I FOREST LITE	NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM - NATIONAL FOREST CENTRE T. G. Masaryka 22, 960 92 Zvolen, SK						
		Podľa rozdeľovníka					
Váš list č./zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka Ing.Baláž	Zvolen 13.06.2018				

Vec

Usmernenie OHÚL a ZČ č. 1/2018 - Výstupy vo výmennom formáte shapefile v prieskume a pláne lesnej dopravnej siete.

V súlade s usmernením OHÚL č. 3/2017 určuje postup na vytvorenie výmenného formátu shapefile (SHP) z blokov spracovaných v programe Topol v prieskume a pláne lesnej dopravnej siete (PPLDS). Podrobnejšie definuje obsah súboru KPL S.zip. Súbory nahraté v archíve vo výmennom formáte sú súčasťou splnených náležitostí 5. etapy vyhotovenia PSL.

Vyhotovil: Ing. Ján Baláž, Odbor HÚL a ZČ, NLC - ÚHÚL Zvolen

Odsúhlasil: Ing. Ján Kučera, Odbor HÚL a ZČ, NLC - ÚHÚL Zvolen

Vo Zvolene 13.06.2018

Ing. Ľuboš Žabka Riaditel' NLC - ÚHÚL Zvolen

#### Na vedomie

Euroforest Ján Mozoľa LH projekt Ivan Greguš Lesprojekta SLS Igor Hlaváč

euroforest@euroforest.sk lhprojekt@lhprojekt.sk Marek Čontofalský contofalsky@lesprojekta.sk igor.hlavac@sls.sk

Príspevková organizácia štátu Zriaďovacia listina vydaná MPRV SR pod č. 1884/2018-250

IČO: 42001315 DIČ: 2022091027 IČ DPH: SK2022091027 Banka: Štátna pokladnica IBAN: SK208180000007000241498 Internet: http://www.nlcsk.org

Telefón: 045/532 03 16-8 Fax: 045/531 41 55 E-mail: nlc@nlcsk.org

## Usmernenie OHÚL a ZČ č. 1/2018

# Výstupy vo vymeniteľnom formáte SHP v prieskume a pláne lesnej dopravnej siete.

## 1. SHP

Úložný formát vektorových údajov dát pre geografické informačné systémy, ktorý ukladá polohu, tvar a atribúty geografických objektov. SHP je uložený v podobe skupiny vzájomne súvisiacich súborov a obsahuje jednu triedu objektov.

## 2. Obsah archívu KPL\_S.zip

Dáta v prieskume v definovanej štruktúre obsahujú línie, body, texty a databázové tabuľky. Údaje zistené vonkajším zisťovaním, naplnené vyhotovovateľom, odkontrolované, spĺňajúce požiadavky kvality (záznam z kontroly s poznámkou "PPLDS OK") sú obsahom archívu KPL\_P.zip, ktorý je uložený na dátovom portáli. Grafika spracovaná programom Topol v archíve KPL\_P.zip s priečinkom PPLDS /GRAFIKA /TOPOL /CC\_KPL.BLK, CU\_KPL.BLK, CO\_BLK.BLK po exporte do SHP vytvára obsah súboru s názvom KPL\_S.ZIP s priečinkom KPL\_SHP. Nahratie a tvorba obsahu archívu je podmienená úspešným ukončením 4. etapy vyhotovenia PSL.

## 3. Kontrola priečinka KPL\_SHP a záznam o kontrole

Po nahratí archívu na dátový portál, kontrolór PSL preverí správnosť a kompletnosť exportovaných dát, o čom vypracuje záznam z kontroly. Do poznámky informácia pre odosielateľa v prípade správnosti exportu zadáva vetu "SHP OK", v prípade nájdenia nedostatkov zadáva vetu "SHP dopracovať (stručný opis nedostatku)".

Ak vyhotovovateľ používa softvérové vybavenie, ktorého súčasťou, v priebehu procesu vyhotovenia a kontroly, sú súbory vo formáte SHP, nahrá takto vytvorené súbory do priečinka KPL\_SHP jeho archív s označením KPL\_SHP.ZIP na dátový portál. Podmienkou na nahranie súboru je záznam z kontroly, ktorý vo všetkých bodoch spĺňa požiadavky. Ďalší záznam z kontroly sa nevyhotovuje. Nahratie priečinka je podmienené úspešným ukončením 4. etapy vyhotovenia PSL.

#### 4. Tvorba SHP dopravného prieskumu

Pred exportom do SHP je potrebné vykonať spojenie databázových tabuliek L3501 a L3505. Spojenie zabezpečuje program lescestvfp.exe (nahratý na dátovom portáli v sekcii usmernenia novinky). Pred spustením programu je potrebné zálohovať bloky prieskumu, pretože databázová tabuľka L3505.dbf bloku CU\_KPL. BLK bude doplnená o nové položky a pozmenená. Po spustení programu je potrebné do prvého okna zadať cestu k databázovej tabuľke L3501, do okna pod ním cestu k databázovej tabuľke L3505.dbf (Prílohy - Obr. č. 1). Nasleduje kontrolná tabuľka spojenia údajov, ktorá informuje o rozdieloch v štruktúre údajov spájaných databázových tabuliek. Po stlačení tlačidla spojenie tabuliek a zobrazení náhľadu je možné pokračovať v úprave ďalších blokov.

Po vykonaní spojenia otvoríme bloky prieskumu v programe Topol v novom projekte. Je to potrebné, aby v projekte neboli navolené značky a knižnice. Potrebujeme bloky spojiť do jedného s názvom KPL\_SHP.BLK. Otvoríme menu editácia/spojenie blokov (Prílohy - Obr. č. 2) a vyberieme bloky prieskumu CC\_KPL.BLK, CU\_KLP.BLK, CO\_KPL.BLK. V možnostiach necháme voľbu súradnicového systému JTSK. Prebehne spojenie blokov. V predmete záujmu necháme novovytvorený blok KPL\_SHP.BLK, ktorý si uložíme. Takto vytvorený blok exportujeme do SHP (Prílohy - Obr. č. 3,4). Priečinok pre exportované súbory má názov KPL\_SHP, súradnicový systém je potrebné nastaviť na MINUS JTSK. Súbory SHP v takto vytvorenom priečinku sú náležitosťou úspešného zavŕšenia 5. etapy preberania programov starostlivosti o lesy.

## 5. Prílohy

Obr. č. 1 Program lescestvfp

Microsoft Visual FoxPro File Edit Window Help				- C	×	- 『×
🖁 LDS prenos dát medzi blokmi Topolu verzia 0.01						
Výber bloku s cestami (CC) Zdro	ojový blok celých ciest					• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
C:\GS067_SHP\CC_GS067.BLK\L3501.DBF						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Výber bloku s úsekmi ciest (CU) Cie	ľový blok úsekov ciest					
C:\GS067_SHP\CU_GS067.BLK\L3505.DBF						
Spojenie tabuliek		Návrat				
	0 kB / 52 kB v 0 / 4 súboroch, 0 / 2 priečino	k(ov) 0 kB / 17	39 kB v 0 / 3 súboroch, 0 / 5	priečinok(ov)	IM   //	
	c:\2017_spojenie bi	okov>			~	
	F3 / Zobraziť F4 / Upraviť	F5 / Kopírovať F6 / Pres./Prem.	F7 / Nový priečinok Fl	3 / Odstrániť Alt+F4 / Skončiť		
75 km						~
			OSENSE, GEODIS 3	Java)(a.		

#### Obr. č. 2 Spojenie blokov



#### Obr. č. 3 Export do SHP



#### Obr. č. 4 Export do SHP

