

VD VRANÉ - MODERNIZACE PORTÁLOVÉHO JEŘÁBU

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro výběr zhotovitele

DATUM:

05/2021



POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK



SWECO 

Sweco Hydroprojekt a.s.

Ústředí Praha
Táborská 31, Praha 4
www.sweco.cz

SKŠ spol. s r.o

SKŠ spol. s r.o

Cihlářská 109
261 01 Příbram IV

ČÍSLO ZAKÁZKY: 12 0218 0102
ARCHIVNÍ ČÍSLO: 003973/21/1

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

ÚPLNÝ NÁZEV AKCE (PROJEKTU): VD Vrané - modernizace portálového jeřábu		DATUM: 05/2021
PODÁNÁZEV:		STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Dokumentace pro výběr zhotovitele
OBJEDNATEL: Povodí Vltavy, státní podnik		ADRESA: Holečkova 8/3178, 150 00 Praha 5
KOMPLETACE TECHNICKÉ DOKUMENTACE: Sweco Hydroprojekt a.s.	ADRESA: Táborská 31, 140 16 Praha 4	GENERÁLNÍ ŘEDITEL: Ing. Milan Moravec, Ph.D.
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ŘEDITEL DIVIZE: Ing. Petr Matějček	TECHNICKÁ KONTROLA:

ZHOTOVITEL TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ: SKŠ spol s r.o.	ADRESA: Cihlářská 109 261 01 Příbram IV	ZODPOVĚDNÝ ZÁSTUPCE: Vladimír Stoklasa ŘEŠITEL: Petr Vozka
---	---	---

Společnost **Sweco Hydroprojekt a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2009**, **ČSN EN ISO 14001:2005** a **ČSN OHSAS 18001:2008**.

© Sweco Hydroprojekt a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

OBSAH

	strana
A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	4
A.1.1 Údaje o stavbě	4
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	5
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace:	5
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZARÍZENÍ.....	6
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	6
A.3.1 Vydaná rozhodnutí nebo opatření	6
A.3.2 Předchozí stupeň projektové dokumentace	6
A.3.3 Další podklady	6
A.3.4 Vyjádření a rozhodnutí DOSS	6
A.4 SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ A STAVEB	7

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ****a) název stavby****„VD Vrané – modernizace hradidlového jeřábu“****b) místo stavby**

Obec: Vrané nad Vltavou
 Kraj: Středočeský
 Okres: Praha - Západ
 ORP: Černošice, správní obvod OÚ Jílové u Prahy
 Katastrální území: Vrané nad Vltavou [785 318]
 Parcelní čísla dotčených pozemků: st. 275, 420/1, 1029/1
 Vodní tok: Vltava ř.km 71,37 – VD Vrané nad Vltavou
 Správce VT: Povodí Vltavy, státní podnik

orientační souřadnice stavby (S-JTSK):

střed VD x = 1 059 002,15 y = 748368,16

c) předmět dokumentace

Dokumentace pro výběr zhotovitele v podrobnosti dokumentace pro provádění stavby – DPS.

Projektová dokumentace řeší modernizaci portálového jeřábu vodního díla. Současný technický stav portálového jeřábu nad jezovými poli je zdrojem častých poruch, které vzhledem ke stáří zařízení je problematické opravovat.

V rámci modernizace bude vyměněno stávající doplňkové zvedací zařízení za nové. Toto zařízení bude vybaveno elektrickým pojezdem s elektrickou brzdou a dálkovým ovládáním. Přívodní kabel el. proudu bude vybaven napájecím kabelem se samonavíjecím zařízením. Dále na pojezdnou drážku bude umístěn kontrolní koš, který bude vybaven podlahou a bezpečnostním zábradlím. Na celé ocelové konstrukci jeřábu bude provedena modernizace protikorozní ochrany. Veškeré pochozí plechy budou vyměněny za nové, v prázdných místech budou plechy doplněny, a to včetně zvedací (manipulační) traverzy. Všechny stávající žebříky budou dovybaveny o bezpečnostní koše. Zvedací traverza bude doplněna o bezpečnostní zábradlí. Transmisní horizontální hřídel stávajícího pojezdu bude demontována. Vertikální hřídel bude upravena a vytvořena jako nosná. Stávající kabina silového rozvaděče bude zrušena a na jejím místě budou silové rozvaděče, kabina jeřábníka bude doplněna o podlahové a stěnové průhledítko a zaizolována. Pro zvýšení komfortu bude vybavena klimatizací s možností vytápění. Projekt řeší změnu v zapojení pohonů pojezdu a zdvihu pomocí frekvenčních měničů. Stávající rozvody elektroinstalace a rozvaděče se demontují a nahradí novými. Systém ovládání bude pro obsluhu beze změny, doplněn však bude o dálkové ovládání.

Stavba trvalá – modernizace

A.1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI**Stavebník / Investor:**

Žadatel / investor: **Povodí Vltavy, státní podnik**
 IČ: 70889953
 DIČ: CZ70889953
 Sídlo investora: Holečkova 3178/8,
 Smíchov, 150 00 Praha 5, Česká republika
 www: www.pvl.cz
 Zastoupen: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel

Oprávněn jednat o věcech technických: Ing. Jiří Pechar, ředitel sekce technické
 Ing. Pavel Wolf, specialista odd. realizace investic

A.1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE:**Technické řešení projektové dokumentace:**

Název (obchodní firma): **SKŠ spol s r.o.**
 IČ: 42726603
 Adresa sídla: Cihlářská 109
 261 01 Příbram IV

Kompletace projektové dokumentace:

Název (obchodní firma): **Sweco Hydroprojekt a.s.**
 IČ: 26475081
 Adresa sídla: Tábořská 31
 140 16, Praha 4
 Česká republika
 praha@sweco.cz
 www.sweco.cz
 Divize: 131

Jméno	číslo	kód	obor (specializace) autorizace
Zodpovědní projektanti profesí			
Kompletace projektové dokumentace			
Ing. Petr Klimeš	0009745	IV00	Stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
Zhotovitel technického řešení: SKŠ spol s r.o			
Elektro část			
Vladimír Stoklasa, Petr Vozka			
Strojní část			
Ing. František Prachař			

Poznámka:

Číslo autorizace znamená: číslo, pod kterým je projektant (technik) zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě.

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba bude členěna na následující provozní soubory:

- PS 01 – Strojní část
- PS 02 – Elektro část

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.3.1 VYDANÁ ROZHODNUTÍ NEBO OPATŘENÍ

Stavba nevyžaduje územní rozhodnutí o umístění stavby ani stavební povolení, jedná se o modernizaci existující technologické části vodního díla.

A.3.2 PŘEDCHOZÍ STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace nebyla vypracována.

A.3.3 DALŠÍ PODKLADY

Pro zpracování projektu byly použity tyto podklady:

- Původní dokumentace elektroinstalace z roku 2001 č.57/53/2000
- Původní dokumentace strojní části Vítkovických železáren z roku 1933
- Prohlídka stávající výzbroje
- Požadavky zadavatele
- Normy ČSN (zejména 33 2000-4-41, 33 2000-5-51, 33 2000-3, 33 2200 ed.2 a ostatní související).
- Zhodnocená postupu modernizace jeřábu revizním technikem – Čermák jeřáby, 03/2021
- vyhláška č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb., a vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr.

A.3.4 VYJÁŘENÍ A ROZHODNUTÍ DOSS

Vhledem k charakteru stavby není relevantní.

A.4 SEZNAM DOTČENÝCH POZEMKŮ A STAVEB

Jedná se o modernizaci stávajícího portálového jeřábu vodního díla, uvedené plochy pozemků jsou tak pouze dočasným zábohem. Veškeré pozemky jsou ve správě investora.

Dotčené pozemky, k.ú. Vrané nad Vltavou [785 318]					
č.p.	LV	vlastník	druh pozemku	výměra (m²)	dočasný zábor (m²)
st. 275	257	Česká republika - Povodí Vltavy, s.p. Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	<i>zastavěná plocha a nádvoří vodní dílo</i>	3 800	0
420/1	257	Česká republika - Povodí Vltavy, s.p. Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	<i>vodní plocha</i>	681 506	0
1029/1	257	Česká republika - Povodí Vltavy, s.p. Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	<i>zastavěná plocha a nádvoří budova p.č. st 273 stavba k plaveb. účelům</i>	10 513	60

Dočasný zábor celkem: 60 m²