

Název akce : **II/295 Špindlerův Mlýn – skalní svahy**

Lokalita: **U Přehrady, v úseku km 20,964 - 21,064**

SO: **SO 830 – úprava území**

Č. zak.: **155/020**

Příloha A.

Stupeň : **DSP/PDPS**

Revize:

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Zpracováno pro:



AZ SANACE, a.s.

Číslo zakázky.....
Výrobek uvolněn k použití

Datum.....

Vypracoval: Ing. J. Šíma

II/295 Špindlerův Mlýn – skalní svahy, U Přehrady
Průvodní zpráva

strana 1
DSP/PDPS

OBSAH:

A.1 IDENTIFIKACE STAVBY	3
A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	3
A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ.....	4
A) ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ.....	4
B) ÚDAJE O OCHRANĚ ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	4
C) ÚDAJE O ODTOKOVÝCH POMĚRECH.....	4
D) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	4
E) ÚDAJE O VYUŽITÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ	4
F) ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	5
G) SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ	5
H) SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC	5
I) SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH PROVÁDĚNÍM STAVBY	5
A.4 ÚDAJE O STAVBĚ	6
A) NOVÁ STAVBA, NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY.....	6
B) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	6
C) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA.....	6
D) ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	6
E) ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB	6
F) ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ A POŽADAVKŮ VYPLÝVAJÍCÍCH Z JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	6
G) SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ	6
H) NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY	6
I) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY	6
J) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY	7
K) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY.....	7
A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	7

A.1 Identifikace stavby

Údaje o stavbě:

Název stavby : **II/295 Špindlerův Mlýn – skalní svahy**
Místo stavby: II/295 Špindlerův Mlýn, lokalita u Přehrady, úsek km 20,964 – 21,064
Katastrální území: Labská 763 012
Dotčené pozemky: p.p.č. 278/68, 401/18, 401/49, 401/3, 278/65

Předmět PD: Zajištění skalního svahu

Údaje o stavebníkovi:

Investor: **Královehradecký kraj**
Pivovarské náměstí 1245
500 03 Hradec Králové
Zastoupený:
SÚS Královehradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace:

Zpracovatel: **AZ Sanace, a.s.**
Pražská 53
400 01 Ústí nad Labem
IČ: 25033514

Zodpov. projektant: Ing. Martin Komín (č.a. 0401577)
Vypracovali : Ing. Jakub Šíma, Matěj Mudra

A.2 Seznam vstupních podkladů

- [1] II/295 Špindlerův Mlýn – skalní svah u přehrady Labská: Výsledky revizní prohlídky skalního svahu, upozornění na výskyt kriticky nestabilních skalních bloku. Ing. Jiří Petera, 06/2014
- [2] II/295 Špindlerův Mlýn – skalní svah u přehrady Labská: Podrobná geotechnická dokumentace a rámcový návrh stabilizace skalního svahu. Ing. Jiří Petera, 07/2014
- [3] II/295 Špindlerův Mlýn – skalní svahy, lokalita u přehrady Labská, IGP / AZ Consult, Mgr. Jakub Šindelář, 11/2015
- [4] Geodetické zaměření / AZ Consult, V.Volf, 10/2015 (včetně katastrálního podkladu)
- [5] www.siskar.cz – mapa zón KRNAPu

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Zájmové území se nachází v pravobřežním svahu údolí Labe v prostoru odřezu pro komunikaci II/295 na pravém břehu přehradní nádrže Labská.

Rozsah řešeného území je definován požadavkem objednatele, resp. dříve zpracovaným rámcovým návrhem stabilizace skalního masivu [2]. Délka dotčeného svahu je 197 m a výška se pohybuje v rozmezí 6 – 30 m.

Stávající svah je částečně očištěn a havarijně zajištěn. Práce byly provedeny v říjnu až prosinci 2014. Ve staničení km 0,000 – 0,135 je svah očištěn od vegetace, ve zbývajících částech je pokryta hustou vegetací tvořenou převážně stromy různého stáří. Ve staničení km 0,002 – 0,047 je v patě vystavěna starší kamenná zárubní zeď výšky až 5,0 m, zeď je zhotovena z řádkového zdiva a je v uspokojivém stavebně technickém stavu. Lokálně jsou ve svahu umístěny sítě a zábrany lanového a plotového typu proti uvolnění skalních bloků, případně pro jejich zachycení. Ve staničení km 0,060 – 0,105 je v koruně provedeno rozsáhlé zajištění protierozním kompozitem vyztuženým ocelovou sítí. V patě svahu je ve staničení km 0,035 – 0,052 a 0,056 – 0,072 osazeno ŽB silniční oboustranné svodidlo. Svodidla jsou poškozena, ale pro plnění určené funkce postačují.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Ve skalním svahu jsou dále situována opuštěná důlní díla, štola č.1, slepá jáma č.6 a štoly č.4 a 4a. Všechna uvedená díla jsou zakonzervovaná a spravuje je společnost DIAMO, státní podnik, Příbram.

V zárubní zdi jsou situovány body pro záměrné přímky přehradní nádrže, v patě skalní stěny je situován nivelační bod.

Dřevinná vegetace je součástí většího lesního celku. Pozemek č.278/68 je lesní půdou (PUPFL), jedná se o pozemky určené k plnění funkcí lesa dle zák. č. 298/1995 Sb. O LESÍCH A O ZMĚNĚ A DOPLNĚNÍ NĚKTERÝCH ZÁKONŮ (LESNÍ ZÁKON).

Pozemek č.401/18 je součástí zemědělského půdního fondu.

Lesní porosty zde plní funkci půdoochrannou a vodoochrannou, zabraňují tím erozi půdy a poškozování sousedících pozemků. Proto byl návrh směřován tak, aby zásahy do půdy a porostů byly minimalizovány.

Ostatní pozemky jsou v majetku Královehradeckého kraje a spravuje je Správa a údržba silnic KHK a také v majetku města Špindlerův mlýn.

Stavba se nachází v III. zóně Krkonošského národního parku.

c) Údaje o odtokových poměrech

Stavební práce budou ve svahu gravitačně odvodněny a během stavby ani po jejím dokončení nedojde k ovlivnění odtokových poměrů. Silniční příkop bude vyčištěn.

d) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Projektová dokumentace nemění stávající způsob využití území. Jedná se o zajištění stávajícího stavu, a bezpečnosti na komunikaci II/295.

e) Údaje o využití obecných požadavků na využití území

Během sanace nedojde ke změně využití území.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Případné požadavky dotčených orgánů budou do dokumentace bezodkladně zapracovány.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Viz odstavec b)

h) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

V rámci této projektové dokumentace nebude vyvolána jiná investice.

i) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

K.Ú.	Č.P.	VLASTNÍK	DRUH POZEMKU	ZPŮSOB OCHRANY NEMOVITOSTI	DRUH ZÁBORU	m ²
LABSKÁ 763 012	278/68	Česká republika, Správa Krkonošského národního parku, Dobrovského 3, 54301 Vrchlabí	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa, rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	1113
					TRVALÝ	27
	401/18	Česká republika, Správa Krkonošského národního parku, Dobrovského 3, 54301 Vrchlabí	ostatní plocha	zemědělský půdní fond zemědělský půdní fond, rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	363
					TRVALÝ	54
	401/49	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové, Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové	ostatní plocha	není	DOČASNÝ	502
					TRVALÝ	13
	401/3	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové, Správa silnic Královéhradeckého kraje, Kutnohorská 59/23, Plačice, 50004 Hradec Králové	ostatní plocha	není	DOČASNÝ	500
					TRVALÝ	0
	278/65	Město Špindlerův Mlýn, č. p. 173, 54351 Špindlerův Mlýn	ostatní plocha	rozsáhlé chráněné území	DOČASNÝ	2543
					TRVALÝ	92

A.4 Údaje o stavbě

a) Nová stavba, nebo změna dokončené stavby

Zajištění sesuvného svahu ocelovými sítěmi a kotvením s vybudováním záchytné gabionové zdi v části paty svahu.

b) Účel užívání stavby

Zajištění svahu bude užito pro veřejné blaho. Opěrná zeď zajistí bezpečnost a eliminuje ohrožení provozu na komunikaci II/295.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba po svém dokončení nebude podléhat ochraně podle jiných právních předpisů.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Práce musí být vykonávány v souladu s posledním vydáním ČSN, právních norem a technických předpisů.

Prokázání jakosti výrobků použitých pro stavbu bude provedeno podle zákona 22/1997 sb. a souvisejících nařízení vlády, zároveň budou dodrženy předepsané technologické postupy prací.

Prokázání jakosti materiálů bude provedeno v souladu s výše uvedenými podmínkami, rovněž je nutné dodržet příslušné technologické postupy prací.

Stavba vzhledem ke své povaze nemá požadavek na bezbariérové přístupy.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Případné požadavky dotčených orgánů budou do dokumentace neprodleně zapracovány.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Viz odstavec A.3.b)

h) Navrhované kapacity stavby

Netýká se.

i) Základní bilance stavby

Materiál skalní stěny není vhodný do nově budovaných konstrukcí a bude odstraněn. Pro výstavbu konstrukcí bude nakoupen vhodný materiál, dle materiálové specifikace (viz technickou zprávu). Vytříděné zeminy budou předány majiteli pozemku nebo odvezeny na skládku a uskladněny v souladu se zákonem o odpadech.

j) Základní předpoklady výstavby

Hlavním předpokladem výstavby je potvrzení platnosti inženýrsko-geologického průzkumu v průběhu stavebních prací.

Dalšími předpoklady jsou morfologická a geometrická shoda PD se skutečností v terénu. V případě jakýchkoli odchylek od projektu bude řešeno s AD.

Před zahájením prací je nezbytné zajistit aktuální vyjádření správců inženýrských sítí a zajistit vytýčení dotčených sítí v terénu.

k) Orientační náklady stavby

S ohledem na budoucí využití PD ve výběrovém řízení se neuvádí.

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na dílčí stavební objekty.