



**AW-DAD,s.r.o**

Liberecka 778/10

412 01 Litoměřice

IČ : 287 15 624

---

zakázka číslo : 7/2022  
zadavatel : Povodí Labe, státní podnik  
závod Pardubice  
Cihelna 135  
530 09 Pardubice  
k.ú. : Seč  
kraj : Pardubický

akce : VD Seč, oprava obkladu pod Vichštejnem  
Stavba č. : 122170067

## **A. Průvodní zpráva**

stupeň dokumentace : DSJ  
datum : 12/2022

paré :

## A. Průvodní zpráva

### A.1.1. Údaje o stavbě

název stavby : VD Seč, oprava obkladu pod Vichštejnem

Vodní tok	:	Chrudimka	ř.km : 50,722
Číslo hydrologického pořadí	:	1-03-03-025	
Kraj	:	Pardubický	
Okres	:	Chrudim	
Obec	:	Seč	572225
Místo stavby, katastrální území	:	Seč	746461
			st.p.č. 1191, p.p.č.481/11, 481/10

#### Preamble:

Záměrem provozovatele vodního díla a stavebníka je stavba charakteru opravy betonového opevnění skalní stěny skaliska Vichštejn v nádrži přehrady Seč na levém břehu hráze bezprostředně nad hrází. Betonový líc zdi je poškozen a dle závěrů TBD vyžaduje provedení opravy. Práce budou prováděny nad vodou i pod vodou pomocí speciálních technologií. Práce, opravy, nad vodou budou provedeny plošně z lešení při postupně snižované hladině v nádrži VD Seč. Práce pod vodou budou provedeny lokálně dle záznamu potápěčského průzkumu pomocí pracovních potápěčů.

V rámci opravy bude nejprve provedena oprava koruny zdi obnovou poškozeného betonového povrchu včetně opravy kamenných hran. Následovat bude plošná oprava líce zdi nad vodou s respektováním stávajících dilatačních spár a odvodňovacích prvků. Nakonec bude provedena opravy jednotlivých poruch zdi pod vodou, identifikovaných v rámci provedeného potápěčského průzkumu.

Stavebník je vlastníkem/správcem vodního díla Seč a zároveň také správcem vodního toku Chrudimka a záměr je realizován v souladu s §59 zák.č. 254/2001 Sb. o vodách.

### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

#### Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951  
500 03 Hradec Králové  
závod Pardubice  
Cihelna 135  
530 09 Pardubice  
IČ: 70890005

### A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

#### AW-DAD, s.r.o

Liberecká 778/10  
412 01 Litoměřice  
IČ: 28715624  
autorizovaná osoba: Ing. Mojmír Dadejík, č.a. 0400850

## **A.2. Seznam vstupních podkladů**

- 1) Mapové podklady 1:50 000 až 1:10 000
- 2) Mapa a informace z KN ([www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz))
- 3) ZO – VD Seč, oprava obkladu pod Vichštejnem, PLA 15.12.2021
- 4) [www.pla.cz](http://www.pla.cz) – informace o VD
- 5) Potápěčský průzkum levobřežního betonového obkladu skály Vichštejna, Potápěčská stanice, a.s., 06/2018
- 6) Dostupné podklady z provozní evidence provozovatele - správce VT

## **A.3. Údaje o území**

### **A.3.1. Rozsah řešeného území**

Oprava stavební konstrukce zahrnuje část levého skalního břehu v nádrži VD Seč v délce 43 m, který byl v návaznosti komplikace s průsaky po dokončení přehrady Seč dodatečně opevněn betonovým obkladem. Výška tohoto obkladu je cca 28 m (ode dna u hráze). Plocha opravované konstrukce je cca 1200 m<sup>2</sup>. Konstrukce se nachází částečně nad vodou a částečně pod vodou.



Pohled na opravovanou konstrukci ne LB nad přehradní hrází.

### **A.3.2. Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů**

Vodní toky (Chrudimka) jsou dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny §3, odst. 1, písm.b) významnými krajinnými prvky (VKP). Zamýšlený záměr opravy objektu vodního díla postaveného na vodním toku v tomto smyslu zásahem do VKP. Lokalita přehrady Seč se nachází v území CHKO Železné hory a příslušným orgánem ochrany přírody je AOPK správa CHKO Železné hory, Náměstí 317, 538 25 Nasavrky (§ 4, odst. 2 zák.č. 114/1992 Sb.). Zároveň je lokalita součástí EVL Chrudimka (CZ0533303).

Vodní dílo tj. opravovaná konstrukce se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje I. stupně – Seč. (viz E.3.6.). Oprávněný odběratel požaduje:

- Zajistit povolení výjinky pro vsrup pracovníků zhotovitele do PHO správcem povodí.

- Informovat PS ÚV Seč o zahájení prací, nejméně 15 dnů předem (vedoucí střediska – tel. 603899872 p. Leszkow)
- Zamezit uniku či uvolňování škodlivých látek do nádrže Seč.
- Pro případ havarie volat dispečing odběratele vody – 469669911

#### **A.3.2.1. Inženýrské sítě**

V zájmové lokalitě se nenacházejí obecné inženýrské sítě. S umístěním IS a zařízeními provozovatele VD bude zhotovitel seznámen v rámci předání staveniště.

#### **A.3.3. Údaje o odtokových poměrech**

Opravovaná konstrukce je součástí vodního díla VD Seč postaveném na toku Chrudimka v ř.km 50,722. Odtokové poměry opravou tohoto objektu změněny nebudou, bude však obnovena bezvadnost příslušné konstrukce zajišťující stabilitu přehradní hráze.

#### **A.3.4. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací**

Záměr stavebníka se územně plánovací dokumentace nedotýká.

#### **A.3.5. Údaje o souladu s územním rozhodnutím**

Záměr opravy existující stavby beze změny jejího využití ani dispozice je z podstaty v souladu se stávajícím využitím daného území, resp. s územním rozhodnutím, bylo-li nějaké vydáno.

#### **A.3.6. Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území**

Záměr je v souladu se stávajícím využitím, které se jeho realizací nijak nezmění.

#### **A.3.7. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů**

V období zpracování DSJ nebyly žádné zvláštní požadavky známy.

#### **A.3.8. Seznam výjimek a úlevových řešení**

Takové výjimky ani řešení nejsou uplatňovány.

#### **A.3.9. Seznam souvisejících a podmiňujících investic**

Akce nevyvolává ani není podmíněna souvisejícími investicemi.

#### **A.3.10. Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby**

k.ú. Seč

parcelní č.	druh pozemku podle KN	Vlastník	dotčení
st.1191	zast.plocha nádvoří	ČR,Povodí Labe	Oprava zdi
481/11	vodní plocha	ČR,Povodí Labe	Oprava zdi
481/10	lesní pozemek	ČR, Lesy ČR	Oprava koruny zdi

- 1) Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
- 2) Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

Vlastník lesního pozemku p.č. 481/10, k.ú. Seč požaduje (E.4.2.):

- Před vstupem na pozemek uzavřít nájemní smlouvu (investor) na období od předání pozemku do okamžiku majetkoprávního vypořádání.
- Zajistit GP a trvale odejmout předmětnou část pozemku z plnění funkce lesa.
- Stavbu realizovat dle PD.
- Šetřit majetek Lesů ČR, s.p., pozemky po opravě uvést do původního stavu.
- Stavbu zajistit technicky před škodami způsobenými zejména přesahem větví a koženů, resp. pádu stromů.

#### **A.4. Údaje o stavbě**

##### **A.4.1. Charakteristika stavby**

Jedná se o stavbu charakteru opravy existujícího stavební konstrukce provozovaného vodního díla Seč.

##### **A.4.2. Účel užívání stavby**

Vodohospodářské funkce vodního díla, jehož je opravovaný objekt/konstrukce součástí.

##### **A.4.3. Trvání stavby**

Oprava zdi se týká stavby trvalé, jejíž užitné vlastnosti i bezpečnost se realizací opravy zvýší, resp. obnoví.

##### **A.4.4. Ochrana stavby podle jiných předpisů**

Není známa.

##### **A.4.5. Údaje o dodržení TP na stavby a OTP pro bezbariérové užívání staveb**

Netýká se stavby tohoto charakteru.

##### **A.4.6. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů**

Nejsou známy ani řešeny.

##### **A.4.7. Seznam výjimek úlevových řešení**

Výjimky ani úlevová řešení nejsou součástí stavby.

#### **A.4.8. Navrhované kapacity stavby**

Charakter ani užitné vlastnosti stavebního objektu se nemění, tj. kapacity stavby zůstanou původní beze změn, resp. budou navraceny do původního stavu.

#### **A.4.9. Základní bilance stavby**

V rámci stavby bude provedeno:

1) Oprava koruny obkladu skály	115	m <sup>2</sup>
2) Sanace líce betonového obkladu (nad vodou)	418	m <sup>2</sup>
3) Oprava poruch betonového obkladu (pod vodou)	6	ks

#### **A.4.10. Základní předpoklady výstavby**

Stavba musí být realizována ve vhodném klimatickém a hydrologickém období umožňující provádění mokrých stavebních procesů (betonáž, sanace, spárování...).

Podmínkou realizace opravy je postupné snížení hladiny vody v nádrži až na úroveň 479,80 m n.m. umožňující plošnou sanaci líce betonového obkladu od úrovně 480,30 m n.m. až ke koruně obkladu. Snížení hladiny je uvažováno ve třech etapách po cca 2,0 m s prodlevou na provedené sanace odhaleného líce obkladu.

Přístup ke stavbě bude realizován z hráze na korunu obkladu a líc obkladu bude zpřístupněn z vysunutého lešení nebo z vody z plovoucího zařízení ukotveného k líci obkladu.

#### **A.4.11. Orientační náklady stavby**

Orientační náklady stavby jsou: **5 634 tis. Kč bez DPH.**

### **A.5. Členění stavby na objekty**

Akce bude členěna na tři stavební objekty s ohledem na opravované konstrukce a způsob jejich opravy.

#### **SO 01 - Oprava koruny obkladu**

Oprava koruny obkladu pod Vichštejnem bude zahrnovat opravu narušených vodorovných betonových ploch předmětné konstrukce včetně opravy kamenných hran (říms) a výškových stupňů. Jedná se o čtyři úrovně v úhrnné ploše 115 m<sup>2</sup>.

#### **SO 02 – Oprava líce obkladu – nad vodou**

Při postupném snížení hladiny v nádrži až na úroveň 479,80 m n.m. bude provedena plošná sanace betonového líce obkladu skály respektující stávající konstrukční řešení – dělení na jednotlivé desky a odvodnění rubu zdi. V rámci této sanace bude také opravena většina poruch líce obkladu identifikovaných v rámci provedeného potápěčského průzkumu.

Vlastní sanace obkladu bude provedena formou kotvené sanační vrstvy za použití speciálních sanačních materiálů. Stávající dilatační, resp. pracovní spáry budou respektovány a ošetřeny. Předpokládaný rozsah plošné sanace je cca 418 m<sup>2</sup>.

#### **SO 03 – Oprava líce obkladu – pod vodou**

Na základě identifikace provedeného potápěčského průzkumu (06/2018) budou lokálně opraveny poruchy obkladu nacházející se pod hladinou vody v nádrži, byť

snížené. Jedná se o 6 poruch v betonovém líci situovaných v kontaktních spárách mezi deskami, resp. hrází. Opravy bude provedena pomocí speciálních technologií s využitím pracovních potápěčů. Je předpokládáno z provedení oprav z hladiny z plovoucího zařízení v hloubkách do 21 m.