

Jednoduchý technický popis prací pro zadání zjednodušené projektové dokumentace

Identifikační údaje:

Název akce	Labe, Špindlerův Mlýn, obnova koryta v ř. km 1084,700 – 1088,400
Číslo akce	119251022
Evidenční číslo povodňové akce	40
Název vodního toku	Labe
ř. km (administrativní)	1084,700 – 1088,400
Obec (místo stavby)	Špindlerův Mlýn
Katastrální území	Špindlerův Mlýn, Bedřichov v Krkonoších
Druh a účel stavby vodního díla	úprava vodního toku, účel: 13 stabilizace koryta
IDVT	10100002
Název DHM (název stávající stavby)	Labe: Špindlerův Mlýn, Dívčí lávky – 1; Labe: Špindlerův Mlýn, ČSAD – Medvědín; MSVT Špindlerův Mlýn – stavba; Labe: Špindlerův Mlýn, Dívčí lávky – 2; Labe: Špindlerův Mlýn, štěrková přepážka v ř.km 1088,132
Inventární číslo DM	9051001069, 9051001070, 9051010619, 9051001072, 9051012353
Identifikátor ISYPO	400279176, 400279178, 400279180, 400338665, 400338664, 400279172, 400279167, 400279163, 400279162, 400279161, 400279160, 400126149
Čísla povodňových protokolů	1-02-112, 1-02-113, 1-02-114, 1-02-115 Pozn.: dle ust. § 83 písm. m) vodního zákona se na obnovu dle ust. § 264 stavebního zákona, spadají-li tyto činnosti pod povodňovou škodu, uvedenou v protokolu z popovodňové prohlídky vodního toku dle ust. § 83 písm. l) vodního zákona, nevztahují zvláštní právní předpisy, tedy nelze stanovit podmínky k ochraně jiných veřejných zájmů ve smyslu ust. § 64 odst. 3) stavebního zákona a k těmto činnostem se nevjadřují dotčené orgány (resp. vyjádřily se již odsouhlasením povodňového protokolu – typicky orgán ochrany přírody nebo vodoprávní úřad).

1. Popis stávajícího stavu:

Akce se týká povodňové škody ze září 2024 na vodním toku Labe v obci Špindlerův Mlýn (vyhlášený 3. SPA), č. povodňového protokolu 1-02-112, 1-02-113, 1-02-114 a 1-02-115.

Jedná se o úsek vodního toku Labe, jehož spodní hranice je nátokový limnigraf VD Labská v ř. km 1084,788, dále vede přes celou obec Špindlerův Mlýn a končí v ř. km 1088,400, což je o 270 m výše nad štěrkovou přepážkou Špindlerův mlýn. Celým předmětným úsekem vede úprava vodního toku Labe. Úprava je převážně lichoběžníkového, místy obdélníkového, profilu. Opevnění koryta tvoří převážně dlažba z lomového kamene osazená do betonového lože s vyspárováním. Dlažba je v patě opřena o patku, příp. o opevnění dna. Podélný sklon dna je stabilizován prahy a stupni a pod nimi je dno opevněno kamennou rovinou.

2. Jednoduchý technický popis prací, návrh technického řešení odstranění povodňové škody a obnovy stavby

1-02-112 Úprava nad soutokem s Bílým Labem

U stupně č. 16 bude obnovena rovinanina ve dně pod stupněm. Při opravě bude využitý původní kámen nad 500 kg odplavený dál po toku do 50 m (80 %). Bude opraveno opevnění pravého břehu. Vypadané kameny budou doplněny s využitím materiálu v místě a poškozená dlažba bude vyspárována. Nános v korytě bude využit při opravě a zbylý materiál rozhrnut ve dně koryta. Přístup k místu opravy je po místní komunikaci a dále z levého břehu do koryta.

U stupně č. 18 bude opravena přelivná hrana, kde budou doplněny chybějící opracované kvádry. Dále bude opravena dlažba do betonu nad přelivnou hranou 5 m². Bude doplněna chybějící kamenná rovinanina na obou poškozených místech v celkovém množství 35 m³ (kámen nad 500 kg). Přístup k místu opravy je možný po sjezdu do koryta z místní obslužné komunikace.

U stupně č. 20 bude doplněn asi 1 m³ rovinaniny nad přelivnou hranou kamenem nad 500 kg a stejně tak bude doplněn chybějící kámen v rovinanině pod stupněm. V tomto místě chybí asi 50 m³ kamene nad 500 kg. Bude opraveno levobřežní opevnění, doplněno asi 8 m³ kamene a obnoveno spárování zdi. Podobně bude opraveno levobřežní opevnění u stupně č. 22 pod skluzem. Zde se jedná celkově asi o 2,5 m³ kamene a spárování.

U šterkové přepážky budou očištěna zanesená okna. U závěrného prahu bude přerovnána kamenná rovinanina cca 20 m x 10 m. Bude doplněn zásyp za rubem pravobřežní betonové zdi. K zásypu bude využit materiál v korytě se vzdálenosti do 50 m. Jedná se o 45 m³. U začátku zavázání pravobřežní betonové zdi bude doplněna a přeskládána těžká rovinanina kamenem nad 500 kg v celkové ploše 50 m² a bude proveden těžký zásyp za ní. Bude proveden zához levého břehu délky 40 m v místě nátrže cca 100 m proti proudu. Zához bude z místního materiálu s přesunem v korytě do 50 m.

1-02-113 Šterková přepážka Špindlerův Mlýn ř. km 1088,132 – nánosy

Usazený nános ve šterkové přepážce bude odtěžen na úroveň původního dna v celkovém předpokládaném množství 4250 m³. Předpokládá se realizace v letním období za minimálních průtoků, těžení bude probíhat běžnou mechanizací (bagrem). Materiál bude bez vysáknutí nakládán na nákladní vozidla a odvážen k likvidaci, resp. k dalšímu využití v souladu s příslušnými předpisy. Přístup k místu těžení je po komunikacích KRNP.

1-02-114 Špindlerův mlýn – přes město

U objektu č. 12 bude doplněna chybějící dlažba do betonu kameny do 500 kg za oběma přelivnými hranami v předpokládaném celkovém množství 10 m². Bude doplněna rovinanina mezi oběma stupni z kamene nad 500 kg a chybějící rovinanina u poškození patky u levého břehu níže. Odhadované množství chybějící kamenné rovinaniny je 63 m³. Dojde k odstranění dřevěných trámů na spodním stupni. Dále bude rozebrána přelivná hrana stupně až do poloviny šířky koryta tj. cca 10 m a ta bude přeskládána.

Pod objektem č. 8 bude doplněna rovinanina z kamene váhy nad 500 kg v předpokládaném množství 30 m³.

Dlažba v patě pravobřežního opevnění pod stupněm č. 5 ve Špindlerově mlýně bude opravena. Jedná se o dlažbu do betonu s použitím kamene do 200 kg. Ve dně bude upraven zához s upraveným lícem v ploše 100 m².

Bude opravena poškozená přelivná hrana stupně č. 4, kde bude doplněn kámen v množství 12 m³ a dojde k přespárování asi 40 m² přelivné hrany. Bude rozebráno a opětovně postaveno svahové opevnění na pravé straně až do hloubky 1 m. Na opravu bude použit původní kámen (90 %). Výmoly budou zasypány a bude provedena rovinanina z kamene nad 500 kg v celkovém množství cca 200 m³. Bude opraven vývar pod stupněm rovinaninou prolitou betonem z kamene nad 500 kg – 75 m³.

U stupně č. 3 bude obnovena dlažba do betonu u poškozeného prahu v odhadovaném množství 10 m³ a budou doplněny kameny v místech poškození svahové dlažby. Poškozená místa budou přespárována. Jedná se asi o 2 m².

U objektu č. 2 bude provedena oprava 30 m² dlažby do betonu nad horním stupněm. Přelivná hrana horního stupně bude rozebrána doplněna novým kamenem a opět složena. Předpokládá se využití 80 % původního kamene z celkového množství 100 m³.

Mezi stupni bude obnovena kamenná rovinanina 15 m x 5 m s prolitím betonem. Část přelivné hrany spodního bude muset být rovněž rozebrán a obnoven do původních parametrů. Bude potřeba doplnit cca 50 m³ nového kamene. Bude provedena rovinanina z kamene nad 500 kg v místě výmolu pod spodním stupněm a bude opravena levá pata břehového opevnění pod stupněm z kamene do betonového lože s přespárováním.

Budou doplněny vypadané kameny břehového opevnění na obou stranách koryta u stupně č. 1 a bude provedena oprava 10 m² dlažby ve dně koryta nad stupněm.

1-02-115 Nátokový limnigraf VD Labská

Bude provedena oprava opěrné zdi. Budou odstraněny volné kameny, dojde k očištění a znovu bude postavena opěrná zeď do původních parametrů s použitím nového kamene cca 20 m³. Déle bude provedena oprava dna. Budou odbourány a znovuvybudovány betonové prahy. Budou opraveny dlažby ve dně koryta z lomového kamene do betonového lože s vyspárováním v množství cca 30 m². Bude provedena oprava paty svahu na pravém břehu. V opevnění svahu bude doplněn chybějící kámen a v místech poškození dojde k přespárování (25 m²). Bude zasypán výmol pod závěrným prahem a v místě bude provedena rovinanina z kamene nad 500 kg v odhadovaném množství 80 m³. Nános pod výmolem bude odtěžen na úroveň původního dna. Vytěžený materiál bude nakládán na nákladní vozidla a odvážen k likvidaci, resp. k dalšímu využití v souladu s příslušnými předpisy.

3. Požadovaný rozsah projektové dokumentace a požadovaných činností

- Zaměření stavby: polohopis (JTSK), výškopis (BpV)
- Technická zpráva obsahující minimálně
 - o identifikační údaje stavby,
 - o popis stávajícího stavu,
 - o popis navrhovaného technického řešení vč. popisu jednotlivých stavebních objektů a návrhu technologických postupů jejich realizaci.
- Výkresová část obsahující minimálně
 - o přehlednou situaci,
 - o podrobnou situaci na podkladu katastrální mapy s navrhovaným řešením a přístupy ke staveništi,
 - o vzorové řezy,
 - o podélný profil a charakteristické příčné řezy.
- Dokladová část obsahující minimálně
 - o informace o výskytu inženýrských sítí,
 - o projednání přístupů ke staveništi,
 - o projednání s ČRS,
 - o rozbory sedimentů,
 - o jednoduchý IGP (sonda pro ověření základových podmínek),
 - o zpracování podkladů pro žádost o dotaci - zejména technické zprávy (formulář C) a krycího listu (formulář D).
- Rozpočtová část obsahující
 - o soupis prací v podrobnosti umožňující sestavení nabídkové ceny na realizaci stavby v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek vycházející v maximálně možné míře z cenové soustavy ÚRS,
 - o oceněný soupis prací umožňující stanovení předpokládané ceny.

4. Přílohy – podklady pro zpracování projektu:

- a) Protokoly o povodňových škodách č. 1-02-112, 1-02-113, 1-02-114 a 1-02-115 vč. příloh
- b) Čestné prohlášení o vlastnickém právu ke stavbě
- c) Užití sousedního pozemku nebo stavby – Příloha C
- d) Identifikační údaje o pozemku – Příloha D
- e) Identifikační údaje o stavbě – Příloha E

Příloha C

Užití sousedního pozemku nebo stavby

C.1	Označení dotčeného pozemku nebo stavby nebo jejich části				
Pozemek		Stavba			
Katastrální území	Parcelní č. ¹	Č.p.	Č. ev.	Způsob využití	Č. jednotky
Bedřichov v Krkonoších	792/1	---	---	Přístup	---
Špindlerův Mlýn	516/21	---	---	Přístup	---
Špindlerův Mlýn	516/7	---	---	Přístup	---
Špindlerův Mlýn	509/11	---	---	Přístup	---
Špindlerův Mlýn	509/4	---	---	Přístup	---
Špindlerův Mlýn	31/1	---	---	Přístup	---
Špindlerův Mlýn	988	---	---	Přístup	---
C.3	Odůvodnění Uvedte důvod pro použití sousedního pozemku nebo stavby, vymezení prováděné činnosti na sousedním pozemku nebo stavbě a podmínky omezení, zejména časové rozmezí provádění činnosti:				
<p>Předpokládané přístupy ke korytu vodního toku, pojezd stavební techniky, přístup pro pracovníky zhotovitele, mezideponie stavebního materiálu po dobu realizace stavby. Před zahájením vlastní realizace obnovy budou vstupy na skutečně potřebné pozemky, které nejsou ve vlastnictví Povodí Labe, státní podnik, projednány s vlastníky, popř. s případnými nájemci těchto dočasně dotčených pozemků.</p>					

Příloha D**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O POZEMKU**

	Pozemek, na němž se má obnova uskutečnit					
	Katastrální území	Parcelní č.	Druh pozemku podle katastru nemovitostí	Výměra parcely	Terénní úprava	Staveniště
A.1	Špindlerův Mlýn	962/12	Vodní plocha	85342	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A.2	Špindlerův Mlýn	962/31	vodní plocha	1359	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A.3	Bedřichov v Krkonoších	845/29	Vodní plocha	293	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A.4	Bedřichov v Krkonoších	845/27	Vodní plocha	18115	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Příloha E**IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ**
(na níž se má obnova uskutečnit)

	Pozemek		Stavba, na níž se má obnova uskutečnit				
	Katastrální území	Parcelní č.	Č.p.	Č. ev.	Způsob využití	Č. jednotky	IČS ²
A.1	Špindlerův Mlýn	962/12	---	---	stavba, přístup	---	
A.2	Špindlerův Mlýn	962/31	---	---	stavba, přístup	---	
A.3	Bedřichov v Krkonoších	845/29	---	---	stavba, přístup	---	
A.4	Bedřichov v Krkonoších	845/27	---	---	Stavba, přístup	---	