

Příloha č. 1: Potenciální dopady výstavby lyžařských areálů na životní prostředí

Zdroj: Vlastní příloha

Činnost	Dílčí činnost	Potenciální environmentální riziko	Vliv na danou složku ŽP/Prvotní vlivy	Vliv na jiné složky ŽP/Druhotné vlivy (zpravidla na jiné složky ŽP)	Celkový dopad		
Výstavba	Strojová úprava a zarovnání povrchu svahu	Narušení přirozené drenážní sítě		Zvýšené povrchové odtoky vody	Odnos sedimentů a semen, vyplavování živin	Změněné hydrologické podmínky stanoviště, změna rostlinných a živočišných společenstev	
		Zhutnění půdy	Snížení schopnosti jímat a zadržovat vodu	Zvýšené povrchové odtoky vody	Odnos sedimentů a semen		
			Snížená míra infiltrace vody	Zvýšené povrchové odtoky vody	Odnos sedimentů a semen		
			Snížená schopnost prokořenění půdy rostlinami	Změna rostlinných společenstev	Změna živočišných společenstev		
	Převrstvení a promísění původních vrstev půdy, přesun půdy či odstranění svrchních vrstev půdy (snížení mocnosti půdního profilu)	Snížení celkového obsahu/množství organického materiálu	Snížená schopnost infiltrace vody, snížení schopnosti jímat a zadržovat vodu	Zvýšené povrchové odtoky vody	Odnos sedimentů a semen, vyplavování živin		
			Rozklad půdních agregátů	Zhoršené podmínky pro růst rostlin, pokles produktivity rostlin	Změna složení rostlinstva a jeho diverzity		
	Redukce vegetačního pokryvu půdy (někdy až úplné odstranění), včetně lesních porostů	Snížení schopnosti jímat a zadržovat vodu (procesy intercepce, evapotranspirace, akumulace)	Zvýšená míra eroze	Zvýšené povrchové odtoky vody	Zvýšená míra eroze - odnos sedimentů a semen rostlin	Snížení ekologické stability a biodiverzity, změny ve složení rostlinných a živočišných společenstev, ovlivnění ekologických funkcí půdy, vegetace a vodotečí, riziko záplav, vliv na krajinný ráz a estetiku místa	
				Částečná až úplná likvidace semenné banky	Pomalejší a obtížnější obnova vegetačního povrchu		Riziko rozšíření nepůvodních a invazních druhů rostlin
					Rychlejší tání ve volném terénu oproti tání ve vegetačním pokryvu (např. v lese)		Riziko úbytku původních druhů, vzácných a endemických druhů
		Změna vitality rostlinných společenstev	Řidší porosty	Podpora eroze půdy	Ovlivnění krajinného rázu, estetického působení místa		
		Změna světelných podmínek stanoviště (více světla)		Rychlejší změny teploty povrchu půdy (den x noc)	Změny stanovištních podmínek		
		Fragmentace souvislých porostů (lesa)			Překážka pro živočichy, obtížná průchodnost pro živočichy		Tříštění populací, horší komunikace napříč oddělenými částmi populace
					Ztráta celistvosti stanovišť, zmenšení plochy vnitřního prostředí, zvětšení plochy ekotonu		Úbytek druhů vnitřního prostředí, možný prospěch druhů ekotonového prostředí
	Posílení účinku bořivých větrů		Polomy	Ovlivnění krajinného rázu, estetických funkcí krajiny	Polomy, ohrožení lesních společenstev rostlin a živočichů a ekosystémových funkcí zbývajícího lesa, ovlivnění krajinného rázu a estetických funkcí krajiny		
	Usnadnění vniknutí imisí do nitra porostu		Poškození lesní vegetace	Ovlivnění krajinného rázu, estetických funkcí krajiny			
				Posílení účinku bořivých větrů, polomy Ohrožení funkcí ekosystému			
	Usnadnění šíření kůrovce		Škody na lesní vegetaci	Ovlivnění krajinného rázu, estetických funkcí krajiny			
				Posílení účinku bořivých větrů, polomy Ohrožení funkcí ekosystému			
			Barevné kontrasty - sjezdovka vs. okolní porost	Ovlivnění krajinného rázu, estetických funkcí krajiny			
			Vytvoření odlišné plochy od okolí - co do vegetačního pokryvu a geometrického tvaru	Ovlivnění krajinného rázu, estetických funkcí krajiny			
Výstavba zasněžovacího systému	Změna stanovištních podmínek (vybudování nádrže)	Vytvoření nového stanoviště pro vodní živočichy a rostliny, obojživelníky (nádrže)		Možný prospěch některých skupin rostlin a živočichů, ovlivnění krajinného rázu a estetických funkcí krajiny			
	Umístění nádrží, zasněžovacích tyčí a sněžných děl	Ovlivnění krajinného rázu (nádrže, zasněžovací systém)					
Výstavba rekreačních a obslužných objektů	Zábor půdy	Ovlivnění krajinného rázu		Ztráta biotopů, ovlivnění krajinného a architektonického rázu			
		Ztráta původních biotopů, stanovišť					