



Lesy České republiky, s.p.



LHC		1273	Platnost	1.1.2009-31.12.2018	Reviz									
Pásmo ohrož		D	L-S(L-Z)	8122 - Vitkov	Kod KU									
g Zvl. St.		47	úzaná obora	0.79	Les. Nr. AB5									
8		Plocha por. skup	0.79	Les. Nr. AB5	LVS	4	GRP							
8		Profeděná kmenovina ze dvou částí. Pouze nahodilá těžba.				Kód majetku	11	Model těž.						
78		6	BK	35	37	26	1.24	28	3	C	Na ha	Sousta	Celkem	63
DB		30	28	26	0.70	28	1	C	80	64	50			
SM		25	31	29	0.95	32	1	C	89	6	4			
HB		5	24	17	0.30	18	5	C	6	3	2			
JS		4	25	23	0.49	26	2	C	3	4	4			
KL		1	32	27	0.98	30	2	C	248	8122 - Vitkov	193			
Por. sk. celkem.		100	Plocha por. skup				0.59	Les. Nr. 4F1	LVS	4	GRP	Kód majetku	34	20
13 / 4b		Značné diferencovaný porost mezi oborním plotem a rekou Moravici v prudkém svahu.				0.59	Kód majetku	5	3					
13		Plocha por. skup				0.20	Skut. plocha stáže	26	3	2	5	1		
13		Plocha por. skup				0.06	26	3	2	5	1			

KATALOG VÝSTUPŮ LHP LČR, s. p.  
2027

<b>1. ANALOGOVÉ VÝSTUPY</b> .....	<b>6</b>
<b>1.1 Hospodářská kniha</b> .....	<b>6</b>
Vzorový list hospodářské knihy .....	12
<b>Plochová tabulka</b> .....	<b>15</b>
Údaje o pozemcích .....	15
Bezlesí .....	15
Jiné pozemky .....	15
Ostatní pozemky .....	15
Číslování bezlesí .....	15
Číslování jiných pozemků .....	15
Číslování ostatních pozemků .....	15
Vzorový list plochové tabulky dle jednotek rozdělení lesa .....	16
Vzorový list plochové tabulky dle kategorií parcel .....	17
Vzorový list plochové tabulky dle druhů pozemků .....	18
<b>Textová část</b> .....	<b>19</b>
Textová část LHP za LHC .....	19
Všeobecné údaje .....	19
Orientační mapka LHC ve formátu A4 .....	19
Identifikace vlastníka .....	19
Základní údaje o zpracovateli plánu .....	19
Popis LHC (platnost, hranice, návaznost na předcházející plány, administrativně správní příslušnost, výkon SSL) .....	19
Tabulka ploch dle jednotlivých revírů a PUPFL, JP, OP, revírník .....	19
Zhodnocení přírodních poměrů pro LHC .....	19
Orografické a hydrologické poměry .....	19
Geologické poměry .....	19
Pedologické poměry .....	19
Klimatické poměry .....	19
PLO (tabulka) .....	19
LVS (tabulka) .....	19
Charakteristiky LT (tabulka – plocha LT dle alfanumeriky a grafiky) .....	19
Zastoupení trofických řad (tabulka z plochy LT dle alfanumeriky i grafiky) .....	19
Zastoupení CHS (tabulka z plochy LT dle alfanumeriky i grafiky) .....	19
Zhodnocení stavu lesa .....	19
Rozbor hospodaření za uplynulé decennium (předá LS) .....	19
Věková struktura (doplnit grafy – viz. grafické údaje LHP) .....	19
Druhová struktura (doplnit grafy – viz. grafické údaje LHP) .....	19
Obnova lesa .....	19
Zdravotní stav lesa (popis + tabulky pásem ohrožení, stupňů poškození, přehled a rozsah zjišťovaných škod) .....	19
Genetická hodnota porostů (vhodnost dřeviny k reprodukci z hlediska fenotypového). .....	19
Výsledky podkladových prací .....	20
Kategorizace lesů .....	20
Zvláště chráněná území .....	20
Územní systémy ekologické stability .....	20
Výzkumné a pokusné plochy .....	20
Letecké snímky .....	20
Podklady OPRL (stav a využití) .....	20

Ostatní podklady-----	20
Ptačí oblasti a EVL soustavy NATURA2000 -----	20
Hospodářské cíle vlastníka lesa -----	20
Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření -----	20
Tvorba hospodářských souborů -----	20
Přehled hospodářských souborů, zařazovací tabulka -----	20
Přehled základních hospodářských doporučení zastoupených HS (tabulka) -----	20
Přehled výměr a zastoupení hospodářských souborů po revírech (tabulka) -----	20
Přehled výjimek z legislativních předpisů -----	20
Přehled použitých HS – rámcové směrnice hospodaření-----	20
Výše a zdůvodnění závazných ustanovení plánu-----	20
Technická zpráva-----	20
Údaje o zpracovatelích-----	20
Pozemková evidence a mapové podklady (tabulka nesouladů jednotlivých druhů pozemků a tabulka parcel zadaných, nezahrnutých do LHP)-----	20
Prostorové rozdělení lesa -----	21
Tvorba hospodářských souborů -----	21
Kategorizace lesa -----	21
Zjišťování zásob (seznam relaskopovaných a svěřkovaných porostů) -----	21
Změny oproti základnímu protokolu -----	21
Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa (viz. zadávací protokol)-----	21
Bezlesí, jiné a ostatní pozemky (viz. zadávací protokol)-----	21
Další zjišťované a uváděné údaje-----	21
Podrobné plánování (viz. zadávací protokol) -----	21
Použitý software -----	21
Komentář k tabulkám souhrnných údajů LHP -----	21
Zpracované výstupy LHP-----	21
Přílohy -----	21
Závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP (s parciální plochou etáže): -----	21
Grafické údaje LHP -----	22
Vybraná data LHP-----	22
Vybrané dokumenty-----	23
Zkrácená textová část za revír (polesí) -----	24
Zhodnocení přírodních poměrů a všeobecné údaje-----	24
Zhodnocení stavu lesa -----	24
1.1.1.1 Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření -----	24
Výsledky podkladových prací -----	24
Výjimky -----	25
Závěrečné tabulky a další výstupy -----	25
Vzor vazby hospodářské knihy pro lesní správu (závod) -----	26
Vzor vazby hospodářské knihy pro revír (polesí) -----	27
Vzor vazby plochové tabulky pro lesní správu (závod)-----	28
Vzor vazby plochové tabulky pro revír (polesí) -----	29
Vzor vazby textové části LHP pro LHC -----	30
Vzor vazby textové části LHP pro revír (polesí) -----	31
<b>KARTOGRAFICKÉ VÝSTUPY -----</b>	<b>32</b>
<b>2.1. Úvod-----</b>	<b>32</b>
<b>2.2. Definice formy map -----</b>	<b>33</b>
2.2.1. Mapa v jednotném listokladu -----	33
2.2.2. Mapa skládaná na pěšinky-----	34

2.2.3.	Mapa v celokladu -----	34
2.2.4.	Mapa – atlas -----	34
<b>2.3.</b>	<b>Vylišení závazných druhů map-----</b>	<b>35</b>
2.3.1.	Mapa obrysová 1 : 10 000 (5 000) -----	35
2.3.2.	Mapa porostní 1 : 10 000 -----	35
2.3.3.	Mapa porostní 1 : 20 000 -----	35
2.3.4.	Mapa typologická 1 : 10 000 (1: 5 000) -----	36
<b>2.4.</b>	<b>Mapy s částečně volitelným obsahem -----</b>	<b>36</b>
2.4.1.	Mapa hospodářských opatření 1 : 10 000 -----	36
<b>2.5.</b>	<b>Mapy s volitelným obsahem a volitelnou formou -----</b>	<b>36</b>
2.5.1.	Přehledová mapa -----	36
2.5.2.	Mapa pozemková 1 : 5 000 -----	37
2.5.3.	Mapa dopravní 1 : 10 000 (20 000) -----	37
2.5.4.	Mapa obnovy lesa 1 : 10 000 (5 000) -----	37
<b>2.6.</b>	<b>Obsah map podle druhů -----</b>	<b>38</b>
2.6.1.	Mapa obrysová 1 : 10 000 -----	38
2.6.2.	Porostní mapa 1 : 10 000, 1 : 20 000 -----	38
2.6.3.	Mapa hospodářských opatření 1 : 10 000 -----	39
2.6.4.	Mapa pozemková 1 : 5 000 + 1 : 10 000 -----	40
2.6.5.	Mapa dopravní 1 : 10 000 (20 000) -----	40
2.6.6.	Mapa typologická 1 : 10 000 (1: 5 000) -----	41
2.6.7.	Mapa obnovy lesa 1 : 10 000 ( 5 000) -----	41
<b>2.7.</b>	<b>Technické parametry tisku map -----</b>	<b>42</b>
<b>2.8.</b>	<b>Vzorníky map, legend a kartografi- ckých značek-----</b>	<b>43</b>
2.8.1.	Vzorník barev a značek pro plošné objekty -----	43
2.8.2.	Vzorník barev a značek pro liniové objekty -----	47
2.8.3.	Vzorník barev a značek pro bodové objekty -----	49
2.8.4.	Vzorník barev a značek pro texty a soutisky -----	50
2.8.5.	Přehled lesních typů a souborů lesních typů v ČR -----	51
2.8.6.	Vzor mapy porostní 1 : 20 000 -----	52
2.8.7.	Vzor mapy porostní 1 : 10 000 -----	53
2.8.8.	Vzor mapy porostní 1 : 10 000 forma atlasu -----	54
2.8.9.	Vzor mapy obrysové 1 : 10 000 -----	55
2.8.10.	Vzor mapy hospodářských opatření 1 : 10 000 -----	56
2.8.11.	Vzor mapy hospodářských opatření 1 : 10 000 - rozšířená -----	57
2.8.12.	Vzor mapy obnovy lesa 1 : 10 000 -----	58
2.8.13.	Vzor mapy obnovy lesa s LT 1 : 10 000 -----	59
2.8.14.	Vzor mapy pozemkové 1 : 5 000 -----	60
	Vzor mapy pozemkové 1 : 10 000 ----- <b>Chyba! Záložka není definována.</b>	
2.8.15.	Vzor mapy dopravní 1 : 10 000 -----	61
2.8.16.	Vzor mapy typologické 1 : 10 000 – varianta A -----	62
2.8.17.	Vzor mapy typologické 1 : 10 000 – varianta B -----	63
2.8.18.	Legenda mapy porostní -----	64
2.8.19.	Legenda mapy obrysové -----	65
2.8.20.	Legenda mapy hospodářských opatření -----	66
2.8.21.	Legenda mapy hospodářských opatření – rozšířená -----	67
2.8.22.	Legenda mapy obnovy lesa -----	68

2.8.23.	Legenda mapy obnovy lesa s LT	69
2.8.24.	Legenda mapy pozemkové	70
2.8.25.	Legenda mapy dopravní	71
2.8.26.	Legenda mapy typologické	72
<b>2.9</b>	<b>Vzorové označení map</b>	<b>73</b>
<b>2.10</b>	<b>Vzorové označení datových nosičů</b>	<b>73</b>
	Pro LČR, s.p.	74
	Pro státní správu	75
<b>2.11</b>	<b>Popis map v kladu lesnických map 1 : 10 000 a v kladu SM5</b>	<b>76</b>
<b>2.12.</b>	<b>Používání loga LČR, s.p.</b>	<b>77</b>
<b>3.</b>	<b>ZMĚNY V KATALOGU VE SROVNÁNÍ S PŘEDCHOZÍMI VERZEMI</b>	<b>78</b>
Kap. 2.6.7.	- Mapa dopravní 1 : 20 000 (10 000)	81
Kap. 2.5.5.	- Mapa obnovy lesa 1 : 10 000 (5 000)	81
Kap. 2.6.7.	- Mapa obnovy lesa 1 : 10 000 ( 5 000)	81
	Zrušena varianta 1 a varianta 2 pozemkové mapy a nahrazena novým vzorem pozemkové mapy	82
Kap. 2.8.1.	- Vzorník barev a značek pro plošné objekty	82
Kap. 2.8.13.	- Vzor mapy pozemkové v měřítku 1: 5000	82
Kap. 2.8.14.	- Vzor mapy pozemkové v měřítku 1: 10000	82
Kap. 2.8.16.	- Vzor mapy LT	82
Kap. 2.8.25.	- Legenda mapy LT	82
Kap. 1.1		82
	Ve všech typech map se soutiskem s okolními vlastníky:	83
Kap. 2.1.		83
Kap. 2.3.1.	- Mapa obrysová 1 : 10 000 (5 000)	83
Kap. 2.4.1.	- Mapa hospodářských opatření 1 : 10 000	83
Kap. 2.6.6.	- Mapa typologická 1 : 10 000 (1: 5 000)	83
Kap. 2.6.5.	- Mapa dopravní 1 : 10 000 (20 000)	83
Kap. 2.6.7.	- Mapa obnovy lesa 1 : 10 000 ( 5 000)	83
Kap. 2.7.		83
Kap. 2.8.1.	- Mapa typologická 1 : 10 000 (1: 5 000)	83
Kap. 2.8.1.	- Technické parametry tisku map	83
Kap. 2.8.1.	- Vzorník barev a značek pro plošné objekty	83
Kap. 2.8.2.	- Vzorník barev a značek pro liniové objekty	83
Kap. 2.3.3.	- Mapa typologická 1 : 10 000 (1: 5 000)	83
Kap. 2.8.5.	- Přehled lesních typů a souborů lesních typů v ČR	83
Kap. 2.8.15.	Vzor mapy dopravní 1 : 10 000	83
Kap. 2.8.17.	Vzor mapy typologické 1 : 10 000 – varianta B	83

# 1. Analogové výstupy

## 1.1 Hospodářská kniha

V hospodářské knize, která se vyhotovuje za celý LHC pro lesní správu (závod) i pro revír (polesí) jsou uvedeny údaje, které jsou dále popsány v logických návaznostech tak, jak jsou řazeny v hospodářské knize.

**Dále uvedené popisy jednotlivých údajů budou součástí tištěných hospodářských knih.**

Prostorové rozdělení lesa LHP Lesů ČR tvoří oddělení, dílce, porosty, porostní skupiny a etáže. Porosty jsou územně totožné s dílcem. V jednom dílci je vždy jeden porost označen písmenem „a“. Označení porostů se neobjevuje v žádném tištěném výstupu.

**Oddělení** – základní trvalá jednotka prostorového rozdělení lesa s převažující orientační funkcí. Číslo oddělení se v rámci LHC neopakuje.

**Plocha oddělení** – je dána součtem ploch všech porostních skupin, bezlesí a jiných pozemků zařazených do příslušného oddělení a je uváděna v hektarech s přesností na dvě desetinná místa. V hospodářské knize je uvedena plocha porostní, která je dána součtem ploch všech porostních skupin zařazených do daného oddělení.

**Přírodní lesní oblast (LO)** – označena číselným kódem a názvem podle přílohy č. 1 vyhlášky MZe č. 298/2018 Sb..

**Lesní hospodářský celek (LHC)** – soubor pozemků pro které je vyhotoven jeden LHP Každému LHP Lesů ČR je přidělen jedinečný čtyřmístný kód

**Platnost LHP** – datumem vyznačena platnost LHP od – do. Je obvykle desetiletá, ale může být i kratší nebo delší.

**Dílec** – trvalá jednotka prostorového rozdělení lesa s orientační funkcí. Dílce jsou označeny velkými písmeny, počínaje písmenem A, při vynechání písmene I, CH a Q. Dílce se vytvářejí na základě podobnosti přírodních a hospodářských podmínek s cílem postupného dosažení jednotného způsobu hospodaření.

**Plocha dílce** – je součtem ploch všech porostních skupin, bezlesí a jiných pozemků zařazených do příslušného dílce a je uváděna v hektarech s přesností na dvě desetinná místa. V hospodářské knize je uvedena plocha porostní, která je dána součtem ploch všech porostních skupin zařazených do daného oddělení.

**Kategorie/překryv** – Indikace příslušnosti dílce k dané kategorii, resp. subkategorii lesa. Kategorizace lesů je schvalována ve správním řízení příslušným OSSL. Překryvem rozumíme vyhlášení více různých kategorií lesa OSSL v rámci jednoho dílce. Kategorie v překryvu jsou odděleny lomítkem. Lesy, které nejsou zařazeny v kategorii lesů ochranných nebo zvláštního určení jsou lesy hospodářské

Kódy uvedené v hospodářské knize mají následující význam:

### **Kategorie lesa ochranného:**

21a - lesy na mimořádně nepříznivých stanovištích

21b - vysokohorské lesy pod hranicí stromové vegetace chránící níže položené lesy a lesy na exponovaných hřebenech

21c - lesy v klečovém a alpínském lesním vegetačním stupni

## **Kategorie lesa zvláštního určení**

31a - lesy v PHO I. stupně

31b - lesy v ochranných pásmech zdrojů přírodních léčivých a stolních minerálních vod

31c - lesy na území národních parků a NPR

32a - lesy v prvních zónách CHKO, lesy v přírodních rezervacích, národních přírodních památkách a přírodních památkách

32b - lesy lázeňské

32c - příměstské a další lesy se zvýšenou rekreační funkcí

32d - sloužící lesnickému výzkumu a výuce

32e - se zvýšenou funkcí půdoochrannou, vodoochrannou a klimatickou

32f - potřebné pro zachování biologické různorodosti

32g - v uznaných oborách a v samostatných bažantnicích

32h - v nichž jiný důležitý veřejný zájem vyžaduje odlišný způsob hospodaření

## **10 - les hospodářský**

**Zvláštní statut (Zvl.St.)** – slouží k vyjádření veřejného zájmu v rámci dílce, nezohledněného kategorizací lesů (např. ÚSES, CHOPAV, OPVZ, kulturní památky, archeologická naleziště apod.). Obdobně jako u kategorií lesa je možné uvádět u dílce souběh více zájmů v rámci dílce, které jsou odděleny v hospodářské knize lomítkem.

**Pásmo ohrožení** – území s obdobnou dynamikou zhoršování zdravotního stavu lesních porostů vlivem imisí. Pásma ohrožení imisemi definuje vyhláška č.78/1996 Sb.

**LS (LZ)** – název lesní správy (závodu) LČR.

**Revír** - název revíru (polesí u LZ), při tisku HK se pro LČR vždy použije varianta HK – revír. Varianta OLH je nepřipustná.

**Popis dílce** - stručný popis situace v dílci (souvislost, členitost, expozice), popisují se skutečnosti nepodchycené ostatními údaji uvedenými v hospodářské knize (např. výskyt chráněných druhů apod.)

**Ochrana přírody** – indikuje příslušnost dané jednotky rozdělení lesa k územím se zájmy ochrany přírody. Vyplňuje se podle číselníku ochrany přírody. Tato položka se zobrazuje pouze v případě, pokud je vyplněn kód příslušného území zájmu ochrany přírody podle číselníku. Pokud se území vyskytuje na celé ploše dílce, je tato položka zobrazena u popisu dílce. V případě výskytu pouze na části dílce, zobrazuje se položka u porostní skupiny.

*Členění řádku:* v levé části jsou tištěny údaje o CHKO, ve střední části údaje o MZCHÚ, v pravé části údaje Natura 2000 (PO, EVL).

**Porostní skupina** – jednotka prostorového rozdělení lesa, která je označena číslem příslušného věkového stupně od 1 do 17, holiny jsou označeny 0. Více porostních skupin v rámci jednoho věkového stupně se odlišuje indexem malých písmen abecedy od písmene **a** po písmeno **q**. Podsady od písmene **p** po písmeno **t**. Holiny z delimitace pozemků od písmene **z** po písmeno **x**. Je možná varianta s písmenem u všech porostních skupin nebo varianta, kdy jedna porostní skupina zůstává bez písmene. Porostní skupiny o více etážích se označují zlomkem čísel věkového stupně – od nejstarší po nejmladší etáž (např. 13/4/1c, nebo 10/3/0). Kalamitní holiny je možné označit indexem kategorie holin **u** (plánované pro umělou obnovu) nebo indexem **p** (plánované pro přirozenou obnovu nebo síji).

**Plocha porostní skupiny** – je uvedena plocha porostní skupiny v hektarech na dvě desetinná místa.

**Popis porostní skupiny** - slovní vyjádření konkrétního stavu porostní skupiny, s případným vysvětlujícím popisem návrhu hospodářských opatření. Za obvyklé údaje v popisu porostní skupiny se považují zejména tyto údaje: věková, tloušťková a výšková diference, počet částí, další vtroušené v popisu neuvedené dřeviny, proředění, výstavky, další zastoupené lesní typy, specifikace umístěného obnovního zásahu, předpokládaný postup obnovy, prvky ÚSES (pokud nejsou totožné s dílcem), návrh na rozčlenění, přítomnost PVP, TZP.

**Lesní typ** – je uveden plošně převládající lesní typ v rámci nejvíce plošně zastoupeného CHS pro porostní skupinu.

**Lesní vegetační stupeň (LVS)** - Jednotka popisující změny druhové skladby přírodních biocenóz ve vertikálním směru v daném území. V rámci ČR je vymezeno celkem 10 LVS, které jsou nazvány podle jednotlivých klimaxových dřevin a jejich kombinací (BO, DB, DBZ, BK, JD, SM, kleč)

**Cílový hospodářský soubor (CHS)** – odvozen na základě příslušnosti SLT a LT, resp. v některých případech i LVS, k CHS dle přílohy č. 2 k vyhlášce MZe č.298/2018 Sb..

**Zakmenění porostní skupiny (ZAKM)** – u jednoetážových porostních skupin je totožné se zakmeněním etáže, u více etážových porostních skupin se stanovuje podle vzorce :

$$\left( \left[ \text{ZAKM} \right]_{\text{ET1}} \times \left[ \text{ETAZ\_PS} \right]_{\text{ET1}} + \dots + \left[ \text{ZAKM} \right]_{\text{ETn}} \times \left[ \text{ETAZ\_PS} \right]_{\text{ETn}} \right) / \left[ \text{PSK\_P} \right]_{\text{PSK}}$$

U holin se používá pro výpočet zakmenění porostní skupiny hodnota nula.

**ORP** – orgán státní správy lesů (ORP – Obec s rozšířenou působností). Uvádějí se celorepublikově platné číselné kódy a názvy. Tyto údaje jsou uváděny ke každé porostní skupině tak, aby byla patrná územní působnost orgánů státní správy.

**Kód KÚ** – číselné označení katastrálního území v rámci jednotného systému v České republice, je šestimístný.

**Název KÚ** – název katastrálního území v rámci jednotného systému v České republice.

**Etáž** - nejnižší používaná evidenční jednotka lesa. Jedna či více etáží tvoří jednu porostní skupinu. Etáže vyjadřují vertikální strukturu lesa významnou pro zjištění stavu lesa nebo pro plánování hospodářských opatření. Vyskytují se nad sebou, případně vedle sebe (např. 1/0) na ploše příslušné porostní skupiny. Etáž je označena číslem příslušného věkového stupně od 1 do 17. Její označení je u LČR v rámci dílce jedinečné. Více etáží v rámci jednoho věkového stupně se vylišuje indexem malých písmen abecedy od písmene **a** po písmeno **o**. Podsadby od písmene **p** po písmeno **t**. Holiny z delimitace pozemků od písmene **z** po písmeno **x**.

**Parciální plocha etáže** – parciální plocha je vyplněna pouze v digitálních datech LHP. Tento údaj se neuvádí v tištěných výstupech.

**Skutečná plocha etáže** – skutečná plocha etáže je rovna ploše, na které se etáž skutečně fyzicky vyskytuje, tato plocha se zjišťuje měřením nebo odhadem a plánují se na ni hospodářská opatření. Součet skutečných ploch etáží je roven nebo je vyšší než plocha porostní skupiny. Uvádí se v hektarech na dvě desetinná místa.

**Kód majetku** – slouží k podrobnějšímu rozčlenění majetku v rámci LHC.

11 - parcely, které nepodléhají restitucím (nesporně státní)

12 - parcely, které mohou být potenciálním majetkem církvi

14 - parcely s nedokončeným vlastnickým řízením, kde je předpoklad navrácení vlastnictví jinému subjektu než církvi.

**Modelové těžební %** – jedná se o tzv. „díličí těžební procento“. Slouží k odvození závazného ustanovení „Maximální celková výše těžeb“. Udává přibližně jaký podíl objemu ze zásoby mýtních porostů porostní skupiny (etáže) byl napočítán do závazného ustanovení Maximální celková výše těžby. Vychází z obmýetí a obnovní doby příslušného hospodářského souboru a věku porostní skupiny (etáže). Pro OLH je pouze orientačním údajem při plánování obnovních těžeb v dané porostní skupině, etáži.

**Obmýetí/obnovní doba** – číselný údaj (např.130/30), kde první číslo vyjadřuje obmýetí a druhé délku obnovní doby. Obmýetí je plánovaná rámcová, ustálená produkční doba lesních porostů zařazených do hospodářských souborů udaná počtem let zaokrouhlených na desítky. Obnovní doba je plánovaná průměrná doba, která uplyne od zahájení do ukončení úmyslné obnovy lesního porostu zařazeného do hospodářského souboru udaná počtem let zaokrouhlených na desítky.

Z obmýetí a obnovní doby je pro daný HS možné odvodit počátek obnovy.

**% melioračních a zpevňujících dřevin** – procentický údaj u příslušné porostní skupiny (etáže), je závazným ustanovením LHP pro obnovu realizovanou v období platnosti LHP v konkrétní porostní skupině (etáži).

**Hospodářský soubor** – je jednotka diferenciacie hospodaření. Při jeho vymezení se vychází z rámcového vymezení CHS charakterizovaných přírodními podmínkami, z funkčního zaměření na základě veřejných zájmů, deklarovaných prostřednictvím kategorizace lesů a ze stavu lesních porostů definovaného porostními typy. Pro každý HS je určena obmýetí a obnovní doba. Označení HS odpovídá příloha č.5 vyhlášky č.298/2018 Sb. .

**Věk** – číselný údaj o stáří porostní skupiny nebo etáže. U uměle založených porostních skupin a etáží se věk počítá od jejich založení (věk sazenic se neuvažuje). U částí lesa z přirozené obnovy je věk nárůstů stanoven odhadem. U různověkových částí lesa se pro porostní skupinu nebo etáž uvádí střední věk, který vyjadřuje plošně vážený průměr částí různého věku.

**Zakmenění** – je desetinásobek poměru redukované plochy etáže ku ploše skutečné. Výsledné zakmenění se zaokrouhluje na celé číslo. Redukovaná plocha etáže je součtem podílů skutečné a tabulkové zásoby všech dřevin hlavního porostu na skutečné ploše etáže. Redukovanou plochu lze odvodit obdobně i z výčetní kruhové základny dřevin. Hodnota zakmenění deset odpovídá plné tabulkové zásobě nebo kruhové základně z taxačních tabulek.

Zakmenění je vždy vztaženo ke skutečné ploše etáže. V určitých případech může mít zakmenění hodnotu větší než 10.

Zakmenění je zjišťováno buď kvalifikovaným odhadem, zkrácenou relaskopickou metodou, relaskopickou metodou nebo průměrkováním naplno.

U holin se zakmenění neuvádí, kolonka zůstává prázdná.

**Dřevina** – je uvedena platná zkratka dřeviny zastoupené v porostní skupině (etáži). Používají se zkratky uvedené v příloze č.4 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb. .

**Zastoupení** – udává podíl redukováných ploch jednotlivých dřevin k součtu redukováných ploch všech dřevin v porostní skupině (etáži). Udává se zpravidla v desítkách procent nebo podrobněji

**Výčetní tloušťka** – tloušťka středního kmene hlavního porostu v porostní skupině či etáži měřená ve výšce 1,3 m nad zemí a uvádí se v cm.

**Výška** – výška středního kmene hlavního porostu v porostní skupině či etáži a uvádí se v m.

**Objem středního kmene** – objem neboli hmota středního kmene odvozená z výčetní tloušťky a výšky středního kmene v porostní skupině či etáži a uvádí se v m<sup>3</sup> bez kůry na dvě desetinná místa. K výpočtu jsou použity Československé objemové tabulky (ČSOT).

**Bonita absolutní (AVB)** – absolutní výšková bonita, vyjadřuje produkční schopnost dřeviny na daném stanovišti. Absolutní výšková bonita vyjadřuje hodnotu střední porostní výšky, kterou měly v době konstrukce taxačních tabulek (1996) 100-leté lesní porosty na stejném stanovišti (například 24, 26, 28, 30...). Odvozuje se pro každou dřevinu z taxačních tabulek dle věku etáže a střední porostní výšky dané dřeviny.

**Bonita relativní** – vyjadřuje produkční schopnost dřeviny na daném stanovišti. Odvozuje se z AVB pomocí převodní tabulky uvedené v příloze č. 27 vyhlášky č.3/2008 Sb. (oceňovací vyhláška) v aktuálním znění. Hodnoty relativní bonity slouží zejména při výpočtech náhrad a oceňování dle příslušných předpisů.

**Fenotypová klasifikace dřevin** – uvádí vhodnost dřevin k reprodukci dle vzhledu (fenotypu).

Kódy uvedené v hospodářské knize mají tento význam:

A – Vysoce hodnotné

B – Hodnotné

C – Průměrné

D – Nekvalitní

**Poškození** – šetření druhů poškození je dáno smluvním vztahem mezi LČR a zhotovitelem LHP. Standardně je zjišťováno pouze poškození ohryzem a loupáním, přičemž se nerozlišuje staré a nové poškození. Zjišťování ostatních škod vyplývá ze specifčnosti zařizovaných lokalit. Rozsah poškození je uváděn v desítkách procent pro jednotlivé dřeviny.

**Imise** – uveden stupeň poškození jednotlivých dřevin imisemi. Po dohodě s technickým pracovníkem pro HUL je možná varianta tisku pro SSL bez uvedení stupně poškození.

**Souše** – uvedeno % souší z celkové zásoby dřevin v rámci etáže. Maximální údaj 99%.

**Zásoba** - údaj vyjadřuje objem v m<sup>3</sup> bez kůry, a to na 1 hektar a celkem dle jednotlivých dřevin a celkem za porostní skupinu nebo etáž. Zásoba u porostů průměrkovaných a relaskopovaných se zjišťuje výpočtem. U ostatních porostů pomocí platných taxačních tabulek uvedených v příloze k vyhlášce MZe č. 84/1996 Sb..

**Těžba výchovná** – jde o tzv. probírky. Naléhavost je uváděna v souladu se zadávacím protokolem. Neuvádí se opakované zásahy (násobnost větší jak 1). Uvádí se celková plocha zásahu v součtovém řádku. Tato plocha je rovna nebo menší ploše porostní skupiny, popř. skutečné ploše etáže. Objem výchovné těžby v m<sup>3</sup> hroubí bez kůry je uváděn podle dřevin na hektar a celkem. U LHC, kde je objem výchovné těžby odvozen modelově z probírkových intenzit uvedených v příloze č.5 vyhlášky MZe č.84/1996 Sb., se u jednotlivých etáží objem výchovné těžby neuvádí.

**Těžba obnovní** – je vyplněna v případě návrhu obnovní těžby ve skupině (etáži). Udává se celková plocha zásahu a objem dle dřevin a celkem (m<sup>3</sup> hroubí bez kůry).

**Prořezávky** – jde o výchovný zásah, při kterém se neuvažuje s výrobou dříví. Naléhavost je uváděna v souladu se zadávacím protokolem. Neuvádí se opakované zásahy (násobnost větší jak 1). Uvádí se celková plocha zásahu v součtovém řádku. Tato plocha je rovna nebo menší než plocha porostní skupiny, resp. než skutečná plocha etáže.

**Zalesnění** – uvádí se u holín, opakovaného zalesnění, podsadeb a v návaznosti na navrhované obnovní těžby (odlišeno druhem zalesnění). Je-li vyplněna plocha a objem těžby obnovní bez vyplnění zalesnění, jedná se o clonnou těžbu, kde se předpokládá přirozená obnova. Je-li plocha obnovní těžby větší jak plocha zalesnění, jedná se o clonnou těžbu na části těžební plochy. Uvádí se zkratky navržených dřeviny s jejich podílem a plochou k zalesnění.







# **Plochová tabulka Údaje o pozemcích**

Při venkovním šetření zhotovitel LHP kromě výše uvedených údajů o stavu lesa prověřuje stav pozemkový, kdy jsou podle skutečného venkovního stavu zadané pozemky zařazovány do porostní půdy, bezlesí, jiných pozemků a ostatních pozemků. Pozemky jsou takto přehledně uspořádány dle jednotlivých revírů, oddělení a dílců v plochové tabulce dle §4 odst.6) vyhl. 84/1996 Sb.. Podle využití jsou bezlesí, jiným a ostatním pozemkům přiřazovány následující kódy:

## **Bezlesí**

- RP – rozčleňovací průseky širší než 4m
- NC – nezpevněné lesní cesty širší než 4m
- SK – lesní skládky
- LS – lesní školky
- SP – semenišťe
- PE – produktovody
- OP – okusové plochy
- SS – Semenné sady
- MA – Matečnice
- KA – Klonové archivy
- DB – další bezlesí

## **Jiné pozemky**

- ZC – zpevněné lesní cesty
- VP – drobné vodní plochy
- HP – pozemky nad horní hranicí lesa
- ZP – lesní pastviny a políčka pro zvěř
- NP – neplodné půdy
- DJ – další jiné pozemky

## **Ostatní pozemky**

- ZC – zpevněné cesty
- ST – zastavěné plochy a nádvoří
- DO – Další ostatní pozemky

Bezlesí, jiné a ostatní pozemky jsou číselně označovány v LHP u LČR takto:

## **Číslování bezlesí**

- neprůběžné v rámci oddělení 101 – 150
- průběžné v rámci lesní správy  
nezpevněné lesní cesty 151 – 400
- ostatní bezlesí 401 – 500

## **Číslování jiných pozemků**

- neprůběžné v rámci oddělení 501 – 550
- průběžné v rámci lesní správy  
zpevněné lesní cesty 551 – 800
- ostatní průběžné 801 – 900

## **Číslování ostatních pozemků**

- v rámci oddělení (nejbližšího) 901 – 999

# Vzorový list plochové tabulky dle jednotek rozdělení lesa

## A. Přehledné sestavení ploch a výměr dle základních jednotek rozdělení lesa

Oddělení	Dílec	Bezlesí a jiné pozemky	Pozemky mimo PUPFL	Katastrální území	Porostní půda ( ha )	Bezlesí ( ha )											Jiné pozemky ( ha )						PUPFL celkem ( ha )	Kategorie s překryvem	Pozemky mimo PUPFL ( ha )
						Rozčleňovací průseky širší než 4 m	Nezpevněné lesní cesty širší než 4M	Lesní skládky	Lesní školky	Semenišťe	Produktovody a elektrovedy	Okusové plochy	Semenné sady	Matečnice	Klonové archivy	Další bezlesí	Zpevněné lesní cesty	Drobné vodní plochy	Pozemky nad horní hranicí lesa	Lesní pastviny a polička pro zvěř	Nepłodné půdy	Další jiné pozemky			
						RP	NC	SK	LS	SP	PE	OP	SS	MA	KA	DB	ZC	VP	HP	ZP	NP	DJ			
407	A			Velké Heraltice	5,49																		5,49	32a/32f	
407	A			Velké Heraltice	5,49																		5,49	32a/32f	
407	B			Velké Heraltice	8,59																		8,59	32f	
		101		Velké Heraltice				0,03															0,03	32f	
407	B			Velké Heraltice	8,59			0,03															8,62	32f	
407	C			Velké Heraltice	13,66																		13,66	32f	
		102		Velké Heraltice				0,02															0,02	32f	
		103		Velké Heraltice				0,02															0,02	32f	
		104		Velké Heraltice				0,01															0,01	32f	
		105		Velké Heraltice				0,03															0,03	32f	
407	C			Velké Heraltice	13,66			0,08															13,74	32f	
407	D			Velké Heraltice	5,90																		5,90	32f	
407	D			Velké Heraltice	5,90																		5,90	32f	
407	E			Velké Heraltice	6,40																		6,40	32f	
		106		Malé Heraltice										0,02									0,02	32f	
		107		Velké Heraltice										0,01									0,01	32f	
		108		Malé Heraltice										0,02									0,02	32f	
407	E			Velké Heraltice	6,40									0,05									6,45	32f	
407	F			Velké Heraltice	10,05																		10,05	32f	
407	F			Velké Heraltice	10,05																		10,05	32f	
407	G			Velké Heraltice	6,46																		6,46	32a/32f	
407	G			Velké Heraltice	6,46																		6,46	32a/32f	
407		Celkem za oddělení :			56,55			0,11						0,05									56,71		

# Vzorový list plochové tabulky dle kategorií parcel

## Plochy dle pověřených obcí, katastrů a kategorií parcel

ORP	Katastr	Nepochybný vlastník	Potenciální majetek církve	Ideální spoluvlastnictví	Nedokončené restituční řízení	Celkem PUPFL
8117 - Opava	Lipina u Opavy	156,82	0,00	0,00	0,00	156,82
8117 - Opava	Litultovice	160,65	0,00	0,00	0,00	160,65
8117 - Opava	Malé Heraltice	68,83	0,00	0,00	0,00	68,83
8117 - Opava	Mikolajice	259,99	0,00	0,00	0,00	259,99
8117 - Opava	Mladecko	6,24	0,00	0,00	0,00	6,24
8117 - Opava	Mokré Lazce	23,59	492,14	0,00	0,00	515,73
8117 - Opava	Nové Sedlice	0,79	0,00	0,00	0,00	0,79
8117 - Opava	Nový Dvůr u Opavy	7,36	0,00	0,00	0,00	7,36
8117 - Opava	Oldřšov	19,53	0,00	0,00	18,73	38,26
8117 - Opava	Opava-Předměstí	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8117 - Opava	Kateřinky u Opavy	1,73	0,00	0,00	0,00	1,73
8117 - Opava	Kylešovice	4,57	0,00	0,00	0,00	4,57
8117 - Opava	Komárov u Opavy	14,78	0,00	0,00	0,00	14,78
8117 - Opava	Otice	0,21	0,00	0,00	0,00	0,21
8117 - Opava	Podvihov	318,50	0,00	0,00	0,00	318,50
8117 - Opava	Pustá Polom	827,49	6,02	0,00	0,01	833,52
8117 - Opava	Raduň	416,33	0,00	0,00	0,00	416,33
8117 - Opava	Sádek u Opavy	104,11	0,00	0,00	0,00	104,11
8117 - Opava	Skřipov	0,17	0,00	0,00	0,00	0,17
8117 - Opava	Slavkov u Opavy	0,07	0,00	0,00	0,00	0,07
8117 - Opava	Služovice	4,76	0,00	0,00	37,79	42,55
8117 - Opava	Sosnová	46,40	0,00	0,00	0,00	46,40
8117 - Opava	Stěbořice	4,31	0,32	0,00	0,00	4,63
8117 - Opava	Suché Lazce	1,71	0,34	0,00	0,00	2,05
8117 - Opava	Štáblovice	63,14	0,00	0,00	0,00	63,14
8117 - Opava	Štítina	0,34	0,00	0,00	0,00	0,34
8117 - Opava	Tábor ve Slezsku	98,90	0,00	0,00	0,00	98,90
8117 - Opava	Uhlířov	0,06	0,00	0,00	0,00	0,06
8117 - Opava	Držkovice	0,23	0,00	0,00	0,00	0,23
8117 - Opava	Palhanec	1,77	0,00	0,00	0,00	1,77

# Vzorový list plochové tabulky dle druhů pozemků

## Plochy dle obcí s rozšířenou pús., katastrů a druhů pozemků

ORP	Katastr	Porostní půda	Bezlesí	Lesní pozemky	Jiné pozemky	Celkem PUPFL	Ostatní pozemky
8101 - Bílovec	Výškovice u Slatiny	65,19	0,11	65,30	0,00	65,30	0,20
8101 - Bílovec	Těškovice	284,71	1,60	286,31	2,44	288,75	1,39
Celkem za ORP:		349,90	1,71	351,61	2,44	354,05	1,59
8103 - Bruntál	Horní Životice	125,70	1,08	126,78	1,43	128,21	0,34
8103 - Bruntál	Leskovec nad Moravicí	50,40	0,82	51,22	0,80	52,02	0,15
8103 - Bruntál	Slezská Harta	89,90	1,41	91,31	1,52	92,83	0,32
8103 - Bruntál	Staré Heřminovy	233,66	5,23	238,89	0,92	239,81	8,16
8103 - Bruntál	Svobodné Heřmanice	189,27	1,90	191,17	0,58	191,75	0,82
Celkem za ORP:		688,93	10,44	699,37	5,25	704,62	9,79
8109 - Hlučín	Bělá ve Slezsku	86,50	0,27	86,77	0,09	86,86	0,00
8109 - Hlučín	Bohuslavice u Hlučína	424,52	19,82	444,34	4,87	449,21	0,90
8109 - Hlučín	Dolní Benešov	2,21	1,15	3,36	0,00	3,36	0,00
8109 - Hlučín	Hat'	180,16	0,78	180,94	0,76	181,70	0,24
8109 - Hlučín	Kozmice	197,84	1,04	198,88	3,67	202,55	0,53
8109 - Hlučín	Píšť	377,33	0,82	378,15	0,99	379,14	2,58
8109 - Hlučín	Vřesina u Opavy	367,25	2,08	369,33	2,26	371,59	1,10
8109 - Hlučín	Závada u Hlučína	246,50	0,49	246,99	1,63	248,62	1,72
Celkem za ORP:		1882,31	26,45	1908,76	14,27	1923,03	7,07
8113 - Kravaře	Bolatice	347,41	1,67	349,08	2,55	351,63	0,70
8113 - Kravaře	Chuchelná	352,47	3,46	355,93	2,16	358,09	2,70
8113 - Kravaře	Kobeřice ve Slezsku	247,49	12,74	260,23	3,20	263,43	5,19
8113 - Kravaře	Kravaře ve Slezsku	8,96	0,04	9,00	0,00	9,00	0,05
8113 - Kravaře	Rohov	1,05	0,00	1,05	0,00	1,05	0,00
8113 - Kravaře	Sudice	4,26	1,03	5,29	0,00	5,29	0,17
8113 - Kravaře	Štěpánkovice	0,71	0,00	0,71	0,00	0,71	0,00
8113 - Kravaře	Třebom	2,94	0,00	2,94	0,00	2,94	0,00
Celkem za ORP:		965,29	18,94	984,23	7,91	992,14	8,81
8117 - Opava	Benkovice	23,96	0,00	23,96	0,14	24,10	0,11
8117 - Opava	Bohdanovice	115,85	2,01	117,86	0,99	118,85	2,39
8117 - Opava	Bohučovice	18,41	0,27	18,68	0,00	18,68	0,05

# **Textová část**

Textová část je zpracovávána za celý LHC a po jednotlivých revírech/polesích.

Za LHC je určena pro lesní správu (závod), pro krajské ředitelství a pro ředitelství LČR.

## **Textová část LHP za LHC**

Je vypracována dle osnovy, která tvoří samostatnou přílohu tohoto katalogu viz kapitola [1.3.1.](#)

## **Textová část za revír (polesí)**

Je vypracována dle osnovy, která tvoří samostatnou přílohu tohoto katalogu viz kapitola [1.3.2.](#)

# **Textová část LHP za LHC**

## **Osnova**

### **Všeobecné údaje**

Orientační mapka LHC ve formátu A4

Identifikace vlastníka

Základní údaje o zpracovateli plánu

Popis LHC (platnost, hranice, návaznost na předcházející plány, administrativně správní příslušnost, výkon SSL)

Tabulka ploch dle jednotlivých revírů a PUPFL, JP, OP, revírník

### **Zhodnocení přírodních poměrů pro LHC**

Orografické a hydrologické poměry

Geologické poměry

Pedologické poměry

Klimatické poměry

PLO (tabulka)

LVS (tabulka)

Charakteristiky LT (tabulka – plocha LT dle alfanumeriky a grafiky))

Zastoupení trofických řad (tabulka z plochy LT dle alfanumeriky i grafiky))

Zastoupení CHS (tabulka z plochy LT dle alfanumeriky i grafiky))

### **Zhodnocení stavu lesa**

Rozbor hospodaření za uplynulé decennium (předá LS)

Věková struktura (doplnit grafy – viz. grafické údaje LHP)

Druhová struktura (doplnit grafy – viz. grafické údaje LHP)

Obnova lesa

Zdravotní stav lesa (popis + tabulky pásem ohrožení, stupňů poškození, přehled a rozsah zjišťovaných škod)

Genetická hodnota porostů (vhodnost dřeviny k reprodukci z hlediska fenotypového).

## Výsledky podkladových prací

Kategorizace lesů

Zvláště chráněná území

Územní systémy ekologické stability

Výzkumné a pokusné plochy

Letecké snímky

Podklady OPRL (stav a využití)

Ostatní podklady

Ptačí oblasti a EVL soustavy NATURA2000

## Hospodářské cíle vlastníka lesa

### Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření

Tvorba hospodářských souborů

Přehled hospodářských souborů, zařazovací tabulka

Přehled základních hospodářských doporučení zastoupených HS (tabulka)

Přehled výměr a zastoupení hospodářských souborů po revírech (tabulka)

Přehled výjimek z legislativních předpisů

Přehled použitých HS – rámcové směrnice hospodaření

## Výše a zdůvodnění závazných ustanovení plánu

### Technická zpráva

Údaje o zpracovatelích

Pozemková evidence a mapové podklady (tabulka nesouladů jednotlivých druhů pozemků a tabulka parcel zadaných, nezahrnutých do LHP)

ODD	DIL	POR	BZL	BZL_VYUZ	KU	Parcela	Poznámka
245	C	a	501	Pole	668087	210/0	
245	F	a	107	Okolí vysílače	668087	325/4	Odnětí
251	B	a	102	Pole	645486	509/1	
256	E	a	104	Lom	712078	893/1	Odnětí
263	C	a	101	Pole	658707	455/9	
266	C	a	502	Okolí domu	712078	700/2	
272	D	a	102	Louka	712060	399/0	
273	A	a	102	Pole	712078	1329/11, 1329/9	
356	A	a	101	Zadní dvůr penzionu	795701	1660/1	
365	E	a	102	Louka	795062	854/30	
365	E	a	104	Louka	795062	854/31	
367	C	a	502	Louka	631965	629/0, 628/0	
367	C	a	503	Louka	631965	615/0	
376	C	a	102	Louka	778354	371/1-5, 372/21, 372/25	
381	C	a	101	Louka	778354	198/1-5, 166/11, 198/4, 199/3	

Prostorové rozdělení lesa  
Tvorba hospodářských souborů  
Kategorizace lesa  
Zjišťování zásob (seznam relaskopovaných a svěřkovaných porostů)  
Změny oproti základnímu protokolu  
Podrobnosti k některým údajům o stavu lesa (viz. zadávací protokol)  
Bezlesí, jiné a ostatní pozemky (viz. zadávací protokol)  
Další zjišťované a uváděné údaje  
Podrobné plánování (viz. zadávací protokol)  
Použitý software  
Komentář k tabulkám souhrnných údajů LHP  
Zpracované výstupy LHP

### **Přílohy**

Závěrečné tabulky souhrnných údajů LHP (s parciální plochou etáže):

Tabulka 0	Název lesního hospodářského celku
Tabulka 1	Základní údaje podle kategorií lesa
Tabulka 2	Základní údaje podle kategorií a věkových stupňů
Tabulka 3a	Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů
Tabulka 3b	Porostní plocha podle dřevin a věkových stupňů
Tabulka 3c	Základní údaje podle dřevin
Tabulka 4	Základní údaje dle kategorií lesa a obmýtí
Tabulka 5	Základní údaje podle hospodářských způsobů, kategorií a tvarů lesa
Tabulka 6	Výčet zaujatých katastrálních území
Tabulka 7	Tabulka pro stanovení maximální celkové výše těžeb

**Dále budou vloženy Tabulky 3a, 3b, 3c, 4, 5 – i se skutečnou plochou etáže. Z tabulek musí být zřejmé, že zde byla použita skutečná plocha etáže.**

## Grafické údaje LHP

Plošné rozložení věkových stupňů s normálním zastoupením v LHC

(M.E.-graf skupinový, sloupcový)

Rozsah podrostního způsobu hospodaření LHC

(M.E. – graf skupinový, sloupcový)

Plošné zastoupení zmlazovacích tříd (1. – 4. věk.st.) etáží v porostech starších 80 let LHC

(M.E. – graf skupinový, sloupcový)

Plošné zastoupení dřevin ( % ) v LHC

(M.E. – graf rozložený, výsečový s 3D efektem)

Zastoupení dřevin podle zásoby v LHC

(M.E. – graf rozložený, výsečový s 3D efektem)

Zastoupení dřevin ve věkových stupních LHC

(M.E. – graf skládaný, sloupcový)

Porovnání plochy současné a cílové druhové skladby LHC

(M.E. – graf skupinový, sloupcový s 3D efektem)

Porovnání navrženého procenta MZD a minimálního podílu (procenta) MZD uvedeného ve vyhl. Mze č.298/2018 Sb. LHC (M.E. – graf skupinový, sloupcový s 3D )

Zastoupení HS (%) v LHC

(M.E. – graf skupinový, sloupcový)

## Vybraná data LHP

Sumář ploch zahrnutých do LHP podle ORP (příslušnosti k orgánům SSL)

Sumář ploch dle jednotlivých kategorií parcel

Přehled kategorií a subkategorií lesa včetně překryvů

Sumář ploch dle přírodních lesních oblastí

Sumář ploch dle lesních vegetačních stupňů

Sumář ploch dle pásem ohrožení imisemi

Tabulka stupňů poškození imisemi

Přehled zjišťovaného poškození porostů

Sumář dřevin podle klasifikace fenotypů dřevin

Seznam geograficky nepůvodních dřevin plánovaných k zalesnění v LHP

Fenotypově hodnotné porosty

Seznamy schválených rodičovských stromů, porostů fenotypové klasifikace (třídy), semenných sadů, genových základů a semenných porostů,

Přehled jednotek základního rozdělení lesa dle kategorií a subkategorií

Přehled zvláště chráněných území nezařazených do kategorie lesa zvl. určení

Tabulka přírůstků – PMP, CPP, CBP dle jednotlivých HS a celkem za LHC

Výhled modelových těžeb na následná decennia

Porovnání navrženého a vyhláškového procenta MZD

Přehled hospodářských souborů (výpočty ukazatelů)

Údaje potřebné pro stanovení etátu mýtní těžby

Seznam jednotek prostorového rozdělení lesa ve kterých nebyl dodržen minimální podíl melioračních a zpevňujících dřevin dle přílohy č.2 vyhlášky č. 298/2018 Sb.

Seznam mýtních těžeb vyžadujících povolení orgánu státní správy lesů podle §33 odst. 4 lesního zákona

Výpis porostů tvořících minimální plošný rozsah výchovy do 40 let

Seznam jednotek prostorového rozdělení lesa, kde je evidován výskyt archeologických nálezů

Seznam hospodářských souborů, pro které byly povoleny výjimky ze zákonných lhůt zalesnění, či zajištění

Vybrané dokumenty

Zpráva pro základní šetření

Zápis ze základního šetření k obnově LHP ze dne .....

Zápisy z jednání (SSL, ochrana přírody, obce, spoluvlastnické majetky, zpracovatel, .....

Protokoly (schválení plánů péče, vymezení zón, .....

Odborné stanovisko orgánů ochrany přírody k přípravě LHP

Zápisy o projednání odborných stanovisek orgánů ochrany přírody

Rozhodnutí o povolení šířená geograficky nepůvodních dřevin

Nariadení Okú o vyhlášení PR a PP

Rozhodnutí o zařazení lesů do kategorie lesů ochranných

Rozhodnutí o zařazení lesů do kategorie lesů zvláštního určení

Odborný posudek k uznání porostů ke sklizni osiva

Souhlas s návrhem porostů jako zdroje reprodukčního materiálu les. dřevin

Zápisy o projednání předpisů LHP v maloplošných zvláště chráněných územích a 1.zónách CHKO s orgány ochrany přírody (CHKO, KÚ, ORP)

Závazná stanoviska orgánů ochrany přírody (CHKO, KÚ) k návrhu LHP

Souhlas ke stanovení způsobu hospodaření v lesích v ochranném pásmu národních přírodních rezervací a v ochranném pásmu národních přírodních památek (OVSS)

Zápis ze závěrečného šetření

Rozhodnutí o výjimkách podle § 36 odstavce 1 lesního zákona

Schvalovací výměr LHP

# Zkrácená textová část za revír (polesí)

## Osnova

Zkrácená textová část LHP pro revíry (polesí) bude obsahovat následující výstupy:

### Zhodnocení přírodních poměrů a všeobecné údaje

- Správní příslušnost (ORP)
- Popis revírů a základní údaje o geomorfologii
- Klimatické poměry - zjednodušená varianta pro LHC
- sumář ploch dle přírodních lesních oblastí, (za revír / polesí),
- sumář ploch dle lesních vegetačních stupňů, (za revír / polesí),
- sumář ploch dle pásem ohrožení imisemi, (za revír / polesí),

### Zhodnocení stavu lesa

- současná dřevinná skladba za revír
- Plošné rozložení věkových stupňů za revír (polesí) tabulka + graf (M.E.- graf skupinový, sloupcový),
- Rozsah podrostního způsobu hospodaření za revír (polesí) (M.E. – graf skupinový, sloupcový),
- Plošné zastoupení zmlazovacích tříd (1. – 4. věk.st.) etáží v porostech starších 80 let za revír (polesí) (M.E. – graf skupinový, sloupcový),
- Plošné zastoupení dřevin ( % ) za revír (polesí) graf popisným textem (M.E. – graf rozložený, výsečový s 3D efektem),
- Zastoupení dřevin podle zásoby za revír (polesí) graf popisným textem (M.E. – graf rozložený, výsečový s 3D efektem),
- Zastoupení dřevin ve věkových stupních za revír (polesí) graf popisným textem (M.E. – graf skládaný, sloupcový),
- Porovnání plochy současné a cílové druhové skladby za revír (polesí) graf popisným textem (M.E. – graf skupinový, sloupcový s 3D efektem),
- Plochy CHS, HS a LT vyskytujících se v rámci revíru (tabulky dle ploch LT z HK a grafických vrstev)

#### 1.1.1.1 Hospodářské soubory a rámcové směrnice hospodaření

- zařazovací tabulka HS pro LHC a tabulka základních hospodářských doporučení pro HS (pro LHC),
- rámcové směrnice hospodaření pro revír
- porovnání LHP navrženého procenta MZD a minimálního podílu (procenta) MZD uvedeného v příloze č.2 vyhlášky MZe. č.298/2018 Sb. po HS a celkem za revír,
- Porovnání navrženého procenta MZD a minimálního podílu (procenta) MZD uvedeného v příloze č.2 vyhl. Mze č.298/2018 Sb. za revír (polesí) (M.E. – graf skupinový, sloupcový s 3D ),
- Zastoupení HS (%)za revír (polesí) (M.E. – graf skupinový, sloupcový),

### Výsledky podkladových prací

- přehledná tabulka sumářů ploch kategorií a subkategorií lesů, včetně překryvů,
- přehled jednotek základního rozdělení lesa dle kategorií a subkategorií,
- přehled zvláště chráněných území nezařazených do kategorie lesa zvláštního určení,
- přehledná tabulka porostních skupin s bodovými zdroji PHO 1, nezařazených v LHP do kategorie lesů zvláštního určení,

- seznamy schválených rodičovských stromů, porostů fenotypové klasifikace (třídy), semenných sadů, genových základů a semenných porostů,
- Seznam jednotek prostorového rozdělení lesa, kde je evidován výskyt archeologických nálezů

### **Výjimky**

- seznam hospodářských souborů, pro které byly povoleny výjimky ze zákonných lhůt zalesnění, či zajištění
- seznamy jednotek prostorového rozdělení lesa (JPRL), kde byly schváleny OSSL výjimky dle §31 odst. 2, §33 odst. 4 a §36 odst. 1 zákona č. 289/1995 Sb. pro umístění mýtní těžby,
- seznam JPRL, kde byly OSSL schváleny výjimky z nenaplnění vyhláškového podílu MZD,
- Výjimky z používání GND souhrnná tabulka dle PLO a CHS

### **Závěrečné tabulky a další výstupy**

- závěrečné tabulky s parciální plochou etáže (tabulky 0, 1, 2, 3a, 3b, 3c, 4, 5 a 7 za revír (polesí) – U tabulky 0 není naplněna položka „Maximální celková výše těžeb“ – mýtní, předmýtní a minimální rozsah výchovy v porostech do 40-ti let věku.
- Výpis porostů tvořících minimální plošný rozsah výchovy do 40 let
- Tabulka údajů pro výpočet MCVT pro revír (polesí): Mýtní těžba = těžební % a Normální paseka v hodnotách = 100%, Předmýtní těžba = navržená + probírkové procenta z vyhlášky v hodnotách = 100%, Induktivní etát = předmýtní + mýtní bez rozlišení zákonného důvodu. Plus vysvětlení s ohledem na přebytek či nadbytek mýtních porostů
- Rozhodnutí o povolení šíření geograficky nepůvodních dřevin
- Rozhodnutí o výjimkách podle § 36 odstavce 1 lesního zákona
- Sumáře plochových tabulek po katastrofách a celkem

## Vzor vazby hospodářské knihy pro lesní správu (závod)

Hospodářská kniha pro lesní správu (závod) v analogové podobě bude vázána na délku v pevné tmavozelené vazbě se zlatým potiskem.

Na přední straně bude vlevo nahoře uveden nápis „Lesy České republiky, s.p.“, pod ním název lesní správy (závodu) a pod ním název revíru (polesí) u LZ pod ním název lesnického úseku. Uprostřed nápis „HOSPODÁŘSKÁ KNIHA“, pod ním název LHC a platnost LHP, případně KNIHA č. (v případě více knih), vpravo dole zhotovitel LHP.

Na hřbetě bude zlatým tiskem uvedeno: „HOSPODÁŘSKÁ KNIHA“, jméno revíru, (U LZ jméno polesí nebo lesnického úseku dle dohody s LZ), případně číslo knihy.

<b>HOSPODÁŘSKÁ KNIHA</b>	<b>revír Sedmihoří</b>
<b>Lesy České republiky, s.p.</b> <b>LS/LZ Horšovský Týn</b> <b>Revír (Polesí) Sedmihoří</b> <b>Lesnický úsek Havran</b>	
<b>HOSPODÁŘSKÁ KNIHA</b>	
<b>LHC Horšovský Týn</b>	
<b>Platnost 1.1.2001 – 31.12.2010</b>	
<b>KNIHA č. I.</b>	
<b>Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.</b>	

## Vzor vazby hospodářské knihy pro revír (polesí)

Hospodářská kniha pro revír v analogové podobě bude vázána na délku v pevné tmavozelené vazbě se zlatým potiskem.

Na přední straně bude vlevo nahoře uveden nápis „Lesy České republiky, s.p., pod ním název lesní správy (závodu) a pod ním název revíru (polesí) u LZ pod ním název lesnického úseku. Uprostřed nápis „HOSPODÁŘSKÁ KNIHA S EVIDENCÍ“, pod ním název LHC a platnost LHP, případně KNIHA č. (v případě více knih), vpravo dole zhotovitel LHP.

Na hřbetě bude zlatým tiskem uvedeno: „HOSPODÁŘSKÁ KNIHA (E)“, jméno revíru, (U LZ jméno polesí nebo lesnického úseku dle dohody s LZ), případně číslo knihy.

<b>HOSPODÁŘSKÁ KNIHA (E) revír Sedmihorí</b>	<p><b>Lesy České republiky, s.p.</b> <b>LS Horšovský Týn</b> <b>Revír Sedmihorí</b></p> <p style="text-align: center;"><b>HOSPODÁŘSKÁ KNIHA S EVIDENCÍ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LHC Horšovský Týn</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Platnost 1.1.2001 – 31.12.2010</b></p> <p style="text-align: center;"><b>KNIHA č. I.</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.</b></p>
----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Vzor vazby plochové tabulky pro lesní správu (závod)

Plochová tabulka pro lesní správu (závod) v analogové podobě bude vázána na délku v pevné tmavozelené vazbě se zlatým potiskem.

Na přední straně bude vlevo nahoře uveden nápis „Lesy České republiky, s.p., pod ním název lesní správy (závodu) a pod ním název revíru (polesí). Uprostřed nápis „PLOCHOVÁ TABULKA“, pod ním název LHC a platnost LHP, vpravo dole zhotovitel LHP.

Na hřbetě bude zlatým tiskem uvedeno: „PLOCHOVÁ TABULKA“ a jméno LHC.

<b>PLOCHOVÁ TABULKA</b>	<b>LHC Horšovský Týn</b>
	<b>Lesy České republiky, s.p.</b> <b>LS Horšovský Týn</b>
	<b>PLOCHOVÁ TABULKA</b>
	<b>LHC Horšovský Týn</b>
	<b>Platnost 1.1.2001 – 31.12.2010</b>
	<b>Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.</b>

## Vzor vazby plochové tabulky pro revír (polesí)

Plochová tabulka pro revír v analogové podobě bude vázána na délku v pevné tmavozelené vazbě se zlatým potiskem.

Na přední straně bude vlevo nahoře uveden nápis „Lesy České republiky, s.p.“, pod ním název lesní správy (závodu) a pod ním název revíru (polesí) u LZ případně pod ním lesnický úsek. Uprostřed nápis „PLOCHOVÁ TABULKA“, pod ním název LHC a platnost LHP, vpravo dole zhotovitel LHP.

Na hřbetě bude zlatým tiskem uvedeno: „Plochová tabulka“ a jméno revíru (u LZ jméno polesí nebo lesnický úsek). Po dohodě s vedoucím OJ je možné svázat plochovou tabulku s hospodářskou knihou (nebo zkrácenou textovou částí) s uvedením změny v textu vazby.

<b>PLOCHOVÁ TABULKA</b>	<p><b>Lesy České republiky, s.p.</b> <b>LS Horšovský Týn</b> <b>Revír (Polesí) Sedmihoří</b> <b>Lesnický úsek Havran</b></p> <p style="text-align: center;"><b>PLOCHOVÁ TABULKA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>LHC Horšovský Týn</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Platnost 1.1.2001 – 31.12.2010</b></p> <p style="text-align: right;"><b>Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.</b></p>
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Vzor vazby textové části LHP pro LHC

Textová část LHP v analogové podobě bude vázána na výšku v pevné tmavozelené vazbě se zlatým potiskem.

Na přední straně bude vlevo nahoře uveden nápis „Lesy České republiky, s.p., pod ním název lesní správy (závodu), uprostřed nápis „TEXTOVÁ ČÁST LHP“, pod ním název LHC a platnost LHP, případně KNIHA č. (v případě více knih), vpravo dole zhotovitel LHP.

Na hřbetě bude zlatým tiskem uvedeno: „TEXTOVÁ ČÁST LHP“ případně číslo knihy, plný název LHC a platnost od - do.

<b>TEXTOVÁ ČÁST LHP I.</b>	<b>LHC Horšovský Týn</b>	<b>Platnost: 2001 - 2010</b>
<p><b>Lesy České republiky, s.p.</b> <b>LS Horšovský Týn</b></p> <p><b>Textová část LHP</b> <b>LHC Horšovský Týn</b></p> <p><b>Platnost 1.1.2001 – 31.12.2010</b></p> <p><b>KNIHA č. I.</b></p> <p><b>Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.</b></p>		

## Vzor vazby textové části LHP pro revír (polesí)

Textová část LHP v analogové podobě bude vázána na výšku v pevné tmavozelené vazbě se zlatým potiskem.

Na přední straně bude vlevo nahoře uveden nápis „Lesy České republiky, s.p.“, pod ním název lesní správy (závodu), název revíru (polesí), uprostřed nápis „TEXTOVÁ ČÁST LHP“, pod ním název LHC a platnost LHP, vpravo dole zhotovitel LHP.

Na hřbetě bude zlatým tiskem uvedeno: „TEXTOVÁ ČÁST LHP“, plný název LHC a platnost od - do.

<b>TEXTOVÁ ČÁST LHP</b>	<b>Revír Sedmihorí</b>
	<b>Lesy České republiky, s.p.</b> <b>LS Horšovský Týn</b> <b>Revír Sedmihorí</b>
	<b>Textová část LHP</b> <b>LHC Horšovský Týn</b> <b>Platnost 1.1.2001 – 31.12.2010</b>
	<b>Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.</b>

# Kartografické výstupy

## 2.1. Úvod

Dokument definuje minimální požadavky LČR, s.p. na množství a obsah map (Kartografické minimum), dále definuje obsah a formu **závazných druhů map** (viz kapitola 2.3.), mapy s **částečně volitelným obsahem** (viz kapitola 2.4.), kdy část obsahu je povinná a další část volitelná dle potřeb LS/LZ vycházející ze situace konkrétního LHC a **mapy s volitelným obsahem a formou** (viz kapitola 2.5.), jejichž obsah bude pouze doporučující, avšak měnitelný podle místní potřeby lesních správ a lesních závodů.

Bude tím v rámci podniku po obsahové stránce a vzhledu zajištěna jednotu u vybraných druhů map a zároveň bude vytvořen prostor pro tisk map podle potřeb jednotlivých lesních správ a lesních závodů se zohledněním místních podmínek a potřeb, které se mohou místně i výrazně odlišovat (přírodní podmínky, podmínky omezující hospodaření, komunikace se státní správou).

Katalog je rozdělen do sedmi částí:

1. Definice formy map viz bod 2.2.
2. Vylíšení závazných druhů map viz bod 2.3.
3. Mapy s částečně volitelným obsahem viz bod 2.4.
4. Mapy s volitelným obsahem a volitelnou formou 2.5.
5. Obsah map podle druhů viz bod 2.6.
6. Technické parametry tisku map viz bod 2.7.
7. Vzorníky map, legend a kartografických značek viz bod 2.8.

## 2.2. Definice formy map

Pro LČR, s.p. se vyhotovují mapy těchto forem:

### 2.2.1. Mapa v jednotném listokladu

Pro LČR, s.p. se vyhotovují dva typy těchto map:

- a) v kladu SM5
- b) v Synkově jednotném kladu lesnických map 1 : 10 000

Oba typy se vyhotovují v rozměru 600 x 435 mm s obrazem kresby 510 x 408 mm. Součástí výtisku každé mapy jsou mimorámové údaje, jejichž obsah je uveden dále v příloze. Součástí každého páru map je oboustranně foliovaná mapka kladu listů map se zákresem hranic revírů<sup>1</sup> a jejich názvů. Na každé mapě bude v jejím pravém horním a pravém dolním rohu uvedena identifikace **druhu mapy** písmenem podle následujícího klíče:

Mapa	Identifikátor
Obrysová	O
Porostní	P
Hospodářských opatření	S
Typologická	L
Pozemková	A
Dopravní	D
Obnovy lesa	N

**Tyto mapy musí obsahovat následující údaje:**

- název mapy
- druh mapy
- název lesní správy, název lesního hospodářského celku
- pro mapy vyhotovené po jednotlivých revírech i název revíru
- v tzv. mimorámových údajích budou graficky zobrazeny hranice katastrálních územích a hranice revírů, včetně jejich názvů, zobrazení kladu listů (SM5 nebo Synkův klad) a zobrazení kladu navazujících map
- v pravém horním rohu logo LČR, s. p. (3x2.5 cm)
- v pravém dolním rohu text: „Mapový podklad © Český úřad zeměměřičský a katastrální, SM 5“
- platnost LHP od - do
- v pravém dolním rohu jméno zhotovitele mapy a LHP, včetně loga
- měřítko mapy

<sup>1</sup> V rámci zjednodušení textu jsou v případě jiné organizační struktury LČR, s.p. (lesní závod, polesí) myšleny tyto organizační jednotky

## 2.2.2. Mapa skládaná na pěšinky

Vyhotovuje se ve formátu dlaždice 145 x 195 mm s mezerou mezi dlaždicemi umožňující skládání map bez přehnutí kresby (tzv. tištěné pěšinky) nebo s mezerou vytvořenou po rozřezání mapy na jednotlivé dlaždice (tzv. řezané pěšinky), v maximálním rozměru mapy 1 m x 1 m nebude-li dohodnuto jinak. Pokud zaujímá zobrazované území (revír, lesní správa) příliš velkou katastrální výměru, je vyhotoveno více samostatných map s přiměřeným přesahem. Je oboustranně foliovaná, případně podlepená plátnem a ze svrchní strany ošetřená proti poškození vodou. Obsahem každé mapy je legenda podle druhu jednotlivých map a titulní strana vyhotovená podle vzoru uvedeného v příloze. Legenda se umísťuje na stranu kresby mapy a pokrývá jednu její dlaždici, titulní strana se umísťuje na rubu mapy. Všechny druhy map skládaných na pěšinky se vyhotovují v jednotném kladu.

**Titulní strana těchto map musí obsahovat následující údaje:**

- název mapy
- název lesní správy, název lesního hospodářského celku
- pro mapy vyhotovené po jednotlivých revírech i název revíru
- při vyhotovování více samostatných map je uvedeno za názvem mapy i číslo s lomítkem a za ním uveden celkový počet map
- na titulní straně bude vyobrazena přehledná mapka s rozmístěním kladu map, hranicemi revírů a lesní správy
- v levém horním rohu logo LČR (3x2.5 cm)
- v levém dolním rohu text: „Mapový podklad © Český úřad zeměměřičský a katastrální, SM5“
- v levém dolním rohu jméno organizace, která mapu vytiskla
- platnost LHP od - do
- v pravém dolním rohu logo zhotovitele LHP
- měřítko mapy

## 2.2.3. Mapa v celokladu

Vyhotovuje se v dohodnutých rozměrech podle potřeb zadavatele. Není foliovaná. Pokud zaujímá zobrazované území (revír, lesní správa) příliš velkou katastrální výměru, je vyhotoveno více samostatných map s přiměřeným přesahem. Součástí každého listu je legenda podle druhu mapy a titulní strana vyhotovená podle vzoru uvedeného v příloze. Legenda a titulní strana umístěné na svrchní straně mapy se řídí stejnými pravidly jako u map skládaných na pěšinky.

## 2.2.4. Mapa – atlas

Vyhotovuje se v rozměrech A4 nebo A3, podle potřeb zadavatele. Atlas musí být vytištěn na papíru o minimální gramáži 150g/m<sup>2</sup>, svázání musí být provedeno drátěnou kroužkovou vazbou, foliace dle specifikace uvedené v zadávacím protokolu. Pro atlas je možné využít i speciální druh papíru určený k tisku na laserové tiskárně, který je odolný proti vodě, roztržení a proti UV záření. Součástí každého atlasu je legenda podle druhu mapy a titulní strana vyhotovená podle vzoru uvedeného v příloze. Obsahuje přehledovou mapku s kladem listů, na každé straně

označení čísla strany a odkaz na strany navazující. V rámci jednotlivých stran musí být vytištěn přesah do navazujících stran s vyznačením hranic tohoto přesahu.

## **2.3. Vylišení závazných druhů map**

### **2.3.1. Mapa obrysová 1 : 10 000 (5 000)**

Tato mapa je určena pro lesní správy a revíry, LZ, polesí a lesnické úseky.

- **Pro LS, LZ:** Ve volných listech v jednotném listokladu lesnických map 1 : 10 000 za celou lesní správu. Mapa se vyhotovuje v soutisku s ostatními majetky.
- **Pro revír nebo polesí nebo lesnický úsek:** Ve volných listech v jednotném listokladu lesnických map nebo v celokladu nebo ve formě atlasu v měřítku 1 : 10 000 a 1 : 5 000 za celý revír, nebo polesí. Při použití jednotného listokladu lesnických map je součástí mimorámových údajů označení příslušného revíru, polesí. Mapa se vyhotovuje v soutisku s ostatními majetky.

### **2.3.2. Mapa porostní 1 : 10 000**

Tato mapa je určena pro lesní správy a revíry, lesní závody a polesí, lesnické úseky a smluvního partnera.

- Ve volných listech v jednotném listokladu lesnických map 1 : 10 000 za celý LHC. Mapa se vyhotovuje v soutisku s ostatními majetky.
- Po jednotlivých revírech, nebo polesích nebo lesnických úsecích s přiměřeným přesahem sousedních revírů, polesí a lesnických úseků. Vyhotovuje se skládaná na pěšinky nebo v celokladu nebo ve formě atlasu. Ve formě atlasu s volitelným měřítkem. Pěšinky mohou být ve formě tištěné nebo řezané. Přesah sousedního revíru, polesí nebo lesnického úseku je proveden dle dohody s objednatelem ve formě obrysově nebo porostní mapy. Mapa se vyhotovuje v soutisku s ostatními majetky.
- **Pro smluvního partnera:** Po jednotlivých revírech s přiměřeným přesahem sousedních revírů. Vyhotovuje se skládaná na pěšinky. Přesah sousedního revíru je proveden dle dohody s objednatelem ve formě obrysově nebo porostní mapy. **Mapa se vyhotovuje bez soutisku s ostatními majetky.**

### **2.3.3. Mapa porostní 1 : 20 000**

Tato mapa je určena především pro ředitelství a OŘ, výjimečně pro LS a LZ.

Vyhotovuje se po jednotlivých revírech s přiměřeným přesahem sousedních revírů, skládaná na pěšinky vždy v tištěné verzi. Mapa se vyhotovuje v soutisku s ostatními majetky.

## **2.3.4. Mapa typologická 1 : 10 000 (1: 5 000)**

Tato mapa je určena pro LS a revíry, LZ a polesí.

Mapa lesních typů (typologická mapa) je dodávána po jednotlivých revírech nebo polesích. Vyhotovuje se skládaná na pěšinky oboustranně foliovaná nebo v jednotném listokladu lesnických map bez foliace. Mapa se vyhotovuje se soutiskem s ostatními majetky. Je možné ji vyhotovit dle rozhodnutí LS/LZ ve dvou variantách:

- A) **Varianta bez barevného zobrazení ploch LT**- má charakter obrysové mapy bez barevného zobrazení ploch LT, pouze s liniemi typologické mapy převzaté z podkladu poskytnutého ÚHÚL LČR a předaného zhotoviteli.
- B) **Varianta s barevným zobrazením ploch LT** – podklad tvoří obrysová mapa s barevným zobrazením ploch LT dle tabulky „Přehled lesních typů a souborů lesních typů v ČR“ (viz. kap. 2.8.5.) s liniemi typologické mapy převzaté z podkladu poskytnutého ÚHÚL LČR a předaného zhotoviteli.

## **2.4. Mapy s částečně volitelným obsahem**

### **2.4.1. Mapa hospodářských opatření 1 : 10 000**

Tato mapa je určena pro LS a revíry, LZ a polesí.

- Po jednotlivých revírech, nebo polesích s přiměřeným přesahem sousedních revírů, či polesí skládaná na pěšinky s oboustrannou foliací nebo v celokladu bez foliace. Mapa se vyhotovuje v soutisku s obrysovou mapou sousedních majetků (pokud není k dispozici mapa těžební u těchto majetků).

Mapa se vyhotovuje ve dvou variantách:

Ve variantě základní je povinným obsahem zobrazení umístěných mýtních těžeb v členění na vázané, doporučené a přiřazené a rekonstrukce. Pokud se v rámci LHC navrhnou, tak i zpevňující pásy.

Ve variantě rozšířené jsou navíc v mapě zobrazeny naléhavé prořezávky a probírky.

## **2.5. Mapy s volitelným obsahem a volitelnou formou**

### **2.5.1. Přehledová mapa**

Tato mapa je určena k vyvěšení na stěnu LS a revíru, LZ a polesí

- **Pro LS, LZ:** Mapa porostní, případně organizační se zobrazením do úrovně oddělení nebo do úrovně oddělení a dílců, dle dohodnutého měřítka. Konkrétní forma této mapy bude stanovena po dohodě s objednatelem. Je vyhotovena v celokladu jako soulep celého LHC, popřípadě celé OJ, oboustranně foliovaná. Mapa se vyhotovuje v soutisku s ostatními majetky.
- **Pro revír nebo polesí:** Mapa porostní v měřítku 1 : 10 000 nebo 1 : 20 000 dle dohody s objednatelem. Je vyhotovena v celokladu jako soulep celého revíru, či polesí s přiměřeným přesahem sousedního revíru, nebo polesí, oboustranně foliovaná. Mapa se vyhotovuje v soutisku s ostatními majetky.

## **2.5.2. Mapa pozemková 1 : 5 000**

**Tato mapa je určena pro LS a LZ**

Vyhotovuje se ve volných listech v kladu map SM5 za celý LHC, nefoliovaná. Pozemková mapa je tištěna včetně parcelních čísel. Mapa se vyhotovuje bez soutisku s ostatními majetky.

## **2.5.3. Mapa dopravní 1 : 10 000 (20 000)**

**Tato mapa je určena pro LS, LZ a smluvního partnera dodavatele prací**

- Ve volných listech za celý LHC, nefoliovaná. Součástí je přehledná mapka kladu listů. Do mapy jsou zachyceny lesní cesty barevně odlišené podle kategorie lesní cesty. U každé cesty je uvedeno inventární číslo a místní název. Mapa se vyhotovuje v měřítku 1: 10 000 nebo 1: 20 000 (dle dohody), pro LS, LZ se soutiskem s ostatními majetky, pro dodavatele prací v měřítku bez soutisku s ostatními majetky.

## **2.5.4. Mapa obnovy lesa 1 : 10 000 (5 000)**

**Tato mapa je určena pro LS (revíry), LZ(polesí) s výskytem kalamitních holin.**

- **Pro LS, LZ:** Ve volných listech v jednotném listokladu lesnických map 1 : 10 000 za celou lesní správu. Podkladem je obrysová mapa. Konkrétní forma této mapy bude stanovena po dohodě s objednatelem. Nefoliovaná. Mapa se vyhotovuje v soutisku s ostatními majetky.
- **Pro revír nebo polesí:** Po jednotlivých revírech nebo polesích s přiměřeným přesahem sousedních revírů nebo polesí, v celokladu, nefoliovaná v měřítku 1 : 10 000 nebo 1 : 5 000 (dle dohody). Podkladem je obrysová mapa. Mapa se vyhotovuje v soutisku s ostatními majetky.

## **2.6. Obsah map podle druhů**

### **2.6.1. Mapa obrysová 1 : 10 000**

*Lesnická mapa určená k orientaci a základním rozhodnutím , případně k vedení grafických evidencí odborného lesního hospodáře.*

#### **Definice barev:**

- hnědé - výškopis - vrstevnice po 10 nebo 20 m (100 silnější),
- modré - vodní toky a plochy v lese a v situaci mimo les zobrazené na rastrech SM5,
- barevné linie - PHO I a zvláště chráněných území s uvedením názvu a kategorie ZCHÚ,
- tmavě červeně - hranice lesů ochranných,
- tmavě zeleně - hranice lesů zvláštního určení,
- jasně červeně (šarlat) – hranice k.ú.
- černě - ostatní linie.

### **2.6.2. Porostní mapa (Přehledová mapa) 1 : 10 000, 1 : 20 000**

*Lesnická mapa určená k orientaci a základním rozhodnutím odborného lesního hospodáře. V menším měřítku slouží zároveň jako základní přehledová mapa obhospodařovaného majetku.*

#### **Definice barev:**

- hnědé - výškopis - vrstevnice po 10 nebo 20 m (po 100 m silnější),
- modré - vodní toky a plochy v lese a v situaci mimo les zobrazené na rastrech SM5,
- tmavě červeně - hranice lesů ochranných,
- jasně červeně (šarlat) – hranice k.ú.
- tmavě zeleně - hranice lesů zvláštního určení,
- plochy JPRL - barevná škála dle věkových stupňů plná nebo šraf dle zakmenění,
- barevné linie hranic CHKO, PHO I a zvláště chráněných území s uvedením názvu a kategorie ZCHÚ, hranice NP,
- černě - ostatní linie,
- označení průseků odlišovat dle šířky.

Označení JPRL je umístěno tak, aby se nepřekrývalo s označením ostatních linií a značek a nenacházelo se na liniích hranice SM5, zákres cest vedoucích z lesa ve správě LČR, s.p. je doveden až k cestám zobrazených na rastrech SM5.

#### **Soutisk s LHO:**

- modré linie JPRL s kompletním modrým popisem,
- plochy v potlačené barevné škále dle věkových stupňů plná nebo šraf dle zakmenění včetně toků a cest.
- texty na úrovni oddělení, dílec, nebudou v překryvu s jinými texty LHP LČR, LHP cizích majetků, LHO a vzájemně mezi sebou

#### **Soutisk s LHP se souhlasem jiných vlastníků:**

- fialové linie JPRL s kompletním fialovým popisem,

- plochy v potlačené barevné škále dle věkových stupňů plná nebo šraf dle zakmenění včetně toků a cest.
- texty na úrovni oddělení, dílec nebudou v překryvu s jinými texty LHP LČR, LHP jiných majetků, LHO a vzájemně mezi sebou.

#### **Soutisk s LHP LČR navazujících LS/LZ:**

- černé linie JPRL s kompletním černým popisem,
- plochy v potlačené barevné škále dle věkových stupňů plná nebo šraf dle zakmenění včetně toků a cest.  
Texty na úrovni oddělení, dílec, nebudou v překryvu s ostatními texty

#### **Ostatní LHP jiných vlastníků, bez jejich souhlasu:**

- liniově pouze cesty (pokud jsou) a hranice majetku bez JPRL,
- plošně s šedozeleným podtiskem.

Mapa smí obsahovat pouze prvky obsažené v legendě Vzorníky map, legend a kartografických značek viz bod 2.8.

### **2.6.3. Mapa hospodářských opatření 1 : 10 000**

*Je určena jako podklad k zajištění souladu zájmů při rozhodování o prováděných hospodářských opatřeních.*

#### **Definice barev:**

- hnědé - výškopis - vrstevnice po 10 nebo 20 m (po 100 m silnější),
- modré - vodní toky a plochy v lese a v situaci mimo les zobrazené na rastroch SM5,
- barevné plochy - navržené mýtní těžby, rekonstrukce, 1. věkový stupeň - celoplošné zobrazení dle zakmenění,
- barevné linie - hranic CHKO, hranice 1. a 2. zóny CHKO, PHO I , PHO II, zvláště chráněných území s uvedením názvu a kategorie ZCHÚ, hranice NP, hranice pásma minerálních vod, hranice evropsky významných lokalit, hranice ptačích oblastí
- tmavě červeně - hranice lesů ochranných,
- tmavě zeleně - hranice lesů zvláštního určení,
- světle červeně - hranice přírodních lesních oblastí,
- jasně červeně (šarlat) – hranice k.ú.
- černě - ostatní linie.
- červeně – vázané těžby (induktivní těžby, veškerá obnova do 80 let podmíněná výjimkou OSSL na konkrétní případy, jiné těžby jejichž umístění či provedení je podmíněno rozhodnutím OSSL, případně OOP),
- zeleně – ostatní těžby.
- tmavěji zeleně - přiřazené seče
- oranžově – rekonstrukce

#### **Soutisk s LHO:**

- modré - linie JPRL s kompletním modrým popisem.

#### **Soutisk s LHP se souhlasem jiných vlastníků:**

- fialové - linie JPRL s kompletním fialovým popisem, včetně toků a cest.

#### **Ostatní LHP jiných vlastníků:**

- liniově pouze cesty (pokud jsou) a hranice majetku bez JPRL,
- plošně s šedým podtiskem.

**Soutisk s LHP LČR navazujících LS/LZ**

- černé linie JPRL s kompletním černým popisem včetně toků a cest.

Mapa smí obsahovat pouze prvky obsažené v legendě „Vzorníky map, legend a kartografických značek“ – viz bod 2.8.

## **2.6.4. Mapa pozemková 1 : 5 000**

*Slouží jako pomocný evidenční podklad k vylišení obhospodařovaného majetku.*

**Definice barev:**

- tmavě šedé - soutisk obrysové mapy bez výškopisu s pozemkovou mapou,
- černě odsazené značky - hranice katastrů, ORP a krajů,
- červené - hranice parcel a čísla parcel.
- červenofialově – hranice k.ú. ,

Tato mapa neobsahuje soutisk s jinými majetky.

Barevný podtisk dle jednotlivých druhů pozemků (kód 2, 5, 6, 7, 10, 11, 13 a 14) a šrafy dle jednotlivých kategorií vylišovaných parcel (kód 11,12, a 14). PUPFL bude potlačenou barvou a NEPUPFL bude barvou zvýrazněnou.

## **2.6.5. Mapa dopravní 1 : 10 000 (20 000)**

*Je určena jako podklad pro evidenci a nakládání s lesní dopravní sítí.*

**Definice barev:**

- hnědé - výškopis, - vrstevnice po 10 nebo 20 m (100 silnější),
- modré - vodní toky a plochy v lese a v situaci mimo les zobrazených na rastrech SM5,
- barevné linie PHO I a PHO II
- jasně červeně (šarlat) – hranice k.ú.
- černě - ostatní linie,
- označení průseků odlišovat dle šířky,
- barevné linie a popisy cest ve správě LČR dle vzorníku a legendy.

Označení JPRL je umístěno tak, aby se nepřekrývalo s označením ostatních linií a značek a nenacházelo se na liniích hranice SM5, zákres cest vedoucích z lesa ve správě LČR, s.p. je doveden až k cestám zobrazených na rastrech SM5.

**Soutisk s LHO:**

- modré linie JPRL s kompletním modrým popisem.

**Soutisk s LHP se souhlasem jiných vlastníků:**

- fialové linie JPRL s kompletním fialovým popisem, včetně toků a cest.

**Ostatní LHP jiných vlastníků:**

- liniově pouze hranice majetku a cesty bez JPRL,
- plošně s šedozeleným podtiskem.

**Soutisk s LHP LČR jiných LS:**

- černé linie JPRL s kompletním černým popisem včetně toků a cest

Cesty dle jednotlivých druhů s označením inventárního čísla a názvu cesty.

## **2.6.6. Mapa typologická 1 : 10 000 (1: 5 000)**

*Je určena jako podklad pro rozhodování o druhové skladbě při zalesňování a základní orientaci v lesnické typizaci stanovišť. Dále pomáhá při rozhodování o způsobu umístění těžebních prvků, směru přibližování dříví a trasování lesních cest.*

Mapa typologická obsahuje hranice lesních typů a jejich popisy. Popisy jsou umístěny tak, aby byly čitelné (vzájemně i ve vztahu k podkladu obrysové mapy). Plochy LT mohou být dle dohody s LS/LZ obarveny dle tabulky „Přehled lesních typů a souborů lesních typů v ČR“ převzaté od UHÚL (viz kap. 2.8.5.).

V mapě typologické jsou zakresleny hranice přírodních lesních oblastí (PLO). Plochy PLO nejsou vybarveny. Uvnitř plochy PLO je uvedeno na každé mapě její označení.

V mapě typologické jsou zakresleny hranice zonálních lesních vegetačních stupňů (LVS). Plochy LVS nejsou vybarveny. Uvnitř plochy LVS je na každé mapě jeho označení.

Podkladem pro typologickou mapu je obrysová lesnická mapa. Situace mimo les je zobrazena pomocí rastru map SM5. Rastr mapy SM5 je vytištěn v odlišném šedém tónu než obrysová mapa. Součástí obrysové mapy jsou i značky pro hranici LHC a hranici revírů. Součástí typologické mapy nejsou vrstevnice. Mapa typologická se vyhotovuje v soutisku s okolními vlastníky.

Je možné ji vyhotovit ve dvou variantách:

### **A) Bez barevného zobrazení ploch LT**

Tato varianta typologické mapy má charakter obrysové mapy bez barevného zobrazení ploch, pouze s liniemi typologické mapy převzaté z podkladu poskytnutého ÚHÚL a předaného LČR zhotoviteli.

### **B) S barevným zobrazením ploch LT.**

Tato varianta typologické mapy má proti předchozí variantě plochy LT zobrazeny barevně v souladu s tabulkou „Přehled lesních typů a souborů lesních typů v ČR“.

## **2.6.7. Mapa obnovy lesa 1 : 10 000 ( 5 000)**

*Je určena jako podklad k evidenci kalamitních holin, jejich kategorizaci, indexaci, sledování lhůt zalesnění a zajištění porostů a zpracování a vyhodnocení projektů obnovy lesa.*

*Mapu obnovy lesa je možné vyhotovit i ve variantě se soutiskem s liniemi a popisy lesních typů.*

### **Definice barev:**

- hnědé - výškopis - vrstevnice po 10 nebo 20 m (100 silnější),
- modré - vodní toky a plochy v lese a v situaci mimo les zobrazené na rastrech SM5,
- barevné linie - hranic CHKO, hranice 1. a 2. zóny CHKO, PHO I , PHO II, zvláště chráněných území s uvedením názvu a kategorie ZCHÚ, hranice NP, hranice pásma minerálních vod, hranice evropsky významných lokalit, hranice ptačích oblastí
- tmavě červeně - hranice lesů ochranných,

- tmavě zeleně - hranice lesů zvláštního určení,
- světle červeně - hranice přírodních lesních oblastí,
- jasně červeně (šarlat) – hranice k.ú ,
- černě - ostatní linie.
- barevné plochy – kategorie holin, 1. věkový stupeň - celoplošné zobrazení dle zakmenění
- světle červeně – holiny pro následnou umělou obnovu cílovými dřevinami (základními a MZD)
- světle zeleně – holiny s očekávanou přirozenou obnovu nebo plánovanou sítí dřevinami základními (cílovými nebo přípravnými) a MZD s nutností odkladu lhůt pro zalesnění
- žlutě potlačeně – 1. věkový stupeň, **zobrazení dle zakmenění**
- Je v případě soutisku s LT se linie i popisy LT tisknou světle fialovou barvou

#### **Soutisk s LHO a LHP se souhlasem jiných vlastníků:**

- tmavě šedé - linie JPRL s kompletním tmavě šedým popisem.

#### **Ostatní LHP jiných vlastníků:**

- liniově pouze cesty (pokud jsou) a hranice majetku bez JPRL tmavě šedě,
- plošně s šedým podtiskem.

#### **Soutisk s LHP LČR jiných LS:**

- černé linie JPRL s kompletním černým popisem včetně toků a cest

Mapa smí obsahovat pouze prvky obsažené v legendě „Vzorníky map, legend a kartografických značek“ – viz bod 2.8.

## **2.7. Technické parametry tisku map**

- Kvalita tisku: všechny výše mapy uvedené budou tištěny na horní hranice DPI pro dané výstupní zařízení, minimálně však 300 DPI
- Kvalita barev - u mapy přehledové, porostní v měřítku 1 : 10 000 pro revír, porostní 1 : 20 000 ve variantě pro lesní správu, mapy hospodářských opatření a mapy typologické bude proveden tisk UV resistantními barvami.
- Kvalita folií - k foliování svrchní strany map bude použita vždy matná folie, ze spodní strany může být použita lesklá folie. Folie se nesmí odlupovat ani vytvářet bubliny.
- Kvalita papíru - pro tisk bude použit originální papír určený výrobcem pro dané výstupní zařízení.
- Hmotnost papíru - pro nefoliované formy map minimálně 120 g/m<sup>2</sup>, pro foliované formy mapy minimálně 90g/m<sup>2</sup> a maximálně 130 g/m<sup>2</sup>.
- Přesah do sousedního revíru bude proveden ve formě obrysové nebo porostní mapy tak, aby umožnil uživateli snadnou orientaci.
- **V případě vyhotovení map skládaných na pěšinky bez rozřezání a následné montáže, budou tyto mapy před předáním uživateli dostatečně dlouhou dobu zatíženy, aby nedocházelo při vyjmutí z obalu k jejich samovolnému rozevírání.**

## 2.8. Vzorníky map, legend a kartografických značek

### 2.8.1. Vzorník barev a značek pro plošné objekty

#### Vzorník barev pro lesnické mapy

Masnictví státu		Okolní majetky			
				Holina	
				1. věková třída	1 – 20 let
				2. věková třída	21 – 40 let
				3. věková třída	41 – 60 let
				4. věková třída	61 – 80 let
				5. věková třída	81 – 100 let
				6. věková třída	101 – 120 let
				7. věková třída	121 – 140 let
				8. věková třída	141 a více let
				Lesní pozemky, u kterých nebyl majitelem vydán souhlas se souhlasem	
				Vodní plocha	

#### Šrafy pro zakmenění 7 a vyšší Šrafy pro zakmenění vyšší než 3 a nižší než 7

10100		10101		10102		10103					
10104		10105		10106		10107		10108			
10001		10002		10003		10004		10005		10006	
10007		10008		10012		10013		10014		10015	
10016		10017		10018		10023		10024		10025	
10026		10027		10028		10034		10035		10036	
10037		10038		10045		10046		10047		10048	
10056		10057		10058		10067		10068		10078	

## Šrafy pro zakmenění jedné etáže 7 a vyšší a další etáže se zakmeněním 3 a nižším

20001	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20008
20012	20013	20014	20015	20016	20017	20018	
20021	20023	20024	20025	20026	20027	20028	
20031	20032	20034	20035	20036	20037	20038	
20041	20042	20043	20045	20046	20047	20048	
20051	20052	20053	20054	20056	20057	20058	
20061	20062	20063	20064	20065	20067	20068	
20071	20072	20073	20074	20075	20076	20078	
20081	20082	20083	20084	20085	20086	20087	

## Šrafy pro zakmenění jedné etáže vyšší než 3 a nižší než 7 a druhé etáže se zakmeněním 3 a nižším

25012	25013	25014	25015	25016	25017	25018	
25021	25023	25024	25025	25026	25027	25028	
25031	25032	25034	25035	25036	25037	25038	
25041	25042	25043	25045	25046	25047	25048	
25051	25052	25053	25054	25056	25057	25058	
25061	25062	25063	25064	25065	25067	25068	
25071	25072	25073	25074	25075	25076	25078	
25081	25082	25083	25084	25085	25086	25087	

## Plná plocha a výstavky rovnoměrně po celé ploše

30001	30002	30003	30004	30005	30006	30007	30008
30012	30013	30014	30015	30016	30017	30018	
30021	30023	30024	30025	30026	30027	30028	
30031	30032	30034	30035	30036	30037	30038	
30041	30042	30043	30045	30046	30047	30048	
30051	30052	30053	30054	30056	30057	30058	
30061	30062	30063	30064	30065	30067	30068	
30071	30072	30073	30074	30075	30076	30078	
30081	30082	30083	30084	30085	30086	30087	

## Šrafy pro více etáží se zakmeněním 3 a nižším

26012	26013	26014	26015	26016	26017	26018
26023	26024	26025	26026	26027	26028	26034
26035	26036	26037	26038	26045	26046	26047
26048	26056	26057	26058	26067	26068	26078

## Šrafy pro mapu hospodářských opatření

31102	31002	31020	31051	31320	31202	31109
31103	31003	31030	31053	31330	31203	31108
31112	31113	31114	31115	31107	31055	31111

## Barvy pro mapu pozemkovou Kategorie parcel 11

<i>Kultura 2</i>	<i>Kultura 5</i>	<i>Kultura 6</i>	<i>Kultura 7</i>	<i>Kultura 10</i>	<i>Kultura 11</i>	<i>Kultura 13</i>	<i>Kultura 14</i>

## Kategorie parcel 12

<i>19001</i>	<i>19002</i>	<i>19003</i>	<i>19004</i>	<i>19005</i>	<i>19006</i>	<i>19007</i>	<i>19008</i>

## Kategorie parcel 14

<i>19011</i>	<i>19012</i>	<i>19013</i>	<i>19014</i>	<i>19015</i>	<i>19016</i>	<i>19017</i>	<i>19018</i>

## Mimo PUPFL Kategorie parcel 11

<i>Kultura 10</i>	<i>Kultura 11</i>	<i>Kultura 14</i>

## Kategorie parcel 12

<i>19009</i>	<i>19010</i>	<i>19021</i>

## Kategorie parcel 14

<i>19019</i>	<i>19020</i>	<i>19022</i>

## Barvy ploch pro mapu obnovy lesa

<i>Holiny pro</i>	
<i>umělou obnovu</i>	<i>přirozenou obnovu</i>

## 2.8.2. Vzorník barev a značek pro liniové objekty

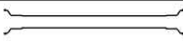










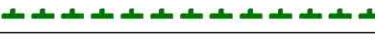













### Značky pro linie nevstupující do kartografie

	999–Neviditelná, 144–šrafová, 74–těž. hranice	20
	24 – Cesta 1L – DETař	0
	34 – Cesta 2L – DETař	0
	32 – Průsek nad 4m šířky	0





### Kartografické značky pro linie lesnických map I.

	27 – Hranice lesa	10270
	67 – Hranice rozdělení	10230
	61 – Hranice porostní skupiny	10610
	69 – Hranice bezlesí, jiných a ost. pozemků	10230
	25 – Cesta 3L – traktorová	10250
	35 – Cesta 4L – ostatní	10350
	22 – Průsek užší než 4m	10220
	21 – Pěšina	10210
	26 – Tok (vždy s vyznačením směru toku)	10260
	433 – Vodní příkop, odvodňovací struha	14330
	36 – Hranice ků	15640
	76 – Hranice podskupiny (vždy se slučkou)	10760
	330 – Železnice	13300
	575 – Plot	15750, 15751
	595 – Zlůka	15950
	10600 – Hranice dílce (10601, 10602, 10603)	10600, 10601 10602, 10603
	10590 – Hranice oddělení (10591, 10592, 10593)	10590, 10591 10592, 10593
	10584 – Hranice lesn. úseku (10580, 10581)	10580, 10581 10584
	10554 – Hranice LHC (10550, 10551)	10530, 10531 10534
	10544 – Hranice revíru, polesí (10540, 10541)	10570, 10571 10574
	10534 – Hranice LS, LZ (10530, 10531)	10550, 10551 10554
	550 – Hranice ORP (551, 552)	15550, 15551 15552
	567 – Hranice kraje (568, 569)	15611, 15612 15613
	560 – Státní hranice	15600
	338 – Lanovka	13380
	241 – Elektrovod	12410
	237 – Produktovod	12370
	10325 – Průsek nad 4 m šířky – kart.	10325
	10342 – Cesta 2L (10343)	10342, 10343
	10245 – Cesta 1L	10245
	352 – Silnice 1. tř, 353 – 2. tř, 354 – 3. tř.	13520, 13530 13540

## Kartografické značky pro linie lesnických map II.






	359 – Most	13590
	68 – Odkazová linie pro PSK a POR	10680
	57 – Odkazová linie pro LT	10157
	59 – Odkazová linie pro parcelní čísla	10159
	60 – Odkazová linie pro čísla PK parcel	10160
	591 – Vrstevnice silná, 590 – základní	15910, 15900
	900 – Skály – linie	10902
	730 – Hranice národního parku	17301
	731 – Hranice CHKO	17310
	831 – Hranice 1. zóny CHKO	10830
	832 – Hranice 2. zóny CHKO	10831
	751 – Hranice ZCHÚ	17501
	71 – Hranice PHO I	10711
	72 – Hranice PHO II	10721
	784 – Hr. pásma užšího (1.stupně) min. vod	17840
	10511 – Hranice lesů ochranných	19991, 19992
	10703 – Hranice lesů zvláštního určení	19993, 19994
	17320 – Hranice evropsky významné lokality	17320
	17321 – Hranice ptačí oblasti	17321
	17322 – Souběh hranice EVL a ptačí oblasti	17322
	62 – Typologická hranice	10620
	4400 – Hranice lesních veg. stupňů	1003
	4100 – Hranice lesní oblasti	1002
	8210 – Hranice parcely	17350
	77 – Zpevňovací pás	10770

## Kartografické značky pro dopravní mapu LČR

	10246 – Odvozní cesta 1L	10246
	10344 – Odvozní cesta 2L (10345)	10344, 10345
	10251 – Traktorová přibližovací cesta 3L	10251
	10351 – Ostatní přibližovací cesta 4L	10351

## 2.8.3. Vzorník barev a značek pro bodové objekty

### Kartografické vyjádření bodových objektů



	7 – Směr bořivých větrů	1050		84 – Semenný porost	1066
				83 – Semenný sad	1065
	635 – Chata, chalupa	1041		901 – Skála malá	1060
	621 – Hlinišťe	1027		900 – Skála velká	1059
+	628 – Hřbitov	1018		614 – Skály	1032
	608 – Jehličnatý porost	1006	š	118 – Lesní škalka	1014
	536 – Jeskyně	1039		589 – Šrapy	1045
	404 – Kanál	1026		530 – Slučka	1001
~	611 – Kosodřevina	1013		18 – Směr přiblížování	1026
•	506 – Kóta	1033		403 – Směr toku	1025
	10 – Kottík	1052		407 – Stavítko	1074
	544 – Kříž, boží muka	1019		587 – Stráž	1049
α	610 – Křoví	1012		401 – Studna	1029
Ev	142 – Les bez hosp. významu	1010		86 – Suť	1067
	609 – Listnatý porost	1007		641 – Tábořiště	1046
	620 – Lom	1017		616 – Těžba rašeliny	1016
	605 – Louka	1008	o	514 – Geodetický bod	1022
	37 – Matečnice	1077		20 – Typologická sonda	1040
	707 – Meteorologická stanice	1021		902 – TZP a PVP	1068
o	507 – Mezník	1037		529 – Ústí štoly	1038
	16 – Mraveniště (1 i více)	1042		14 – Včelín	1030
	5 – Myslivna	1075		17 – Výběr	1034
θ	612 – Neplodná půda	1015		80 – Výběrový strom	1053
r	600 – Omá půda	1036		33 – Vyhlička	1076
o	604 – Ovocný sad	1004		13 – Výstavek	1024
	702 – Památný strom	1048		406 – Vyvěračka	1056
×	629 – Park	1005	α	603 – Zahrada	1003
^	606 – Pastvina	1009		588 – Závrt	1047
	71 – PHO 1. stupně	1078			
	539 – Pomník, mohyla	1020		654 – Zřícenina	1043
	405 – Ponor	1055		87 – Identifikovaný zdroj	1079
	607 – Porost nerozlišený	1023		88 – Selektovaný zdroj	1080
	19 – Postup obnovy	1051		89 – Kvalifikovaný zdroj	1081
	400 – Pramen	1028		90 – Testovaný zdroj	1082
	533 – Propast	1044		91 – Směs klonů	1083
γ	143 – Prutník	1011		92 – Klon	1084
	85 – Půlsučka typologická	1064			
	545 – Půlsučka	1002			
	472 – Rybník	1035			

## 2.8.4. Vzorník barev a značek pro texty a soutisky


### Texty v lesnických mapách

<b>18</b>	4 100 – Přírodní lesní oblasti
<b>4 3</b>	4400, 4401 – Lesní vegetační stupně
<i>3B7e 3K1 254e 4F5</i>	20, 60 – Lesní typy
<b>101</b>	1 – Oddělení
<b>B</b>	2 – Dílec
<b>a b</b>	21, 12 – Porost
<b>12a 11a</b>	3, 13 – Porostní skupina
<b>120 113</b>	5, 14 – Bezleší, jiné a ostatní pozemky
<i>Bezděkovská myš</i>	6 – Místní názvy
<i>Štěrkovna</i>	15 – Jiné názvy
<i>Pavlíkov</i>	8 – Města, obce
<i>Dehetné</i>	9 – Osady
<i>Hurtovka</i>	10 – Samoty
<i>425</i>	11 – Mezníky
<b>123/5 1115/3 835/6 915/3</b>	70, 71 – Parcelní čísla, 72, 73 – čísla PK parcel
<i>4.30</i>	19 – Kóty, popis vrstevnic
<i>PP Červený kopec</i>	17 – Název a kategorie ZCHÚ
<b>1</b>	22 – Skelet 1 : 50 000
<b>1</b>	23 – Skelet 1 : 100 000
<i>325116 Do Bělečka</i>	10246 – Popis cesty 1L
<i>124556 Kamenitá</i>	10344 – Popis cesty 2L
<i>730540 Ke dvěma bukám</i>	10347 – Popis cesty 3L

### Barvy linií a textů pro soutisk LHP LČR a okolních vlastníků

<b>110 A b 11a</b> 	Lesní hospodářské plány jiných vlastníků
<b>331 B a 1c</b> 	Lesní hospodářské osnovy
<b>442 D d 13d</b> 	Lesní hospodářské plány a lesní hospodářské osnovy nerozlišeně

### Barvy linií, textů a bodů pro typologii v mapě obnovy lesa

<i>3K1</i> 	Typologie v mapě ochrany lesa
------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

## 2.8.5. Přehled lesních typů a souborů lesních typů v ČR

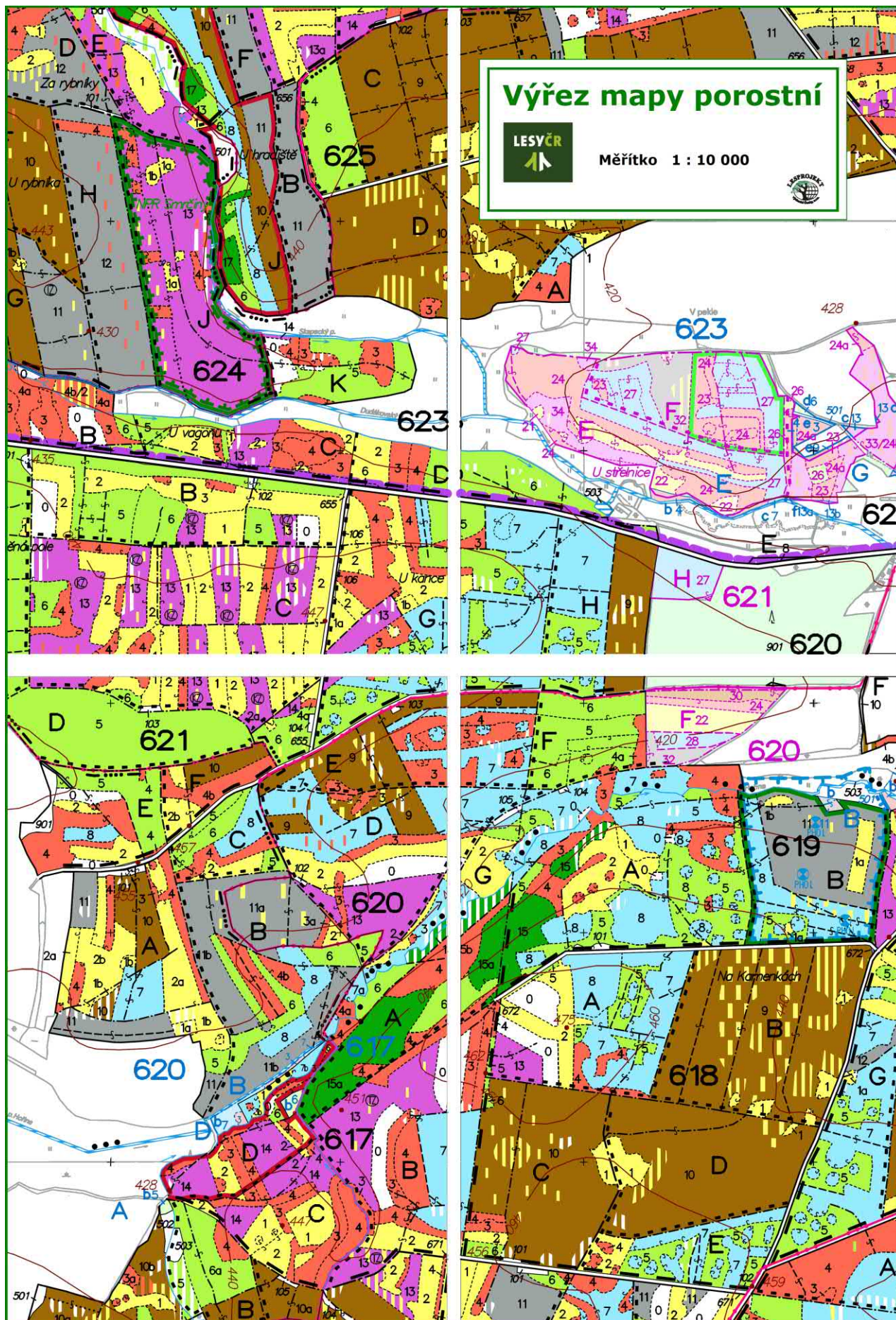
Tabulka lesních typů

RÚC/LIS	estérní			kyseď				žlud				abochaňd ruzusm			abochaňd vodou			oglejnd			glejnd		rolejnd		
	bazalká zokrák	zokrák	stáletov	chudá	kyseď	kyseď kamenitá	kyseď hlinitá	svěží	svěží kamenitá	vysokov	bohátá	vápencov	Níhltá	abochaňd	abochaňd kamenitá	abochaňd stáletov	Lihtí	Ústáhtí	vříd	oglejnd svěží	oglejnd kyseď	oglejnd chudá	glejnd	glejnd chudá	rolejnd
10	10Z																								
9	9Z		9Y	9K																					
8	8Z	8Y	8M	8K	8N	8S		8F																	
7	7Z	7Y	7M	7K	7N	7S		7F																	
6	6Z	6Y	6M	6K	6N	6I	6S	6F	6B		6H														
5	5Z	5Y	5M	5K	5N	5I	5S	5F	5C	5B	5W	5H	5D	5A	5J	5L	5U	5V	5O	5P	5Q	5G	5T	5R	5R
4	4X	4Z	4Y	4M	4K	4N	4I	4S	4F	4C	4B	4W	4H	4D	4A	4J	4L	4V	4O	4P	4Q	4G	4T	4R	4R
3	3X	3Z	3Y	3M	3K	3N	3I	3S	3F	3C	3B	3W	3H	3D	3A	3J	3L	3V	3O	3P	3Q	3G	3T	3R	3R
2	2X	2Z	2Y	2M	2K	2N	2I	2S	2F	2C	2B	2W	2H	2D	2A	2J	2L	2V	2O	2P	2Q	2G	2T	2R	2R
1	1X	1Z		1M	1K	1N	1I	1S	1F	1C	1B	1H	1D	1A	1J	1L	1V	1O	1P	1Q	1G	1T	1R	1R	1R
0	0X	0Z	0Y	0M	0K	0N	0C																		
00	00		0P	0Q	0G	0T	0R																		

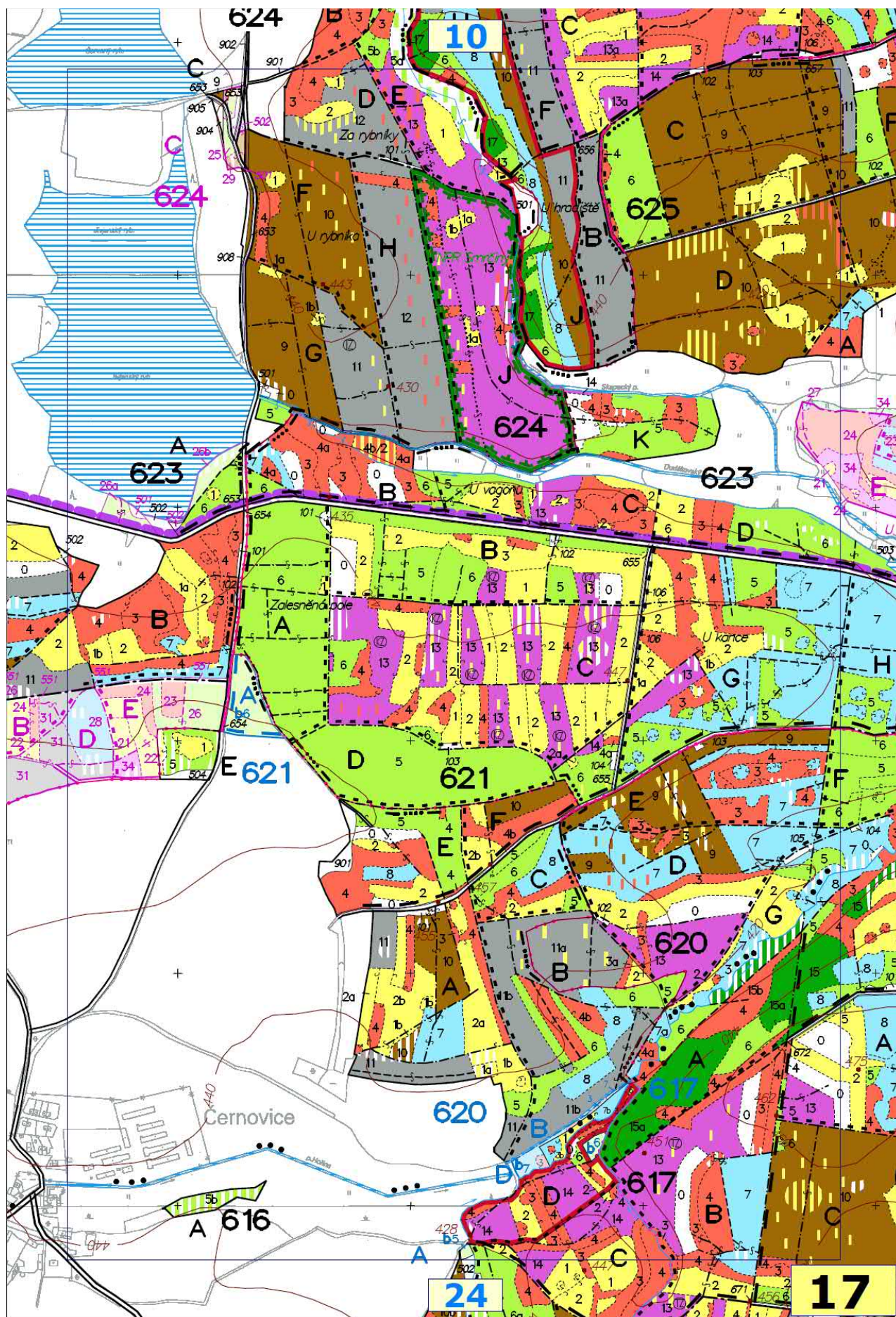
Zpracoval ÚHÚL Brandyš nad Labem



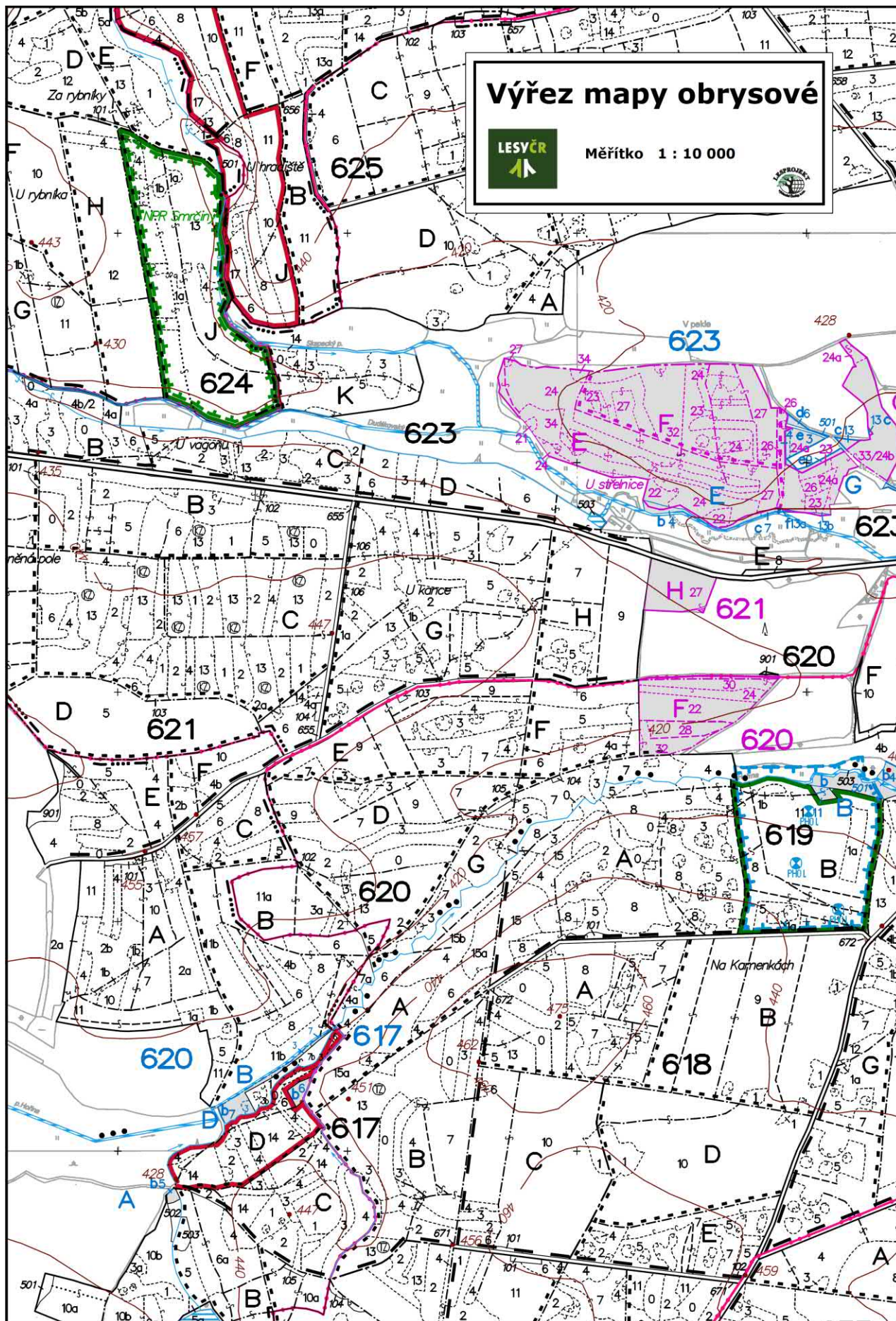
## 2.8.7. Vzor mapy porostní 1 : 10 000



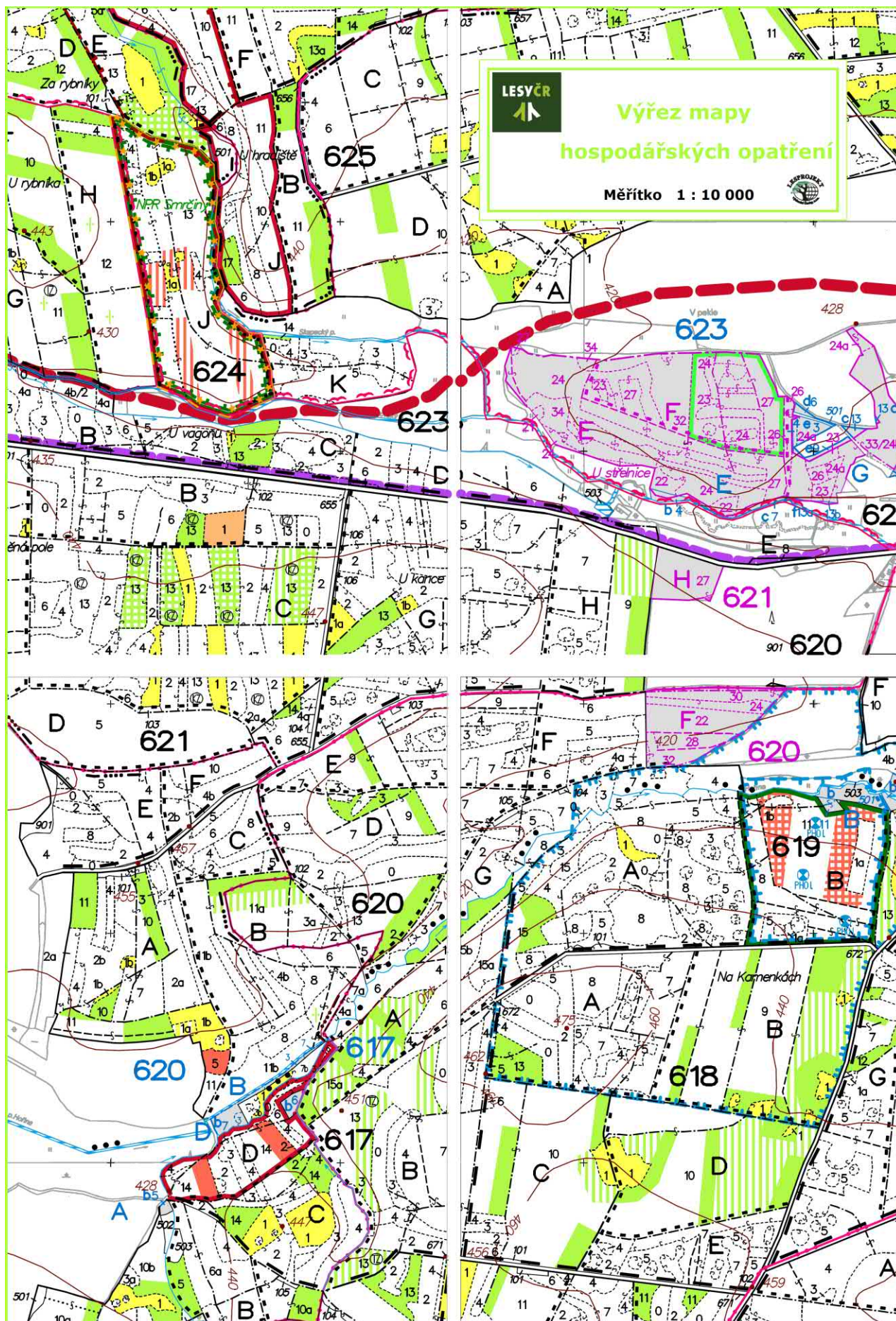
## 2.8.8. Vzor mapy porostní 1 : 10 000 forma atlasu



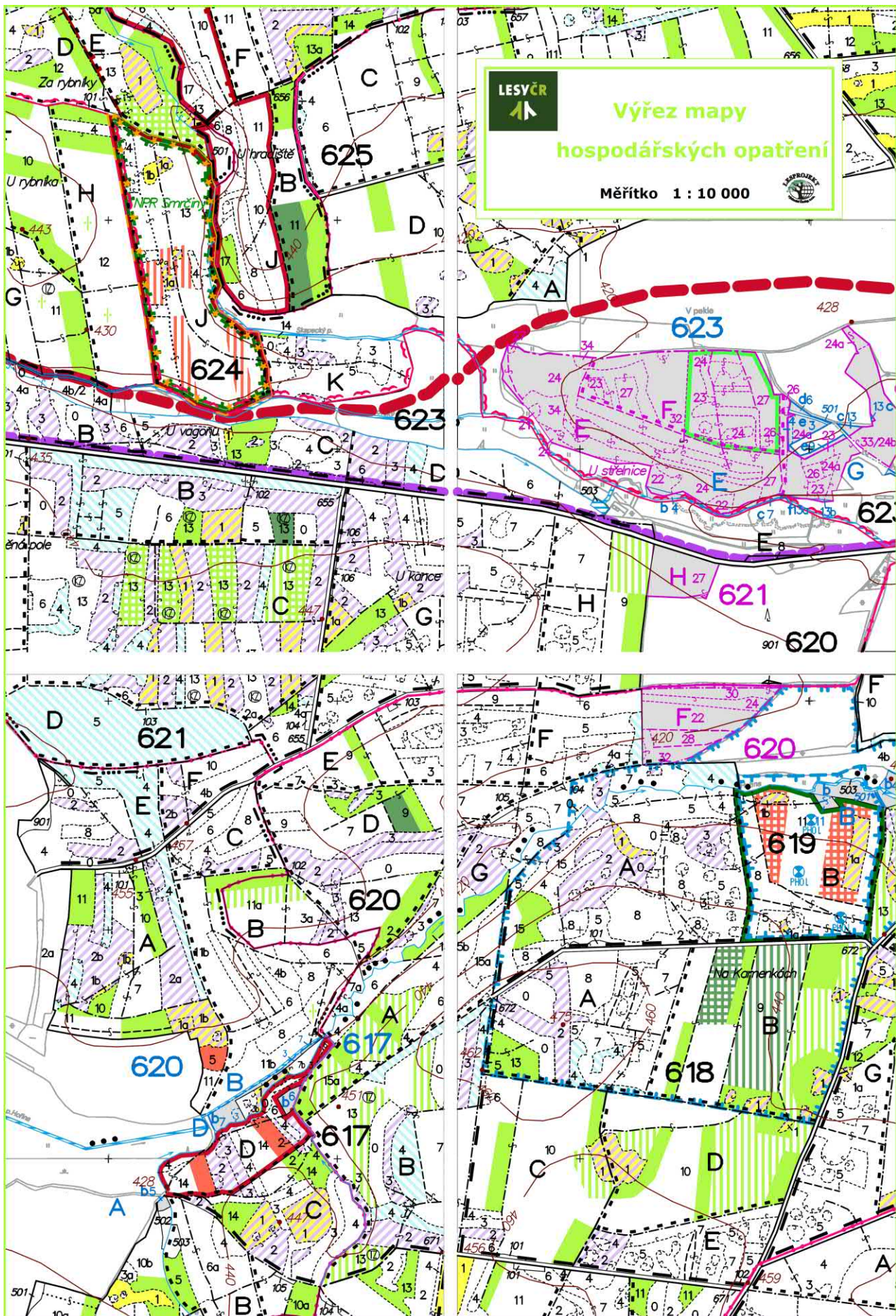
## 2.8.9. Vzor mapy obrysové 1 : 10 000



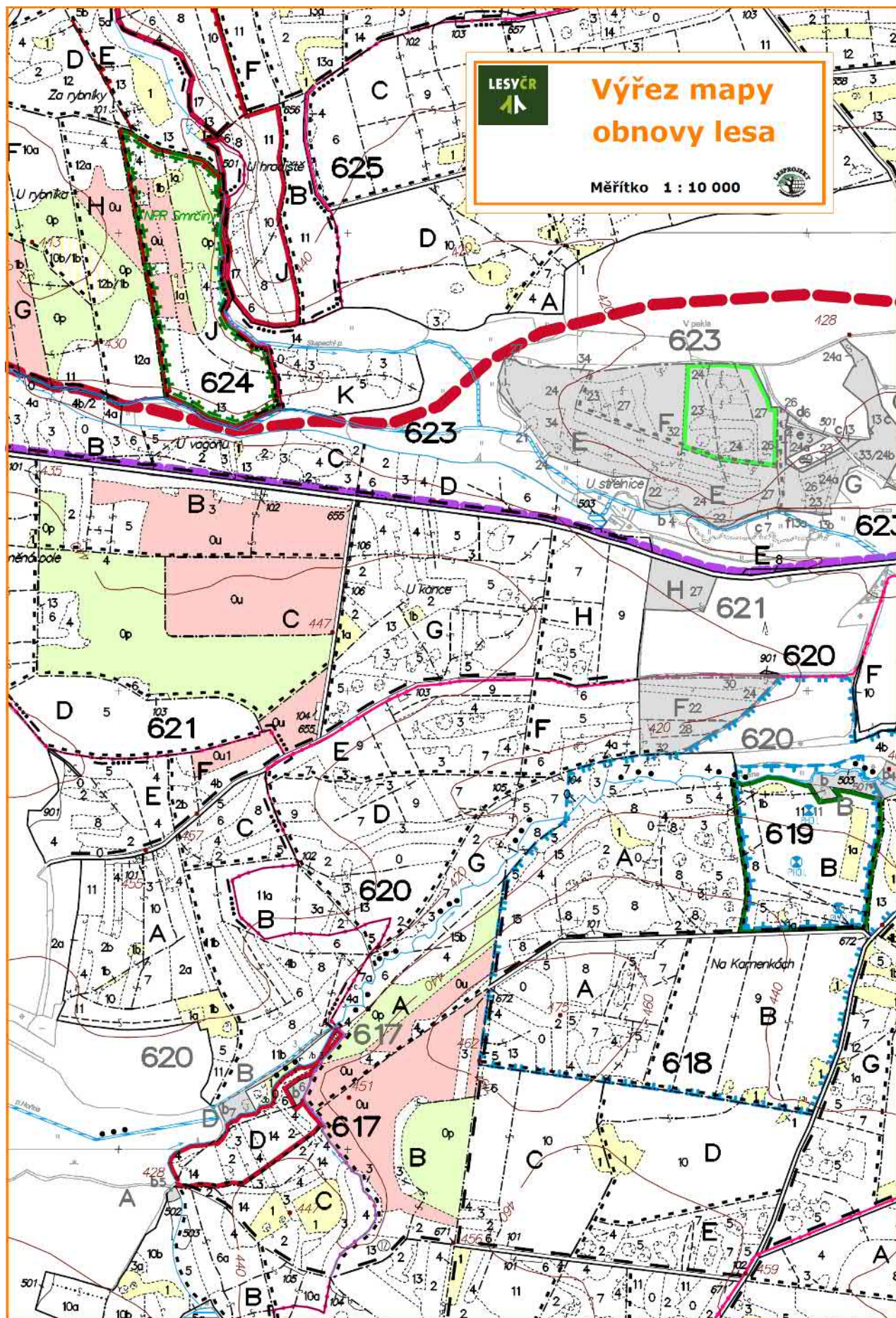
## 2.8.10. Vzor mapy hospodářských opatření 1 : 10 000



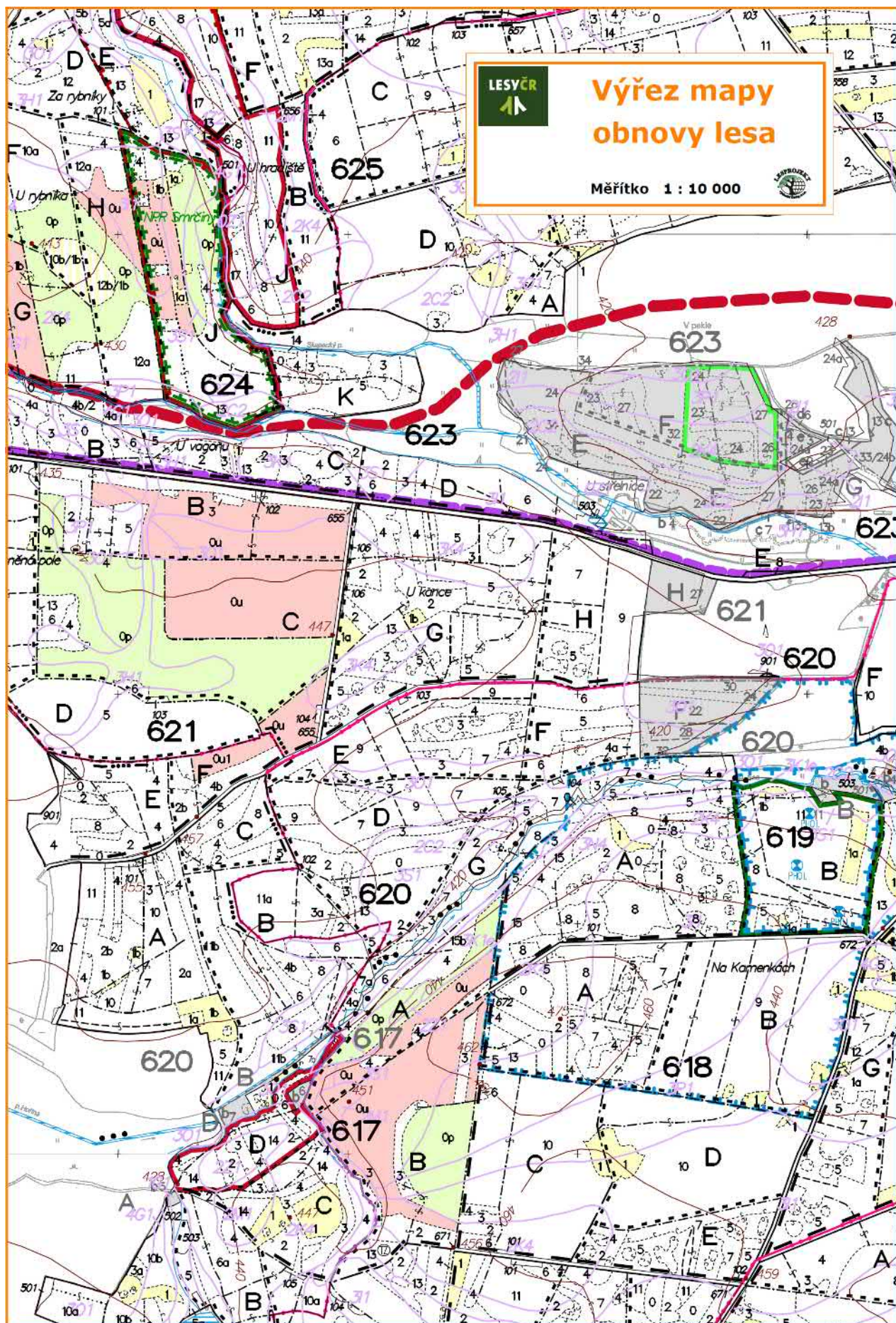
## 2.8.11. Vzor mapy hospodářských opatření 1 : 10 000 - rozšířená



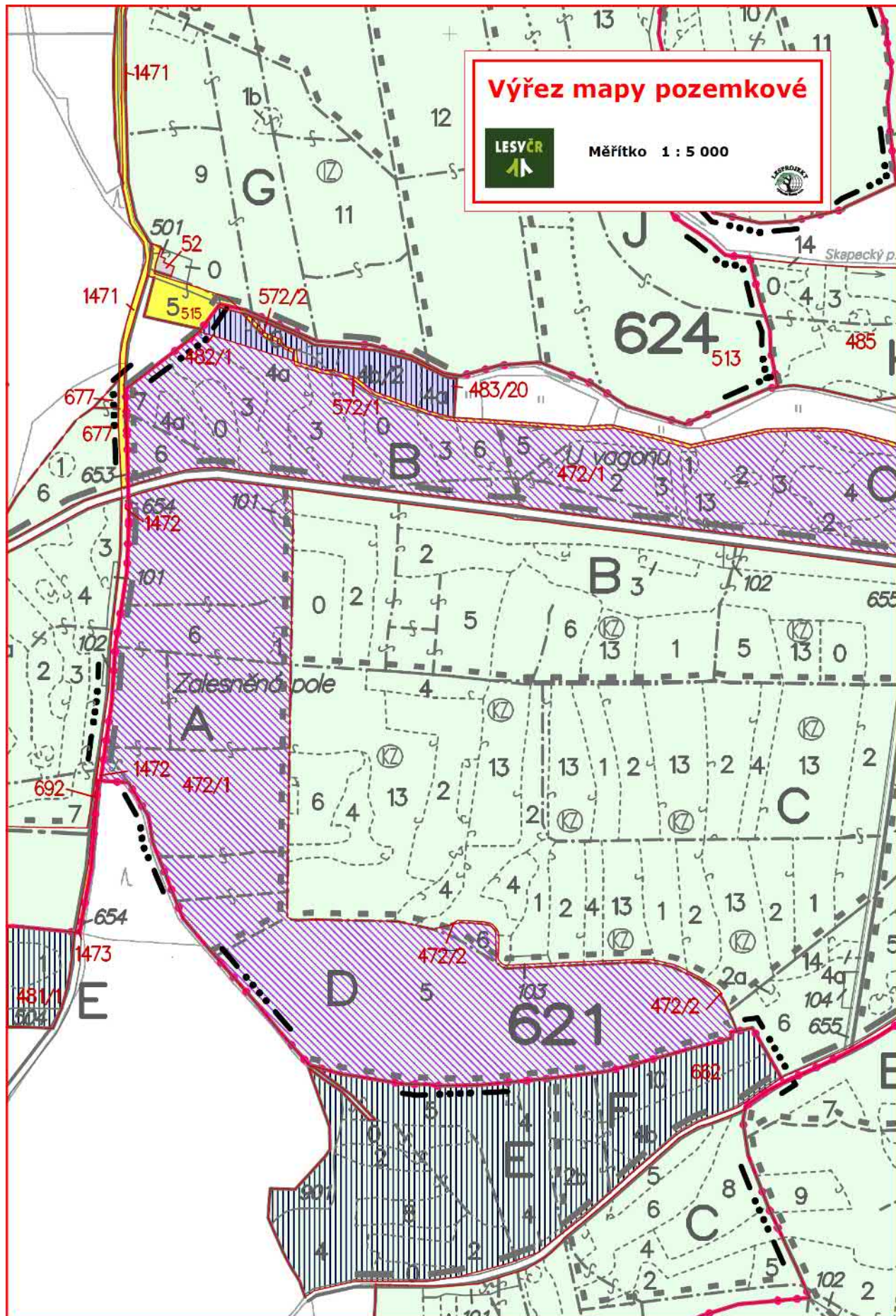
## 2.8.12. Vzor mapy obnovy lesa 1 : 10 000



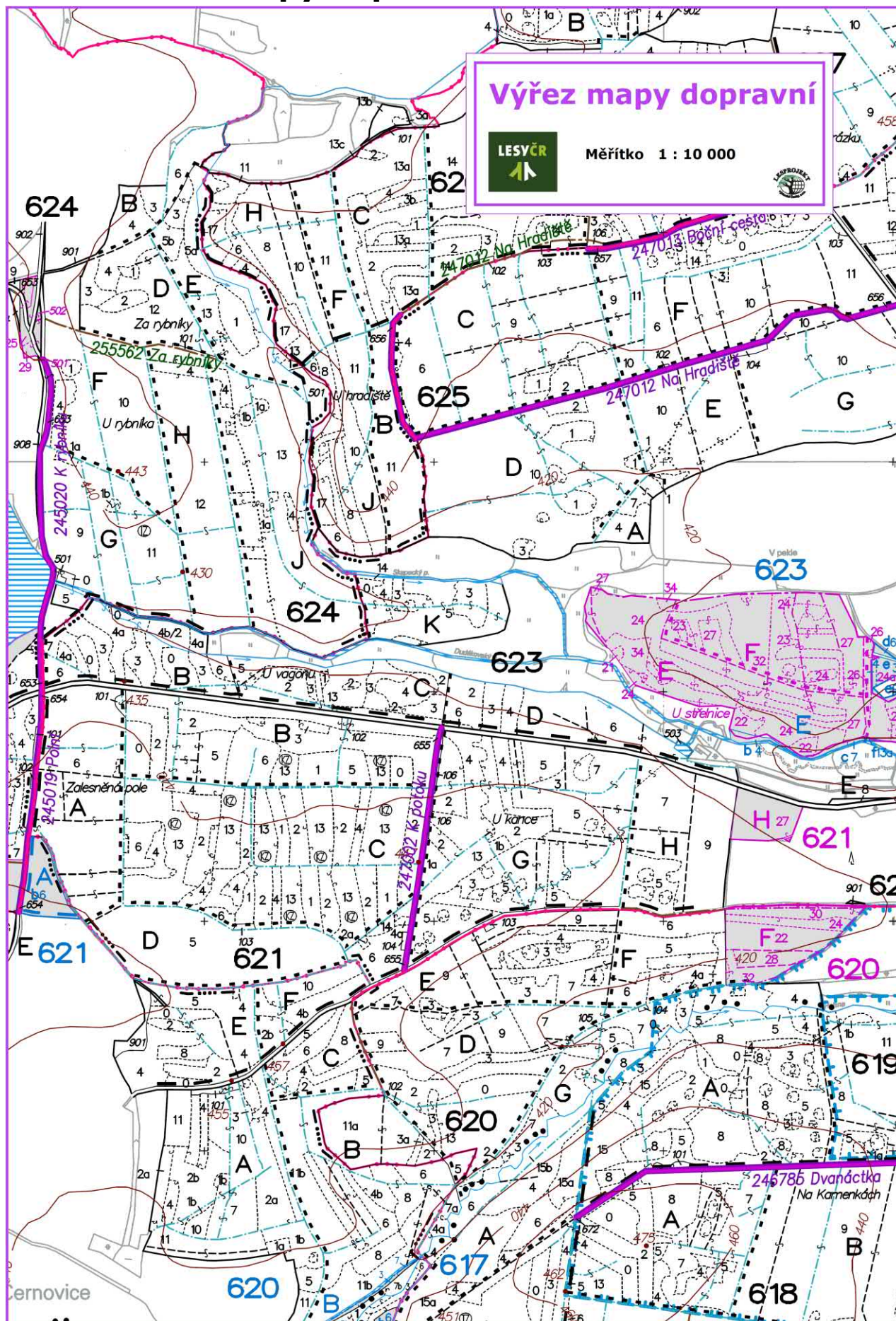
## 2.8.13. Vzor mapy obnovy lesa s LT 1 : 10 000



## 2.8.14. Vzor mapy pozemkové 1 : 5 000



## 2.8.15. Vzor mapy dopravní 1 : 10 000







## 2.8.18. Legenda mapy porostní

Vlastní státní		Okolní majetky		Holina		Chata		Porost nerozlišený		Skály	
				1. věková třída 1 – 20 let		Hlinišťe		Propast		Škrapy	
				2. věková třída 21 – 40 let		Jehlič. porost		Prutník		Strž	
				3. věková třída 41 – 60 let		Jeskyňe		Páslučka		Suť	
				4. věková třída 61 – 80 let		Kosodřevina		Lesní škalka		Identifikovaný	
				5. věková třída 81 – 100 let		Kříž		Slučka		Selektovaný	
				6. věková třída 101 – 120 let		Křiví		Stavítka		Kvalifikovaný	
				7. věková třída 121 – 140 let		Les bez hosp. význ.		Tábořiště		Testovaný zdroj	
				8. věková třída 141 a více let		List. porost		Těž. rašeliny		Směs klonů	
				Snížené zakmenění		Lam		Geodet. bod		Semen. sad	
				Vodní plochy		Louka		TZP a PVP		Klon	
101		Oddělení				Meteor. stan.		Ústí stoly		Kandl – směr toku	
A		Dílec				Mezník		Včelín		PHO 1. stupně	
a, b		Porost				Mraveniště		Vyhlička		Ponor	
12a, 11a		Porostní skupina				Myslivna		Výstavek		Pramen	
120, 113		Bezlesí, ostatní a jiné pozemky				Neplod. půda		Zahrada		Rybník	
Bezděkovská myš		Místní názvy				Omá půda		Závrt		Studna	
Štěrkovna		Jiné názvy				Ovocný sad		Zřícenina		Směr toku	
Pavíkov		Města, obce				Památný strom		Kóta		Vyvěračka	
Dehetné		Osady				Park		Skála malá			
Hurtovka		Samoty				Pastvina		Skála velká			
425		Mezníky				Pomník, mohyla					
430		Kóty, popis vrstevnic									
		Hranice lesa									
		Hranice rozdělení									
		Hranice porostní skupiny									
		Hranice bezlesí, jiných a ost. pozemků									
		Cesta 3L – traktorová									
		Cesta 4L – ostatní									
		Průsek užší než 4m									
		Pěšina									
		Tok (vždy s vyznačením směru toku)									
		Vodní příkop, odvodňovací strouha									
		Hranice ků									
		Hranice podskupiny (vždy se slučkou)									
		Železnice									
		Plot									
		Zřítka									
		Hranice dílce									
		Hranice oddělení									
		Plochy okolních majetků		101A <sub>a,11a</sub>		Barva linií a popisu jiných LHP		102B <sub>b,12b</sub>		Barva linií a popisu LHO	

## 2.8.19. Legenda mapy obrysovové

<b>Legenda</b>			
	Vodní plochy		Vrstevnice silná, základní
<b>101</b>	Oddělení		Hranice ZCHÚ
<b>A</b>	Dílec		Hranice PHO 1. stupně
<b>a, b</b>	Porost		Hranice lesů ochranných
<b>12a, 11a</b>	Porostní skupina		Hranice lesů zvláštního určení
<b>120, 113</b>	Bezlesí, ostatní a jiné pozemky		
Bezděkovská myš	Místní názvy		Chata
Štěrkovna	Jiné názvy		Hlinišťe
<b>Pavíkov</b>	Města, obce		Hřbitov
<b>Dehetné</b>	Osady		Jehličnatý porost
<b>Hurtovka</b>	Sarmoty		Jeskyňe
<b>425</b>	Mezinky		Kosodřevina
<b>430</b>	Kóty, popis vrstevnic		Kříž
	Hranice lesa		Křoví
	Hranice rozdělení		Les bez hosp. význ.
	Hranice porostní skupiny		Listnatý porost
	Hranice bezlesí, jiných a ost. pozemků		Lom
	Cesta 3L – traktorová		Louka
	Cesta 4L – ostatní		Meteorologická stan.
	Průsek užší než 4m		Mezník
	Pěšina		Mraveniště
	Tok (vždy s vyznačením směru toku)		Myslivna
	Vodní příkop, odvodňovací strouha		Nepločná půda
	Hranice ků		Omá půda
	Hranice podskupiny (vždy se slučkou)		Ovocný sad
	Železnice		Památný strom
	Plot		Park
	Záclka		Pastvina
	Hranice dílce		Pomník, mohyla
	Hranice oddělení		Porost nerozlišený
	Hranice lesnického úseku		Propast
	Hranice LHC		Přutník
	Hranice revíru, polesí		Půlslučka
	Hranice LS, LZ		Lesní školka
	Hranice ORP		Slučka
	Hranice kraje		Stavitko
	Státní hranice		Tábořiště
	Lanovka		Těžba rašeliny
	Elektrovod		TZP a PVP
	Produktovod		Geodetický bod
	Průsek nad 4 m šířky – kart.		
	Cesta 2L		
	Cesta 1L	<b>102 B b 12b</b>	Barva ploch, linií a popisu jiných LHP
	Silnice 1. tř. 2. tř. 3. tř.	<b>101 A a 11a</b>	Barva ploch, linií a popisu LHO
	Dálnice		
	Most		
	Ústí stoly		Včelín
	Vyhlička		Zahrada
	Závrt		Zřícenina
	Kóta		Skála malá
	Skála velká		Skály
	Širapy		Strž
	Suť		Identifikovaný zdroj
	Selektovaný zdroj		Kvalifikovaný zdroj
	Testovaný zdroj		Směs klonů
	Semenný sad		Klon
	Kandí – směr toku		Ponor
	Pramen		PHO 1. stupně
	Rybník		Studna
	Směr toku		Vyvěračka

## 2.8.20. Legenda mapy hospodářských opatření

Těžby vázané		Těžby ostatní		Legenda			
	Halá seč		Chata		Prutník		Sůt
	Proclonění		Hlíniště		Páslučka		Identifik. zdroj
	Domyčení		Hýbítov		Lesní školka		Selektovaný zdroj
	Proclonění s domyčením		Jehličnatý porost		Slučka		Kvalifik. zdroj
	Domyčení výstavků		Jeskyně		Stavítka		Testovaný zdroj
	Zpevňovací pás		Kosodřevina		Tábořiště		Směs klonů
	Rekonstrukce a převody		Kříž		Těžba rašeliny		Semenný sad
	1. věkový stupeň		Křoví		Geodetický bod		Klon
	okolní majetky 1. věkový stupeň		Les bez hosp. význ.		TZP a PVP		Kandl – směr toku
	okolní majetky ostatní věk. stupně		Listnatý porost		Ústí štoly		Ponor
	Vodní plochy		Lom		Věleň		Pramen
	Barva linií a popisu okolních LHP		Louka		Vyhlička		PHO 1. stupně
	Barva linií a popisu okolních LHO		Meteorologická stan.		Zahrada		Rybník
	102 B. b. 12		Mezník		Závrt		Studna
	101 A. a. 12		Mraveniště		Zřícenina		Směr toku
			Myslivna		Kóta		Kotík
			Neplodná půda		Skála malá		Postup obnovy
			Omá půda		Skála velká		Směr bořivých větrů
			Ovocný sad		Skály		Směr přibližování
			Památný strom		Škrapy		Výběr
			Park		Strž		
			Pastvina				
			Pomník, mohyla				
			Porost nerozlišený				
			Propast				
<b>101</b>	Oddělení		Hranice dílce				
<b>A</b>	Dílce		Hranice oddělení				
<b>a, b</b>	Porost		Hranice lesnického úseku				
<b>12a, 11a</b>	Porostní skupina		Hranice LHC				
<b>120, 113</b>	Bezlesí, ostatní a jiné pozemky		Hranice revíru, poleší				
<b>Bezděkovská myš</b>	Místní názvy		Hranice LS, LZ				
<b>Štěrkovna</b>	Jiné názvy		Hranice ORP				
<b>Pavíkov</b>	Města, obce		Hranice kraje				
<b>Dehetné</b>	Osady		Hranice státní				
<b>Hurtovka</b>	Samoty		Lanovka				
<b>425</b>	Mezníky		Elektrovod				
<b>430</b>	Kóty, popis vrstevnic		Produktovod				
<b>PP Červený kopec</b>	Název a kategorie ZCHÚ		Průsek nad 4 m šířky – kart.				
	Hranice lesa		Cesta 2L				
	Hranice rozdělení		Cesta 1L				
	Hranice porostní skupiny		Silnice 1. tř, 2. tř, 3. tř.				
	Hranice bezlesí, jiných a ost. pozemků		Dálnice				
	Cesta 3L – traktorová		Vrstevnice silná, základní				
	Cesta 4L – ostatní		Hranice přírodní lesní oblasti				
	Průsek užší než 4m		Hranice lesů ochranných okolí, LČR				
	Pěšina		Hranice lesů zvl. určení okolí, LČR				
	Tok (vždy s vyznačením směru toku)		Hranice národního parku				
	Vodní příkop, odvodňovací strouha		Hranice CHKO				
	Hranice ků		Hranice 1. zóny CHKO				
	Hranice podskupiny (vždy se slučkou)		Hranice 2. zóny CHKO				
	Železnice		Hranice ZCHÚ				
	Most		Hranice PHO 1. stupně				
	Flot		Hranice PHO 2. stupně				
	Zlůka		Hranice pásma minerálních vod				
			Hranice evropsky významné lokality				
			Hranice ptačí oblasti				

## 2.8.21. Legenda mapy hospodářských opatření – rozšířená

Legenda			
	Chata		
	Hliniště		
	Hýbitov		
	Jehličnatý porost		
	Jeskyňe		
	Kosodřevina		
	Kříž		
	Křoví		
	Les bez hosp. význ.		
	Listnatý porost		
	Lom		
	Louka		
	Meteorologická stan.		
	Mezník		
	Mravenišťe		
	Myslivna		
	Neplohadná půda		
	Omá půda		
	Ovocný sad		
	Památný strom		
	Park		
	Pastvina		
	Pomník, mohyla		
	Porost nerozlišený		
	Propast		
	Přutník		
	Půslučka		
	Lesní škalka		
	Slučka		
	Stavitka		
	Tábořiště		
	Těžba rašeliny		
	Geodetický bod		
	TZP a PVP		
	Ústí štoly		
	Větelín		
	Vyhlička		
	Zahrada		
	Závrt		
	Zřícenina		
	Kóta		
	Skála malá		
	Skála velká		
	Skály		
	Škrapy		
	Stráž		
	Sut'		
	Identifik. zdroj		
	Selektovaný zdroj		
	Kvalifik. zdroj		
	Testovaný zdroj		
	Směs klonů		
	Semenný sad		
	Klon		
	Kandl – směr toku		
	Ponor		
	Pramen		
	PHO 1. stupně		
	Rybník		
	Studna		
	Směr toku		
	Vváračka		
	Kotlík		
	Postup obnovy		
	Směr bořivých větrů		
	Směr přiblížování		
	Výběr		
<b>101</b>	Oddělení		Hranice dílce
<b>A</b>	Dílce		Hranice oddělení
<b>a, b</b>	Porost		Hranice lesnického úseku
<b>12a, 11a</b>	Porostní skupina		Hranice LHC
<b>120, 113</b>	Bezlesí, ostatní a jiné pozemky		Hranice revívu, polesí
<b>Bezděkovská myš</b>	Místní názvy		Hranice LS, LZ
<b>Štěrkovna</b>	Jiné názvy		Hranice ORP
<b>Pavíkov</b>	Města, obce		Hranice kraje
<b>Dehetné</b>	Osady		Státní hranice
<b>Hurtovka</b>	Samoty		Lanovka
<b>425</b>	Mezníky		Elektrovod
<b>430</b>	Kóty, popis vrstevnic		Produktovod
<b>PP Červený kopec</b>	Název a kategorie ZCHÚ		Přesek nad 4 m šířky – kart.
	Hranice lesa		Cesta 2L
	Hranice rozdělení		Cesta 1L
	Hranice porostní skupiny		Silnice 1. tř., 2. tř., 3. tř.
	Hranice bezlesí, jiných a ost. pozemků		Dálnice
	Cesta 3L – traktorová		Vrstevnice silná, základní
	Cesta 4L – ostatní		Hranice přírodní lesní oblasti
	Přesek užší než 4m		Hranice lesů ochranných okolí, LČR
	Pěšina		Hranice lesů zvl. určení okolí, LČR
	Tok (vždy s vyznačením směru toku)		Hranice národního parku
	Vodní příkop, odvodňovací strouha		Hranice CHKO
	Hranice ků		Hranice 1. zóny CHKO
	Hranice podskupiny (vždy se slučkou)		Hranice 2. zóny CHKO
	Železnice		Hranice ZCHÉ
	Most		Hranice PHO 1. stupně
	Flot		Hranice PHO 2. stupně
	Záclka		Hranice pásma minerálních vod
			Hranice evropsky významné lokality
			Hranice ptáčích oblastí



# Legenda mapy obnovy lesa s LT

Legenda			
<b>Ou Ou1, Ou2...</b>	Holiny pro následnou umělou obnovu clovými dřevinami	Chata	Prutník
<b>Op, Op1, Op2...</b>	Holiny pro přirozenou obnovu clovými dřevinami	Hlinišťe	Páslučka
		Hybítov	Lesní školka
		Jehličnatý porost	Slučka
		Jeskyně	Stavítko
	Plochy okolních majetků	Kosodřevina	Tábořiště
		Kříž	Těžba rašeliny
		Křoví	Geodetický bod
		Les bez hosp. význ.	TZP a PVP
	1. věkový stupeň	Listnatý porost	Ústí štoly
		Lom	Včelín
		Louka	Vyhláčka
		Meteorologická stan.	Zahrada
	Vodní plochy	Mezník	Závrt
		Mraveniště	Zřícenina
		Myslívna	Kóta
		Neplodná půda	Skála malá
<b>102 B b 12b</b>	Barva linií a popisu okolních LHP a LHO	Omá půda	Skála velká
		Ovocný sad	Skály
		Památný strom	Škrapy
		Park	Strž
Pastvina			
Pamník, mohyla			
Porost nerozlišený			
Propast			
<b>101</b>	Oddělení		Hranice dílce
<b>A</b>	Dílce		Hranice oddělení
<b>a, b</b>	Porost		Hranice lesnického úseku
<b>12a, 11a</b>	Porostní skupina		Hranice LHC
<b>120, 113</b>	Bezlesí, ostatní a jiné pozemky		Hranice revíru, poleší
<b>Bezděkovská myš</b>	Místní názvy		Hranice LS, LZ
<b>Štěrkovna</b>	Jiné názvy		Hranice ORP
<b>Pavíkov</b>	Města, obce		Hranice kraje
<b>Dehetné</b>	Osady		Státní hranice
<b>Hurtovka</b>	Sarmoty		Lanovka
<b>425</b>	Mezníky		Elektrovod
<b>430</b>	Kóty, popis vrstevnic		Produktovod
<b>PP Červený kopec</b>	Název a kategorie ZCHÚ		Průsek nad 4 m šířky – kart.
	Hranice lesa		Cesta 2L
	Hranice rozdělení		Cesta 1L
	Hranice porostní skupiny		Silnice 1. tř, 2. tř, 3. tř.
	Hranice bezlesí, jiných a ost. pozemků		Dálnice
	Cesta 3L – traktorová		Vrstevnice silná, základní
	Cesta 4L – ostatní		Hranice přírodní lesní oblasti
	Průsek užší než 4m		Hranice lesů ochranných okolí, LČR
	Pěšina		Hranice lesů zv. určení okolí, LČR
	Tok (vždy s vyznačením směru toku)		Hranice národního parku
	Vodní příkop, odvodňovací strouha		Hranice CHKO
	Hranice ků		Hranice 1. zóny CHKO
	Hranice podskupiny (vždy se slučkou)		Hranice 2. zóny CHKO
	Železnice		Hranice ZCHÚ
	Most		Hranice PHO 1. stupně
	Plot		Hranice PHO 2. stupně
	Zlátka		Hranice pásma minerálních vod
			Hranice evropsky významné lokality
			Hranice ptačí oblasti
			Lesní typy a jejich hranice



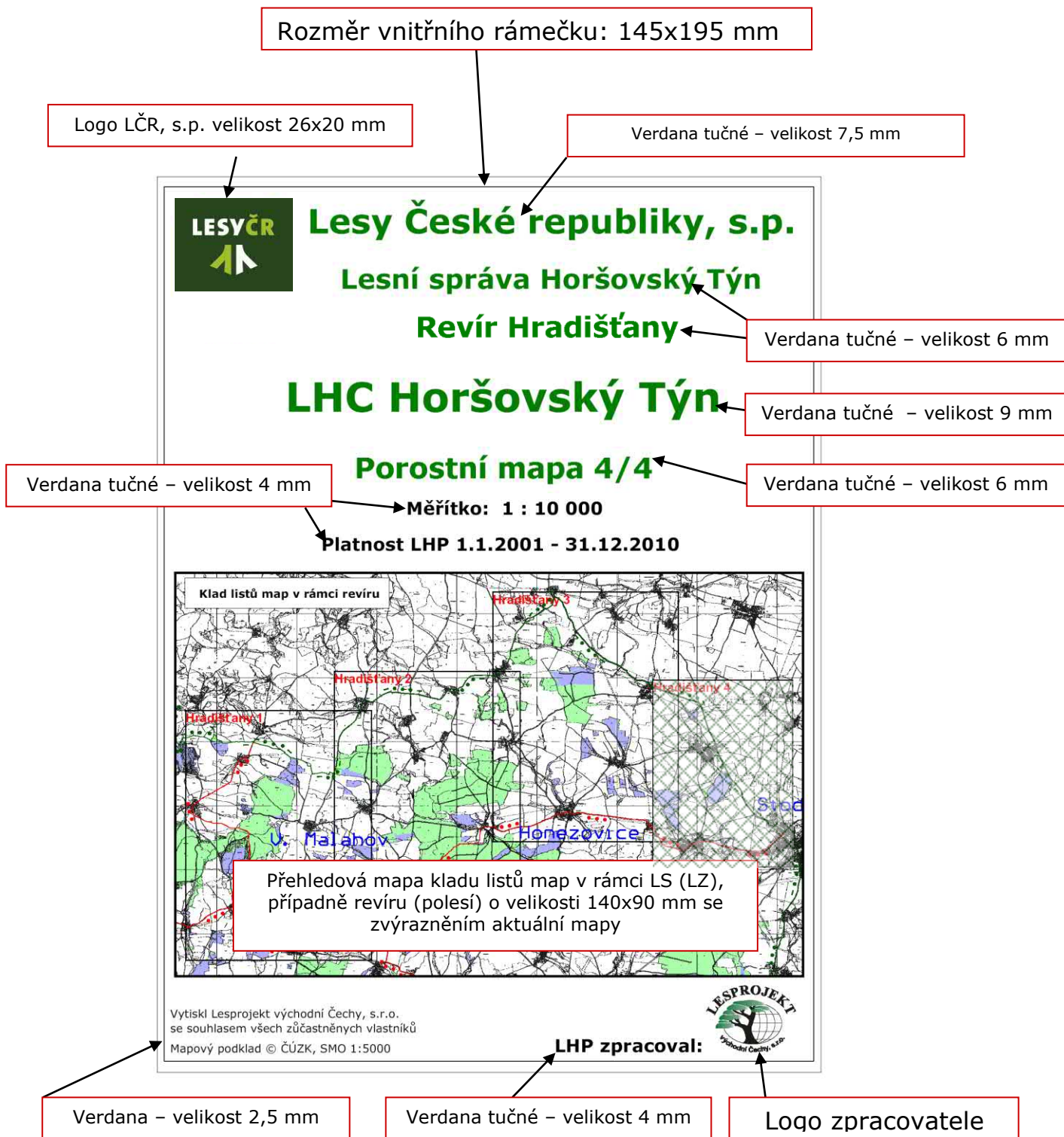
## 2.8.25. Legenda mapy dopravní

<h1>Legenda</h1>			
	Vodní plocha		Most
<b>101</b>	Oddělení		Cesta 1L – ve správě LČR
<b>A a, b</b>	Dílec, porost		Cesta 2L – ve správě LČR
12a, 1b	Porostní skupina		Vrstevnice silná, základní
20, 10	Bezlesí, ostatní a jiné pozemky		Hranice PHO I. stupně
Bezúhrovné myš	Místní názvy		Hranice PHO II. stupně
Štěrkovna	Jiné názvy		
<b>Pavíkov</b>	Města, obce		
<b>Dehetné</b> Hurta	Osady, samoty		
40	Mezinky		Chata
430	Kóty, popis vrstevnic		Hlinišť
325564 K zámečku	Inventární čísla a názvy cest 1L		Hřbitov
358958 Bukovka	Inventární čísla a názvy cest 2L		Jehličnatý porost
124586 Ve skalách	Inventární čísla a názvy cest 3L		Jeskyň
	Hranice lesa		Kosodřevina
	Hranice rozdělení		Kříž
	Hranice porostní skupiny		Křoví
	Hranice bezlesí, jiných a ost. pozemků		Les bez hosp. význ.
	Cesta 3L – traktorová		Listnatý porost
	Cesta 4L – ostatní		Lom
	Průsek užší než 4m		Louka
	Pěšina		Meteorologická stan.
	Tok (vždy s vyznačením směru toku)		Mezník
	Vodní příkop, odvodňovací strouha		Mraveniště
	Hranice ků		Myslivna
	Hranice podskupiny (vždy se slučkou)		Nepločná půda
	Železnice		Omá půda
	Plot		Ovocný sad
	Zlůka		Památný strom
	Hranice dílce		Park
	Hranice oddělení		Pastvina
	Hranice lesnického úseku		Pomník, mohyla
	Hranice LHC		Porost nerozlišený
	Hranice revíru, polesí		Propast
	Hranice LS, LZ		Prutník
	Hranice ORP		Půlsučka
	Hranice kraje		Lesní školka
	Státní hranice		Sučka
	Lanovka		Stavítka
	Elektrovod		Tábořiště
	Produktovod		Těžba rašeliny
	Průsek nad 4 m šířky – kart		Geodetický bod
	Cesta 2L – mimo správu LČR	<b>102</b>	Barva ploch, linií a popisu jiných LHP
	Cesta 1L – mimo správu LČR	<b>B b 10</b>	
	Silnice 1. tř, 2. tř, 3. tř.	<b>101</b>	Barva ploch, linií a popisu LHO
	Dálnice	<b>A a 10</b>	

## 2.8.26. Legenda mapy typologické

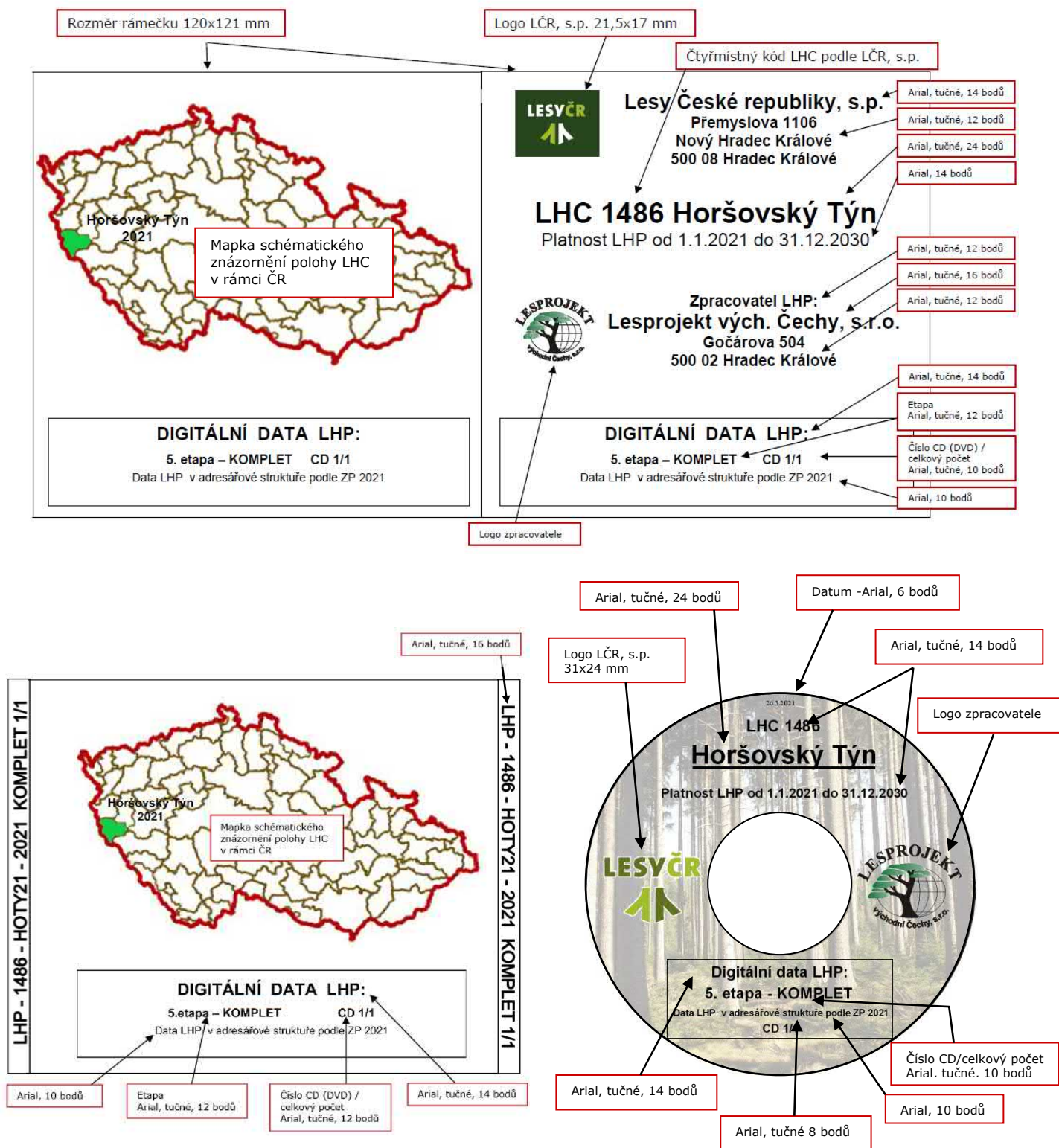
<h1>Legenda</h1>							
	Vodní ploha		Chata		Propast		Strž
			Hlinišťe		Prutník		Suť
<b>18</b>	Přírodní lesní oblast		Hřbitov		Půlslučka		Identifikovaný
			Jehlič. porost		Lesní škalka		Selektovaný
			Jeskyně		Slučka		Kvalifikovaný
			Kosodřevina		Stavítka		Testovaný zdroj
			Kříž		Tábořiště		Směs klonů
<b>3 4</b>	Lesní vegetační stupeň		Křoví		Těž. rašeliny		Semen. sad
<b>301 39%</b>	Lesní typy		Les bez hosp. význ.		Geodet. bod		Klon
<b>101</b>	Oddělení		List. porost		TZP a PVP		Kanál – směr toku
<b>A</b>	Dílec		Lom		Ústí štoly		PHO 1. stupně
<b>a, b</b>	Porost		Louka		Věalin		Ponor
<b>12a, 11a</b>	Porostní skupina		Meteor. stan.		Vyhlička		Pramen
<b>120, 113</b>	Bezlesí, ostatní a jiné pozemky		Mezník		Výstavek		Rybník
<b>Bezděkovská myš</b>	Místní názvy		Mravenišťe		Zahrada		Studna
<b>Štěrkovna</b>	Jiné názvy		Myslivna		Závrt		Směr toku
<b>Pavíkov</b>	Města, obce		Neploď. půda		Zřícenina		Vyvěračka
<b>Dehetné</b>	Osady		Orná půda		Kóta		Půlslučka typologická
<b>Hurtovka</b>	Sarmoty		Ovocný sad		Skála malá		
<b>425</b>	Mezníky		Památný strom		Skála velká		
<b>430</b>	Kóty, popis vrstevnic		Park		Skály		
	Hranice lesa		Pastvina		Škrapy		
	Hranice rozdělení		Pomník, mohyla				
	Hranice porostní skupiny		Porost nerozlišený				
	Hranice bezlesí, jiných a ost. pozemků						
	Cesta 3L – traktorová						
	Cesta 4L – ostatní						
	Průsek užší než 4m						
	Pěšina						
	Tok (vždy s vyznačením směru toku)						
	Vodní příkop, odvodňovací strouha						
	Hranice ků						
	Hranice podskupiny (vždy se slučkou)						
	Železnice						
	Plot						
	Zídka						
	Hranice dílce						
	Hranice oddělení						
	Hranice lesnického úseku						
	Hranice LHC						
	Hranice revíru, polesí						
	Hranice lesních typů						
	Hranice lesních vegetačních stupňů						
	Hranice přírodní lesní oblasti						
	Barva ploch, linií a textů okolních LHP a LHO						

## 2.9 Vzorové označení map



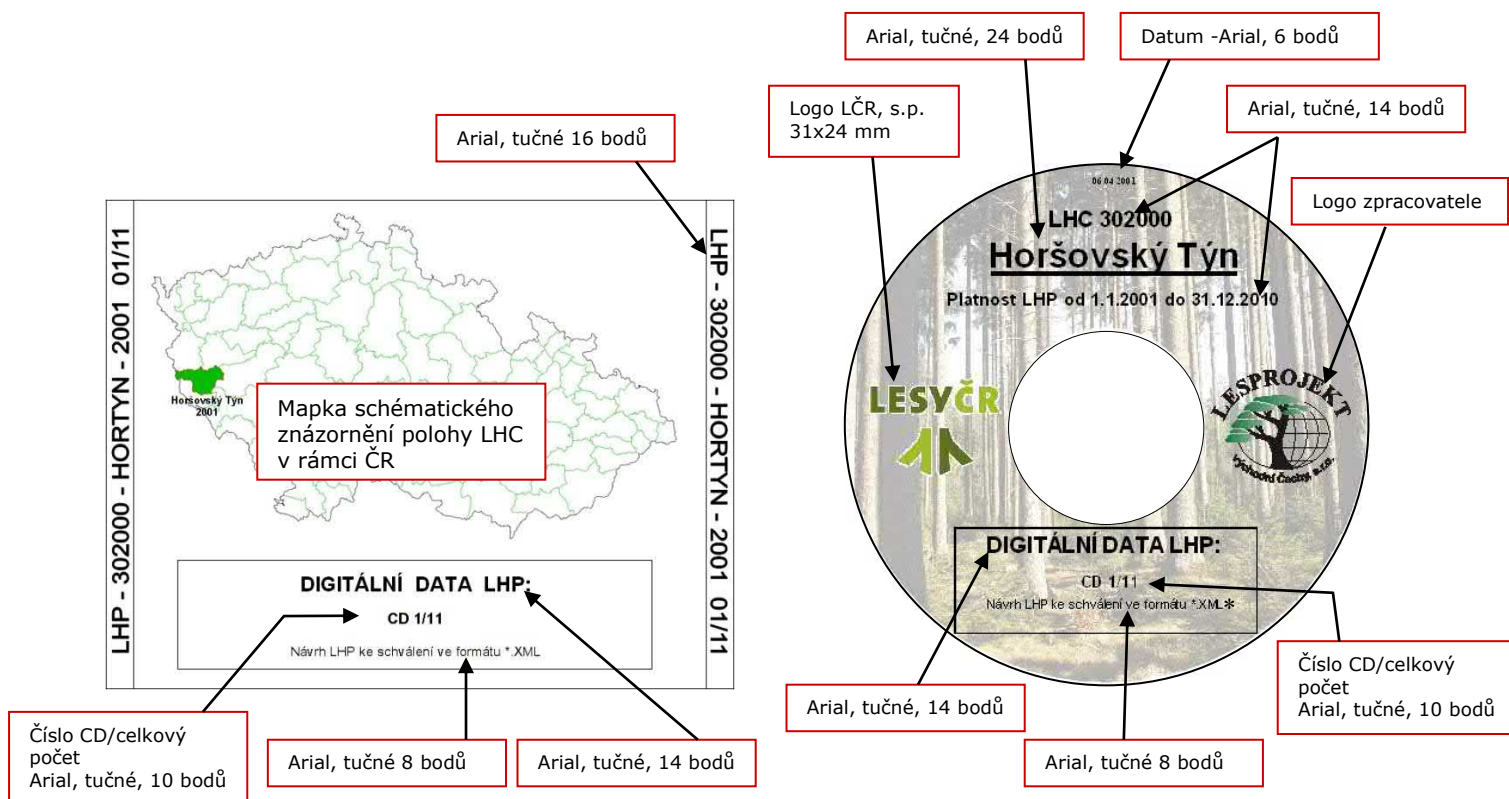
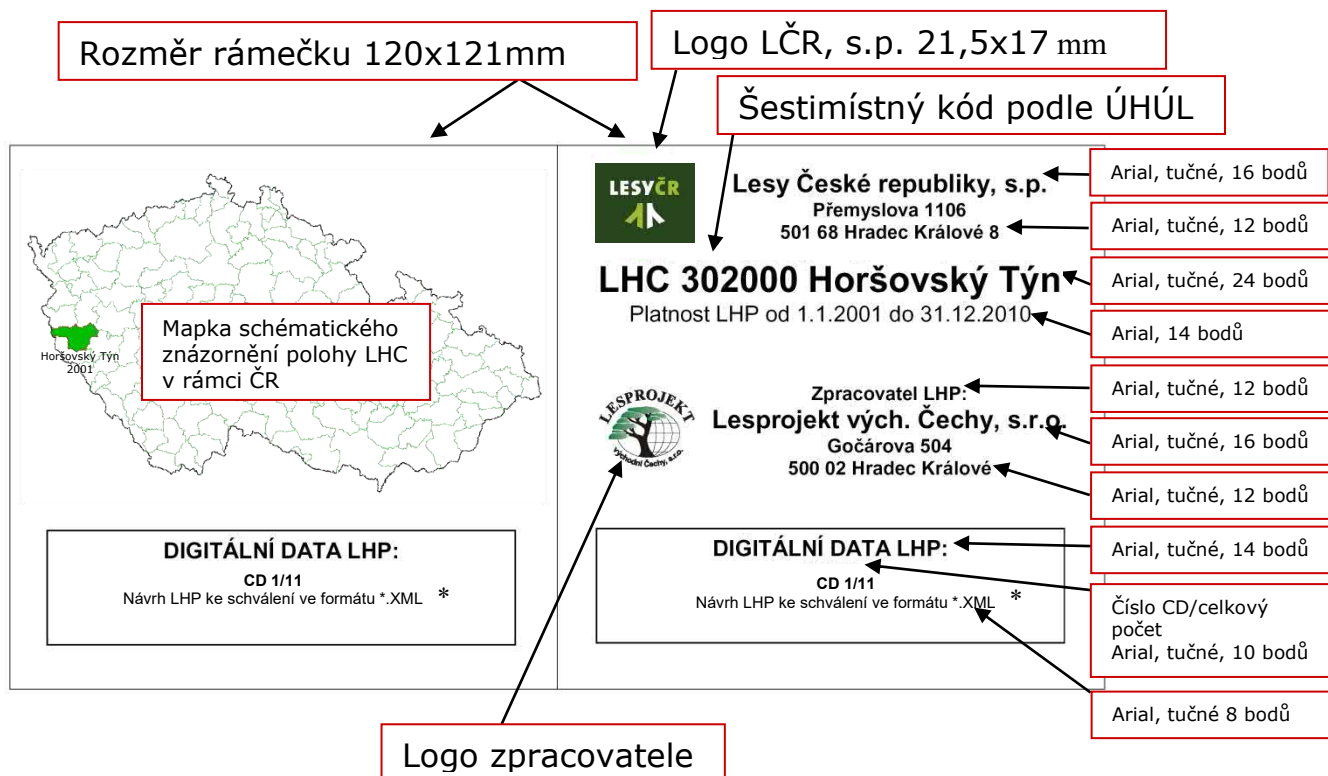
## 2.10 Vzorové označení datových nosičů

Pro LČR, s.p.



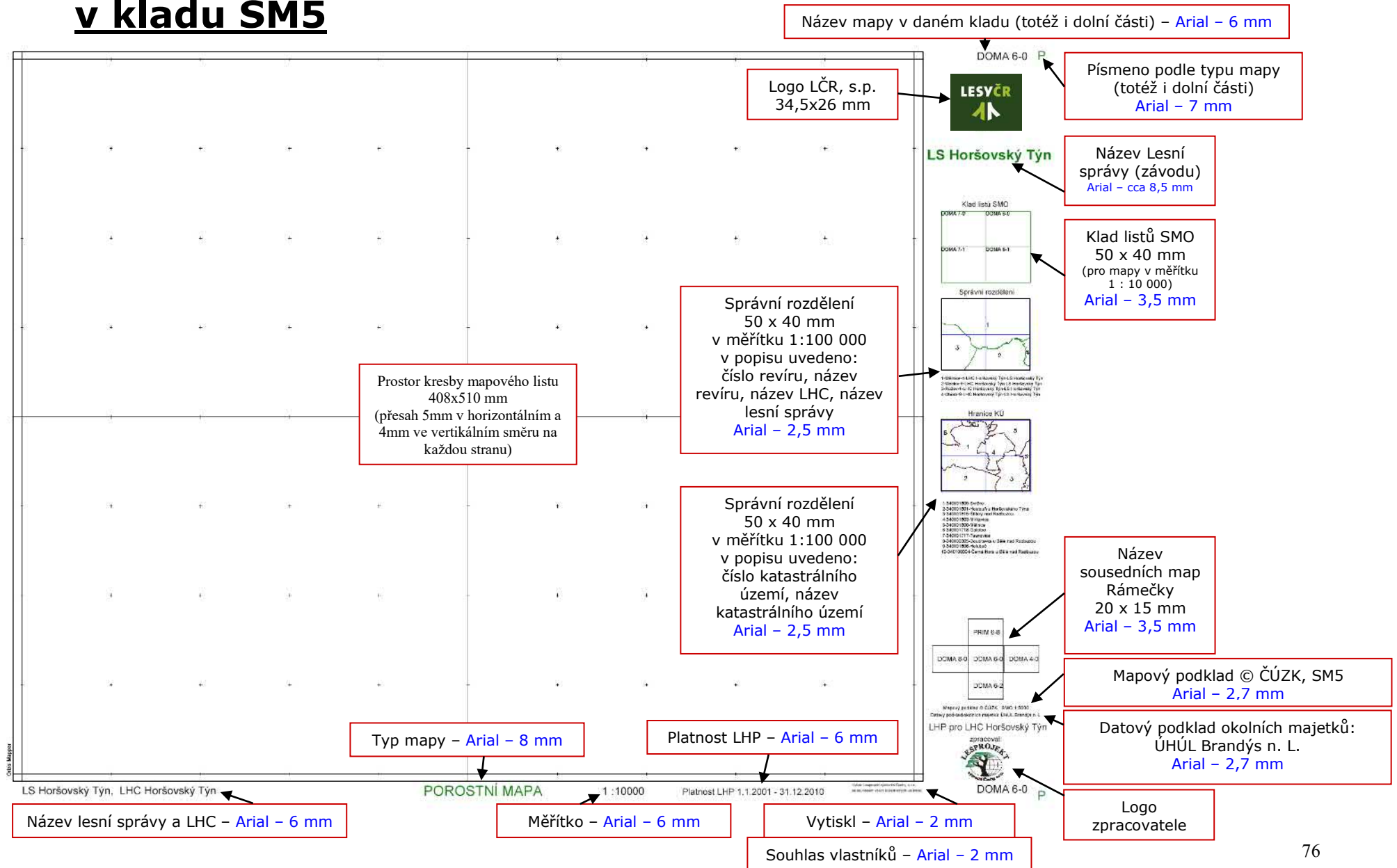
Data LHP na CD, případně DVD se předávají pouze pro 5. Etapu - Kompletní data po schválení LHP a jsou určena pro tyto adresáty: LS/LZ, PŘ archiv, Spec. HUL, Spec. DZ  
CD (DVD) nesmí být polepeno samolepící etiketou.

# Pro státní správu



\* Případně se doplní popis dalších dat předávaných na CD po dohodě se SSL

# 2.11 Popis map v kladu lesnických map 1 : 10 000 a v kladu SM5



## **2.12. Používání loga LČR, s.p.**

Na analogové a kartografické výstupy je možné využívat tyto typy a rozměry log při zachování poměru stran:

Logo horizontální,  
poměr stran 3 : 5,99



Logo vertikální,  
poměr stran 3 : 4,8



Logo rozizontální inverzní,  
poměr stran 3 : 6,44



Logo vertikální inverzní,  
Poměr stran 3 : 3,8



### **3. Změny v katalogu ve srovnání s předchozími verzemi**

#### **Verze 2011:**

##### **V kapitole 2.7      Technické parametry tisku map:**

Po dohodě snížena minimální gramáž papíru pro fóliované skládané mapy na 90 g /m<sup>2</sup>

##### **V kapitole 2.8.1      Vzorník barev a značek pro plošné objekty, v sekci „Šrafy pro mapu hospodářských opatření“:**

Opravena chyba, kde byly zaměněny značky 31102 a 31103

Doplněny značky: 31109 – naléhavá prořezávka, 31110 – naléhavá probírka, 31111 – kombinace naléhavé prořezávky a probírky v etážovém porostu

Doplněny značky 31112 – přiřazená holá seč, 31113 – přiřazené proclonění, 31114 – přiřazené domýcení, 31115 – přiřazené proclonění s domýcením

##### **V kapitole 2.8.2      Vzorník barev a značek pro liniové objekty v sekci „Kartografické značky pro dopravní mapu LČR“**

Změněny značky 10246,10344,10347,10251,10351 – zvětšeny a upraveny pro lepší přehlednost v měřítku 1:20 000.

##### **Opraven 2.8.12      Vzor mapy dopravní 1 : 20 000**

##### **Doplněna 2.8.17      Legenda mapy hospodářských opatření - rozšířená**

##### **Opravena 2.8.20      Legenda mapy dopravní**

##### **Doplněna kapitola 2.13      Používání loga LČR, s.p.**

##### **Doplněna kapitola 2.14      Změny v katalogu ve srovnání s předchozími verzemi**

#### **Verze 2012:**

**V kapitolách 1.1.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4      Přebarveny vzorové ukázky pouze na černobílé**

**1.2 Plochová tabulka**

**Doplněny Údaje o pozemcích**

## **Verze 2013:**

### **V kapitolách 1.3.1.9.3 Vybraná data LHP a 1.3.2 Zkrácená textová část za revír (polesí)**

Seznam jednotek prostorového rozdělení lesa, kde je evidován výskyt archeologických nálezů

Doplněno: Seznamy schválených rodičovských stromů, porostů fenotypové klasifikace (třídy), semenných sadů, genových základů a semenných porostů

### **V kapitole 1.3.1.9.4 Vybrané dokumenty (textové části)**

Zrušen: Schvalovací výměr KÚ k semenným porostům

Doplněno: Seznam hospodářských souborů, pro které byly povoleny výjimky ze zákonných lhůt zalesnění, či zajištění

Oprava: Rozhodnutí o povolení šířená geograficky nepůvodních dřevin

Doplněno: Rozhodnutí o výjimkách podle § 36 odstavce 1 lesního zákona

### **V kapitole 1.3.2 Zkrácená textová část za revír (polesí)**

Změna: Seznamy schválených rodičovských stromů, porostů fenotypové klasifikace (třídy), semenných sadů, genových základů a semenných porostů

Doplněno: Seznam hospodářských souborů, pro které byly povoleny výjimky ze zákonných lhůt zalesnění, či zajištění

Doplněno: Rozhodnutí o povolení šířená geograficky nepůvodních dřevin

Doplněno: Rozhodnutí o výjimkách podle § 36 odstavce 1 lesního zákona

### **V kapitole 1.3.6 Vzor vazby plochové tabulky pro revír (polesí)**

Doplněn text: Po dohodě s vedoucím OJ je možné svázat plochovou tabulku s hospodářskou knihou s uvedením změny v textu vazby

### **V kapitole 2.8.1 Vzorník barev a značek pro plošné objekty**

Opraveny barvy u značek 31108 a 31111 (prořezávka a prořezávka s probírkou)

### **V kapitole 2.8.3 Vzorník barev a značek pro bodové objekty**

Zesílena značka 1052 kotlík

### **V kapitole 2.8.4 Vzorník barev a značek pro texty**

Doplněn název kapitoly na: Vzorník barev a značek pro texty a soutisky

Doplněna barva značek LZU a LO pro okolní vlastníky

Doplněna kapitola: **2.8.10 Vzor mapy hospodářských opatření 1 : 10 000 - rozšířená**

### **V kapitole 2.8.15                    Legenda mapy porostní**

Doplněna linie pro LZU a LO okolních vlastníků

### **V kapitole 2.8.17                    Legenda mapy hospodářských opatření**

Doplněna linie pro LZU a LO okolních vlastníků

### **V kapitole 2.8.18                    Legenda mapy hospodářských opatření - rozšířená**

Doplněna linie pro LZU a LO okolních vlastníků

Změněna barva pro naléhavou prořezávku na sv. fialovou

### **V kapitole 2.10                    Vzorové označení datových nosičů pro LČR**

Změna obsahu CD: doplněny etapy a adresáti

Doplněny popisy jednotlivých textů

Změněn formát textu obsahu CD na Arial tučné 8 bodů

### **V kapitole 2.11                    Vzorové označení datových nosičů pro státní správu**

Změna obsahu CD: Návrh LHP ke schválení ve formátu \*.XML

Přidána poznámka: \* Případně se vypíší další data na CD po dohodě se SSL

Opraven chybný čtyřmístný kód LHC

Doplněny popisy jednotlivých textů

Změněn formát textu obsahu CD na Arial tučné 8 bodů

## **Verze 2016 proti verzi 2015**

Beze změny

## **Verze 2017 proti verzi 2016**

Beze změny

## **Verze 2018 proti verzi 2017**

### **Kap. 1.1. Hospodářská kniha**

Zpřesněny a doplněny popisy a definice pojmů obsažených v tištěné hospodářské knize.

### **Kap.2.3. Vylíšení závazných druhů map**

Zpřesněno určení jednotlivých druhů map a upraven popis formy jednotlivých druhů map.

#### **Kap.2.4. Mapy s částečně volitelným obsahem**

Zpřesněno určení jednotlivých druhů map a upraven popis formy jednotlivých druhů map.

#### **Kap.2.4. Mapy s volitelným obsahem a volitelnou formou**

Zpřesněno určení jednotlivých druhů map a upraven popis formy jednotlivých druhů map.

#### **Kap. 2.6.5. – Mapa dopravní 1: 20 000 (1: 10 000).**

V návaznosti na ZP 2018 upraveno měřítko dopravní mapy určené pro LS/LZ z 1:20 000 na 1:10 000.

#### **Kap. 2.6.5. – Mapa PLT 1: 10 000**

Doplňen popis využití mapy PLT.

#### **Kap. 2.8.24. – Vysvětlivky k mapě PLT**

Kapitola nově doplněna .

## **Verze 2020 proti verzi 2019**

#### **Kap. 2.6.7. - Mapa dopravní 1 : 20 000 (10 000)**

Odstraněny linie LZU a LO (oprava – v legendě, ani v ukázkové mapě není)

Doplňen nový druh mapy : Mapa obnovy lesa

#### **Kap. 2.5.5. - Mapa obnovy lesa 1 : 10 000 (5 000)**

#### **Kap. 2.6.7. – Mapa obnovy lesa 1 : 10 000 ( 5 000)**

#### **Kap. 2.8.11. – Vzor mapy obnovy lesa 1 : 10 000**

#### **Kap. 2.8.12. – Vzor mapy obnovy lesa s PLT 1 : 10 000**

#### **Kap. 2.8.21. – Legenda mapy obnovy lesa s PLT**

#### **Kap. 2.8.22. – Legenda mapy obnovy lesa**

#### **Kap. 2.7. - Technické parametry tisku map**

Doplňen odstavec o doporučení zatížit „nemontované“ mapy skládané na pěšinky

#### **Ve všech vzornících, legendách a vzorech map odstraněny:**

druh linie: 10346 – Cesta 2L2, 10347 Odvozní cesta 2L2,

druh bodu: 81 - Uznáný porost A, 82 Uznáný porost B

změněny druhy linií:

10342, 10343 z Cesta 2L1 na Cesta 2L,

10344, 10345 z Odvozní cesta 2L1 na Odvozní cesta 2L

15361, 15362, 15363, 15364 - Hranice kú nahrazena druhem 36 Hranice kú značka 15640

změněn druh textu 347 Popis cesty 2L2 na 347 Popis cesty 3L

#### **Kap. 2.8.22. – Mapa obrysová 1 : 10 000**

Odstraněna z obsahu mapy hranice lesní oblasti (oprava – v legendě, ani v ukázkové mapě není)

## **Verze 2021 proti verzi 2020**

Zrušena varianta 1 a varianta 2 pozemkové mapy a nahrazena novým vzorem pozemkové mapy  
Mapový podklad SMO 1:5 000 nahrazen mapou SM5

### **Kap. 2.8.1. - Vzorník barev a značek pro plošné objekty**

vyřazeny barvy a značky pro pozemkovou mapu var. 1

přidány barvy a šrafy pro druh pozemku 10,11 a 14 bez kódu ochrany PUPFL

Ve všech vzornících a mapách nahrazeny objekty mapy souboru, resp. podsouborů lesních typů objekty mapy lesních typů (linie a texty)

### **Kap. 2.8.13. – Vzor mapy pozemkové v měřítku 1: 5000**

odlišen druh pozemku 10, 11, 14 bez ochrany PUPFL

### **Kap. 2.8.14. – Vzor mapy pozemkové v měřítku 1: 10000**

Kapitola nově doplněna

odlišen druh pozemku 10, 11, 14 bez ochrany PUPFL

### **Kap. 2.8.11. – Vzor mapy obnovy lesa 1 : 10 000**

### **Kap. 2.8.12. – Vzor mapy obnovy lesa s PLT 1 : 10 000**

### **Kap. 2.8.21. – Legenda mapy obnovy lesa s PLT**

### **Kap. 2.8.22. – Legenda mapy obnovy lesa**

Zrušeny plochy holin ponechané sukcesnímu vývoji (0s)

### **Kap. 2.8.16. – Vzor mapy LT**

V kapitole nahrazen vzor mapy PLT za mapu LT

### **Kap. 2.8.25. – Legenda mapy LT**

V kapitole nahrazena legenda mapy PLT legendou mapy LT

Vyřazena:

### **Kap. 2.8.27. -Tabulka souborů a podsouborů lesních typů**

### **Kap. 2.8.28. - Vysvětlivky k mapě PLT**

### **Kap. 2.10. - Vzorové označení datových nosičů – pro LČR, s.p.**

Doplněny jednotlivé etapy předávání dat a jejich adresáti uvedené v obsahu CD a DVD:

## **Verze 2022 proti verzi 2021**

### **Kap. 1.1**

Pro hospodářskou knihu:

Přidán název kategorie lesa ochranného 21c „alpínském“

Definice lesního typu

Upřesnění cílového hospodářského souboru

Upřesnění označení HS vzhledem k platnosti vyhlášky 298/2018 Sb.

Definice výpočtu středního kmene pomocí ČSOT

Odvození bonity relativní

Imise – varianta tisku poškození imisemi u dřevin

Souše – nově šetřená položka

Pro textovou část:

Byly dodefinovány nebo zpřesněny výstupy pro textovou část a zkrácenou textovou část za revír, včetně tabulky nesouladů

Vazby:

Jsou definovány a upřesněny vzory vazeb pro hospodářskou knihu a textovou část

**Ve všech typech map se soutiskem s okolními vlastníky:**

přidán odstavec: texty na úrovni oddělení, dílec, nebudou v překryvu s jinými texty LHP LČR, LHP cizích majetků, LHO a vzájemně mezi sebou.

**Kap. 2.1.**

Dodefinování obsahu tohoto dokumentu

**Kap. 2.3.1. – Mapa obrysová 1 : 10 000 (5 000)**

Přidána mapa do povinných druhů map.

**Kap. 2.4.1. – Mapa hospodářských opatření 1 : 10 000**

Přidán povinný obsah základní varianty mapy.

**Kap. 2.6.6. – Mapa typologická 1 : 10 000 (1: 5 000)**

Změněno prioritní měřítko, doplněn barevný typ mapy

**Kap. 2.6.5. – Mapa dopravní 1 : 10 000 (20 000)**

Doplněn odstavec o soutisku s jinými LHC LČR

**Kap. 2.6.7. – Mapa obnovy lesa 1 : 10 000 ( 5 000)**

Doplněn odstavec o soutisku s jinými LHC LČR

**Kap. 2.7.**

Je upravena kvalita tisku u všech map

**Kap. 2.8.1. – Mapa typologická 1 : 10 000 (1: 5 000)**

Upraveny 2 varianty mapy.

**Kap. 2.8.1. – Technické parametry tisku map**

Upraveno minimální rozlišení map při tisku a typ fólie na spodní stranu foliovaných map.

**Kap. 2.8.1. – Vzorník barev a značek pro plošné objekty**

Přidán vzorník barev pro mapu obnovy lesa

**Kap. 2.8.2. – Vzorník barev a značek pro liniové objekty**

Ve vzornících upraveny kategorie, opraven „fous“ typologie a přidán zpevňovací pás

**Kap. 2.3.3. – Mapa typologická 1 : 10 000 (1: 5 000)**

Změněno prioritní měřítko, zrušena specifikace, která je obsažena v kap. 2.6.6.

**Kap. 2.8.5. – Přehled lesních typů a souborů lesních typů v ČR**

Doplněn „Přehled lesních typů a souborů lesních typů v ČR“

**Kap. 2.8.15. Vzor mapy dopravní 1 : 10 000**

Změněno prioritní měřítko.

**Kap. 2.8.17. Vzor mapy typologické 1 : 10 000 – varianta B**

Přidána vzorová mapa.

## Verze 2023 proti verzi 2022

### **Kap. 1.1. Hospodářská kniha**

Změna vysvětlivek – doplněn popis a výpočet nové položky - zakmenění PSK, doplněn číselník k fenotypové klasifikaci dřevin

Změna ve vzoru hospodářské knihy.

## Verze 2024 proti verzi 2023

### **Kap. 2.10. Vzorové označení datových nosičů**

Změna v potisku datových nosičů pro LČR, s.p.

Specifikace etapy pro kterou jsou vyhotovována CD, zákaz samolepících etiket.

Opravena chyba v popisu CD pro LČR, s.p.

## Verze 2025 proti verzi 2024

### **Kap 2.2.1. Mapa v jednotném listokladu**

Doplněno: *V Synkově jednotném....; (SM5 nebo Synkův klad)*

Vyřazeno: Hospodářská mapa z tabulky

### **Kap 2.2.1. Mapa skládaná na pěšinky**

Doplněno: *...(tzv. tištěné pěšinky) nebo s mezerou vytvořenou po rozřezání mapy na jednotlivé dlaždice (tzv. řezané pěšinky), v maximálním rozměru ....*

### **Kap 2.2.1. Mapa v celokladu**

Doplněno: *rozměrech A4 nebo A3, podle potřeb.... Atlas musí být vytištěn na papíru o minimální gramáži 150g/m<sup>2</sup>, svázání musí být provedeno drátěnou kroužkovou vazbou, foliace dle specifikace uvedené v zadávacím protokolu. Pro atlas je možné využít i speciální druh papíru určený k tisku na laserové tiskárně, který je odolný proti vodě, roztržení a proti UV záření.*

Vyřazeno: *dohodnutých rozměrech ...*

### **Kap 2.3.1. Mapa obrysová 1 : 10 000 (5 000)**

Doplněno: *lesnické úseky; lesnický úsek; nebo v celokladu nebo ve formě atlasu v měřítku 1: 10 000 a 1 : 5 000...*

### **Kap 2.3.2. Mapa porostní 1 : 10 000**

Doplněno: *smluvního partnera.; nebo v celokladu nebo ve formě atlasu. Pěšinky mohou být ve formě tištěné nebo řezané. Přesah sousedního revíru, polesí nebo lesnického úseku*

Vyřazeno: *dodavatele prací*

### **Kap 2.3.3. Mapa porostní 1 : 20 000**

Doplněno: *především pro ředitelství a OŘ, výjimečně*

**Kap 2.3.4. Mapa typologická 1 : 10 000 (1 : 5 000)**

Doplněno: *Vyhotovuje se skládaná na pěšinky nebo v jednotném listokladu lesnických map; (viz. kap. 2.8.5.)*

Vyřazeno: *v jednom pare*

**Kap 2.4.1. Mapa hospodářských opatření 1 : 10 000**

Doplněno: *nebo v celokladu*

Vyřazeno: *..(případně neskládaná a nefoliovaná v celokladu - dle dohody). Vrchní strana této mapy musí umožňovat vést grafickou evidenci.*

**Kap 2.5.1. Přehledová mapa**

Doplněno: *zobrazením do úrovně oddělení nebo do úrovně*

Vyřazeno: *označením*

**Kap 2.5.2. Mapa pozemková 1 : 5 000**

Vyřazeno: *revíry; polesí; Pro LS, LZ.; ... Pro revír nebo polesí: Ve volných listech dle revírů nebo polesí, nefoliovaná v kladu map SM5. Pozemková mapa je tištěna včetně parcelních čísel. Mapa se vyhotovuje bez soutisku s ostatními majetky s přiměřeným přesahem sousedního revíru nebo polesí.*

**Kap 2.5.3. Mapa dopravní 1 : 10 000 (20 000)**

Doplněno: *smluvního partnera*

Vyřazeno: *dodavatele prací; v měřítku 1: 10 000 ...; 1: 20 000 ...;*

**Kap 2.6.2. Porostní mapa (Přehledová mapa) 1 : 10 000, 1 : 20 000**

**Kap 2.6.3. Mapa hospodářských opatření 1 : 10 000**

Vyřazeno: *NPP, PP*

**Kap 2.6.4. Mapa pozemková 1 : 5 000**

**Kap 2.6.3. Mapa typologická 1 : 10 000 (1 : 5 000)**

Doplněno: *... UHÚL (viz kap. 2.8.5.).*

Vyřazeno: *Lze ji využít i jako podklad pro zakres grafické evidence holin vzniklých v průběhu platnosti LHP. ...*

**Kap 2.6.3. Mapa obnovy lesa 1 : 10 000 (1 : 5 000)**

Doplněno: *... zobrazení dle zakmenění*

**Kap 2.7. Technické parametry tisku map**

Doplněno: *mapy typologické*

## **Autor textové části:**

Odbor HÚL PŘ LČR  
[redacted]

Lesy České republiky, s. p.  
[www.lesy.cz](http://www.lesy.cz)

## **Upravil v roce 2016:**

[redacted]

[redacted]

[redacted]

## **Tabulky, mapy:**

[redacted]

Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.  
[www.lesprojektvc.cz](http://www.lesprojektvc.cz)

## **Vzorové mapy:**

## **LS Horšovský Týn, LHC Horšovský Týn**

LHP s platností od 1. 1. 2001 do 31. 12. 2010

Zpracovatel: Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.

## **LT:**

**Data: Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Plzeň**

## **Snímek na titulní straně:**

[redacted]

## **Zpracoval a vytiskl:**

Lesprojekt východní Čechy, s.r.o.

