



Podpis:

Název stavba/akce:												Optimalizace Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)												S-kod:		S631600376																																																																																													
																								Zakázka:		20_7911																																																																																													
Název části:												Vliv Stavby na životní prostředí												Označení části:		B.6																																																																																													
Název objektu:												Vliv stavby na krajinný ráz												Číslo objektu:		7																																																																																													
Název přílohy:												-												Číslo přílohy:		-																																																																																													
Název dílčí části přílohy:												-												Paré:																																																																																															
Kraj:				Katastrální území:								TUDU:																																																																																																											
Středočeský				Korno, Poučnick, Srbsko u Karlštejna, Tetín u Berouna								020212																																																																																																											
Dokumentace:																																																																																																																							
Stupeň dokumentace:												Datum zpracování:						Formát:				Meřítko:																																																																																																	
DSP+PDPS												06/2021						XX x A4				-																																																																																																	
S-kód:												Stupeň dokumentace:			Část:			Objekt:							Podobnost:		Příloha:																																																																																												
	S	6	3	1	6	0	0	3	7	6	_	P	D	P	S	_	B	6	X	X	X	_	X	X	X	X	X	X	X	7	_	X	X	_	X	X	X	_	P	0	1																																																																														
IČD:												20												7911												02												06												00												00												00												Skartovací znak:												V21/2041											

1.	ÚVOD	3
2.	UMÍSTĚNÍ STAVBY	3
3.	ZPRACOVANÉ DOKUMENTACE A STANOVISKA.....	3
3.1.	Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zák.č.100/2001 Sb.....	3
3.2.	Dokumentace EIA v rozsahu přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí	5
3.3.	Projektová dokumentace ve stupni PDPS	6
3.4.	Dosavadní odchylky v dokumentaci PDPS od navrženého řešení posuzovaného v dokumentaci EIA	8
4.	ZÁVĚR	9

1. ÚVOD

Tato studie Vlivu záměru na krajinný ráz stavby „**Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)**“, je součástí dokumentace DPS a PDPS pro stavební řízení a vychází z Metodiky „Posouzení navrhované stavby, činnosti nebo změny využití území na krajinný ráz“ (Vorel, Bukáček, Matějka, Culek, Sklenička 2004).

2. UMÍSTĚNÍ STAVBY

Kraj: Středočeský

Okres: Beroun

K.ú.: Korno, Poučnick, Srbsko u Karlštejna, Tetín u Berouna

Stavba je situována mezi obce Karlštejn a Beroun. Začátek úprav je v km 30,970, když mu ještě v délce cca 350 m předchází směrové a výškové vyrovnání koleje stávající trati a konec úprav v km 37,565, v místě výměnového styku výhybky č. 1 železniční stanice Beroun. Zde se navazuje na sousední projekt v realizaci Optimalizace trati Beroun – Králův Dvůr. Souhrnná délka stavby je cca 6,6 km. Stavba řeší rekonstrukci železničního spodku a svršku, úpravu nástupiště v zast. Srbsko, přejezdu v obci Srbsko, mostů a propustků, modernizaci zabezpečovacího zařízení, výstavbu odpovídajícího sdělovacího a informačního zařízení, pokládku traťového metalického a optického kabelu, místní kabelizaci, rekonstrukci trakčního vedení apod.

zahájení realizace stavby: **07/2022**

konec realizace stavby: **06/2025**

3. ZPRACOVANÉ DOKUMENTACE A STANOVISKA

3.1. Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zák.č.100/2001 Sb.

V rámci zpracovaného **Oznámení v rozsahu přílohy č.3 zák.č.100/2001 Sb.**, o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů (*Autor. Ing. Kateřina Hladká, Ph.D. 07/2019*) byla zpracována studie krajinného rázu **Posouzení vlivu navrhovaného záměru na krajinný ráz** podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb. (07/ 2019, *Autor: Ing. arch. Ivan Vorel – ATELIER V*).

V závěru této studie byly stanoveny následující závěry, které zůstávají v platnosti i ve stupni stavby DPS a PDPS.

Tabulka vlivu NZ na zákonná kritéria KR (§12) vč. odůvodnění:

Tabulka vlivu na zákonná kritéria krajinného rázu (viz §12 zákona)		Vliv NZ
	Vliv na rysy a hodnoty přírodní charakteristiky	středně silný
1	<p><i>Odůvodnění: Zásahy NZ do znaků a hodnot přírodní charakteristiky KR spočívají především v sanaci skal technickými prostředky (kotvení, ploty, sítě). Další zásahy se týkají především stavebních pracích v okolí tratí, která bude po realizaci minimálně přechodně působit výrazněji technicistně, čímž sníží celkový přírodní charakter oblasti. V úhrnu je vliv na znaky a hodnoty přírodní charakteristiky KR hodnocen jako středně silný.</i></p>	

2	Vliv na rysy a hodnoty kulturní a historické charakteristiky	slabý
	Odůvodnění: Vlivy na znaky a hodnoty kulturní a historické charakteristiky KR spočívají především v narušení romantického charakteru turisty, rekreanty a rezidenty vyhledávaného regionu spjatého s trampy a vodáky od 19. a 1. pol. 20. stol. Tyto vlivy jsou však slabé. Podobný vliv budou mít úpravy pod Tetínem ve velmi cenné lokalitě Tetínských skal. Z toho důvodu je v úhrnu vliv na znaky a hodnoty kulturní a historické charakteristiky KR hodnocen jako slabý, nikoli minimální.	
3	Vliv na zvláště chráněná území (ZCHÚ)	středně silný
	Odůvodnění: Už tím, že NZ prochází skrze CHKO Český kras, místy přes první zónu, a fyzicky (zejména při sanaci skal) zasahuje i do dalších maloplošných ZCHÚ, je vliv na ZCHÚ poměrně významný. Kromě toho nové technicistní prvky (stavební objekty, terénní úpravy, úpravy podél trati, sanační opatření) a celkově nový výraz trati vč. modernizovaných nádraží ovlivní její vizuální projev v chráněné krajině. Celkově je vliv NZ na ZCHÚ hodnocen jako středně silný, byť lokálně (Tetínské skály) může být i silný.	
4	Vliv na významné krajinné prvky (VKP)	středně silný
	Odůvodnění: Platí totéž pro ZCHÚ.	
5	Vliv na kulturní dominanty	slabý
	Odůvodnění: V řešeném území je několik kulturních dominant – jedinečná je dominantka Karlštejna a Tetína. Zatímco dominantka Karlštejna není NZ nijak dotčena, úpravy pod Tetínskými skalami na sebe budou natolik poutat pozornost, že sníží význam siluety Tetína v krajinné scéně i jeho dominantní postavení nad jinak prakticky nezastavěným údolím, které korunuje historická stavba výjimečného kulturního a historického významu. Proto je vliv v úhrnu hodnocen jako středně silný. Jeho míru lze eliminovat vhodnými úpravami (výsadby). Celkově se bude postupně po zapojování stavby do krajiny snižovat. V úhrnu je proto vliv na kulturní dominanty stanoven jako slabý.	
6	Vliv na estetické hodnoty	středně silný/silný
	Odůvodnění: Krajina Českého krasu vyniká výraznými krajinářsko-estetickými hodnotami danými výrazným vymezením prostorů a výraznou konfigurací a specifickým charakterem jednotlivých prvků vizuální scény. Realizace NZ vnáší do území nové cizorodé prvky, které narušují harmonické vztahy a přírodě blízký charakter řady prostorů. V měřítku celého PDoKP však je tento vliv prostorově omezen na několik dílčích scénérií. Nejvíce je zasažen PDoKP „D“, a to realizací odbočky Lom a PDoKP „E“ sanacemi skal pod historickou siluetou Tetína. V úhrnu je proto vliv na estetické hodnoty popsán jako středně silný až silný.	
7	Vliv na harmonické měřítko krajiny	slabý/středně silný
	Odůvodnění: V úhrnu je vliv na harmonické měřítko krajiny, které je v území bezpochyby přítomno, hodnocen jako slabý až středně silný, a to zejména kvůli omezenému dopadu vizuálních vlivů NZ.	
8	Vliv na harmonické vztahy v krajině	středně silný/silný
	Odůvodnění: Vliv na harmonické vztahy v krajině je hodnocen jako středně silný až silný. Přítomné harmonické vztahy prvků krajinné scény (terén – voda – vegetace – skály – kulturní dominanty) jsou novými technicistními úpravami narušeny, v některých případech minimálně dočasně (do zapojení optimalizované trati do krajiny), jinak trvale (sanační opatření skal), byť s možností řady opatření snižujících jejich negativní dopad (zeleň, architektonické řešení, lokální zásahy atd.).	

Jak bylo předchozími analýzami prokázáno, navrhovaný záměr představuje výrazný zásah do hodnot kulturní krajiny Českého krasu, ovlivní znaky a hodnoty všech charakteristiky krajinného rázu, přičemž některé zásahy jsou silné či středně silné.

V úhrnu lze konstatovat, že navrhovaný záměr optimalizace trati je navržen na hranici únosnosti a v některých lokalitách bude představovat dílčí silný zásah do znaků a hodnot krajinného rázu. Tento zásah lze vhodnými prostředky omezit, byť není možné jej zcela eliminovat. Při plošně minimalizovaných zásazích při kácení či sanaci skal je NZ, který bude v průběhu několika let díky vegetaci více zapojen do krajiny (než těsně po realizaci) v dané lokalitě přijatelný.

Na základě předložené dokumentace Oznámení byl vydán **Závěr zjišťovacího řízení (MŽP ČR Č.j.:MŽP/2019/710/8322)**.

Na základě provedeného zjišťovacího řízení dospěl příslušný úřad k závěru, že dokumentaci vlivů předmětného záměru na životní prostředí (dále jen „dokumentace EIA“) dle přílohy č. 4 k zákonu je nutné zpracovat především s důrazem na následující oblasti:

„1. Navrhnout úpravy projektového řešení záměru, případně kompenzační opatření za účelem snížení vlivu předmětného záměru na krajinný ráz.“

Pozn. Číslování podmínek je totožné jako v citovaných vyjádřeních

3.2. Dokumentace EIA v rozsahu přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

V červenci 2020 byla zpracována dokumentace EIA v rozsahu přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů (Autor Kateřina Hladká SUDOP PRAHA).

Z hlediska ochrany krajinného rázu zde byly stanoveny konkrétní podmínky na ochranu skalních svahů. Viz kap. 3.3.1.

K předložené dokumentaci EIA vydalo Ministerstvo životního prostředí na základě § 9a odst. 1 zákona **Závazné stanovisko** (Č.j.: MŽP/2021/710/577 z 7.4. 2021) v němž stanovilo následující podmínky k ochraně krajinného rázu a to jak pro fázi přípravy, tak pro realizaci záměru.

Podmínky pro fázi přípravy záměru:

„9. Zajištění skalních svahů provést, za účelem snížení vizuálního projevu technických opatření, následovně:

a) Ocelové konstrukce dynamických bariér a těžkého ochranného plotu opatřit nátěrem matné šedohnědé (RAL 7013) nebo šedé (RAL 7012) barvy. Pletivové výplně provést buď v jednom z uvedených odstínů, nebo v černém či šedém barevném provedení.

b) Pletivo provést buď v odstínu RAL 7013 nebo RAL 7012 nebo v černém barevném provedení.

c) Georohože svým barevným řešením přizpůsobit barvě skalního a půdního podkladu.“

Pozn. Číslování podmínek je totožné jako v citovaných vyjádřeních

Podmínky pro fázi realizace záměru:

„19. Trsy lomikamene trsnatého, lomikamene vždyživého a hvozdíku sivého chránit po dobu realizace dočasnou konstrukcí, např. dřevěným bedněním nebo překrýt gumovými pásy fixovanými do skalní stěny po dobu prací, maximálně však po dobu dvou týdnů. Podepřeny musí být např. dřevěnými latěmi, aby kryt nedoléhal zcela na rostliny. Práce v těchto místech musí probíhat v podzimních měsících.

20. Před zahájením sanací skalních svahů v lokalitě 4 zřetelně označit a ochránit jedince včelníku

rakouského. Před sešlapem a dalšími negativními vlivy ochránit i jejich okolí.

21. Na lokalitě 4 očistit skalní stěnu od volných kamenů a dalšího materiálu. Bez poškození zůstane většina drnů a travních porostů.

22. Na lokalitě 5, 6, 8 – 18 ponechat plochy úplné ochrany s výskytem ZCHD rostlin, na kterých se dohodli během jednání pracovníci AOPK CHKO Český kras a zpracovatelé projektové dokumentace.

23. Vzhledem k umístění pevné zábrany na lokalitách 15 a 18 zvážit posun čištění skalní stěny až do vyšších partií.“

Pozn. Číslování podmínek je totožné jako v citovaných vyjádřeních

3.3. Projektová dokumentace ve stupni PDPS

Jako součást projektové dokumentace ve stupni PDPS byla firmou SG Geotechnika, a.s. zpracována dokumentace *D.2.1.4 - Ochrana skalních svahů (SO 90-38-50) z 9.12.2020*.

Tato dokumentace podrobně mapuje, popisuje a řeší technická opatření v jednotlivých lokalitách a to včetně doporučení ochranných opatření konzultovaných se Správou CHKO Český kras.

Tato dokumentace vychází z následujících stanovisek a respektuje uvedená nařízená ochranná doporučení.

V 07/2018 byl **Zápis z jednání na Správě CHKO Český kras ze dne 10.7.2018**: projednání střetů zájmů ochrany přírody a projektu sanace skal akce "Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)", který stanovil dílčí mantinely pro návrh technických sanačních opatření a ochranu stanovených jádrových lokalit, kde musí být rostliny během prací ochráněny dočasnou konstrukcí (včetně specifikace).

V 08/2018 byl vydán **Zápis z jednání na Správě CHKO Český kras ze dne 7.8.2018**: projednání střetů zájmů ochrany přírody a projektu sanace skal akce "Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)"-pokračování, týkající se projednání střetů zájmů ochrany přírody s projektem sanace skal. Jednáním bylo završeno dosavadní jednání a byly tak odsouhlaseny návrhy technického řešení s podmínkami zde, či v zápisech dřívějších. Byly také odsouhlaseny tzv. jádrové lokality, které nesmí během prací být čištěny, či jinak poškozeny.

V 07/2020 byla zpracována dokumentace EIA. Autor Ing. Kateřina Hladká, Ph.D., SUDOP PRAHA, **Dokumentace EIA, dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb.: Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)**, která mimo jiné v části D.IV. sumarizuje podmínky pro aplikaci sanačních opatření. Ta vycházejí z dříve odsouhlasených zápisů z jednání se Správou CHKO Český kras.

Z dokumentace EIA vyplynuly následující podmínky:

- Na území EVL Karlštejn-Koda se nesmí zřizovat zařízení staveniště a navážení a odvážení materiálu musí probíhat výhradně po železnici.
- Lokality výskytu včelníku rakouského v km 31,5–31,6 budou ochráněny a v jejich bezprostřední blízkosti nebudou realizována žádná opatření související se stavbou, tj. situování ochranných plotů a sítí. Před zahájením stavby bude tato skutečnost znovu konzultována s pracovníky SCHKO Český Kras, aby byly tyto lokality aktuálně vymezeny a byl odsouhlasen optimální způsob jejich označení a ochrany.
- Pro ochranu jádrových lokalit dočasnou konstrukcí bude nejvhodnějším opatřením překrytí výskytu rostlin (trsy lomikamene trsnatého, lomikamene vždyživého a hvozdíku sivého) gumovými pásy, fixovanými do skalní stěny po dobu prací na čištění a odbourání horniny. Je nutné zajistit, aby tyto pásy překrývaly výskyty rostlin maximálně po dobu dvou týdnů a aby práce na čištění byly plánovány na dobu měsíců září a října, či později, když již méně hrozí přehřátí rostlin pod pásy. Zároveň by bylo vhodné, aby pásy nedoléhaly na rostliny plošně, ale byly místy podpírány např. dřevěnými latěmi, připevněnými k pásu.
- Ochranné sítě budou instalovány takovým způsobem, aby co nejlépe přilnuly a kopírovaly skalní podklad, a byla tak snížena možnost akumulace (organického) materiálu pod sítí a následná eutrofizace stanovišť.
- Případné kácení dřevin např. z důvodu údržby trati či dřevin povolených kácet platným rozhodnutím orgánu ochrany přírody proběhne v období vegetačního klidu (listopad–březen). Kácení bude omezeno na náletové dřeviny ohrožující bezpečný provoz na trati.
- Při odstraňování dřevin nesmí být dřeviny štěpkovány a ukládány na místě. Zajištěn bude odvoz vytěžených dřevin.
- V průběhu stavebních prací bude přítomen kvalifikovaný biologický dozor. Dozor musí být na stavbě po dobu čištění skal a odbourávání hornin přítomen denně a musí být, kromě odborné erudice v přírodních vědách, také oprávněn k provádění prací ve výškách a činnost provádět z lana. Dozor dalekohledem od paty svahu je nedostatečný. Dozor musí pomocí horolezeckých technik kontrolovat dodržování podmínek a spolupracovat na stanovení ochrany zvláště chráněných druhů rostlin. Pravidelně bude konzultovat práce se zástupci správy CHKO Český Kras. Operativně bude přijímat opatření pro odvrácení nebezpečí zranění nebo usmrcení zvláště chráněných druhů obratlovců.
- Jakékoli odlišnosti v rozsahu prací na skalních stěnách, případně následných sanačních opatření, pokud by nastaly při vlastní realizaci záměru, je nutno konzultovat a odsouhlasit se Správou CHKO Český Kras.
- Před realizací sanace skalních svahů proběhne místní šetření za účasti biologického dozoru, realizační firmy a zástupce AOPK ČR, Správy CHKO Český kras, kde budou stanoveny konkrétní podmínky kotvení a pohybu pracovníků.
- Před zahájením sanací skalních svahů v lokalitě 4 budou zřetelně označeny a ochráněny jedinci včelníku rakouského. Před sešlapem a dalšími negativními vlivy bude ochráněno i jejich okolí.
- Na lokalitě 4 bude očištěna skalní stěna od volných kamenů a dalšího materiálu. Bez poškození zůstane většina drnů a travních porostů.
- Na lokalitě 5, 6, 8-18 budou ponechány plochy úplné ochrany s výskytem zvláště chráněných druhů rostlin, na kterých se dohodli během jednání pracovníci správy CHKO Český kras a zpracovatelé projektové dokumentace.
- Vzhledem k umístění pevné zábrany na lokalitách 15 a 18 zvážit posun čištění skalní stěny až do vyšších partií.
- Začít sledovat vývoj populací zvláště chráněných druhů rostlin a vegetace v místech jejich

překrytí ocelovou dvouzákrutovou sítí (lokalita 6) po dobu alespoň 15 let.

- Provést transfer trsů lomikamene vždyživého na lokalitách 4 a 6 rostoucích v těsné blízkosti štěrkového lože do navazujících a nezasažených částí v rámci lokality. Cílová místa budou konzultována se zástupci správy CHKO Český kras.
- Provést transfer trsů lomikamene trsnatého z patky stávajícího stožáru na lokalitě 14 do navazujících částí lokality nezasažených stavbou. Cílová místa budou konzultována se zástupci správy CHKO Český kras.
- Před začátkem sanačních opatření, po dozrání semen jednotlivých cílových druhů (lomikámen trsnatý – lokality 10-18, l. vždyživý – lokality 5, 6, 11, 14-18, hvozdík sivý – lokality 5, 11, 16-18) zajistit sběr semen na jednotlivých lokalitách a ve spolupráci se zástupci správy CHKO Český kras vybrat náhradní lokality výsevu (např. Tomáškův lom, pozemek parc. č. 425/1 v k. ú. Poučnick, ČR, AOPK ČR). Cílové druhy dozrávají v průběhu května až srpna.
- Po dobu 15-ti let provádět vyřezávání náletových dřevin v místech zarůstající vegetace pěchavových travníků v rozsahu cca 5 ha ročně. Jedná se o prudké svahy s nutností horolezeckých postupů, např. boční rokle Tetínských skal či hřebínky skal Vanovických. Uvažovat lze také o dalších lokalitách ve správě CHKO Český kras, např. v okolí Svatého Jana pod Skalou či na levém břehu Berounky. Realizace bude uskutečněna po každoroční domluvě s pracovníky správy CHKO Český kras na vybraných lokalitách (např. pozemky parc. č. 425/1 a 1127/2 v k. ú. Poučnick; parc. č. 425/12, 335/2 v k. ú. Korno, vlastník ČR, příslušnost hospodařit s majetkem státu - AOPK ČR, pozemek parc. č. 287/31 v k. ú. Tetín u Berouna, vlastnické právo – Obec Tetín). Mezi jednotlivými lety se v závislosti na průběhu počasí apod. mohou rozsahy ploch lišit. Maximální rozloha ploch s odstraněním křovin a náletů by během 15-ti let neměla přesáhnout 75 ha. Rozsah a výběr lokality bude každoročně upřesněn zástupci správy CHKO Český kras.

V 09/2020 bylo vydáno **Stanovisko Správy CHKO Český kras k dokumentaci vlivů záměru: „Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)“** Autoři **František Pojer a Tomáš Tichý, k.ú. Poučnick, Srbsko u Karlštejna, Korno a Tetín u Berouna. Karlštejn**, ve kterém se pro snížení vlivu navrhované stavby (vizuálního projevu technických opatření) na hodnoty krajinného rázu pro sanační opatření skalních stěn požaduje (nad rámec podmínek, uvedených v dokumentaci EIA.

Jedná se o následující podmínky

- Ocelové konstrukce dynamických bariér a těžkého ochranného plotu budou opatřeny nátěrem matné šedohnědé (RAL 7013) nebo šedé (RAL 7012) barvy. Pletivové výplně budou provedeny buď v jednom z uvedených odstínů, nebo budou v černém či šedém barevném provedení
- Pletivo bude provedeno buď v odstínu RAL 7013 nebo RAL 7012 nebo bude v černém barevném provedení.
- Georohože budou svým barevným řešením přizpůsobeny barvě skalního a půdního podkladu.

3.4. Dosavadní odchylky v dokumentaci PDPS od navrženého řešení posuzovaného v dokumentaci EIA

V následujícím návrhu technického řešení místy došlo k přesunům dílčích opatření mezi objekty z toho důvodu, aby podobné technologie byly budovány vždy v rámci jednoho

stavebního objektu a nezasahovaly okrajově do sousedních objektů. **V zásadě se nejedná o změnu řešení, jen o přesun.**

Takovýto přesun byl navržen v lokalitě 15 (přičlenění pevných zábran z betonových pražců z lokality 16 k lokalitě 15) a lokalitě 18 (přičlenění pevných zábran z betonových pražců z lokality 17 k lokalitě 18).

Dále byly zvýšeny spodní hranice čištění dle požadavku Správy CHKO [7] na lokalitách 15 a 18.

Dále bylo do návrhu začleněno dřívějšími průzkumy zmiňované a doporučované jednorázové selektivní čištění a odstranění dřevinné vegetace na svahu mezi lokalitou 9 a 9a, kde se vyskytuje strmý svah s lokálními výchozy. Opatření bude omezeno na pozemek investora.

Poslední odchylkou je doplnění úpravy terénu pod vstupem do jeskyně (j. Terasová), kde se nachází mohutný kužel nasypaných zemin, který by v případě kolapsu rozpukané skalní kulisy nad portálem jeskyně (na nějž v roce 2016 upozornili jeskyňáři místní ZO ČSS 1-02 Tetín) způsobil nevhodné nasměrování produktů řícení do trati. U trati je v tomto místě navržena (ze stejných důvodů) úprava morfologie terénu v lomu (včetně odkácení stromů na ploše pod jeskyní) tak, aby byla posílena záchytná schopnost stávajícího valu a omezeno směrování pádu bloků ke koleji (lokalita 13).

4. ZÁVĚR

Ovlivnění krajinného rázu v okolí stavby „**Optimalizace trati Karlštejn (mimo) - Beroun (mimo)**“, bude způsobeno zejména sanací skalních svahů a to především negativním působením na přírodní charakteristiku krajinného rázu a jeho estetické hodnoty.

Možné negativní ovlivnění bylo posouzeno na všech úrovních projektové přípravy a projednáno s dotčenými orgány ochrany přírody. Výsledkem tohoto procesu je podrobný seznam opatření a postupů vztažený k jednotlivým lokalitám skalních útvarů, který má za úkol maximální ochranu tohoto cenného území.

Přesto, že prvotní vliv na krajinný ráz bude po dokončení stavby středně silný až silný, lze předpokládat, že toto působení bude s odstupem od realizace klesat a opět dojde k obnově některých složek přírodního prostředí. Rovněž dodržení navržených postupů během výstavby a použití doporučených materiálů včetně barevného provedení, sníží negativní vliv na krajinný ráz vyvolaný realizací této stavby.