

Název stavby:

Jez na Moravě, Nové Mlýny – rekonstrukce technologie

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Stupeň: DPS

Investor: Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, Brno 602 00

Dne: 30. 10. 2020

Vypracoval: Ing. Petr Jízdný

Schválil: Pavel Štrobl

Autorizoval: Ing. Vladimír Záhorský

Archivační číslo: 4-NOV-001

OBSAH:

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	3
1.1 OZNAČENÍ STAVBY, STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.....	3
1.2 STAVEBNÍK.....	3
1.2.1 <i>Správce objektu</i>	3
1.3 PROJEKTANT	3
2. ÚDAJE O UMÍSTNĚNÍ STAVBY	3
2.1 OBEC, KRAJ, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, VODNÍ TOK	3
2.2 STAVEBNÍ POZEMEK A MAJETKOPRÁVNÍ VZTAHY K NĚMU	3
2.2.1 <i>Stavební pozemek</i>	3
2.3 DOPRAVNÍ A TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA V ÚZEMÍ	4
<i>Dopravní infrastruktura</i>	4
<i>Elektrická energie</i>	4
3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ	4
3.1 CHARAKTERISTIKA A POPIS STAVBY A ZAŘÍZENÍ	4
3.1.1 <i>Vtokový objekt MVE</i>	4
3.1.2 <i>Malá vodní elektrárna</i>	4
4. NAKLÁDÁNÍ S VODAMI	5
4.1 POVOLENÉ NAKLÁDÁNÍ S VODAMI	5
4.2 RYBÁŘSKÉ PRÁVO	5
5. ÚČEL DÍLA.....	5
5.1 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	5
5.2 DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU, OCHRANY BEZPEČNOSTI A ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVBĚ ..	5
5.2.1 <i>Dodržení obecných požadavků na výstavbu</i>	5
5.2.2 <i>Ochrana bezpečnosti a zdraví při práci na stavbě</i>	6
5.2.3 <i>Splnění požadavků dotčených orgánů</i>	6
5.3 PŘEDPOKLÁDANÁ LHŮTA VÝSTAVBY, POPIS POSTUPU VÝSTAVBY.....	6
5.3.1 <i>Předpokládaná lhůta výstavby</i>	6
5.3.2 <i>Popis postupu výstavby</i>	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1 Označení stavby, stupeň projektové dokumentace

Jez na Moravě, Nové Mlýny – rekonstrukce technologie

1.2 Stavebník

Povodí Moravy, s.p.
Dřevařská 11, 602 00 Brno
IČO: 708 90 013
DIČ: CZ 708 90 013

1.2.1 Správce objektu

Povodí Moravy, s.p. závod Horní Morava
U dětského domova 263
772 11 Olomouc

1.3 Projektant

AQUAS vodní díla s.r.o.
Podzimní 2a, Brno 614 00
IČO: 60697539

Pavel Štrobl - jednatel
tel: +420 603 505 430
Email: strobl@aquas.cz

2. ÚDAJE O UMÍSTNĚNÍ STAVBY

2.1 Obec, kraj, katastrální území, vodní tok

Obec:	Řimice
Okres:	Olomouc
Kraj:	Olomoucký
Katastrální území:	Řimice
Vodní tok:	Morava, IDVT 10100003
Místo stavby:	Morava v km 270,180
Číslo hydrologického pořadí:	4-10-03-001

2.2 Stavební pozemek a majetkoprávní vztahy k němu

2.2.1 Stavební pozemek

- Pozemky koryta Moravy, na kterých se nachází tok a vodní dílo jez Nové Mlýny: parc. č. st.156, parc.č. 782/4 v k.ú. Řimice, v majetku státu ČR, se kterými má právo hospodařit Povodí Moravy, s.p.

- Parcely pozemků bezprostředně sousedících s pravobřežní zdí jezu Nové Mlýny: parc. č.663 k.ú. Řimice, v majetku vlastníka MVE (UNIPOL spol. s r.o.)
- Příjezdová cesta ke staveništi - po pozemcích parc. č. 665/3, 665/2, 664/2, 663 a 662/1 v k.ú. Řimice, v majetku vlastníka MVE (UNIPOL spol. s r.o.)

Předpokládaný trvalý a dočasný zábor, výkupy pozemků:

Realizací stavby nedojde k trvalému záboru ani omezení v užívání cizích pozemků. Stavba a manipulace s materiálem budou provedeny pouze na pozemcích investora.

2.3 Dopravní a technická infrastruktura v území

Dopravní infrastruktura

K jezu Nové Mlýny je příjezd z obce Řimice silnicí č.44441 a dále po silnici 4498. V úrovni MVE Nové Mlýny je odbočka na místní nepevněnou komunikaci, která vede po pozemcích v majetku fy. UNIPOL spol. s.r.o. až k místu stavenišť.

Elektrická energie

Pro provádění stavby bude využito stávajícího elektrického připojení a stávajících elektrických rozvodů technologického zařízení jezu.

3. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

3.1 Charakteristika a popis stavby a zařízení

Jez Nové Mlýny je třípolový jez o dvou polích hrazených vakem a jedné stavidlové propusti. Účelem vodního díla je vzdouvání vody pro umožnění odběru pravobřežním náhonem na MVE k využití energetického potenciálu. Pevná část se šterkovou propustí současně plní funkci stabilizačního a spádového stupně.

3.1.1 Vtokový objekt MVE

Vtokový objekt, náhon i odpadní kanál z MVE jsou v majetku vlastníka MVE a jsou provozovány jako součást MVE. Náhon odbočuje na pravém břehu těsně nad jezem. Po rekonstrukci je vtok osazen hrubými česlemi.

3.1.2 Malá vodní elektrárna

Provoz na jezu je přímo ovlivňován provozem MVE Nové Mlýny. Provoz elektrárny se řídí vlastním manipulačním řádem, který navazuje na manipulační řád jezu. Vodní elektrárna je průtočná. Náhon na elektrárnu je dlouhý cca 330 m. Maximální kapacita náhonu je 24-26 m³/s. Odpadní kanál z MVE tvoří otevřené koryto dlouhé 440 m, které ústí zpět do řeky Moravy.

4. NAKLÁDÁNÍ S VODAMI

4.1 Povolené nakládání s vodami

- **Jez Nové Mlýny** – právo hospodařit Povodí Moravy s.p. Rozhodnutí o povolení s nakládáním s vodami vydal OkÚ RŽP Olomouc, č.j. Voda 235.1/86/91 ze dne 19.2.1991
-
- **MVE Nové Mlýny** – povolené množství 28 m³/s vydal dne 12.6.1963 Okresní národní výbor v Olomouci pod č.j. Voda 450/63-Há.

4.2 Rybářské právo

Rybářský revír MO Litovel – rybářský revír MORAVA 19 471050.

5. ÚČEL DÍLA

Účelem stavby je kompletní rekonstrukce stávající strojně – technologické části stavidla jezu vedoucí k prodloužení životnosti a bezpečnosti při obsluze. Rekonstrukce strojní části zahrnuje kompletní výměnu ocelových částí a pohonu a výměnu kabelových rozvodů od rozvaděče po technologii stavidla. Dalším oddílem je revize technologie a rekonstrukce ovládání vakového jezu.

5.1 Vliv stavby na životní prostředí

Jez Nové Mlýny a přilehlé okolí se nachází v CHKO Litovelské Pomoraví. Stavba nebude mít významný negativní vliv na životní prostředí. Při realizaci díla dodavatel musí dbát na to, aby svou činností závažně nepoškodil ekosystémy toku nesprávným prováděním opravy, nesmí připustit únik ropných a jiných nebezpečných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp. Veškeré mechanismy pohybující se v blízkosti toku musí být opatřeny ekologickými náplněmi, které splňují požadavky práce ve vodních tocích.

Břehové porosty a doprovodná zeleň – budou v max. možné míře šetřeny, nebudou opravou významně dotčeny a předpokládá se jejich zachování v plné míře.

5.2 Dodržení obecných požadavků na výstavbu, ochrany bezpečnosti a zdraví při práci na stavbě

5.2.1 Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Dosažení požadovaných užitných a funkčních vlastností je podmíněno dodržením platných EN, ČSN. V souhrnné technické zprávě jsou tyto normy podrobněji uvedeny.

Z hlediska bezpečnosti, požadavků civilní obrany a požární ochrany nedojde stavbou k změnám oproti současnemu stavu.

Zabezpečení užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace vzhledem k charakteru stavby nemá význam.

5.2.2 Ochrana bezpečnosti a zdraví při práci na stavbě

Ochrana bezpečnosti a zdraví při práci na stavbě řeší samostatný dokument „Jez na Moravě, Nové Mlýny – rekonstrukce technologie – Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci“, který je řešen v samostatném dokumentu náležejícím DPS.

5.2.3 Splnění požadavků dotčených orgánů

Seznam účastníků dotčených stavbou:

- Povodí Moravy, s.p. Brno, Dřevařská 11, 601 75 Brno
- Povodí Moravy, s.p., závod Horní Morava, U dětského domova 263, Olomouc
- CHKO Litovelské Pomoraví, Husova 5, 748 01 Litovel
- Městský úřad Litovel, OŽP
- UNIPOL spol s.r.o., Řezníčkova 4, 77200 Olomouc (vlastník MVE)

5.3 Předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby

5.3.1 Předpokládaná lhůta výstavby

Při současných dostupných informacích lze uvažovat s následujícími termíny:

Zahájení výroby dílů	06/2021
Zahájení výstavby	09/2021
Ukončení výstavby	11/2021

Tyto termíny jsou nezávazné a budou se měnit v závislosti na zajištění výběru zhotovitele stavby, na dodacích lhůtách technologie atd.

5.3.2 Popis postupu výstavby

Podrobný popis postupu výstavby a návrhový harmonogram postupu prací je součástí části E – Zásady organizace výstavby