

ROYAL PINE s.r.o

PROJEKT PRV 2014 – 2020

Přeměna PND v LHC Mariánské údolí

OBSAH

1. Orientační mapa

2. Popis projektu

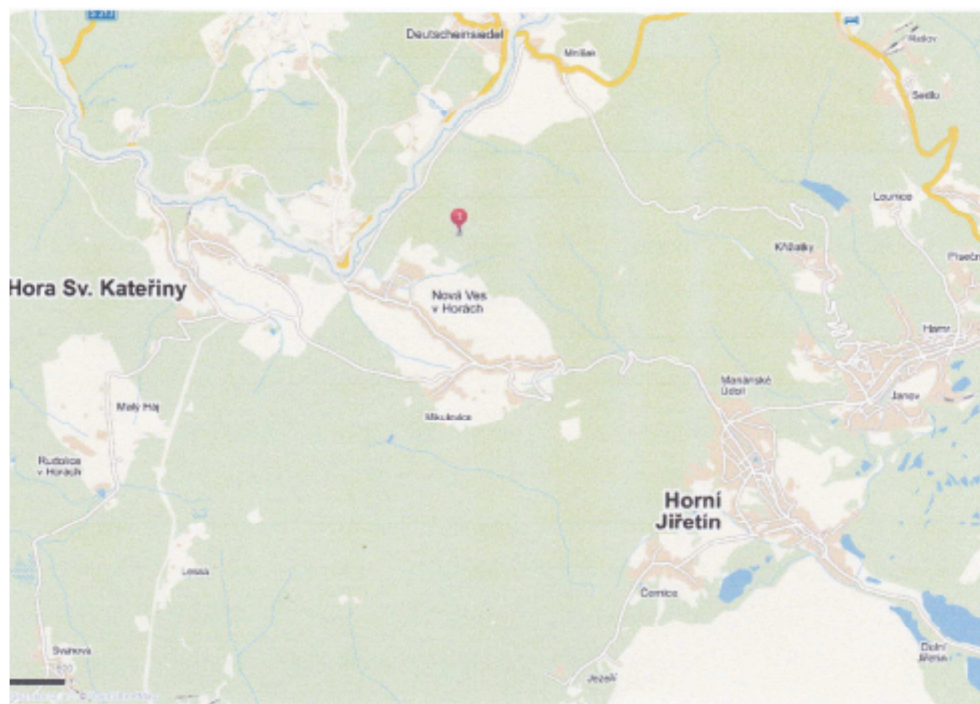
3. Popis současného stavu

4. Výsledek projektu

5. Popis navržených technologií:

6. Tabulková část

7. Porostní mapa se zákresem porostních skupin a depa



2. Popis projektu

Přeměna porostů smrku pichlavého s vysokou potřebou přeměny. Odstranění původního nevhodného porostu včetně jeho odklizení z plochy za účelem následné obnovy. Mechanická příprava půdy pro následující umělou obnovu výsadbou. Kombinace mechanické a chemické ochrany založené kultury cílových dřevin.

3. Popis současného stavu

Současně se jedná o porosty náhradních dřevin imisních oblastí Krušných Hor v pásmech ohrožení A a B ve špatném zdravotním stavu. Na základě detailního vyhodnocení veškerých relevantních aspektů se jedná o porostní skupiny s vyšší naléhavostí přeměny. Jedná se o rozpadající se porosty s vysokým zastoupením smrku pichlavého. Hlavním důvodem realizace projektu je přeměna stávajících porostů a obnova narušeného porostního prostředí vedoucí k zajištění obnovy plnění funkcí lesa v následujícím deceniu.

4. Výsledek projektu

Výsledkem realizovaného projektu bude nahrazení zdravotně poškozených a druhovou skladbou nevhodných porostů náhradních dřevin. Hlavním přínosem nově založených porostů odpovídající druhové skladby bude posílení veškerých funkcí lesa v ohrožených imisních oblastech v pásmech ohrožení A a B. Budou tak sanovány ohrožené porostní skupiny v rámci LHC.

5. Popis navržených technologií:

001 Odstranění původního porostu za účelem obnovy

Porost odumírajícího smrku pichlavého bude vykácen a dřevní hmota bude z důvodu omezení podmínek pro vývoj klikoroha borového vyvezena mimo obnovované porostní skupiny a seštěpkována. Odstranění porostů náhradních dřevin bude provedeno na celkové ploše 30,85 ha v porostech 456A3,456A4,457A2,457B3/2b,457C3,460A2,460B2,460C2,461A2/1 a 461C2 . V těchto porostech budou realizována i další plánovaná opatření.

002 Příprava ploch před zalesněním - mechanická příprava půdy

Na vyklizených plochách bude provedena mechanizovaná příprava půdy / nejvhodněji bagrem/. Bude narušeno bylinné patro, obrácen drn a srovnány nerovnosti terénu po mechanické přípravě provedené v minulosti. Celkem bude příprava půdy provedena na ploše 30,85 ha

003 Umělá obnova sadbou

Připravené plochy budou zalesněny obalovanou sadbou smrku ztepilého a buku lesního. Buk lesní plní dle hospodářských souborů funkce dřeviny základní a meliorační. Budou použity sazenice vhodné provenience, druhé výškové třídy s důrazem na maximální genetický a fyzický potenciál pro zajištění zdárného vývoje založených porostů v náročných podmínkách krušnohorského hřebene.

Umělá obnova bude provedena obalovanými sazenicemi do připravené půdy technologií odpovídající typu obalu rovnoměrně po ploše. Přednostně bude použit sadební materiál s maximálním genetickým a fyzickým předpokladem zdárného vývoje v dané lokalitě.

Sazenice : smrk ztepilý -PLO 1 výška 35cm+ , krček 6 mm+.Pro HS č. 53 a č. 55 , LVS-6 ,počet 4000,- ks/ha- celkem 28,88 tis. ks . Pro HS č. 73 , LVS 7 , počet 3000,- ks/ha- celkem 54,99 tis. ks. Sazenice :buk lesní , PLO 1 , výška 50cm+ , krček 8mm+.Pro HS č.53 LVS 6 ,počet 8000,-ks/ha-celkem 9,12 tis. ks. Pro HS č. 55 LVS6 , počet 9000,-ks/ha - celkem 11,43 tis. ks. Pro HS č. 73 LVS 7 ,počet 4000,-ks/ha - celkem 11,56 tis. ks . Výsadba buku bude pouze v oplocenkách. Výsadba bude provedena na ploše 30,85 ha.

005 Ochrana založeného porostu (mechanická i chemická)

01 - Mechanická ochrana - oplocenky z pletiva výšky 200 cm,délka pole 3,50 m ,sloupky SM čep 10,- cm+, délka 2,6m ,od spodního konce 70,-cm odkorněno a ošetřeno proti hnilobě . Pletivo 200/25/15 , okrajový drát min.2,5mm vnitřní drát min.2,0mm , vodící drát min.3,15mm , na spodním okraji lať 6x4x400 cm Každá oplocenka bude osazena dvěma lísami úhlopříčně v rozích. Celková délka oplocení je 15,8 km

02 - Mechanická ochrana proti buření ožínáním : plošky o průměru 80,- cm , výška strniště do 10 cm. Celkem: 115.980,- ks

03 - Chemická ochrana smrku ztepilého postřikem proti klikorohu borovému. aplikace vhodného insekticidu s barvivem postřikovačem na kmínek a první spodní přeslen. Celkem 83,87,- ks.

04 - Individuální ochrana sazenic smrku ztepilého mimo oplocenky - kruh o průměru 80 cm ze svařovaného pletiva výška 150 cm , oka max. velikost 6,5 x 14 cm. Ukotvení dvěma kovovými pruty průměr min, 0,8 cm délka 2,-m. Celkem 300 ks.

6. Tabulková část

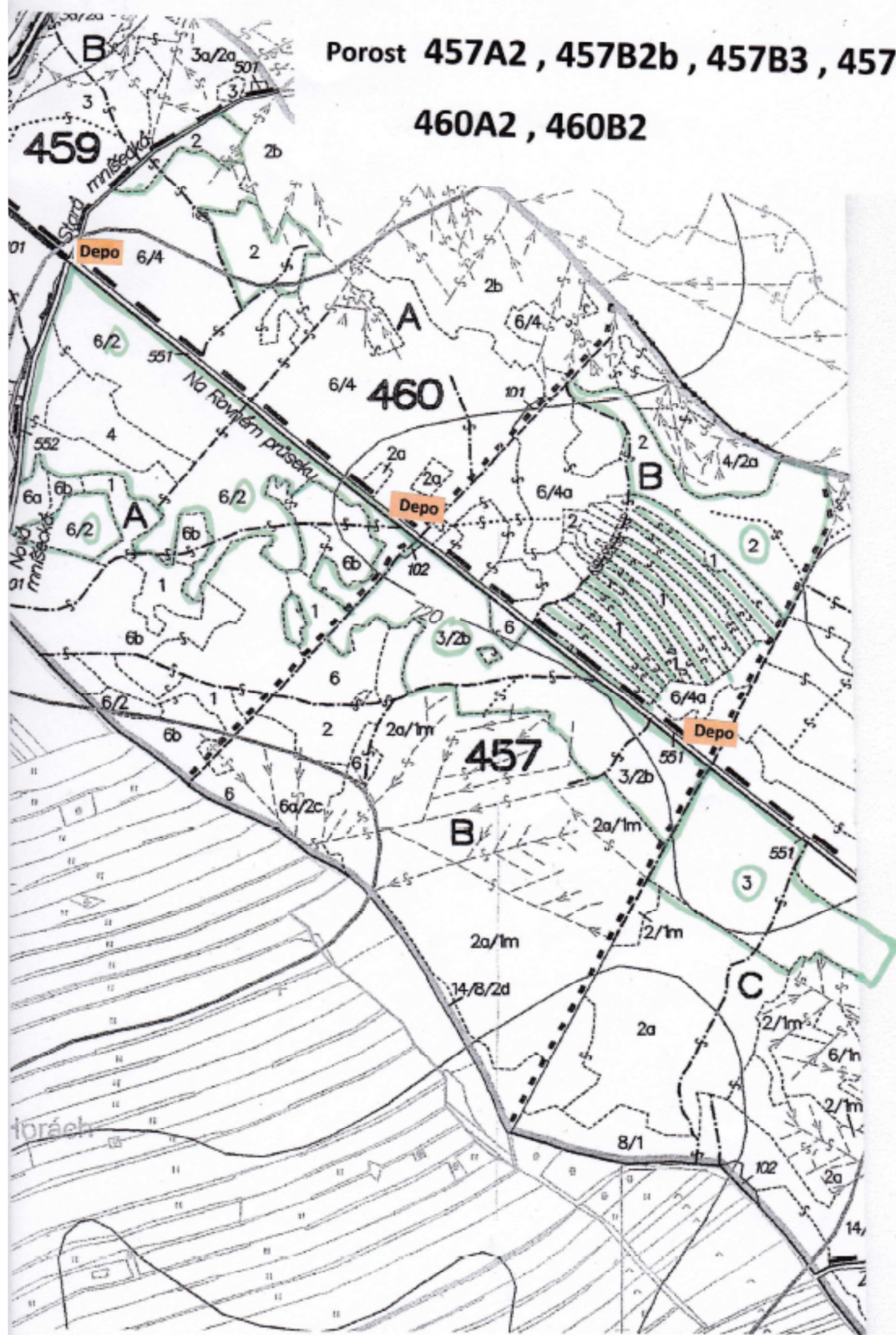
	Číselník výkonů
.001	Odstranění původního porostu za účelem obnovy
.002	Příprava ploch před zalesněním - mechanická příprava půdy
.003	Umělá obnova sadbou
.005	Ochrana založeného porostu - mechanická i chemická

Celkový přehled projektovaných činností				
výkon	podvýkon	činnost	T. j.	počet T. j.
.001		Odstranění původního porostu za účelem obnovy	ha	30,85
.002		Příprava ploch před zalesněním mechanická příprava půdy	ha	30,85
.003		Umělá obnova sadbou SM	tis. ks	83,87
		Sazenice SM	tis. ks	83,87
		Umělá obnova sadbou BK	tis. ks	32,11
		Sazenice BK	tis. ks	32,11
.005	.01	Oplocenky	km	15,80
	.02	Ochrana proti buření - ožínání	tis. ks	115,98
	.03	Postřik proti klikorohu borovému	tis. ks	83,87
	.04	Individuální ochrana sazenic	tis. ks	0,3

Harmonogram plnění			
výkon	podvýkon	činnost	Termín
.001		Odstranění původního porostu za účelem obnovy	XI. 2017 – IV. 2018
.002		Příprava ploch před zalesněním mechanická příprava půdy	XI. 2017 – IV. 2018
.003		Umělá obnova sadbou SM	III. 2018 – VI. 2018
		Sazenice SM	
		Umělá obnova sadbou BK	III. 2018 – VI. 2018
		Sazenice BK	
.005	.01	Oplocenky	XII. 2017 – VI. 2018
	.02	Ochrana proti buření - ožínání	IX. 2018 – X. 2018
	.03	Postřik proti klikorohu borovému	V. 2018 – VI. 2018
	.04	Individuální ochrana sazenic	VI. 2017 – VI. 2018

Porost 457A2 , 457B2b , 457B3 , 457C3

460A2 , 460B2



1/2 Ves v Horách