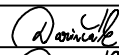


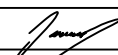


5				
4				
3				
2				
1	ČISTOPIS	25.11.2022	Ing.T.DARIVČÁK	
0	PRVNÍ VYDÁNÍ	17.10.2022	Ing.T.DARIVČÁK	
ZMĚNA Č.	POPIS ZMĚNY	DATUM	KONTROLOVAL	PODPIS

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ZODP.PROJ.	HIP	 <b>VP PROJEKTING s.r.o.</b> autorizovaná projekční a inženýrská kancelář Přemyslova 3, 120 00 Praha 2 Provozovna: Kolová 2, 360 01 Karlovy Vary IČO: 63676907, DIČ: CZ-63676907 Držitel certifikátu ISO 9001		
Ing.T.DARIVČÁK	P.JANOUŠEK	Ing.J.ŠINTÁK	Ing.J.ŠINTÁK			
						
STAVEBNÍ ÚŘAD - M.Ú. KADAŇ				FORMÁT		ČÍSLO PARÉ
INVESTOR: POVODÍ OHŘE s.p., Bezručova 4219, 430 03 Chomutov				ÚČEL	DPS	
STAVBA :  <b>VD KADAŇ</b> <b>SCHODIŠTĚ V LEVÉM ZAVÁZÁNÍ</b>				DATUM	11/2022	
				MĚŘÍTKO		
				kótováno v		
OBSAH: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY				Č. ZAKÁZKY	VP 04-07/2021	B.
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA				Č. PŘÍLOHY		

## **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

# **VD KADAŇ SCHODIŠTĚ V LEVÉM ZAVÁZÁNÍ**

### **Obsah zprávy:**

B.1 Popis území stavby .....	2
B.2 Celkový popis stavby .....	6
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání .....	6
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....	7
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby .....	8
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .....	8
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby .....	8
B.2.6 Základní charakteristika objektů .....	9
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....	10
B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	10
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	10
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	11
B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí .....	11
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu .....	11
B.4 Dopravní řešení .....	11
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav .....	12
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana .....	12
B.7 Ochrana obyvatelstva .....	14
B.8 Zásady organizace výstavby.....	14

## B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené území leží v Ústeckém kraji, v okrese Chomutov, v západní části města Kadaň při levém břehu řeky Ohře (vodní dílo Kadaň - ř.km 126,0). Zájmové území je součástí katastrálního území Kadaň.

V zájmovém území nebo v jeho blízkosti se nachází tato vedení:

kabely VO v majetku města Kadaň, sdělovací kabely v majetku společnosti Cetin a.s.

Podzemní i nadzemní sítě na staveništi jsou zakresleny v situačním výkresu.

Stavební pozemek se nachází na levém břehu Ohře, na strmém skalním rulovém výchozu se západní expozicí v bezprostřední blízkosti vodního díla Vodní nádrž Kadaň (Kadaňský stupeň). Část pozemku je hustě zarostlá křovinnou a stromovou vegetací. Stavební pozemek je přístupný pro stavební techniku pouze ze spodní úrovně a jižní strany po koruně hráze přilehlého vodního díla. Z horní úrovně je pozemek přístupný pouze pro pěší. Na pozemku se nachází stávající stavební objekt schodiště, které bude zcela odstraněno a nahrazeno novou stavební konstrukcí, která je předmětem této dokumentace. K východní straně pozemku přiléhá ohradní zeď areálu františkánského kláštera 14 sv. pomocníků, který je zapsán jako národní kulturní památka.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní smlouvu nahrazující anebo územním souhlasem

Vyhodnocení záměru s platným územním plánem města Kadaň ve znění 6. změny (účinnost od 24.7. 2021) :

Předložený záměr řeší nové schodiště, které nahradí stávající technicky nevyhovující schodiště v levém zavázání hráze VD Kadaň. Především horní rameno stávajícího schodiště se sklonem 37° a schodnicemi o rozměru 250x200 mm neodpovídá bezpečnému celoročnímu pohybu osob ve smyslu ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy.

Náhrada stávajícího schodiště novou konstrukcí se neobjede bez zvětšení rozměrů kvůli snížení sklonu schodiště a umístění potřebných mezipodest tak, aby odpovídalo bezpečnostním předpisům a zajistilo bezproblémový pohyb pro širokou veřejnost s dalším využitím pro turistický a cestovní ruch.

Schodiště bylo navrženo Ing. arch. MgA. Michalem Fišerem, který se již podílel na úpravách Nábřeží Maxipsa Fíka, které řešily komplexní úpravu veřejných prostranství podél břehu řeky Ohře v kontextu středověkého jádra města Kadaně, jeho historických předměstí a navazující okolní krajiny. Schodiště bylo navrženo v podobném duchu, aby nikterak vzhledově nenarušilo okolní území.

Konstrukce nového schodiště zasahuje dle územního plánu (hlavní výkres 2b) plochy TV a NV:

### Plocha TV – technická infrastruktura

Nové schodiště se převážnou částí (25,7 m<sup>2</sup>) nachází na ploše TV. Na této ploše je umístěno i schodiště stávající. Jedná se o provozně související zařízení technického vybavení, kdy schodiště slouží jako přístup pro pěší na korunu hráze.

### Plocha NV – smíšené nezastavěné území

Malá část nového schodiště (12 m<sup>2</sup>) zasahuje plochu NV. Na této ploše je nad zemí umístěna visutá mezipodesta schodiště. Samotná plocha je zasažena pouze podporami schodiště z ocelových trubek Ø70x4 mm, kotvených do přítomné skály a s minimálním zásahem do využití plochy – podmíněně přípustné využití.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Nejedná se o stavební úpravy podmiňující změnu v užívání stavby.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Není relevantní. Výjimka z obecných požadavků na využívání území není projednávána.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

- požadavky dotčených orgánů, které budou podmiňovat vydání stavebního povolení, budou respektovány a splněny
- požadavky, které se týkají realizace stavby, budou zahrnuty do projektové dokumentace a budou realizovány zhotovitelem stavby

### **Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství**

***Stanovisko ze dne 9.5.2022, č.j. KUUK/071142/2022***

Krajský úřad Ústeckého kraje jako vodoprávní úřad příslušný podle § 107 odst. 1 písm. u) a v) zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, vydává toto stanovisko: realizace záměru je možná.

***Stanovisko ze dne 13.7.22, č.j. KUUK/107217/2022***

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, vydává dle § 45i odst. 1 zákona k žádosti toto stanovisko:

Lze vyloučit, že záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v území působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

### **Městský úřad Kadaň - odbor ŽP**

***Stanovisko ze dne 29.3.2022, č.j. MUKK-13699/2022***

Vydáno souhlasné závazné stanovisko orgánu státní správy lesů za splnění následující podmínky:

- Záměr bude realizován s umístěním podle předloženého nákresu, tj. nejbližší část stavby bude situována ve vzdálenosti 0,6 m od kraje pozemku určeného k plnění funkce lesa.

*Splní zhotovitel stavby.*

### **Městský úřad Kadaň - odbor ŽP**

***Souhrnné stanovisko ze dne 11.4.2022, č.j. MUKK/11496/2022 K-104***

#### **Ochrana přírody a krajiny**

Musí být dodržena ČSN 83 9061 na ochranu stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

V případě kácení dřevin rostoucích mimo les, které mají ve výšce 130 cm obvod kmene větší než 80 cm, nebo zapojeného porostu dřevin a křovin o ploše větší než 40 m<sup>2</sup>, je nutné požádat o povolení k pokácení dřevin rostoucích mimo les příslušný orgán ochrany přírody – městský úřad Kadaň.

V rámci zásahu do PUPFL se dle správního orgánu jedná o zanedbatelný zásah a není proto třeba vydávat závazné stanovisko k zásahu do VKP.

#### Odpady

Pro výše uvedenou akci bylo již vydáno závazné stanovisko pod č.j. MUKK/12753/2022.

#### Ochrana lesa

Pro výše uvedenou akci bylo již vydáno závazné stanovisko pod č.j. MUKK/13699/2022.

#### Ostatní složky životního prostředí bez připomínek.

### **Město Kadaň**

Stanovisko ze dne 18.3.2022, č.j. MUKK/11502/2022-(souhlasy 022-OTÚ)

Souhlasné stanovisko s následujícími podmínkami:

- 1) Pozemky p.p.č. 1032/1 a 1037/1 nebudou využívány jako deponie ani meziskládky, na pozemcích nebude skladován žádný materiál.
- 2) Bude zachován provoz „Lávky Víta Brandy“ umístěné na p.p.č. 1032/1.
- 3) Bude zachován průchod podél hradeb Františkánského kláštera (vyhlídková trasa umístěna na pozemcích p.p.č. 1037/1, 1032/1 a 1036/6.
- 4) Vzhledem k realizaci stavby v těsné blízkosti hranice pozemku p.p.č. 1037/1 bude vlastník pozemku (Město Kadaň – odbor výstavby) včas informován o termínu zahájení stavby a pozván na předání a převzetí staveniště zhotoviteli (z důvodu zdokumentování stavu před stavbou). Po dokončení stavby bude vlastník pozemku vyzván ke kontrole vyklizeného staveniště (z důvodu kontroly stavu pozemku po dokončení stavby).
- 5) V případě poškození pozemků, ploch a staveb v majetku či pronájmu města Kadaň budou tyto uvedeny do původního stavu na náklady investora a protokolárně předány zástupci vlastníka.

*Deponie stavby je umístěna na konci komunikace v levém zavázání hráze na p.p.č. 1036/1 v majetku investora.*

*Stavba dočasně omezí možnost průchodu mezi korunou hráze a pěšinou podél hradeb kláštera, ale nijak neomezí provoz Lávky Víta Brandy nebo samotný průchod podél hradeb kláštera.*

### **Povodí Ohře, s.p.**

Stanovisko ze dne 14.3.2022, č.j. POH/13637/2022-2/201100

#### Vyjádření z hlediska Národního plánu povodí Labe (NPP) a Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (PDP):

Z hlediska zájmů daných platným NPP a PDP (ustanovení § 24 a § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického stavu a ekologického potenciálu dotčených útvarů povrchových vod a chemického a kvantitativního stavu útvarů podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

#### Stanovisko z hlediska správce povodí:

Během stavby nedojde ke znečištění vod, zvláště ne ropnými látkami.

*Splní zhotovitel stavby.*

#### Vyjádření z hlediska Povodí Ohře, s.p., jako správce vodního toku:

S ohledem na bezpečnost pohybujících se osob doporučujeme doplnit konstrukci nového schodiště o další těleso veřejného osvětlení.

*Osvětlení bude zlepšeno obměnou stávající lampy VO za vyšší stožár s novým svítidlem (viz výpočet osvětlení v příloze D.1.7)*

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Česká geologická služba

- v zájmovém území nejsou evidována žádná výhradní ložiska nerostných surovin, jejichž ochranou a evidencí by byla pověřena naše organizace (ve smyslu §8 zákona č.44/1988 Sb.)
- rovněž se zde nenachází žádné území s předpokládanými výskyty ložisek tj. prognózními zdroji, jejichž ochranu by byly povinny zajistit orgány územního plánování a stavební úřady ve smyslu ustanovení §13, odst. 1 zákona č.62/1988 Sb. a §15 zákona č.44/1988 Sb.)
- v zájmovém území není evidováno poddolované území

Součástí této dokumentace je pod číslem přílohy D.3. Inženýrskogeologický průzkum, zpracovaný firmou STRIX Inženýring, spol.s r.o.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Při navrhování a realizaci stavby budou respektována ochranná pásma inženýrských sítí. Dále je nutno respektovat podmínky jednotlivých orgánů a organizací, které budou postupně projednány.

- Stavba se nenachází v záplavové zóně
- Stavbou nedojde k zásahu do pozemku zemědělského půdního fondu.
- Stavbou nedojde k zásahu do lesních pozemků.
- Stavba se nachází mimo památkovou rezervaci i památkovou zónu.
- Stavba se nenachází v chráněné krajinné oblasti ani národním parku.
- Stavba se nenachází v soustavě Natura 2000

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

- Území se nenachází v zóně záplavového území
- Území se nenachází v blízkosti poddolovaného území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky.  
Odtokové poměry území se výstavbou schodiště nezmění.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Požadavky na demolice

Jedná se o stavbu nového schodiště v prostoru schodiště stávajícího. Před zahájením stavby nového schodiště musí být odstraněny veškeré konstrukce stávajícího schodiště.

Požadavky na kácení dřevin

Kácení vzrostlých dřevin se nepředpokládá.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba nezasahuje do pozemků ZPF ani do pozemků určených k plnění funkce lesa.

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Po dobu výstavby bude zakázán vstup na schodiště, upozornění o uzavření schodiště bude oznamovacími cedulemi vyvěšeno na všech přístupových trasách.

- Po dobu výstavby je třeba zajistit úklid a čištění přilehlých a dotčených komunikací
- Zajistit, aby byla okolní zástavba co nejméně obtěžována hlukem. Zejména nesmí docházet k rušení nočního klidu.
- Stavba bude realizována v blízkosti jiných inženýrských sítí. V těchto úsecích je tedy třeba jejich předchozí vytyčení a následně postupovat opatrně, aby nešlo k jejich narušení.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nemá věcné ani časové vazby na okolí.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

VD Kadaň – schodiště v levém zavázání						
Dotčené pozemky						
k.ú.	p.p.č.	druh	vlastník	výměra parcely	trvalé zábory	dočasné zábory
Kadaň (661686)	1036/1	vodní dílo - zastavěná plocha a nádvoří	ČR - Povodí Ohře, s.p. Bezručova 4219 43003 Chomutov	1886 m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>
	1036/6	ostatní plocha - manipulační plocha	ČR - Povodí Ohře, s.p. Bezručova 4219 43003 Chomutov	201 m <sup>2</sup>	24 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>
	2913/1	vodní plocha - koryto vodního toku přirození nebo upravené	ČR - Povodí Ohře, s.p. Bezručova 4219 43003 Chomutov	59 087 m <sup>2</sup>	12 m <sup>2</sup>	20 m <sup>2</sup>

o) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Není relevantní. Ochranné nebo bezpečnostní pásmo není navrhováno.

## B.2 Celkový popis stavby

### B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby

Dokumentace se zabývá návrhem nového schodiště, které nahradí stávající technicky nevyhovující schodiště v levém zavázání hráze VD Kadaň. Schodiště slouží jako přístup pro pěší na korunu hráze z cesty, která vede od Františkánského kláštera v Kadani.

Nové schodiště odpovídající bezpečnostním předpisům zajistí bezproblémový pohyb pro širokou veřejnost s dalším využitím pro turistický ruch.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Stavba není navržena pro bezbariérové užívání. Charakter stavby to nevyžaduje, jedná se o rekonstrukci schodiště, které ani v současné době není bezbariérové. Vzhledem k využití a charakteru provozu se neuvažuje o užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

viz kapitola B.1 e)

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Objekt není pod zvláštní ochranou (kulturní památka, vojenský objekt, ochrana obyvatelstva).

g) navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.

Stavební objekty:

SO 01 Schodiště v levém zavázání                      - obestavěná plocha   - 38 m<sup>2</sup>

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Jedná se o stavbu schodiště pro pěší. V budoucím provozu se nepředpokládá s potřebami médií a hmot, stavba neobsahuje nároky na hospodaření s dešťovou vodou, ani produkci odpadů a emisí.

Hospodaření s dešťovou vodou:                      nemění se

Předpokládaná spotřeba elektrické energie:        nemění se

Spotřeba jiných médií a energií:                      nejsou spotřebovávány

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládaný termín realizace stavby je v roce 2023.

Předpokládaná doba výstavby – 3 měsíce (13 týdnů).

## **B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení**

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Předmětné území leží mimo městský intravilán, nicméně v kontextu několika nadřazených stavebních celků využívající členité morfologie daného krajinného rámce. Schodiště je součástí významné rekreační pěší trasy na západním předpolí Kadaně v bezprostředním dosahu NKP



františkánského kláštera, Nábřeží Maxipsa Fíka a v neposlední řadě vodního Díla Kadaň, díky čemuž je místo poměrně intenzivně užívané především chodci. Schodiště plní primárně roli čistě účelového spojovacího článku dvou výškových úrovní bez ambice dotvářet prostorovou kompozici, v níž hraje dominantní roli rozlehlá vodní hladina, hráz vodního díla a klášter. Kvalita stavebního díla zde spíše spočívá v promyšleném uspořádání a kultivovaném tektonickém výrazu konstrukce ve vztahu k bezprostřednímu přírodnímu rámci.

**b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení**

Tímto projektem je řešena klíčová nevýhoda stávajícího původního schodiště, které je vinou svých základních parametrů a stavebně-technického stavu na hranici bezpečnosti užívání. Tvarové, materiálové a architektonické řešení nového schodiště je tedy podřízeno základnímu požadavku zajistit bezpečný provoz s parametry odpovídající současné legislativě. S ohledem na celkové výškové poměry v území bylo nutné prodloužit délku výstupní čáry pro dosažení komfortního sklonu, zároveň využít členité tvarové konfigurace pozemku pro technologicky a ekonomicky hospodárnou konstrukci. Ocelová konstrukce schodiště přibližně sleduje strmé stoupání skalního masivu, ve své střední části se odpoutává a hlavní podesta schodiště se ocitá relativně vysoko nad skalnatým břehem a spolu s oblým tvarováním vnějšího okraje podesty navozuje dojem vyhlídky. Hustá soustava tenkých vzpěr kotvených do masivu podporuje hlavní schodnicovou konstrukci schodiště. Vzpěry jsou kladeny v různých směrech a délkách, čímž posilují dojem levitující hmoty hlavních ramen schodiště. K transparentnosti celé konstrukce přispívá také zábradlí tvořené opět soustavou subtilních tyček.

**B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Nejedná se o výrobu.

**B.2.4 Bezbariérové užívání stavby**

Stavba není určena pro bezbariérové užívání. Charakter stavby to nevyžaduje, jedná se o rekonstrukci schodiště, které ani v současné době není bezbariérové.

**B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby**

Stavba bude navržena a musí být postavena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu, například uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a zraněním výbuchem.

Stavbu může obsluhovat pouze oprávněná osoba pověřená provozovatelem.

Při užívání stavby jsou pracovníci povinni dodržovat zejména:

- Zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády 591/2006 Sb. a dalších dle specifikací v úvodu odstavce 1.8.1, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- Bezpečnost stavby během jejího provozu bude zajištěna jejím provedením v souladu s příslušnými ČSN a TNV.

## **B.2.6 Základní charakteristika objektů**

### **a) stavební řešení**

#### **Popis stávajícího stavu**

Schodiště se nachází na levém zavázání hráze VD Kadaň. Slouží jako přístup pro pěší na korunu hráze VD Kadaň cesta, který vede od Františkánského kláštera v Kadani.

Schodiště je umístěno na p. p. č. 1036/6 k. ú. Kadaň a bylo součástí stavby VD Kadaň a v době své projektové přípravy a následné realizace nebylo počítáno s využíváním pro širokou veřejnost a turistický ruch.

Schodiště má betonové stupně a ocelové zábradlí, boční strany tvoří betonový sokl. Nástup v dolní části je z výškové úrovně obslužné komunikace vodního díla Kadaň 289,54 m n.m., výstup v horní části přechází do chodníku cca 297,84 m n.m., který je veden podél kamenné zdi oplocení Františkánského kláštera. Celkové převýšení činí 7,32 m, délka schodiště cca 14,6 m, počet schodů 47. Schodiště nevyhovuje z hlediska bezpečnosti a údržby (velký sklon, namrzání, problematická údržba).

Schodiště prošlo v roce 2018 z důvodu bezpečnosti provozu částečnou opravou (lokální oprava betonů, zdrsnění nášlapných ploch a nátěr zábradlí).

#### **Bourací práce a demontáž**

Před zahájením stavby nového schodiště bude vybourána stávající železobetonová konstrukce včetně demontáže všech ocelových prvků. Celý prostor pod novou konstrukcí bude očištěn až na skalní podloží (součástí PD je pod číslem přílohy D.3. Inženýrskogeologický průzkum, který stanovil hloubky pro dosažení skalního podloží).

Železobetonová konstrukce schodů v celkové délce 14,6 m a šířce 1,5 m včetně podesty a jednostranného soklu bude vybourána v přibližném objemu 6,8 m<sup>3</sup>. Bourací práce budou prováděny běžnými hydraulickými mechanismy.

Stávající ocelové zábradlí schodiště je oboustranné a tvořené sloupky, madly a horizontálním výplňovými pruty. V zábradlí není osazena svislá zábradelní výplň. Zábradlí bude demontováno v celkové délce cca 27,0 m. Sloupky zábradlí jsou zabetonovány do konstrukce, před odstraněním zábradlí budou postupně odřezány.

V rámci prací bude rovněž odstraněn stávající stožár veřejného osvětlení KL-6, který bude nahrazen novým stožárem.

#### **SO 01 Schodiště v levém zavázání**

Nová ocelová konstrukce schodiště bude založena na ocelových podporách tr. Ø70x4,0 mm v nepravidelném rastru, dle architektonického návrhu, který je patrný z výkresů č. D.1.3 až D.1.6.

Samotná nosná konstrukce definující tvar schodiště bude tvořena rámem z profilů UPE 220 vyztuženým diagonálami z profilů Ø44,5x2,5 mm. Konstrukce schodiště bude osazena na podporách v Ø70x4,0 mm. Do rámu budou uchyceny schodišťové stupně z roštu s oky 38x38 mm a výškou 30 mm.

Schodišťové stupně budou vyrobeny z litých kompozitů. Nášlapná hrana schodnice bude opatřena protiskluzovou úpravou pomocí vsypu křemičitým pískem.

Zábradlí nového schodiště bude odpovídat ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí a bude tvořeno zábradelním madlem z kruhového ocelového profilu Ø40 mm ve výšce 1,1 m nad pochozí plochou a doplňkovým madlem Ø40 mm ve výšce 0,6 m. Výplň zábradlí tvoří svislá a šikmá

tyčovina Ø12 mm s maximální mezerou do 80 mm (platné pro plochy s volným přístupem dětí do 12 let). Všechny kovové prvky nového zábradlí budou provedeny s povrchovou úpravou žárovým zinkováním.

Návrh profilů jednotlivých nosných částí nového schodiště je doložen statickým výpočtem, který je součástí této PD pod číslem přílohy D.2.1.

Charakteristické zatížení stálé:	schodišťové stupně a podesty	$g = 2,0 \text{ kN/m}^2$
	zábradlí	$g = 0,25 \text{ kN/m}^2$
Charakteristické zatížení užité:	kategorie C	$q = 3,0 \text{ kN/m}^2$

#### Posun sloupu veřejného osvětlení

V rámci stavby nového schodiště je nutné posunout koncový stožár veřejného osvětlení, jehož stávající poloha koliduje s nově navrženou konstrukcí.

Stávající stožár s výškou 6 m bude zároveň vyměněn za nový s výškou 10 m, výložníkem 1,5 m a svítidlem 3400 lm.

Nová poloha stožáru je patrná ze situačního výkresu C.2 Koordinační situační výkres. Stávající stožár bude v rámci bouracích prací odpojen od kabelového přívodu, demontován a zlikvidován. Stávající kabelový přívod napájení veřejného osvětlení bude obnažen a smotán jako rezerva pro napojení v novém místě, které bude provedeno po dokončení stavby konstrukce schodiště a následně bude osazen nový stožár v nové poloze cca 1,8 m od původní polohy a zpět připojen na kabelový přívod.

Po dobu stavby musí být obnažená část kabelů zabezpečena před neodbornou manipulací.

#### b) konstrukční a materiálové řešení

- Zábradelní madlo, ocelová trubka Ø40x2 mm, PÚ: žárový pozink
- Zábradelní výplň, svislá a šikmá ocelová tyčovina Ø12mm, PÚ: žárový pozink
- Schodišťový stupeň, kompozitový litý rošt, oka 38x38mm, PÚ: protiskluzový vsyp
- Rám schodiště, ocelový válcovaný profil UPE 220, PÚ: žárový pozink
- Podpora, ocelová trubka Ø70x4,0mm, PÚ: žárový pozink

#### c) mechanická odolnost a stabilita

Všechny materiály budou splňovat obecné požadavky pro výstavbu.

### **B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### a) technické řešení

Není relevantní. Technologická zařízení nejsou předmětem stavby.

#### b) výčet technických a technologických zařízení

Není relevantní.

### **B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Z charakteru stavby vyplývá, že nebylo třeba řešit posouzení podmínek požární ochrany stavby. Stavba je tvořena výlučně nehořlavými materiály (beton, ocel, kámen).

### **B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana**

Není relevantní. Vzhledem k charakteru objektu, nejsou zohledňována kritéria tepelně technického hodnocení, energetické náročnosti stavby a posouzení využití alternativních zdrojů.

### **B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Po dobu stavby dojde k dočasnému zhoršení stavu v okolí stavby.

Zhotovitel zajistí nejvhodnějším druhem a typem strojní mechanizace, která zbytečně nezatěžuje okolí hlukem.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. tak, aby byly dodrženy předepsané hladiny hluku.

### **B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Není relevantní.

#### **b) ochrana před bludnými proudy**

Není relevantní.

#### **c) ochrana před technickou seizmicitou**

Dle ČSN EN 1998-1 se území nachází v oblasti s hodnotou součinu  $a_g S$ , použitého pro výpočet seizmického zatížení není větší než 0,06 g. Navržené konstrukce jsou schopny toto seizmické zatížení přenášet.

#### **d) ochrana před hlukem**

Není relevantní.

#### **e) protipovodňová opatření**

Nejsou navrhována.

#### **f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.**

Není relevantní.

### **B.3 Připojení na technickou infrastrukturu**

#### **a) napojovací místa technické infrastruktury**

Stavba není připojena na technickou infrastrukturu.

Příchod na schodiště je možný po hrázi Vodního díla Kadaň, po nábřeží Maxipsa Fíka nebo po stezce podél hradem Františkánského kláštera.

#### **b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky**

Není relevantní

### **B.4 Dopravní řešení**

#### **a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Přístup na schodiště je možný po hrázi Vodního díla Kadaň, po nábřeží Maxipsa Fíka nebo po stezce podél hradem Františkánského kláštera.

Příjezd automobilem je možný pouze ke spodní části schodiště po hrázi vodního díla Kadaň. Stavba není určena pro bezbariérové užívání. Charakter stavby to nevyžaduje, jedná se o rekonstrukci schodiště, které ani v současné době není bezbariérové.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezd automobilem je možný pouze ke spodní části schodiště po hrázi vodního díla Kadaň. Stavba nevyžaduje napojení na stávající dopravní infrastrukturu a je určena pouze pro pěší.

c) doprava v klidu

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

d) pěší a cyklistické stezky.

S ohledem na charakter stavby se neřeší.

## **B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

a) terénní úpravy

Není relevantní.

b) použité vegetační prvky

Není relevantní.

c) biotechnická opatření

Není relevantní.

## **B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Navrhovaná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí. Po dobu výstavby bude okolí stavby mírně ovlivněno hlukem ze stavební výroby a dopravy materiálu. Stavební práce nebudou však takového druhu a intenzity, aby ovlivňovaly okolí stavby nepřiměřeným způsobem.

### Hluk

Pracovníci, kteří pracují se stroji, budou vybaveni ochrannými pomůckami a budou přerušovat své práce v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami.

V případě nedodržení přípustné hladiny hluku, budou provedena protihluková opatření, aby se zabránilo obtěžování okolních provozů hlukem, Na stavbě se pracovníci nebudou domlouvat akustickými signály.

### Emise a ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny

Zemní práce, doprava materiálu a práce ve vnějším prostoru budou s ohledem na ochranu ovzduší prováděny co nejopatrněji. Nebudou provozovány dopravní prostředky, které ve výfukových plynech překračují mezní limity škodlivin stanovené v podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

### Vibrace

K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy a zařízení umístěné v blízkosti stavby budou tyto stroje používány pouze se souhlasem stavebního dozoru

na předchozím posouzení statického stavu budov.

#### Prašnost

Návrh účinných protiprašných opatření, aby bylo zabráněno obtěžování okolních budov prachem ze stavební činnosti. Technologie provádění prací bude přizpůsobena podmínkám na staveništi, bude zajištěna možnost kropení a postřiku při provádění prací prашný materiál nebude skladován na volném prostranství: S ohledem na snížení prašnosti a případnou kontaminaci budou dopravní prostředky před vjezdem na staveniště čistěny. Případné znečištění komunikace způsobené vozidly při výjezdech ze staveniště bude průběžně kontrolováno a čistěno.

#### Voda

Stavba nemění současný stav a její vliv na průběh povodí je zanedbatelný. Pro výstavbu budou použity pouze takové materiály, jež budou splňovat příslušné limity výluhu nebezpečných látek. Vlastní stavba zasahuje do koryta, ale stavební práce budou probíhat pod ochranou jímky a tak by nemělo docházet k zakalení vody při běžných průtocích.

#### Zeleň

V rámci stavby bude nutné z důvodů umístění zařízení staveniště a přístupu na stavbu provést kácení náletových dřevin. Travní porosty budou po dokončení stavby obnoveny.

#### Obyvatelstvo

Stavba nemá charakter pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva. Stavba se nachází v sousedství lidských sídel. Doprava materiálu, bude probíhat po veřejných komunikacích.

#### Odpady

Nakládání s odpady musí být prokazatelně prováděno s platnou legislativou, kterou je zejména:

Zákon č.541/2020 Sb. O odpadech

Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb. Katalog odpadů

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavební záměr nemá vliv na přírodu a krajinu z hlediska ochrany rostlin a živočichů

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavební záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavební záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Žádné podmínky nebyly uvedeny.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Ochranné pásmo je dáno zákonem č. 274/2001 Sb., § 23 a 458/2000 Sb.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kabelu na každou stranu.

- vodovody a kanalizace

- do průměru 500 mm včetně 1,5 m
- nad průměr 500 mm 2,5 m
- nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m

- elektrická zařízení

VN kabel od 1 kV do 35 kV

- s neizolovanými vodiči 7 m
- s izolovanými vodiči 2 m
- závěsná kabelová vedení 1 m

VN kabel od 35 kV do 110 kV

- s neizolovanými vodiči 12 m
- s izolovanými vodiči 5 m

- plynárenská zařízení

- u plynovodů a přípojek
  - nad průměr 500 mm 12 m
  - od průměru 200 mm do 500 mm 8 m
  - do průměru 200 mm včetně 4 m
- nízkotlakých rozvodů v zastavěném území obce 1 m
- středotlakých rozvodů v zastavěném území obce 1 m
- u technologických objektů 4 m

u vysokotlakých a velmi vysokotlakých plynovodů v lesních průsecích musí být udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu a nesmí se zde vysazovat porosty kořenící do větší hloubky než 20 cm nad povrch plynovodu

## B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba nemá charakter pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

## B.8 Zásady organizace výstavby

### a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Veškerý vytěžený a vybouraný materiál, nepotřebný pro zpětné využití, bude odvážen na mezideponii nebo k uložení na trvalou deponii na skládku, kterou si zhotovitel sám zajistí a projedná.

Zhotovitel stavby bude odpovídat za dodávku veškeré energie, vody a dalších služeb, které požaduje. Zhotovitel poskytne, na vlastní náklady a riziko, veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství.

### b) odvodnění staveniště

Území je odvodňováno vsakem, případně přirozeným povrchovým odtokem do koryta řeky Ohře. Provádění stavby nemění stávající systém povrchového odvodnění v území.

Zemní práce nesmí blokovat stávající odvodňovací zařízení. Dočasné uložení zemin ani dalších stavebních materiálů nesmí bránit volnému odtoku srážkových vod z území staveniště.

### c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Přístup na schodiště je možný po hrázi Vodního díla Kadaň, po nábřeží Maxipsa Fíka nebo po stezce podél hradem Františkánského kláštera.

Příjezd automobilem je možný pouze ke spodní části schodiště po hrázi vodního díla Kadaň.

Po dobu výstavby bude odebírána elektrická energie v potřebném množství z diesellové elektrocentrály dovezené zhotovitelem.

Stavba nebude napojena na vodu, ta bude podle potřeby dovážena. WC bude chemické. Odpad z chemického WC se likviduje jako běžný fekální odpad. Odvoz bude zajištěn smluvně. Odpady komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně).

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Trvale nežádoucí vlivy způsobeny nebudou. Po dobu stavby dojde pouze k dočasnému negativnímu vlivu.

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hlučnosti a zvýšení intenzity dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatežovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po dokončení stavby budou lokalita, objekty stavenišť a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Staveniště bude v prováděném úseku souvisle ohraničeno do výšky nejméně 1,1 m, u vjezdu na staveniště musí být vyvěšeny bezpečnostní a informační tabule. Dále je nutné řádné označení buněk stavby a vybavení zařízení staveniště. Předpokládá se kácení náletových dřevin v místě zhotovení staveništní komunikace a ploše zařízení staveniště.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Jedná se pouze o dočasné zábory po dobu výstavby.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavba není určena pro bezbariérové užívání. Charakter stavby to nevyžaduje, jedná se o rekonstrukci schodiště, které ani v současné době není bezbariérové.

h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S odpady ze stavby bude nakládáno v režimu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Původce odpadu zajistí přednostní využití odpadu před jeho uložením na skládku.

V průběhu realizace stavby se předpokládá vznik následujících druhů odpadů:

- Ocel (stávající zábradlí a stavební pomocné konstrukce)
- Beton (vybourané konstrukce stávajícího schodiště)
- Dřevo (stavební pomocné konstrukce)

Zatřídění odpadů vzniklých při stavbě podle vyhlášky č.8/2021 Sb. o Katalogu odpadů:

Katalogové č. odpadu	Název druhu odpadů	Předpokládaný způsob nakládání	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Předání k recyklaci	O



15 01 02	Plastové obaly	Předání k recyklaci	O
15 01 04	Kovové obaly	Předání k recyklaci	O
15 01 06	Směsné obaly	Odvoz na skládku	O
17 01 01	Beton	Předání k recyklaci	O
17 02 01	Dřevo	Materiálové využití	O
17 04 05	Železo a ocel	Předání k recyklaci	O

Původce odpadu doloží způsob odstranění odpadů vzniklých při realizaci stavebního záměru. Upozorňujeme na povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. Odpady, jejichž vzniku nelze zabránit, musejí být využity, případně odstraněny způsobem neohrožujícím lidské zdraví a životní prostředí, který je v souladu s právními předpisy. Dále se na původce vztahuje povinnost zajistit přednostně využití odpadů před jejich odstraněním a nakládat a zbavovat se odpadů pouze způsobem citovaným zákonem.

#### Podmínky dle zákona o odpadech

(§ 9a Hierarchie nakládání s odpady a § 16 povinnosti původců odpadů):

- 1) Odpady z realizace stavby budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií (vyhláška č. 8/2021 Sb., Katalog odpadů).
- 2) Bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady, tj.:
  - a) předcházení vzniku odpadů
  - b) příprava k opětovnému použití
  - c) recyklace odpadů
  - d) jiné využití odpadů, např. energetické využití (není míněno spalování odpadů původcem)
  - e) odstranění odpadů
- 3) Dle předchozího bodu budou odpady přednostně využity nebo předány k využití oprávněné firmě
- 4) Ke kolaudačnímu řízení budou k dispozici doklady prokazující způsob naložení s jednotlivými druhy a kategoriemi odpadů

#### i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Při stavbě dojde k přebytku výkopku. Je-li výkopová zemina použita ve svém přirozeném stavu pro účely stavby na místě, kde byla vytěžena (stejná p.p.č.) nepovažuje se za odpad. Pokud bude deponována jinde, jde již o odpad a je potřeba s ní nakládat v režimu zákona o odpadech. Tuto zeminu lze předat k využití oprávněné osobě nebo použít na zásypy a terénní úpravy jiných pozemků – musí však splňovat podmínky stanovené zákonem 541/2020 Sb. o prokázání nepřekročení limitních koncentrací škodlivin.

#### j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu výstavby budou dodržovány zásady minimalizace vlivu na životní prostředí, zejména eliminace nadměrné hlučnosti a prašnosti při provádění montážních prací.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Všechny vstupy na staveniště a přístupové cesty, které k nim vedou, musí být označené dopravním značením a výstražnými cedulemi – např.:



Vstupy do prostoru stavby, ve kterých by mohlo dojít k ohrožení osob stavební činností, musí být zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob a veřejnosti výstražnými cedulemi případně i viditelnou zábranou a informací: „PŘI NÁVŠTĚVĚ SE NEPRODLENĚ HLASTE U STAVBYVEDOUCÍHO (vedoucího pracovníka stavby)!“

U liniových staveb nebo u stavenišť, na kterých se provádějí krátkodobé práce, není nutné oplocení staveniště, postačí ohrazení dvoutyčovým zábradlím o výšce do 1,10 m.

Při realizaci stavby je nutno dodržovat příslušné platné legislativní předpisy. Předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) vycházejí ze Zákoníku práce 262/2006 Sb., zákona č. 309/2006 Sb. (zákon o BOZP), vyhlášek, nařízení vlády (např. č. 378/2001 Sb. a 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích), výnosů, směrnic, českých technických norem, technických pravidel, technických doporučení. Zhotovitel stavby musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů.

Zhotovitel stavby musí při výstavbě dbát o to, aby realizace odpovídala nárokům na bezpečnost a hygienu práce ve smyslu platných předpisů. Vybavení staveniště je určuje § 14 vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb. a zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Zhotovitel bude dodržovat veškeré aplikovatelné bezpečnostní předpisy, dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na staveništi, vynakládat rozumné úsilí k tomu, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení těchto osob, poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí.

Zhotovitel prokazatelně seznámí a proškolí všechny své pracovníky s citovanými předpisy BOZP.

Zhotovitel je povinen dodržovat a objednateli prokázat proškolení pracovníků znění Zákoníku práce č. 262/2006 Sb., zejména § 102 odst. 3 a § 101 odst. 3

Zhotovitel je povinen dodržovat znění Zákona č. 309/2006 Sb., zejména část třetí, obsahující další úkoly zadavatele stavby, jejího zhotovitele, popřípadě fyzické osoby, která se podílí na zhotovení stavby, a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Zjištění projektanta ohledně stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BOZP ve věci naplnění §15, odstavce 1 a) a b) Zákona č 309/2006 Sb. v platném znění a naplnění §14, odstavce 1 a) a b) Zákona č 309/2006 Sb. v platném znění.

- 1) Stavba bude delší nežli 30 pracovních dnů, ale současně se nepředpokládá pohyb více jak 20 pracovníků po dobu delší nežli jeden den.
- 2) Na stavbě se nepředpokládá pohyb pracovníků více jak jednoho zhotovitele.

- 3) Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu (doba trvání 90 dní, Ø počet pracovníků 3 = 270 osob dnů). Povodí Ohře s.p. nebude nahlašovat činnost na OIP.

Zjištěním projektanta, v projektovém stupni DPS, se **NEPŘEDPOKLÁDÁ URČENÍ KOORDINÁTORA** dle Zákona č 309/2006 Sb. v platném znění.

Dle Nařízení vlády 591/2006, bude zpracován plán BOZP, jelikož se budou provádět práce: dle přílohy č. 5 nař. vl. č. 591/2006 Sb, bod 4, 6, 11, v platném znění.

- l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není relevantní

- m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Návrh přechodného dopravního značení předloží zhotovitel před zahájením stavebních prací příslušným orgánům.

- n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Staveniště bude oploceno a bude zamezen vstup nepovolaným osobám. Při provádění stavby proto nejsou stanoveny speciální podmínky pro její provádění.

- o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládaný termín realizace stavby je v roce 2023.

Uvedený postup je doporučený a po dohodě zhotovitele a investora je možné jej upravit.

Doporučený postup provádění

1. Zařízení staveniště a uzavření cesty pro pěší	10 dní
2. Vybourání konstrukce stávajícího schodiště	10 dní
3. Vyvrtání otvorů do skály pro ocelové podpory	5 dní
4. Montáž ocelové konstrukce lávky	55 dní
1. kontrolní prohlídka stavby SÚ	
5. Likvidace zařízení staveniště a uvedení ploch do původního stavu	10 dní
2. závěrečná kontrolní prohlídka stavby SÚ	
Celkem	90 dní

Karlovy Vary 11/2022

Ing. Tomáš Darivčák