


Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		<b>AQUA PROCON s.r.o.</b> Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Petr Baránek	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Petr Baránek	
Vypracoval	Ing. Simona Krupicová	
Kontroloval	Ing. Hana Hyánková	

Investor	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice
Objednatel	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice

Formát	335×A 4	Měřítko	Stupeň	ZD	Datum	01/2024	Zakázkové číslo	1584421-18
--------	------------	---------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt  <div>VODOVOD MORAVSKÉ BRÁNICE - OPTIMALIZACE SYSTÉMU</div>			Souprava	
Příloha	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA		Číslo přílohy	Revize
			B	0



## OBSAH:

a)	Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby .....	5
b)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi .....	5
c)	Zásady požárně bezpečnostního řešení .....	6
d)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby .....	8
e)	Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	8
<b>B.1</b>	<b>Popis území stavby .....</b>	<b>9</b>
a)	Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.....	9
b)	Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem .....	9
c)	Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.....	9
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	9
e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	9
f)	Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. ....	9
g)	Ochrana území podle jiných právních předpisů .....	10
h)	Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod. ....	10
i)	Vlivy stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	10
j)	Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	10
k)	Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa .....	11
l)	Územně technické podmínky– zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě .....	12
m)	Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	12
n)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo .....	12
o)	Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo .....	22
	Stávající ochranná a bezpečnostní pásma .....	27
<b>B.2</b>	<b>Celkový popis stavby.....</b>	<b>27</b>
	Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	27
a)	Nová stavba nebo změna dokončené stavby.....	27
b)	Účel užívání stavby .....	28
c)	Trvalá nebo dočasná stavba .....	28
d)	Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby .....	28

e)	Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů .....	28
f)	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů .....	28
g)	Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod. ....	28
h)	Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod. ....	29
i)	Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy .....	30
j)	Orientační náklady stavby .....	30
<b>B.3 Ostatní a vedlejší náklady .....</b>		<b>30</b>
a)	Zařízení staveniště .....	30
b)	Vytýčení stavby .....	30
c)	Geodetické zaměření skutečného provedení .....	31
d)	Dopracování dokumentace pro provedení stavby .....	31
e)	Dokumentace skutečného provedení .....	32
f)	Provizorní zařízení po dobu odstávky vodovodu a náhradní zásobování vodou .....	32
g)	Dočasná dopravní opatření .....	32
h)	Zkušební provoz a provozní řád. ....	33
i)	Havarijní plán .....	33
j)	Zaškolení obsluhy .....	33
k)	Individuální a komplexní vyzkoušení .....	33
l)	Požadavky na zkoušky a doklady .....	33
m)	Aktualizace vyjádření správců inženýrských sítí .....	35
n)	Geometrické plány .....	35

**a) Požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby**

Dodavatelská dokumentace není součástí dokumentace k zadání a provedení stavby a rozumí se tím zejména:

Výkresová a jiná dokumentace, kterou zabezpečí zhotovitel v rámci své výrobní přípravy: Dokumentace zařízení staveniště, staveništních instalací, provozování a odstranění staveništních instalací. Plán organizace výstavby a postup výstavby. Dále konstrukční, dílenské a montážní výkresy jednotlivých strojů, kovových a dřevěných konstrukcí, výrobků přidružené stavební výroby, výrobků vnitřního zařízení a vybavení, vyzdívek, izolací potrubí, kotvicích konstrukcí potrubních rozvodů a kabelových tras, včetně provizorních propojů a zařízení pro zachování provozu. Dále jsou to výkresy pomocných konstrukcí (lešení, závěsné konstrukce), výkresy výtahů a jeřábových drah, bednění, výkresy tvaru a výztuže prefabrikátů a výkresy pažení a rozepření rýh, základových jam, štětových stěn a jímk. Součástí dodavatelské dokumentace jsou dále výkresy a specifikace prvků a spojovacího materiálu, konstrukcí lehké prefabrikace, svárů, styků prefabrikátů, dělení částí rozvodů na montážní díly, statické výpočty prefabrikátů, lešení a pomocných konstrukcí pro zakládání.

TDS má právo vyžadovat dodavatelskou dokumentaci ke schválení. Takto vyžádaná dodavatelská dokumentace bude vyhotovena v českém jazyce a předána nejpozději 14 dnů před zahájením prací.

**b) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Veškeré elektrotechnické práce musí být prováděny odbornou firmou, při dodržování platných předpisů a norem ČSN.

**Podmínky po dobu výstavby**

Všichni pracující stavby musí být proškoleni a přezkoušeni ze znalosti BOZ. Za dodržení a zejména kontrolu jsou odpovědní všichni vedoucí pracovníci na všech stupních řízení. Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví pracujících je dodavatel stavebních prací povinen dodržovat veškerá nařízení a předpisy související s výstavbou tohoto stavebního objektu.

Stavba musí mít zajištěny ochranné pomůcky pro všechny pracovníky. Dodržování příslušných norem a předpisů je pro dodavatele závazné, je nutné respektovat předpisy pro přípravu práce a pracoviště při provádění stavebních prací.

Dodavatel stavby si zajistí v rámci přípravy stavby základní vybavení pro poskytnutí první pomoci při úrazu a vypracuje taková organizační opatření, aby byly při realizaci respektovány základní bezpečnostní předpisy pro stavební práce.

Všeobecně se při provádění stavby musí dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy (Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, vč. souvisejících technických norem).

Připomínáme pouze některá důležitá ustanovení, z nich zejména:

- ustanovení zodpovědného pracovníka (evidence pracovníků, dodavatelská dokumentace, technologický postup, odevzdání a převzetí staveniště zápisem, povinnost přerušit stavební práce v případě zjištění závažných nedostatků z hlediska bezpečnosti práce);
- povinnosti dodavatele (školení BP, ověřování znalostí)
- povinnosti pracovníků (dodržování technologických postupů, návodů, používání přidělených OOPP, nářadí, strojů a pomůcek, nevzdalovat se z určeného pracoviště bez souhlasu odpovědného pracovníka);
- označení staveniště (bezpečnostní tabulky a značky – ČSN ISO 3864);
- osvětlení;
- komunikace pro pěší na staveništi (šířka, ohrazení);
- žebříky;
- vyznačení inženýrských sítí (před započítím zemních prací musí odpovědný pracovník dodavatele zajistit vyznačení tras podzemních vedení přímo na terénu);
- zemní práce (zajištění proti pádu do výkopu, přechody, vzdálenost bezpečných vstupů, zákaz pohybu v nebezpečném dosahu stroje atd.);
- pažení (dodržování šířky rýhy...).

## Podmínky BOZP po dokončení stavby

Nově navrhovaná zařízení jsou řešena tak, aby odpovídala v současné době platným bezpečnostním a hygienickým předpisům a Českým státním normám.

Zařízení a výrobky, přicházející do styku s pitnou vodou, instalované v rámci navrhované stavby a používané při provozu, musí splňovat požadavky vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou.

### c) Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vodovodní řad a jeho obslužné objekty jsou podzemního charakteru bez nároku na požárně bezpečnostní řešení.

Navrhované řady slouží k odběru požární vody. Ke stávajícímu nadzemnímu hydrantu u hasičské zbrojnice bude doplněn nový nadzemní hydrant, který je navržen dle ČSN 73 087 na Propoji 1.

Potřeby požární ochrany po dokončení stavby budou respektovány. Během stavby bude dodavatel udržovat staveniště sjízdné pro pohotovostní vozidla hasičů a bude udržovat přístupné požární hydranty. Během výstavby jsou povinni dodavatel a investor dodržovat veškerá požární opatření, zejména tam, kde se předpokládá zvýšené požární nebezpečí. Za požární bezpečnost odpovídá dodavatel. V místě stavebního dvora v případě nebezpečí budou použity ochranné požární prostředky (hasící přístroje, voda) - je věcí budoucího dodavatele stavby.

V důsledku změny zákona o požární ochraně dle zákona č. 415/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, došlo s účinností od 1.12.2021 ke změně při vydávání závazných stanovisek dotčenými orgány na úseku požární ochrany a ochrany obyvatelstva. Dle §40 odst. 1 zákona o požární ochraně se státní požární dozor v rozsahu podle §31 odst. 1 písm. b) a c) nevykonává u staveb kategorie 0 a I.

Vzhledem k výše uvedenému HZS JMK není dotčeným orgánem na úseku požární ochrany a ochrany obyvatelstva a v předmětné věci tedy není oprávněn k vydání závazného stanoviska k výše uvedené stavbě.

S odkazem na ustanovení §40 odst. 2 o požární ochraně se pro stavbu kategorie I zpracovává Požárně bezpečnostní řešení podle vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.

*VDJ Moravské Bránice + ATS*

#### 1 POPIS OBJEKTU

Nový vodojem o kapacitě 2x300 m<sup>3</sup> bude postaven severně od obce Moravské Bránice, v mírně svažitém terénu.

Bude se jednat o monolitický železobetonový objekt tvořený

- dvěma oddělenými jednopodlažními podzemními akumulacími nádržemi čtvercového půdorysu o zastavěné ploše 2x110 m<sup>2</sup>. Světlá výška je 3,5m.

- z čela přidruženou dvoupodlažní armaturní komorou o zastavěné ploše 22,4 m<sup>2</sup>. Objekt bude zapuštěn do terénu, vystupující konstrukce budou kryty zemním násypem, horní podlaží armaturní komory bude vystupovat nad okolní terén a bude opatřeno kamennou fasádou. Světlá výška nadzemní části je 2,44m, celková výška nadzemní části po hřeben střechy pak 5,68 m. Světlá hloubka podzemní části je 3,2m, celková hloubka podzemní části po základovou spáru je 3,9 m.

Celková zastavěná plocha objektu 244 m<sup>2</sup>.

Veškeré rozměrové a dispoziční návaznosti jsou patrné ze st. výkresů – příloha D.1.2.1. – D.1.2.3.

Vstup do objektu je navržen přes nerezové dveře do přízemní armaturní komory. Zde budou umístěny elektro rozvaděče, filtr VZT, bude odtud přístup ke vstupním poklopům akumulací nádrží a také ke schodišti pro sestup do suterénní části. V suterénu bude umístěno technologické a potrubní vstrojení vodojemu. Tvar a velikost navržených konstrukcí je patrný z výkresové dokumentace.

Do objektu je zavedena přípojka NN, temperování prostoru bude zajištěno přímotopnými elektrickými topidly. Osvětlení bude pouze umělé elektrickými osvětlovacími tělesy.

Jedná se o novostavbu vodojemu. Všechny stavební konstrukce jsou monolitické železobetonové. Objekt bude mít podzemní a nadzemní podlaží. Stavební konstrukční systém DP1, výška objektu h=3,4 m. Celý objekt bude tvořit jeden požární úsek, který se bude nacházet v I. SPB – bez požárního rizika (pv=max. 5kg/m<sup>2</sup>). K oplocenému areálu povede nezpevněná polní cesta.

## 2 PODKLADY

ČSN 7308023, ČSN 730804, ČSN 730810, ČSN 730873, V.23/2008, V. 503/2006

## 3 ŘEŠENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ A VYMEZENÍ POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉHO PROSTORU

Od objektu se nebude vytvářet PNP.

## 4 ŘEŠENÍ EVAKUACE OSOB

Z objektu bude zajištěna evakuace nechráněnou únikovou cestou, která vyhoví mezní délce a šířce. Šířka otevíravých dveřních křídel bude min. 0,8m. V objektu bude jen přechodné pracovní místo pro 2 osoby.

## 5 NAVRŽENÍ ZDROJŮ POŽÁRNÍ VODY

Venkovní požární voda pro objekt nemusí být zajištěna v souladu s čl. 44a)3) ČSN 730873. Objekt nemusí být vybaven vnitřním požárním vodovodem v souladu s čl. 4.4.b)1).

## 6 VYBAVENÍ STAVBY VYHRAZENÝMI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI

Jedná se o vodohospodářský objekt bez požárního rizika, který nemusí být vybaven tímto zařízením.

## 7 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍ

K oplocenému areálu VDJ Moravské Bránice + ATS povede nezpevněná polní cesta. Vjezdová brána bude š. min 3,5m. Objekt je bez požárního rizika, příjezd nemusí být zajištěn.

### **Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí**

Na volně stojící objekt s konstrukčním systémem DP1, bez požárního rizika nejsou žádné požadavky. Železobetonové konstrukce tl. 300 mm krytím výztuže 20 mm budou vykazovat požární odolnost min. REI 60DP1.

### **Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest**

V objektu bude dle čl. 3.28 ČSN 730804 jen občasné pracovní místo. Únik dl. 7,5 m bude zajištěn otevíravými dveřmi š. 0,9 m na úroveň terénu.

### **Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru**

Od objektu bez požárního rizika se nevytváří požárně nebezpečný prostor.

### **Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst**

Požární voda pro objekt nemusí být zajištěna v souladu s čl. 4.4.a)3) ČSN 730873.

### **Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)**

Nemusí být zajištěn příjezd pro vozidla HZS.

### **Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)**

Elektroinstalace bude provedena dle platných norem a předpisů.

### **Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními**

Požárně bezpečnostní zařízení nemusí být instalováno. V objektu nemusí být přenosný hasící přístroj.

### **Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**

Na el. skříňovém rozvaděči bude značka – NEHAS VODOU A PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI.

### d) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Většina prací při výstavbě bude prováděna při zachování stálého provozu zásobování vodou. Výstavba bude vyžadovat úzkou spolupráci zhotovitele s provozovatelem.

Zhotovitel bude při výstavbě postupovat tak, aby minimalizoval počet odstávek a dobu trvání odstávek.

Všechny odstávky vodovodu a náhradní zásobování pitnou vodou zhotovitel v dostatečném předstihu (min. 25 dnů předem) dohodne s provozovatelem. Bez písemného souhlasu provozovatele zhotovitel neprovede žádnou odstávku vodovodu.

Všechny náklady na odstávky vodovodu, vypouštění odstavených úseků a objektů (týká se objemu vody, který provozovatel při odstávce nemůže dodat ke spotřebě odběratelům), náhradní zásobování odběratelů pitnou vodou po dobu odstávky, plnění odstavených úseků pitnou vodou, odkalení odstavených úseků (pokud bude potřeba opakované) včetně dezinfekce a měření kvality vody, zprovoznění odstavených úseků, včetně médií, bude hradit zhotovitel. Součástí této položky jsou i případné úhrady ušlého zisku odběratelů v důsledku přerušení dodávky vody a nezajištění náhradního zásobování.

*Požadavky na provádění prací pro minimalizaci odstávek*

Výstavba bude probíhat při běžném provozu stávajícího vodovodu a objektu, bez nutnosti zajištění náhradního provizorního vodovodu, nebo jiného náhradního zásobování.

Odstávky vodovodních řadů budou prováděny pouze pro:

- propojení nových vodovodních řadů na stávající řady
- propojení obslužných armatur a objektů na stávajícím potrubí

Odstávky řadů a objektů budou prováděny v době minimálních odběrů a se zajištěným náhradním zásobováním.

*Náhradní zásobování pitnou vodou při odstávkách*

Zhotovitel v době odstávky příslušného vodovodního řadu (úseku) zajistí pro všechny odběratele, kteří jsou touto odstávkou dotčeni náhradní zásobování pitnou vodou na vlastní náklady.

Při výstavbě musí být zajištěná dodávka pitné vody pro stávající odběratele:

- Stávajícím vodovodem
- Provizorními přeložkami pro náhradní zásobování během výstavby
- Novým vodovodem přepojeným na stávající vodovod a přípojky

Jiným náhradním zásobováním (cisterny, nebo výtokové stojany v blízkosti úseku s přerušenou dodávkou pitné vody) – pouze krátkodobě ve výjimečných případech, kdy nebude možné zásobovat odběratele jiným způsobem.

*Provoz stávajících zařízení po dobu stavby*

Při realizaci díla bude zhotovitel postupovat tak, aby zajistil stálý provoz zásobení vodou. Bude zajištěn stálý provoz akumulace.

Možné budou pouze krátkodobé odstávky pro přepojení.

### e) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Zhotovitel učiní veškerá aktivní opatření pro splnění všech předpisů a pravidel pro ochranu životního prostředí. Ve vztahu k přírodě bude zhotovitel postupovat dle Zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb.

Nebude přípustné žádné znečištění v prostoru staveniště, v pracovním prostoru, nebo komunikací. Budou zavedena nezbytná bezpečnostní opatření na prevenci takového znečištění a jejich plnění bude beze zbytku vyžadováno.

Terén a narušené travní porosty budou obnoveny do původního stavu.



## B.1 Popis území stavby

### a) Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Obec Moravské Bránice se nachází přibližně 4 km východně od města Ivančice, v Bobravské vrchovině. Na jihu obce protéká údolím řeka Jihlava. Na pravém břehu řeky, asi 400 m jižně od Moravských Bránic se nachází Obec Nové Bránice. Rozsah zástavby v intravilánu obce Moravské Bránice se nachází v rozmezí nadmořské výšky 195 - 255 m n. m., zástavba v Nových Bránicích se pohybuje v rozmezí 195 - 224 m n. m.

Z převážné části se jedná o liniovou stavbu, která proběhne na veřejných pozemcích, ale budou dotčeny i pozemky soukromé, které jsou však veřejně přístupné – většinou polní tratě. V současné době jsou dle územního plánu pozemky v trase navržených vodovodních řadů využívány pro zemědělské účely – orná půda, trvalý travní porost a jako plochy dopravní infrastruktury. Dotčeny jsou také některé lesní pozemky.

Trasa navrhovaných vodovodních řadů respektuje trasy současných řadů, ostatních inženýrských sítí, současnou zástavbu a síť krajských a místních komunikací. Snahou bylo vést trasy v polních a katastrálních cestách a v nepevněném terénu.

Stavební pozemek zahrnuje extravilán i intravilán obce Moravské Bránice.

Vodojem Moravské Bránice, jehož součástí je i AT stanice, bude vybudován v severní části extravilánu obce. Dotčený pozemek je zemědělsky využívaná orná půda.

Poloha stavby je znázorněna v příloze C.1 Situační výkres širších vztahů (1:5 000), podrobněji pak v koordinačních situacích C.3.1 – C.3.10 (1:500 / 1:200).

### b) Údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

Na akci je vydáno platné stavební povolení, které je součástí dokladové části. Jedná se o stavební povolení ze dne 11.03.2023 č.j. MI 6887/2024/KREE (Městský úřad Ivančice, Odbor životního prostředí).

### c) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Navrhovaná akce není v rozporu s územně plánovací dokumentací dotčené obce ani v rozporu s programem rozvoje vodovodů a kanalizací Jihomoravského kraje.

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací obce.

### d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Žádná rozhodnutí o povolení výjimky nejsou vydána.

### e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Vyjádření dotčených orgánů a organizací jsou součástí dokladové části předchozího stupně dokumentace. Vyjádření jsou respektována.

### f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Zpracovatelem projektu bylo provedeno místní šetření v terénu. Poznatky z tohoto šetření jsou zapracovány v projektové dokumentaci.

Pro oblast podchodů pod železniční tratí byl zpracován Inženýrskogeologický průzkum „VODOVOD MORAVSKÉ BRÁNICE - OPTIMALIZACE SYSTÉMU, SO 03 Podchody pod železniční tratí, TÚ 1271 Hrušovany nad Jevišovkou – Brno – ŽKM 131,45“, firmou symbiotecnika s. r. o., září 2023.

### **g) Ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba neprochází územím, na kterém je ve smyslu zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění vyhlášeno chráněné území.

### **h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území, apod.**

Navržené vodovodní řady neprochází poddolovaným územím, část stavby (zásobovací řad Nové Bránice – výměna ve stávající trase) prochází záplavovým územím (aktivní zónou záplavového území a záplavovým územím pro Q5 až Q100).

### **i) Vlivy stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Pozemky, na kterých je stavba umístěna, budou ovlivněny vznikem ochranného pásma vodovodu dle zákona 274/2001 Sb.

Navrhované stavby nebudou mít žádný vliv na odtokové poměry v území.

### **j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Navrhované demolice jsou popsány v rámci SO 06 Rušení nepotřebných objektů. Předpokládá se odstavení z provozu a odstranění vodovodní šachty u navrženého propoje č. 2 a dále odstranění stávajícího potrubí v trase navrženého nového potrubí (výtláčný řad V1 a zásobovací řad Nové Bránice – vedení ve stávající trase).

V ochranném pásmu navržených objektů a potrubních řadů budou odstraněny křoviny, náletové dřeviny a vzrostlé stromy. Ostatní vzrostlé stromy, nacházející se v pracovním pruhu, nebudou káceny, ale budou chráněny proti poškození. Před kácením vzrostlých stromů musí zhotovitel zajistit povolení od příslušného městského či obecního úřadu. Sazenice stromů (dle velikosti) budou přesazeny mimo ochranné pásmo vodovodu.

U vodovodních řadů se předpokládá:

- SO 01.1 Výtláčný řad V1
  - o kácení vzrostlých stromů do průměru 40 cm - 1 ks, do průměru 30 cm - 7 ks, do průměru 20 cm - 17 ks, do průměru 15 cm - 2 ks, do průměru 10 cm - 2 ks, sazenice - 1 ks (podél krajské komunikace II/152)
- Společná trasa vodovodů od VDJ po křížení s železniční tratí
  - o kácení vzrostlých stromů do průměru 40 cm – 1 ks, do průměru 20 cm - 5 ks
  - o kácení náletových dřevin v rozsahu pracovního pruhu – tzn. cca 310 m<sup>2</sup>
- SO 01.2 Výtláčný řad V2
  - o kácení vzrostlých stromů do průměru 30 cm – 1 ks, do průměru 20 cm - 5 ks, do průměru 10 cm – 5 ks, sazenice – 3 ks
  - o kácení náletových dřevin v rozsahu pracovního pruhu – tzn. cca 520 m<sup>2</sup>
- Společná trasa vodovodů – zásobovacích řadů a řadu D od křížení s železniční tratí podél železniční tratě, po odbočení řadu D z této společné trasy
  - o kácení vzrostlých stromů do průměru 20 cm 2 ks, do průměru 80 cm – 1 ks, do průměru 30 cm – 8 ks, do průměru 15 cm – 15 ks
  - o kácení náletových dřevin v rozsahu pracovního pruhu – tzn. cca 590 m<sup>2</sup>

- SO 01.10 Rozvodný řad D
  - o kácení vzrostlých stromů do průměru 20 cm – 1 ks, do průměru 30 cm – 3 ks
- SO 01.11 Rozvodný řad E
  - o kácení vzrostlých stromů do průměru 40 cm – 1 ks, do průměru 30 cm – 1 ks, do průměru 10 cm – 1 ks
- SO 01.12 Rozvodný řad F
  - o kácení vzrostlých stromů do průměru 30 cm – 1 ks, do průměru 20 cm - 3 ks, do průměru 10 cm - 13 ks
- Společná trasa zásobovacích řadů Moravské Bránice a Nové Bránice od místa odbočení řadu D (zbývající část společné trasy)
  - o kácení vzrostlých stromů do průměru 30 cm – 2 ks, do průměru 20 cm - 2 ks, do průměru 10 cm – 1 ks
  - o kácení náletových dřevin v rozsahu pracovního pruhu – tzn. cca 300 m<sup>2</sup>
- SO 01.7 Rozvodný řad A
  - o kácení vzrostlých stromů do průměru 10 cm – 1 ks
- SO 01.8 Rozvodný řad B
  - o kácení vzrostlých stromů do průměru 40 cm – 2 ks, do průměru 20 cm – 1 ks, do průměru 15 cm – 4 ks, do průměru 10 cm – 4 ks, do průměru 5 cm – 2 ks
- SO 01.3 Zásobovací řad Nové Bránice (zbytek trasy)
  - o kácení vzrostlých stromů do průměru 60 cm – 1 ks, do průměru 40 cm – 1 ks, do průměru 20 cm – 2 ks
- SO 01.4 Zásobovací řad Nové Bránice – ve stávající trase
  - o kácení vzrostlých stromů do průměru 50 cm – 1 ks

Kácení dřevin bude probíhat v mimo vegetační období. Pro kácení dřevin zhotovitel zajistí povolení ke kácení.

#### **k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa**

Stavba bude prováděna v době vegetačního klidu a po dohodě s uživateli půdy.

Stavbou nebudou dotčeny stavby zemědělské prvovýroby. V případě přítomnosti závlahového zařízení a jeho poškození, bude funkční zařízení opraveno.

Stroje a technika použitá při stavbě musí být řádně zabezpečena proti úniku škodlivých látek.

#### **Trvalé zábory**

Stavbou dojde k trvalému záboru pozemku s ochranou ZPF v místě VDJ + ATS Moravské Bránice. Zábor se týká pozemku 1388/1, plocha 580 m<sup>2</sup> (262,0 m<sup>2</sup> zastavěno, 30 m<sup>2</sup> zpevněno). Trvalý zábor bude po oplocení areálu.

#### **Dočasné zábory**

Výstavbou vodovodních řadů se předpokládají pouze dočasné zábory pro pracovní pruhy, plochy pro zařízení staveniště a mezideponie. Předpokládá se zábor lesních pozemků o ploše 590 m<sup>2</sup>.

## **I) Územně technické podmínky– zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě**

### **Napojení na komunikace, příjezdy**

Pro potřeby realizace stavby budou využívány veřejné komunikace a zpevněné a nezpevněné cesty. Pro místa vjezdu na staveniště zajistí zhotovitel stavby projekt dopravního značení upozorňující na vjezd na staveniště a dopravní značení omezující rychlost v dotčeném úseku.

Komunikace budou využívány pro dopravu pracovníků zhotovitele, stavebního materiálu a případně výkopku na mezideponie a zpět.

Zhotovitel stavby zajistí čištění komunikací a v případě potřeby i řízení dopravy vlastními pracovníky.

Přístup pro zajištění provozu a údržby vodovodního řadu a armatur bude z veřejných komunikací. Nároky na dopravní systém se nezvyšují.

### **Napojení na technickou infrastrukturu**

Jedná se o výstavbu nového vodárenského objektu VDJ s AT stanicí, úpravu existujícího vodárenského objektu (výměnu čerpadel ve stávající ČS Moravské Bránice) a výstavbu vodovodních řadů. Nové řady budou napojeny na současnou rozvodnou síť obce Moravské Bránice a Nové Bránice. Nově navrhovaný VDJ s ATS bude s novými řady rovněž začleněn do vodárenského systému obce. Vodojem bude připojen na síť nn – přípojkou nn – viz SO 07.

### **Bezbariérový přístup**

Vstup do vodojemu je v úrovni okolního terénu. Stavba ovšem nebude užívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace, a proto není v rámci projektové dokumentace tato otázka řešena.

### **Přeložky inženýrských sítí**

V souvislosti s rekonstrukcí vodovodu se nepředpokládají žádné přeložky jiných inženýrských sítí.

## **m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Termín výstavby bude závislý na zajištění finančních prostředků a výběru zhotovitele stavby – předpokládá se v roce 2025 – 2027.

## **n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo**

Stavbou budou dotčeny následující parcely:

parcelní číslo	vlastník	kontaktní adresa	LV	druh pozemku	způsob ochrany	katastrální území
1635/8	Hanáček Vlastimil	Kubánská 2404/4, Žabovřesky, 61600 Brno	1411	ostatní plocha		Moravské Bránice
	Hanáčková Hana	Běly Pažoutové 679/2, Komín, 62400 Brno				
	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice				
1635/9	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1632/7	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1636/21	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice

1388/1	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1401/27	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1401/7	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1401/28	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
608/34	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	1172	ostatní plocha		Moravské Bránice
608/13	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	1172	ostatní plocha		Moravské Bránice
608/14	Česká republika, Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	340	ostatní plocha		Moravské Bránice
1399/11	Jíra Radovan	Nádražní 145, 66446 Silůvky	365	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Jíra Roman	Anenská 208, 66446 Silůvky				
1399/9	Křečková Jana	č. p. 129, 66464 Moravské Bránice	11	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1393	SJM Olša František a Olšová Marie	Polní 999/4, 66491 Ivančice	717	Trvalý travní porost	ZPF	Moravské Bránice
1394/2	Rathouzská Jindřiška	č. p. 45, 66464 Moravské Bránice	372	ostatní plocha		Moravské Bránice
	Rathouský Jan	č. p. 45, 66464 Moravské Bránice				
1396/2	Schoř Pavel	č. p. 18, 66464 Moravské Bránice	513	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Schoř Tomáš	č. p. 109, 66464 Moravské Bránice				
1396/1	Schoř Pavel	č. p. 18, 66464 Moravské Bránice	513	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Schoř Tomáš	č. p. 109, 66464 Moravské Bránice				
481	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1397/2	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1398/1	Svoboda Evžen	č. p. 40, 66464 Moravské Bránice	488	zahrada	ZPF	Moravské Bránice

1398/6	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
1398/9	Badin Bohuslav	č. p. 17, 66464 Moravské Bránice	308	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
1398/7	Schoř Tomáš	č. p. 109, 66464 Moravské Bránice	1019	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
1590/9	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1590/10	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1584/10	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	vinice	ZPF	Moravské Bránice
1584/2	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	vinice	ZPF	Moravské Bránice
1604/2	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	trvalý travní porost	ZPF	Moravské Bránice
1604/4	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	trvalý travní porost	ZPF	Moravské Bránice
1616/2	Schoř Tomáš	č. p. 109, 66464 Moravské Bránice	1019	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1616/1	Robotka Jan	č. p. 136, 66464 Moravské Bránice	5	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Grošek Patrik	Vsetínská 522/10, Štýřice, 63900 Brno				
1612	Čechová Božena	č. p. 76, 66464 Moravské Bránice	470	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1567	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice	Kounická 1598/78, 66491 Ivančice	141	zastavěná plocha a nádvoří		Moravské Bránice
480/4	Hodovský Josef	Silůvky	497	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Moravské Bránice
480/3	Pikulová Zdeňka	č. p. 147, 66464 Moravské Bránice	76	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Moravské Bránice
482	Pikulová Zdeňka	č. p. 147, 66464 Moravské Bránice	76	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
483	SJM Předešlý Václav a Předešlá Jitka	č. p. 35, 66464 Moravské Bránice	70	orná půda	ZPF	Moravské Bránice

506	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
484/15	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
484/16	Česká republika, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	60000	ostatní plocha		Moravské Bránice
568/11	Jihomoravský kraj	Žerotínovo náměstí 449/3, Veverí, 60200 Brno	1435	ostatní plocha		Moravské Bránice
591/3	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
617/21	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
500	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
491	Česká republika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	10002	trvalý travní porost	ZPF	Moravské Bránice
490/3	Česká republika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	10002	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
479/1	Česká republika, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	60000	Ostatní plocha		Moravské Bránice
479/2	Česká republika, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	60000	Ostatní plocha		Moravské Bránice
478/7	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
478/8	Česká republika, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	60000	ostatní plocha		Moravské Bránice
776/87	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
776/78	Česká republika, Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových	Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2	60000	ostatní plocha		Moravské Bránice



776/34	Weberová Regina	Sídliště 349, 67201 Moravský Krumlov	381	ostatní plocha		Moravské Bránice
468	Weberová Regina	Sídliště 349, 67201 Moravský Krumlov	381	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
460/2	Weberová Regina	Sídliště 349, 67201 Moravský Krumlov	381	ostatní plocha		Moravské Bránice
460/3	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1636/72	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/73	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1635/5	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1635/6	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1635/7	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1632/10	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1632/18	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1632/13	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1633/3	SJM Badin František a Badinová Jarmila	č. p. 383, 66464 Moravské Bránice	350	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1632/12	SJM Badin František a Badinová Jarmila	č. p. 383, 66464 Moravské Bránice	350	ostatní plocha		Moravské Bránice
1632/17	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1631/6	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1634/40	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice



1634/41	Badin František a Badinová Jarmila	č. p. 383, 66464 Moravské Bránice	356	ostatní plocha		Moravské Bránice
309	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1636/6	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1637/1	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1638/6	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1637/8	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
227	Moravský rybářský svaz, z.s. pobočný spolek Dolní Kounice	Masarykovo náměstí 66/2, 66464 Dolní Kounice	1202	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
231	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1637/6	Moravský rybářský svaz, z.s. pobočný spolek Dolní Kounice	Masarykovo náměstí 66/2, 66464 Dolní Kounice	1202	ostatní plocha		Moravské Bránice
364/10	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
360	Hanáček Vlastimil	Kubánská 2404/4, Žabovřesky, 61600 Brno	215	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
	Hanáčková Hana	Běly Pažoutové 679/2, Komín, 62400 Brno				
	Schoř Milan Ing.	Bellova 360/8, Kohoutovice, 62300 Brno				
359	Kovářiková Jana Bc.	č. p. 115, 66464 Moravské Bránice	406	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
	Telenská Libuše	č. p. 115, 66464 Moravské Bránice				
	Telenský Libor	Dunajská 158/43, Starý Lískovec,				
358/1	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
358/2	SJM Plaček Jan Ing. a Plačková Hana	č. p. 39, 66464 Moravské Bránice	535	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
357	Schoř Pavel	č. p. 18, 66464 Moravské Bránice	626	zahrada	ZPF	Moravské Bránice

356	Kršňák Karel	č. p. 135, 66464 Moravské Bránice	550	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
355	SJM Koblížek Jan a Koblížková Naděžda	č. p. 124, 66464 Moravské Bránice	101	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
354	Matějek Jaromír	Čápkova 531/10, Veveří, 60200 Brno	14	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
353/2	Matějek Jaromír	Čápkova 531/10, Veveří, 60200 Brno	14	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
353/1	Pokorná Tereza	Hostěnická 661, 66407 Pozořice	1440	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
352	Koblížek Vlastimil	č. p. 298, 66464 Moravské Bránice	1288	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
617/21	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
617/8	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
577/2	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
578/2	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
729/4	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
727/1	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
726	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
763/7	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
643	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
788/11	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
788/6	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
705/1	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1342/10	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Moravské Bránice
1342/3	Krejza Evžen	Bohunická 451/63a, Horní Heršpice, 61900 Brno	432	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Moravské Bránice

1342/5	Krejza Evžen	Bohunická 451/63a, Horní Heršpice, 61900 Brno	432	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Moravské Bránice
1344/1	Krejza Evžen	Bohunická 451/63a, Horní Heršpice, 61900 Brno	432	ostatní plocha		Moravské Bránice
1345/7	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1326/1	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1345/2	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1326/26	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1325/21	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1325/19	Svoboda Evžen	č. p. 40, 66464 Moravské Bránice	488	ostatní plocha		Moravské Bránice
1325/22	Svoboda Evžen	č. p. 40, 66464 Moravské Bránice	488	ostatní plocha		Moravské Bránice
1325/18	Němcová Anna	č. p. 121, 66464 Moravské Bránice	23	ostatní plocha		Moravské Bránice
	Němec Jan	č. p. 121, 66464 Moravské Bránice				
926	Sládek Rostislav	č. p. 273, 66464 Moravské Bránice	1416	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1322/4	Sládek Rostislav	č. p. 273, 66464 Moravské Bránice	1416	ostatní plocha		Moravské Bránice
922/2	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
922/1	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1611	Čechová Božena	č. p. 76, 66464 Moravské Bránice	470	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1610	Schoř Pavel	č. p. 18, 66464 Moravské Bránice	513	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Schoř Tomáš	č. p. 109, 66464 Moravské Bránice				
1609	Čechová Božena	č. p. 76, 66464 Moravské Bránice	470	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1608	Pokorná Jana	č. p. 14, 66465 Malešovice	132	ostatní plocha		Moravské Bránice
1606/10	Pokorná Jana	č. p. 14, 66465 Malešovice	132	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1606/1	Dulínková Růžena	č. p. 105, 66464 Moravské Bránice	337	orná půda	ZPF	Moravské Bránice

1606/3	Česká republika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	10002	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1606/4	SJM Plaček Jan Ing. a Plačková Hana	č. p. 39, 66464 Moravské Bránice	535	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1606/5	Kališ Radek	Na Orátě 498, 78361 Hlubočky	1128	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Mařová Iveta	č. p. 310, 66464 Moravské Bránice				Moravské Bránice
1606/6	Česká republika, Státní pozemkový úřad	Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3	10002	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1606/7	Svoboda Evžen	č. p. 40, 66464 Moravské Bránice	488	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1606/8	Lukas Josef	č. p. 43, 66464 Moravské Bránice	16	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Lukasová Jarmila	č. p. 43, 66464 Moravské Bránice				Moravské Bránice
1606/9	Pirožková Jana	č. p. 134, 66464 Moravské Bránice	413	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1606/16	Rathouzská Jindřiška	č. p. 45, 66464 Moravské Bránice	372	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Rathouzský Jan	č. p. 45, 66464 Moravské Bránice				Moravské Bránice
1606/15	Schořová Dagmar	č. p. 46, 66464 Moravské Bránice	363	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Schořová Ludmila	č. p. 46, 66464 Moravské Bránice				Moravské Bránice
1606/14	Krutišová Miluška	č. p. 47, 66464 Moravské Bránice	358	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1606/13	Stejkorová Mária	Švermova 254/1, Bohunice, 62500 Brno	124	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1606/12	Krutišová Miluška	č. p. 47, 66464 Moravské Bránice	358	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1606/11	Mrázová Lenka	č. p. 355, 66464 Moravské Bránice	1066	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1569/1	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice	Kounická 1598/78, 66491 Ivančice	141	ostatní plocha		Moravské Bránice
1569/2	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice	Kounická 1598/78, 66491 Ivančice	141	ostatní plocha		Moravské Bránice

1569/3	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice	Kounická 1598/78, 66491 Ivančice	141	ostatní plocha		Moravské Bránice
1570	Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice	Kounická 1598/78, 66491 Ivančice	141	ostatní plocha		Moravské Bránice
1634/23	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1634/22	Nešpůrková Anna	č. p. 290, 66464 Moravské Bránice	68	ostatní plocha		Moravské Bránice
	Předešlý Václav	č. p. 35, 66464 Moravské Bránice				
1635/36	Nešpůrková Anna	č. p. 290, 66464 Moravské Bránice	68	ostatní plocha		Moravské Bránice
	Předešlý Václav	č. p. 35, 66464 Moravské Bránice				
1636/52	Nešpůrková Anna	č. p. 290, 66464 Moravské Bránice	68	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Předešlý Václav	č. p. 35, 66464 Moravské Bránice				
1636/53	Bukač Tomáš	Starohorská 1149/41, 66412 Oslavany	47	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/54	Čech Stanislav	Veletržní 705/7, Staré Brno, 60300 Brno	1433	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/55	Čech Stanislav	Veletržní 705/7, Staré Brno, 60300 Brno	1433	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/56	SJM Lukas Josef Lukasová Jarmila	č. p. 43, 66464 Moravské Bránice	399	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/57	Pokorná Jana	č. p. 14, 66465 Malešovice	132	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/58	Badin František	č. p. 383, 66464 Moravské Bránice	356	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Badinová Jarmila	č. p. 383, 66464 Moravské Bránice				Moravské Bránice
1636/59	Římskokatolická farnost Dolní Kounice	Masarykovo náměstí 129/20, 66464 Dolní Kounice	688	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/60	SJM Plaček Jan Ing. a Plačková Hana	č. p. 39, 66464 Moravské Bránice	535	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/61	Kališ Jiří	č. p. 65, 66464 Moravské Bránice	1347	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/62	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	1410	orná půda	ZPF	Moravské Bránice

	Schoř Bohumil	č. p. 377, 66464 Moravské Bránice				Moravské Bránice
1636/63	Kršňák Karel	č. p. 135, 66464 Moravské Bránice	550	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/64	Svoboda Evžen	č. p. 40, 66464 Moravské Bránice	488	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/65	Svoboda Evžen	č. p. 40, 66464 Moravské Bránice	488	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
289/8	Kafrda Jan	č. p. 378, 66464 Moravské Bránice	838	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
289/7	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
289/6	Fuchsová Dagmar	č. p. 308, 66464 Moravské Bránice	1287	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
289/5	Fuchsová Dagmar	č. p. 308, 66464 Moravské Bránice	1287	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
289/4	Špunarová Olga Ing.	Skřivanova 334/4, Ponava, 60200 Brno	1279	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
289/3	Bartáková Jaroslava	Fleischnerova 946/18, Bystrc, 63500 Brno	1074	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Světlíková Marie	č. p. 54, 66464 Moravské Bránice				Moravské Bránice
289/2	SJM Plaček Jan Ing. a Plačková Hana	č. p. 39, 66464 Moravské Bránice	535	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
289/17	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
284	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1636/12	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice

#### o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Kromě pozemků uvedených v předchozí tabulce vznikne nově ochranné pásmo vodovodu také na pozemcích uvedených v tomto seznamu:

KN	vlastník	kontaktní adresa	LV	druh pozemku	ochrana	katastrální území
1632/5	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1632/6	Hanáček Vlastimil	Kubánská 2404/4, Žabovřesky, 61600 Brno	1411	ostatní plocha		Moravské Bránice
	Hanáčková Hana	Běly Pažoutové 679/2, Komín, 62400 Brno				
	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice				

1389/1	Kališ Jiří	č. p. 65, 66464 Moravské Bránice	1347	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1389/2	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	vinice	ZPF	Moravské Bránice
1399/13	Zoufalý Petr	Renneská třída 393/12, Štýřice, 63900 Brno	1070	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1399/12	Jíra Radovan	Nádražní 145, 66446 Silůvky	365	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Jíra Roman	Anenská 208, 66446 Silůvky				
480/5	SJM Skořepa Vladimír Bc. a Herucová Barbara Mgr.	Skořepa Vladimír Bc., Smetanova 593/41, Veverčí, 60200 Brno	114	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Moravské Bránice
		Herucová Barbara Mgr., Obchodná 4, 81106 Bratislava, Slovenská republika				
485	SJM Skořepa Vladimír Bc. a Herucová Barbara Mgr.	Skořepa Vladimír Bc., Smetanova 593/41, Veverčí, 60200 Brno	114	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
		Herucová Barbara Mgr., Obchodná 4, 81106 Bratislava, Slovenská republika				
499	SJM Skořepa Vladimír Bc. a Herucová Barbara Mgr.	Skořepa Vladimír Bc., Smetanova 593/41, Veverčí, 60200 Brno	114	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
		Herucová Barbara Mgr., Obchodná 4, 81106 Bratislava, Slovenská republika				
505	SJM Skořepa Vladimír Bc. a Herucová Barbara Mgr.	Skořepa Vladimír Bc., Smetanova 593/41, Veverčí, 60200 Brno	114	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
		Herucová Barbara Mgr., Obchodná 4, 81106 Bratislava				
1398/8	Schor Jiří	č. p. 14, 66464 Moravské Bránice	1135	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
1590/1	SJM Plaček Jan Ing. a Plačková Hana	č. p. 39, 66464 Moravské Bránice	535	ostatní plocha		Moravské Bránice
1636/74	Lukas Josef	č. p. 43, 66464 Moravské Bránice	16	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Lukasová Jarmila	č. p. 43, 66464 Moravské Bránice				
1636/75	Lukas Vojtěch Ing., Phd.	č. p. 38, 66464 Mělčany	1307	orná půda	ZPF	Moravské Bránice



1632/4	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
1631/35	Badim František a Badimová Jarmila	č. p. 383, 66464 Moravské Bránice	356	ostatní plocha		Moravské Bránice
1636/20	Hanáček Vlastimil	Kubánská 2404/4, Žabovřesky, 61600 Brno	1411	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Hanáčková Hana	Běly Pažoutové 679/2, Komín, 62400 Brno				Moravské Bránice
	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice				Moravské Bránice
1636/21	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/17	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/18	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/19	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/70	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/71	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/35	Ferda Kamil Ing.	č. p. 209, 66464 Moravské Bránice	354	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/36	Schoř Tomáš	č. p. 109, 66464 Moravské Bránice	1019	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/37	Trecha Pavel	č. p. 19, 66464 Moravské Bránice	441	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/38	Koblížek Vlastimil	č. p. 298, 66464 Moravské Bránice	1288	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1636/39	Matějek Jaromír	Čápkova 531/10, Veverčí, 60200 Brno	14	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
459/2	SJM Lukas Josef Lukasová Jarmila	č. p. 43, 66464 Moravské Bránice	399	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
459/1	SJM Lukas Josef Lukasová Jarmila	č. p. 43, 66464 Moravské Bránice	399	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
458	Hanáček Vlastimil	Kubánská 2404/4, Žabovřesky, 61600 Brno	215	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Hanáčková Hana	Běly Pažoutové 679/2, Komín, 62400 Brno				
	Schoř Milan Ing.	Bellova 360/8, Kohoutovice, 62300 Brno				



457	SJM Fríbert Jan a Fríbertová Jindřiška	č. p. 222, 66464 Moravské Bránice	1106	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
456	Čech Jaroslav	č. p. 15, 66464 Moravské Bránice	71	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
362	Pokorný Zdeněk	č. p. 330, 66464 Moravské Bránice	594	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
	Stratilová Marie	Kamínky 299/10, Nový Lískovec, 63400 Brno				
364/7	Koblížek Vladimír	č. p. 86, 67556 Dukovany	856	ostatní plocha		Moravské Bránice
591/1	SJM Král Petr Ing. a Králová Dagmar	Král Petr Ing., Labská 220/3, Starý Lískovec, 62500 Brno	844	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
		Králová Dagmar, č. p. 303, 66464 Moravské Bránice				
590/1	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
590/2	SJM Král Petr Ing. a Králová Dagmar	Král Petr Ing., Labská 220/3, Starý Lískovec, 62500 Brno	844	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
		Králová Dagmar, č. p. 303, 66464 Moravské Bránice				
617/8	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
635	SJM Jedom František a Jedonová Jaroslava	č. p. 276, 66464 Moravské Bránice	136	trvalý travní porost	ZPF	Moravské Bránice
729/1	SJM Černý Miroslav a Černá Jana	č. p. 375, 66464 Moravské Bránice	291	ostatní plocha		Moravské Bránice
727/2	SJM Černý Miroslav a Černá Jana	č. p. 375, 66464 Moravské Bránice	291	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
637/1	SJM Jedom František a Jedonová Jaroslava	č. p. 276, 66464 Moravské Bránice	136	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
639	SJM Kuchařík František a Kuchaříková Jaroslava	č. p. 21, 66464 Moravské Bránice	792	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
640	Simon Aleš Ing.	V Újezdech 568/5, Medlánky, 62100 Brno	1040	orná půda	ZPF	Moravské Bránice

641	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
725	Černý Jan Ing.	č. p. 375, 66464 Moravské Bránice	1285	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
763/1	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	ostatní plocha		Moravské Bránice
769	ANNAPURNA s.r.o.	Za Ústavem 531/31, 66491 Ivančice	1113	Zastavěná plocha a nádvoří		Moravské Bránice
770	ANNAPURNA s.r.o.	Za Ústavem 531/31, 66491 Ivančice	1113	trvalý travní porost		Moravské Bránice
768/2	SJM Křivý Jaroslav a Křivá Alena,	č. p. 229, 66464 Moravské Bránice	115	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
768/3	Obec Moravské Bránice	č. p. 325, 66464 Moravské Bránice	10001	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1342/2	Ambrožová Miluše	Foltýnova 1000/5, Bystřc, 63500 Brno	300	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Moravské Bránice
1342/8	Ambrožová Miluše	Foltýnova 1000/5, Bystřc, 63500 Brno	300	lesní pozemek	pozemek určený k plnění funkcí lesa	Moravské Bránice
1344/6	Ambrožová Miluše	Foltýnova 1000/5, Bystřc, 63500 Brno	300	ostatní plocha		Moravské Bránice
1344/4	Ambrožová Miluše	Foltýnova 1000/5, Bystřc, 63500 Brno	300	ostatní plocha		Moravské Bránice
1326/7	SJM Wagner Jakub a Wagnerová Klára Ing.	č. p. 384, 66464 Moravské Bránice	1368	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1326/20	Slepánková Iveta	Sídlíště 338, 67201 Moravský Krumlov	815	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1326/21	Ambrožová Miroslava	č. p. 10, 66464 Moravské Bránice	95	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1326/22	Němcová Anna	č. p. 121, 66464 Moravské Bránice	23	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Němec Jan	č. p. 121, 66464 Moravské Bránice				
1326/23	Němcová Anna	č. p. 121, 66464 Moravské Bránice	23	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
	Němec Jan	č. p. 121, 66464 Moravské Bránice				

1326/24	Svoboda Evžen	č. p. 40, 66464 Moravské Bránice	488	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1326/25	Svoboda Evžen	č. p. 40, 66464 Moravské Bránice	488	orná půda	ZPF	Moravské Bránice
1345/1	Krejza Evžen	Bohunická 451/63a, Horní Heršpice	432	ostatní plocha		Moravské Bránice
1337/2	Krutiš Karel	č. p. 333, 66464 Moravské Bránice	552	vinice	ZPF	Moravské Bránice
1334	Iša Oldřich, Ing.	č. p. 82, 66464 Moravské Bránice	1073	zahrada	ZPF	Moravské Bránice
1325/25	Čech Svatopluk	č. p. 280, 66464 Moravské Bránice	277	ostatní plocha		Moravské Bránice
924	Čech Svatopluk	č. p. 280, 66464 Moravské Bránice	277	orná půda	ZPF	Moravské Bránice

### Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavbou dojde k zásahu do ochranných pásem následujících stávajících zařízení a vedení:

- vodovod, kanalizace, NN a sdělovací kabely – Svazek vodovodů a kanalizací Ivančice
- nadzemní vedení VN – EG.D
- podzemní vedení VN – EG.D
- nadzemní vedení NN – EG.D
- podzemní vedení NN – EG.D
- sdělovací a metalické kabely – CETIN, net4gas
- optické a metalické kabely – net4gas, CETIN, Nej, Quantcom, Türk Telekom International, OPTILINE
- elektrický kabel podzemní – Nej, VAS, ČD
- VTL plynovod - net4gas
- NTL a STL plynovod – GasNet
- kabelovod – Nej, Quantcom, Türk Telekom International, OPTILINE
- kabely v majetku správy železnic
- podzemní kabel veřejného osvětlení – obec Moravské Bránice

Dále dojde k zásahu do ochranných pásem lesa, železnice, krajské komunikace, vodního zdroje, VN linky a VTL plynovodu.

Všechna podzemní zařízení si musí zhotovitel před zahájením zemních prací nechat vytyčit jejich správci a dále zhotovitel ověří jejich polohu pomocí ručně kopaných sond. O vytyčení jednotlivých zařízení bude proveden zápis do stavebního deníku, podepsaný oběma stranami (zhotovitelem i příslušným správcem). Za jejich případné poškození nese zhotovitel plnou zodpovědnost.

## B.2 Celkový popis stavby

### Základní charakteristika stavby a jejího užívání

#### a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o výstavbu nového vodojemu s automatickou tlakovou stanicí (ATS) a vodovodních řadů pro distribuci pitné vody s napojením na stávající vodovodní a elektrickou síť.

**b) Účel užívání stavby**

Řešené vodovodní objekty a řady budou plnit funkci zásobení obyvatel pitnou vodou.

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

Z hlediska koncepce zásobení pitnou vodou je uvažováno, a navržené objekty jsou tak navrženy, s rozšířením skupinového vodovodu do dalších obcí, v současnosti individuálně zásobených, jejichž zdroje do budoucna nezaručují stabilní zásobení. V některých případech (např. zdroj Mělčany) jsou evidovány i problémy s kvalitou vody.

Připravovaný vodojem Moravské Bránice a předmětná akce jsou 1. etapou pro plánované napojení SV Ivančice – Rosice na VOV v rámci koncepční studie propojů vodárenských soustav („sucho“). VDJ Moravské Bránice je také uvažován jako nápojný bod této koncepční studie vodárenských propojů v rámci „sucha“. Umožňoval by řízení využívání vody z Oblastního vodovodu Třebíčsko a Vírského oblastního vodovodu, respektive Brněnské vodárenské soustavy v oblasti Ivančicko.

Smyslem stavby je také zlepšení technického stavu části vodovodní sítě náchylné k poruchám, zlepšení tlakových poměrů v nejvyšších a nejnižších místech spotřebišť, které jsou v současné době nevyhovující a odstranění problémů s jednokomorovým vodojemem s obtížným přístupem pro provozovatele.

**c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Jedná se o stavbu trvalou.

**d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby**

Žádné výjimky a úlevová řešení nejsou aplikovány.

**e) Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Vyjádření dotčených orgánů a organizací jsou součástí dokladové části předchozího stupně dokumentace. Vyjádření jsou respektována.

**f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Pro vodovod vznikne ochranné pásmo v souladu s ustanovením zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, a to 1,5 m od vnějšího povrchu potrubí na každou stranu.

**g) Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

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

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.

Předpokládané maximální průtoky jsou zakresleny v přílohách C.4.2 – C.4.4 Přehledné podélné profily.

Akumulace nového VDJ Moravské Bránice bude 2x300m<sup>3</sup>.

Délky navržených vodovodních řadů jsou uvedeny v následující tabulce:

STAVEBNÍ OBJEKT	OZNAČENÍ ŘADU	METERIÁL	PROFIL d [mm]	DÉLKA [m]
SO 01.1	Výtlačný řad V1	PE100 RC	160x14,6	346
SO 01.2	Výtlačný řad V2	PE100 RC	160x14,6	665
SO 01.3	Zásobovací řad Nové Bránice	PE100 RC	160x14,6	1058
SO 01.4	Zásobovací řad Nové Bránice – výměna ve stávající trase	PE100 RC	160x14,6	540
SO 01.5	Propoj 1	PE100 RC	160x14,6	152
SO 01.6	Zásobovací řad Moravské Bránice	PE100 RC	160x14,6	794
SO 01.7	Rozvodný řad A	PE100 RC	110x10,0	585
SO 01.8	Rozvodný řad B	PE100 RC	90x8,2	201
SO 01.9	Rozvodný řad C	PE100 RC	90x8,2	65
SO 01.10	Rozvodný řad D	PE100 RC	110x10,0	679
SO 01.11	Rozvodný řad E	PE100 RC	90x8,2	158
SO 01.12	Rozvodný řad F	PE100 RC	110x10,0	553
SO 01.13	Propoj 2	PE100 RC	160x14,6	6
SO 01.14	Bezpečnostní přeliv a vsakovací objekt	PVC-U	250x7,3	79
CELKOVÁ DÉLKA:			5 881,0 m	

#### **h) Základní bilance stavby – potřeby a spotřeby medií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.**

##### **Celková potřeba vody**

Navrhovaná spotřeba vody je uvažována včetně potřeby nově postavených domů.

Navrhované objekty jsou bez nároku na spotřebu pitné vody.

##### **Celková spotřeba elektrické energie**

Na elektrickou energii bude napojen objekt ATS. Předpokládá se napojení dvou čerpadel ATS (každé čerpadlo cca 1,5 kW), vytápění (cca 2 kW), osvětlení (cca 0,3 kW) a ostatních spotřebičů (cca 0,5 kW). Celková spotřeba elektrické energie bude 4 MWh.

##### **Odhad produkce splaškových vod**

Řešené objekty neprodukují žádné splaškové odpadní vody.

Vodu vzniklou při čištění vodojemu bude možné odčerpát z armaturní komory a odvézt k likvidaci. Odhadovaná produkce je cca 50 m<sup>3</sup> za rok.

##### **Dešťové vody**

Dešťové vody spadlé v areálu vodojemu VDJ Moravské Bránice budou likvidovány vsakem. Vodojem bude zasypaný a osetý trávou.

##### **Odpady**

Navrhované objekty neprodukují žádné odpady

**i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy**

Termín výstavby bude záviset na získání finančních prostředků a výběru zhotovitele stavby – předpokládá se v roce 2025 – 2027.

**j) Orientační náklady stavby**

Investiční náklady na výstavbu jsou odhadnuty na cca 72,5 mil. Kč.

**B.3 Ostatní a vedlejší náklady**

Tyto položky jsou v soupisu prací a dodávek uvedeny jako zvláštní položky pro celé dílo.

**a) Zařízení staveniště**

Zhotovitel připraví na staveništi veškeré instalace nutné pro provádění a dokončení stavby. Zhotovitel zpracuje dokumentaci zařízení staveniště, staveništních instalací, provozování a odstranění staveništních instalací ke schválení technickému dozoru stavebníka.

Do ceny položky Zařízení staveniště zahrne zhotovitel i náklady spojené s pojištěním, údržbou zařízení staveniště, skládek, mezideponií, ostrahou a ochranou proti povodni.

Cena položky Zařízení staveniště bude zahrnovat i plán organizace výstavby (POV).

Objekty zařízení staveniště budou umístěny tak, aby zabezpečily volný průchod po stávajících komunikacích. Zhotovitel rovněž nesmí bránit či omezovat přístupu a příjezdu ke stávajícím obslužným objektům inženýrských sítí.

Součástí položky je zřízení dočasných sjezdů a přejezdů rýhy k nemovitostem a jejich následná likvidace po dokončení prací. Součástí prací zhotovitele je i zajištění potřebných činností pro jejich povolení.

Dále je součástí nezbytná úprava stávajících oplocení dotčených areálů vč. vjezdových a vstupních bran a zřízení provizorního oplocení a bran, pokud to stavební postup zhotovitele či postup určený v dokumentaci bude vyžadovat. Provizorní vjezdové a přístupové brány budou uzamykatelné provedené z kovových prvků.

Objekty zařízení staveniště budou zřízeny a provozovány v souladu s platnými hygienickými, bezpečnostními a protipožárními předpisy, platnými v ČR.

Staveniště bude řádně ohraničeno a osvětleno.

Osvětlení stavby se provede napojením ze staveništních rozvaděčů, výbojkovými nebo zářivkovými svítidly dle příslušných ČSN.

Veškerá zeleň (stromy, keře, zatravněné plochy) přímo na staveništi a v okolí stavby, která nekoliduje s novou výstavbou, nesmí být narušena a je nutno ji chránit, např. dřevěným bedněním, sejmutím ornice, apod. v souladu s ČSN 83 9061.

Zhotovitel vyklidí z pracoviště své zařízení a materiály nejpozději do 30 dnů po předání a převzetí dané části díla.

Po uplynutí uvedené lhůty může zhotovitel ponechat na pracovišti jen své zařízení a materiály potřebné pro odstranění vad a nedodělků. Zhotovitel vyklidí a zlikviduje objekt zařízení staveniště nejpozději do 30dnů po odstranění veškerých vad a nedodělků.

Při dokončení výstavby musí být staveniště a jeho okolí vráceno do stavu stejného nebo lepšího než byl ten, který existoval při předání staveniště zhotoviteli.

**b) Vytýčení stavby**

Položka zahrnuje veškeré vytyčovací práce pro realizaci předmětného díla, náklady na zajištění výchozích vytyčovacích údajů (výchozí vytyčovací a výškové body), prověření stávajících výškových kót terénu a výškových kót a polohy staveb významných z hlediska předmětné stavby a prověření souladu těchto údajů s projektovou dokumentací. Položka zahrnuje také vytýčení hranic dotčených pozemků důležitých pro správné umístění realizovaného díla.



### c) Geodetické zaměření skutečného provedení

Geodetické zaměření musí obsahovat následující náležitosti:

- Technická zpráva.
- Seznam souřadnic a výšek trasy inženýrské sítě - seznam musí obsahovat číslo bodu, souřadnice X, Y, Z a poznámku se slovním popisem zařízení.
- Seznam parcel dotčených trasou inženýrské sítě.
- Zákes trasy inž. sítí a objektů do mapy KN, příp. do mapy ZE, kde budou zakresleny i hranice a čísla dotčených pozemků.
- Zákes trasy inž. sítí a objektů do účelové mapy - pro zaměření skutečného stavu tras inž. sítí musí být použit souřadnicový systém JTSK a výškový systém Baltský po vyrovnání. Požadovaná přesnost podrobných bodů polohopisu a průběhu inž. sítí je charakterizována základní střední souřadnicovou chybou  $\pm 0,14$  m (3. třída přesnosti). Součástí geodetického zaměření je i účelová mapa nejbližšího okolí, obsahující standardní prvky polohopisu a výškopisu zobrazované v běžných účelových mapách. Dále musí obsahovat druh a materiál inženýrské sítě, DN (u PE potrubí vnější profil x tloušťku stěny), hloubku uložení pod terénem, výškové kóty vrcholu inženýrské sítě a délku zaměřované inž. sítě.
- Zaměření musí být dle standardů provozovatele v digitální podobě - ve formátu \*.DGN.
- Podélné profily inženýrské sítě s výškovými kótami vedení a terénu a hloubkou uložení vedení pod terénem.
- Kladečská schémata potrubí se zaměřením skutečné polohy tvarovek a armatur.
- U objektů budou zaměřeny půdorysné obrysy, násypy, konstrukce pod terénem a na terénu, oplocení, výšky vstupů a všech podlah, výšky dna nádrží a výšky bezpečnostních přelivů;
- Maximální měřítko situací v intravilánu 1:500 a v extravilánu 1:1000.
- Geodetické zaměření bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.
- Potrubí zaměří oprávněný geodet zhotovitele přesnou technickou nivelací. Odsouhlasení výstupu z tohoto měření je mimo jiné podmínkou nutnou k povolení zásypu.
- Geodetické zaměření bude předáno v tištěné formě ve 3 vyhotoveních a jednou v elektronické podobě na vhodném datovém nosiči (např. CD).

### d) Dopracování dokumentace pro provedení stavby

Zhotovitel zajistí upřesnění a doplnění obsahu dokumentace pro provedení stavby obsažené v zadávací dokumentaci zejména o zapracování konkrétních zařízení, strojů, výrobků, materiálů apod.

Zhotovitel stavby obdrží od objednatele pravomocná stavební povolení včetně dokladové části, dále objednatel předá zhotoviteli dokumentaci od souvisejících investic (pokud existují).

Na základě uvedených podkladů, zadávací dokumentace, konkrétních výrobků, strojů a zařízení, které hodlá zhotovitel při stavbě použít, zajistí zhotovitel dopracování dokumentace pro provedení stavby.

Dále zhotovitel zváží, u kterých částí dokumentace bude potřebovat zpracování do větších podrobností, případně kde bude potřebné přizpůsobení dokumentace pro konkrétní stroje, vybavení a zařízení. Větší podrobnost dokumentace se týká např. výkresů výztuže, výkresů tesařských konstrukcí, podložené statickými výpočty. Zhotovitel zkoordinuje upřesněnou dokumentaci pro provedení stavby s dokumentací souvisejících investic. Upřesněná dokumentace pro provedení stavby musí být v souladu se zadávací dokumentací a musí být vypracována v souladu s příslušnými platnými technickými normami, vyhláškami a souvisejícími předpisy a projednána s provozovatelem.

Upřesněná dokumentace pro provedení stavby bude předána po jednotlivých objektech ke kontrole a schválení TDI ve 2 vyhotoveních v písemné podobě, vždy min. 28 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu nebo provozním souboru.

Připomínky TDI zhotovitel zapracuje do dokumentace.

Po schválení dokumentace předá zhotovitel objednateli dokumentaci v čistopise 4x v písemném vyhotovení a 1x v elektronické podobě na CD-ROM ve formátu \*.pdf.

Položka zahrnuje veškeré náklady na zpracování upřesněné dokumentace pro provedení stavby.

### **e) Dokumentace skutečného provedení**

Dokumentace skutečného provedení bude minimálně obsahovat tyto následující části:

- Projektovou dokumentaci skutečného provedení se zakreslením všech změn odsouhlasených TDS;
- Doklady pro předání díla (atesty materiálů, dokumentaci od příslušných předepsaných zkoušek a další).

Dokumentace skutečného provedení bude zhotovitelem vyhotovena v počtu 3 paré a bude předána objednateli před vydáním protokolu o evidenci prací nebo před vydáním potvrzení o předání díla. Současně bude objednateli předána v jednom vyhotovení v digitální formě ve formátech MS Office a \*.pdf.

### **f) Provizorní zařízení po dobu odstávky vodovodu a náhradní zásobování vodou**

Zhotovitel je povinen zabezpečit na svůj náklad a riziko všechna provizorní zařízení, činnosti a opatření související se zajištěním zásobování pitnou vodou po dobu odstávek vodovodu vyvolaných prováděním stavby.

Výstavba bude probíhat při běžném provozu stávajícího vodovodu a objektu, bez nutnosti zajištění náhradního provizorního vodovodu, nebo jiného náhradního zásobování. Odstávky vodovodních řadů budou prováděny pouze pro:

- propojení nových vodovodních řadů na stávající řady
- propojení obslužných armatur a objektů na stávajícím potrubí

Odstávky řadů a objektů budou prováděny v době minimálních odběrů a se zajištěním náhradním zásobováním.

Zhotovitel předloží provozovateli požadavky na odstávky v zásobování vodou, a to min. 25 dnů před požadovaným termínem odstávky. Pro zajištění provozu během výměny vodovodu zhotovitel mimo jiné provede v součinnosti s provozovatelem a projektantem min. tyto následující činnosti:

- Převzetí příslušného úseku, který bude dotčen stavbou, od provozovatele;
- Stanovení podmínek a odsouhlasení způsobu zajištění provizorního zásobování pitnou vodou při odstávce stávajícího vodovodu;
- Zajištění součinnosti provozovatele a jeho odborného dohledu nad zabezpečením provizorního zásobování pitnou vodou po dobu odstávky;
- Odsouhlasení způsobu ukončení provizorního zásobování pitnou vodou s provozovatelem;
- Protokolární předání dokončeného úseku provozovateli do prozatímního provozu včetně dokladů o příslušných zkouškách a geodetického zaměření. Toto předání neznamena předání a převzetí díla objednatelem, to se řídí ustanoveními smlouvy o dílo.

Provizorní zařízení potřebná po dobu výstavby jsou v majetku zhotovitele, který si je po ukončení stavby odveze. Náklady spojené s montáží a demontáží provizorních zařízení vyčíslí zhotovitel v této položce.

Položka dále zahrnuje provedení nepředvídaných a havarijních opatření, jejichž realizace se může vyžadovat v průběhu stavby. Jedná se zejména o náklady nutné pro vybudování provizorních propojů na potrubí, včetně dodávky potrubí, tvarovek a armatur pro tyto propoje a dalších opatření, která budou navržena v průběhu realizace stavby.

### **g) Dočasná dopravní opatření**

Položka zahrnuje veškeré náklady spojené s provedením a údržbou dočasného dopravního opatření včetně projekčních prací a projednání s dotčenými orgány.



#### **h) Zkušební provoz a provozní řád.**

Stavba nebude provozována ve zkušebním provozu.

Bude vypracován nový provozní řád.

#### **i) Havarijní plán**

Zhotovitel zajistí vypracování havarijního plánu pro úpravnu vody (dle ustanovení § 39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků (§5), ve znění pozdějších právních předpisů).

Havarijní plán musí být v souladu s dokumentací vodojemu.

Vypracovaný havarijní plán předá zhotovitel objednateli nejméně 60 dnů před předběžným předáním a převzetím stavby.

Objednatel a provozovatel se k předloženému dokumentu vyjádří do 30 dnů a zhotovitel zapracuje případné připomínky nejpozději do zahájení zkušebního provozu. Po zapracování případných připomínek jsou dokumenty považované za schválené. Po schválení dokumentů předá zhotovitel objednateli čistopis havarijního plánu ve čtyřech vyhotoveních a digitálně ve formátu MS Office a \*.pdf.

#### **j) Zaškolení obsluhy**

Zhotovitel je povinen v rámci této položky zaškolit obsluhu (personál objednavatele resp. provozovatele). Zhotovitel musí dokončit zaškolení obsluhy do období uvedení zařízení do zkušebního provozu (v případě předčasného užívání do zahájení předčasného užívání, v případě, že na dotčené části stavby nebude probíhat zkušební provoz ani předčasné užívání, do zahájení provozu). Školení musí být ukončeno prokazatelně úspěšně. O úspěšném ukončení školení musí být pořízen písemný záznam. Cílem zaškolení je zabezpečit, aby obsluha získala potřebné vědomosti o instalované technologii, provozu a údržbě všech zařízení za účelem zabezpečení řádného trvalého provozu a údržby všech částí díla. Zhotovitel je odpovědný za všechny potřebné instrukce a školení obsluhy tak, aby pochopila technologii a provoz.

Školení zhotovitele pro každý typ prací musí obecně obsahovat:

- znalost celého systému a správný provoz instalované technologie
- provoz a údržbu strojů a zařízení
- kontrolu kvality
- bezpečnostní opatření

#### **k) Individuální a komplexní vyzkoušení**

Položka zahrnuje práce nutné k odzkoušení objektů a jejich technických a technologických zařízení, elektrozařízení, řídicích systémů a dispečinku ve vzájemných vazbách a k prokázání, že dílo je schopno provozu. Položka rovněž zahrnuje vystavení dokladů o provedení zkoušek. V ceně musí být obsaženy veškeré náklady na vlastní provedení zkoušek, jejich organizaci, náklady na energie, média a materiály nutné pro provedení zkoušek. Před zahájením komplexních zkoušek zhotovitel předloží návrh komplexních zkoušek k odsouhlasení TDI. Komplexní zkoušky budou prováděny jak na ucelených částí díla, tak na celém dokončeném díle.

#### **l) Požadavky na zkoušky a doklady**

Zhotovitel zajistí provedení níže uvedených zkoušek a dále zkoušek požadovaných příslušnými normami, předpisy nebo TDS s vyhotovením protokolu o provedené zkoušce. Náklady na zkoušky hradí zhotovitel, včetně příslušných technických opatření a potřebných médií. Zkouškou prokáže zhotovitel dosažení předepsaných parametrů a kvality jednotlivých zařízení, souboru zařízení a celého díla. V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.

Zkouška se ohlásí zápisem ve stavebním či montážním deníku a účastníky zhotovitel obešle e-mailem a telefonicky (objednatel, TDS, provozovatel, zhotovitel, případně další účastník dle volby objednatele). Všichni účastníci zkoušek budou před jakoukoli zkouškou zhotovitelem předem upozorněni v přiměřeném předstihu (minimálně 3 pracovní dny).

Médiiem pro tlakové zkoušky a proplachy bude pitná voda.

Zejména je nutno provést:

- Tlakové zkoušky vodovodního potrubí v celém rozsahu. Médiiem pro tlakové zkoušky a proplachy vodovodu bude pitná voda. Tlakové zkoušky vodovodu budou provedeny podle ČSN 75 5911.
- Zkoušky ovladatelnosti a funkčnosti armatur.
- Zkoušky funkčnosti identifikačního vodiče.
- Zkoušky průchodnosti nových potrubí.
- Dezinfekce, proplachy a rozborů kvality vody ve vodovodu.
- Další zkoušky dle příslušných předpisů, norem a dle požadavků TDS.

Dále budou doloženy následující doklady:

- Prohlášení o vlastnostech a zpráva o dohledu pro hydranty.
- Prohlášení o shodě a zpráva o dohledu pro ostatní armatury.
- Atesty použitých materiálů a výrobků.
- Pro materiály a výrobky přicházející do styku s pitnou vodou atesty dle vyhlášky č. 409/2005 Sb.
- Prohlášení o shodě pro ostatní výrobky a materiály.
- Provozní předpisy dodaných výrobků a zařízení.
- Protokoly o provedeném měření míry zhutnění zásypů.
- Protokoly o zhutnění konstrukce komunikace a únosnosti zemní plně.
- Další doklady dle příslušných předpisů, norem a dle požadavků TDS.

Před prováděním tlakových zkoušek na tlakových potrubích musí být potrubí zabezpečeno proti účinku sil vyvolaných vnitřním přetlakem. Po provedení celkové tlakové zkoušky vodovodního potrubí bude provedena dezinfekce a následně proplach potrubí pitnou vodou (v případě potřeby opakovaný). Po výplachu budou odebrány vzorky a proveden krácený rozbor kvality vody akreditovanou laboratoří.

Pro vodovodní řady, které jsou součástí stavební dodávky, jsou předepsány tlakové zkoušky dle ČSN EN 805. Na tyto zkoušky se nevztahují požadavky uvedené v následujících kapitolách.

Komplexní vyzkoušení bude provedeno v navrhovaném vodojemu. V objektu budou instalovány trubní rozvody, uzávěry a elektrozařízení a zařízení SŘTP.

### **Příprava pro komplexní vyzkoušení**

V časovém plánu výstavby bude uveden termín komplexního vyzkoušení. Pro provedení komplexních zkoušek bude vymezeno období cca 2 dny.

Pro provedení komplexních zkoušek vypracuje zhotovitel projekt komplexních zkoušek.

V rámci přípravy komplexního vyzkoušení bude uzavřena dohoda mezi provozovatelem a zhotovitelem, ve které budou podrobně zakotveny podmínky pro postup při komplexních zkouškách.

Pro komplexní vyzkoušení a jeho přípravu zajistí zhotovitel potřebné provozní hmoty, elektrickou energii a další potřebná opatření.

Zhotovitel zajistí potřebný počet montérů včetně vedoucího montéra a technika.

Zhotovitel upřesní předpokládaný počet pracovníků, které bude od provozovatele požadovat, sdělí požadavky na provozní hmoty a bude informovat o případných výlukách nebo omezeních provozu, které po dobu komplexních zkoušek připadají v úvahu.

Nejpozději 15 dní před zahájením komplexních zkoušek vyzve zhotovitel provozovatele a projektanta k zahájení komplexního vyzkoušení.

Nejpozději 10 dní před zahájením komplexních zkoušek projedná zhotovitel s provozovatelem podrobný postup prací při komplexních zkouškách a dohodne postup případných výluk.

Návrh provozního řádu musí být k dispozici před zahájením komplexních zkoušek.

V rámci přípravy komplexního vyzkoušení zhotovitel zajistí:

- prověrku zajištění bezpečnosti práce
- kontrolu montážních prací
- kontrolu a měření funkce strojně-technologického zařízení
- změření a seřízení funkce motorického a spotřebičového rozvodu
- další potřebná opatření pro komplexní vyzkoušení

Komplexnímu vyzkoušení budou předcházet individuální zkoušky jednotlivých zařízení, při kterých se kontroluje kvalita provedených montážních prací a funkčnost zařízení. U strojního zařízení, které bude ve styku s vodou, musí být nejdříve provedena kontrola průchodnosti potrubí. Potrubí a stroje musí být vydezinfikovány chlórem. V potrubí nesmí zůstat žádné zbytky po montáži zařízení, které by mohly způsobit kontaminaci vody ropnými látkami nebo jiným znečištěním.

### **Komplexní vyzkoušení**

Komplexní vyzkoušení znamená uvedení namontovaného technologického zařízení do provozu, při kterém zhotovitel prokazuje, že je dodávka kvalitní a může být provozována.

Komplexní vyzkoušení provádí zhotovitel technologického zařízení za účasti provozovatele a případně i projektanta.

Po dobu trvání komplexního vyzkoušení bude provoz zařízení přizpůsoben v maximální míře podmínkám budoucího provozu s vystřídáním všech provozních rezerv strojů a zařízení.

U všech provozních jednotek se v rámci komplexního vyzkoušení prokáže zejména bezporuchovost a jistota chodu zařízení, bezpečnost provozu, lehkost a plynulost ovládání.

V průběhu komplexních zkoušek se prokáže kontrola funkce elektrotechnologického zařízení, zejména ovládání jednotlivých zařízení. Ověřena bude funkčnost měření a automatické ovládání, blokování při mezních stavech, signalizace poruchových stavů a rozběhy zabudovaných rezervních jednotek.

Výsledky komplexních zkoušek se zapisují do stavebního deníku. Na závěr se sepíše protokol o vyhodnocení komplexních zkoušek, který je podkladem pro převímací řízení.

### **m) Aktualizace vyjádření správců inženýrských sítí**

Před započítáním stavby musí být aktualizována všechna vydaná vyjádření správců inženýrských sítí.

### **n) Geometrické plány**

Musí být zhotoveny geometrické plány pro uložení věcných břemen (služebností) pro realizované sítě a odkup pozemků vodárenských objektů pro zapsání do katastru nemovitostí.