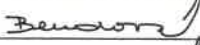

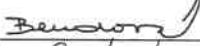



<b>Hlavní inženýr projektu:</b>	Ing. Jana Bendová		 <b>PROVO</b> spol. s r.o. PROJEKCE INŽENÝRSKÝCH STAVEB HUDCOVA 76, 612 00 BRNO tel.: 541 613 325-8, provo@provo.cz
<b>Zodpovědný projektant:</b>	Ing. Jana Bendová		
<b>Vypracoval:</b>	Ing. Aneta Spratková		
<b>Stavebník:</b>	Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s.		
<b>Stavba:</b>	<b>VDJ A ČS PAVLOV - DEMOLICE</b>		<b>Formát:</b>
<b>Objekt:</b>			VODOJEM A ČERPACÍ STANICE PAVLOV (SO 01)
<b>Příloha:</b>	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		<b>Datum:</b> 05/2023
			<b>Účel:</b> DBP
		<b>Číslo zakázky:</b> 1645/22	<b>Číslo přílohy:</b> D.1.1.
		<b>Paré:</b>	

## Technická zpráva

ke stavebnímu objektu SO 01 Vodojem a čerpací stanice Pavlov

Předmětem tohoto stavebního objektu je demolice stávajícího zemního vodojemu Pavlov (50 m<sup>3</sup>) a čerpací stanice Pavlov, jež se nachází v oploceném areálu v intravilánu obce Pavlov.

Vodojem (50 m<sup>3</sup>) i čerpací stanice nejsou již delší dobu využívány k původním účelům a ani nejsou vhodné pro další využití. Původní funkci předmětného vodojemu již v minulosti nahradil sousední vodojem Pavlov (250 m<sup>3</sup>).

Stávající vodojem Pavlov (50 m<sup>3</sup>) je částečně dvoupodlažní objekt. Vodojem je tvořen zemní akumulací nádrží o objemu 50 m<sup>3</sup>, na kterou navazuje armaturní komora, která je rozdělena na přízemní a suterénní podlaží. Přízemní armaturní komora je oddělena zděnou příčkou. Příčka rozděluje přízemní armaturní komoru na prostor, kde bylo umístěno veškeré trubní vystrojení a na prostor, kde byla umístěna čerpací stanice. Na armaturní komoru plynule navazuje místnost, kde byla dříve umístěna odželezňovací zařízení pro úpravu vody. K místnosti s úpravnou vody byl pravděpodobně o něco později přistavěn sklad chemikálií s vlastním vstupem. Sklad je rozdělen na tři místnosti, které jsou v současnosti prázdné. Střecha celého objektu je plochá s částečným oplechováním.

Veškerá technologická zařízení uvnitř objektu jsou již demontována, uvnitř se nachází pouze trubní vystrojení v suterénu armaturní komory a nádrže.

V rámci bouracích prací je navrženo kompletní rozebrání a vybourání nadzemní části objektu. Základy budou do hloubky cca 1,0 m vykopány. Potrubí mimo objekt vodojemu bude ponecháno v zemi a zalito cementopopílkovou suspenzí. Veškerý materiál z demolice bude odvezen na skládku nebo k recyklaci. Dále bude vybourána betonová plocha před vchody do VDJ a ČS.

### Parametry navržené demolice:

Zastavěná plocha objektem VDJ	74,0 m <sup>2</sup>
Zastavěná plocha objektem VDJ včetně návazné betonové plochy	87,5 m <sup>2</sup>
Demolice cihelného zdiva	38,7 m <sup>3</sup>
Demolice prostého betonu	9,0 m <sup>3</sup>
Demolice železobetonu	33,4 m <sup>3</sup>
Demontáž dřevěných dveří	20 kg
Demolice oken (luxfery)	0,3 m <sup>3</sup>
Demontáž ocelových dveří	30 kg
Demontáž kovového potrubí a technologického zařízení (železný šrot)	535 kg
Odstranění zbytků ze směsných kovů	4,2 kg
Demontáž zbytků kabelů	2,3 kg

Výkopová zemina	16 m <sup>3</sup>
Ostatní směsné demoliční odpady (beton + kamenivo)	4,2 kg

Situování vodojemu určeného k demolici je patrné ze situace 1:250.

Demolice bude prováděna postupným rozebíráním shora. Sejmuta bude střešní konstrukce a poté obvodové zdivo, které bude strháváno směrem dovnitř objektu. Zhotovitel zajistí bourané konstrukce tak, aby nedošlo k propadnutí stropu. Bourané konstrukce jsou vyznačeny ve výkresu D.1.3. Zbylé konstrukce budou ponechány a zasypány zhutnitelným materiálem, poté bude provedeno ohumusování a osetí travním semenem.

V průběhu projekčních prací byla vybudována na sousedním pozemku zeď, která je postavena až ke krajní zdi demolované čerpací stanice. V tomto místě bude ponechána část boční zdi, která bude sloužit jako opěrná zídka pro terénní úpravy.

Tato stavba musí být prováděna v koordinaci se stavbou „Pavlov – odkanalizování pramenních jímek“. V současné době je do prostoru čerpací stanice přiváděna voda z pramenních jímek, která bude v rámci stavby „Pavlov – odkanalizování pramenních jímek“ odvedena do dešťové kanalizace v ulici Klentnické.

Při demolici budou dodržena všechna opatření ČSN, EN a s tímto související vyhlášky. Pro bourací práce bude zajištěn dostatek užitkové vody na kropení bouraných konstrukcí. Zhotovitel zajistí, aby při bourání strojovou technikou byla vždy přítomna cisterna.

Další podrobnosti o tomto objektu jsou patrné z grafických příloh.

V Brně, květen 2023

Ing. Aneta Spratková