

Obsah

I. Analýza z pohledu Správy CHKO Jeseníky	
II. Problematika kleče v Hrubém Jeseníku	5
Úvod	6
Historie výsadeb kleče v Hrubém Jeseníku	6
Současné porosty kleče v Hrubém Jeseníku	8
Charakter současného rozšíření kleče	8
Biotopy a fytoocenózy osázené klečí	9
Samovolné šíření a přirozená reprodukce kleče	9
Nemoci a škůdci kleče	10
Problematika klečových porostů z hlediska ochrany přírody	10
Obecná problematika	11
Nežádoucí ovlivnění abiotických složek	11
Ovlivnění flóry a vegetace	14
Ovlivnění entomofauny	16
Ovlivnění ornitofauny	16
Ovlivnění ostatních obratlovců	19
Hodnocení aktuálních porostů kleče z hlediska ochrany přírody	20
Principy koncepčního řešení	20
Multikriteriální hodnocení	21
Navrhovaná kategorizace	21
Obnova biocenóz a ekosystémů po odstranění kleče	26
Dosavadní zkušenosti se zásahy do porostů kleče	28
Navrhovaná redukce kleče	32
Nezodpovězené otázky, otevřené problémy	34
Literatura a podklady	35
Podrobné zhodnocení vlivu nepůvodní borovice kleče na bezobratlé živočichy: stanovení priorit sanace	42
Ovlivnění entomofauny	42
Charakteristika území & přehled současného stavu	43
Jak dál s klečí: stanovení priorit z hlediska bezobratlých	44
Ornitologická část	48
Úvod	48
Charakteristika a vymezení zkoumaného území	48
Metodika	49
Výsledky	50
Přehled zjištěných druhů vyskytujících se v klečových porostech	50
Kleč a její vlivy na avifaunu	53
Porosty a lokality kleče dle kategorií	55
Závěr	56
Použitá literatura	57

III. Problematika posypového materiálu na Ovčárenské silnici	58
Úvod	58
Geochemické složení použitého materiálu	58
Mapování sedimentů	61
Díličí zpráva 2006	61
Díličí zpráva 2007	67
Závěry k mapování posypového materiálu	69
Další zjištěná rizika	70
Příloha: Dokumentační body	72
Vliv na vodní biotopy	75
Díličí zpráva 2006	75
Díličí zpráva 2007	76
Vliv na mechorosty	80
Díličí zpráva 2006	80
Díličí zpráva 2007	82
Vliv na lišejníky	84
Vliv na cévnaté rostliny	87
Díličí zpráva 2006	87
Díličí zpráva 2007	87
Vlivy na bezobratlé živočichy	92
Vlivy na obratlovce	98
Shrnutí dosavadních poznatků	99
Navrhovaná řešení	102
Literatura	102
IV. Zpráva o vlivech sjezdového lyžování a pěší turistiky na prostor Petrových kamenů – vrchol a sv. svahy	104
Úvod	104
Vliv lyžování a pěší turistiky na jednotlivé složky přírody daného území	105
Geomorfologie	110
Bryologie	111
Lichenologie	112
Cévnaté rostliny	112
Bezobratlí	116
Obratlovci	120
Edafon a biologie půdy	122
Priority, nejcennější části, druhy a jevy	122
Geologie a geomorfologie	123
Mehchorosty	124
Lišejníky	125
Cévnaté rostliny	127
Rostlinná společenstva	129
Bezobratlí	131
Obratlovci	132
Celkové priority a koncepce ochrany přírody v daném území	137
Navrhovaná díličí opatření	139

Opatření z hlediska geomorfologického	139
Opatření z hlediska mechorostů	140
Opatření z hlediska lišejníků	141
Opatření z hlediska cévnatých rostlin a jejich společenstev	142
Opatření z hlediska bezobratlých živočichů	143
Opatření z hlediska obratlovců	143
Navrhovaná společná opatření a obecné limity	143
Opatření pro sjezdové lyžování	144
Opatření pro pěší turistiku	144
Potřebný ochranný management dílčích ploch	144
Analýza potenciálně možných budoucích aktivit	145
Závěry	146
Citovaná literatura a podklady	147

Přílohy:	153
A – Mapa Ovčárenské silnice: lichenologicky sledované lokality	154
B – Transekty vegetací kolem Ovčárenské silnice	155
C – Současné plochy sjezdovek na svazích Petrových kamenů	156
D – Mapa oblastí antropických vlivů	157
E – Charakteristiky oblastí antropických vlivů v prostoru Petrových kamenů a okolí	158
F – Mapa aktuální vegetace sv. svahů Petrových kamenů	159

Podrobná fotodokumentace a některé další odkázané přílohy, které nejsou součástí tohoto sborníku, lze najít v závěrečných zprávách projektu, uložené k nahlédnutí na AOPK ČR – Správě CHKO Jeseníky, dále na ředitelství AOPK ČR v Praze a Ministerstvu životního prostředí rovněž v Praze.