

Obsah

Seznam často používaných zkratk:	4
B.1 Popis území stavby	5
B.1.a Charakteristika území a stavebního pozemku	5
B.1.b Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací	5
B.1.c Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území	5
B.1.d Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	5
B.1.e Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.	5
B.1.f Ochrana území podle jiných právních předpisů	5
B.1.g Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území	5
B.1.h Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
B.1.i Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin	6
B.1.j Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	6
B.1.k Možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě	6
B.1.l Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice	6
B.1.l Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí	6
B.1.m Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo	6
B.2 Popis území stavby	7
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
B.2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby	7
B.2.1.b Účel užívání stavby	7
B.2.1.c Trvalá nebo dočasná stavba	7
B.2.1.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	7
B.2.1.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů	7
B.2.1.f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů	7
B.2.1.g Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti	7
B.2.1.h Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov	7
B.2.1.i Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	7
B.2.1.j Orientační náklady stavby	8
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	8

B.2.2.a	Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení	8
B.2.2.b	Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení ..	8
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	8
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	8
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	8
B.2.6	Základní charakteristika objektů	10
B.2.6.a	Stavební řešení	10
B.2.6.b	Konstrukční a materiálové řešení	10
B.2.6.c	Mechanická odolnost a stabilita	10
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	10
B.2.7.a	Technické řešení	10
B.2.7.b	Výčet technických a technologických zařízení	11
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	11
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	11
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	11
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	11
B.2.11.a	Ochrana před pronikáním radonu z podloží	11
B.2.11.b	Ochrana před bludnými proudy	12
B.2.11.c	Ochrana před technickou seismicitou	12
B.2.11.d	Ochrana před hlukem	12
B.2.11.e	Protipovodňová opatření	12
B.2.11.f	Ochrana před ostatními účinky	12
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	12
B.3.a	Napojovací místa technické infrastruktury	12
B.3.b	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	12
B.4	Dopravní řešení	12
B.4.a	Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace	12
B.4.b	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	13
B.4.c	Doprava v klidu	13
B.4.d	Pěší a cyklistické trasy	13
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	13
B.5.a	Terénní úpravy	13
B.5.b	Použité vegetační prvky	13
B.5.c	Biotechnická opatření	13
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	13
B.6.a	Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	13
B.6.b	Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	13
B.6.c	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000	14

B.6.d Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí	14
B.6.e Způsob naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení	14
B.6.f Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.....	14
B.7 Ochrana obyvatelstva	14
B.8 Zásady organizace výstavby.....	14
B.8.a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	14
B.8.b Odvodnění staveniště.....	14
B.8.c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	14
B.8.d Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	15
B.8.e Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .	15
B.8.f Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	15
B.8.g Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	16
B.8.h Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace ..	16
B.8.i Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	16
B.8.j Ochrana životního prostředí při výstavbě	16
B.8.k Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	17
B.8.l Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	19
B.8.m Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	19
B.8.n Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby	19
B.8.o Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	19
B.9 Celkové vodohospodářské řešení.....	19

Seznam často používaných zkratk:

ČKAIT	Česká komora autorizovaných inženýrů
k. ú.	katastrální území
ČÚZK	Český úřad zeměměřičský a katastrální
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
AZZÚ	Aktivní zóna záplavového území
MVE	Malá vodní elektrárna
DMR	Digitální model reliéfu
DMT	Digitální model terénu
SW	software
HEC-RAS	software pro výpočet proudění
GRASS-GIS, QGIS	software pro mapové analýzy
Q_a	Dlouhodobý průměrný (average) průtok (tj. průtok, který se vyskytuje v toku nejčastěji v roce)
Q_n	n-letý průtok (odpovídá pravděpodobnosti opakování jednou za n-let)
$Q_5, Q_{20}, Q_{100}, Q_{500}$	Nejběžněji používané n-letosti (průtoků)
WMS a WFS	přístup k datům pro GIS prostředí
ČSN	České technické normy
TNV	České technické odvětvové normy
RP	Rybí přechod
MZP	Minimální zůstatkový průtok
AOPK	Agentura ochrany přírody a krajiny

B.1 Popis území stavby

B.1.a Charakteristika území a stavebního pozemku

Předmětné území dotčené stavbou se nachází v Zlínském kraji, v okrese Zlín v katastrálním území Pozlovice [726885] na pozemku St. 893. V území protéká Luhačovický potok, předmětná lokalita se nachází v regulační věži spodních výpustí na VD Luhačovice.

Stavba se nachází pouze na p.č. st. 893, nejsou dotčeny žádné cizí pozemky.

B.1.b Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Jedná se o modernizaci stávající stavby, která je plně v souladu s územně plánovací dokumentací. Využití stavby a území se nemění, předmětem je výměna technologického zařízení stavby a rozšíření připojení do elektrické sítě.

B.1.c Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Nejsou, netýká se této stavby.

B.1.d Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Závazná stanoviska dotčených orgánů, stejně jako obecné požadavky vyplývající ze současného využívání území, jsou plně respektována a zapracována do této dokumentace. Závazná stanoviska dotčených orgánů a institucí jsou součástí samostatné dokladové části.

B.1.e Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Bylo provedeno podrobné výškopisné a polohopisné zaměření laserovým skenováním vnitřního prostoru stavby pro účely zpracování této projektové dokumentace. Další průzkumy vzhledem k charakteru stavby nejsou nutné.

B.1.f Ochrana území podle jiných právních předpisů

Dotčené území se nachází ve IV. zóně velkoplošné CHKO Bílé Karpaty. Předmětný úsek vodního toku je významným krajinným prvkem. Současná stavba VD Luhačovice je součástí Biosférické rezervace Bílé Karpaty a je součástí území EECONET se zvýšenou péčí o krajinu. Oblast je též součástí územní působnosti Karpatské úmluvy – Vnější Západní Karpaty.

B.1.g Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Vodní tok Luhačovický potok má na svém území SO ORP Luhačovice oficiálně stanovené záplavové území včetně aktivní zóny ZÚ v úseku ř. km 0,000 - 25,081, které bylo vyhlášené Krajským úřadem Zlínského kraje a nabývá platnosti od 6. 4. 2005 (č. j. KUZL/26330/2014/). Vliv povodně během stavby a především vliv převádění povodňových průtoků a manipulace za povodně je podrobně řešeno v povodňovém plánu, který je součástí této dokumentace.

B.1.h Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Realizací stavby se nemění vliv na odtokové poměry. Vliv na prázdňení nádrže v době prací na potrubí spodní výpusti je řešen v Povodňovém plánu.

B.1.i Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Realizace záměru nevytváří požadavky na asanace. Využity budou maximálně stávající konstrukce, realizací záměru nedojde k žádným demolicím celých objektů.

V rámci realizace záměru není vyžadováno žádné kácení stromů.

B.1.j Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Realizací záměru nedojde k trvalému ani dočasnému dotčení pozemků ZPF.

Realizací záměru nedojde k trvalému ani dočasnému záboru PUPFL.

B.1.k Možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Dojde ke změně napojení stavby na stávající technickou infrastrukturu, napojení do elektrické sítě nově modernizované MVE je řešeno v projektu elektro, který je součástí této dokumentace. Od společnosti EG.D, a.s. byly vyžádány podmínky a smlouva o připojení zařízení pro výrobu a odběr elektřiny k distribuční soustavě z napěťové hladiny nízkého napětí s č. 9002261640, která je součástí E - dokladové části této dokumentace.

Stavba vzhledem ke svému charakteru není navrhována s bezbariérovým přístupem.

B.1.l Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Realizací stavby nedojde k žádným plánovaným přeložkám. Pokud dojde během výstavby k odhalení neevidované inženýrské sítě (předpokládá se místní síť využívaná obsluhou hráze), její křížení/přeložka bude řešeno na místě. Vyjádření k existenci a dotčení všech známých IS je též součástí dokladové části.

B.1.l Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Veškeré dotčené pozemky se nacházejí v katastrální území Pozlovice (726885).

Pozemky, na kterých se současná stavba nachází:

St. 893

B.1.m Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Realizací záměru nevzniká požadavek na vznik ochranných a bezpečnostních pásem.

B.2 Popis území stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

B.2.1.a Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o modernizaci stávající povolené stavby s vodoprávním rozhodnutím o povolení k užívání stavby MVE na přehradě Luhačovice ze dne 23.9.1991, č.j. ŽP-322/228/91-Va/Ne.

B.2.1.b Účel užívání stavby

Stavba slouží pro výrobu elektrické energie z obnovitelných zdrojů.

B.2.1.c Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je navržena jako trvalá.

B.2.1.d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Povolení výjimek z technických požadavků na stavby není zapotřebí. Stavba vzhledem ke svému charakteru není navrhována s bezbariérovým přístupem.

B.2.1.e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Závazná stanoviska dotčených orgánů, stejně jako obecné požadavky vyplývající ze současného využívání území, jsou plně respektována a zapracována do této dokumentace. Závazná stanoviska dotčených orgánů a institucí jsou součástí samostatné dokladové části.

B.2.1.f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není památkově chráněna.

B.2.1.g Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti

Vzhledem k charakteru stavby se tento bod nevztahuje na vodohospodářskou stavbu, ale na stavby pozemní.

B.2.1.h Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov

Pro výrobu elektrické energie je návrhový průtok uvažován dle studie modernizace MVE Luhačovice max 40 - 260 l.s⁻¹. Odebraná voda bude navracena zpět do vodního toku v nezměněné kvalitě. Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit druhy odpadů a emisí, hospodaření s dešťovou vodou a třídu energetické náročnosti budov.

B.2.1.i Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Realizace stavby se předpokládá v období: 01/2025 – 12/2026.

B.2.1.j Orientační náklady stavby

Orientační náklady realizace stavby byly předběžně vyčísleny na 5,5 mil. Kč.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.2.a Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navržená stavba je plně v souladu s územním plánem.

B.2.2.b Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Vzhledem k charakteru stavby nebude hrát architektonické řešení významný vliv. Navržené objekty jsou technologického charakteru a budou umístěny pod úrovní terénu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Původní Bankiho turbína (typ BANKI, 2,5 B2 x 464 s elektromechanickou regulací, průměr oběžného kola je 250 mm) v současné MVE byla instalovaná v roce 1991, jejím majitelem a provozovatelem je Povodí Moravy, s.p. Turbína je napojena na levou spodní výpust DN 1000.

Projektem řešená Modernizace MVE je koncipována jako průtočná malá vodní elektrárna, která bude zpracovávat průtoky vypouštěné z vodního díla Luhačovice v rozsahu 40 - 260 l/s. Modernizace spočívá v kompletní výměně soustrojí turbína-generátor, přívodního potrubí, a elektročásti vč. řídicího systému. Součástí je doplnění obtoku pro vypouštění MZP v případě výpadku MVE. Nová turbína bude typu vrtulová axiální turbínu s proměnnými provozními otáčkami.

Elektročást bude sestávat z nového silového s frekvenčním měničem zajišťujícím modulaci výstupní frekvence tak, aby byly dodrženy připojovací podmínky správce distribuční sítě, a řídicího rozváděče hardwaru pro logické automatické řízení MVE a záložní zdroj pro armatury, s kterými musí být v případě se v případě výpadku napájení nebo poruchy zařízení automaticky zmanipulováno tak, aby byla zajištěna kontinuita vypouštění MZP z VD.

Voda bude odebírána ze nádrže dle zásad manipulačního řádu.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba vzhledem ke svému charakteru není navrhována s bezbariérovým přístupem.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba nebude veřejně užívána. MVE je navržena pro automatický provoz bez trvalé obsluhy, ale s občasným dohledem. Veškerá zařízení musí vyhovovat všem platným normám, předpisům a směrnicím a to zejména:

ČSN 34 3085 ed.2	Předpisy pro zacházení s elektrickým zařízením při požárech a zátopách
ČSN EN 50110-1 ed.3	Obsluha a práce na elektrických zařízeních, část 1
ČSN EN 50110-2 ed.2	Obsluha a práce na elektrických zařízeních, část 2
ČSN EN 61131-2 ed.3	Programovatelné řídicí jednotky, část 2 – Požadavky na zařízení a zkoušky
ČSN 33 2000-4-41 ed.3	Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43 ed.2	Ochrana proti nadproudům

ČSN 33 2000-4-46 ed.3	Odpojování a spínání
ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Elektrická zařízení - výběr a stavba el. zařízení, všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 ed.2	Elektrotechnické předpisy – výběr soustav a stavba vedení.
ČSN 33 2000-5-54 ed.3	Elektrická zařízení. Uzemnění a ochranné vodiče.
ČSN 33 1500	Revize elektrických zařízení
ČSN 33 2000-6 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Revize
ČSN EN 61140 ed.2	Ochrana před úrazem elektrickým proudem, společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN 33 2180	Připojování elektrických přístrojů a spotřebičů
ČSN 33 2190	Připojování elektrických strojů a pohonů s elektromotory
ČSN 33 3015	Elektrotechnické předpisy, Elektrické stanice a elektrická zařízení. Zásady dimenzování podle elektrodynamické a tepelné odolnosti při zkratech
ČSN EN 60909-0 ed.2	Zkratové proudy v trojfázových střídavých soustavách – výpočet proudů
ČSN 33 3265	Měření elektrických veličin v dozorných výroben a rozvodu elektrické energie.
ČSN 34 3205	Obsluha elektrických strojů točivých a práce s nimi
ČSN 38 0810	Použití ochrany před přepětím v silových zařízeních.
ČSN 38 1754	Dimenzování el. zařízení podle účinků zkratových proudů.
ČSN EN 61439-1 ed.3	Rozváděče nízkého napětí - Část 1: Všeobecná ustanovení
ČSN EN 61439-2 ed.3	Rozváděče nízkého napětí - Část 2: Výkonové rozváděče
ČSN EN 61000-6-1 ed.3	Elektromagnetická kompatibilita (EMC)
ČSN EN 60038	Jmenovitá napětí CENELEC
ČSN EN 60073 ed.2	Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci. Zásady kódování sdělovačů a ovládačů
ČSN EN ISO 7250-1	Základní rozměry lidského těla pro technologické projektování
ČSN EN 60 529	Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

Provoz, obsluha a údržba MVE se řídí provozním řádem a místními provozními předpisy. Manipulace s hladinami a průtoky při provozu MVE se řídí manipulačním řádem, který je zpracován a aktualizován dle vyhlášky MZe č. 216/2011 Sb.

Provoz zařízení se řídí platnými normami a předpisy. Před uvedením do provozu se na zařízeních musí vykonat výchozí revize, o které se vyhotoví zpráva ve smyslu ČSN 33 1500 "Revize elektrických zařízení. Při revizi se zjistí, zda funkce zařízení je správná a zda při provozu nemůže dojít k ohrožení osob nebo vzniku hmotných škod. MVE musí být před uvedením do provozu opatřena potřebnými bezpečnostními tabulkami a pokyny pro obsluhu zařízení.

Z hlediska elektrotechnické kvalifikace může MVE obsluhovat minimálně osoba poučená odpovídající nařízení vlády č. 194/2022 Sb. (případně osoba poučená ve smyslu vyhlášky ČÚBP 50/78 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice ve znění vyhlášky č. 98/1982), přičemž musí být seznámena s „Bezpečnostními předpisy pro elektrická zařízení určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace“ – ČSN 33 1310 ed.2.

Při obsluze a práci na elektrických zařízeních MVE je třeba dodržovat bezpečnostní předpisy podle ČSN EN 50110-1 ed. 2 „Obsluha a práce na elektrických zařízeních“. Prostor MVE bude vybaven ochrannými a pracovními pomůckami pro elektrické stanice.

Provozovatel musí, mimo jiné, udržovat zařízení v bezpečném a provozuschopném stavu, zabezpečovat požadovanou funkci ochranných konstrukcí, zabezpečit zařízení při odstavení agregátu



při běžných opravách, revizích nebo při generální opravě. Provozovatel odpovídá za veškeré osoby zdržující se s jeho vědomím u vybudovaných objektů a musí dále udržovat v čistotě veškeré komunikace, lávky, schodiště a žebříky.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

Z hlediska strojné a elektrotechnologické koncepce se jedná o záměr, který předpokládá umístění nové technologie axiální vrtulové turbíny s provozními proměnnými otáčkami, jejich výhoda spočívá v jednodušším strojním provedení avšak se zachováním dobré regulovatelnosti.

B.2.6.a Stavební řešení

Stavební část modernizace je členěna do následujících hlavních stavebních objektů:

- SO 01 – Potrubí MZP
- PS 01 – Soustrojí TG1
- PS 02 – Elektro-část, řídicí systém

Další popis jednotlivých stavebních objektů je podrobně rozebrán v D.1 – Technické zprávě a D.4.1 Technické zprávě.

B.2.6.b Konstrukční a materiálové řešení

Betonáž zabetonovaných technologických částí a zálivky budou provedeny zálivkovým betonem C25/30 konzistence S4, kamenivo D_{smax} 4 mm, s přísadou proti smrštění (např. SikaControl-40). Jako podkladní a vyrovnávací beton bude použitý beton třídy C12/15.

Veškerá potrubí a zámečnické prvky budou provedeny ze svařitelné nerezové oceli (např. 1.4301).

Armatury budou provedeny z tvárné litiny, případně nerezové oceli.

Nátěrový systém bude proveden v souladu s ČSN EN ISO 12944-5, klasifikace prostředí tř. min. C3, Im1.

B.2.6.c Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena z prověřených materiálů a dimenzí, které jsou z hlediska statické únosnosti a použitelnosti dostatečně únosné a odolné. Podrobný statický výpočet podpěr potrubí je součástí dokumentace.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.7.a Technické řešení

MVE bude osazena vrtulovou axiální turbínu s proměnnými provozními otáčkami o následujících parametrech:

typ	vertikální vrtulová turbína
průměr OK	cca 240 mm
maximální průtok turbíny	0,260 m ³ /s
hrubý spád	8-10 m



návrhový čistý spád	9,50 m
maximální výkon	20,6 kW
Generátor:	
typ	asynchronní, vertikální
jmenovitý výkon	22 kVA
otáčky	proměnné
chlazení	vzduchem (ventilátor)

B.2.7.b Výčet technických a technologických zařízení

Technologické zařízení je zahrnuto v následujících provozních souborech:

- PS 01 – Soustrojí TG1
- PS 02 – Elektro-část, řídicí systém

Podrobný popis provozních souborů technologické části je uveden v části D.2.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Nosné konstrukce strojovny MVE jsou provedeny z materiálu třídy reakce na oheň A1 (železobetonové konstrukce stavby, ocelové konstrukce).

Ostatní stavební části není vzhledem k jejich charakteru a požárního zatížení potřeba zvlášť řešit.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Jedná se o objekt, jehož účelem je umístění technologie provozu VD. Úspora energie a tepelná ochrana objektu se neřeší.

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

Likvidace odpadů splaškových i odvádění dešťových vod se oproti současnému stavu nebude nijak měnit. Stavební úprava po realizaci nebude produkovat žádné nové odpady (vyjma usazenin na turbíně, které bude obsluha vodního díla občasné pomocí čistícího kusu potrubí nad turbínou čistit). Stavba rovněž nebude zdrojem znečištění ovzduší, ani nebude vytvářet žádné nové podmínky nebo požadavky na pracovní a komunální prostředí.

Odpady a jejich likvidace bude prováděna podle zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č. 8/2021 Sb. a vyhlášky č. 273/2021 Sb. Odpady vzniklé při realizaci stavby jsou zařazeny do kategorií dle vyhlášky č. 8/2021 Sb. Odpady vznikající při stavbě musí dodavatel třídit a evidovat. Evidence a smlouvy o likvidaci odpadů s oprávněnými firmami se dokládají u kolaudace. Nerecyklovatelný nespalitelný odpad bude odvezen na skládku k tomuto účelu určenou. Recyklovatelný odpad bude roztríděn (např. papír, kabely) a bude odvezen do sběrný. Nebezpečné odpady budou likvidovány odbornou firmou.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.11.a Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit pronikání radonu z podloží. Stavba neslouží pro dlouhodobý pobyt osob.

B.2.11.b Ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru a umístění stavby není třeba řešit ochranu před bludnými proudy.

B.2.11.c Ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k charakteru a umístění stavby není třeba řešit ochranu před technickou seizmicitou. Základní ochranu poskytne podpora potrubí a jeho uložení tak, aby bylo potrubí podepřeno, nikoliv zavěšeno.

B.2.11.d Ochrana před hlukem

Vzhledem k charakteru a umístění stavby není třeba řešit protihlukovou ochranu objektu před hlukem z vnějšího prostředí.

B.2.11.e Protipovodňová opatření

Vzhledem k charakteru stavby není třeba řešit. Ochranu proti zatopení řeší celý věžový objekt jako celek.

B.2.11.f Ochrana před ostatními účinky

Stavba nevyžaduje žádnou další zvláštní ochranu před ostatními negativními účinky vnějšího prostředí. V zájmové lokalitě nedochází k sesuvům půdy, oblast není poddolována a není seizmicky aktivní.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

Výrobní elektrické energie bude napojena do napěťové hladiny nízkého napětí dle smlouvy o připojení se společností eg.d, a.s.

B.3.a Napojovací místa technické infrastruktury

Výkon MVE bude vyveden do stávajícího rozvaděče RM-1 ve věži, který je k distribuční síti připojen stávající elektrickou přípojkou. Elektrická přípojka je podrobněji popsána v části D.4.

B.3.b Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Vyvedení výkonu je realizováno ze stávajícího rozvaděče RM1 po hlavním napájecím kabelu CYKY-J 3x35+25 do elektroměrového rozvaděče. Rezervovaný výkon do distribuční sítě je dle smlouvy o připojení 22 kW, rozběhový proud 80 A.

B.4 Dopravní řešení

B.4.a Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Navrhovaná stavba nijak nezmění současné dopravní řešení. MVE je přístupná z lávky, která vede do věžového objektu a dále po schodišti ve věžového objektu.

Vzhledem k charakteru záměru neslouží stavba pro osoby se sníženou schopností pohybu nebo orientace a není tedy nutné řešit návrh nových opatření pro přístupnost pro takové osoby. Stávající řešení a přístupnost se realizací nezmění.

B.4.b Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Po dobu výstavby nedojde k omezení dopravní dostupnosti nemovitostí a pro složky IZS. Území stavby se nachází na koruně hráze, při vykládání armatur může dojít k dočasnému uzavření nebo omezení pohybu na koruně hráze pouze po dobu vykládky. Stavba nevyvolává požadavky na návrh sjezdů ani jiných trvalých dopravních prvků.

B.4.c Doprava v klidu

Navrhovanou stavební úpravou se nijak nemění stávající podmínky pozemní dopravy. Pracovníci obsluhy nebo dodavatelů parkují svá vozidla na parkovišti uvnitř areálu Povodí Moravy, státní podnik. Tento stav se nezmění, počet míst není třeba navyšovat.

B.4.d Pěší a cyklistické trasy

Vzhledem k charakteru stavby a jejímu umístění se žádné pěší a cyklistické trasy nenavrhují.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

B.5.a Terénní úpravy

Předmětem nejsou žádné terénní úpravy.

B.5.b Použité vegetační prvky

V rámci stavby se nenavrhují vegetační prvky. Po realizaci budou plochy dotčené stavbou sanovány podle jejich charakteru tak, aby byly navraceny do původního stavu.

B.5.c Biotechnická opatření

Předmětem stavby není žádné biotechnické opatření jako rybí přechody.

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

B.6.a Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Realizací záměru nedojde ke zhoršení životního prostředí. Provoz modernizované MVE bude uvnitř věžového objektu, který je součástí vodního díla, při provozu modernizované MVE tedy nedojde k negativnímu ovlivnění úrovně hluku do okolí a není zapotřebí žádných zvláštních protihlukových opatření. Při svém provozu stavba nemá vliv na ovzduší, odpady a půdu.

B.6.b Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Při svém provozu stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu. Nebudou dotčeny žádné památné stromy, ohrožené druhy rostlin a živočichů, vazby v krajině a ekologické funkce krajiny. Migrační propustnost na vodním toku není na vodním díle zajištěna.

B.6.c Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Dle digitálního podkladu AOPK ČR se zájmová lokalita nenachází v prostoru chráněného území, na které by se vztahoval program Natura 2000.

B.6.d Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Posouzení vlivu záměru na životní prostředí není u této stavby zapotřebí.

B.6.e Způsob naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení

Netýká se tohoto záměru.

B.6.f Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

V rámci této stavby nevzniknou nová ochranná pásma a nejsou navrhována žádná jiná bezpečnostní pásma, omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Míra ochrany obyvatelstva nebude v důsledku navržených opatření nijak změněna.

Nejedná se o stavbu dotčenou požadavky civilní ochrany (viz. § 22 vyhlášky č. 380/2002 Sb.).

Vzhledem k charakteru stavby nedojde k žádnému omezení obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

B.8.a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Materiály na stavbu budou primárně dováženy postupně tak, aby nebylo nutné jejich meziskladování. Veškeré díly technologické části strojní a elektro budou na stavbu postupně dováženy tak, aby nebylo nutné jejich skladování na stavbě.

B.8.b Odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude provedeno odčerpáním vod z komory spodních výpustí čerpadlem do odtokové štol.

V průběhu bouracích a zemních prací je nutno dodržovat předpisy a zamezit znečištění říční vody ropnými produkty, cementem z litých betonů a případně i z jílo-cementových materiálů. Obdobně je nutné při betonářských a sanačních pracích zamezit úniku cementu a cementového mléka do toku, a to vhodnými prostředky. Veškeré stavbou kontaminované vody budou dále považovány a likvidovány jako odpadní vody dle platné legislativy. Podmínky ochrany vod řeší Havarijní plán.

B.8.c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravní přístup na staveniště je zajištěn po obslužné komunikaci vedoucí po koruně hráze vodního díla. Přístupy ke stavbě a samotná obslužnost stavby jsou zakresleny pruhy pro přístupy v situačních výkresech. Po dobu výstavby nedojde k omezení dopravní obslužnosti nemovitostí a pro složky IZS.

Objekt je napojen stávajícím způsobem na elektrickou energii. Ostatní napojení staveniště není zapotřebí.

B.8.d Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Výstavba bude probíhat na pozemcích investora. V průběhu výstavby nedojde k žádným výrazným omezením ve využívání okolních pozemků a staveb. Při realizaci stavby musí zhotovitel učinit taková opatření, aby nedošlo k možnosti vzniku škod na okolních stavbách a pozemcích investora.

V průběhu stavby bude docházet ke zvýšení hladiny hluku a prašnosti. Při realizaci stavebních prací učiní stavebník všechna vhodná opatření k zajištění co nejmenší možné míry zatížení okolí hlukem, prachem a vibracemi. Při provádění stavebních prací a při používání stavebních mechanismů je nutné dodržovat veškeré normy a předpisy, zejména s ohledem na hlučnost a prašnost stavebních mechanismů, aby hladina hluku ze stavební činnosti byla v souladu s §12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. Vzhledem k umístění stavby, že zde nejsou objekty k trvalému bydlení, nepředpokládáme, že by výstavba jakkoliv negativně působila na zdraví osob.

B.8.e Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

V rámci realizace záměru nedojde k kácení.

B.8.f Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Veškeré dotčené pozemky se nacházejí v katastrální území Pozlovice (726885).

Pozemky, které budou dotčeny **trvalým záborem**:

parc.č.	výměra (m ²)	dr. pozemku	výměra trvalého dotčení (m ²)	ochrana nemovitosti	Vlastník	Důvod dotčení
St. 893	15487	zastavěná plocha a nádvoří	cca 30	rozsáhlé chráněné území	Česká republika s právem hospodařit pro Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	stavba
1545/20	658	ostatní plocha	cca 1	rozsáhlé chráněné území	Česká republika s právem hospodařit pro Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	stavba

Pozemky, které jsou stavbou **dočasně dotčeny** (přístupy a manipulace, započteno i trvalé dotčení stavbou):

parc.č.	výměra (m ²)	dr. pozemku	výměra dočasného dotčení (m ²)	ochrana nemovitosti	Vlastník	Důvod dotčení
St. 893	15487	zastavěná plocha a nádvoří	cca 100	rozsáhlé chráněné území	Česká republika s právem hospodařit pro Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	Stavba + přístup ke stavbě
1545/20	658	ostatní plocha	cca 10	rozsáhlé chráněné území	Česká republika s právem hospodařit pro Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 932/11, Veveří, 60200 Brno	stavba

B.8.g Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

V zájmové lokalitě nejsou žádná stávající bezbariérová opatření. Pro pohyb osob se sníženou schopností pohybu a orientace jsou využívány stávající komunikace. Během realizace stavby mohou být využity k takovému účelu stávající komunikace bez omezení.

B.8.h Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Hlavním odpadem, který bude při stavbě vznikat, je ocel z původního demontovaného potrubí a betonová suť z úprav betonových konstrukcí.

Nakládání s odpady vznikajícími, případně odhalenými při stavbě bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“) a v souladu s prováděcími právními předpisy (zejména s vyhláškou č. 8/2021 Sb. a č. 273/2021 Sb.). Evidence odpadů bude vedena dle výše uvedeného zákona. Doklady o uložení materiálu na příslušné skládky, evidenci a zneškodnění odpadů dodavatel uchová a předá investorovi při kolaudaci stavby. V průběhu výstavby budou vznikat běžné odpady ze stavební činnosti v omezeném množství. Vzniklé odpady budou likvidovat stavební firmy provádějící výstavbu. Bude prováděno důsledné třídění odpadů. Odvoz a likvidace odpadů, které nelze uložit na skládku, bude řešen dodavatelem stavby smluvně se specializovanou firmou určenou k likvidaci těchto odpadů. Způsob nakládání s odpady v průběhu výstavby bude doložen při kolaudačním řízení.

Stavební odpady budou soustřeďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v odpovídajících prostředcích v místě vzniku, budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a převedeny do vlastnictví osobě oprávněné k jejich převzetí podle ust. § 13 odst. 1 písm. e) zákona o odpadech. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v § 15 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy.

Inertní materiály (zemina, suť, beton), které nebudou recyklovány (zpětně využity), budou přímo odváženy mimo obvod staveniště na řízené skládky a deponie, případně na jiné vhodné lokality.

Níže uveden předběžný a informativní rozsah odpadních materiálů, které budou vznikat při vlastní realizaci stavby.

Druh odpadu	Kód druhu odpadu	Kategorie	Způsob zneškodnění	Množství (odhad)
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	Ostatní	recyklace	nevýznamné
Plastové obaly	15 01 02	Ostatní	recyklace	nevýznamné
Beton	17 01 01	Ostatní	odvoz na skládku	1 t
Železo	17 04 05	Ostatní	recyklace	1,5 t
Směsný komunální odpad	20 03 01	Ostatní	odvoz na skládku	nevýznamné

B.8.i Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Zemní práce nejsou předmětem tohoto projektu.

B.8.j Ochrana životního prostředí při výstavbě

V průběhu stavby nebude docházet ke zvýšení hladiny hluku a prašnosti (stavba bude probíhat ve věžovém objektu). Při realizaci stavebních prací učiní stavebník všechna vhodná opatření k zajištění co nejmenší možné míry zatížení okolí hlukem, prachem a vibracemi. Při provádění stavebních prací

a při používání stavebních mechanismů je nutné dodržovat veškeré normy a předpisy, zejména s ohledem na hlučnost a prašnost stavebních mechanismů, aby hladina hluku ze stavební činnosti byla v souladu s §12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Zhotovitel stavby zajistí takové vhodné podmínky a opatření, aby nedošlo k úniku ropných látek (NEL) do půdy a vody. Z hlediska ohrožení ekologie toku se při stavbě nepoužívají žádné zvláště nebezpečné technologie. Dodavatel musí dbát na čistotu povrchu veškerých komunikací.

Pro realizaci stavby byl zpracován havarijný plán stavby, který bude specifikovat opatření pro předcházení haváriím i postupy při jejich případném odstraňování, zejména z hlediska možného ohrožení čistoty vod ropnými produkty a úniky cementových směsí. Je nutné použití biologicky odbouratelných pohonných hmot a olejů do strojů. Během stavby bude efektivně bráněno úniku ropných a jiných toxických látek do vodního toku. V průběhu bouracích a zemních prací je nutno dodržovat předpisy a zamezit znečištění říční vody ropnými produkty, cementem z litých betonů a případně i z jílo-cementových materiálů. Obdobně je nutné při betonářských a sanačních pracích zamezit úniku cementu a cementového mléka do toku, a to vhodnými prostředky. Veškeré stavební kontaminované vody budou dále považovány a likvidovány jako odpadní vody dle platné legislativy. Stávající vzrostlé stromy, které budou v bezprostředním okolí staveniště, a který by mohly být prováděním stavby dotčeny budou chráněny v souladu s a ochranu okolní vzrostlé zeleně dle ČSN DIN 83 9061 „Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích“.

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak:

- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů

B.8.k Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Veškeré práce budou prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy a předpisy o ochraně zdraví, především ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb. a některých Nařízení vlády – zejména č. 362/2005 Sb., č. 101/2005 Sb., č. 378/2001 Sb. aj. Všichni pracovníci budou řádně proškoleni a vybaveni ochrannými prostředky dle Nařízení vlády č. 21/2003 Sb.

Navrhovaná stavba bude realizována běžnými technologickými postupy. Při provádění stavby je třeba dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a učinit všechna dostupná opatření nutná pro ochranu pracovníků stavby.

Zajištění bezpečnosti práce je dáno dodržováním veškerých předpisů, nařízení a pravidel BOZP při projektové činnosti a provádění stavby. Při vlastním provádění stavby je bezpodmínečně nutné dodržovat platné bezpečnostní předpisy a související normy, související směrnice, vyhlášky, výnosy, ustanovení, zákony a nařízení, která svým smyslem odpovídají charakteru prováděných prací podle tohoto projektu.

Dále je nutno dodržovat tato ustanovení:

- U pracovníků provést školení, seznámení a přezkoušení z bezpečnostních předpisů, všichni pracovníci musí být vybaveni bezpečnostními a ochrannými pomůckami a dbát, aby tyto pomůcky byly používány v provozuschopném stavu.

- Pracovníci musí dodržovat provozní, bezpečnostní a hygienické předpisy. Zvláštní důraz je kladen na dodržování protipožárních předpisů při práci s otevřeným ohněm v blízkosti plynovodních zařízení s médiem.
- Staveniště musí být ohrazeno a opatřeno výstražnými tabulkami.
- Během provádění prací se nesmí ve vzdálenosti menší než 3 m od hrany výkopu pohybovat stavební technika nebo jiné těžké mechanismy.
- Provádění prací, přesun mechanizace, techniky a stavebního materiálu musí být přizpůsoben únosnosti okolních silnic a objektů (mosty).
- V případě přepravy vytěženého sedimentu budou nákladní vozidla utěsněna tak, aby nedocházelo ke znečišťování užívaných komunikací a manipulačních pruhů.
- Skládkování materiálu a zřizování mezideponií materiálu podél toku nebude tvořeno méně než 10 m od budov. Skládkování a zřizování mezideponií rovněž nesmí být provedeno v takové blízkosti hrany zdiva či výkopu, aby byla ohrožena jejich stabilita.
- U zpětných zásypů je třeba dbát kvality provedení práce a volby kvalitního materiálu zejména v blízkosti komunikací a staveb.
- Uvádí-li projektová dokumentace konkrétní výrobek, má se za to, že jde pouze o příklad, který lze nahradit výrobkem jiným, avšak odpovídající kvality a potřebných vlastností.
- Pracovníci pracující se strojními mechanismy musí být seznámeni s provozem, údržbou a předpisy pro jednotlivá zařízení. Elektrická zařízení včetně osvětlení, jejich kontrola a údržba musí vyhovovat příslušným technickým normám. Veškeré odpojované a vytahované silnoprůdové a jiné kabely musí být odpojeny v součinnosti s ČSL.
- Detailní bezpečnostní předpisy a pracovní postupy jsou věcí a zodpovědností dodavatele stavby.
- K přítomnosti nadzemních a podzemních sítí a jejich ochranných pásem je třeba přihlížet a zamezit jejich ohrožení i v případě provádění prací a pohybu v manipulačních prostorech stavby, v místě zařízení staveniště a v prostoru příjezdových komunikací.
- V případě parkování mechanismů v blízkosti koryta toku musí být tyto zabezpečeny proti samovolnému pohybu vhodným prostředkem.
- Prostor staveniště ohraničený plochou dočasných záborů na jednotlivých pozemcích bude využíván postupně v souladu s postupem výstavby. Staveniště bude po celou dobu výstavby viditelně označeno a ohraničeno. V místech komunikací bude staveniště opatřeno cedulemi „zákaz vstupu na staveniště“.

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména pak:

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška 428/2001 Sb. – obecné technické požadavky na výstavbu vodních děl – kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 491/2006 Sb., a vyhlášky č. 502/2006 Sb.
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci s způsobu evidence plánovací činnosti
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláška č. 502/2006 Sb., o změně obecných technických požadavků na výstavbu
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
- Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

B.8.l Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nebude veřejně přístupná, protože se nachází v uzavřeném areálu. Stavba není určena k volnému pohybu osob se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

Navrhovaná stavba není stavbou, která vyžaduje řešení bezbariérového užívání ve smyslu Vyhlášky č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Obchozí trasy jsou stanoveny v kap. B.8.g.

B.8.m Zásady pro dopravní inženýrská opatření

V rámci realizace nebude narušováno stavbou žádná komunikace. Pouze po dobu vykládky strojních součástí dojde k dočasné krátkodobé uzavírce koruny hráze nebo jejímu omezení po dobu vykládky z přepravního prostředku.

B.8.n Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Stavba bude realizována v bezprostředním okolí a přímo ve vodním toku. Z toho vyplývají zvláštní požadavky na postup provádění zejména s ohledem na povodňová rizika. Pro realizaci stavby byl zpracován povodňový plán stavby, který bude specifikovat opatření při průchodu povodní.

B.8.o Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Realizace stavby se předpokládá v období: 01/2025 – 12/2026.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

V souvislosti s úpravou MVE není třeba žádat o nové povolení nakládání s vodami, vodohospodářské řešení VD se nemění. Manipulace VD se budou řídit platným manipulačním řádem.

Rozsah regulace turbíny (hl. 277,75 – 279,75 m .n.m.): 40-260 l/s

Rozsah regulace potrubím MZP při hladině:

Min. hladina zásobního prostoru 275,00 m n.m.	0 - 196 l/s
Max. hladina zásobního prostoru 279,75 m n.m.	0 - 275 l/s
Max. hladina ovl. retenčního prostoru 283,27 m n.m.	0 - 314 l/s
Max. hladina neovl. retenčního prost. 284,70 m n.m.	0 - 330 l/s

