

# M Ě S T S K Ý Ú Ř A D B L A N S K O

## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

nám. Svobody 32/3, 678 24 Blansko

Pracoviště: nám. Republiky 1316/1, 678 01 Blansko

Spis. zn.: SMBK 9365/2018/ŽP/BAT/3  
Čj.: MBK 11784/2018

Dle rozdělovníku

Vyřizuje: Ing. Jiřina Batelková  
Tel.: 516 775 335  
Fax: 516 775 544  
E-mail: [batelkova@blansko.cz](mailto:batelkova@blansko.cz)

Datum: 21.3. 2018

## OZNÁMENÍ O ZAHÁJENÍ ŘÍZENÍ VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

**„Svazek vodovodů a kanalizací“ měst a obcí se sídlem 17.listopadu 14, 680 01 Boskovice, IČ 49468952,** požádal odbor životního prostředí Městského úřadu Blansko (dále jen MěÚ OŽP Blansko) podáním ze dne 27.2.2018 o vodoprávní projednání **povolení stavby „PITNÁ VODA JEDOVNICKO“**

Projektovou dokumentaci zpracoval autorizovaný inženýr Ing. Jan Polášek, ČKIT 1000363 , AQUA PROCON s.r.o., Palackého 12,61200 Brno.

### Popis stavby:

Základním účelem akce je zabezpečit dostatečně množství pitné vody v odpovídající kvalitě pro Městys Jedovnice a dalších až třináct obcí (Klepačov, Olomučany, Rudice, Lažánky, Ostrov u Macochy, Senetářov, Lipovec, Holštejn, Kotvrdovice, Krasová, Kulířov, Krásensko, Vilémovice). Tato opatření výhledově umožní odpojení vodních zdrojů nedostatečné kvality (Lipovec a Holštejn) a jejich plné nahrazení, u dalších obcí (Olomučany, Lažánky, a výhledově Ostrov Krásensko a Kulířov) dojde k posílení místního zdroje s možností jeho pozdější plné náhrady.

K posílení vodních zdrojů skupinového vodovodu dojde dvěma způsoby:

1. U současného zdroje Jedovnice využívajícího šest vrtů dojde k jeho větší zabezpečení realizací vrtu sedmého a dále dojde ke kompletní rekonstrukci úpravný vody s průměrným výkonem 20l/s s možností zvýšení až na 25 l/s podle aktuální vydatnosti vrtů.
2. Druhým kapacitním zdrojem bude napojení na skupinový vodovod Boskovice – Blansko trasou přes Klepačov a Rudici.

### STAVEBNÍ OBJEKTY

#### SO 01 VODOVODNÍ ŘADY

##### SO 01.1 PŘÍVODNÝ ŘAD KLEPAČOV

Přívodný řad je navržen z PE 100 RC d225x20,5mm. Je veden ze sídliště Písečná od místa napojení na stávající vodovodní řad DN 300 vedoucí z vdj Blansko 3000 k ČS Punkva, kde bude napojen na trubní vystrojení. Trasa je vedena nejprve v místní asfaltové komunikaci, parkovací ploše a nezpevněném terénu k vodoměrné šachtě a respektuje architektonickou studii dostavby bytových domů v této lokalitě. Komunikace bude opravena v rozsahu rýhy. Následně je trasa vedena nezpevněným terénem podél oplocení Obchodní akademie Blansko a přechází do prudce svažitého lesního porostu. V rámci realizace této části trasy budou káceny stromy a náletové dřeviny v rozsahu manipulačního pruhu a následně budou provedeny protierozní opatření .

V tomto úseku bude použito třívrstvé potrubí PE 100 RC certifikované dle PAS 1075. Na pozemku parc. č. 639/5 bude na přívodném řadě osazena vodoměrná šachta s dálkovým vodoměrem s přenosem GPRS. Na pozemku parc. č. 1481/1 bude z přívodného řadu vysazená odbočka s vodoměrnou šachtou. Přívodný řad bude dále bezvýkopově křížit železniční vlečku a krajskou komunikaci č.379 . V asfaltové odstavěném parkovišti přechází k řece Punkvě, kterou bude křížit uložení podél stávajícího mostu na vlastní konstrukci, přičemž nedojde ke změně průtočného koryta řeky. Nosná konstrukce bude řešena nosníkem HEA180, který bude uložen na železobetonových pilířích a zabezpečen proti kroucení.

V úseku od křížení řeky Punkvy po ČS Punkva bude použito tepelně izolované potrubí TLT DN 200. V

místě, kde potrubí kříží lesní asfaltovou cestu, bude uloženo v chrániče.

Řad bude ukončen v ČS Punkva, která je umístěna v ochranném pásmu VN linky, přičemž nejmenší půdorysná vzdálenost mezi osou výkopu a krajním vodičem neklesne pod 3 m.

#### **SO 01.2 VÝTLAČNÝ ŘAD KLEPAČOV**

Výtlačný řad je navržen z TLT DN 150. Je veden z ČŠ Punkva, kde se napojuje na vnitřní vystrojení. Řad je ukončen před VDJ Klepačov I, kde je napojen na stávající potrubí DN 100 a provedena odbočka do vodojemu. Trasa je vedena v asfaltové nebo zpevněné cestě, v obci částečně v nezpevněné ploše. Výstavbou výtlačného řadu dojde 2x ke křížení místní komunikace, přičemž v ulici Na Milíři bude proveden bezvýkopově a vodovodní potrubí bude umístěno v chrániče. V úseku lesní cesty od toku Punkvy po lokalitu Samara budou v terénu vyznačeny původní kynety pro svedení dešťové vody mimo vozovku. Po uložení potrubí bude konstrukce cesty obnovena v celé šířce a kynety budou obnoveny v původních místech a původním počtu. Před vodojemem bude propojen na stávající vodovod DN 100 vedoucí do vodojemu.

#### **SO 01.3 VÝTLAČNÝ ŘAD RUDICE**

Výtlačný řad Rudice z TLT DN 150 a je veden z vodojemu Klepačov II do vodojemu Rudice V Hájcích. Trasa řadu je vedena podél lesní cesty v majetku Masarykovy univerzity, zpravované ŠLP. Trasa je vedena tak, aby nebyla konstrukce cesty stavbou narušena. Vodovod bude uložena na vnější straně odvodňovacího příkopu. Všechny odvodňovací příkopy lesních cest budou zachovány a po stavbě uvedeny do původního stavu. V trase budou odstraněny stromy a náletové dřeviny v rozsahu výkopu. Výkopek bude ukládán do lesního porostu pouze v místech, kde se jedná o vzrostlé, řídké rostoucí stromy. V místech mladého a hustého porostu bude výkopek odvážen na mezideponii. V k.ú. Rudice trasa přechází do nezpevněného terénu a k areálu vodojemu Rudice V Hájcích vede podél místní komunikace. V místě zásahu do této komunikace bude opravena v celé šířce jízdního pruhu.

V místech, kde je výkop navržen ve středu cesty, bude provedena následující oprava v celé šířce.

#### **SO 01.4 PŘÍVODNÝ ŘAD OLOMUČANY**

Řad bude proveden z PE 100 RC d110x10,0mm. Je navržen na odbočení z Výtlačného řadu Rudice, kde budou osazeny sekční uzávěry. Vede podél lesních cest k Pile Olomučany, odkud je dále veden podél krajské komunikace III. třídy č.37922. V úseku délky 37m dojde k podélnému zásahu do krajské komunikace. Řad je ukončen ve vdj Olomučany II. Na okraji obce je v nezpevněném terénu navržena armaturní šachta, ve které bude osazen redukční ventil a odbočka pro přípojku pro pilu s vodoměrem a příslušnými uzávěry. Tlak bude zde redukován na kótu 475 m.n.m, což umožní zásobení v dostatečném tlaku pilu a případně další nemovitosti v okolí. V trase podíl krajské komunikace mezi pilou Olomučany a vodojemem bude vodovodní potrubí uloženo podél stávajícího oplocení a porost vysázen podél něj bude odstraněn. Stávající oplocení v tomto úseku bude po dokončení stavby obnoveno (celková délka 268m). Součástí tohoto stavebního objektu je i propoj na zásobovací řad, který bude proveden ve stávající trase současného zásobovacího řadu v délce 12 m z TLT DN 100. Armaturní šachta bude provedena jako monolitická ŽB vodotěsná konstrukce rozměrů 1,5 x 2,0 m.

#### **SO 01.5 PROPOJOVACÍ ŘADY V AREÁLU VDJ VĚTRÁK** - Jedná se o následující propojovací potrubí:

Řad	DN, d	materiál	délka [m]
Propoj č.1 - Jedovnice III. tl.pásmo	d160	PE 100 RC	60
Propoj č.2 - vdj Kotvrdovice	d160		9
Propoj č.3 - Jedovnice I. tl.pásmo	DN 200	TLT	53
Propoj č.4 - Nátok z ÚV Jedovnice	DN 200	TLT	7
Propoj č.5 - Přeliv	d280	PE 100 RC	3
Propoj č.6 - Vypouštění	d110	PE 100 RC	2

#### **SO 01.6 PROPOJOVACÍ ŘADY V AREÁLU ÚV JEDOVNICE** - Jedná se o následující propojovací potrubí:

Řad	DN, d	materiál	délka [m]
Propoj č.1 - Do vdj Větrák	DN 200	TLT	11
Propoj č.2 - Výtlač z vrtů I.	d160	PE 100 RC	64
Propoj č.3 - Výtlač z vrtů II.	d160		66
Propoj č.4 - Kal do kal. jímky	d75, d160	PE 100 RC	55
Propoj č.5 - Bezpečnostní přeliv	d280		43
Propoj č.6 - Samostatný zdroj	d90	PE 100 RC	64
Propoj č.7 - Pitná voda do areálu ÚV	d63	PE 100 RC	31
Propoj č.8 - Pitná voda do RS	d90	PE 100 RC	32
Propoj č.9 - Odpad z RS	d63	PE 100 RC	4

### SO 01.7 VÝTLAČNÝ ŘAD KALU Z ÚV JEDOVNICE

Výtlačný řad kalu je navržen z PE 100 RC 90 x 8,2m a je veden ze stávající jímky odpadní vody v souběhu se stávajícím vodovodem v lesním průseku k nezpevněné cestě a v lokalitě rekreačních chat je napojen na stávající tlakovou kanalizaci PE d75.

### SO 01.8 VÝTLAČNÝ ŘAD Z VRTU HV-1-17

Řad je navržen z PE100 d90x8,2 mm RC. Tento řad umožní výtlač surové vody z nového vrtu HV-1-17 do společného výtlačného potrubí PVC d160 vedoucího do ÚV Jedovnice.

### TABULKA POTRUBNÍCH ŘADŮ SO 01

	Řad	DN, d	materiál	délka [m]
SO 01.1	Přívodný řad Klepačov	d225	PE 100 RC, PE 100 RC+DOQ	807,5
		DN 200	TLT	33,5
SO 01.2	Výtlačný řad Klepačov	DN 150	TLT	1266
SO 01.3	Výtlačný řad Rudice	DN 150	TLT	4480
	Propoj č.1 - Výtlač z ČS Rudice	d90	PE 100 RC	7
	Propoj č.2 - Dolní tl.pásmo	d110	PE 100 RC	13
	Propoj č.3 - Horní tl. pásmo	d90	PE 100 RC	14
	Propoj č.4 - Bezpečnostní přeliv	d225	PE 100 RC	26
SO 01.4	Přívodný řad Olomučany	d110	PE 100 RC	1959
	Propoj – zásobovací řad	DN 100	TLT	12
SO 01.5	Propojovací řady v areálu vdj Větrák			
	Propoj č.1 - Jedovnice III. tl.pásmo	d160	PE 100 RC	60
	Propoj č.2 - vdj Kotvrdovice	d160	PE 100 RC	9
	Propoj č.3 - Jedovnice I. tl.pásmo	DN 200	TLT	53
	Propoj č.4 – Nátok z ÚV Jedovnice	DN 200	TLT	7
	Propoj č.5 - Přeliv	d280	PE 100 RC	3
	Propoj č.6 - Vypouštění	d110	PE 100 RC	2
SO 01.6	Propojovací řady v areálu ÚV Jedovnice			
	Propoj č.1 - Do vdj Větrák	DN 200	TLT	11
	Propoj č.2 - Výtlač z vrtů I.	d160	PE 100 RC	64
	Propoj č.3 - Výtlač z vrtů II.	d160	PE 100 RC	66
	Propoj č.4 - Kal do kal. jímky	d75, d160	PE 100 RC	55
	Propoj č.5 – Bezpečnostní přeliv	d280	PE 100 RC	43
	Propoj č.6 - Samostatný zdroj	d90	PE 100 RC	64
	Propoj č.7 - Pitná voda do areálu ÚV	d63	PE 100 RC	31
	Propoj č.8 - Pitná voda do RS	d90	PE 100 RC	32
	Propoj č.9 - Odpad z RS	d63	PE 100 RC	4
SO 01.7	Výtlačný řad kalu z ÚV Jedovnice	d75	PE 100 RC	664
SO 01.8	Výtlačný řad z vrtu HV-1-17	d90	PE 100 RC	62
SO 01.9	Výtlačné řady z jímacího území Jedovnice			
	Výtlačný řad z vrtu HV-7, HV-7J	d90	PE 100 RC	130
	Výtlačný řad z jímacího území Jedovnice	d160	PE 100 RC	2391
	Výtlačný řad z vrtu HV-103	d90	PE 100 RC	101
	Výtlačný řad z vrtu JV-14	d110	PE 100 RC	147
	Přepojení vrtu HV-104J	d90	PE 100 RC	1
	Celkem			12618

### SO 02 ČS PUNKVA

V rámci tohoto objektu bude vybudována nová čerpací stanice. Objekt bude umístěn u řeky Punkvu nedaleko stávajícího mostu. Bude se jednat o monolitický železobetonový objekt tvořený podzemní a nadzemní částí. Vnitřní rozměr čerpací stanice bude 3x4 m a výška atiky nad terénem cca 3,3 m.

Vstup do podzemní části bude pomocí žebříku. Nadzemní část objektu bude opatřena kamenným

obkladem . Objekt bude zastřešen plochou střechou s krytinou z PVC střešní fólie. Vstupní dveře vč. bezpečnostní mřížky a větrací mřížky budou z kvalitní nerezové oceli. Objekt bude v jihozápadní části zasypán kamennou rovnaninou tak, aby nový terén navazoval na okolní svah.

Vzduch do armaturní komory bude přiváděn plastovým potrubím DN 200, ukončeným nerezovou mřížkou na fasádě. Odváděn bude potrubím zakončeným nad úroveň střechy ventilační rotační hlavicí. Do objektu je zavedena přípojka NN. V objektu bude provedena nová stavební a technologická elektroinstalace. Temperování prostoru bude zajištěno přímotopnými elektrickými topidly. Osvětlení bude pouze umělé elektrickými osvětlovacími tělesy. Okolí stavby bude na závěr stavebních prací ohumusováno a oseto travním semenem. ČS Punkva bude postavena v ochranném pásmu lesa a vedení VN, částečně na lesním pozemku č. 439/1 k.ú. Klepačov.

### **SO 03 VDJ RUDICE (V HÁJCÍCH)**

V rámci tohoto objektu bude vybudován nový vodojem o objemu nádrží 2x150 m<sup>3</sup>. Objekt bude postaven v místě stávajícího vodojemu na východním okraji obce Rudice. Původní vodojem bude kompletně zdemolován (SO 06).

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 . 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. Tvar a velikost navržených konstrukcí je patrný z výkresové dokumentace.

Vzduch do armaturní komory bude přiváděn plastovým potrubím DN 200, ukončeným nerezovou mřížkou na fasádě. Odváděn bude potrubím zakončeným nad úroveň střechy ventilační rotační hlavicí. 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. Osvětlení bude pouze umělé elektrickými osvětlovacími tělesy.

Podlahy budou vyspádovány tak, aby případné úkapové vody stekly do záchytného kanálu v suterénu, odkud budou dále gravitačně odtékat do odpadní šachty před objektem. Na vyústění potrubí do šachty bude osazena zpětná klapka.

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 04 VDJ VĚTRÁK**

V rámci tohoto objektu budou provedeny stavební úpravy v oploceném areálu VDJ Větrák. Stávající nevyužívaná čerpací stanice bude kompletně zdemolována (SO 06).

#### Vodojem

Objekt vodojemu se skládá ze dvou podzemních akumulacími nádrží, armaturní komory, vstupní části armaturní komory a chlorovny. Vstupní část armaturní komory je z exteriéru přístupná z úrovně terénu. Chlorovna se nachází na pravé straně vstupní části armaturní komory a je samostatně přístupná z exteriéru. Přístup do nádrží je pomocí ocelového schodiště přes ocelové dveře a žebříky. Přístup do armaturní komory je pomocí žebříků a lávek.

Stěny akumulacími nádrží a armaturní komory jsou z prefabrikovaných stěnových panelů a stropy z předpjatých panelů SPIROLL. Stěnové panely jsou osazeny do monolitických kalichů, které tvoří se základovou deskou železobetonovou konstrukcí dna vodojemu. Nadzemní podlaží armaturní komory a chlorovny je zděné s plochou střechou. Akumulační nádrže vystupující nad úroveň terénu jsou zasypány zeminou. Vstupní dveře a zámečnické výrobky jsou ocelové.

V rámci stavebních úprav bude odbourána část chlorovny, střecha armaturní komory, vstupní část armaturní komory, stěna z panelů v suterénu a stropní panely nad částí nádrží.

Vybuduje se nová podzemní monolitická železobetonová nádrž o objemu 500m<sup>3</sup>. Dno nové nádrže bude ve stejné úrovni jako dna stávajících nádrží. Stropní konstrukce a vstup do stávajících akumulacími nádrží se vybuduje nový, železobetonový. Vstupní část armaturní komory bude stavebně upravena, tak aby z ní byl přístup do všech nádrží. Podzemní část armaturní komory bude rozšířena tak, aby vyhovovala požadavkům technologického a trubního vystrojení. Stěny objektu budou železobetonové monolitické. Objekt bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem s probarvenou fasádní omítkou a soklovou mozaikovou omítkou. Nadzemní část bude zastřešena pultovou střechou. Vnitřní povrch stávajících akumulacími nádrží bude sanován. Zámečnické výrobky (žebříky, zábradlí, lávky atd.) budou nahrazeny novými. Akumulační nádrže (staré i nová) vystupující nad úroveň terénu budou zasypány zeminou a částečně budou opatřeny obkladem z gabionových košů.

Vzduch do armaturní komory bude přiváděn plastovým potrubím DN 200, ukončeným nerezovou mřížkou na fasádě. Odváděn bude potrubím zakončeným nad úroveň střechy ventilační rotační hlavicí. 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. Osvětlení bude pouze umělé elektrickými osvětlovacími tělesy. Před objektem bude osazena nová odpadní šachta. Na vyústění potrubí do šachty bude osazena zpětná klapka.

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

### **SO 05 ÚV JEDOVNICE**

V rámci tohoto objektu bude provedena nová výstavba úpravny vody a stávající úpravna vody bude rekonstruována na zázemí obsluhy, centrum technologie a skladové plochy. V areálu se nachází akumulaciční nádrž o objemu 400 m<sup>3</sup> a čerpací stanice. Areál se nachází v obci Jedovnice v její severovýchodní části.

Nová úpravna vody bude vybudována jako dvoupodlažní monolitický železobetonový objekt obdélníkového půdorysu. Objekt bude sestávat z podzemního a nadzemních podlaží. Vstup do objektu bude z terénu na mezipodestu, odkud je přístup po schodišti do suterénu a do 1NP. Vnitřní nosné stěny, sloupy a dělicí příčky budou železobetonové. Nadzemní část bude mít stropní konstrukci ve dvou úrovních – vyšší v místě filtrů.

Nižší část bude izolována proti zemní vlhkosti a zasypana zeminou. Vyšší část bude zastřešena plochou střechou s krytinou z PVC střešní fólie. Objekt bude obložen gabionovými koši od úrovně terénu do výšky cca 4,5 m. Zbylá část fasády bude oplášťen systémovou provětrávanou fasádou z vlnitého ocelového plechu v horizontálním kladení. Vstupní vrata a okna budou opatřeny bezpečnostními mřížkami. Podzemní podlaží budou tvořit dvě akumulaciční nádrže upravené vody, armaturní komora a kalová jímka.

1NP bude tvořeno technologickou halou ÚV, dvou místností chemického hospodářství, dmychárnou, místností obsluhy s elektro rozvodnou a WC s předsíňkou. Z technologické haly bude dále přístup do podzemního podlaží - do armaturní komory po schodišti a do akumulaciční nádrže a kalové jímky po nerezovém žebříku. Z haly bude pomocí schodiště přístup na lávku, ze které bude možno kontrolovat činnost technologických filtrů a reaktorů.

Větrání ÚV je rozděleno na více částí. Technologická hala bude nuceně větrána tak, aby se minimalizovala vzdušná vlhkost v otevřeném prostoru. Místnosti chem. hospodářství budou odvětrány do venkovního prostředí samostatně pomocí axiálních ventilátorů. V dmychárně bude osazeno VZT potrubí pro odvod přebytečného tepla z provozu dmyhadla. Do armaturní komory bude k podlaze zajištěn přívod vzduchu potrubím, odvod vzduchu bude probíhat přes otevřený schodišťový prostor a technologickou halu.

Akumulační nádrž a kalová jímka budou odvětrány samostatně plastovým potrubím. Na potrubí z AN bude osazen vzduchový filtr. Temperování místností bude zajištěno pomocí elektrických přímotopných panelů.

V objektu bude rozvedena pitná voda – zavedena bude k umyvadlu, na WC a výtokům na hadici v technologické hale. Odkanalizování objektu bude provedeno přes čerp. jímky v podlaze armaturní komory.

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

### **SO 06 RUŠENÉ OBJEKTY**

#### VDJ RUDICE

Stávající vodojem o objemu 150 m<sup>3</sup> se skládá z jedné kruhové akumulaciční nádrže, armaturní komory a vstupní části do nádrže. Armaturní komora i nádrž se nachází převážně nad úroveň terénu (pouze dno komory a nádrže a odběrná jímka jsou pod terénem). Průměr akumulaciční nádrže je cca 8 m a výška cca 5 m. Rozměr armaturní komory je cca 8x4 m, výška cca 6 m nad terén. Předpokládá se, že akumulaciční nádrž a podzemní část armaturní komory je železobetonová. Nadzemní části armaturní komory a vstup do nádrže jsou zděné s plochou střechou. Vstupní dveře i okna jsou plastová. Pro přístup do nadzemní části objektu slouží vnější betonové schodiště.

#### VDJ VĚTRÁK

V areálu se nachází stávající vodojem o objemu nádrží 2x250 m<sup>3</sup>, čerpací stanice a ATS. Čerpací stanice bude kompletně demolována. Areál se nachází v obci Jedovnice v její severovýchodní části. Čerpací stanice - jedná se o jednopodlažní budovu obdélníkového půdorysu o rozměru 6x13 m s plochou střechou ve výšce cca 4,5m nad terénem. Podzemní část (kanály v podlaze) je železobetonová, nadzemní je zděná. Vstupní dveře jsou ocelové, okna ze skleněných tvárnic.

## ÚV JEDOVNICE

V areálu se nachází stávající úpravná vody, akumulční nádrž o objemu 400 m<sup>3</sup> a čerpací stanice. Čerpací stanice a akumulční nádrž budou kompletně demolovány. Na jejich místě bude vybudován nový objekt úpravný vody. Areál se nachází v obci Jedovnice v její severovýchodní části.

Čerpací stanice je jednopodlažní budova obdélníkového půdorysu o rozměru 12,5x6 m s plochou střechou ve výšce cca 5 m nad terénem. Podzemní část (kanály v podlaze) je železobetonová, nadzemní je zděná.

Vstupní dveře jsou ocelové, okna ze skleněných tvárnic. Vstupní dveře a zámečnické výrobky jsou ocelové. Akumulční nádrž je podzemní objekt z prefabrikovaných stěnových panelů a stropů z předpjatých panelů SPIROLL. Stěnové panely jsou osazeny do monolitických kalichů, které tvoří se základovou deskou železobetonovou konstrukci dna vodojemu. Nadzemní vstupní objekt je zděný s plochou střechou. Rozměry nádrže jsou 12,7x9,9 m a světlá výška 4,25 m. Rozměr zděné části je 6,4x2,5 m. Vstupní dveře a zámečnické výrobky jsou ocelové.

### **SO 08 PROTLAKY POD KOMUNIKACEMI**

Součástí SO je provedení protlaku pod krajskou komunikací II/379 a místní komunikací v obci Klepačov z důvodu ochranné lhůty nově opravené komunikace. Podchody budou provedeny bezvýkopovou technologií (protlakem nebo horizontálním řízeným vrtáním – horizontal directional drilling – HDD). Krytí chráničky pod povrchem vozovky bude minimálně 1,5 m. Chránička bude zasahovat nejméně 0,6 m za hranici příkopu (násypu). Vodovodní potrubí bude pod komunikací uloženo v PE chráničce na distančních objímkách. Všechna hrdla v chráničce budou zamčena zámkovými spoji s návarky. Čela chrániček budou zaslepena pryžovými manžetami. Místa křížení budou na terénu označena orientačními sloupky.

Přehled křížení krajských a místních komunikací:

PODCHOD Č.	SO	KOMUNIKACE	VOD. ŘAD		CHRÁNIČKA			PROVEDENÍ
			MATERIÁL	PROFIL DN	MATERIÁL	PROFIL d	DÉLKA [m]	
1	13	II/379	PE	200	HDPE 100	315x18,7	13,0	bezvýkopově
2	13	místní	TLT	150	HDPE 100	315x18,7	13,0	bezvýkopově

### **SO 09 OPRAVY ZPEVNĚNÝCH KOMUNIKACÍ**

Zemní práce v komunikacích a opravy komunikací budou provedeny v souladu s TP 146 – Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací. Platí zásada, že konstrukce vozovky bude v rýze opravena ve stejné skladbě, jako je stávající konstrukce vozovky a s navázáním jednotlivých vrstev. V případě dotčení krajské komunikace bude povrch opraven v rozsahu jízdního pruhu. Při výstavbě v silnici bude vždy zachován jeden volný jízdní pruh pro dopravní provoz. Vodorovné dopravní značení bude po opravě komunikace obnoveno v plném rozsahu. Součástí dokumentace je jeden podélný zásah do krajských komunikací. Podélný zásah je na trase přírodního řádu Olomoučany o délce 37,0 m v komunikaci III/37922 v k.ú. Olomoučany.

### **SO 10 PODCHOD POD ŽELEZNIČNÍ VLEČKOU**

Trasa Přírodního řádu Klepačov kříží 1x trať železniční vlečky.

Podchod pod žel. vlečkou - trať 2002ED vlečka ČKD Blansko, chránička HDPE 100 d315x18,7 mm, délka 8,0 m, provedeno bezvýkopově.

Potrubí bude uloženo ve chráničce tak, aby bylo možné jeho vložení příp. výměna bez narušení železničního provozu. Potrubí bude uloženo v chráničce na distančních objímkách a na každém konci chráničky budou dvě objímky vedle sebe. Konce chrániček budou vodotěsně uzavřeny manžetami.

### **SO 11 VRT HV-1-17 JEDOVNICE**

#### SO 11.1 VRT HV-1-17

V lokalitě Jedovnice na pozemku p.č. 2682/5 v k.ú. Jedovnice bude proveden posilující jímací hydrogeologický vrt pro potřeby posílení zásobování Městyse Jedovnice pitnou vodou. Předpokládá se vydatnost 8, l/s. Vrt bude proveden do hloubky 115 m nebo do dosažení skalního podloží. Vrt bude v celé délce vystrojen těžební plnou a perforovanou PEHD kolonou  $\phi$  280 x 16,6 mm. Uzávěr vrtu bude tvořit ocelové zhlaví  $\phi$ 426mm. Mezikruží bude obsypáno praným štěrkem fr. 4/8 mm v intervalech dle geologické skladby.

#### SO11.2 ARMATURNÍ ŠACHTA NAD VRTEM

Nová armaturní šachta bude postavena v nepevněné ploše na pozemku 2682/5 k.ú. Jedovnice nad nově zhotoveným hydrogeologickým vrtem HV-1-17. Šachta nebude pojižděná. Šachta bude obdélníkového půdorysu, o světých rozměrech 3x1,5 m, síla stěn 250 mm. Konstrukce šachty budou ze železobetonu C30/37 XC4, (XF1), XA1. Strop bude vyroben jako staveništní prefabrikát ze železobetonu. Šachta bude zbudována na zhlaví vrtu zhotoveného před započítáním stavebních prací.

Viditelné železobetonové konstrukce budou provedeny v kvalitě pohledového betonu. Prostupy pro trubní vystrojení budou utěsněny. Vnitřní povrch vrtaného otvoru se opatří ochranným nátěrem pro

ochranu výztuže.

Proti vyplavání bude šachta zajištěna vahou vlastní konstrukce. Celý objekt bude vodotěsný. Na vyrovnaný povrch spádové betonové mazaniny bude nalepena mrazuvzdorná keramická dlažba mrazuvzdorným lepidlem. Kolem stěn bude nalepen keramický sokl. Do železobetonových konstrukcí budou výrobky kotveny nerezovými chemickými kotvami. Po terénních úpravách se provede ohumusování okolí stavby a osetí travním semenem vhodným do dané přírodní lokality.

### **SO 11.3 OPLOCENÍ**

Areál vrtu bude oplocen (rozměr 10 x 10m), součástí oplocení bude vstupní brána. Okolí stavby bude na závěr stavebních prací ohumusováno a oseto travním semenem.

### **SO 01.L VODOVODNÍ ŘADY**

V rámci tohoto stavebního objektu jsou navrženy následující vodovodní řady:

#### **Přívodný řad do vodojemu Harbechy**

Přívodný řad je navržen z PE100 RC d110x10,0 mm a z TLT DN 100 se zámkovými spoji. Je veden z vodojemu Rudice do vodojemu Harbechy. Trasa je vedena převážně mimo zastavěné území na k.ú. Rudice u Blanska a k.ú. Lažánky u Blanska. V rámci realizace řadu budou káceny stromy a náletové dřeviny v rozsahu manipulačního pruhu. Přívodný řad bude bezvýkopově křížit krajskou komunikaci č. 379. Dále dojde k podélným a příčným zásahům do krajské komunikace č. 37921 a do místních komunikací. Budou provedeny tři podchody pod krajskou komunikací č. 37921. Podchody budou vzhledem k místním poměrům provedeny překopem. Část trasy potrubí bude podélně uložena v krajnici komunikace. Část výkopu tedy zasáhne do vozovky. V tomto úseku bude provedena oprava AB krytu komunikace v šířce celého jednoho jízdního pruhu.

#### **Zásobovací řad**

Přívodný řad je navržen z PE100 RC d110x10,0 mm a z TLT DN 100 se zámkovými spoji. Začíná ve vodojemu Harbechy a je zakončen napojením na rozvodnou vodovodní síť v obci. Trasa je vedena v souběhu s přívodným řadem v pozemku krajské komunikace č. 37921, podélný zásah a podchody pod touto komunikací jsou tedy totožné s výše uvedeným. Dále je trasa vedena v místní a účelové komunikaci a v chodníku podél krajské komunikace č. 379. Součástí řadu jsou i propoje č.1 a 2 na stávající vodovod z PE100 RC d110x10,0. Součástí výstavby řadu bude také přepojení stávajících vodovodních přípojek ze starého potrubí na nové. Předpokládá se přepojení 4ks přípojek PE100 RC d32x3,0 a 5ks přípojek PE100 RC d63x5,8 mm v délce.

#### **Odpad č. 1**

Potrubí slouží pro odvod vody z bezpečnostních přelivů a úkapové vody z jímky v armaturní komoře VDJ Harbechy. Je navržen z PE100 RC d160x9,5 mm. Potrubí začíná napojením na trubní vystrojení v armaturní komoře vodojemu a končí napojením do horské vpusti u krajské komunikace č. 37921.

#### **Odpad č. 2**

Slouží k odvedení odpadní vody z čištění a odkalení akumulací do bezodtoké revizní šachty, odkud bude čerpána a odvážena k likvidaci. Je navržen z PE100 RC d160x9,5 mm.

### **TABULKA POTRUBNÍCH ŘADŮ SO 01.L**

	Řad	DN, d	PE 100 RC	TLT	délka [m]
SO 01.L	Přívodný řad	d110	2659		2659
		DN 100		337	337
	0,00%	d110	512		512
		DN 100		283	283
	Propoj č.1 - na stávající řad	d110	2		2
	Propoj č.2 - na stávající řad	d110	1		1
	Odpad č.1	d160	40		40
	Odpad č.2	d160	10		10

### **SO 02.L VDJ HARBECHY**

V rámci tohoto objektu bude vybudován nový dvoukomorový vodojem. Objekt je navržen jako novostavba umístěná v nově budovaném areálu. Nový vodojem 2x100 m<sup>3</sup> bude postaven ze sklolaminátových trub – dvě akumulární nádrže dl. 16,95 m, DN 3000 a čelní armaturní komora dl. 7,4m, DN 3000. Dno armaturní komory bude odvodněno (úkapy + vyústění vypouštění akumulárních nádrží) plastovým potrubím DN 160 přes venkovní šachtu. Na vyústění potrubí do šachty bude osazena zpětná klapka. Vodojem bude zasypán zeminou, vstup do armaturní komory bude mírně pod úrovní terénu, který bude zajišťovat ŽB opěrná stěna. Terénní násyp bude v místě vstupu zadržován pomocí opěrných stěn. V místě armaturní komory bude stěna tvořena železobetonovou stěnou s obkladem tvořeným kotvenými gabionovými koši plněnými sypaným vápencovým kamenivem. V místě

akumulační nádrže bude násyp zadržován konstrukcí z gabionových košů taktéž plněnými sypaným vápencovým kamenivem. Větrání VDJ bude zajištěno za pomoci větrací mřížky ve vstupních dveřích, kterým bude vzduch přiváděn k podlaze armaturní komory. Vzduch bude odváděn větracím potrubím ve vrcholu sklolaminátové trouby, přes zemní násyp do venkovního prostoru. Toto potrubí bude ukončeno kloboučkem. Akumulační nádrže budou odvětrány potrubím přes filtr v armaturní komoře vyústěným na fasádě. Temperování objektu bude zajištěno pomocí elektrických přímotopů.

Areál vodojemu bude oplocen, součástí oplocení bude vstupní brána s brankou. K bráně s brankou povede od hranice pozemku zpevněná šterková cesta. Od brány s brankou povede ke vstupu zpevněná plocha ze zámkové dlažby. Po terénních úpravách bude okolí VDJ vč. zásypu ohumusováno a oseto vhodným travním semenem do daného prostředí.

Pro umístění nového vodojemu se předpokládá vykácení vzrostlého lesa v rozsahu cca 100m<sup>2</sup>. Předpokládá se vykácení stromů maximálně po hranici pozemku a jen v nejnужnějším rozsahu.

#### **SO 03.L VDJ LAŽÁNKY II – DEMOLICE**

Objekt vodojemu se nachází v oploceném areálu severně od Lažánek. Stávající objekt se skládá z kruhové akumulční nádrže o kapacitě 150 m<sup>3</sup>, armaturní komory a vstupní částí armaturní komory. Rozměr armaturní komory je cca 3,5x3,5 m a výška nad terénem cca 5 m, průměr akumulční nádrže je cca 8 m. Podzemní část armaturní komory a akumulční nádrž je železobetonová, nadzemní část je zděná.

Nadzemní část objektu bude kompletně odstraněna. Zhlaví obvodových ŽB stěn suterénu bude ubouráno do úrovně min. 1 m pod úroveň terénu. Veškeré zámečnické výrobky budou odstraněny. Technologické a trubní vystrojení bude demontováno. Podzemní část objektu bude posléze zasypána, zásyp bude po vrstvách hutněn. Vodojem včetně oplocení bude zlikvidován tak, aby pozemek, kde byl objekt vybudován, byl uveden pokud možno do původního stavu, a mohl tak sloužit k původním účelům.

#### **SO 05.L BEZVÝKOPOVÉ TECHNOLOGIE**

Součástí SO je provedení podchodu pod krajskou komunikací č. 379. Podchod bude proveden bezvýkopovou technologií (protlakem nebo horizontálním řízeným vrtáním - horizontal directional drilling - HDD). Krytí chráničky pod povrchem vozovky bude minimálně 1,5 m. Chránička bude zasahovat nejméně 0,6 m za hranu příkopu (násypu). Potrubí přívodného řadu bude pod komunikací uloženo v chráničce PE100 d225x13,4 mm, na distančních objímkách. Čela chráničky budou uzavřena pryžovými manžetami. Místo křížení bude na terénu označeno orientačními sloupky.

#### **SO 06.L OPRAVY ZPEVNĚNÝCH KOMUNIKACÍ**

Zemní práce v komunikacích a opravy komunikací budou provedeny v souladu s TP 146 – Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací. Platí zásada, že konstrukce vozovky bude v rýze opravena ve stejné skladbě, jako je stávající konstrukce vozovky a s navázáním jednotlivých vrstev. V případě dotčení krajské komunikace bude povrch opraven v rozsahu jízdního pruhu.

Při výstavbě v silnici bude vždy zachován jeden volný jízdní pruh pro dopravní provoz. Vodorovné dopravní značení bude po opravě komunikace obnoveno v plném rozsahu. Součástí dokumentace je jeden podélný zásah do krajské komunikace. Podélný zásah je na trase přívodného řadu do vodojemu Harbechy v komunikaci č. 37921 v k.ú. Lažánky u Blanska. Při výstavbě přívodného řadu dojde před VDJ Rudice k podélnému zásahu do místní komunikace. Povrch této komunikace bude opraven v rozsahu jízdního pruhu.

### **PROVOZNÍ SOUBORY**

#### **PS 01 STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST ÚV JEDOVNICE**

Technologie úpravny vody včetně souvisejícího strojné – technologického vybavení budou umístěny v nově vybudovaném sdruženém objektu na místě stávající akumulční nádrže. Součástí nového objektu bude rovněž dvoukomorová akumulční nádrž, která bude umístěna v podzemní části objektu. Objekt stávající úpravny vody bude v průběhu výstavby sloužit jako provizorní čerpací stanice s využitím jeho akumulční nádrže a po vybudování nového sdruženého objektu bude odstavený z provozu a rekonstruován na zázemí obsluhy, centrum technologie a skladové plochy. Objekt čerpací stanice bude v rámci stavby postupně odstavený z provozu a demolován. Navrhovaný provozní výkon nové úpravny vody je 20 l/s. V případě nárazového zvýšení spotřeby je možné provozovat úpravnu na maximální výkon 25 l/s.

#### **PS 02 STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST VODÁRENSKÝCH OBJEKTŮ**

**Tento provozní soubor zahrnuje:**

##### **PS 02.1 ČS PUNKVA**

V čerpací stanici bude provedeno technologické vybavení čerpací stanice. Předpokládá se osazení dvojice čerpadel v provozu 1+1, zpětné klapky, uzávěrů a obslužných potrubí. Nové potrubí a tvarovky budou z nerezové oceli, armatury z tvárné litiny s těžkou protikorozní ochranou v kvalitě GSK.



### PS 02.2 KLEPAČOV I

V objektu VDJ Klepačov I bude provedeno nové technologické vystrojení. Potrubí a tvarovky budou z nerezové oceli, armatury z tvárné litiny s těžkou protikoroziní ochranou v kvalitě GSK

### PS 02.3 KLEPAČOV II

V objektu VDJ Klepačov II bude provedeno nové technologické vystrojení. Potrubí a tvarovky budou z nerezové oceli, armatury z tvárné litiny s těžkou protikoroziní ochranou v kvalitě GSK .

### PS 02.4 VDJ RUDICE (V Hájcích)

V objektu VDJ Rudice bude provedeno nové technologické vystrojení. Potrubí a tvarovky budou z nerezové oceli, armatury z tvárné litiny s těžkou protikoroziní ochranou v kvalitě GSK. Na výtaku z VDJ Klepačov II bude vodoměr, uzávěry, potrubí je zaústěno zvlášť do každé akumulace nad hladinu.

Na výtaku z ČS Rudice bude vodoměr, uzávěry, uzávěr se servopohonem, potrubí je zaústěno zvlášť do každé akumulace nad hladinu. Na obtoku pro zásobení Jedovnic „blanenskou vodou“ bude uzávěr, vodoměr a uzávěr se servopohonem. Na odběrném potrubí budou uzávěry, potrubí se dělí na tři větve. Ve směru na Rudice horní tl. pásmo bude ATS, vodoměr a uzávěry. Ve směru na Rudice dolní tl. pásmo bude uzávěr se servopohonem, obousměrný vodoměr a uzávěr (umožňuje zásobení Jedovnic „blanenskou vodou“ z ČS Rudice). Ve směru na Lažánky bude uzávěr se servopohonem, vodoměr a uzávěr. Na obslužných potrubích bude odběr vzorků, návarky pro tenzosondy, atd.

### PS 02.5 ČS RUDICE (Za Kovárnou)

V objektu ČS Rudice bude provedeno nové technologické vystrojení. Potrubí a tvarovky budou z nerezové oceli, armatury z tvárné litiny s těžkou protikoroziní ochranou v kvalitě GSK. Do akumulace voda přitéká ze zdrojů Rakovec a Típeček, také z SV Jedovnicko. Na přítoku z Jedovnic bude uzávěr, vodoměr, uzávěr se servopohonem a uzávěr. Na propoji pro přepouštění „blanenské vody“ do Jedovnic bude uzávěr se servopohonem, případně je možno čerpat obtokem čerpací stanicí s jedním čerpadlem, na potrubí je dále zpětná klapka a uzávěr. Na odběru z akumulace bude uzávěr, čerpací stanice se dvěma čerpadly v provozu 1+1, zpětné klapky a uzávěry. Na výtaku do VDJ Rudice přes síť bude uzávěr se servopohonem, vodoměr a uzávěr. Na výtaku do VDJ Rudice bude uzávěr se servopohonem, vodoměr a uzávěry. Na obslužných potrubích bude odběr vzorků, návarky pro tenzosondy, atd.

### PS 02.6 VDJ VĚTŘÁK

V objektu VDJ Větrák bude provedeno nové technologické vystrojení. Potrubí a tvarovky budou z nerezové oceli, armatury z tvárné litiny s těžkou protikoroziní ochranou v kvalitě GSK. Na výtaku z ÚV Jedovnice bude vodoměr, uzávěry, potrubí je zaústěno zvlášť do každé akumulace nad hladinu. Na odběrném potrubí budou uzávěry, potrubí se dělí na dvě větve.

Na gravitačním odběru ve směru Jedovnice I. tl. pásmo (II. tl. pásmo) bude uzávěr se servopohonem, vodoměr a uzávěr. Na výtaku do VDJ Kotvrdovice bude uzávěr, čerpací stanice se dvěma čerpadly v provozu 1+1, zpětné klapky a uzávěry, vodoměr a uzávěry. Potrubí se dělí na dvě větve, ve směru na VDJ Kotvrdovice bude uzávěr, ve směru na Jedovnice III. tl. pásmo bude uzávěr, vodoměr a redukční ventil s předřazeným filtrem. Na obslužných potrubích bude odběr vzorků, návarky pro tenzosondy, atd.

### PS 02.7 VDJ OLOMUČANY

V objektu VDJ Olomučany bude provedeno nové technologické vystrojení přítoku a odběrného potrubí z VDJ. Samotné vystrojení vodojemu v armaturní komoře bude provedeno v rámci jiné akce. Potrubí a tvarovky budou z nerezové oceli, armatury z tvárné litiny s těžkou protikoroziní ochranou v kvalitě GSK. Na přítoku z VDJ Rudice bude vodoměr, uzávěry a regulační ventil, potrubí je zaústěno do každé akumulace.

Na přítokové potrubí je přepojena stávající vodovodní přípojka. Na zásobovacím potrubí bude vodoměr a uzávěry. Na obslužných potrubích bude odběr vzorků, návarky pro tenzosondy, atd.

### PS 02.8 VODOMĚRNÁ ŠACHTA PÍSEČNÁ

Armaturní šachta je navržena nová, bude sloužit pro osazení sekčního uzávěru a vodoměru. Přenos bude zajištěn GSM modulem. V rámci vystrojení bude provedeno:

- sekční uzávěr na přítoku z Blanska
- vodoměr s přenosem + uzávěr
- obslužná potrubí - odběr vzorků, návarek pro manometr, atd.

### PS 02.9 ARMATURNÍ ŠACHTA OLOMUČANY

Armaturní šachta je navržena nová, bude sloužit pro osazení sekčního uzávěru, vodoměru a redukčního ventilu. V rámci vystrojení bude provedeno:

- sekční uzávěr na přítoku z Klepačova
- redukční ventil s předřazeným filtrem
- odbočka pro Pílu Olomučany včetně vodoměru a příslušných uzávěru

## PS 02.10 ARMATURNÍ ŠACHTA NAD VRTEM HV-1-17

Armaturní šachta je navržena nová, bude sloužit jako manipulační šachta nad novým vrtem ve zdroji Jedovnice a pro osazení sekčních uzávěrů a vodoměru. Trubní vystrojení armaturní šachty bude provedeno z nerezové oceli s armaturami z tvárné litiny. V rámci vystrojení bude provedeno:

- Na zhlaví vrtu bude osazena ochranná nerez trouba s přírubami. Ochranná trouba bude zaslepena atypickou zaslepovací přírubou, ve které budou vyvrtány otvory se závitem pro kabelové vývodky a pro nerez závěsné šrouby. Prostor mezi přírubou a dnem armaturní šachty bude těsněn bobtnavým těsnícím tmelem. Mezikruží mezi zárubnicí vrtu a nerez ochrannou troubou bude zabetonováno.
- Vertikální potrubí ve vrtu bude provedeno z nerezového potrubí DN 80 s nástrčným spojem
- Na výtlačném potrubí bude osazen automatický vzdušník DN 50, vodoměr DN 50 s přenosem dat na dispečink, mezipřírubová zpětná klapka DN 80 a šoupátko DN 80. Pro měření tlaku bude na potrubí osazen manometr 1/2" (0-10 bar) a tlaková sonda (0-10 bar).
- Ve vrtu bude osazeno ponorné čerpadlo (přesné parametry čerpadla budou upřesněny na základě provedených hydrodynamických zkoušek).

## PS 01.L VDJ HARBECHY – TRUBNÍ VYSTROJENÍ

V objektu VDJ Harbechy bude provedeno nové technologické vystrojení. Potrubí a tvarovky budou z nerezové oceli, armatury z tvárné litiny s těžkou protikorozní ochranou v kvalitě GSK. Na potrubí přítoku bude vodoměr, uzávěry, regulační ventil s regulačním (krokovým) servopohonem, potrubí je zaústěno zvlášť do každé akumulace. Na odběrném potrubí bude vodoměr a uzávěry. Na obslužných potrubích bude odběr vzorků, návarky pro tenzosondy, atd.

## PS 03 ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST

Dle tohoto PS03 bude dodána pro objekty uvedené v tabulce:

- Nová stavební elektroinstalace (kromě VDJ Klepačov I)
- poplachový zabezpečovací a tísňový systém (dále PZTS),
- technologická elektroinstalace zahrnující PRS,
- technologická elektroinstalace zahrnující MaR,
- technologická elektroinstalace zahrnující ASŘ.

PS 03.x	Název objektu	Projektovaná část: stavební elektroinstalace, PRS, MaR, ASŘ	Rozsah PZTS
PS 03.1	VDJ KLEPAČOV I	Stávající stavební elektroinstalace, PRS, MaR, ASŘ – doplnění a úpravy	Nová PZTS dle standardů VAS. Provozovatel požaduje výstup na pult PCO
PS 03.2	VDJ KLEPAČOV II (HOBAS)	PRS, MaR, ASŘ – doplnění a úpravy	Dtto
PS 03.3	ČS PUNKVA	Nová stavební elektroinstalace, PRS, MaR, ASŘ	Dtto
PS 03.4	VDJ RUDICE – HÁJCÍCH V	Nová stavební elektroinstalace, PRS, MaR, ASŘ – náhrada za stávající	Dtto
PS 03.5	ČS RUDICE (ZAKOVÁRNOU)	Nová stavební elektroinstalace, PRS, MaR, ASŘ – náhrada za stávající	Dtto
PS 03.6	VDJ OLOMUČANY	Nová stavební elektroinstalace, PRS, MaR, ASŘ – náhrada za stávající	Dtto
PS 03.7	VDJ VĚTRÁK (JEDOVNICE)	Nová stavební elektroinstalace, PRS, MaR, ASŘ – náhrada za stávající	Dtto
PS 03.8	ÚV JEDOVNICE	Nová stavební elektroinstalace, PRS, MaR, ASŘ – náhrada za stávající	Dtto
PS 03.9	VŠ PÍSEČNÁ	Nové MaR, ASŘ	Nová PZTS dle standardů VAS. Provozovatel nepožaduje výstup na pult PCO
PS 03.10	VŠ AUTOSERVIS (UL. GELLHORNOVA)	Nové MaR, ASŘ	Dtto
PS 03.11	AŠ OLOMUČANY	Nové MaR, ASŘ	Dtto
PS 03.12	VRTY JV-7 A JV7J (KÚLNA)	Nové PRS, MaR, ASŘ	Nová PZTS dle standardů VAS. Provozovatel požaduje výstup na pult PCO
PS 03.13	VRT HV-103 (VYKOPÁVKY)	Dtto	Dtto
PS 03.14	VRT JV-14 (TELEVIZOR)	Dtto	Dtto
PS 03.15	VRT HV-1-17 JEDOVNICE	Dtto	Dtto
PS 03.16	VRT HV-104J (ARTÉZSKÝ NOVÝ)	Stávající PRS. Nové MaR a ASŘ	Dtto
PS 03.17	VRT HV-104 (ARTÉZSKÝ STARÝ)	Nové PRS, MaR, ASŘ	Dtto

## PS 02.L ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST pro VDJ HARBECHY

VDJ Harbechy bude nový vodárenský objekt provozovatele.

Dle tohoto PS02.L bude dodána:

- Nová stavební elektroinstalace
- poplachový zabezpečovací a tísňový systém (dále PZTS) s přenosem na pult PCO,
- technologická elektroinstalace zahrnující PRS,
- technologická elektroinstalace zahrnující MaR,
- technologická elektroinstalace zahrnující ASŘ.

## PS 04 DISPEČINK A PŘENOS DAT

Název objektu	Začlenění do radiové sítě*)	Začlenění do sítě GPRS*)	Popis řešení	Poznámka
VDJ KLEPAČOV I	Ano		Zůstane stávající telemetrická stanice (TSX 24.3) a radiostanice RACOM s příslušenstvím	Doplnění TSX o rozšiřující moduly, úprava vizualizace
VDJ KLEPAČOV II (HOBAS)	Ano		Dtto	Dtto
ČS PUNKVA			Nová telemetrická stanice včetně radiomodemu a příslušenství	Nová vizualizace
VDJ RUDICE – V HÁJCÍCH	ANO		Zůstane stávající telemetrická stanice (TSX 24.3) a radiostanice RACOM s příslušenstvím	Dtto
ČS RUDICE (ZA KOVÁRNOU)	ANO		Dtto	Dtto
VDJ OLOMUČANY			Nová telemetrická stanice včetně radiomodemu a příslušenství	Dtto
VDJ VĚTŘÁK (JEDOVNICE)			Dtto	Dtto
ÚV JEDOVNICE			Dtto	Dtto
VŠ PÍSEČNÁ			Nová telemetrická stanice v provedení TSPO3G (Point Orange) pro sběr a pro přenos dat - modem 3G	Dtto
VŠ AUTOSERVIS (UL. GELLHORNOVA)			Dtto	Dtto
AŠ OLOMUČANY			Dtto	Dtto
VRTY JV-7 A JV7J (KÚLNA)			Na objektu bude osazen PLC a rozhraní pro připojení optického kabelu	Signály budou po optickém kabelu přivedeny do PLC na ÚV Jedovnice. Nová vizualizace.
VRT HV-103 (VYKOPÁVKY)			Dtto	Dtto
VRT JV-14 (TELEVIZOR)			Dtto	Dtto
VRT HV-1-17 JEDOVNICE			Dtto	Dtto
VRT HV-104J (ARTÉZSKÝ NOVÝ)		ANO	Stávající telemetrická stanice (TSX24.3) bude nahrazena PLC a doplněno rozhraní pro připojení optického kabelu	Dtto
VRT HV-104 (ARTÉZSKÝ STARÝ)			Na objektu bude osazen PLC a rozhraní pro připojení optického kabelu	Dtto

Všechny vodárenské objekty budou začleněny do vodárenského dispečinku provozovatele. Na všech objektech budou osazeny radiomodemy nebo modemy GSM/GPRS s výjimkou vrtů v prameništi, ze kterých budou předávány signály na ÚV Jedovnice.

Stávající přenos GPRS z VDJ Větrák na navazující objekt bude nahrazen radiovým a to začleněním do radiové sítě provozovatele. Na dispečinku bude vytvořena (nebo upravena stávající) vizualizace technologie jednotlivých objektů. Rozsah přenášených dat bude konzultován s provozovatelem, aby nedocházelo zbytečně k provoznímu zpomalení radiové sítě. Přenášená data budou zapracována do vizualizace objektu na dispečerském pracovišti.

Na dispečerském pracovišti provozovatele bude osazen nový monitor, který bude sloužit pro účely PZTS jednotlivých objektů.

### **PS 03.L PŘENOS DAT A DISPEČINK pro VDJ HARBECHY**

VDJ Harbechy bude nový vodárenský objekt provozovatele, který bude začleněn do vodárenského dispečinku provozovatele. Na objektu bude osazena telemetrická stanice s radimodemem, ze kterého budou předávány signály na dispečink provozovatele.

Na dispečinku bude vytvořena vizualizace technologie objektu. Rozsah přenášených dat bude konzultován s provozovatelem, aby nedocházelo zbytečně k provoznímu zpomalení radiové sítě. Přenášená data budou zpracovávána do vizualizace objektu na dispečerském pracovišti. Na dispečerském pracovišti provozovatele bude na monitoru PZTS zobrazen stav zabezpečení uvedeného objektu.

Stavba je umístěna na pozemcích

#### **k.ú. Blansko,**

p.č.707/1,p.č.639/29,p.č.642/2,p.č.642/3,p.č.642/11,p.č.642/13,p.č.639/5,p.č.639/39,  
p.č.1484,p.č.1483,p.č.1480/1,p.č.1481/1,p.č.1516/7,p.č. 1516/1,p.č. 1516/2,  
p.č.1519,p.č.1521,p.č.1530

#### **k.ú. Klepačov**

p.č.505,p.č.439/1,p.č.504/1,p.č.215/1,p.č.55/6,p.č.287/2,p.č.288/2,p.č.288/1,p.č.504/1,  
p.č.1262,p.č.510/1,p.č.510/2,p.č.508

#### **k.ú. Olomučany**

p.č.1239/1,p.č.1246,p.č.1248,p.č.1249,p.č.1245,p.č.1525,p.č.1250,p.č.1252,p.č.1251,  
p.č.1253,p.č.1260,p.č.1259,p.č.1270/2,p.č.1526,p.č.1582,p.č.1275,p.č.1258,p.č.1273,  
p.č.1274,p.č.1271,p.č.1527/1,p.č.1282,p.č.1283,p.č.1281,p.č.1280,p.č.1527/1,p.č.1274,  
p.č.1582,p.č.1279,p.č.1292,p.č.1527/2,p.č.1267,p.č.1528,p.č.1293/1,p.č.1293/2,p.č.1293/3,  
p.č.1294,p.č.1295/2,p.č.1297/4,p.č.1297/16,p.č.1297/2,p.č.844,p.č.1472,p.č.847/3,p.č.848/1,p.č.849,p.  
č.850

#### **k.ú. Rudice u Blanska**

p.č.1018,p.č.1112,p.č.1017/1,p.č.1029/3,p.č.1028/1,p.č.1029/1,p.č.1037,p.č.1029/11,  
p.č.1027,p.č.1026,p.č.1025,p.č.1024,p.č.1036/2,p.č.824/1,p.č.828,p.č.1064/122,p.č.1064/125p.č.1064/  
45

#### **k.ú. Jedovnice**

p.č.2682/5,p.č.2528/20,p.č.2525/21,p.č.2528/226,p.č.1370/7,p.č.2664/5,p.č.2664/6,  
p.č.2664/7,p.č.2664/8,p.č.2664/9,p.č.2664/10,p.č.2664/11,p.č.2664/12,p.č.2664/13,  
p.č.2664/14,p.č.2664/15,p.č.2664/17,p.č.2664/18,p.č.2664/19,p.č.2665/2,p.č.2666/51, p.č.2664/6,p.č.  
2664/5,p.č.2664/12,p.č.2663/4,p.č.2663/1,p.č.2547/9,p.č.2068,p.č.2551/2

#### **k.ú. Lažánky u Blanska**

p.č.806/5,p.č.806/23,p.č.806/24,p.č.803/1,p.č.802,p.č.803/3,p.č.801/2,p.č.799/3,p.č.772,  
p.č.770/4,p.č.770/3,p.č.343/3,p.č.702/2,p.č.701/3,p.č.701/2,p.č.702/1,p.č.343/1,p.č.731/3,  
p.č.732,p.č.731/1,p.č.716/1,p.č.687/1,p.č.717/16,p.č.717/17,p.č.704/2,p.č.704/1,p.č.343/103,p.č.343/1  
09, p.č.343/174,p.č.56

Dne 1.3.2018 bylo zahájeno správní řízení

Městský úřad Blansko, odbor životního prostředí, jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst.2 písm. c) a ustanovení § 106 odst.1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a jako místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a dále jako příslušný speciální stavební úřad podle ustanovení § 15 zákona zák. č. 183/2006, o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“), ve znění platných předpisů, oznamuje v souladu s ustanovením § 112 odst.1 stavebního zákona zahájení řízení, ve kterém podle § 112 odst.1,2 stavebního zákona upouští od ohledání na místě a ústního jednání.

Dotčené orgány mohou uplatnit závazná stanoviska a účastníci řízení své námítky popřípadě důkazy do

**15 dnů ode dne doručení tohoto oznámení.**

K později uplatněným závazným stanoviskům, námitkám popřípadě důkazům nebude přihlédnuto. Podklady pro posouzení žádosti o povolení stavby jsou k nahlédnutí u odboru ŽP MěÚ Blansko, 2.p. (pondělí a středa 8.00 - 17.00 hod).

Účastník řízení může podle § 114 odst.1 stavebního zákona uplatnit námitky proti projektové dokumentaci, způsobu provádění a užívání stavby nebo požadavkům dotčených orgánů, pokud je jimi přímo dotčeno jeho vlastnické právo nebo právo založené smlouvou provést stavbu nebo opatření nebo právo odpovídající věcnému břemenu k pozemku nebo stavbě.

### **Ing. Jiřina Batelková**

vedoucí oddělení vodního hospodářství,  
geologie, odpadů a ochrany ovzduší

**Toto oznámení musí být vyvěšeno nejméně po dobu 15 dnů způsobem na místě v obci obvyklém. Oznámení bude též zveřejněno způsobem, umožňujícím dálkový přístup.**

Vyvěšeno dne .....  
Sejmuto dne .....  
Zveřejněno způsobem, umožňujícím dálkový přístup .....

Razítko, podpis orgánu, který potvrzuje vyvěšení a sejmутí oznámení.  
(po sejmутí zaslat MěÚ OŽP Blansko)

**Přílohy pro Obec Olomučany, Rudice, Úřad Městysu Jedovnice a MěÚ Blansko, odbor hospodářské správy (obdrží prostřednictvím datové schránky):** vyhláška k vyvěšení (po sejmутí zaslat MěÚ Blansko, OŽP)

### **ROZDĚLOVNÍK:**

#### **žadatel:**

„Svazek vodovodů a kanalizací“ měst a obcí se sídlem 17.listopadu 14, 680 01 Boskovice, IČ 49468952

#### **Ostatní účastníci řízení dle § 109 písm. c,d) stavebního zákona :**

Město Blansko, nám.Svobody 32/3, 678 01 Blansko

Obec Rudice, Radniční 7, 679 06 Jedovnice

Obec Olomučany, Olomučany 123, 679 03 Olomučany

Městys Jedovnice, Havlíčkovo náměstí 71, 679 06 Jedovnice

Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, 501 68 Hradec Králové

ČKD Blansko Strojírny a.s., Gellhornova 2228/1, 678 01 Blansko

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo nám.449/3, 601 02 Brno

Mendelova univerzita v Brně, Školní lesní podnik, Masarykův les, Křtiny 175, 679 05 Křtiny

Povodí Moravy s.p., Dřevařská 11, 60175 Brno

Vodárenská akciová společnost, a.s., Soběšická 820/156, 638 00 Brno

GasNet, s.r.o., Klíštská 940/96, 400 01 Ústí nad Labem

Fojtík Libor, Hořice 18, 678 01 Blansko

Kunc Alois, 679 07 Kotvrdovice č.p. 57

Kakáč Mirek, Palackého 297, 679 06 Jedovnice

Kakáč Zdeněk, Jiráskova 336, 679 06 Jedovnice

Chybová Ludmila, 664 02 Ochoz u Brna č.p. 195

Kunc Josef, Na Kopci 635, 679 06 Jedovnice

Ondroušková Terezie, Za Kostelem 432, 679 06 Jedovnice

Sedlák Luboš, Za Kostelem 429, 679 06 Jedovnice

**Ostatní účastníci řízení dle § 109 písm. e,f) stavebního zákona ( veřejná vyhláška):  
(identifikování označením pozemků)**

Katastrální území Senetářov: p.č. 655/2.

Katastrální území Jedovnice: p.č. 2683/5, p.č. 2682/4, p.č. 2673/1, p.č. 2683/4, p.č. 2678/25, p.č. 2678/24, p.č. 2541, p.č. 2544, p.č. 2545, p.č. 2546, p.č. 2547/2, p.č. 2547/1, p.č. 2547/11, p.č. 2547/10, p.č. 2547/3, p.č. 2547/4, p.č. 2547/5, p.č. 2547/6, p.č. 2547/7, p.č. 2547/8, p.č. 2548, p.č. 2549, p.č. 250, p.č.2663/6, p.č. 2663/2, p.č. 2666/57, p.č. 2666/55, p.č. 2666/54, p.č. 2666/53, p.č. 2666/52, p.č. 2666/49, p.č. 2665/3, p.č. 1370/18, p.č. 1414/2, p.č. 2528/2, p.č. 2528/19, p.č. 1370/17, p.č. 1370/16, p.č. 1370/15.

Katastrální území Lažánky u Blanska: parc.č. 57,p.č. 343/97,p.č.694/2,p.č. 694/1,p.č. 717/18, p.č.713,p.č. 703/3,p.č. 701/1,p.č. 703/2,p.č. 709,p.č. 731/2,p.č. 693/2,p.č. 689,p.č. 714, p.č. 773, p.č.770/6,p.č. 792,p.č. 795,p.č. 770/7,p.č. 770/1,p.č. 770/14,p.č. 798/1,p.č. 770/16, p.č.770/10, p.č.796,p.č. 806/25,p.č. 806/6,p.č. 803/2.

Katastrální území Rudice u Blanska: p.č. 1022/2, p.č. 1029/9, p.č. 1029/10, p.č. 1029/2, p.č. 1028/2, p.č. 1022/17 a parc.č. 1024,p.č. 1064/47,p.č. 1064/44,p.č. 1064/63,p.č. 1064/6, p.č.1064/126,p.č. 1064/28,p.č. 1064/127,p.č. 1064/123,p.č. 1064/121,p.č. 1064/217,p.č. 832, p.č.829, p.č.827,p.č. 1064/219,p.č. 1064/4,p.č. 1064/120,p.č. 1064/119,p.č. 1064/118, p.č.1064/117,p.č. 1064/99,p.č. 1064/101,p.č. 1064/115,p.č. 1064/116,p.č. 1064/111, p.č.1064/110,p.č. 1064/98,p.č. 1064/97,p.č. 1064/89,p.č. 1064/66,p.č. 1064/69,p.č. 1064/105,p.č. 1064/108,p.č. 1064/109.

Katastrální území Olomučany: p.č. 1283, p.č. 1274, p.č. 1285, p.č. 1280, p.č. 1279, p.č. 1267, p.č. 774/2, p.č. 1293/1, p.č. 1472, p.č. 1292, p.č. 1293/1, p.č. 1472, p.č. 845, p.č.1297/24, p.č. 1297/3, p.č. 813/52, p.č. 843/13, p.č. 1251, p.č. 1252, p.č. 1253, p.č. 1260, p.č. 1259.

Katastrální území Klepačov: p.č. 164, p.č. 229/1, p.č. 285, p.č. 287/1, p.č. 192, p.č. 504/1, p.č. 504/4, p.č. 506/3, p.č. 504/1, p.č. 190/1, p.č. 55/4, p.č. 55/1, p.č. 190/3, p.č. 190/4, p.č. 187, p.č. 185, p.č. 181, p.č. 182, p.č. 149, p.č. 174, p.č. 176, p.č. 172, p.č. 169/1, p.č.174, p.č. 173, p.č. 169/2, p.č. 169/1, p.č. 167, p.č. 166, p.č. 463, p.č. 160, p.č.159, p.č. 157, p.č. 158, p.č. 154, p.č.152, p.č. 149/1, p.č.145, p.č. 143, p.č. 141, p.č.140, p.č. 138, p.č.139, p.č. 134, p.č. 130, p.č. 125, p.č. 127, p.č. 119, p.č. 122, p.č. 116/1, p.č. 114/2, p.č. 113, p.č. 109, p.č. 108, p.č. 106, p.č. 104, p.č. 101, p.č. 99/2, p.č. 99/1, p.č. 96/1, p.č. 96/2, p.č. 93, p.č. 88, p.č. 87, p.č. 86, p.č. 83, p.č. 81, p.č. 76, p.č. 74, p.č. 77, p.č. 71, p.č. 68, p.č. 439/3, p.č. 439/4.

Katastrální území Blansko:

p.č. 639/21, p.č. 639/44, p.č. 642/13, p.č. 639/54, p.č. 642/14, p.č. 642/10, p.č. 642/4, p.č. 645, p.č. 1379/1, p.č. 642/2, p.č. 1516/2, p.č. 707/33, p.č. 707/42, p.č. 707/41, p.č. 642/5.

**ostatní účastníci řízení (obdrží prostřednictvím datové schránky):**

E.ON Česká republika, s.r.o., F.A.Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice

Česká telekomunikační infrastruktura a.s., Olšanská 2681/6, 130 00 Praha

GridServices, s.r.o., Plynárenská 499/1 , 657 02 Brno

Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Boskovice, 17. listopadu 14, 680 19 Boskovice

BF Logistics, s.r.o., Beranových 65, 199 02 Praha

**dotčené orgány a ostatní (obdrží prostřednictvím datové schránky) :**

MěÚ Blansko,odbor stavební úřad,odd.silničního hospodářství, nám.Republiky 1316/1,678 01 Blansko

MěÚ Blansko,odbor stavební úřad,odd.stavebního řádu, nám.Republiky 1316/1,678 01 Blansko

Úřad městyse Jedovnice – stavební úřad , Havlíčkovo náměstí 71, 679 06 Jedovnice

Drážní úřad , Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského, Cejl 13, 601 42 Brno

Hasičský záchranný sbor JmK, Územní odbor Blansko, Poříčí 22, 678 01 Blansko

Krajská hygienická stanice JmK, územní pracoviště Blansko, Mlýnská 2, 678 01 Blansko

Archeologický ústav AV ČR, Brno, v.v.i., Čechyňská 363/19, 602 00 Brno

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR , Správa CHKO Moravský kras, Svitavská 29, 678 01 Blansko

Policie České republiky, Okresní ředitelství, dopravní inspektorát, 678 11 Blansko

AP INVESTING s.r.o., Palackého 12, 612 00 Brno

MěÚ OŽP Blansko – od. ochrany přírody, od. státní správy lesů a zemědělství