

Příprava opatření na DI pro přepravu NTK pro NJZ ETE – Povodí Vltavy - Slapy, horní a dolní voda

B Souhrnná technická zpráva

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby

DATUM:

11/2023



B

Souhrnná technická zpráva

Sweco a.s.	26475081	Adresa	Táborská 31, 140 16 Praha 4
Název akce (projektu)	Příprava opatření na DI pro přepravu NTK pro NJZ ETE – Povodí Vltavy – Slapy, horní a dolní voda		
Doplňující název akce			
Stupeň	Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby		
Číslo zakázky	12 3201 01 01		
Objednatel	Povodí Vltavy, státní podnik	Adresa	Holečkova 8/3178, 150 00 Praha 5
Hlavní projektant	Ing. Jiří Bohúnek	Technická kontrola	Ing. Petr Klimeš
Ředitel Divize	Ing. Petr Matějček	Generální ředitel	Ing. Jan Krejčík, PhD.
Datum (měsíc)	11/2023	Název souboru	B ! Souhrnná technická zpráva ! 006330!23!1 ! 12 3201 01 01.docx
Archivní číslo	006330/23/1	Revize / Verze	1 / b

Seznam změn

Revize	Datum	Popis	Schválil
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Společnost **Sweco a.s.** je certifikovaná dle norem **ČSN EN ISO 9001:2016**, **ČSN EN ISO 14001:2016** a **ČSN ISO 45001:2018**.

© Sweco a.s.

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv 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

B.1	Popis území stavby	6
B.1.1	Charakteristika území a stavebního pozemku	6
B.1.2	Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci	6
B.1.3	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	6
B.1.4	Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů v dokumentaci	6
B.1.5	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů	6
B.1.6	Ochrana území podle jiných právních předpisů	7
B.1.7	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod. 9	
B.1.8	Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	9
B.1.9	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	10
B.1.10	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa 10	
B.1.11	Územně technické podmínky	10
B.1.12	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	11
B.1.13	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje	11
B.1.14	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	12
B.2	Celkový popis stavby	12
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	12
B.2.1.1	Nová stavba nebo změna dokončené stavby	12
B.2.1.2	Účel užívání stavby	12
B.2.1.3	Trvalá nebo dočasná stavba	13
B.2.1.4	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	13
B.2.1.5	Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů v dokumentaci	13
B.2.1.6	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	13
B.2.1.7	Navrhované parametry stavby	13
B.2.1.8	Základní bilance stavby	14
B.2.1.9	Základní předpoklady výstavby	16
B.2.1.10	Orientační náklady stavby	16
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	16
B.2.2.1	Urbanismus	16
B.2.2.2	Architektonické řešení	16
B.2.3	Dispoziční, technologické a provozní řešení	17
B.2.3.1	Popis technického řešení	17
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	20
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	20
B.2.6	Základní technický popis staveb	24

B.2.7	Základní popis technických a technologických zařízení	24
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	24
B.2.9	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	24
B.2.10	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	24
B.2.10.1	Ochrana před pronikáním radonu z podloží	24
B.2.10.2	Ochrana před bludnými proudy	25
B.2.10.3	Ochrana před technickou seizmicitou	25
B.2.10.4	Ochrana před hlukem	25
B.2.10.5	Protipovodňová opatření	25
B.2.10.6	Ochrana před ostatními účinky	25
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	25
B.3.1	Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu	25
B.3.2	Přeložky	25
B.3.3	Křížení a souběhy s infrastrukturou	25
B.3.3.1	Křížení a souběhy s vedeními technické infrastruktury	25
B.3.3.2	Křížení a souběhy se stavbami dopravní infrastruktury	26
B.3.4	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	26
B.4	Dopravní řešení	26
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	26
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	26
B.6.1	Vliv na životní prostředí	26
B.6.2	Vliv na přírodu a krajinu	26
B.6.3	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	27
B.6.4	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí	27
B.6.5	Zohlednění zákona o integrované prevenci	27
B.6.6	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma	27
B.7	Ochrana obyvatelstva	27
B.8	Zásady organizace výstavby	27
B.8.1	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	27
B.8.2	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	28
B.8.3	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	29
B.8.4	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	29
B.8.5	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	29
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	29

B.1 Popis území stavby

B.1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku

Předmětem předkládané projektové dokumentace je výstavba překladišť pro nadměrné a těžké komponenty v horní a dolní vodě vodního díla Slapy. Stavba je umístěna na levém břehu Vltavy u hráze vodního díla Slapy na území městyse Štěchovice v místní části Nové Třeбенice a je rozdělena na dva stavení objekty.

Stavební objekt SO 01 se nachází nad hrází vodního díla Slapy v místě stávajícího sjezdu k hladině vodního díla. Stavební objekt SO 02 je umístěn pod hrází vodního díla Slapy v místě stávajícího sjezdu k dolní vodě vodního díla Slapy. V obou zájmových oblastech bude vybudována překladištní zpevněná plocha s přípravou pro smontování portálového jeřábu (portálový jeřáb není předmětem tohoto projektu). Na překladiště bude navazovat rampa pro spouštění a vytahování malých plavidel.

Obě plochy překladišť budou prostorově navazovat na samostatný projekt Objezd hráze VD Slapy. Objízdná komunikace spojující překladiště není předmětem tohoto projektu pro PVL. Je řešena v projektu ŘVC.

B.1.2 Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Bude doplněno na základě závazného stanoviska orgánu územního plánování.

B.1.3 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Stavba nevyžaduje výjimky z obecných požadavků na využívání území.

B.1.4 Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů v dokumentaci

Požadavky závazných stanovisek dotčených organizací a orgánů státní správy, známé v průběhu zpracování projektové dokumentace, byly do předkládané projektové dokumentace zpracovány.

B.1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Geodetické zaměření

Zaměření dotčené lokality bylo provedeno v rámci zpracování předložené PD společností Vladimír Jaroš – Geodetické práce, 11/2023. Geodetické zaměření bylo provedeno ve výškovém systému Balt po vyrovnání (Bpv) a souřadnicovém systému JTSK.

Průběhy inženýrských sítí

V zájmových oblastech nebyli v době zpracování PD zjištěny žádné inženýrské sítě.

Nicméně před zahájením zemních prací je zhotovitel povinen požádat o řádné polohové a výškové vytyčení podzemních zařízení a inženýrských sítí jejich správci, včetně předání příslušného písemného dokladu o existenci zařízení. Jejich skutečný průběh ověří zhotovitel případně ručně kopanými sondami.

Seismicita

Ve smyslu ČSN 73 0036, čl. 29, se za seismické oblasti považují taková území, v nichž se makroskopicky projevilo v historické době vědecky prokázané zemětřesení s intenzitou nejméně 6 °M.C.S. Protože zájmové území mezi takové oblasti nepatří, není potřeba uvažovat účinky zemětřesení, tj. posuzovat konstrukce na účinky zemětřesení dle (ČSN 73 0031). Podle ČSN EN 1998-1 je zájmové území tvořeno základovými půdami typu A, který je popsán stratigrafickým profilem a parametry v tab. 3.1 Národní přílohy NA. Lokalita náleží do okresu Praha-západ, který je definován referenčním zrychlením základové půdy $a_{gR} = 0,00$ až $0,02$ g.

Tektonika

V zájmové oblasti se nenacházejí významnější tektonické linie, které by mohly mít vliv na posuzovanou stavbu.

Inženýrskogeologický průzkum

Geologický průzkum lokalit je dostupný pouze pro lokalitu v horní vodě, kde byl prováděn za účelem realizace konstrukce čekacího stání malých plavidel (Provedení inženýrskogeologického průzkumu a geologického zaměření v lokalitách Slapy DV a HV, Kamýk DV a HV, Orlík DV a Týn nad Vltavou). Geologický průzkum byl proveden v září 2010 Ing. F. Vrzákem na levém břehu asi 230 od tělesa hráze.

Hlavním úkolem inženýrskogeologického průzkumu bylo zjištění základních geotechnických vlastností zemin a hornin v dotčeném území s důkladným rozbořem v místě dalb a pilotů čekacího stání, s ohledem na jejich nosnost, provedení terénních průzkumných prací se zvláštním zřetelem na pozice dalb, pilotů a nábrežních hran, archivní rešerše geologických podkladů, jádrové vrty nevystrojené, penetrační sondy pro zjištění možnosti beranění larsenů a štetovnic a ulehlosti kvartérních písčito-šterkovitých sedimentů, geofyzikální měření. Následně pak laboratorní zkoušky hornin, zemin a vod z geotechnického pohledu, posouzení místní kontaminace těžných zemin s ohledem na možnost uložení výkopku na skládku.

Z výsledků geologického průzkumu a realizace čekacího stání malých plavidel v horní vodě je zřejmé, že možnosti beranění jsou velmi omezené. Na základě předběžných informací poskytnutých ze strany Povodí Vltavy, státní podnik je v dolní vodě očekáváno mělké skalní podloží bez možnosti beranění.

Podrobné informace by měly být zajištěny na základě provedení podrobného geologického průzkumu, který investor plánuje provést v další fázi projektové přípravy.

B.1.6 Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavbou nebude dotčeno žádné zvláště chráněné území dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Kulturní památky nebudou stavbou dotčeny.

V době zpracovávání projektu nebyli zjištěni v prostoru obvodu stavby žádné podzemní ani nadzemní inženýrské sítě.

Elektrická zařízení – zákon č. 458/2000 Sb.

V zájmovém území se nenachází.

Plynárenství – zákon č. 458/2000 Sb.

V zájmovém území se nenachází.

Vodovod

V zájmovém území se nenachází.

Silniční ochranná pásma pro dálnice, silnice a komunikace určuje zákon č.13/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Silničním ochranným pásmem se pro účely tohoto zákona rozumí prostor ohraničený svislými plochami vedenými do výšky 50 m a ve vzdálenosti 15 m od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy.

Ochranné pásmo hřbitova

V zájmovém území se nenachází.

Ochranné pásmo lesa

Ochranným pásmem lesních porostů definuje § 14 odst. 2 zák. č. 289/1995 Sb. 50 m od hranice lesního pozemku. Stavba se v dolní vodě vodního díla Slapy nachází v ochranném pásmu lesa. Průchod ochranným pásmem je dán trasou stávajícího sjezdu, který je veden přes lesní pozemek.

Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody

Posuzovaný záměr se nenachází v přímém územním střetu s maloplošnými zvláště chráněnými územími (MZCHÚ), nejbližší MZCHÚ (PR Kobylí draha a PP Teletínský lom) jsou vzdálena více než 2,5 km severně (resp. více než 3 km východně) a nebudou záměrem nijak dotčena.

Záměr nezasahuje do žádného velkoplošně chráněného území (VZCHÚ).

Kromě odlehlosti od záměru byla zvážena i možnost ovlivnění ZCHÚ v souvislosti se vstupy (těžba surovin, odběr vody, vedení, přípojky sítí atd.) a výstupy (odpady, emise, odpadní vody, hluk atd.) záměru. Předpokládá se ale, že vliv vstupů a výstupů záměru na zvláště chráněná území bude nulový.

Podrobněji viz příloha H Hodnocení vlivu záměru na zájmy chráněné ZOPK

Kulturní památky

V blízkosti stavby se nachází pouze Pomník sv. Jana Nepomuckého, který nebude stavebními úpravami dotčen.

Významné krajinné prvky a památné stromy

Dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny to jsou všechny lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které jako významný krajinný prvek zaregistruje pověřený obecní úřad.

V dotčeném území se jedná o Vltavu.

Památný strom má ze zákona určeno základní ochranné pásmo ve tvaru kruhu o poloměru desetinásobku průměru měřeného 130 cm nad zemí. Památné stromy se v zájmovém území nenachází.

B.1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Navrhovaná stavba v horní vodě je umístěna ve zdrži vodního díla Slapy cca v ř. km 91,87 na levém břehu.

Základní údaje o hladinách na VD Slapy

- max. hladina: 270,60 m n. m.
- max. hladina zásobního prostoru: 270,60 m n. m.
- min. letní hladina: 269,10 m n. m.
- min. zimní hladina: 268,50 m n. m.
- min. výjimečná hladina 267,00 m n. m. (mimořádná manipulace)

Navrhovaná stavba v dolní vodě je umístěna pod hrází vodního díla Slapy na levém břehu.

Kóty hladin v dolní vodě jsou:

- zimní období: hladina kolísá 214,80 – 219,40 m n. m.
- letní období: hladina kolísá 215,80 – 219,40 m n. m.

Stavba v dolní vodě se nachází v záplavovém území toku Vltavy.

- Q_5 219,96 m n.m.
- Q_{20} 220,58 m n.m.
- Q_{100} 221,57 m n.m.
- Q_{2002} 222,63 m n. m

Stavba se nenachází na poddolovaném území.

B.1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba se nachází v místě stávajících ramp, které slouží ke spouštění a vytahování plavidel z vodních nádrží. Plnohodnotné zajištění provozu stávajících ramp v dolní a horní vodě není

s ohledem na rozsah staveniště a bezpečnost veřejnosti možné. Lze ale uvažovat o umožnění užívání rampy ve vymezeném krátkém období na začátku a konci plavební sezony.

Po dobu výstavby tedy dojde k dočasnému omezení přístupu ke stávajícím rampám a tím k omezení spouštění a vytahování plavidel z vodních nádrží.

Stavbou nedojde ke změnám stávajících odtokových poměrů z povodí.

Stavba se nachází na k. ú. Štěchovice u Prahy [763 250]. Seznam pozemků dotčených stavbou je uveden v kapitole B.1.13.

B.1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Asanace a demolice

V místě stavby budou vybourány a odtěženy vrstvy stávajících dlážděných, cementobetonových vozovek. Materiál bude odvezen na k tomu určenou skládku. Odstraněno bude cca 410 m² dlážděných ploch a cca 500 m² cementobetonové vozovky.

Kácení dřevin

Při realizaci předkládaného záměru dojde k mýcení dřevin rostoucích mimo les a dřevin rostoucích na lesním pozemku. V rámci samostatné dokumentace Objezd hráze VD Slapy byl zpracován dendrologický průzkum, jehož předmětem bylo prověření stavu a zhodnocení dřevin. Předpokládáno je mýcení 870 m² dřevin rostoucích mimo les v horní vodě VD Slapy na pozemcích s parc. č. 504/14, 727/3 a 703/2. V dolní vodě VD Slapy na pozemcích s parc. č. 703/1, 501 je předpokládáno mýcení 940 m² dřevin rostoucích mimo les a mýcení 180 m² dřevin rostoucích na lesním pozemku s parc. č. 652/1.

B.1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

V rámci stavby se uvažuje dočasný i trvalý zábor na části pozemku určeného k plnění funkce lesa. Konkrétně se jedná se o pozemek par. č. 652/1, na který částečně zasahuje sjezd k překladišti v dolní vodě. Trvalý zábor na tomto pozemku bude cca 70 m² a dočasný bude cca 160 m².

Výstavbou nedojde k trvalému ani dočasnému dotčení pozemků spadajících do zemědělského půdního fondu (ZPF).

Požadavky na dočasný a trvalý zábor jsou specifikovány v kapitole B.1.13.

B.1.11 Územně technické podmínky

Stavba je napojena na silnici III. třídy 1027. Ke stavbě je možnost přijet ze západní strany z obce Slapy, nebo východní strany z obce Třeбенice a Rabyně.

B.1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Věcné a časové vazby

Stavba bude probíhat při úplných nebo částečných uzavírkách stávajících sjezdů. Stavba byla rozdělena s ohledem na technologii provádění a dostupnost území dotčeného stavbou do několika etap, které budou upřesněny v dalším stupni PD.

Podmiňující, vyvolané a související investice

Stavba navazuje na připravovanou investici Ředitelství vodních cest ČR, jejímž předmětem je rekonstrukce, resp. úprava stávajících místních komunikací, které budou po rekonstrukci sloužit pro transport nadrozměrných a těžkých komponentů. Další připravovanou investicí Ředitelství vodních cest ČR je v místě ploše horního překladiště vybudování stáčecího místa pohonných hmot pro servisní plavidlo. Stavby budou vzájemně koordinovány – viz příloha č. C.3 Koordinační situace.

B.1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Dotčené pozemky, k.ú. Štěchovice u Prahy [763 250]					
č.p.	LV	vlastník	druh pozemku	výměra (m ²)	trvalý / dočasný zábor
703/2	45	Česká republika Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	Vodní plocha	79598	1280/620
504/14	45	Česká republika Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	Ostatní plocha	4181	490/110
727/3	575	Středočeský kraj Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5	Ostatní plocha	20019	510/400
703/1	45	Česká republika Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	Vodní plocha	59227	2910/1510
501	45	Česká republika Povodí Vltavy, státní podnik Holečkova 3178/8, Smíchov, 15000 Praha 5	Ostatní plocha	75407	460/520
652/1	10001	Městys ŠTĚCHOVICE, Hlavní 3, 25207 Štěchovice	Lesní pozemek	85612	70/160
626/1	10001	Městys ŠTĚCHOVICE, Hlavní 3, 25207 Štěchovice	Ostatní plocha	12365	0/2790

Celkový trvalý zábor 5720 m²

Celkový dočasný zábor 6110 m²

Dočasné zábory pro zařízení staveniště a mezideponii se předpokládají na pozemku parc. č. 626/1. Zařízení staveniště je uvažováno jako společné s navazujícím samostatným projektem „Objezd hráze VD Slapy“. Detailněji bude řešeno v navazujícím stupni PD.

B.1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Ochranné pásmo není touto dokumentací vyhlášováno.

B.2 Celkový popis stavby

Společnost ČEZ a.s. v rámci svých investičních akcí plánuje občasný transport nadrozměrných a těžkých komponentů do svých stávajících elektráren. Předpokládá se transport po vodě s možností vykládky z lodě pod vodním dílem Slapy a přeložení na silniční vozidlo a opětovné naložení na loď nad hrází vodního díla Slapy. Z tohoto důvodu je navržena výstavba překladišť pro nadrozměrné a těžké komponenty v horní a dolní vodě. Stavba bude tvořena překladní zpevněnou plochou, nábrežní zdí s uzavovacími prvky a s přípravou pro smontování portálového jeřábu. Na překladiště bude navazovat rampa pro spouštění a vytahování malých plavidel. Stavba je umístěna na levém břehu Vltavy u hráze vodního díla Slapy na území městyse Štěchovice v místní části Nové Třebenice.

Obě plochy překladišť budou prostorově navazovat na samostatný projekt Objezd hráze VD Slapy. Objízdna komunikace spojující překladiště není předmětem tohoto projektu pro PVL. Je řešena v projektu ŘVC ČR.

Stavba je rozdělena na tyto stavební objekty:

SO 01 Překladiště NTK – horní voda

- SO 01.1 Sjezd k překladišti – horní voda
- SO 01.2 Překladní plocha – horní voda
- SO 01.3 Rampa do vody – horní voda

SO 02 Překladiště NTK – dolní voda

- SO 02.1 Sjezd k překladišti – dolní voda
- SO 02.2 Překladní plocha – dolní voda
- SO 02.3 Rampa do vody – dolní voda

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se novostavbu.

B.2.1.2 Účel užívání stavby

Účelem stavby je vybudování překladišť určených k překládce nadrozměrných a těžkých komponentů o hmotnosti 850 t (max 1100 t). Nadrozměrné a těžké komponenty budou dále přepravovány do stávajících elektráren společnosti ČEZ a.s. Stavba bude dále sloužit pro spouštění a vytahování malých plavidel.

B.2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

B.2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Výjimky z technických předpisů a platných zákonů nejsou v rámci zpracované dokumentace navrhovány.

B.2.1.5 Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů v dokumentaci

Požadavky závazných stanovisek dotčených organizací a orgánů, známé v průběhu zpracování projektové dokumentace, byly do předkládané projektové dokumentace zapracovány.

B.2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Bez ochrany.

B.2.1.7 Navrhované parametry stavby

Stavba je rozdělena na tyto stavební objekty:

SO 01 Překladiště NTK – horní voda

SO 01.1 Sjezd k překladišti – horní voda

- Zastavěná plocha: 215 m²
- Sklon: 8,8 %
- Délka (rovné plochy): 10,09 m
- Šířka příjezdu: 9,5 m + nezpevněná krajnice 0,5 m
- Celková šířka sjezdu: 17 m
- Výškový údolnicový oblouk: R=217 m

SO 01.2 Překladní plocha – horní voda

- Zastavěná plocha: 1465 m²
- Délka (rovné plochy): 52,5 m
- Šířka: 23 m
- Příčný sklon: 0,5 %

SO 01.3 Rampa do vody – horní voda

- Zastavěná plocha: 600 m²
- Sklon: 1:8,5
- Délka (rovné plochy): 33,11 m
- Šířka v nejužším místě: 6 m
- Výškový vrcholový oblouk napojení na překladní plochu: R=50 m

SO 02 Překladiště NTK – dolní voda

SO 02.1 Sjezd k překladišti – dolní voda

- Zastavěná plocha: cca 830 m²
- Sklon: 8,53 %
- Délka (rovné plochy): 48,65 m
- Šířka sjezdu v nejužším místě: 8 m
- Výškový údolnicový oblouk: R=217 m

SO 02.2 Překladní plocha – dolní voda

- Zastavěná plocha: 1790 m²
- Délka (rovné plochy): 67,3 m
- Šířka: 23 m
- Příčný sklon: 0,5 %

SO 02.3 Rampa do vody – dolní voda

- Zastavěná plocha: cca 820 m²
- Šířka v nejužším místě: 6 m
- Sklon: 1:9 až 1:9,5
- Délka (rovné plochy): 51,9 m
- Výškový vrcholový oblouk napojení na překladní plochu: R=50 m

Předpokládané kapacity provozu: 1-2 transporty za den, max. 10 transportů za měsíc

B.2.1.8 Základní bilance stavby

Samotný průběh stavby přinese krátkodobé zhoršení životního prostředí (prašnost, hluk).

Stavba pro svůj provoz nevyžaduje zdroje energie.

Tabulka odpadů v době výstavby a způsoby nakládání s nimi

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Způsob nakládání s odpadem
01 04 08	Odpadní štěr a kamenivo neuvedené pod číslem 01 04 07	O	Recyklace, využití, odvoz a uložení na zabezpečené skládce S-OO
13 02 06	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	N	Regenerace a spalování dle §92 a §35 zákona č.541/2020 Sb., Skladování
13 02 07	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	N	
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	
13 03 01	Odpadní izolační nebo teplotnosné oleje s obsahem PCB	N	

Číslo odpadu	Název odpadu	Kat. odpadu	Způsob nakládání s odpadem
13 03 06	Minerální chlorované izolační a teplotnosné oleje neuvedené pod číslem 13 03 01	N	
13 03 07	Minerální nechlorované izolační a teplotnosné oleje	N	
13 03 08	Syntetické izolační a teplotnosné oleje	N	
13 03 09	Snadno biologicky rozložitelné izolační a teplotnosné oleje	N	
13 03 10	Jiné izolační a teplotnosné oleje	N	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	Recyklace, využití
15 01 02	Plastové obaly	O	
17 01 01	Beton (stavební a demoliční odpad)	O	
17 01 02	Cihly (stavební a demoliční odpad)	O	
17 02 01	Dřevo	O	
17 02 03	Plasty	O	
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	Recyklace, eventuálně odstranění skládkováním
17 04 05	Železo a ocel	O	Recyklace
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O	Recyklace
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O inertní	Odvoz a uložení na zabezpečené skládce S-OO
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	O inertní	
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	Odstranění skládkováním
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	odvoz a uložení na skládku S-OO
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad (kupř. mýcení dřevin)	O	Kompostování
20 03	Ostatní komunální odpady (od původce – stavební firma)	O N	odvoz a uložení na skládku S-NO, nebo tříděný odpad

Pozn. Výkopová zemina a ornice nejsou odpady ve smyslu zákona č.541/2020 Sb. o odpadech v platném znění

Konečné množství a přesné druhy odpadů, vzniklých při výstavbě, není možné v současné době přesně odhadnout. Způsob odstraňování vzniklých odpadů a jejich přeprava na místo uložení budou řešeny v další fázi přípravy projektu.

Zhotovitel stavby bude s odpady nakládat v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č.541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Veškeré vzniklé odpady budou předány v souladu s ustanovením § 13 odst. e) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu.

Zhotovitel stavby je povinen vést evidenci odpadů vzniklých při stavbě a způsobu jejich likvidace (doklad o uložení na skládkách), vč. skutečné vzdálenosti skládek.

Režim odvádění dešťových vod nebude realizací stavby dotčený.

S kácením zeleně v průběhu stavby je uvažováno.

B.2.1.9 Základní předpoklady výstavby

Předpokládaná realizace stavby je v roce 2026.

B.2.1.10 Orientační náklady stavby

Orientační náklady na stavbu jsou XXX Kč, tyto náklady budou upřesněny v následujícím stupni PD.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.1 Urbanismus

Navržená stavba se nachází v extravilánu místní části Nové Třebenice, která je součástí městyse Štěchovice, a nebude tedy nijak zasahovat do stávající místní zástavby.

Prostorové řešení nových objektů je patrné ze situačního výkresu.

B.2.2.2 Architektonické řešení

Objekty jsou čistě účelové technické konstrukce bez vlivu na vizuální či výtvarně-architektonické působení stavby. Jejich tvarové a barevné řešení je proto navrženo běžným způsobem bez aplikace speciálních architektonických kreseb.

Přibližné architektonické řešení je zřejmé z vizualizace vytvořené pro jinou lokalitu na obr. níže (portálový jeřáb není předmětem tohoto projektu).



Obr. 1 Ilustrační architektonické řešení je zřejmé z vizualizace vytvořené pro jinou lokalitu (portálový jeřáb není předmětem tohoto projektu).

B.2.3 Dispoziční, technologické a provozní řešení

B.2.3.1 Popis technického řešení

Stavba je rozdělena na dva stavební objekty. Stavební objekt SO 01 Překladiště NTK – horní voda se nachází nad hrází vodního díla Slapy v místě stávajícího sjezdu k hladině vodního díla. Stavební objekt SO 02 Překladiště NTK – dolní voda je umístěn pod hrází vodního díla Slapy v místě stávajícího sjezdu k dolní vodě vodního díla Slapy. V obou zájmových oblastech bude vybudována překladní zpevněná plocha s přípravou pro smontování portálového jeřábu (portálový jeřáb není předmětem tohoto projektu). Na překladiště bude navazovat rampa pro spouštění a vytahování malých plavidel.

Podrobný popis stavebních objektů viz níže.

SO 01 Překladiště NTK – horní voda

SO 01.1 Sjezd k překladišti – horní voda

Z důvodu vybudování nového překladiště pro nadměrné a těžké komponenty (NTK) bude v místě stávajícího sjezdu k hladině vodního díla Slapy vybudován nový sjezd. Povrch sjezdu je cementobetonový kryt tl. 210 mm. Stavba navazuje na připravovanou investici Ředitelství vodních cest ČR, jejímž předmětem je rekonstrukce, resp. úprava stávajících místních komunikací. Celková šířka sjezdu je cca 17 m a šířka zpevněné vozovky je 9,5 m. Poloměr výškového údolnicového oblouku mezi sjezdem a překladní plochou je 217 m.

Směrové a výškové řešení

Směrové a výškové řešení vychází z napojení na novou účelovou komunikaci nad hrází, která je součástí jiné PD. Podélný sklon sjezdu je 8,8 %.

Příčný sklon

Příčný sklon sjezdu je 2,5 %. V celé ploše musí být zajištěn dostatečný výsledný sklon pro bezpečné odvodnění sjezdu.

Návrh skladby

Konstrukce vozovky – Katalogový typ D1-T-3-V-PIII dle TP170

Cementobetonový kryt	CB II 210	210 mm	
Ochranná vrstva z štěrkodrti	ŠDA	200 mm	ČSN 73 6126-1
* výměna aktivní zóny			
Štěrkodrt' 0-63 mm	ŠDB	250 mm	ČSN EN 13285
Štěrkodrt' 0-63 mm	ŠDB	250 mm	ČSN EN 13285
Celkem		910 mm	

Min. modul přetvárnosti na ochranné vrstvě $E_{def,2} = 80$ MPa

SO 01.2 Překladní plocha – horní voda

Na nový sjezd navazuje překladní plocha, která bude sloužit k překládce nadrozměrných a těžkých komponentů o hmotnosti max. 850 t. Překladní plocha je tvořena železobetonovou konstrukcí. Povrch sjezdu je cementobetonový kryt tl. 210 mm. Součástí překladní plochy je vybudování betonových patek, které budou sloužit na ukotvení portálového jeřábu (není předmětem této PD). Stavba překladní plochy navazuje na investiční záměr Ředitelství vodních cest ČR, jejímž předmětem je vybudování stáčecího místa pohonných hmot pro servisní plavidlo.

Výškový vrcholový oblouk napojení na překladní plochu má poloměr 50 m.

Návrh skladby

Konstrukce rampy

Železobetonová deska	C25/30	250 mm	
Štěrkodrt' 8-63 mm		300 mm	
Celkem		550 mm	

Zemní pláň bude zhutněna na hodnotu $E_{def,2} = 80$ MPa

SO 01.3 Rampa do vody – horní voda

Z důvodu zajištění spouštění a vytahování malých plavidel bude vybudována rampa s cementobetonovým krytem. Rampa má sklon 1:8,5 a její šířka v nejužším místě je 6 m.

Návrh skladby

Konstrukce rampy

Železobetonová deska	C25/30	250 mm	
Štěrkodrt 8-63 mm		300 mm	
Celkem		550 mm	

Zemní plán bude zhutněna na hodnotu $E_{\text{def},2} = 30 \text{ MPa}$

SO 02 Překladiště NTK – dolní voda

SO 02.1 Sjezd k překladišti – dolní voda

V místě stávajícího sjezdu bude z důvodu vybudování nového překladiště pro nadměrné a těžké komponenty (NTK) vybudován nový sjezd. Povrch sjezdu je cementobetonový kryt tl. 210 mm. Stavba navazuje na připravovanou investici Ředitelství vodních cest ČR, jejímž předmětem je rekonstrukce, resp. úprava stávajících místních komunikací. Šířka sjezdu v nejužším místě je cca 8 m a délka rovné plochy sjezdu je 48,65 m. Poloměr výškového údolnicového oblouku mezi sjezdem a překladní plochou je 217 m.

Směrové a výškové řešení

Směrové a výškové řešení vychází z napojení na novou účelovou komunikaci nad hrází, která je součástí jiné PD. Podélný sklon sjezdu je 8,53 %.

Příčný sklon

Příčný sklon sjezdu je 2,5 %. V celé ploše musí být zajištěn dostatečný výsledný sklon pro bezpečné odvodnění sjezdu.

Návrh skladby

Konstrukce vozovky – Katalogový typ D1-T-3-V-PIII dle TP170

Cementobetonový kryt	CB II 210	210 mm	
Ochranná vrstva z štěrkodrti	ŠDA	200 mm	ČSN 73 6126-1
* výměna aktivní zóny			
Štěrkodrt 0-63 mm	ŠDB	250 mm	ČSN EN 13285
Štěrkodrt 0-63 mm	ŠDB	250 mm	ČSN EN 13285
Celkem		910 mm	

Min. modul přetvárnosti na ochranné vrstvě $E_{\text{def},2} = 80 \text{ MPa}$

SO 02.2 Překladní plocha – dolní voda

Na nový sjezd navazuje překladní plocha, která bude sloužit k překládce nadrozměrných a těžkých komponentů o hmotnosti max. 850 t. Překladní plocha je tvořena železobetonovou konstrukcí. Povrch sjezdu je cementobetonový kryt tl. 210 mm. Součástí překladní plochy je

vybudování betonových patek, které budou sloužit na ukotvení portálového jeřábu (není předmětem této PD). Stavba překladní plochy navazuje na investiční záměr Ředitelství vodních cest ČR, jejímž předmětem je vybudování stáčecího místa pohonných hmot pro servisní plavidlo.

Výškový vrcholový oblouk napojení na překladní plochu má poloměr 50 m.

Návrh skladby

Konstrukce rampy

Železobetonová deska	C25/30	250 mm
Štěrkodrt 8-63 mm		300 mm
Celkem		550 mm

Zemní plán bude zhutněna na hodnotu $E_{def,2} = 80 \text{ MPa}$

SO 02.3 Rampa do vody – dolní voda

Z důvodu zajištění spouštění a vytahování malých plavidel bude vybudována rampa s cementobetonovým krytem. Rampa má sklon 1:9 až 1:9,5 a její šířka v nejužším místě je 6 m.

Návrh skladby

Konstrukce rampy

Železobetonová deska	C25/30	250 mm
Drcené kamenivo fr. 8/63 mm		300 mm
Celkem		550 mm

Zemní plán bude zhutněna na hodnotu $E_{def,2} = 30 \text{ MPa}$

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Není relevantní. Nepředpokládá se bezbariérové užívání stavby, stavba splňuje požadavky přístupu pouze svým sklonem. Přístup veřejnosti bude do prostoru sjezdu omezen, vytahování / spouštění malých plavidel bude prováděno odpovědnými osobami ze strany podniku Povodí.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Celá projektová dokumentace byla zpracována takovým způsobem, aby provoz stavby po jejím dokončení plně vyhovoval všem požadavkům legislativních předpisů v aktuálním znění platným v době zpracování projektu. Dále takovým způsobem, aby rizika možného ohrožení života a zdraví zaměstnanců provozovatele stavby při výkonu práce, která by mohla být způsobena technickým návrhem, byla minimalizována.

Stavba – jednotlivé objekty i stavba jako celek – svým charakterem a určením vylučuje přístup veřejnosti.

Po jejím dokončení musí být provozována a spravována odbornou organizací – provozovatelem, který má potřebné odborné znalosti, vybavení a všechna potřebná oprávnění.

Pohyb osob třetích stran v prostorách stavby po jejím dokončení je možný pouze ve výjimečných případech, za podmínek stanovených provozovatelem a obvykle za doprovodu určeným zaměstnancem provozovatele. Provozovatel musí mít vypracovány a schváleny vnitřní dokumenty (postupy) BOZP, kterými se musí řídit všichni zaměstnanci i všechny jiné osoby, které budou vpuštěny (řízeným, definovaným způsobem) do prostor stavby.

Pro stavbu, po jejím dokončení a uvedení do zkušebního a později trvalého provozu, musí být zpracován „Provozní řád“, ve kterém musí být zohledněny všechny relevantní požadavky BOZP.

Další požadavky BOZP týkající se provozovatelů/zaměstnavatelů:

Provozovatel (zaměstnavatel) je povinen zajistit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců při práci s ohledem na rizika možného ohrožení jejich života a zdraví, která se týkají výkonu práce.

Péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci uložená provozovateli (zaměstnavateli) příslušnými právními předpisy je nedílnou a rovnocennou součástí pracovních povinností vedoucích zaměstnanců na všech stupních řízení v rozsahu pracovních míst, která zastávají.

Povinnost provozovatele (zaměstnavatele) zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci se vztahuje na všechny fyzické osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích.

Náklady spojené se zajišťováním bezpečnosti a ochrany zdraví při práci bude hradit každý provozovatel (zaměstnavatel) v daném objektu pro své zaměstnance.

Provozovatel (zaměstnavatel) je povinen vytvářet bezpečné a zdravé neohrožující pracovní prostředí a pracovní podmínky vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k předcházení rizikům.

Prevencí rizik se rozumí všechna opatření vyplývající z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a z opatření provozovatele (zaměstnavatele), která mají za cíl předcházet rizikům, odstraňovat je nebo minimalizovat působení neodstranitelných rizik.

V projektu byla prevenci rizik věnována adekvátní pozornost, která se promítla do vlastního projektového řešení. Přesto, vzhledem k charakteru provozu, nebylo možné všechna rizika zcela vyloučit.

Provozovatel (zaměstnavatel) je povinen soustavně vyhledávat nebezpečné činitele a procesy pracovního prostředí a pracovních podmínek, zjišťovat jejich příčiny a zdroje a zařadit všechny provozované činnosti do jedné ze 4 kategorií. Na základě nejen tohoto zjištění, ale i rozhodnutím příslušné hygienické stanice provádět taková opatření, aby v důsledku příznivějších pracovních podmínek a úrovně rozhodujících faktorů práce, dosud klasifikovaných jako rizikové, mohly být zařazeny do kategorie nižší. K tomu je povinen pravidelně kontrolovat úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména stav výrobních a pracovních prostředků a vybavení pracovišť, úroveň rizikových faktorů pracovních podmínek a dodržovat metody a způsob zjištění a hodnocení rizikových faktorů.

Nebude-li možné rizika odstranit, bude provozovatel (zaměstnavatel) povinen je vyhodnotit a přijmout opatření k omezení jejich působení tak, aby ohrožení bezpečnosti a zdraví zaměstnanců bylo minimalizováno. Přijatá opatření budou nedílnou a rovnocennou součástí

všech činností provozovatele (zaměstnavatele) na všech stupních řízení. O vyhledávání a vyhodnocování rizik a o přijatých opatřeních povede zaměstnavatel dokumentaci.

Při přijímání a provádění technických, organizačních a jiných opatření k prevenci rizik bude provozovatel (zaměstnavatel) vycházet ze všeobecných preventivních zásad, kterými se rozumí

- omezování vzniku rizik,
- odstraňování rizik u zdroje jejich původu (v reálné možné míře již uplatněno při zpracování projektu),
- přizpůsobování pracovních podmínek potřebám zaměstnanců s cílem omezení působení negativních vlivů práce na jejich zdraví,
- nahrazování fyzicky namáhavých prací novými technologickými a pracovními postupy (v reálné možné míře již uplatněno při zpracování projektu),
- nahrazování nebezpečných technologií, výrobních a pracovních prostředků, surovin a materiálů méně nebezpečnými nebo méně rizikovými, v souladu s vývojem nejnovějších poznatků vědy a techniky (v reálné možné míře již uplatněno při zpracování projektu),
- omezování počtu zaměstnanců vystavených působení rizikových faktorů pracovních podmínek překračujících nejvyšší hygienické limity a dalších rizik na nejmenší počet nutný pro zajištění provozu,
- plánování při provádění prevence rizik s využitím techniky, organizace práce, pracovních podmínek, sociálních vztahů a vlivu pracovního prostředí,
- přednostní uplatňování prostředků kolektivní ochrany před riziky oproti prostředkům individuální ochrany (v reálné možné míře již uplatněno při zpracování projektu),
- udílení vhodných pokynů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Provozovatel (zaměstnavatel) přijme opatření pro případ zdolávání mimořádných událostí, jako jsou havárie, požáry a povodně, jiná vážná nebezpečí a evakuace zaměstnanců včetně pokynů k zastavení práce a k okamžitému opuštění pracoviště a odchodu do bezpečí; při poskytování první pomoci spolupracuje s poskytovatelem pracovnělékařských služeb.

Provozovatel (zaměstnavatel) je povinen zajistit a určit podle druhu činnosti a velikosti pracoviště potřebný počet zaměstnanců, kteří budou organizovat poskytnutí první pomoci, zajišťovat přivolání zejména zdravotnické záchranné služby, Hasičského záchranného sboru České republiky a Policie České republiky a organizovat evakuaci zaměstnanců.

Provozovatel (zaměstnavatel) ve spolupráci s poskytovatelem pracovnělékařských služeb zajistí jejich vyškolení a vybavení v rozsahu odpovídajícím rizikům vyskytujícím se na pracovišti.

Provozovatel (zaměstnavatel) bude povinen přizpůsobovat opatření měnícím se skutečnostem, kontrolovat jejich účinnost a dodržování a zajišťovat zlepšování stavu pracovního prostředí a pracovních podmínek.

Provozovatel (zaměstnavatel) je povinen

- nepřipustit, aby zaměstnanec vykonával zakázané práce a práce, jejichž náročnost by neodpovídala jeho schopnostem a zdravotní způsobilosti,
- informovat zaměstnance o tom, do jaké kategorie byla jím vykonávaná práce zařazena,
- zajistit, aby práce v případech stanovených zvláštním právním předpisem (viz Příloha _____) vykonávali pouze zaměstnanci, kteří mají platný zdravotní průkaz, kteří se podrobili zvláštnímu očkování nebo mají doklad o odolnosti vůči nákaze,
- sdělit zaměstnancům, které zařízení je poskytovatelem pracovnělékařských služeb a jakým druhem očkování a jakým preventivním prohlídkám a vyšetřením

souvisejícím s výkonem práce jsou povinni se podrobit, umožnit zaměstnancům podrobit se těmto očkováním, prohlídkám a vyšetřením v rozsahu stanoveném zvláštními právními předpisy nebo rozhodnutím příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví,

- zajistit zaměstnancům dostatečné a přiměřené informace a pokyny o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci podle zákona a podle zvláštních právních předpisů, zejména formou seznámení s riziky, výsledky vyhodnocení rizik a s opatřeními na ochranu před působením těchto rizik, která se týkají jejich práce a pracoviště,
- zabezpečit, aby zaměstnanci jiného zaměstnavatele vykonávající práce na jeho pracovištích obdrželi před jejich zahájením vhodné a přiměřené informace a pokyny k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o přijatých opatřeních, zejména ke zdolávání požárů, poskytnutí první pomoci a evakuace fyzických osob v případě mimořádných událostí,
- zajistit zaměstnancům poskytnutí první pomoci,

Provozovatel (zaměstnavatel) je povinen zajistit zaměstnancům školení o právních a ostatních předpisech k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, které doplňují jejich odborné předpoklady a požadavky pro výkon práce, které se týkají jimi vykonávané práce a vztahují se k rizikům, s nimiž může přijít zaměstnanec do styku na pracovišti, na kterém je práce vykonávána, a soustavně vyžadovat a kontrolovat jejich dodržování.

Není-li možné rizika odstranit nebo dostatečně omezit prostředky kolektivní ochrany nebo opatřeními v oblasti organizace práce, bude provozovatel (zaměstnavatel) povinen poskytovat zaměstnancům osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čisticí a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje v souladu s platnými předpisy a podmínkami, ve kterých je práce vykonávána, a kontrolovat jejich používání.

Charakteristika stavby z hlediska BOZP

Stavba, převážně její hlavní objekty, má charakter zpevněné manipulační plochy, která bude vybavena portálovým jeřábem.

Areál je oplocen. **Oplocení** z hlediska BOZP splňuje následující požadavky:

Nezasahuje svým polem do rozhledového pole připojení stavby na pozemní komunikace. Navrženo je tak, že neohrožuje bezpečnost osob ani osob s omezenou schopností pohybu a orientace ani bezpečnost účastníků silničního provozu vně areálu.

Projekt stavby byl zpracován tak, aby stavba jako celek, nebo její jednotlivé části, po svém dokončení a uvedení do provozu neměla (nebo byly minimalizovány) negativní vlivy na životní prostředí (viz kapitoly:

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana a aby nebyly překročeny limity ohrožující zdraví osob (např. škodlivé exhalace, hluk, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod).

Provozem stavby nevznikají odpady.

V projektu stavby bylo navrženo takové řešení, aby stavba jako celek (nebo její jednotlivé části) nemohla ohrožovat zdraví a životy lidí a zvířat, ani ohrožovat životní prostředí následkem:

- uvolňováním nebezpečných látek,
- znečištění vzduchu a půdy,
- výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích, na povrchu nebo uvnitř staveb,

Zvolené konstrukční řešení je takové, aby stavba jako celek (i její jednotlivé části) odolávala působení prostředí:

- půdní vlhkosti
- podzemní vody,
- atmosférickým vlivům,
- chemickým vlivům,
- otřesům.

Stavba byla z hlediska BOZP navržena tak, aby nedocházelo k úrazu uklouznutím nebo pádem.

Přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace se nepředpokládá.

B.2.6 Základní technický popis staveb

Viz kapitola B.2.3

B.2.7 Základní popis technických a technologických zařízení

V rámci stavby nejsou navržena stálá technická nebo technologická zařízení. V rámci samostatné PD bude řešen portálový jeřáb, který bude umístěn na ploše překladiště.

Požadavky na technická a technologická zařízení pro potřeby výstavby i zařízení staveniště budou specifikovány i řešeny dodavatelem stavby.

Potřeba elektrické energie, plynu a pitné nebo užitkové vody bude zajištěna dodavatelem stavby, který si zajistí dostatečné zdroje energie sám nebo domluví odběr od poskytovatele (správce sítě) příslušných médií pro bezproblémový chod stavebních prací.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Stavba kategorie 0 – problematika požárně bezpečnostního řešení není relevantní, neboť se jedná o stavbu bez technologické části, která je vzhledem k použitým materiálům a s ohledem na své umístění ve vodním toku stavbou bez požárního rizika.

B.2.9 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba není určena k trvalému ani přechodnému pobytu osob. Vzhledem k charakteru stavby nejsou kladeny žádné požadavky na větrání, vytápění, osvětlení apod.

Zdraví osob není stavbou ani provozem stavby ovlivněno.

Problematika vlivu stavby na okolí je řešena v kapitole B 6. Popis vlivů stavby na ŽP.

B.2.10 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.10.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Riziko pronikání radonu se vzhledem k charakteru stavby neposuzuje.

B.2.10.2 Ochrana před bludnými proudy

Stavba nevyžaduje ochranu před bludnými proudy.

B.2.10.3 Ochrana před technickou seizmicitou

Ve smyslu ČSN 73 0036, čl. 29, se za seismické oblasti považují taková území, v nichž se makroskopicky projevilo v historické době vědecky prokázané zemětřesení s intenzitou nejméně 6 °M.C.S. Protože zájmové území mezi takové oblast i nepatří, není potřeba uvažovat účinky zemětřesení, tj. posuzovat konstrukce na účinky zemětřesení dle (ČSN 73 0031).

Podle ČSN EN 1998-1 je zájmové území tvořeno základovými půdami typu A, který je popsán stratigrafickým profilem a parametry v tab. 3.1 Národní přílohy NA. Lokalita náleží do okresu Praha-západ, který je definován referenčním zrychlením základové půdy $a_g R = 0,00$ až $0,02g$.

B.2.10.4 Ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru stavby není vyžadována její ochrana před hlukem.

B.2.10.5 Protipovodňová opatření

Není relevantní. Stavba v blízkosti vodního toku a nevyžaduje protipovodňové opatření.

B.2.10.6 Ochrana před ostatními účinky

Další účinky nejsou řešeny.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.1 Napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu

Pro osvětlení plochy a sjezdu překladiště se předpokládá napojení na nejbližší přípojně místo, které se předpokládá v areálu VD Slapy.

B.3.2 Přeložky

Nejsou uvažovány.

B.3.3 Křížení a souběhy s infrastrukturou

B.3.3.1 Křížení a souběhy s vedeními technické infrastruktury

Nejsou uvažovány.

B.3.3.2 Křížení a souběhy se stavbami dopravní infrastruktury

Nové sjezdy k překladištím NTK jsou napojeny na nové účelové komunikace, která jsou součástí jiné PD (Objezd hráze VD Slapy 11/2022).

B.3.4 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nejsou uvažovány.

B.4 Dopravní řešení

Nové sjezdy k překladištím NTK jsou napojeny na nové účelové komunikace, která jsou součástí jiné PD (Objezd hráze VD Slapy 11/2022).

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Kácení zeleně je navrhováno v minimálním rozsahu – pouze v místech nově navrhovaných objektů. Terénní úpravy jsou součástí navrhovaných objektů.

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

Záměr lze zařadit dle Přílohy 1 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí podle řádku 50 a 51 jako přístaviště a překladiště pro plavidla s výtlačkem do 1350 t.

Hmotnost nadrozměrné komponenty přepravované po vodě bude činit 850 t (max. 1100 t), proto záměr spadá do kategorie II a podléhá zjišťovacímu řízení.

Příloha č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.

Přístaviště a překladiště pro plavidla s výtlačkem od stanoveného limitu:

- Kategorie I (podléhá posuzování vždy): nad 1350 t
- Kategorie II (zjišťovací řízení): 200 – 1350 t

Kapitoly B.6.1, B.6.2, B.6.4 a B.6.5 nejsou uvedeny, protože jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.6.1 Vliv na životní prostředí

Neřeší se – viz text v kapitole B.6.

B.6.2 Vliv na přírodu a krajinu

Neřeší se – viz text v kapitole B.6.

B.6.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

K přímému dotčení lokalit soustavy Natura 2000 ani zvláště chráněných území (ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů) realizací stavby nedojde.

V řešené lokalitě ani v širším zájmovém území výstavby se nenacházejí žádné památné stromy.

V zájmovém území stavby není zaregistrován žádný významný krajinný prvek. Nacházejí se zde ale významné krajinné prvky taxativně stanovené přímo zákonem č. 114/1992 Sb., tj. vodní toky a údolní niva (rybníky, lesy, rašeliniště, jezera).

V souvislosti s výstavbou dojde k zásahu do významného krajinného prvku vodního toku Vltava.

Pro účely podání žádosti o vydání závazného stanoviska orgánu ochrany přírody bylo provedeno biologické hodnocení území výstavby, které je samostatnou přílohou dokumentace (Hodnocení vlivu záměru na zájmy chráněné ZOPK). Jedná se o hodnocení ve smyslu § 67 odst. 1. zákona č. 114/1992 Sb. Hodnocení splňuje náležitosti posouzení vlivu záměru podle vyhlášky MŽP č. 142/2018.

B.6.4 Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Neřeší se – viz text v kapitole B.6.

B.6.5 Zohlednění zákona o integrované prevenci

Neřeší se – viz text v kapitole B.6.

B.6.6 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba nenavrhuje žádná další ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

V souvislosti s realizací stavby není očekáván negativní vliv na základní ukazatele zdravotního stavu obyvatelstva zájmové lokality.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.1 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště bude využívat stávající dopravní infrastrukturu. Během výstavby v dolní vodě vodního díla Slapy bude zajištěn přístup a do chatové oblasti a možnost příjezdu složek IZS.

Potřebné energie, zdroje a služby pro zařízení staveniště si zajistí zhotovitel stavby v rámci své přípravy stavby. Zařízení staveniště je uvažováno jako společné s navazujícím samostatným projektem „Objezd hráze VD Slapy“. Předpokládané zajištění jednotlivých energií:

Odběr pitné vody:

Pro zařízení staveniště a skládku materiálu není dočasná přípojka vody uvažována. Pokud bude zhotovitelem stavby požadována, její projednání a realizaci zajistí zhotovitel stavby.

Odkanalizování:

Pro pracovníky zhotovitele stavby budou v režii zhotovitele stavby instalovány chemické WC.

Přívod elektrické energie:

Před zahájením stavby je zhotovitel stavby povinen požádat ve smyslu zákona 458/2000 Sb. o zřízení odběrného místa pro provizorní přípojku el. energie pro stavbu. O podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon). Mezi provozovatelem a zhotovitelem stavby budou určeny podmínky pro úhradu spotřebované elektrické energie.

Předpokládá se provedení stavební připravenosti pro realizaci přípojky NN z nejbližšího přípojného místa (areál VD Slapy) za účelem osvětlení příjezdu k překladišti a vlastního překladiště.

B.8.2 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Ochrana okolí staveniště

Je bezpodmínečně nutné během prací i při přerušení prací výkopy zakrýt nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu do výkopu, zajistit zábradlím (případně oplocením). V případě nutného pojezdu mechanismů přes výkop se výkop zakrývá tlustými ocelovými pláty a podobně.

Při realizaci stavby je nutno řešit dostatečné pažení výkopů s rozepřením, zásyp rýhy provádět ve vrstvách s předepsaným hutněním.

Nesoudržné materiály a části stavebních konstrukcí, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, je potřebné zajistit proti uvolnění nebo je zcela odstranit. Pažení stěn výkopu se navrhuje a provádí tak, aby spolehlivě zachytilo boční tlaky. Zemina se mechanicky zhutňuje pomocí pěchů, válců a jiných zhutňovacích mechanismů opět tak, aby se neohrozila stabilita sousedních staveb.

Asanace

Asanace nejsou v rámci stavby navrhovány.

Demolice

V rámci projektu je navrženo vybourání povrchu stávajících ramp sloužících ke spouštění a vytahování plavidel. Dále bude vybouráno stávající opevnění koryta toku v dolní vodě v blízkosti sjezdu do vody.

Kácení dřevin

Viz kapitola B.1.9

B.8.3 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Dočasné zábory pro zařízení staveniště a mezideponii se předpokládají na pozemku parc. č. 626/1. Zařízení staveniště je uvažováno jako společné s navazujícím samostatným projektem „Objezd hráze VD Slapy“. Detailněji bude řešeno v navazujícím stupni PD.

Předpokládaná plocha zařízení staveniště viz kapitola B.1.13.

Trvalé zábory pro staveniště se nepředpokládají.

B.8.4 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V průběhu realizace se nepředpokládá nutnost vytvoření bezbariérových obchozích tras. V případě potřeby je zhotovitel stavby povinen bezbariérové obchozí trasy zajistit.

B.8.5 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

bilance zemních prací,
požadavky na přísun zemin,
deponie zemin (trvalé, dočasné)

Zařízení staveniště a dočasná mezideponie bude umístěna na par. č. 626/1.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

V rámci projektu je navržena výstavba nových překladišť pro nadměrné a těžké náklady v horní a dolní vodě vodního díla Slapy.

Potřeba vody

Stavba po dokončení nevykazuje potřebu pitné vody. Zásobování vodou bude potřeba pouze v souvislosti s prováděním stavby.

Odvedení srážkových vod

V průběhu stavby se očekává čerpání srážkové vody spadlé přímo do profilu stavební rýhy nebo jámy. Přítokům povrchové vody po zpevněných plochách musí zhotovitel zabránit vytvořením dočasných hrázek a účinným odvedením těchto vod z prostoru staveniště. V žádném případě nesmí během stavby dojít k podmáčení ploch v okolí rýhy.

Vliv na odtokové poměry

Stavbou nedojde ke změnám stávajících odtokových poměrů.

Čerpání povrchových a podzemních vod prosáklých do stavební jámy

V průběhu výstavby se očekává pouze nutnost čerpání vod prosáklých do stavebních jímek / jam.

Nakládání s vodami (podle zákona)

Stavba není předmětem povolení k nakládání s vodami dle ustanovení zákona č. 254/2001 Sb. O vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.