

PRŮVODNÍ ZPRÁVA

**Rekonstrukce měření na vodních dílech
Povodí Moravy, s.p. –**

**VODNÍ DÍLO NOVÉ MLÝNY – HORNÍ, STŘEDNÍ
A DOLNÍ**

ČÍSLO ZAKÁZKY: MZ245100030

ZPRACOVAL: Ing. Miloslav Misterka

STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

DATUM: 15.10.2024

VERZE: A

PRŮVODNÍ ZPRÁVA	1
1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	5
3 ÚDAJE O ÚZEMÍ	5
A) ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ	5
B) DOSAVADNÍ VYUŽITÍ	6
C) CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ, PAMÁTKOVÁ REZERVACE	6
D) ODTOKOVÉ POMĚRY	6
E) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ	6
F) ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ	6
G) ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	6
H) SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ	6
I) SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC	7
J) SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH STAVBOU	7
4 ÚDAJE O STAVBĚ	8
A) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY	8
B) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY	8
C) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA	8
D) ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ	8
E) ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY	8
F) ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB	8
G) ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ	8
H) SEZNAM VÝJIMEK	8
I) NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY	8
J) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY	8
K) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY	9
L) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY	9
5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	9

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Údaje o stavbě

<i>stavba</i>	VD NOVÉ MLÝNY – HORNÍ, STŘEDNÍ A DOLNÍ
<i>místo stavby</i>	Vodní dílo Nové Mlýny – horní, střední a dolní na Dyji
<i>charakter stavby</i>	Rekonstrukce měření na vodním díle
<i>dotčené pozemky horní</i>	5313 k.ú. Hevlín 387, 3116/11 k.ú. Mušov 10049 k.ú. Hrušovany nad Jevišovkou
<i>dotčené pozemky střední</i>	468 k.ú. Přibice, 536/10 k.ú. Židlochovice 1487/150 k.ú. Moravské Bránice, 1736/2 k.ú. Dolní Věstonice
<i>dotčené pozemky dolní</i>	555/32, 555/177, 555/186 k.ú. Milovice u Mikulova 58/27 k.ú. Nové Mlýny 640/4 k.ú. Dolní Věstonice (budova provozu) 640/2 k.ú. Dolní Věstonice (budova provozu) 1348/3 k.ú. Ladrná
<i>stupeň dokumentace</i>	Dokumentace pro provádění stavby doplněná o náležitosti vyhlášky č. 169/2016 Sb. o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky
<i>datum vydání</i>	10 / 2024
<i>číslo zakázky</i>	17-020

1.2 Základní údaje o stavebníkovi

<i>jméno / název firmy</i>	Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno
<i>adresa / sídlo firmy</i>	Dřevařská 11, 602 00 Brno
<i>obchodní údaje</i>	IČ: 70890013

1.3 Údaje a doklady o zpracovateli dokumentace

1.3.1 Údaje a doklady obchodní generálního projektanta

<i>jméno / název firmy</i>	COLSYS, s.r.o.
<i>adresa / sídlo firmy</i>	Buštěhradská 109, 272 030 Kladno
<i>obchodní údaje</i>	IČ: 14799634,
<i>kontaktní údaje</i> / telefon	+420 312 278 111
/ mail	kladno@colsys.cz
/ internet	www.colsys.cz

1.3.2 Zpracovatel části PD

<i>část dokumentace</i>	Průvodní zpráva
<i>jméno a příjmení</i>	Ing. Miloslav Misterka
<i>adresa / sídlo firmy</i>	Havířovská 427, Praha 9
<i>kontaktní údaje</i> / telefon	603 855 275
/ mail	miloslav.misterka@gmail.com

2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Investiční záměr pro tvorbu projektové dokumentace ze strany Povodí Moravy 03/2017.
- Terénní obhlídka místa, kde stavba bude prováděna 05/2017
- Související legislativní předpisy včetně ČSN
- Fotodokumentace

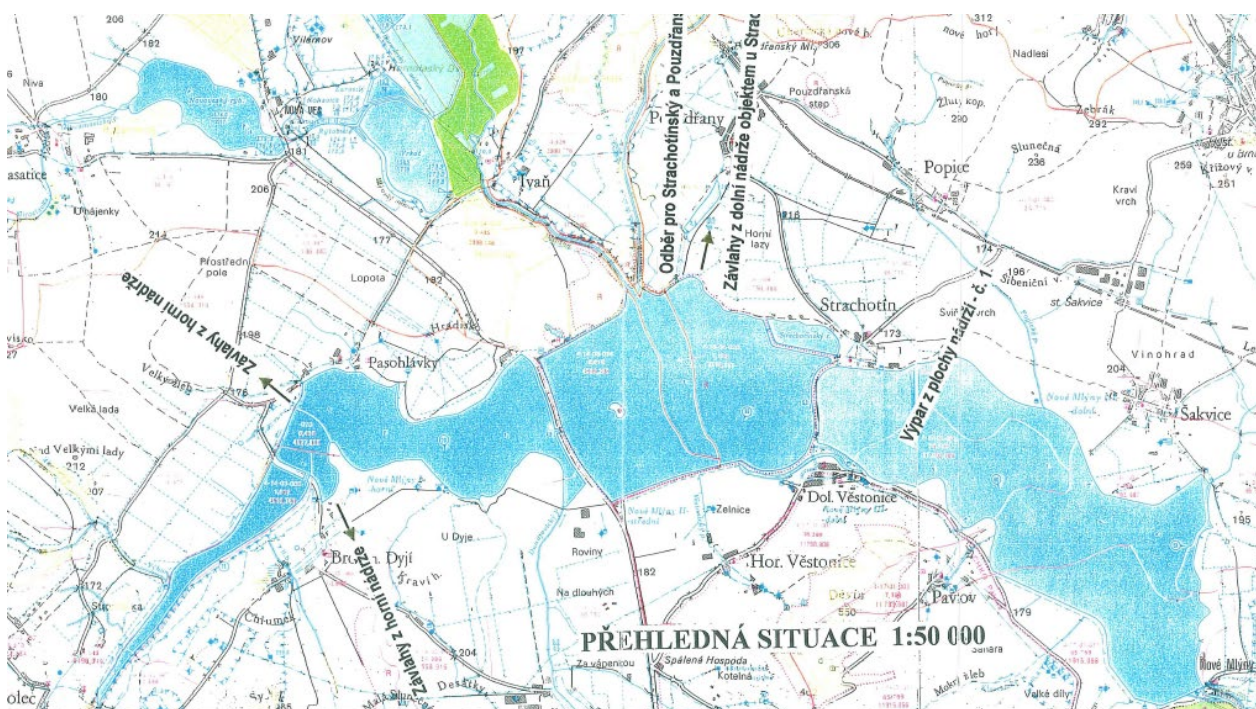
3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

A) ROZSAH ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Dílem se rozumí zpracování dokumentace ve stupni projektové dokumentace pro provádění stavby (DPS) na rekonstrukci a doplnění automatického měření na vodním díle Nové Mlýny – horní, střední a dolní včetně potřebné elektrotechnické, respektive radiové infrastruktury a souvisejících řídicích systémů.

Vodní dílo Nové Mlýny – horní se nachází na Dyji v ř. km 58,085. Na vodním díle je vybudován automatický monitoring s přenosem dat do budovy provozu v Dolních Věstonicích a dále na vodohospodářský dispečink v Brně.

Automatickým monitoringem jsou měřeny přítoky do nádrže ve stávajících limnigrafických stanicích na vodních tocích Dyje a Jevišovka. Dále je měřena hladina v nádrži, teplota vzduchu a vody, spadlé srážky. Měřeno je také otevření segmentů.



Vodní dílo Nové Mlýny – střední se nachází na Dyji v ř. km 53,770. Automatickým monitoringem je měřena pouze hladina v nádrži a teplota vody. Tato data jsou přenášena do budovy provozu Dolní Věstonice a následně na vodohospodářský dispečink v Brně.

Vodní dílo Nové Mlýny – dolní se nachází na Dyji v ř. km 46,000. Na vodním díle je rozsáhlý automatický monitoring zahrnující dva samostatné systémy. Jedním z nich je systém k ovládání MVE, segmentových uzávěrů. Dalším systémem je systém vybudovaný v roce 2010 v rámci mezinárodní spolupráce s Rakouskem zahrnující měření hladiny v nádrži, teplotu vzduchu, spadlé srážky. Dále měření na odtoku v limnigrafické stanici pod vodním dílem a ultrazvukový průtokoměr osazený v profilu silničního mostu.

Tato data jsou přenášena do budovy provozu Dolní Věstonice a na vodohospodářský dispečink v Brně.

B) DOSAVADNÍ VYUŽITÍ

Vlivem projektu se charakter využití stavby nezmění. Stavba je vodním dílem. Dojde pouze k rekonstrukci, modernizaci nebo nové osazení automatických měření na vodním díle.

C) CHRÁNĚNÉ ÚZEMÍ, PAMÁTKOVÁ REZERVACE

Stavbou není dotčena památka. Nové Mlýny se nacházejí v ptačí oblasti NATURA 2000.

D) ODTOKOVÉ POMĚRY

Stavebním zásahem nedojde ke změně odtokových poměrů v území. Dešťová i splašková voda bude likvidována jako doposud.

E) ÚDAJE O SOULADU S ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACÍ

Stavba nemá vliv na soulad s územně plánovací dokumentací.

F) ÚDAJE O DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Jedná se o stavby na místě stávajících objektů, kde nedochází ke změně požadavků na využití území. Objekty jsou napojeny na technickou a dopravní infrastrukturu, požadavky na dopravní obslužnost a přístup požární techniky zůstává beze změny.

Navržená stavba nezasahuje na sousední pozemky a neznemožňuje zástavbu sousedních pozemků.

G) ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Projekt je projednán s dotčenými orgány s příslušnými správci inženýrských sítí. Požadavky dotčených orgánů a správců inženýrských sítí budou respektovány. Do projektové dokumentace byly zapracovány připomínky zadavatele.

H) SEZNAM VÝJIMEK A ÚLEVOVÝCH ŘEŠENÍ

Výjimky nejsou požadovány. Úlevová řešení nebudou požadována.

I) SEZNAM SOUVISEJÍCÍCH A PODMIŇUJÍCÍCH INVESTIC

Stavbou nejsou vyvolány související a podmiňující investice.

J) SEZNAM POZEMKŮ A STAVEB DOTČENÝCH STAVBOU

Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Dotčené pozemky stavbou:

Název lokality	Příslušnost k VD	Vlastník objektu	Katastrální území	Parcelní číslo	Vlastník / právo hospodaření	Druh pozemku
Hevlín	Nové Mlýny - HN	Povodí	Hevlín	5313	Povodí Moravy	zastavěná plocha
VD Nové Mlýny - horní nádrž	Nové Mlýny - HN	Povodí	Mušov	387	Povodí Moravy	zastavěná plocha
			Mušov	3116/11	Povodí Moravy	ostatní plocha
VD Nové Mlýny - střední nádrž	Nové Mlýny - SN	Povodí	Dolní Věstonice	1736/3	Povodí Moravy	zastavěná plocha
Přibice	Nové Mlýny - SN	Povodí	Přibice	468	Povodí Moravy	zastavěná plocha
Židlochovice	Nové Mlýny - SN	ČHMÚ	Židlochovice	536/10	Město Židlochovice	ostatní plocha
			Židlochovice	536/10	Město Židlochovice	ostatní plocha
Ivančice	Nové Mlýny - SN	ČHMÚ	Moravské Bránice	1487/150	Povodí Moravy	vodní plocha
VD Nové Mlýny - dolní nádrž	Nové Mlýny - DN	Povodí	Milovice u Mikulova	555/32	Povodí Moravy	zastavěná plocha
			Milovice u Mikulova	555/177	Povodí Moravy	zastavěná plocha
Nové Mlýny - odtok	Nové Mlýny - DN	Povodí	Milovice u Mikulova	555/186	Povodí Moravy	zastavěná plocha
Nové mlýny - centrální odběrný objekt	Nové Mlýny - DN	Státní pozemkový úřad	Nové Mlýny	58/27	Státní pozemkový úřad	zastavěná plocha
Dolní Věstonice	Nové Mlýny	Povodí	Dolní Věstonice	640/4	Povodí Moravy	zastavěná plocha
			Dolní Věstonice	640/2	Povodí Moravy	ostatní plocha
Ladná	Nové Mlýny	Povodí	Ladná	1348/3	Povodí Moravy	zastavěná plocha
Hrušovany nad Jevišovkou	Nové Mlýny - HN	Povodí	Hrušovany nad Jevišovkou	10049	Povodí Moravy	ostatní plocha

4 ÚDAJE O STAVBĚ

A) NOVÁ STAVBA NEBO ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

Projekt neřeší novou stavbu ani změnu dokončené stavby. V rámci stavby dojde k modernizaci a doplnění automatického měření na vodním díle Nové Mlýny – horní, střední a dolní.

B) ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY

Účel užívání stavby se vlivem tohoto projektu nezmění. Stavba je vodním dílem.

C) TRVALÁ NEBO DOČASNÁ STAVBA

Žádná stavba není dočasná, jedná se pouze o trvalé stavby.

D) ÚDAJE O OCHRANĚ STAVBY PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Stavba není kulturním památkou či jiným způsobem chráněná.

E) ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu se stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu a jeho novelou 350/2012 Sb.

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

F) ÚDAJE O DODRŽENÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBY A OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ ZABEZPEČUJÍCÍCH BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVEB

Přístupnost území se stavbou nemění.

G) ÚDAJE O SPLNĚNÍ POŽADAVKŮ DOTČENÝCH ORGÁNŮ

Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů jsou do dokumentace zpracovány a vyplývají z jejího obsahu.

H) SEZNAM VÝJIMEK

Výjimky nebyly navrženy ani požadovány. Úlevová řešení nebyla navržena ani požadována.

I) NAVRHOVANÉ KAPACITY STAVBY

Kapacity stavby zůstávají vlivem projektu nezměněny.

J) ZÁKLADNÍ BILANCE STAVBY

Základní bilance stavby zůstává vlivem projektu nezměněna.

K) ZÁKLADNÍ PŘEDPOKLADY VÝSTAVBY

Projektová příprava – rok 2024 a začátek realizace 2026

L) ORIENTAČNÍ NÁKLADY STAVBY

Rámcový odhad investičních nákladů: 5.000.000, -Kč bez DPH.

5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba je určena jako stavební objekt SO01 až SO12 a každý stavební soubor je rozdělen na jednotlivé provozní soubory PS.

SO01	VD Nové Mlýny		
		PS01	Nové Mlýny – Horní nádrž
		PS02	Nové Mlýny – Střední nádrž
		PS03	Nové Mlýny – Dolní nádrž
		PS04	Provozní dispečink Dolní Věstonice
		PS05	LMG odtok Dolní nádrž
		PS06	LMG Centrální odběrný objekt
		PS07	LMG Ladrná - odtok
		PS08	LMG Hevlín - přítok
		PS09	LMG Hrušovany n. J. - přítok
		PS10	Přibice - přítok
		PS11	Židlochovice - přítok
		PS12	Ivančice - přítok

V Kladně 15. 10. 2024

COLSYS s.r.o.