

Výstup: 1.1 Zvýšená kvalita dlouhodobého plánování rozvoje lesů dle zásad TUH

A 1.1.2 Revize a zpracování zásad a pracovních postupů TUH pro Mongolsko (OPRL 2015 – Martin Smola)

1.1.2.1 Příprava mapových podkladů na podkladě satelitních snímků (Domogt Sharin Gol, GIZ Tungal)

1.1.2.2 Ochrana lesa

1.1.2.3 Dopravní průzkum

Výstup 1.2 Dvě fungující vzorová centra pro produkci reprodukčního materiálu

A 1.2.5 Praktické školení v zalesňování a péči o kultury, vzorová výsadba

1.2.5.1 Analýza úspěšnosti zalesňování u družstva Domogt Sharin Gol

1.2.5.2 Analýza možností umělé a přirozené obnovy hlavních dřevin

Výstup 1.X Modelový management vybraných typových porostů

1.X.1 Výchova

1.X.2 Těžba

1.1.2.1 Příprava mapových podkladů na podkladě satelitních snímků (Domogt Sharin Gol, GIZ Tungel)

Pro orientaci v terénu a terénní šetření v oblasti ochrany lesa a dopravního průzkumu se mapové podklady vytištěné z ruských vojenských map a satelitní snímky v měřítcích 1:100000 a 1:200000 jako nevhodné. Rozlišení satelitních snímků v měřítku 1:200000 je pro mapování na úrovni majetku družstva Domogt Sharin Gol velmi hrubé. Proto byly použity satelitní snímky z Google a pro jejich případnou transformaci v GIS byl v terénu proveden sběr souřadnic vřícovacích bodů. Pokud nebude k dispozici georeferencovaný satelitní snímek s lepším rozlišením, budou sloužit pro tvorbu podkladové mapy pro práce na majetku v Sharin Gol (cca 3000 ha).



1.1.2.2 Ochrana lesa

Šetření bylo zaměřeno na hlavní abiotické a biotické faktory ovlivňující vývoj a zdravotní stav lesních porostů v oblasti Tungel a Sharin Gol.

Antropogenní vlivy

- extrémní velkoplošné těžby
- nelegální těžby / zákaz úmyslných těžeb
- nárůst frekvence velkoplošných požárů lesů
- úbytek pastvin v důsledku rozsáhlé těžby zlata
- nadměrná pastva dobytka v lesích v důsledku úbytku pastvin
- vítr

Biotičtí škůdci

- hmyz (kůrovci, motýli)
- zvěř
- houby (hniloby)



1.1.2.2 Ochrana lesa



Rozsáhlé požáry



Prevence požárů



Poškození kmenů - vstupní brána patogenů



Hniloby – labilita porostů



1.1.2.3 Dopravní průzkum

Inventarizace a klasifikace lesních cest:

- Odvozní cesta 2L
- Cesta traktorová 3L
- Manipulační linka 4L
- Cesta údolní x hřebenová
- Transportní segmenty odvozní celky
- Nepřístupné lokality



2L



Eroze způsobená cestou



3L



Překážky, brody



4L



1.2.5.2 Analýza možností umělé a přirozené obnovy hlavních dřevin

Umělá obnova



Stávající situace:

- vysoký drn nad 10 cm
- jamky 30x30 cm
- nepravidelný, řídký spon
- nevylepšuje se
- neprovádí se ochrana kultur



1.2.5.2 Analýza možností umělé a přirozené obnovy hlavních dřevin

Výsledky šetření úspěšnosti zalesnění na plochách Domogd Sharin Gol

	celkem			celkem	%
	< 0,5	0,51-1,0	> 1,0		
nepoškozený	35	46	23	104	58,10
okus	41	13	2	56	31,28
vytlučení	1	4	5	10	5,59
zlomení	0	0	0	0	0,00
zničení	4	2	1	7	3,91
sypavka	2	0	0	2	1,12
celkem	83	65	31	179	1,79
počet řad					
počet saz. v řadě					
pův. počet sazenic	1590			11,26	



1.2.5.2 Analýza schopnosti přirozené obnovy hlavních dřevin

Přirozená obnova



1.X Modelový management vybraných typových porostů

Stávající stav



Martin Smola

Děkuji za pozornost

