

Vyhlídkové molo na přehradě Olešná, k.ú. Místek

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Celkový popis území a stavby

a) základní popis stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Vyhlídkové molo (sestava 03 dle části D. Dokumentace objektů a technologických zařízení, výkres D.1.1.4), nová stavba, trvalá stavba.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Pozemek p. č. 4403/1, k.ú. Místek se nachází v nezastavěném území, veden jako vodní nádrž umělá.

c) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací a územními opatřeními nebo s cíli a úkoly územního plánování, a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,

Stavba je v souladu s Územním plánem Frýdku-Místku, pozemek stavby je zařazen v ploše vodní a vodních toků WT, která umožňuje mimo jiné stavby na vodních tocích.

d) výčet a závěry průzkumů,

Netýká se.

e) informace o nutnosti povolení výjimky z požadavků na výstavbu,

Netýká se.

f) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu,

V zájmovém území se nenachází žádná speciální ochranná ani bezpečnostní pásma.

g) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území, požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,

Stavba nebude mít vliv na okolí.

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

Netýká se.

i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu,

Netýká se.

j) navrhované parametry stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), typ navržené technologie, předpokládané kapacity provozu a výroby,

Celková užžitná plocha mola je 85,47 m².

k) limitní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření se srážkovou vodou, celkové produkované množství, druhy a kategorie odpadů a emisí apod.,

Netýká se.

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Netýká se.

m) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy, věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané a související investice,

Jedna etapa 03/2025–05/2025.

n) základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Netýká se.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

Netýká se.

B.2 Urbanistické a základní architektonické řešení

Urbanismus - kompozice prostorového řešení a základní architektonické řešení.

Stavba nebude negativně ovlivňovat krajinný ráz. Povaha stavby není předmětem urbanistického ani architektonického řešení, jedná se o stavbu technického rázu s důrazem na splnění požadavků funkčnosti a bezpečnosti.

B.3 Základní stavebně technické a technologické řešení

B 3.1. Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Stavba bude provedena technologií ocelových těles s nosnou výplní. Výdřevy jsou navrženy z materiálu WPC, podkladní latě z materiálu HDPE Recyklát. Vystrojení zahrnuje nástupní lávky, žebříky pro plavce, spojovací prvky, vazáky pro lodě, spojky a informační cedule. Kotvení je navrženo jako kombinované, využívá uchycení lávky s kotevními tyčemi na břeh a podvodních kotevních bloků. Detailní popis viz část D.

B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

a) celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,

b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,

c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.

Řešení umožňuje bezbariérový přístup.

B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání, provozu nebo údržbě nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem či nárazem. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy. Stavba bude realizována dle předložené projektové dokumentace. Veškeré stavební prvky jsou navrženy v souladu s příslušnými předpisy a normami.

B.3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Pozemek p. č. 4403/1, k.ú. Místek se nachází v nezastavěném území, veden jako vodní nádrž umělá.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení.

Stavba bude provedena technologií ocelových těles s nosnou výplní. Výdřevy jsou navrženy z materiálu WPC, podkladní latě z materiálu HDPE Recyklát. Vystrojení zahrnuje nástupní lávky, žebříky pro plavce, spojovací prvky, vazáky pro lodě, spojky a informační cedule. Kotvení je navrženo jako kombinované, využívá uchycení lávky s kotevními tyčemi na břeh a podvodních kotevních bloků. Detailní popis viz část D.

B.3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího stavu,

Viz bod B.3.4.

b) popis navrženého řešení

Technické požadavky

- Jedná se o zakázkovou výrobu, hodnoty ve výkresové dokumentaci jsou orientační.
- Toleranční rozsah +/- 5 % u požadovaných hodnot se považuje za splnění požadavků, za předpokladu dodržení všech platných právních předpisů a norem.
- Plovoucí zařízení je navrženo z rámových ocelových plováků s nosnou pěnovou výplní EPS. Zvolená výplň musí mít nasákavost menší jak 3 % svého objemu.
- Samotné použití pěnové výplně zajišťuje nepotopitelnost. Váhový poměr určující nižší posazení těžiště přináší vyšší stabilitu a tím pádem i bezpečnost. Jednotlivé segmenty mají samostatnou plovatelnost, která usnadňuje manipulace.
- Vzhledem k tomu, že se jedná o sestavu plovoucího zařízení, které nese nástavby a je veřejně přístupné (bez možnosti neustálé kontroly zatížení), není přípustné jiné (variantní) provedení. Zhotovitel se musí držet přiložené dokumentace.
- Jednotlivé segmenty musí být vzájemně spojitelné, tak aby bylo možné vyskládání požadované sestavy.
- Vrchní povrch plovoucích segmentů bude tvořit obklad imitující dřevěná prkna s dlouhou životností (WPC nebo HDPE v plné struktuře).
- Plovoucí segmenty musí být vybaveny bezpečnostním zábradlím o výšce 1,1 m, a to v místech, která jsou nad nedostatečnou hloubkou a v přechodech na břehovou část.
- Ponor segmentů bez zatížení se uvažuje v rozmezí 100-200 mm.

- Plovoucí zařízení bude na vodní ploše trvale, to znamená, že jeho konstrukce musí odolávat všem povětrnostním podmínkám, tj. i mrazu, ledu a odolá i dosednutí na dno v případě poklesu vodní hladiny.
- Výrobky musí být technicky způsobilé pro dané užití a musí mít platnou certifikaci od příslušné certifikační organizace.
- Zhotovitel, který bude plovoucí zařízení montovat, musí mít platnou certifikaci na montáž od příslušné certifikační organizace.
- Celá sestava, až na stavební konstrukci vycházející ze břehu, je plovoucí. Jedná se tedy o plovoucí zařízení ve smyslu zákona č. 114/1995 Sb. a vzhledem k rozměrům podléhá ověřování technické způsobilosti odbornou komisí ve smyslu Vyhlášky 223/1995 Sb.

c) energetické výpočty.

Netýká se.

B.3.6 Zásady požární bezpečnosti

- a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu²⁾ - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.,
- b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Netýká se.

B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana budovy

Zohlednění plnění požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov.

Netýká se.

B.3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, osvětlení, proslunění, stínění, zásobování vodou, ochrana proti hluku a vibracím, odpady apod.) a vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, zastínění, prašnost apod.).

Netýká se.

B.3.9 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podlaží, před bludnými proudy, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Netýká se.

B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Netýká se.

B.5 Dopravní řešení

Popis dopravního řešení, napojení území na stávající dopravní infrastrukturu, přeložky, včetně pěších a cyklistických stezek, doprava v klidu, řešení přístupnosti a bezbariérového užívání.

Příjezd k místu stavby je po silnici II/648, dále po místních asfaltových komunikacích a travnaté ploše. Při provádění stavebních prací nedojde k omezení dopravního provozu v místě stavby.

B.6 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Navrhovaná stavba respektuje topologii terénu. Předpokládají se pouze drobné úpravy terénu v místě dosednutí lávky na terén. Po provedení stavby budou místo stavby, její okolí a travnaté plochy uvedeny do původního stavu ohumusováním a osetím.

B.7 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu3),

Stavba nemá vliv na životní prostředí. Stavba se nenachází v lokalitě chráněného území Natura 2000. Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. V přímé blízkosti stavby se nenacházejí dřeviny. Během výstavby nedojde ke vzniku odpadů.

b) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

Netýká se.

c) popis souladu záměru s oznámením záměru podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, bylo-li zjišťovací řízení ukončeno se závěrem, že záměr nepodléhá dalšímu posuzování podle tohoto zákona,

Netýká se.

d) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

Netýká se.

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Zejména zásobování stavby vodou, způsob zneškodňování odpadních vod, využití a nakládání se srážkovými vodami.

Netýká se.

B.9 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí,

b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,

- c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,
- d) způsob zajištění ochrany před povodněmi,
- e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,
- f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti.

Netýká se.

B.10 Zásady organizace výstavby

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Příjezd k místu stavby je po silnici II/648, dále po místních asfaltových komunikacích a travnaté ploše. Při provádění stavebních prací nedojde k omezení dopravního provozu v místě stavby. Veškerá případná omezení a způsob dopravního značení je nutno v dostatečném předstihu projednat s příslušným orgány.

Zhotovitel si smluvně zajistí požadovaný odběr medií, hmot a energie od provozovatelů místních správců sítí, případně využije vlastních zdrojů, kterými mohou být nádrže na vodu, diesel generátory atd., na vlastní náklady. Předpokládá se, že zařízení staveniště nebude tvořeno stavební buňkou ani mobilním WC. Umístění zařízení staveniště bude odsouhlaseno mezi vlastníkem ploch a dodavatelem stavby.

- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,

V okolí stavby nebude potřeba provést asanace, demolice ani kácení dřevin. Před výjezdem ze stavby budou vozidla a technika očištěna. Pokud dojde ke znečištění komunikace vozidly ze stavby, bude komunikace ihned očištěna. Použité mechanismy musí být v řádném stavu, bez úkapů olejů a provozních hmot a musí využívat biologicky odbouratelné náplně.

Plochy pro zařízení staveniště, které si zhotovitel zajistí sám, budou upraveny podle podmínek dohodnutých mezi zhotovitelem a vlastníkem, nebo uživatelem ploch.

- c) vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,

Příjezd k místu stavby je po silnici II/648, dále po místních asfaltových komunikacích a travnaté ploše. Při provádění stavebních prací nedojde k omezení dopravního provozu v místě stavby. Obchozí trasy nejsou potřeba.

- d) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Charakter stavby neklade požadavky na trvalé zábory pro staveniště. Vzniknou dočasné zábory, které budou co nejmenšího rozsahu a po dobu nezbytně nutnou. Budou předem domluveny s vlastníkem pozemku.

- e) požadavky na ochranu životního prostředí při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně

popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Po dobu výstavby nesmí dojít ke zhoršení životního prostředí. Zhoršení může způsobit pouze hluk a prašnost při provádění některých stavebních činností. Dodavatel musí zajistit pravidelné čištění staveniště a případně místních komunikací od nečistot způsobených staveništní dopravou.

f) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi⁴),

Pro bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků platí Zákoník práce č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády 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 378/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, Zákon ČNR 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů s Vyhláškou MV 246/2001 Sb., o požární prevenci ve znění pozdějších předpisů, kterou se provádí zákon o PO. Všichni pracovníci musí být řádně proškoleni o bezpečnosti práce a ochraně zdraví, musí mít zajištěny všechny povinné ochranné pracovní pomůcky a prostředky a musí být seznámeni se zásadami práce s elektrickými přístroji a zařízeními, s požárními poplachovými směrnicemi (i s ostatní dokumentací požární ochrany) a únikovými cestami.

g) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Nedojde k přesunům hmot a zemin na staveništi a neuvažuje se se zřízením ploch pro ukládání materiálů či odpadů. Pokud by byly tyto plochy vytvořeny, budou odsouhlaseny mezi dodavatelem stavebních prací, investorem a vlastníkem ploch.

h) limity pro užití výškové mechanizace,

Výšková mechanizace nebude využita.

i) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,

Vzhledem k rozsahu stavebních prací nejsou stanoveny další zvláštní speciální podmínky pro provádění stavby.

j) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,

Termín výstavby 03/2025–05/2025. Předpokládaný postup prací odpovídá logickému sledu jednotlivých fází výstavby dle návrhu technického řešení stavby. Plán kontrolních prohlídek stavby zahrnuje prohlídku po dokončení stavby.

k) dočasné objekty.

Netýká se.