

Investiční záměr - Zadání rozsahu projekčních prací

1. Základní údaje

Název akce:	SO 20.3 - Jez a MVE Maloměřice – PD
Vodní tok:	Svitava, km 8,833
Obec:	Brno [582786]
Místo, katastrální území:	Maloměřice [612499], Husovice [610844],
Okres:	Brno - město
Kraj:	Jihomoravský
Číslo hydrologického pořadí	4-15-02-109
Investor:	Povodí Moravy, s.p.

2. Časový plán zpracování projektové dokumentace ve stupni DSP

Zahájení:	10/2025
Dokončení:	09/2026

3. Základní charakteristika PD

3.1. Identifikační údaje projektu

Projektová dokumentace bude řešit rekonstrukci jezu Maloměřice a výstavbu nové elektrárny na řece Svitavě km 8,833. Tato dokumentace bude navazovat na studii „Přírodě blízká POP a revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků“ uplatněné a zpracované v rámci 37. výzvy Operačním programu Životní prostředí 2007-2013.

Na základě „Memoranda o spolupráci při přípravě protipovodňové ochrany statutárního města Brna“ je komplex přírodě blízkých protipovodňových opatření navržených touto studií realizován na základě koordinovaného postupu Povodí Moravy, s.p. a Statutárního města Brna.

V rámci bilaterálních jednání bylo rozhodnuto, že dílčím řešením zajišťovaným Povodím Moravy, s.p. bude povodňová a migrační optimalizace jezů. V rámci projektu bude stávající jez nahrazen ŽB konstrukcí, která bude osazena ocelovou klapku. Součástí projektu bude také vybudování nové MVE a rybího přechodu.

3.2. Součinnost při tvorbě projektu

Souběžně se záměrem Povodí Moravy s.p. jsou připravovány i další stavební záměry. Povodí Moravy, s.p. jsou v současné době známy následující stavební záměry:

- Revitalizace Tyršova parku při ulici Valchařská
- „Realizace protipovodňových opatření města Brna - etapy XXI, XXII - projektová dokumentace“
- Cyklostezka na PB jez Maloměřice

Při zpracování projektové dokumentace musí zpracovatel postupovat ve spolupráci se zpracovatelem výše uvedených stavebních záměrů.

4. Předmět investičního záměru

Účelem navržené akce je zajištění projektové dokumentace stavby ve stupni dokumentace pro stavební povolení (DSP), dále pak zajištění povolení záměru na předmětnou akci. Po zajištění povolení záměru bude zpracována dokumentace pro provedení stavby (DPS).

Primárním cílem pro rekonstrukci jezu Maloměřice je zlepšení protipovodňové ochrany v městě Brně a uvedení jezu do současných standardů bezpečnosti, provozu a komfortu obsluhy. Jez je v současné době opatřen pohyblivou klapkou, avšak její manipulace je díky špatnému technickému stavu klapky skoro vyloučena. Na jezu se předpokládá snížení pevné přelivné hrany minimálně o 1,0 m a nahrazení této výšky moderní pohyblivou hradicí konstrukcí, která bude zajišťovat provozní hladinu a zároveň umožní spolehlivou manipulaci za povodní. Zároveň pak za povodně umožní vyhrazení celého průtočného profilu sklopením do dna řeky resp. několik desítek cm nade dnem toku. Tím se dosáhne významného snížení povodňové hladiny v nadjezí. Součástí návrhu bude za účelem údržby a oprav možnost samostatného zahrazení obou jezových polí s navazujícími částmi vývaru a návrh čerpacích jímek v každé polovině vývaru tak, aby bylo možné zahradit vždy jedno pole jezu s navazující částí vývaru pod ním a druhým polem převádět průtoky (možnost provizorního zahrazení bude řešena i na rybím přechodu, nátoku a odpadu z MVE a nátoku do náhonu s manipulovatelnými uzávěry). Bude řešen přístup mechanizace k jezu a MVE pro možnost budoucích oprav, manipulační plocha včetně prostoru pro kontejner na strojně sbírané shrabky z jemných česlí, jeřáb pro manipulaci s kontejnerem. Vzhledem ke skutečnosti, že současná manipulace s klapkou je obtížná a že vzduť jezu ovlivňuje „spodní vodu“ dalších jezů ve směru proti toku, je nutné zohlednit tuto skutečnost při rekonstrukci. Součástí rekonstrukce jezu je též jeho zprůchodnění jako migrační cesty pro rybí osádku navržením vhodného rybího přechodu. S ohledem na nutnost zachování minimálních povolených odběrů do náhonu (MVE a Mlýnského náhonu) je třeba zahrnout do

technického řešení v rámci rekonstrukce jezu též úpravu náhonu pro potřeby odběr dotčených subjektů po dobu výstavby i po ní. V průběhu stavby musí být trvale zajištěna hladina v nadjezí zajišťující dostatečný přítok vody do náhonu, jímkování (ochrana stavby proti povodním) bude navržena s ohledem na protipovodňovou ochranu přilehlého území. Součástí stavebního záměru bude také prokázání dostatečného zavázání předmětného vodního díla do podloží a do břehů tak, aby byly vyloučeny průsaky nepříznivě ovlivňující provozuschopnost nebo bezpečnost jezu. Součástí stavebního záměru je také demolice stávající MVE a výstavba nové moderní malé vodní elektrárny. Realizací stavby dojde k obnovení vodohospodářské a krajinné funkce včetně výrazného zlepšení funkce protipovodňové a celkovému zlepšení environmentální funkce daného území. PD bude zpracována v rozsahu podle relevantních právních předpisů, zejména podle vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, a zpracovaná dokumentace bude respektovat dělení objektů dle studie „Přírodě blízká POP a revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků“.

5. Výchozí podklady

5.1. Vybrané zákonné předpisy a technické normy

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů.
- [Metodika MŽP odboru ochrany vod , která stanovuje postup komplexního řešení protipovodňových a protierozních ochrany pomocí přírodě blízkých opatření 11/2008
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- Strategie ochrany před povodněmi. MZe ČR, Praha, duben 2000
- Vyhláška č. 367/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla
- Plán hlavních povodí České republiky , schválený vládou ČR ze dne 23.5. 2007 č. 562
- Koncepce přírodě blízkých protipovodňových opatření s vazbou na revitalizaci hydromorfologického stavu vod MŽI 12/2007
- TNV 75 2103 - Úpravy řek, 1998
- TNV 75 2415 - Suché nádrže, 2001
- ČSN 75 2101 - Ekologizace úprav vodních toků, 1993
- TNV 75 2303 Jezy a stupně
- TNV 75 2321 zprůchodňování migračních bariér rybími přechody

5.2. Geodetické podklady

- Ortofoto mapy dotčeného území v kladu listů M 1:5000
- Digitální mapové dílo ZABAGED v měřítku 1:10 000;
- Základní mapa ČR 1:10 000;
- Geodetické zaměření v zájmovém území, provedené zpracovatelem DÚR
- Geodetické zaměření zpracované objednatelem

5.3 Projektová a jiná dokumentace

- Přírodě blízká POP a revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků ve stupni studie
- Generel odvodnění města Brna
- Plán hlavních povodí České republiky. Ministerstvo zemědělství. Praha. 2007
- Manipulační řád Jez Edler a povolení k nakládání s povrchovými vodami
- Svitava, Brno – rekonstrukce soustavy jezů – SO 20.3 – Jez Edler
- MVE Maloměřice - studie

5.4. Hydrologické údaje povrchových vod

Číslo hydrologického pořadí: 4-15-02-109

ČHMÚ Brno vypracoval následující hodnoty N - letých průtoků Svitavy:

Pro profil Svitavy nad ústím do Svratky s plochou povodí 1156,33 km²:

$Q_1=38,0 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_2=49,6 \text{ m}^3/\text{s}$

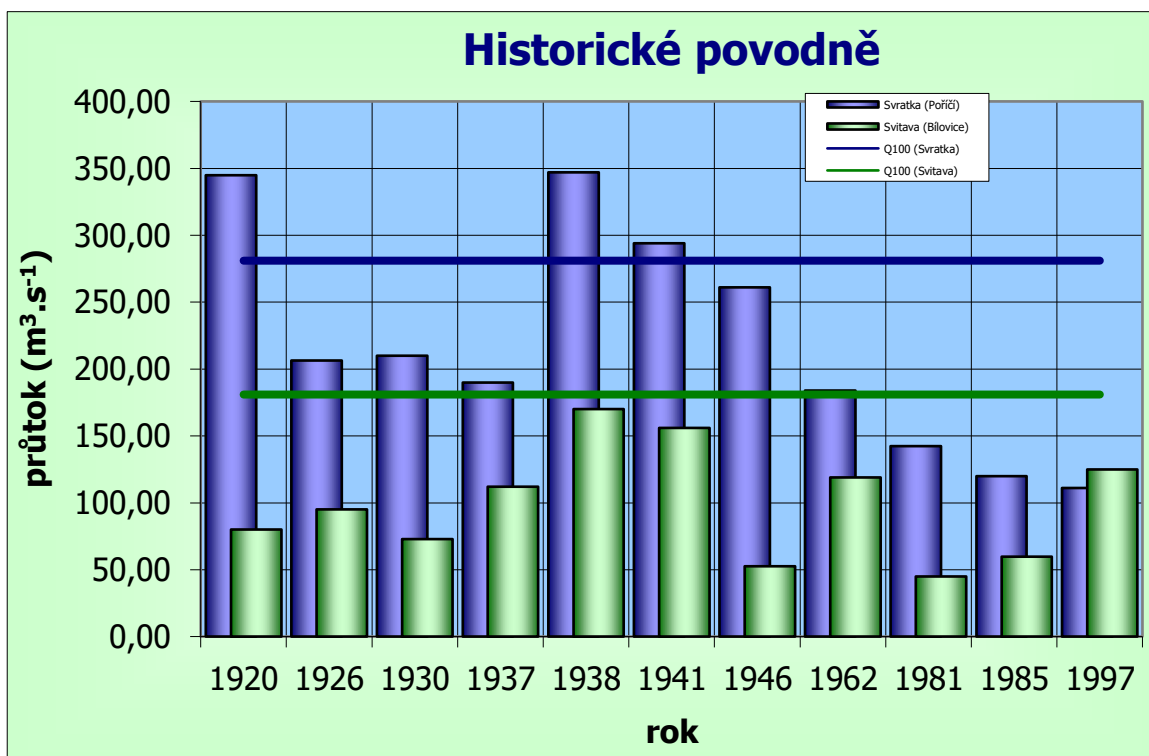
$Q_5=70,2 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{10}=89,7 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{20}=112,8 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{50}=149,2 \text{ m}^3/\text{s}$

$Q_{100}=181,5 \text{ m}^3/\text{s}$



5.5 Územně plánovací dokumentace

- Územní plán města Brna 2025

6. Popis současného stavu

Jez Maloměřice

Rok výstavby: 1861

Vlastník jezu: Povodí Moravy,s.p.

Správce toku: Povodí Moravy, s.p.,

Kategorie vodního díla z hlediska TBD: IV

Stávající účel:

stabilizace koryta vodního toku, odběr vody pro MVE č.1 a MVE č.2 – pravobřežní
Mlýnský náhon, zajištění min. průtoku Mlýnským náhonem 0,10 m³/s

ID : 500025651		
ř. km 8.894	<i>digitální dle GiSyPo</i>	
ř. km 8.833	<i>dle TPE</i>	
ř. km 8.833	<i>dle Studie záplavového území</i>	
souřadnice JTSK :	X	Y
	1158612.600	595480.74



Obr. 1 - Stávající stav jezové konstrukce

Jez Maloměřice se nachází v korytě řeky Svitava v intravilánu města Brno, části Maloměřice. Řešené území se nachází na řece Svitava ř.km 8,833. v katastru města

Brno. Vlastní koryto řeky Svitava je ve městě Brno prakticky v celé délce dolního a středního toku regulované.

Obytná zástavba v zájmovém území je tvořena zejména rodinnými domy. V zájmovém území je soustředěna infrastruktura – inženýrské sítě – silové vedení, plynovody, vodovod a kanalizace. V blízkosti jezu podél břehové linie je plánovaná stavba cyklostezky a oprava parku. Trasa cyklostezky vede podél objektu jezu, nezasahuje do prostoru zavázání jezu. Oprava parku je rozdělena na dvě etapy, z nichž ta první neomezuje rekonstrukci jezu.

Původní jezové těleso, postavené v roce 1861, je velmi staré a jeho vnitřní konstrukce není známa. Jez se skládá z betonového bloku střešovitého tvaru, s korunou opatřenou ocelovou klapkou o výšce cca 0,59 m. Přelivná hrana pevné části jezu se nachází na úrovni cca 205,10 m n. m. a má délku 28,60 m. Jezové těleso je ukončeno v podjezí betonovým schodem, který je podepřen dřevěnými piloty fungujícími jako rozražeče. Opěrné zdi jsou kamenné. Přesné vnitřní uspořádání jezu není známo. Jez zahrnuje štěrkovou propust o šířce 3,56 m. Na pravém břehu jezu odbočuje náhon, jehož šířka kolísá mezi 7 až 9 m. Přístup do náhonu je řízen třemi dřevěnými stavidly, každé o šířce 1,70 m, která jsou ovládána ručně z betonové lávky. Na pravém břehu se v současnosti nachází odstavená malá vodní elektrárna (MVE), jejíž nátok je z mlýnského náhonu. Jedná se o jezovou elektrárnu dodatečně zbudovanou na pravém břehu. MVE je osazena dvěma Francisovými turbínami: MVE č.1 s průměrem 1750 mm, hltností 2,5 m³/s a výkonem 25 kW, a MVE č.2 s průměrem 1300 mm, hltností 1,5 m³/s a výkonem 18 kW. Spádové poměry se pohybují v rozmezí do 2,4 m, což odpovídá výšce stálého vzdutí. Obě soustrojí jsou asynchronní. Před vtokem jsou umístěny hrubé česle s nornou stěnou tvořenou ocelovou lávkou s plechovou stěnou. Ve vzdálenosti 3,5 m od norné stěny je vtok hrazený třemi hradicemi dřevěnými stavidly o šířce 1,7 m, která jsou ovládána ručně z betonové lávky.

7. Navrhované technického řešení

Projektované řešení bude navrženo v návaznosti na ostatní protipovodňová opatření uvedená ve studii „Přírodě blízká POP a revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků“ a na všechny zamýšlené investice města Brna (ať již do PPO, přeložek inž. sítí či opravy infrastruktury) dotýkajících se řešeného území. Všechna doposud projektovaná technická řešení jezu Maloměřice nejsou závazná. V rámci projektové přípravy bude prověřena možnost navýšení provozní hladiny na jezu a změna polohopisného umístění jezu. Předchozí navrhovaná řešení mohou být upravována či doplňována po odsouhlasení v rámci výrobních výborů (např. upravení počtu jezových polí, pootočení stávající jezové konstrukce nebo doplnění projektu o přístupové komunikace k jezu či rybochodu pro mechanizaci)

Následující popis jednotlivých činností stanovuje minimální rozsah požadovaných podkladů pro zhotovení dokumentace pro stavební povolení a dokumentace pro provedení stavby. V rámci inženýrské činnosti musí být zajištěny zejména nikoliv však výlučně:

- veškerá vyjádření či stanoviska dotčených orgánů a dalších účastníků řízení nutná pro získání stavebního záměru.
- projednání a odsouhlasení průtoku, který bude převáděn přes rybí přechod s příslušnými orgány státní správy (ochrana přírody, vodoprávní úřad). V rámci tohoto jednání se předpokládá jiný průtok přes rybochod v období třecích migrací (cca. březen – květen) a jiný v ostatních měsících roku
- projednání navrhovaných rybochodů na Komisi pro rybí přechody při AOPK ČR
- projednání nového povolení k nakládání s vodami. V rámci zajištění nového povolení k nakládání s vodami bude zohledněna možnost případného navýšení provozní hladiny v nadjezí
- ověření a pokud bude potřeba zajištění uzavření smlouvy – přípojně místo pro MVE.
- doplnění předběžného souhlasu vlastníka Cacovického mlýna s návrhem provozní hladiny a zásad manipulace na rekonstruovaném jezu a nové MVE Maloměřice.

V rámci studie Přírodě blízká POP a revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků a dokumentace Svitava, Brno – rekonstrukce soustavy jezů – SO 20.3 – Jez Edler ve stupni DÚR je navrženo prakticky totožné technické řešení. Jedná se o snížení pevné přelivné hrany jezu Maloměřice a nahrazení této výšky pohyblivou konstrukcí klapky. Tento zásah si vyžádá odstranění stávající jezové konstrukce. Nově má být vybudován dvoupólový jez o šířce jednoho pole cca 13,0 m. Po stranách jsou dva boční pilíře o šířce cca 1,0 m. Levobřežní pilíř je zároveň dělicí pilíř mezi jezem a konstrukcí rybího přechodu. Studie Přírodě blízké POP předpokládala realizaci sdruženého objektu rybího přechodu a vodácké propustě. Během projektování ve stupni DÚR bylo od sdruženého objektu upuštěno a byl projektován pouze rybí přechod. Rybí přechod musí být navržen dle metodiky zpracované rybí komisí AOPK a její tvar a délka budou odvislé od odsouhlaseného minimálního průtoku přes rybí přechod.

Umístění jezu bylo při zpracování studie Přírodě blízké POP limitováno pravobřežní MVE, která byla ve vlastnictví soukromých majitelů. Tuto MVE v roce 2019 odkoupilo Povodí Moravy, s.p. od soukromých majitelů. Dispoziční řešení jezu není tedy v současné době limitováno polohou MVE. Jelikož je MVE ve stavu nevyhovujícím jejímu provozu, je aktuálně MVE odstavena a Povodí Moravy, s.p. předpokládá její demolici a výstavbu nové MVE. V tomto kontextu zpracovalo České vysoké učení technické v Praze studii návrhu nové elektrárny v tomto profilu. Studie přinesla nejen návrh nové MVE, ale i nové koncepční řešení rekonstrukce jezu. V rámci studie byl rybochod přemístěn na pravý břeh a mezi levým pilířem rybího přechodu a pravým pilířem jezu je pak umístěna nová MVE. Celá konstrukce jezu je pak pootočena tak aby převáděné běžné i povodňové průtoky nenarážely do masivně opevněného levého břehu v podjezí. Toto řešení je v současnosti preferováno, protože oproti původnímu řešení je výhodnější pro migraci ryb i bezpečnější převádění povodňových průtoků. V rámci studie byly pro danou lokalitu



Obr. 3 – Situace zamýšleného technického řešení – rekonstrukce soustavy jezů DÚR



Obr. 4 – Situace zamýšleného technického řešení – studie

7.1.1. Podklady pro PD

Projektová dokumentace bude zpracována ve dvou krocích. V prvním (analytické části) budou zajištěny všechny potřebné podklady pro zpracování projektové dokumentace. Po zpracování analytické části bude následně přistoupeno k vlastní projekční činnosti.

ANALYTICKÁ ČÁST

- 1) **Hydrologické podklady profilu ř. km. 8,833** – budou zajištěny průtokové řady m-denních a n-letých vod pro limnigrafický profil Bílovice nad Svitavou, které budou v návaznosti na odběry a vypouštění vod dopočítány pro konkrétní profil ve staničení ř. km. 8,833. Výsledné průtokové řady budou porovnány z průtokovými řadami pro profil v ř. km. 8,833 zajištěnými z ČHMÚ. Hydrologické podklady budou předány objednateli před započítáním projekčních prací.
- 2) **Geodetické zaměření** – bude provedeno podrobné zaměření území, které bude dotčeno zamýšlenou rekonstrukcí stávající jezové konstrukce. Tento podklad bude obsahovat i veškeré inženýrské sítě a kontrolní přeměření pevné přelivné hrany jezu. Zaměření bude předáno objednateli před započítáním projekčních prací.
- 3) **Inženýrsko-geologický průzkum** – jez se nachází v údolní nivě řeky Svitavy s podobnou geomorfologií, která byla v minulosti několikrát mapována geologickými vrty. Na základě této skutečnosti byla zpracována rešerše, která zahrnovala všechny provedené vrty v tomto řešeném úseku. Tato rešerše bude předána zhotoviteli na prvním výrobním výboru. Předpokládané složení podloží popsané v rešerši bude potvrzeno dvěma geologickými vrty (jeden vrt na pravém břehu o předpokládané délce 15 m a jeden vrt na levém břehu o předpokládané délce 15 m) v těsné blízkosti řešeného jezu
- 4) **Aktualizace biologického hodnocení lokality** – v rámci zpracování DÚR bylo provedeno biologické hodnocení lokality. V rámci analytické části bude provedeno ověření výstupů z biologického hodnocení.
- 5) **Hydrotechnické posouzení** – výstupem z tohoto posouzení bude jednoznačné rozdělení průtoků mezi jezem, MVE a odběrem při n-letých a m-denních vodách. Součástí hydrotechnických výpočtů bude i posouzení vlivu na zlepšení odtokových poměrů

Vypracování 3 variant

- 1) Pevná hrana jezové konstrukce na stávající výškové úrovni, výška ovladatelné pohyblivé klapky 0,8 m (stávající stav),
- 2) Kóta pevné hrany jezové konstrukce snížena, výška ovladatelné pohyblivé klapky 2 m,
- 3) Kóta pevné hrany jezové konstrukce snížena, výška ovladatelné pohyblivé klapky 2,5 m,

přičemž pro každou variantu bude uvažován stávající stav daných odtokových poměrů bez provedených protipovodňových opatření města Brna, dále

návrhový stav s provedenými přírodě blízkými protipovodňovými opatřeními města Brna v dané lokalitě (Studie, Aquatis, 2015).

PROJEKČNÍ ČÁST

Projekt bude zpracován v rozsahu podle relevantních právních předpisů, zejména podle vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, závaznými i doporučenými českými technickými normami (ČSN, ČSN EN, ČSN ISO, ČSN EN ISO, atd.) a standardy.

Technické řešení bude zahrnovat rekonstrukci jezu spojenou s výstavbou nové MVE. V rámci technického řešení rekonstrukce jezu bude ve stavebním objektu SO 20.3.5 navrženo vybudování nové MVE, která bude svými požadavky na odběr vody a umístěním, plně vyhovovat technickému řešení rekonstrukce jezu Maloměřice. Součástí projektové dokumentace bude posouzení rentability vybudování MVE. Vhodnost výstavby MVE bude vzhledem k technickému návrhu a rentabilitě nově navržené MVE posouzena zástupci Povodí Moravy

Dimenzování konstrukcí musí být provedeno s ohledem na schválený min. průtok přes rybí přechod a všechna platná vodoprávní povolení pro úsek řeky Svitavy, které budou rekonstrukcí tohoto jezu dotčena.

Projektová dokumentace pro povolení záměru

Zpracování projektové dokumentace pro vydání společného povolení podle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a ostatních obecně závazných právních předpisů nebo v rozsahu dle příslušných platných právních předpisů v době zpracování dokumentace a podání žádosti.

Projektová dokumentace bude vypracována minimálně v následujícím rozsahu:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
- D. Dokumentace objektů
- E. Dokladová část
- F. Plán BOZP
- G. Výsledky provedených průzkumů
- H. Propočet nákladů dle objektů a funkčních technologických celků
- I. Vizualizace

V rámci projektové dokumentace bude zpracována vizualizace nově navržených konstrukcí. Minimální rozsah vizualizace je pět pohledů z podjezí a pět pohledů z nadjezí.

V rámci DSP bude zpracován návrh havarijní a povodňový plán při realizaci stavby. Veškeré náklady na zpracování těchto dvou plánů budou kalkulovány v ceně za zpracování DSP

Dokladová část projektové dokumentace bude obsahovat seznam dokladů o jednání se všemi dotčenými orgány státní správy, organizacemi a s účastníky stavebního řízení, včetně stanovisek, souhlasů, popřípadě rozhodnutí dotčených orgánů státní správy, předepsané zvláštními předpisy. (Vyjádření, připomínky a rozhodnutí budou zapracovány do projektové dokumentace).

Zpracovatel dokumentace provede všechny nezbytné průzkumné práce (geodetické, geologické apod.) nutné pro zpracování DSP.

Zpracovatel v rámci zpracování PD provede hydrotechnické posouzení projektovaného řešení

Dokumentace bude zpracována v tištěné formě v počtu 2 vyhotovení a 2 x digitálně na datovém nosiči (textová část v podobě souborů xxx.doc nebo xxx.xls, výkresy v editovatelné podobě xxx.dwg nebo xxx.dgn, a dále kompletní předmět díla v podobě xxx.pdf).

Všechna paré dokumentace budou opatřena autorizačním razítkem.

Výkon inženýrské činnosti představuje zejména provedení úkonů nutných k získání pravomocného stavebního povolení pro realizaci stavby.

Obsah žádosti o vydání povolení bude splňovat požadavky stanovené příslušnými ustanoveními zákona platného v době podání žádosti.

Projektová dokumentace pro provádění stavby (dále jen DPS)

Zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby podle zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů, a ostatních obecně závazných právních předpisů nebo v rozsahu dle příslušných platných právních předpisů v době zpracování dokumentace.

Projektová dokumentace bude vypracována v následujícím rozsahu:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
- D. Dokumentace objektů
- E. Dokladová část
- F. Neoceněný soupis prací a dodávek
- G. Výkaz výměr
- H. Položkový rozpočet

Dokumentace bude zpracována v tištěné formě v počtu 2 vyhotovení a 2 x digitálně datovém nosiči (textová část v podobě souborů xxx.doc nebo xxx.xls, výkresy v editovatelné podobě xxx.dwg nebo xxx.dgn, a dále kompletní předmět díla v podobě xxx.pdf) včetně oceněného výkazu výměr – položkového rozpočtu a neoceněného soupisu prací a dodávek a výkazu výměr v následující skladbě:

- 1 x vyhotovení projektu v listinné i elektronické podobě bude obsahovat oceněný a neoceněný soupis prací a dodávek (položkový rozpočet) a výkaz výměr
- ostatní vyhotovení projektu v listinné i elektronické podobě budou obsahovat neoceněný soupis prací a dodávek a výkaz výměr.

Rozpočty budou zpracovány v elektronické podobě, a to ve formátu xxx.xls a současně formou XML souboru ve smyslu datového předpisu XML (struktura XC4). Popis datové formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz
Stavební část stavby bude řešena formou výše uvedené dokumentace pro provádění stavby v rozsahu pro výběr zhotovitele stavby.

Technologická část stavby (koncové uzávěry, ovládání uzávěrů, elektrorozvody NN, elektrorozvody VN, datové rozvody, systém řízení a zabezpečení, ostatní technologické zařízení) bude řešena ve formě rámcového řešení, které stanoví základní závazné parametry technologického řešení pro účely realizace zadávacího řízení na zhotovitele díla (stavební a technologické části).

Obsahem projektové dokumentace technologické části stavby budou tedy Technické parametry technologického řešení, které budou obsahovat:

- soustava tabulek se specifikací technických, výkonnostních, činnostních a dalších parametrů
- další požadavky na celé rekonstruované technologické vybavení, tzn. na elektrorozvody NN i VN, datové rozvody, čidla a základní požadavky na systém řízení
- oceněný rozpočet technologických částí v členění na jednotlivé položky
- všechny tyto položky budou členěny na dodávku a montáž, u všech bude určena MJ (měrná jednotka), cena za MJ a cena celkem
- rozpočet technologické části bude elektronicky předán pouze ve formátu XLS

Výkon inženýrské činnosti představující zejména provedení úkonů nutných k získání pravomocného rozhodnutí. Další částí výkonu inženýrské činnosti bude účast v hodnotící komisi při výběru zhotovitele vlastní rekonstrukce, a to včetně zpracování expertní zprávy pro vyhodnocení splnění technických kritérií pro nabízené technologické zařízení.

Zpracoval: Ing. David Rožnovský
 Investiční útvar PM, s.p.
 Červenec 2025