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. **Údaje o stavbě**

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

* 1. **Základní údaje o stavebníkovi**

|  |  |
| --- | --- |
| *jméno / název firmy* | Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno |
| *adresa / sídlo firmy* | Dřevařská 11, 602 00 Brno |
| *obchodní údaje* | IČ: 70890013 |
|  |  |

* 1. **Údaje a doklady o zpracovateli dokumentace** 
     1. **Údaje a doklady obchodní generálního projektanta**

|  |  |
| --- | --- |
| *jméno / název firmy* | **COLSYS, s.r.o.** |
| *adresa / sídlo firmy* | Buštěhradská 109, 272 030 Kladno |
| *obchodní údaje* | IČ: 14799634, |
| *kontaktní údaje / telefon* | +420 312 278 111 |
| */ mail* | [kladno@colsys.cz](mailto:kladno@colsys.cz) |
| */ internet* | [www.colsys.cz](http://www.colsys.cz) |

* + 1. **Zpracovatel části PD**

|  |  |
| --- | --- |
| *část dokumentace* | **Průvodní zpráva** |
| *jméno a příjmení* | **Ing. Miloslav Misterka** |
| *adresa / sídlo firmy* | Havířovská 427, Praha 9 |
| *kontaktní údaje / telefon* | 603 855 275 |
| */ mail* | [miloslav.misterka@gmail.com](mailto:miloslav.misterka@gmail.com) |

1. seznam vstupních podkladů

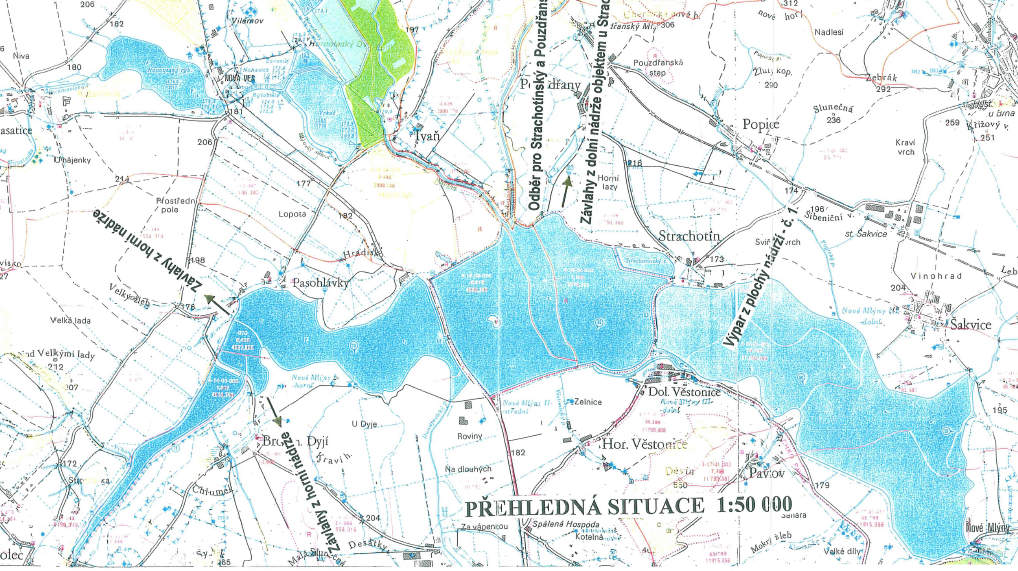
* Investiční záměr pro tvorbu projektové dokumentace ze strany Povodí Moravy 03/2017.
* Terénní obhlídka místa, kde stavba bude prováděna 05/2017
* Související legislativní předpisy včetně ČSN
* Fotodokumentace

1. Údaje o území
2. 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.

1. 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.

1. Chráněné území, památková rezervace

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

1. Odtokové poměry

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

1. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba nemá vliv na soulad s územně plánovací dokumentací.

1. 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.

1. 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.

1. Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky nejsou požadovány. Úlevová řešení nebudou požadována.

1. Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavbou nejsou vyvolány související a podmiňující investice.

1. 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 |

1. Údaje o stavbě
2. 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.

1. Účel užívání stavby

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

1. Trvalá nebo dočasná stavba

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

1. Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavba není kulturním památkou či jiným způsobem chráněná.

1. 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.

1. Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Přístupnost území se stavbou nemění.

1. Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

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

1. Seznam výjimek

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

1. Navrhované kapacity stavby

Kapacity stavby zůstávají vlivem projektu nezměněny.

1. Základní bilance stavby

Základní bilance stavby zůstává vlivem projektu nezměněna.

1. Základní předpoklady výstavby

Projektová příprava – rok 2024 a začátek realizace 2026

1. Orientační náklady stavby

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

1. 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 Ladná - 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.