

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE  
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ  
JEŘÁBKOVA 4, 602 00 BRNO**

Číslo jednací: KHSJM 21843/2023/BO/HOK  
Spisová značka: S-KHSJM 15269/2023  
  
Vyřizuje: Ing. Veronika Jurečková  
Telefon: 545 113 015  
Email: veronika.jureckova@khsbrno.cz

Datovou zprávou

AP INVESTING, s.r.o.

Palackého třída 768/12

612 00 BRNO

ID datové schránky: mgymq28

V Brně dne 14. dubna 2023

**ZÁVAZNÉ STANOVISKO PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ –  
„VODOVOD MORAVSKÉ BRÁNICE – OPTIMALIZACE SYSTÉMU“, K. Ú.  
MORAVSKÉ BRÁNICE, MORAVSKÉ BRÁNICE**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) jako dotčený správní úřad místně a věcně příslušný podle § 82 odst. 1 a odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), podle § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), **vydává** v souladu s § 149 odst. 1 a 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o vydání závazného stanoviska pro společné územní a stavební řízení, podané dne 10.03.2023 společností AP INVESTING, s.r.o., sídlem Palackého třída 768/12, 612 00 Brno, IČO: 60712121 (pověřen Ing. Jan Neuer), zplnomocněná společností AQUA PROCON s.r.o., sídlem Palackého třída 768/12, 612 00 Brno, IČO: 46964371, která je zplnomocněná stavebníkem stavby, kterým je Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice, sídlem Kounická 1598/78, 664 91 Ivančice, IČO: 49458892, (dále jen „žadatel“), **toto**

**závazné stanovisko:**

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví KHS JmK s umístěním stavby a s provedením stavby „Vodovod Moravské Bránice – optimalizace systému“, která je umístěna na pozemcích v k. ú. Moravské Bránice,

**souhlasí.**

V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. váže KHS JmK vyslovený souhlas na splnění této podmínky:

1. Před uvedením stavby do užívání předloží stavebník doklad o tom, že ve stavebním objektu SO 01 (Vodovodní řady) byly použity výrobky splňující požadavky § 3 vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.
2. Před uvedením stavby do užívání budou provedeny laboratorní rozbory vzorku pitné vody ze stavebního objektu SO 01 (Vodovodní řady), prokazující jakost pitné vody v rozsahu kráceného rozboru podle přílohy č. 5 k vyhlášce Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.
3. Před uvedením stavby vodojemu (SO 02 – VDJ Moravské Bránice + ATS) do užívání bude po opláchnutí stěn akumulačních nádrží vodojemu pitnou vodou provedeno laboratorní vyšetření vzorku pitné vody na výluhy po nejméně 24hodinové stagnaci pitné vody ve vodojemu v rozsahu kráceného rozboru podle přílohy č. 5 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů a stanovením hodnoty koncentrace hliníku (u obou nádrží).
4. Před uvedením stavby vodojemu (SO 02 – VDJ Moravské Bránice + ATS) do užívání bude proveden laboratorní rozbor vzorku pitné vody na odtoku z vodojemu v rozsahu mikrobiologických a biologických ukazatelů (intestinální enterokoky, Escherichia coli, koliformní bakterie, mikroskopický obraz – abioseston, mikroskopický obraz – počet organismů, mikroskopický obraz – živé organismy, počty kolonií při 22 °C a počty kolonií při 36 °C) dle přílohy č. 1 vyhlášky č.



252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

**Odběry vzorků pitné vody a jejich laboratorní kontrola bude zajištěna u držitele osvědčení o akreditaci, osvědčení o správné činnosti laboratoře a u držitele autorizace (s označením přesného místa odběru). Výsledky rozborů vody budou předloženy KHS JmK k posouzení.**

## Odůvodnění

Podmínka č. 1 byla stanovena ve smyslu § 5 odst. (1) a odst. (4) zákona č. 258/2000 Sb.

Podmínka č. 2 byla stanovena v souladu s § 3 odst. (2) a § 4 odst. (1) písm. a) zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s § 3 odst. (1) a § 4 odst. (7) písm. a) a odst. (8) vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška č. 252/2004 Sb.).

Podmínka č. 3 byla stanovena v souladu § 3 odst. 2 a § 4 odst. 1 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s § 12 odst. 3 jeho prováděcí vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů a § 3 odst. 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Podmínka č. 4 byla stanovena v souladu s § 3 odst. 2 a § 4 odst. 1 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb. a § 3 odst. 1 a § 4 odst. 7 písm. a) a odst. 8 jeho prováděcí vyhlášky č. 252/2004 Sb.

Předloženou dokumentaci (zakázkové číslo: 1584421-11) vypracovala společnost AQUA PROCON s.r.o., sídlem Palackého třída 768/12, 612 00 Brno, IČO: 46964371 – Petra Obůrková (zpracovatel), Ing. Roman Wognitsch (autorizovaný projektant – autorizace č. 1006972), Ing. Petr Baránek (vedoucí projektu), Ing. Simona Krupicová (zpracovatel) – v lednu 2023.

Předpokládaný termín výstavby je v letech 2025 – 2027.

Předložená dokumentace řeší výstavbu nového vodojemu s automatickou tlakovou stanicí (ATS) a výstavbu vodovodních řadů pro distribuci pitné vody s napojením na stávající vodovodní a elektrickou síť. Stavba se nachází v extravilánu i v intravilánu obce Moravské Bránice. Trasa navrhovaných vodovodních řadů respektuje trasy současných řadů, ostatních inženýrských sítí, současnou zástavbu a síť krajských a místních komunikací.

Součástí stavby je výstavba nového vodojemu (s AT stanicí pro zásobení horního tlakového pásma v Moravských Bránicích), výstavba nového výtlačného řadu, jehož část je vedena ve stávající trase, výměna čerpadel ve stávající čerpací stanici Moravské Bránice, výstavba zásobovacího řadu Nové Bránice (jehož část je vedena také ve stávající trase) a výstavba zásobovacího řadu a rozvodných řadů Moravské bránice, včetně připojení na stávající elektrickou síť.

Technické řešení umožňuje napojení dalších obcí v současnosti s nedostatečnou kapacitou místních zdrojů.

Stavba je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací obce Moravské Bránice.

Stavba je umístěna na pozemcích v k. ú. Moravské Bránice na parc. č. 1635/8, 1635/9, 1632/7, 1636/21, 1388/1, 1401/27, 1401/7, 1401/28, 608/34, 608/13, 608/14, 1399/11, 1399/9, 1393, 1394/2, 1396/2, 1396/1, 481, 1397/2, 1398/1, 1398/6, 1398/9, 1398/7, 1590/9, 1590/10, 1584/10, 1584/2, 1604/2, 1604/4, 1616/2, 1616/1, 1612, 1567, 480/4, 480/3, 482, 483, 506, 484/15, 484/16, 568/11, 591/3, 617/21, 500, 491, 490/3, 479/1, 479/2, 478/7, 478/8, 776/87, 776/78, 776/34, 468, 460/2, 460/3, 1636/72, 1636/73, 1635/5, 1635/6, 1635/7, 1632/10, 1632/18, 1632/13, 1633/3, 1632/12, 1632/17, 1631/6, 1634/40, 1634/41, 309, 1636/6, 1637/1, 1638/6, 1637/8, 227, 231, 1637/6, 364/10, 360, 359, 358/1, 358/2, 357, 356, 355, 354, 353/2, 353/1, 352, 617/21, 617/8, 577/2, 578/2, 729/4, 727/1, 726, 763/7, 643, 788/11, 788/6, 705/1, 1342/10, 1342/3, 1342/5, 1344/1, 1345/7, 1326/1, 1345/2, 1326/26, 1325/21, 1325/19, 1325/22, 1325/18, 926, 1322/4, 922/2, 922/1, 1611, 1610, 1609, 1608, 1606/10, 1606/1, 1606/3, 1606/4, 1606/5, 1606/6, 1606/7, 1606/8, 1606/9, 1606/16, 1606/15, 1606/14, 1606/13, 1606/12, 1606/11, 1569/1, 1569/2, 1569/3, 1570, 1634/23, 1634/22, 1635/36, 1636/52, 1636/53, 1636/54, 1636/55, 1636/56, 1636/57, 1636/58, 1636/59, 1636/60, 1636/61, 1636/62, 1636/63, 1636/64, 1636/65, 289/8, 289/7, 289/6, 289/5, 289/4, 289/3, 289/2, 289/17, 284, 1636/12.

Jedná se o novostavbu a stavbu trvalou. Účel užívání – zásobení obyvatel pitnou vodou.



Stávající stav:

Obec Moravské Bránice je zásobovaná pitnou vodou ze skupinového vodovodu Ivančice – Rosice, z 10 vrtů zdroje jímací území Moravské Bránice. Z čerpací stanice v jímacím území je voda čerpána do vodojemu Moravské Bránice (1500 m<sup>3</sup>), kde je umístěna hlavní čerpací stanice. Odtud je voda čerpána výtlačným řadem DN 300 do vodojemu Ivančice – Padochovka a dalším výtlačným řadem DN 200 přes rozvodnou síť do vodojemu Moravské Bránice (400 m<sup>3</sup>). Odtud jsou obce Moravské Bránice i Nové Bránice v době přerušení čerpání zpětně gravitačně zásobeny.

Navržený stav:

Nový vodojem Moravské Bránice situovaný severně od obce bude sloužit pro zásobení obyvatel Moravských Bránic a Nových Bránic pitnou vodou. Kóta maximální hladiny ve vodojemu je navržena na 255 m n.m. a velikost akumulace na 2x 300 m<sup>3</sup>. Nový vodojem bude plněn výtlačným řadem d160 z čerpací stanice Moravské Bránice. V čerpací stanici budou vyměněny stávající čerpadla a budou osazeny čerpadla s parametry Q = 8,5 l/s, H= 56 m. Z nového vodojemu jsou navrženy dva zásobovací řady – pro Moravské Bránice (dolní tlakové pásmo) a Nové Bránice a rozvodný řad pro horní tlakové pásmo Moravských Bránic. Vzhledem k výškovým poměrům bude nutné zvýšit tlak v novém potrubí rozvodného řadu, proto bude ve VDJ umístěna AT stanice s parametry čerpadel Q = 6 l/s, H = 30 m, která bude sloužit pro zásobení horního tlakového pásma v obci.

Parametry stavby:

V navrhovaném výtlačném řadu z čerpací stanice (ČS) Moravské Bránice do vodojemu (VDJ) se předpokládá průměrná distribuce 247 m<sup>3</sup>/den, resp. 617 m<sup>3</sup>/den v denním maximu. Maximální průtok je navržen na 8,5 l/s. Špičkový odtok z vodojemu Moravské Bránice do spotřebiště Moravské Bránice se předpokládá 13 l/s a do spotřebiště Nové Bránice 9,5 l/s, tj. celkem tedy 22,5 l/s.

Čerpadla z ČS do VDJ jsou navržena na průtok 8,5 l/s a čerpadla ATS pro zásobení horního tlakového pásma Moravské Bránice na průtok 6 l/s.

Akumulace nového VDJ Moravské Bránice bude 2x300 m<sup>3</sup>.

Délky navržených vodovodních řadů:

- SO 01.1: materiál – PE100 RC, profil – 160x14,6 mm, délka – 346 m.
- SO 01.2: materiál – PE100 RC, profil – 160x14,6 mm, délka – 665 m.
- SO 01.3: materiál – PE100 RC, profil – 160x14,6 mm, délka – 1058 m.
- SO 01.4: materiál – PE100 RC, profil – 160x14,6 mm, délka – 540 m.
- SO 01.5: materiál – PE100 RC, profil – 160x14,6 mm, délka – 152 m.
- SO 01.6: materiál – PE100 RC, profil – 160x14,6 mm, délka – 794 m.
- SO 01.7: materiál – PE100 RC, profil – 110x10,0 mm, délka – 585 m.
- SO 01.8: materiál – PE100 RC, profil – 90x8,2 mm, délka – 201 m.
- SO 01.9: materiál – PE100 RC, profil – 90x8,2 mm, délka – 65 m.
- SO 01.10: materiál – PE100 RC, profil – 110x10,0 mm, délka – 679 m.
- SO 01.11: materiál – PE100 RC, profil – 90x8,2 mm, délka – 158 m.
- SO 01.12: materiál – PE100 RC, profil – 110x10,0 mm, délka – 553 m.
- SO 01.13: materiál – PE100 RC, profil – 160x14,6 mm, délka – 6 m.
- SO 01.14: materiál – PVC-U, profil – 250x7,3 mm, délka – 79 m.

Stavba je členěna na tyto stavební objekty:

SO 01 – Vodovodní řady (SO 01.1 – Výtlačný řad V1; SO 01.2 – Výtlačný řad V2; SO 01.3 – Zásobovací řad Nové Bránice; SO 01.4 – Zásobovací řad Nové Bránice – výměna ve stávající trase; SO 01.5 – Propoj 1; SO 01.6 – Zásobovací řad Moravské Bránice; SO 01.7 – Rozvodný řad A; SO 01.8 – Rozvodný řad B; SO 01.9 – Rozvodný řad C; SO 01.10 – Rozvodný řad D; SO 01.11 – Rozvodný řad E; SO 01.12 – Rozvodný řad F; SO 01.13 – Propoj 2; SO 01.14 – Bezpečnostní přeliv a vsakovací objekt)



V obci jsou navržena vodovodní potrubí z PE 100 RC v tlakové třídě PN 16. Trasy jednotlivých vodovodních řadů jsou situovány převážně do obecních pozemků. Vodovodní řady jsou navrženy v nové trase a také v trase stávajících vodovodů. Délky jednotlivých navržených vodovodních řadů – viz výše parametry stavby.

K odvodu a odkalení potrubí budou na řadech osazeny kalosvody a vzdušníky, případně podzemní hydranty (v intravilánu obce a areálech vodárenských objektů). K uzavírání potrubí jsou na řadech navržena šoupátka.

#### *SO 02 – VDJ Moravské Bránice + ATS*

Objekt řeší výstavbu nového vodojemu o objemu nádrží 2x300 m<sup>3</sup>. Objekt bude umístěn v nově budovaném areálu na západním okraji obce Moravské Bránice. Bude se jednat o monolitický železobetonový objekt tvořený dvěma oddělenými podzemními akumulacími nádržemi čtvercového půdorysu a z čela přidruženou dvoupodlažní armaturní komorou. Horní podlaží armaturní komory bude vystupovat nad okolní terén a bude opatřeno kamennou fasádou (přizdívka z nepravidelně štipaného lomového kamene na cementovou maltu). Zastřešeno bude sedlovou střechou s dřevěným krovem a krytinou z pálených keramických tašek. Zbývající části objektu budou pod úrovní terénu, část akumulací nádrží vystupujících nad úroveň původního terénu bude kryta zemním násypovým tělesem.

Vstup do objektu je navržen přes nerezové dveře do přízemí armaturní komory. Vzduch do armaturní komory bude přiváděn plastovým potrubím DN 200, ukončeným nerezovou mřížkou na fasádě. Odváděn bude potrubím zakončeným nad úrovní střechy ventilační rotační hlavici. Akumulační nádrže budou odvětrány plastovým potrubím přes vzduchový filtr. Na fasádě bude potrubí rovněž ukončeno větrací mřížkou.

Do objektu je zavedena přípojka NN, temperování prostoru bude zajištěno přímotopnými elektrickými topidly.

Podlahy budou vyspádovány tak, aby případné úkapové vody stekly do záchytného kanálu v suterénu, odkud budou dále gravitačně odtékat do šachty před objektem.

Areál vodojemu bude nově oplocen, součástí oplocení bude vstupní brána. Mezi vstupní bránou a objektem bude dlážděná plocha. Okolí stavby bude na závěr stavebních prací ohumusováno a oseto travním semenem.

#### *SO 03 – Podchody pod železniční tratí*

Výtlačný řad V2 (SO 01.2), Zásobovací řad Nové Bránice (SO 01.3), Zásobovací řad Moravské Bránice (SO 01.6), rozvodný řad D (SO 01.10) a přípojka NN (SO 07) kříží železniční trať Hrušovany nad Jevišovkou – Brno Horní Heršpice st. silnice (TÚ 1271). Z důvodu křížení budou vybudovány podchody.

#### *SO 04 – Podchody pod krajskou komunikací*

Objekt řeší provedení protlaků pod krajskými komunikacemi. Podchod bude proveden bezvýkopovou technologií. Krytí chráničky pod povrchem vozovky bude minimálně 1,5 m. Chránička bude zasahovat nejméně 0,6 m za hranici příkopu (násypu). Vodovodní potrubí pod krajskou komunikací bude uloženo v PE chráničce na distančních objímkách. Konce chrániček budou vodotěsně uzavřeny manžetami ze syntetické ho kaučuku EPDM.

Budou vybudovány celkem 3 podchody: podchod č. 1 (pod silnicí II/152 v délce 22,5 m), podchod č. 2 (pod silnicí III/15257 v délce 8,0 m), podchod č. 3 (pod silnicí III/39518 v délce 16,5 m).

#### *SO 05 – Opravy zpevněných ploch*

Objekt řeší opravy zpevněných ploch v komunikacích dotčených prováděním stavby.

#### *SO 06 – Rušení nepotřebných objektů*

Jedná se o zrušení vodovodní šachty u SO 01.13. Dále je předmětem tohoto SO likvidace úseků stávajících vodovodních řadů, z nichž bude část nahrazena řady novými. Vodovodní řady, které nebudou nahrazeny řady novými, budou zality cementopopílkovou směsí v celkové délce 650 m a jejich konce budou zaslepeny.

#### *SO 07 – Přípojka NN*

Objekt řeší přípojku NN, jejíž trasa je v celkové délce 840 m.



Stavba je členěna na tyto provozní objekty:

*PS 01 – Strojně-technologická část*

**PS 01.1 – VDJ Moravské Bránice + ATS**

Objekt je kompletně nový. V rámci technologického vybavení bude provedena přítoková větev z čerpací stanice u VDJ Moravské Bránice (vodoměr s přenosem dat, uzávěry), která bude zavedená do obou akumulací pod hladinu; odtoková větev z obou akumulací, která bude propojena uzávěry; odtok z odtokové větve VDJ do spodního tlakového pásma Moravských Bránic (uzávěry, vodoměr s přenosem dat, zavzdušnění); odtok z odtokové větve VDJ do Nových Bránic (uzávěry, vodoměr s přenosem dat, zavzdušnění); odtok z odtokové větve VDJ do horního tlakového pásma Moravských Bránic (uzávěry, ATS, vodoměr s přenosem dat); vypouštění akumulací (s uzávěrem) zavedené do odpadního žlabu; bezpečnostní přeliv (se sifonem) zavedený do odpadního kanálu a dále obslužná potrubí (k odběru vzorků, návarky pro tenzosondy). Parametry ATS: Q = 2x 3,0 l/s; H = 30 m. Součástí ATS jsou dvě celonerezová čerpadla s regulací obsahující frekvenční měnič a řídicí jednotku, rozvaděč s vlastní automatikou pro ovládání ATS, tlaková nádoba 80 l, zpětné ventily, tenzosondy a manometry na sání i výtlačku.

**PS 01.2 – ČS Moravské Bránice**

Ve stávající čerpací stanici dojde k výměně stávajících čerpadel za čerpadla nová. Nově je v ČS navrženo čerpadlo s parametry: Q = 8,5 l/s; H = 56 m.

*PS 02 – Elektrotechnická část - VDJ Moravské Bránice + ATS*

Jedná se o provozní soubor, který zahrnuje stavební a technologická elektroinstalace PRS, MaR, ASŘ a přenos dat.

*PS 03 – Elektrotechnická část - ČS Moravské Bránice*

V rámci technologie dochází k výměně dvou čerpadel 400V/ 11 kW ozn. M3 a M4 za nové 400V/7,5 kW.

*PS 04 – Přenos dat*

Soubor řeší nové zařízení pro přenos dat.

Napojení stavby na technickou infrastrukturu: nové řady budou napojeny na stávající rozvodnou síť obce Moravské Bránice. Nově navrhovaný VDJ bude začleněn do vodárenského systému obce. Vodojem + ATS bude napojen na elektrickou energii bude novým kabelem NN (SO 07).

Napojení na dopravní infrastrukturu: stavba bude dopravně napojena na stávající veřejné komunikace.

Vzhledem k tomu, že nebyly zjištěny žádné skutečnosti v rozporu s právními předpisy na ochranu veřejného zdraví, mohlo být vydáno podmíněně souhlasné závazné stanovisko pro společné územní a stavební řízení.

(podepsáno elektronicky)  
Ing. Veronika Jurečková  
vedoucí oddělení  
hygieny obecné a komunální  
pracoviště Brno-venkov

Rozdělovník:

1. AP INVESTING, s.r.o., Palackého třída 768/12, 612 00 BRNO, IČO: 60712121, ID datové schránky: mgymq28
2. KHS JmK - spis