

VEDROVICE

POSÍLENÍ ZDROJŮ SUROVÉ VODY

D.1.4 SO 04 OPLOCENÍ VRTU HV-3

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

Vodohospodářská technologie Brno, s.r.o.
Tuřanská 654/54, 620 00 Brno,
IČ: 463 44 161

PROSINEC 2021

VEDROVICE – POSÍLENÍ ZDROJŮ SUROVÉ VODY

dokumentace pro vydání společného povolení

SO 04 Oplocení vrtu HV-3

D.1.4-1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby:	Vedrovice – posílení zdrojů surové vody
Část stavby:	SO 04 Oplocení vrtu HV-3
Stupeň PD:	dokumentace pro vydání společného povolení
Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Znojmo
Místo stavby:	obec Vedrovice [595047]; katastrální území Vedrovice [777536]; Parc.č.: 3184 (vlastnické právo Becha Jiří, č.p. 105, 672 01 Jamolice) Parc.č.: 3102, 3182 (vlastnické právo Obec Vedrovice, č.p. 326, 671 75 Vedrovice)
Charakteristika a účel stavby:	Nová trvalá vodohospodářská stavba pro posílení zdrojů surové vody vrtem HV-3 sloužícího jako zdroj podzemní vody pro potřeby zásobování obyvatelstva; Nové zhlaví hydrogeologického vrtu HV-3 a jeho trubní a elektrické připojení do systému zásobování obce Vedrovice
Název a sídlo investora:	Obec Vedrovice Vedrovice č.p. 326 671 75 Loděnice u Moravského Krumlova, okres Znojmo IČO: 00293741 DIČ: CZ00293741 Zastoupený: Richardem Janderkou, starostou obce
Generální projektant:	Vodohospodářská technologie Brno, s.r.o. Tuřanská 654/54, 620 00 Brno-Tuřany, IČ: 463 44 161
Projektant části stavby:	Vodohospodářská technologie Brno, s.r.o. Tuřanská 654/54, 620 00 Brno-Tuřany, IČ: 463 44 161
Hlavní projektant:	Ing. Jan Peloušek, Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby, ČKAIT -1003045

1. Úvod

Zájmové území se nachází jižně od obce Vedrovice, cca 1 km jižně od centra obce, v nezastavěné části katastrálního území Vedrovice.

V lokalitě je v současné době zdroj vody pro obec vrt HG-2 a výtlačný řad surové vody V1 do úpravny vody a VDJ Vedrovice.

Navrhovaný hydrogeologický vrt HV-3 a jeho oplocení

je navržen na pozemku parcelní číslo 3184 v k.ú. Vedrovice, v blízkosti stávajících vodárensky využívaných objektů (cca 350 m jihovýchodně od vrtu HV-1 a cca 80 m jihozápadně od vrtu HG-2). Parcela se nachází v jihozápadní části katastru obce Vedrovice, okres Znojmo v nezastavěném území na plochách označených dle schváleného Územního plánu obce Vedrovice jako plochy zemědělské.

Přibližné souřadnice vrtu HV-3 jsou následující:

Y=617 097; X=1 179 209; nadmořská výška 226,15 m n.m.

Pozemek je ve vlastnictví pana Jiřího Bechy, č.p. 105, 672 01 Jamolice

V současné době je parcela využívána jako orná půda.

2. Seznam příloh

č. příl.	název	měřítko	formát
D.1.4-1	Technická zpráva	-	
D.1.4-2	Situace	1:100	2 x A4
D.1.4-3	Konstrukce a pohled	1:50	2 x A4

3. Návrh technického řešení

SO 04. Oplocení vrtu HV-3

Oplocení bude provedeno ze čtyř stran. Oplocení bude tvaru čtverce o hraně 10 m.

Provede se z plotových sloupků výšky 2500 mm, Ø 48 mm se silou stěny 2,0 mm žárově pozinkovaných z obou stran a následně poplastovaných a osazených do betonových patek na šířku polí 2,50 m (max. 3,00 m). Délka sloupku v betonové patce bude 500 mm.

V rozích a v předepsaných rozmezech bude provedeno zpevnění konstrukce sloupků bočními vzpěrami délky 2000 mm Ø 38 mm se silou stěny 1,25 mm žárově pozinkovaných z obou stran a následně poplastovaných a osazených na podhrabové desky.

Nosnou konstrukci pletivu budou tvořit 3 řady napínacího drátu, pletivo bude použito s ocelového žárově zinkovaného jádra s poplastovaným povrchem zelené barvy. Průměr drátu pletiva bude min. 2mm, respektive 3mm po poplastování. Výška pletiva bude min. 1,80 m. Výška drátěného oplocení min. 1,90 m. Součástí oplocení budou podhrabové desky rozměrů 2950x200x50 respektive 2450x200x50 osazené do štěrkopískového lože tl. 100 mm a ukotveny pomocí stabilizačních držáků.

Součástí tohoto oplocení bude vstupní uzamykatelná brána, která současně slouží pro vstup a pro možnost vjezdu mechanismů. Bude dvoukřídlá, šířky 4,00 m. Brána je situovaná směrem k příjezdové komunikaci. Brána bude uzamykatelná v ocelovém provedení s protikorozní úpravou žárovým zinkováním. Přesné umístění a délka oplocení vyplývá z návrhu pásma hygienické ochrany I. stupně.

4. Obecné požadavky

Při realizaci musí být dodrženy veškeré platné ČSN a technické a bezpečnostní předpisy. Všechny výrobky materiály a zařízení je nutné dopravovat, skladovat, zabudovat, a následně ošetřovat v souladu s technologickými předpisy výrobce konkrétního materiálu a v souladu s platnými technickými normami a bezpečnostními předpisy. Stavební konstrukce budou při realizaci stavby dle potřeby uzpůsobeny konkrétnímu osazovanému technologickému zařízení.

Brno, prosinec 2021