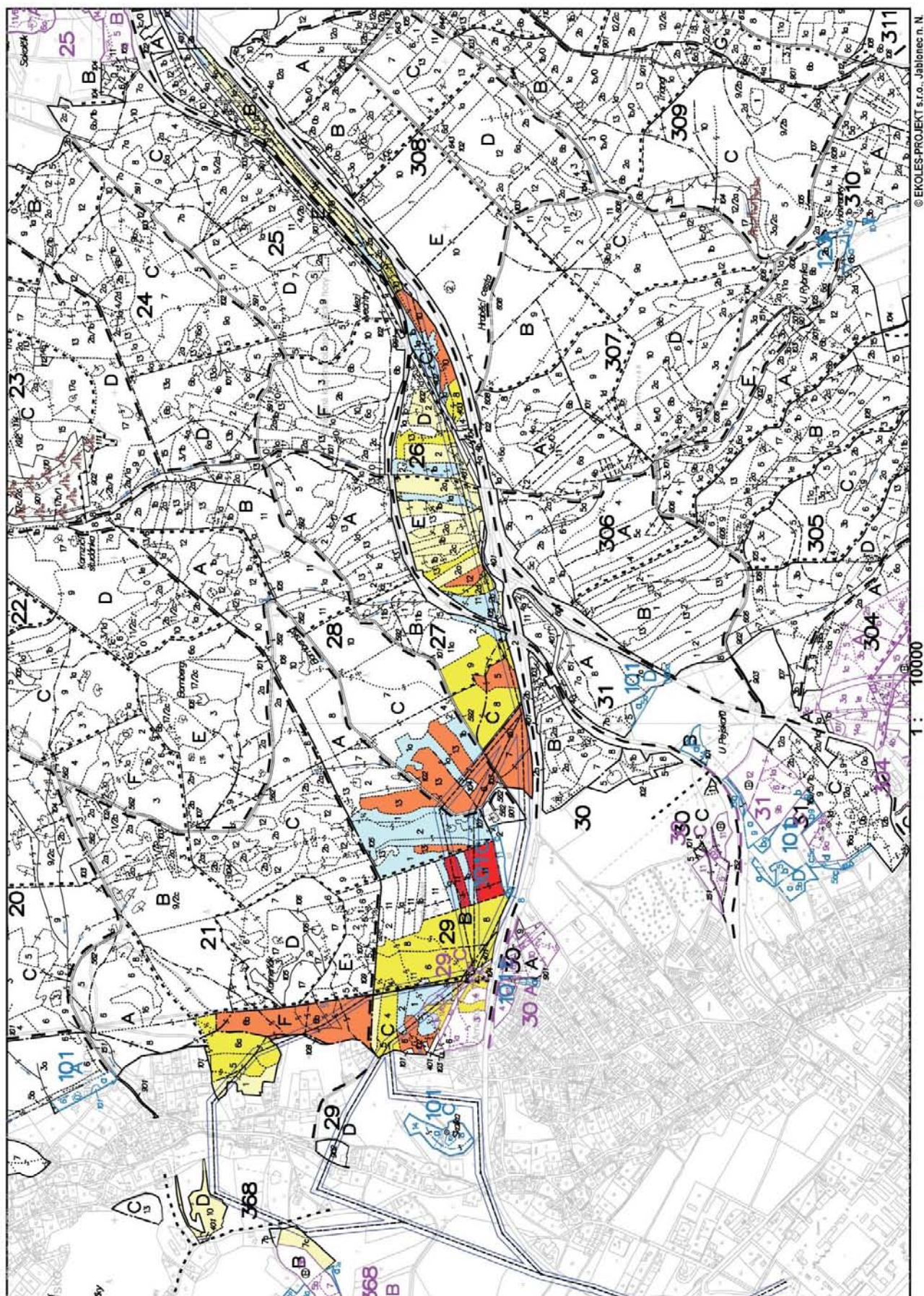




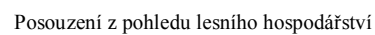


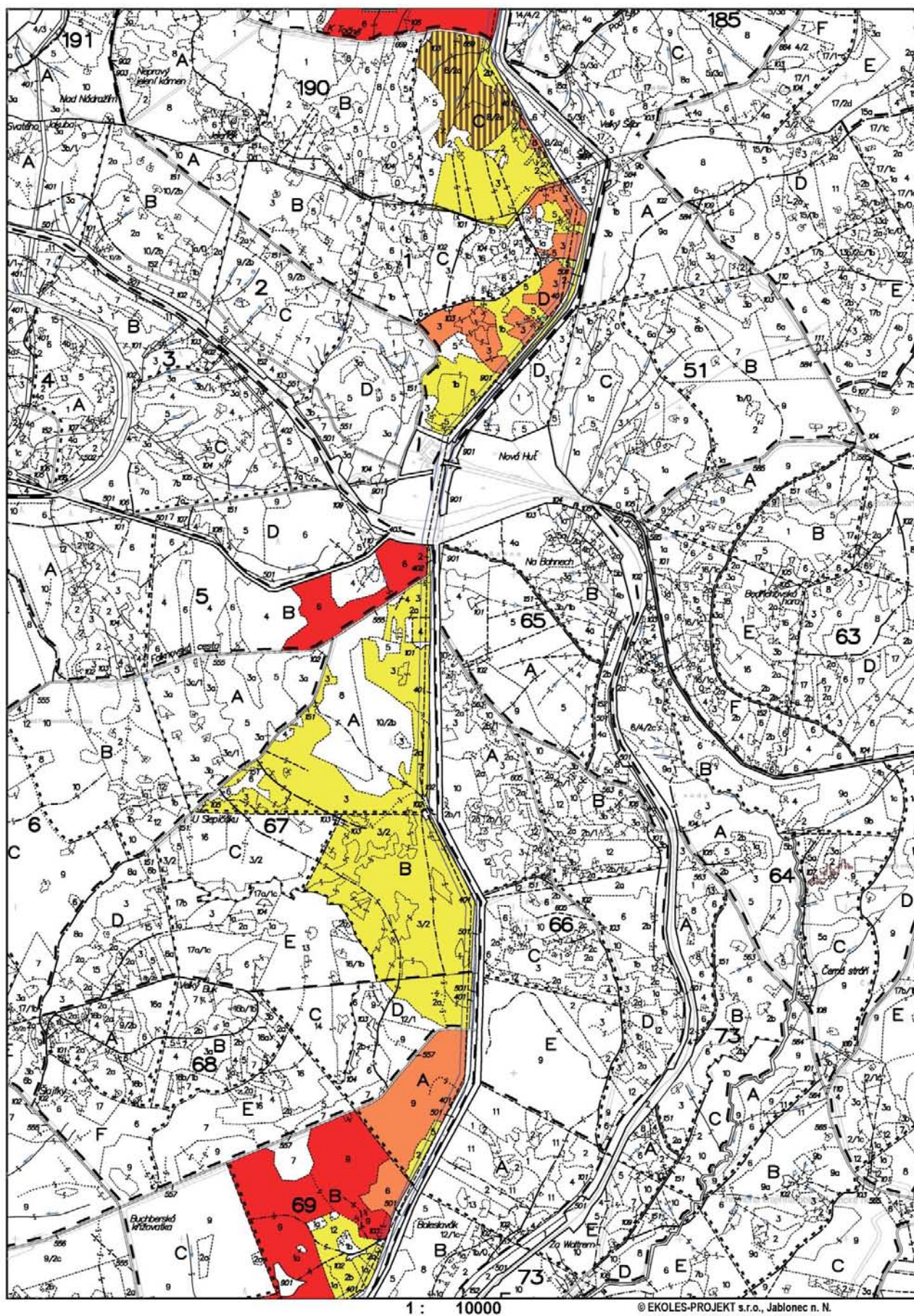


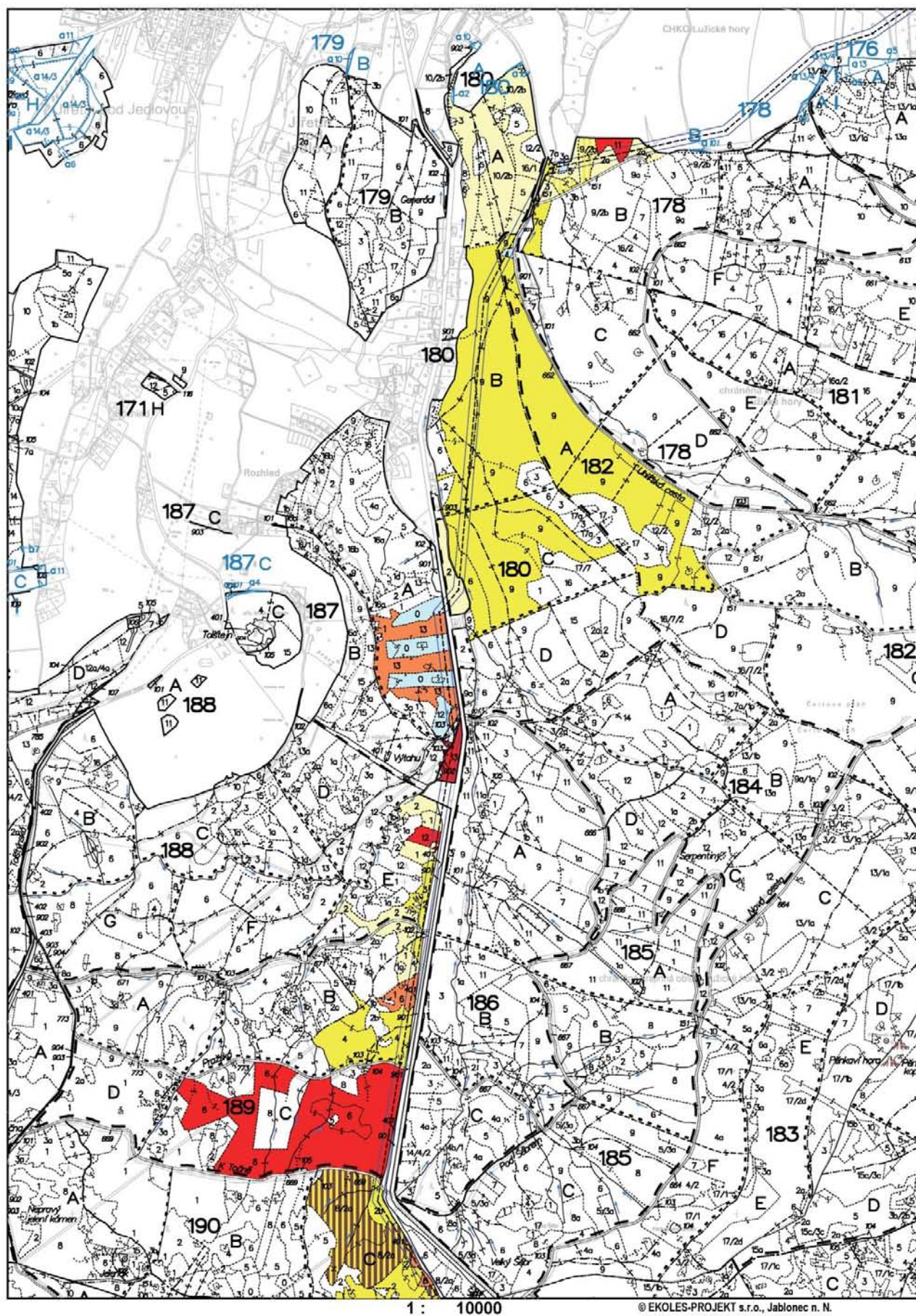
5.3 Mapa ohrožení porostů - sumarizace faktorů

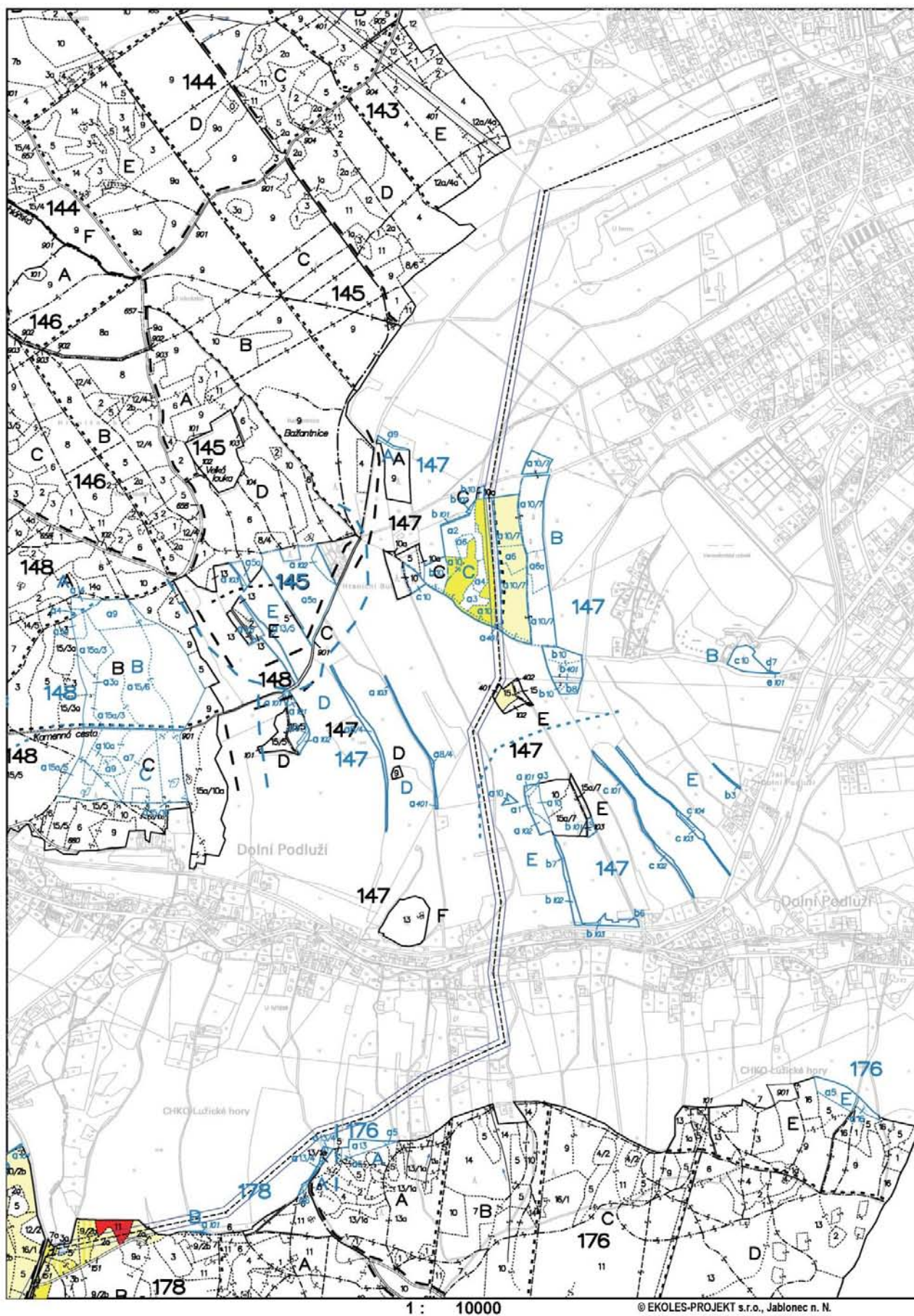


© EKOLES-PROJEKT s.r.o., Jablonec n. N.



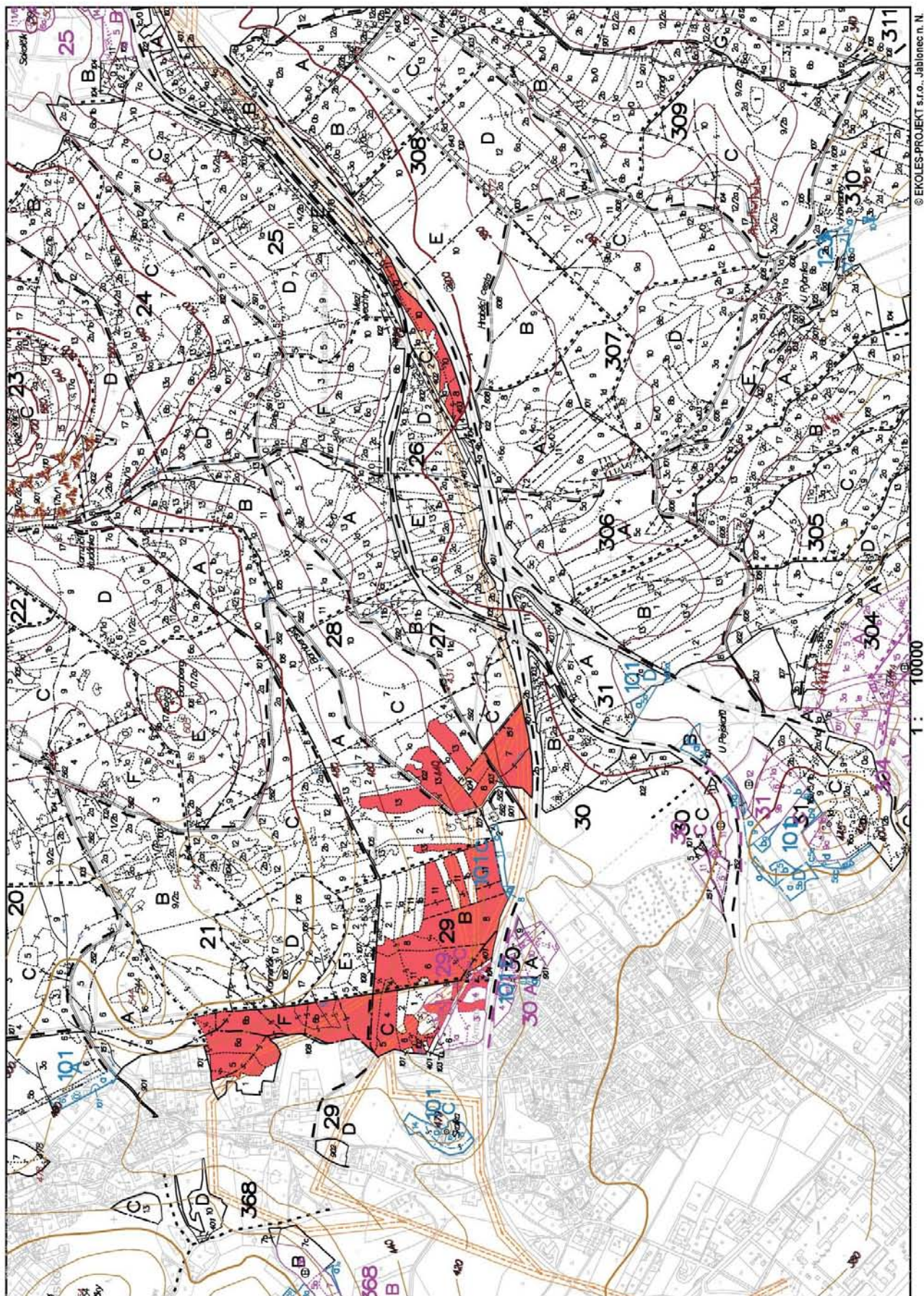






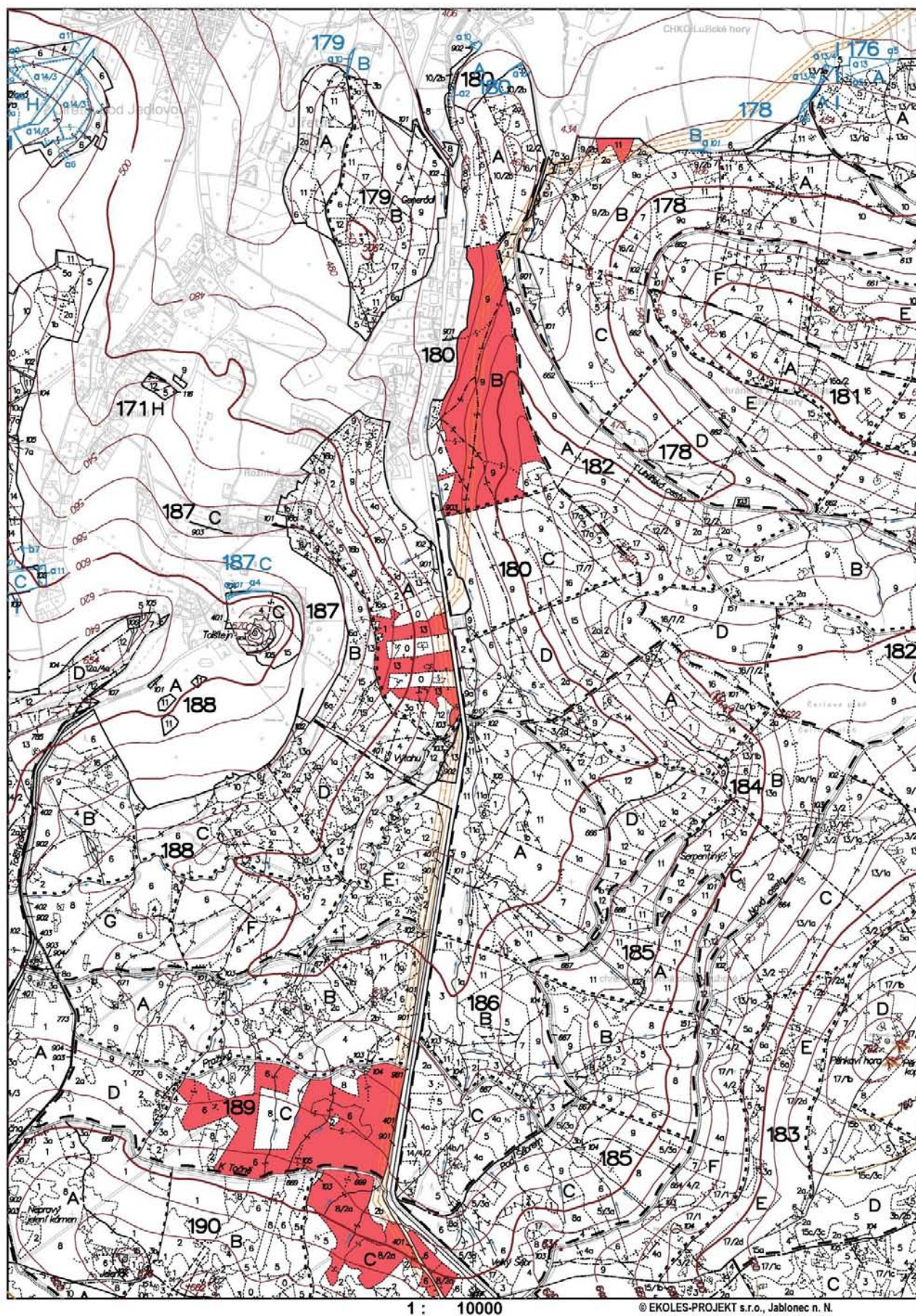


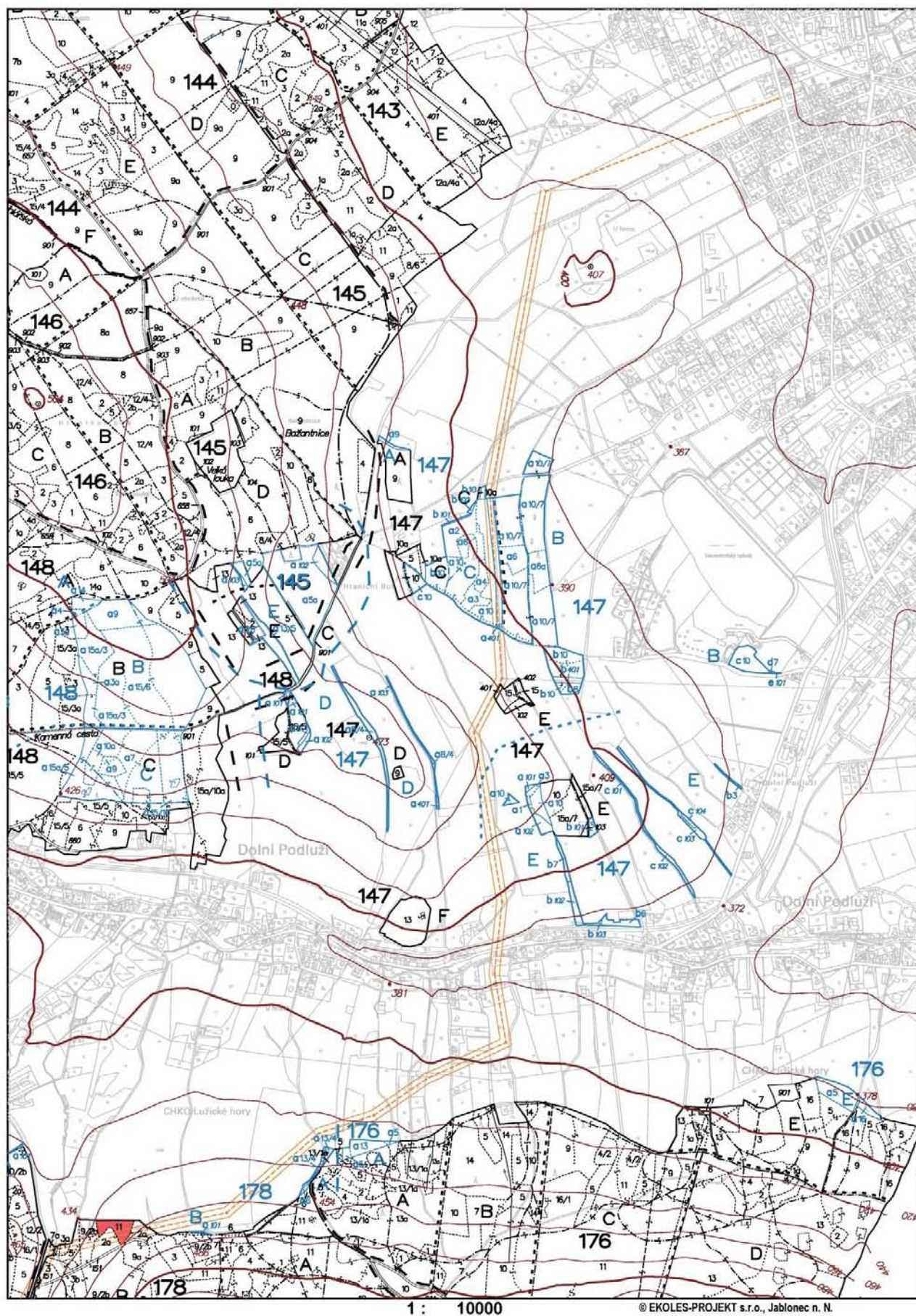
5.3.1 Mapa ohrožení porostů-faktor větr





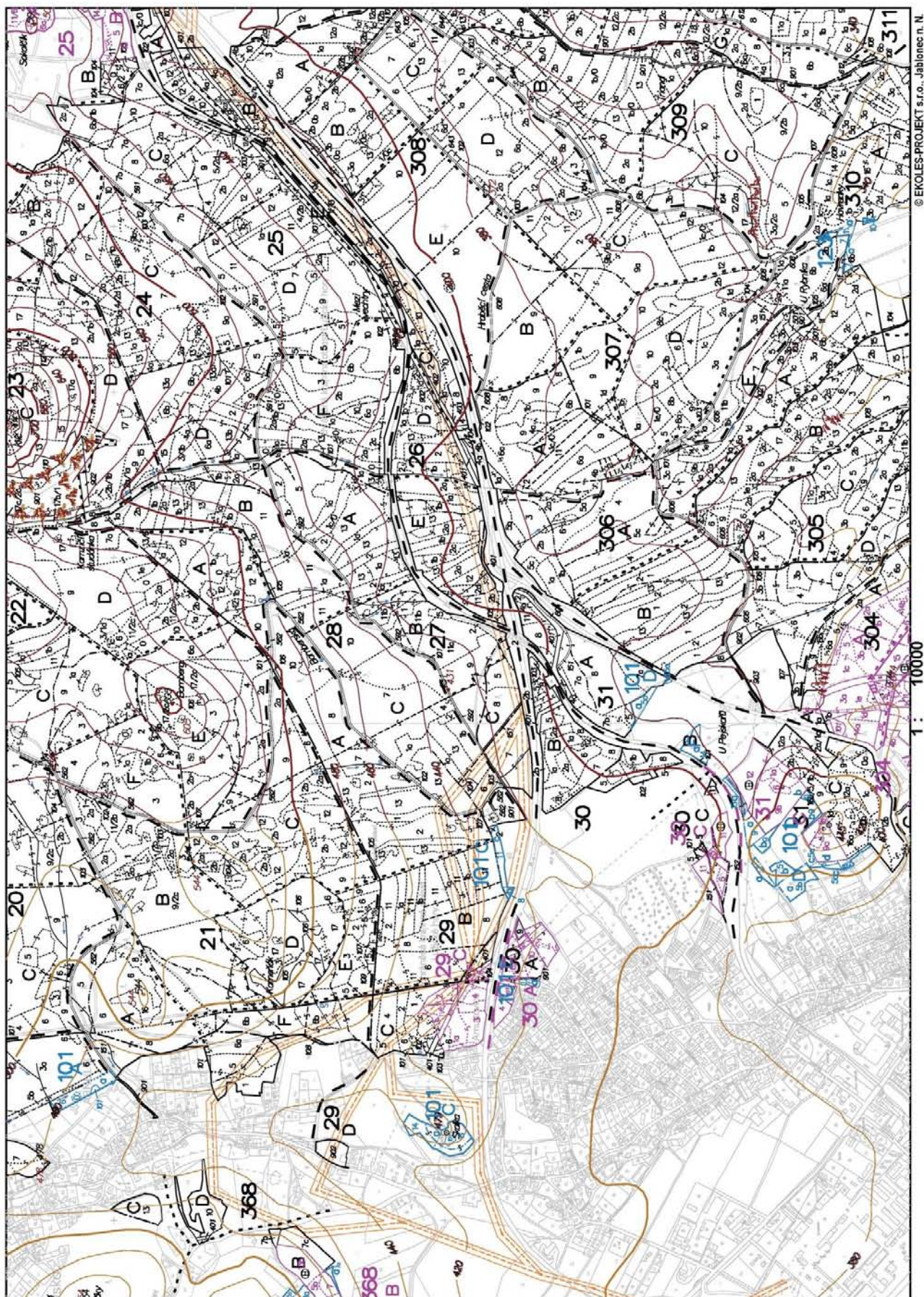




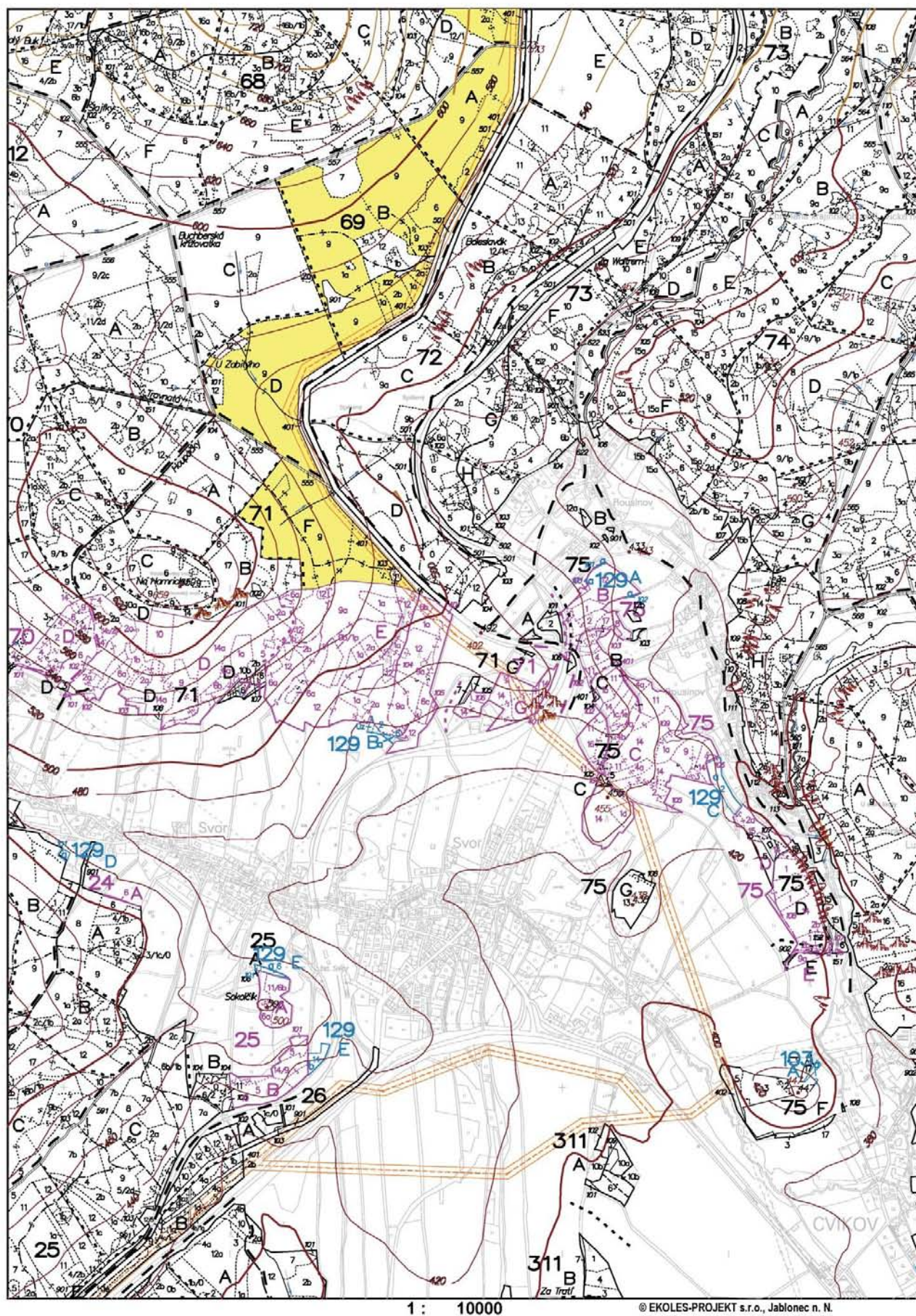


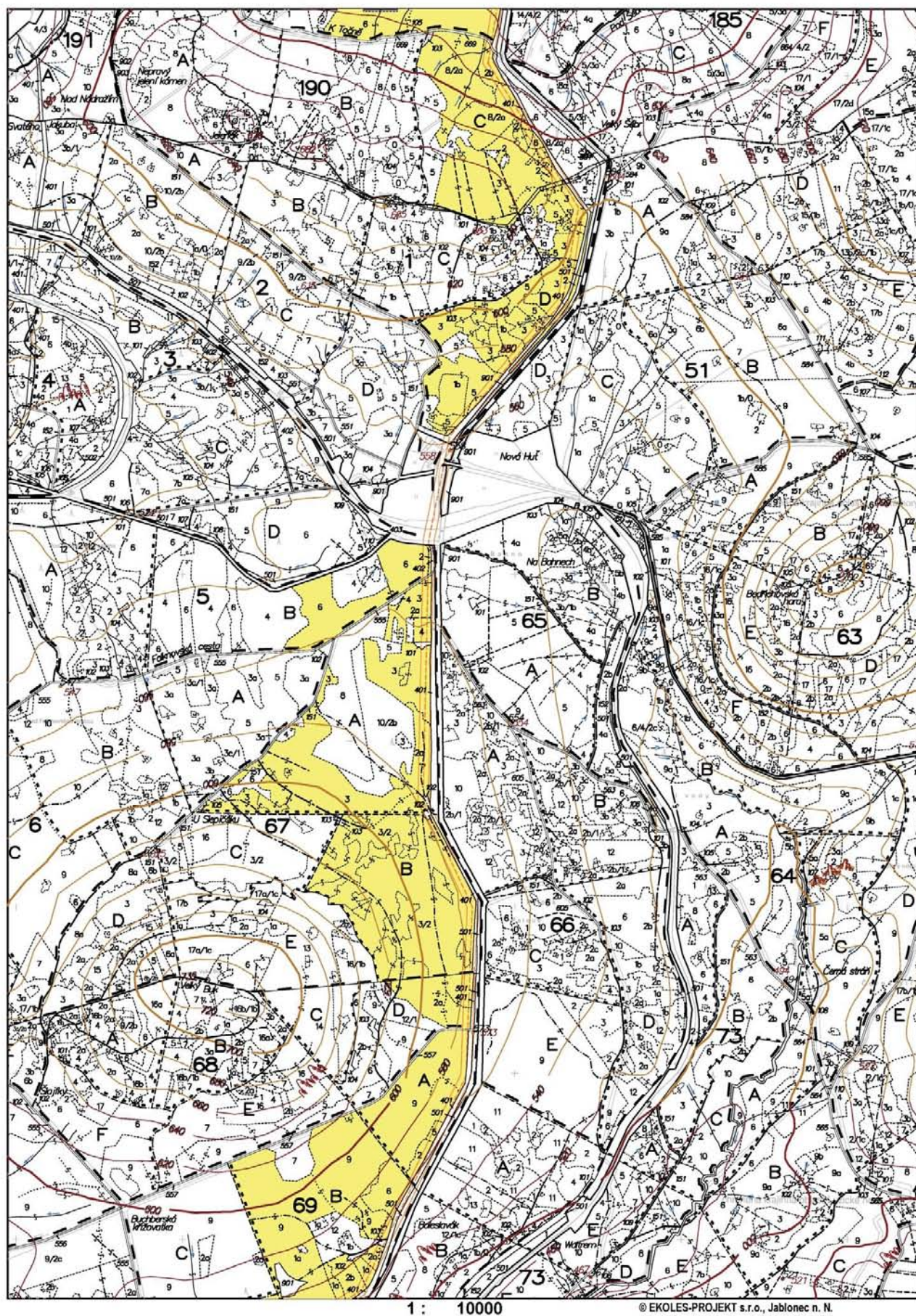


5.3.2 Mapa ohrožení porostů-faktor sních a námraza

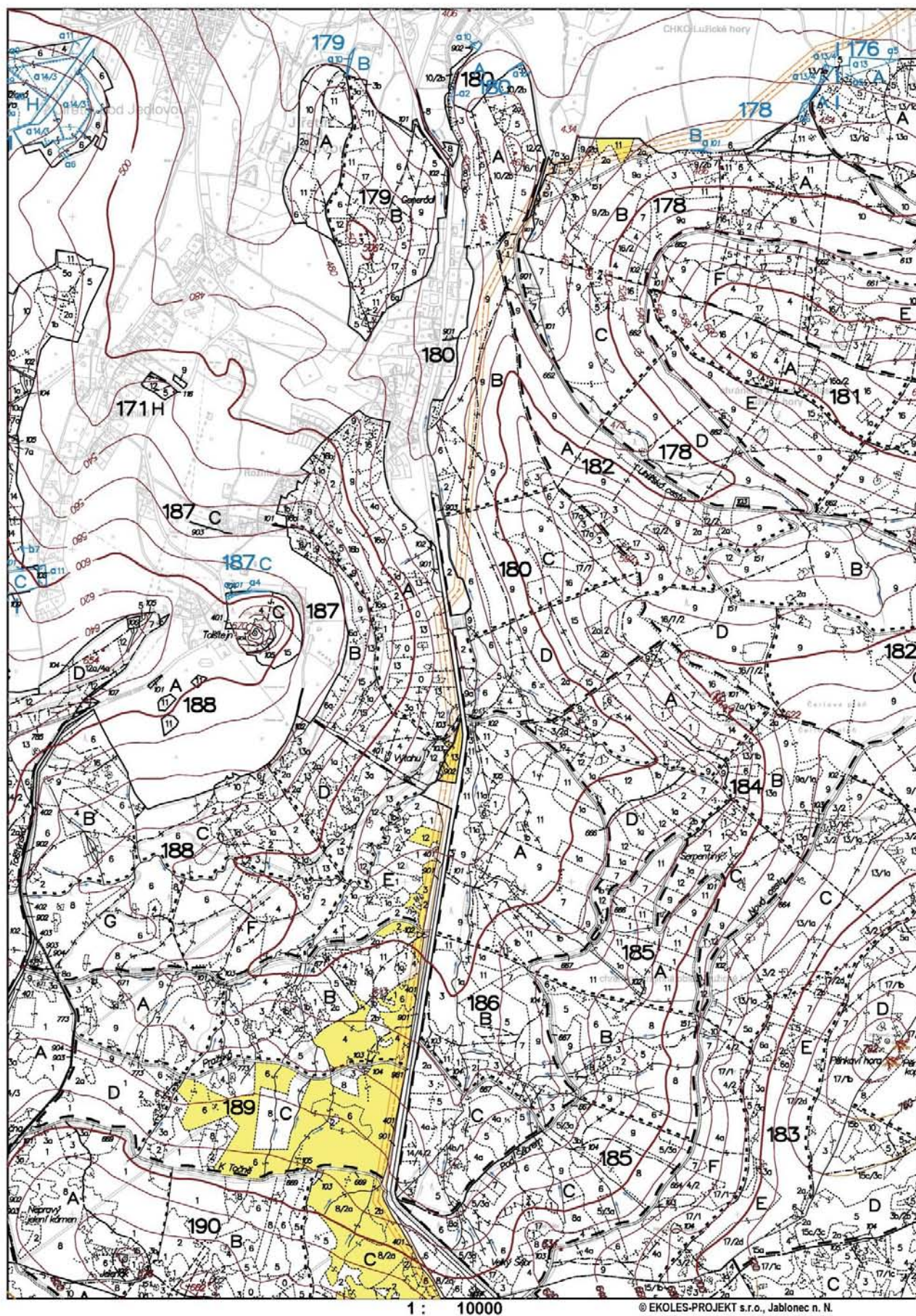


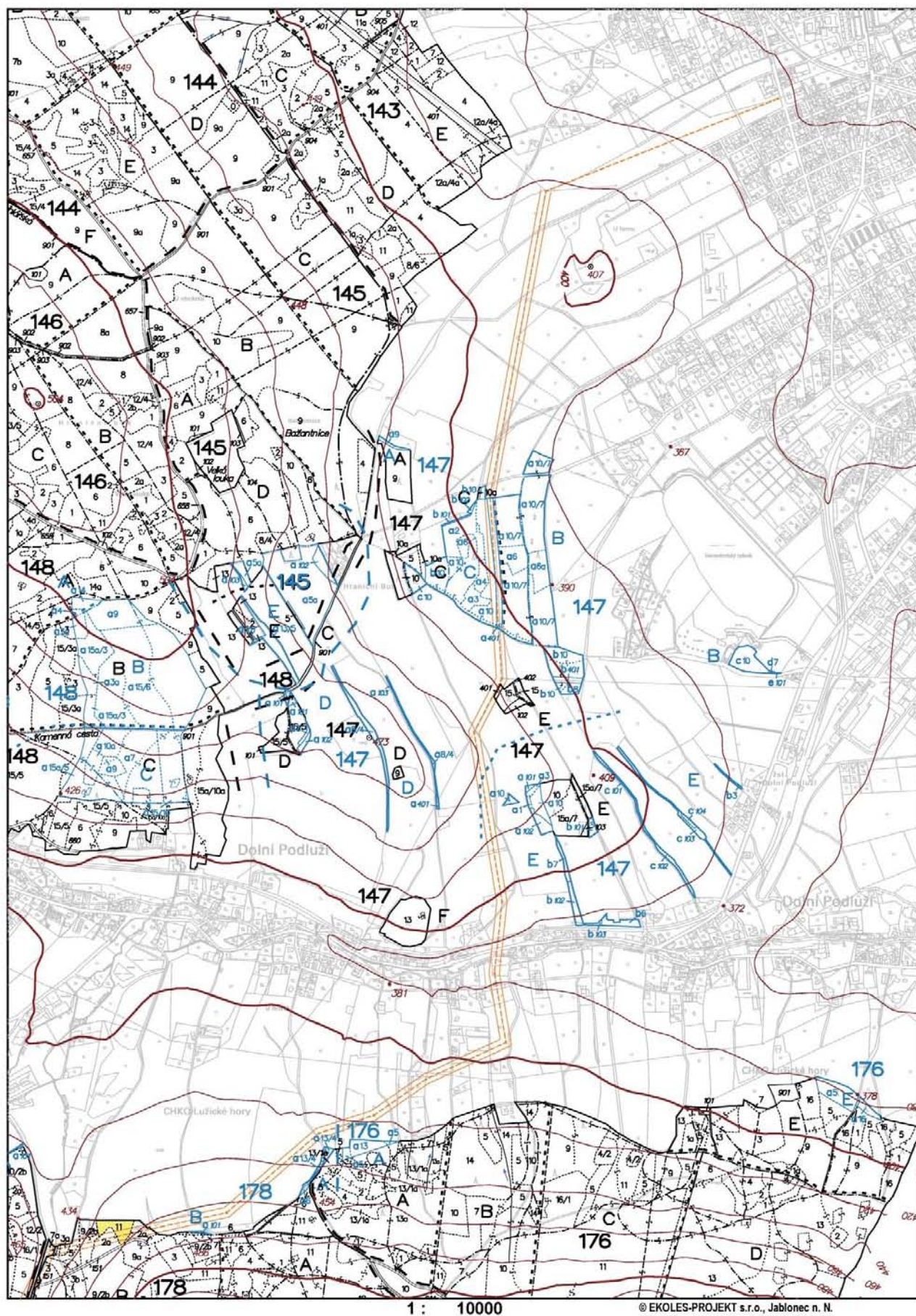
© EKOLES-PROJEKT s.r.o., Jáchymov n. N.





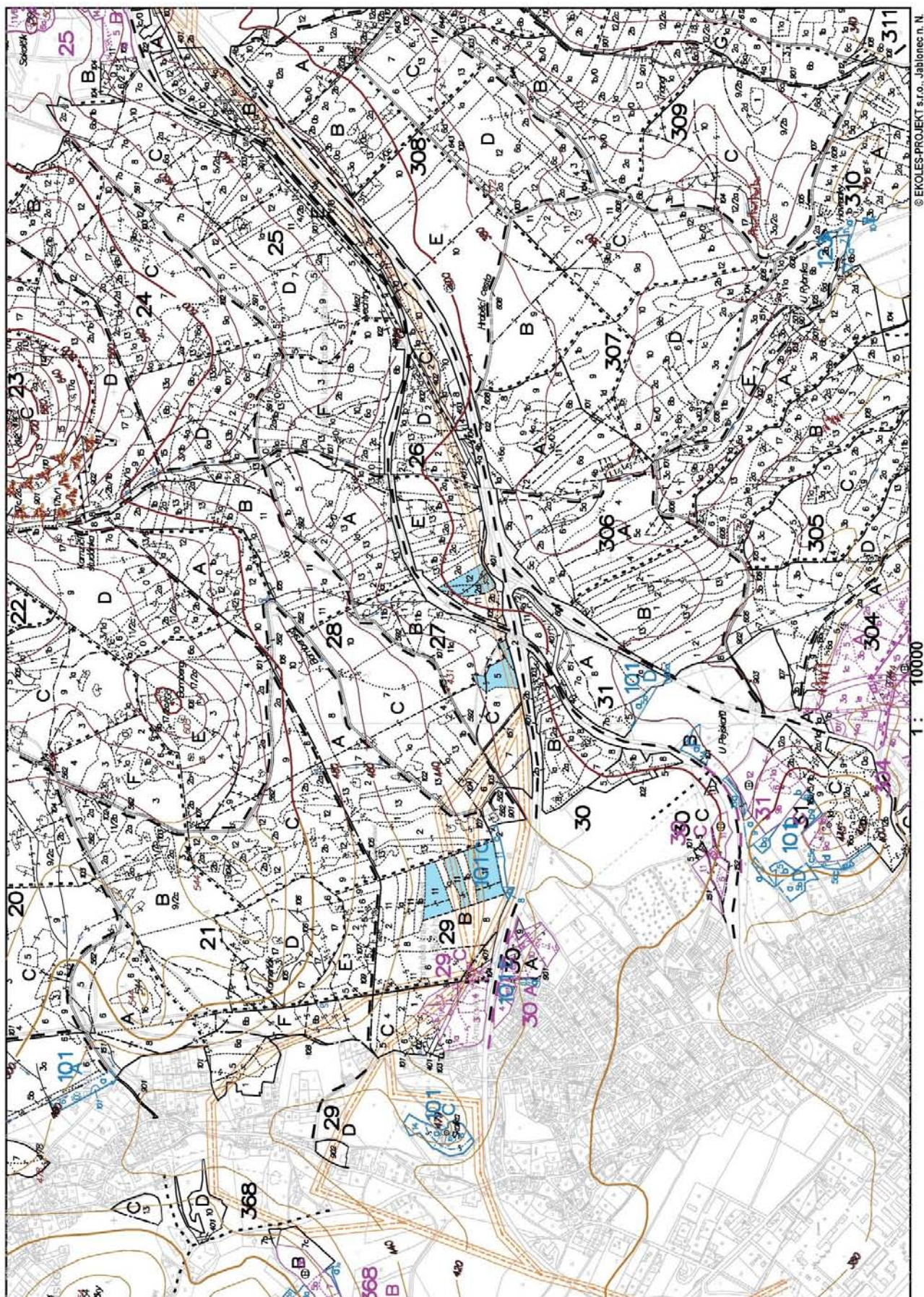
© EKOLES-PROJEKT s.r.o., Jablonec n. N.



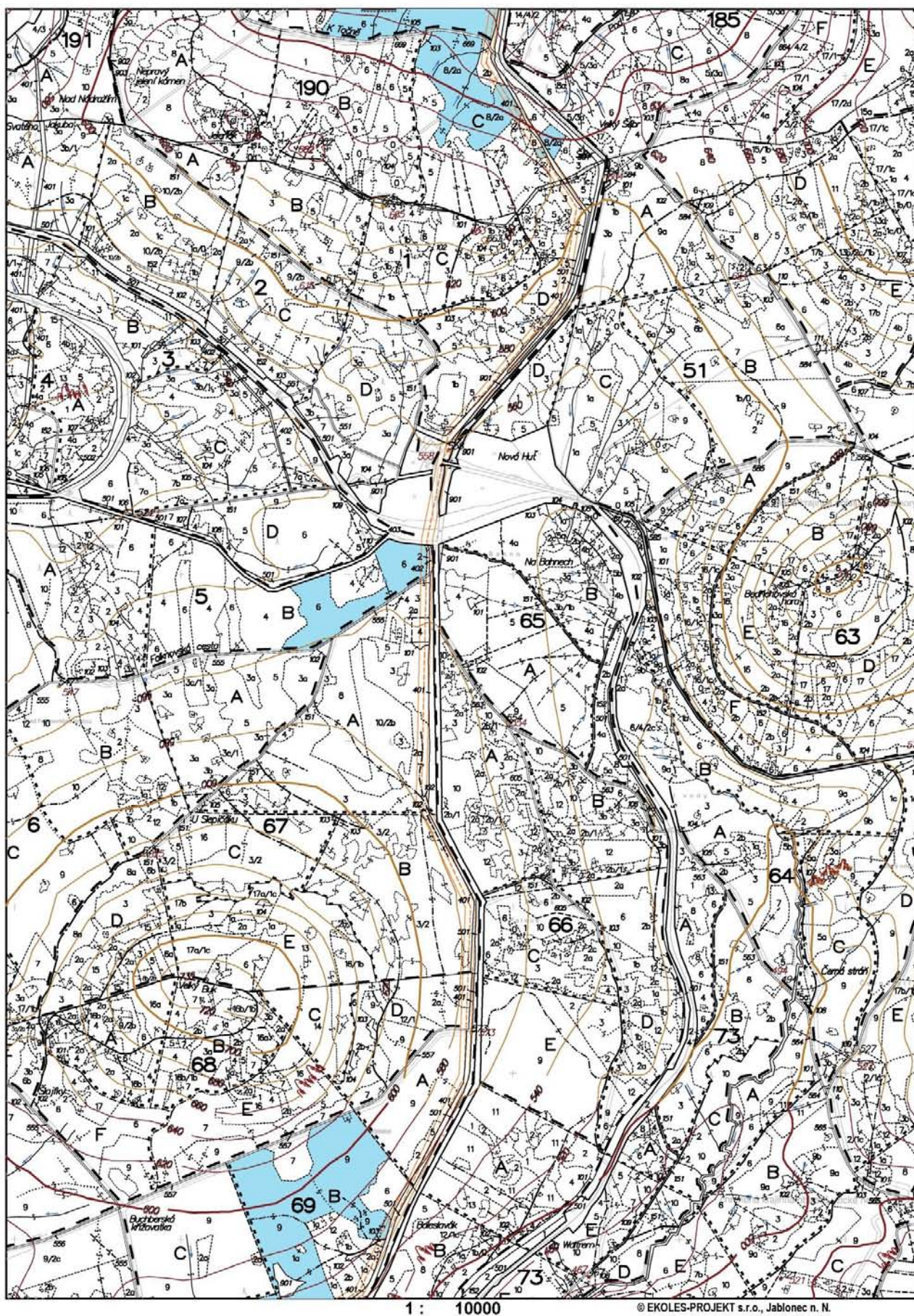


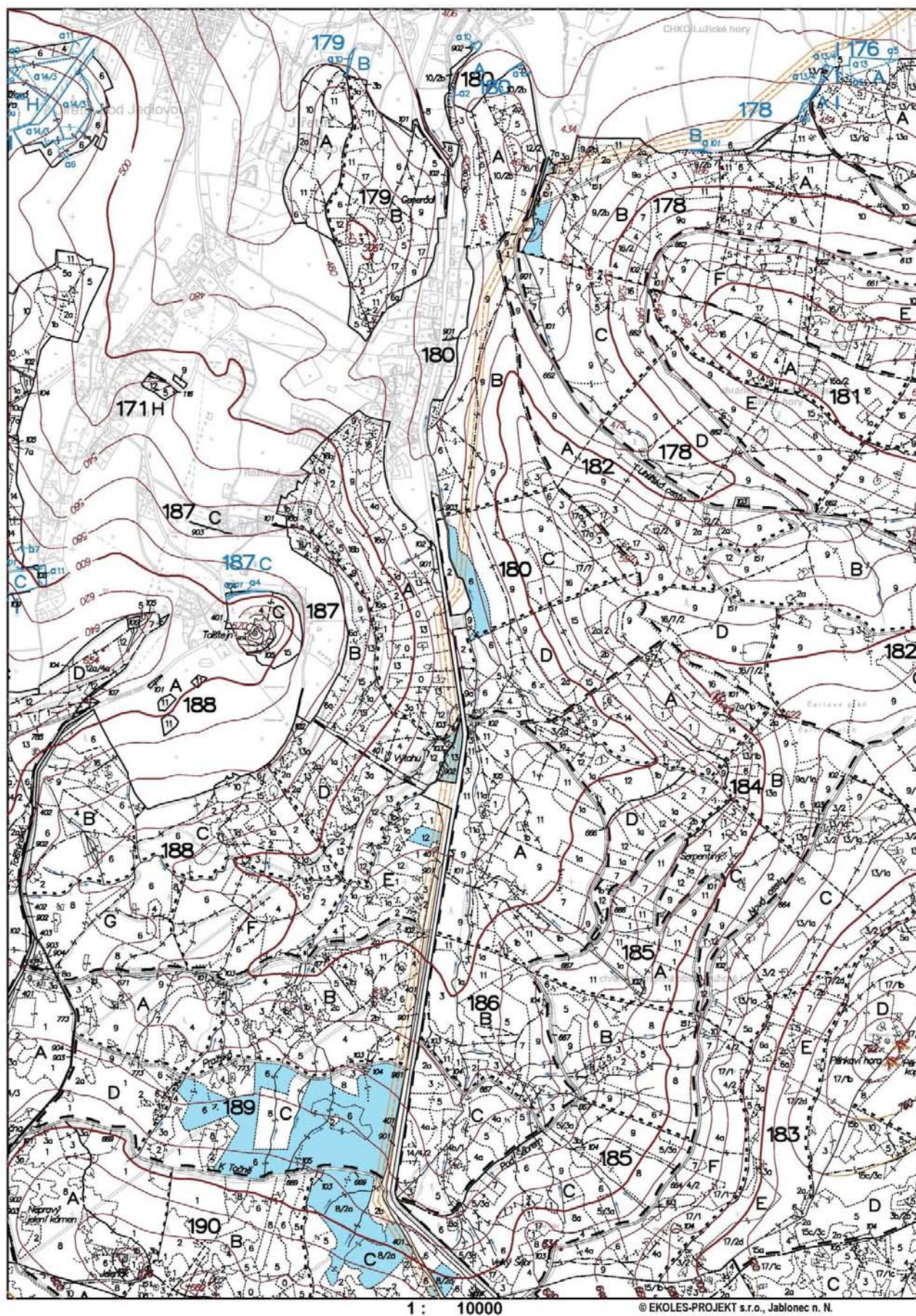


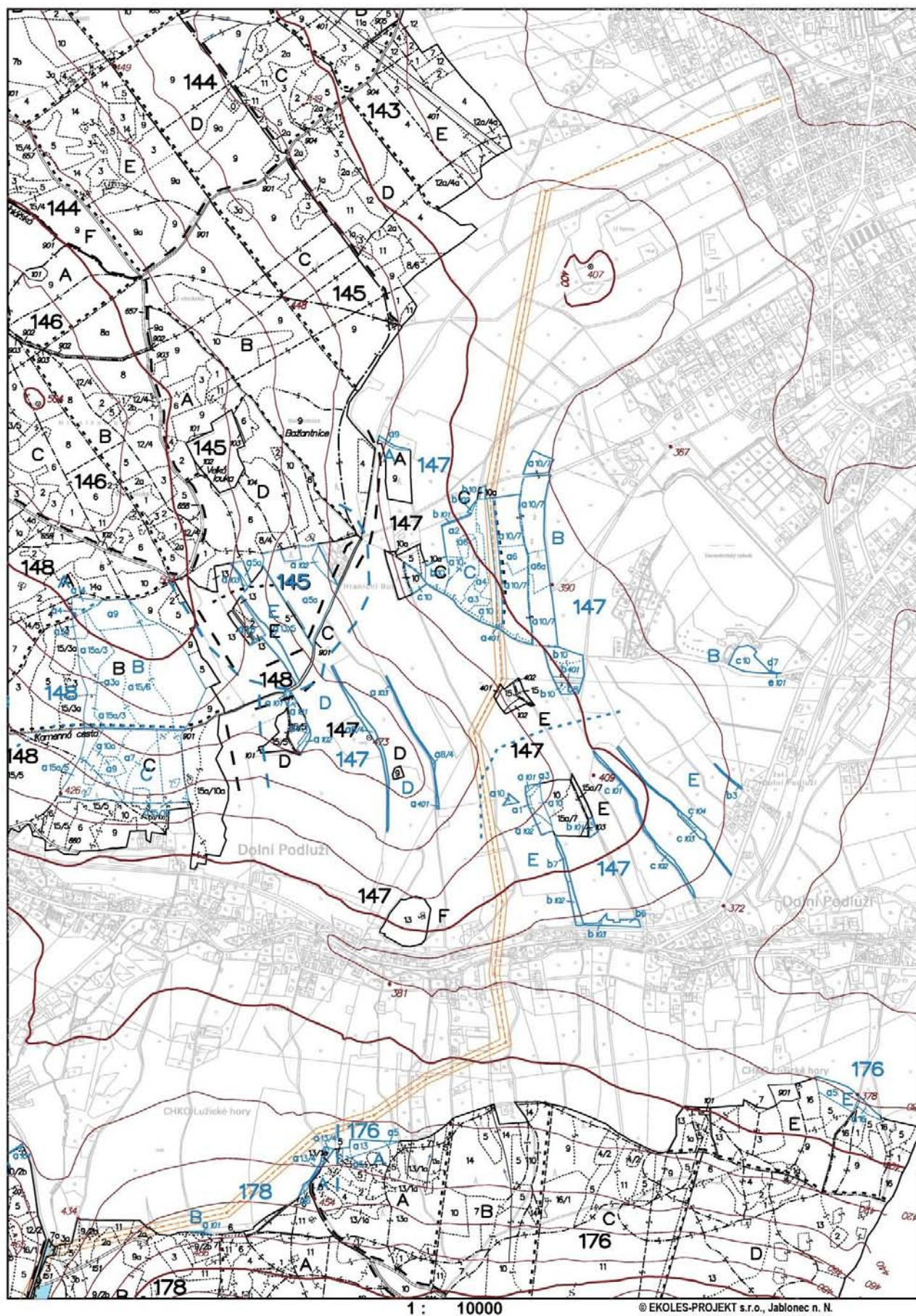
5.3.3 Mapa ohrožení porostů-faktor podmáčení





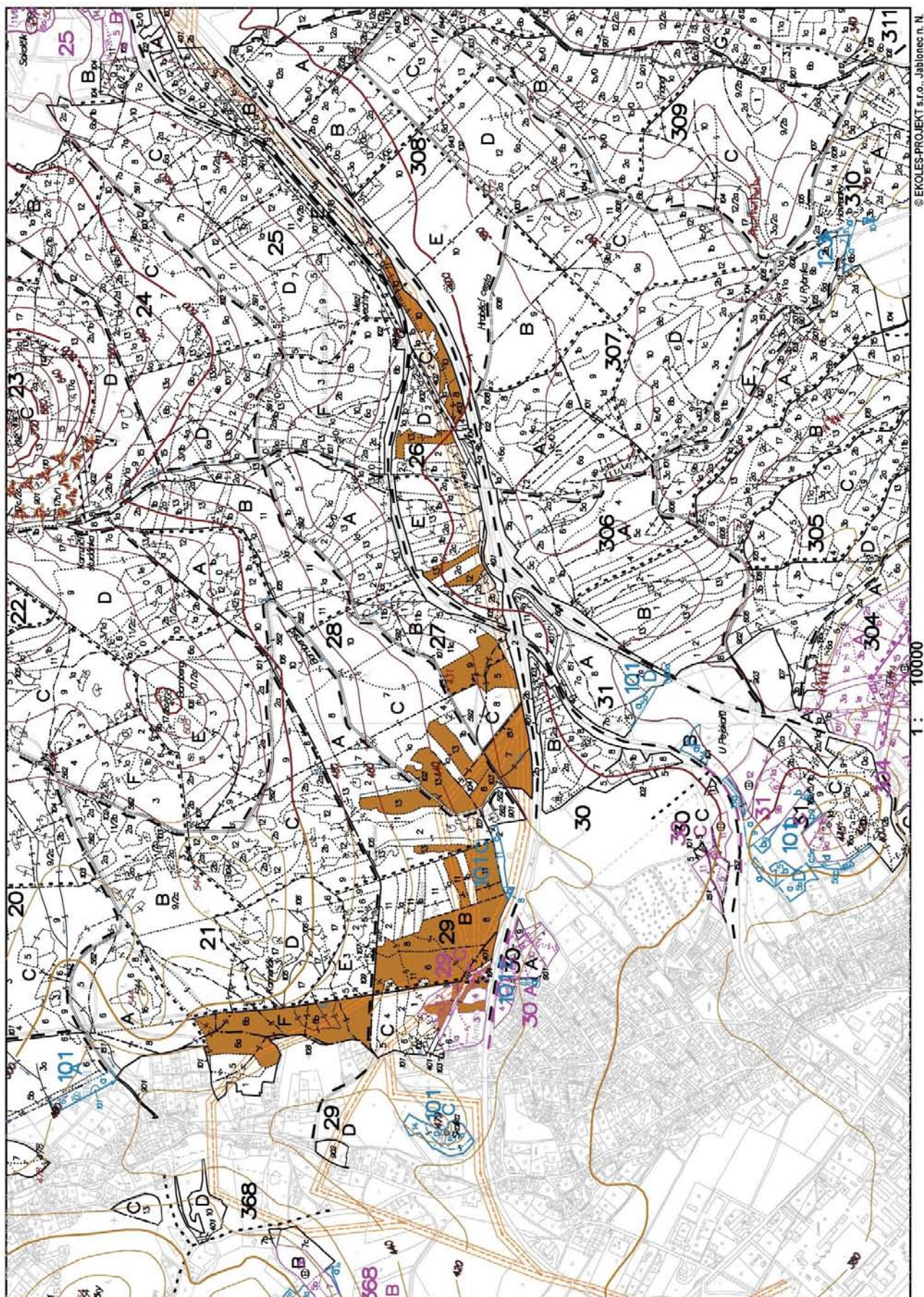






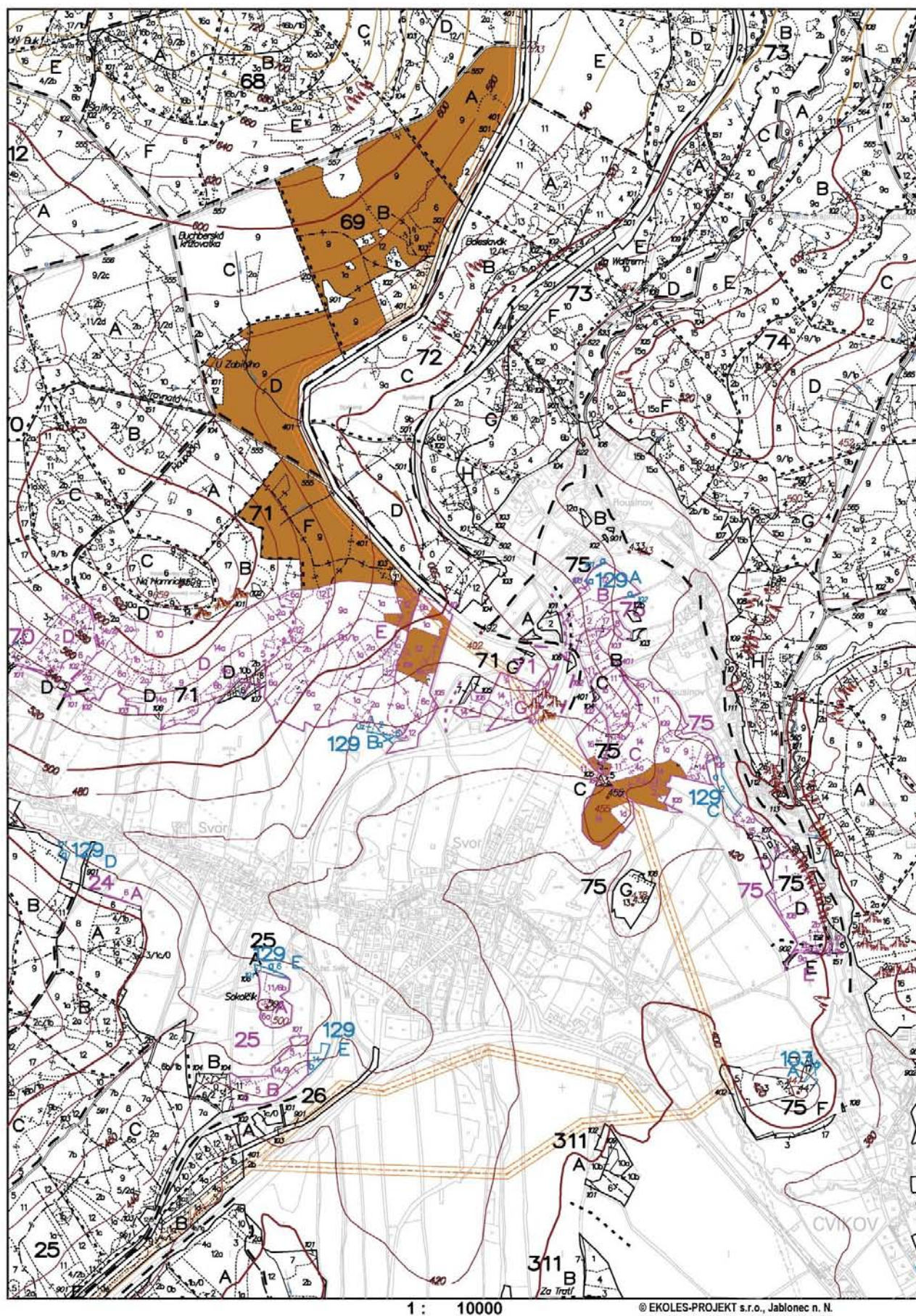


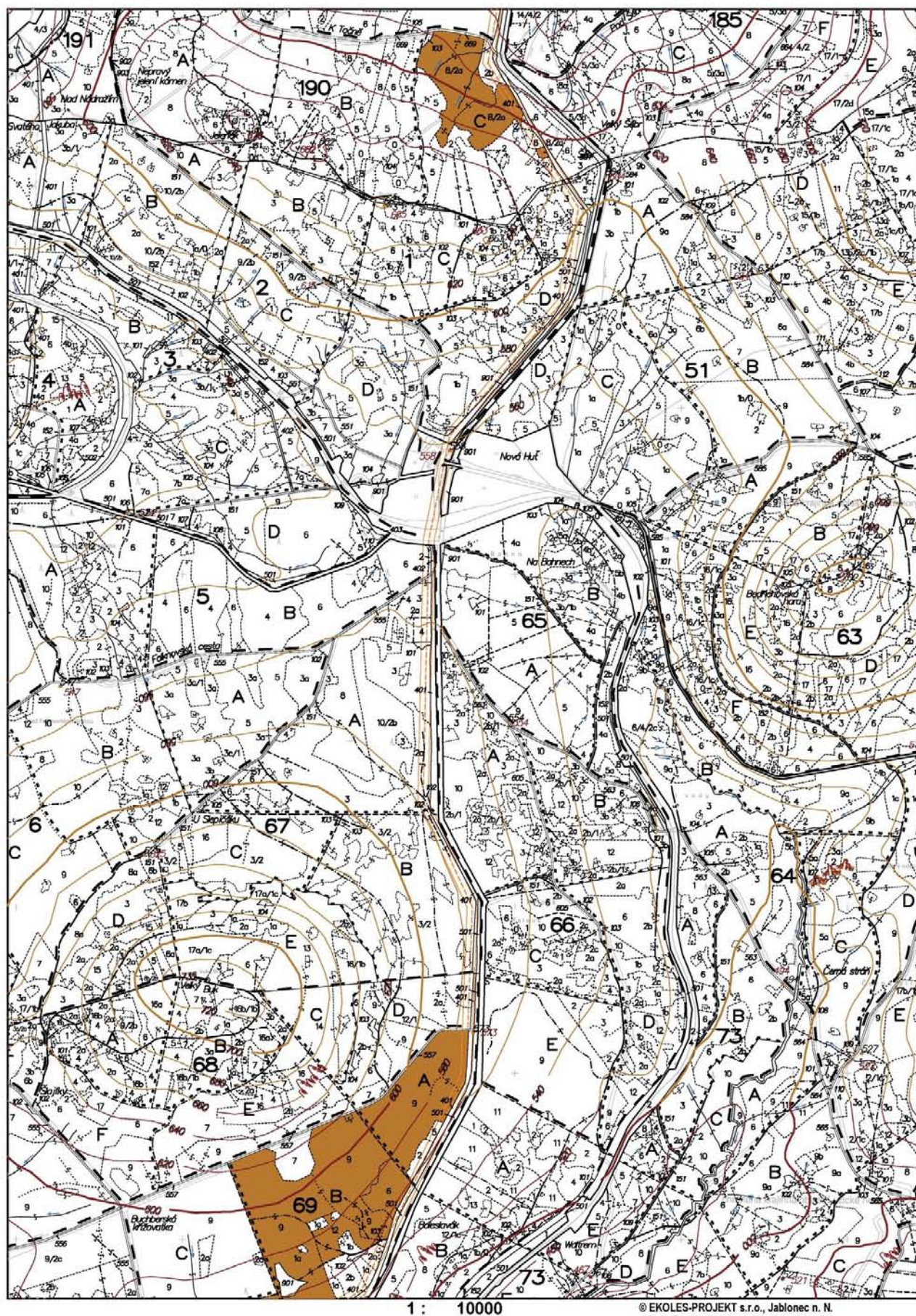
5.3.4 Mapa ohrožení porostů-faktor kůrovec

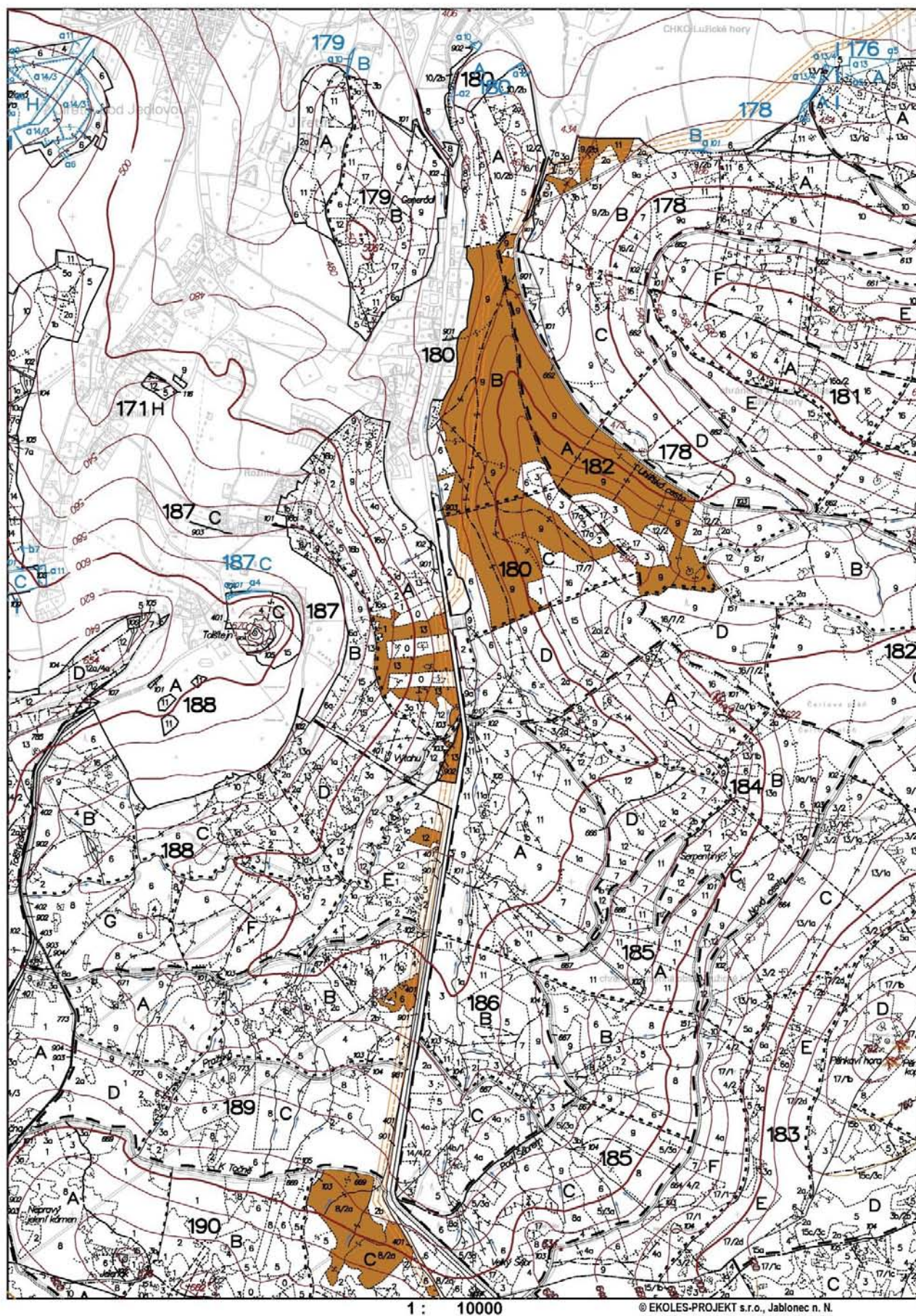


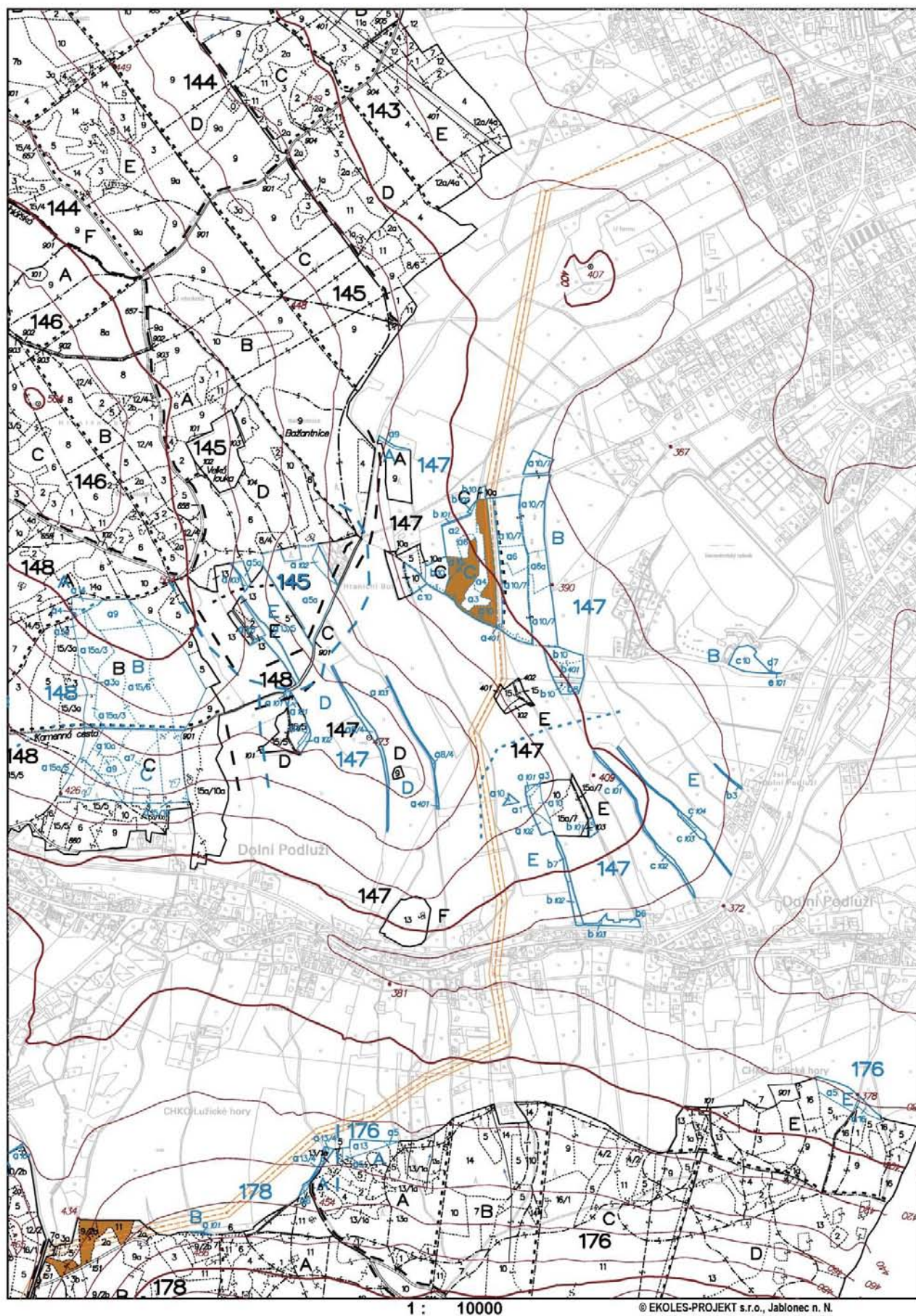
© EKOLES-PROJEKT s.r.o., Jablonec n. N.

1: 10000











5.3.5 Mapa ohrožení porostů-faktor porostní plášt'

