

*Projekt
spätnej rekultivácie dočasných záberov lesných pozemkov*

Diaľnica D3 Kysucké Nové Mesto – Oščadnica

**Projekt
spätnej rekultivácie dočasných záberov lesných pozemkov**

k.ú. Kysucký Lieskovec

Číslo vyhotovenie: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

1. Základné údaje

Názov stavby : **Diaľnica D3 Kysucké Nové Mesto – Oščadnica**
Objekt : **spätná rekultivácia dočasných záberov lesných pozemkov**
Stupeň : **DSP/DRS**
Investor : **Národná diaľničná spoločnosť a.s. Bratislava**
Kraj : **Žilinský**
Okres : **Kysucké Nové Mesto**

2. Podklady

Opis porastov a plán hospodárskych opatrení LC Krásno - západ

Modely hospodárenia pre LC Krásno - západ

TP – Protierozne opatrenia na svahoch pozemných komunikácií

Rekognoskácia územia

3. Stručný popis objektu

Pri výstavbe diaľnice dôjde k dočasnému záberu lesných porastov z dôvodu výstavby telesa rýchlostnej komunikácie. Plochy spätnej rekultivácie predstavujú výmeru **9886 m²**.

Plochy spätnej rekultivácie dočasného záberu lesných pozemkov podľa k.ú a parciel

Parcely KN – dočasný záber

Katastrálne územie: **Kysucký Lieskovec**

kód katastrálneho územia: 830381

Parcela KN					
kmeň	podl.	Diel	Časť	súbor	výmera v ha
2636	1	1026		C	0,0213
2636	10	1027		C	0,0639
2636	1	1028		C	0,1361
Spolu v katastrálnom území :					0,2213

Parcely KN – dočasný záber do 1 roka

Katastrálne územie: **Kysucký Lieskovec** kód katastrálneho územia: 830381

Parcela KN					
kmeň	podl.	Diel	Časť	súbor	výmera v ha
2636	10	1203		C	0,0043
2637	1	1204		C	0,2300
2637	5	1205		C	0,0016
2637	4	1206		C	0,0004
2637	2	1207		C	0,0016
2637	3	1208		C	0,0004
2637	1	1209		C	0,0002
Spolu v katastrálnom území :					0,2385

4. Stav podľa jednotiek priestorového rozdelenia lesa

Identifikácia lesných porastov a OLP s parcelami katastra nehnuteľností

Názov katastrálneho územia	Parcela			Rozsah vyňatia alebo obmedzenia lesných pozemkoch v m2	Dielec		Označ. kat. lesov	Názov lesného celku alebo vlastníc. celku
	číslo	Podlomenie	diel		číslo	m2		
Dočasný záber k.ú. Kysucký Lieskovec								
Kysucký Lieskovec	2636	1	1026	213	2258A1	149	H	Krásno - západ
					E31	64		Krásno - západ
Kysucký Lieskovec	2636	10	1027	639	2258A1	199	H	Krásno - západ
					2258A2	129	H	Krásno - západ
					2258B1	257	H	Krásno - západ
					2258B2	54	H	Krásno - západ
Kysucký Lieskovec	2636	1	1028	1361	2258A1	653	H	Krásno - západ
					2258A2	708	H	Krásno - západ
Dočasný záber k.ú. Kysucký Lieskovec				2213		2213		

*Projekt
spätnej rekultivácie dočasných záberov lesných pozemkov*

Názov katastrál- neho územia	Parcela			Rozsah vyňatia alebo obmedzenia lesných pozemkoch v m2	Dielec		Označ. kat. lesov	Názov lesného celku alebo vlastníc. celku
	číslo	Pod- lomenie	diel		číslo	m2		
Dočasný záber do 1 roka k.ú. Kysucký Lieskovec								
Kysucký Lieskovec	2636	10	1203	43	2258A1	9	H	Krásno - západ
					2258A2	34	H	Krásno - západ
Kysucký Lieskovec	2637	1	1204	2300	5008B	1434	H	Krásno - západ
					E32	866		Krásno - západ
Kysucký Lieskovec	2637	5	1205	16	5008B	16	H	Krásno - západ
Kysucký Lieskovec	2637	4	1206	4	5008B	4	H	Krásno - západ
Kysucký Lieskovec	2637	2	1207	16	E32	16		Krásno - západ
Kysucký Lieskovec	2637	3	1208	4	5008B	4	H	Krásno - západ
Kysucký Lieskovec	2637	1	1209	2	5008B	2	H	Krásno - západ
Dočasný záber do 1 roka k.ú. Kysucký Lieskovec				2385		2385		

Prehľad dočasných záberov podľa k.ú.

Katastrálne územie	dočasný záber do 1 roka	dočasný záber	Spolu
	m ²		
Kysucký Lieskovec	2385	2213	4598
Spolu	2385	2213	4598

5. Realizácia rekultivačných prác

5.1. Technická rekultivácia

Plochy spätnej rekultivácie bude možné rekultivovať až po ukončení stavebnej činnosti na predmetnej ploche. Technická rekultivácia bude spočívať v odstránení zvyškov stavebného materiálu a navážke zeminy v objeme 920 m³ (najvhodnejšie zo skrývky kultúrnych vrstiev lesnej pôdy po trvalom vyňatí lesných pozemkov). Humózná zemina sa rozhrnie na rekultivovanej ploche v hrúbke 0,20 m a plošne sa urovná. Celá plocha sa následne upraví kultivátorom a nechá uľahnúť. Následne po vyklíčení burín sa rekultivované plochy ošetrí vhodným herbicídum. Pred postrekom je potrebné vyžiadať si súhlas hygienickej stanice, Okresného úradu životného prostredia v Kysuckom Novom Meste a aj obstarávateľa stavby. Po chemickom ošetrovaní sa plocha ponechá 3 týždne bez zásahu – ochranná lehota. Po ukončení týchto prác bude plocha pripravená pre realizáciu biologickej rekultivácie. V prípade plôch, na ktorých sa bude robiť len technická rekultivácia (sklady, lesné cesty, elektrovedy) sa plocha podľa potreby upraví tak, aby mohla slúžiť svojmu pôvodnému účelu.

Rekultivovaná plocha celkom 4598 m².

5.2. Biologická rekultivácia

Biologická rekultivácia bude vykonaná výsadbou. Rekultivované plochy budú po technickej rekultivácii zalesnené sadenicami lesných drevín. Biologická rekultivácia **nebude** vykonaná na plochách bez lesného porastu (lesné cesty, lesné sklady, elektrovedy) **na výmere 5960 m².**

k.ú.	diel	výmera	Spôsob rekultivácie			poznámka
			vysoká zeleň	zatrávnenie	len technická rekultivácia	
		m ²				
Slovenská Ľupča	1026	213	149		64	E31
	1027	639	639			
	1028	1361	1361			
	1203	43	43			
	1204	2300	1434		866	E32
	1205	16	16			
	1206	4	4			
	1207	16	16			
	1208	4	4			
	1209	2	2			
		4598	3668			
spolu k.ú.		4598	3668		930	

Plocha spätnej rekultivácie zalesnením predstavuje výmeru 3668 m². Na ploche 930 m² bude urobená len technická rekultivácia (plocha elektrovedov E31 a E32).

5.2.1. Návrh drevinového zloženia

Návrh drevinového zloženia zohľadňuje stanovištné podmienky danej lokality, ako aj prirodzený výskyt navrhovaných druhov v území. Pre biologickú rekultiváciu je navrhnuté nasledovné rámcové percentuálne zastúpenie drevín :

drevina	Zastúpenie %	Výmera m ²	Počet sadeníc		poznámka
			ks ha ⁻¹	ks celkom	
Jedľa biela	30	1100	3000	330	
Smrek obyčajný	20	734	3000	220	
Buk lesný	40	1467	4000	590	
Hrab obyčajný	10	367	3000	110	
spolu	100	3668		1250	

5.2.1.1 Potreba sadeníc

Nakoľko nemožno očakávať 100 % - nú úspešnosť zalesnenia, treba predpokladať opakované zalesňovanie (doplňovanie) v nasledujúcich dvoch rokoch po výsadbe v rozsahu 30 % v prvom roku, 15 % v druhom roku po výsadbe.

Potreba sadeníc na opakované zalesnenie pozemku a celkom :

Drevina	Zalesnenie					
	Opakované prvé		Opakované druhé		celkom	
	Výmera	Počet sadeníc	Výmera	Počet sadeníc	Výmera	Počet sadeníc
	m ²	ks	m ²	ks	m ²	ks
Jedľa biela	330	100	165	50	1595	480
Smrek obyčajný	220	66	110	34	1064	320
Buk lesný	440	176	220	88	2127	850
Hrab obyčajný	110	33	55	17	532	160
celkom	1100	375	550	189	5318	1814

Zalesnené plochy bude potrebné minimálne 5 rokov po výsadbe ošetrovať proti burine okopávaním a vyžínaním a proti zveri náterom, až do fázy „zabezpečenia“ lesného porastu.

5.2.2 *Technológia výsadby*

Sadba sa bude robiť ručne. Zmiešanie bude hlúčkovité až skupinovité. Sadenice sa vysadia do vykopaných jamiek o priemere 45 cm. Doporučujeme previesť výsadbu v jarnom období po jesennom ošetrení plôch herbicídom. Plocha rekultivácie predstavuje výmeru 3668 m².

5.2.3 *Ošetrovanie vysadených plôch*

Okopávanie je plánované v prvom roku 1x za rok, v druhom a treťom roku po výsadbe 2x ročne ručným okopávaním motykou v pásoch s prekopaním pôdy do 10 cm, v štvrtom a piatom roku okopávaním pôdy ručne motykou 1x ročne. Okopávaním sa okrem odstránenia buriny zlepšia aj pôdne pomery okolo sadeníc, čo je dôležité najmä pri nedostatku pôdnej vlahy.

Celkovo bude plocha okopaná 7x celoplošne.

Vyžínanie mladých lesných porastov proti burine a pred možným zaľahnutím buriny na sadenice v zime pri snehovej prikrývke, bude vykonaná ručne, vyžínaním kosákom okolo každej sadenice jedenkrát ročne (na jeseň) v prvom až piatom roku.

Celkovo bude plocha vyžatá 5x celoplošne.

Ochrana mladých lesných porastov proti ohryzu a odhryzu zverou bude vykonaná ručne, náterom terminálneho púčika a v prípade potreby aj náterom kmeňa. Ochrana náterom bude robená v prvom až piatom roku.

Celkovo budú sadenice natreté 5x.

V Trenčíne, november 2023

Vypracoval : Ing. Jozef Hašul'