



MĚSTSKÝ ÚŘAD SOBĚSLAV

Odbor životního prostředí

náměstí Republiky 59, Soběslav I, 392 01 Soběslav

Č. j.: MS/16195/2026
Spis. zn.: MS/15341/2026/02
Vyřizuje: Ing. Marie Staňková
Telefon: 381 508 1160
E-mail: stankova@musobeslav.cz
Datum: 24.07.2026

Krajský úřad
Jihočeský kraj
Odbor životního prostředí,
zemědělství a lesnictví
Ing. Jitka Kořínková
U Zimního stadionu 1952/2
370 01 České Budějovice

„Čerpání vody z mažické linie“ – Dokumentace vlivu daného záměru na ŽP

Dne 26.06.2026 obdržel Městský úřad Soběslav, Odbor životního prostředí, od Krajského úřadu Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví, výše uvedenou dokumentaci, jejíž zpracování zajistil oznamovatel – Sdružení měst a obcí Bukovská voda, IČO 650 50 541.

Zpracovatelem Dokumentace vlivů záměru na životní prostředí je společnost Geo Vision, s.r.o., Chodovická 472/4, Praha, Regionální pracoviště Brojova 16, 326 00 Plzeň, RNDr. Ondřej Bílek. Hodnocení významnosti vlivů záměru na EVL a PO zpracovala RNDr. Zdenka Křenová, PhD. Popis hydrogeologické situace záměru a jeho souvislostí s EVL Borkovická Blata zpracoval RNDr. Vladimír Zýval (st.). Modelové hodnocení proudění podzemní vody v širším okolí EVL Borkovická Blata při čerpání vrtů MH-25 a MH-26 (Jan Baier, Martin Milický, srpen 2022) vypracovala společnost PROGEO, s.r.o., 252 63 Roztoky u Prahy, IČO - 49551019.

Vodárenská soustava je tvořená jímacími vrtly horusické linie, úpravnou vody v Dolním Bukovsku a vodovodními řadami s vodojemy zásobuje pitnou vodou cca 50 000 obyvatel Veselí nad Lužnicí, Týna nad Vltavou, Jindřichova Hradce, Dolního Bukovska s okolními obcemi a obcemi Ševětínska.

Předložený záměr nezvyšuje celkové povolené množství podzemní vody jímáné v hydrogeologickém rajonu severní části Třeboňské pánve (HGR 2151), pouze doplňuje stávající síť sedmi jímacích vrtů o dva další vrtly v jiné části HGR (V-16e, H-3, H-4, H-4a, H-10, H-10a, V-17b, V-18). V roce 2025 bylo v provozu 6 vrtů (V-17 je aktuálně odstaven a připravuje se jeho regenerace).

Zjišťovací řízení bylo Krajským úřadem Jihočeského kraje zahájeno dne 20.06.2024, závěr byl vydán dne 05.08.2024 pod č.j. KUJCK/72652/2024. Příslušný úřad v něm došel k závěru, že záměr může mít významný vliv na životní prostředí a bude dále posouzen podle zákona. Oznamovatel měl předložit k projednání dokumentaci vlivů na životní prostředí se zohledněním současného stavu poznatků a metod posuzování a případných výsledků jiných environmentálních hodnocení podle zvláštních předpisů.

Tato předložená dokumentace řeší čerpání a přívod surové vody ze stávajících vrtů MH-25 a MH-26 do objektu akumulace a čerpací stanice umístěné v oploceném areálu úpravní vody Dolní Bukovsko. Záměr variantně předpokládá odběr (čerpání) podzemní vody z již existujících vrtaných studní MH-25 a MH-26 v objemu 20 l/s (po 10 + 10 l/s z jednotlivých studní) nebo 40 l/s (po 20 + 20 l/s z jednotlivých studní). Řeší vystrojení těchto dvou vrtů, společné výtlačné potrubí z vrtů do areálu ÚV Dolní Bukovsko, vodoměrnou šachtu v areálu úpravní a akumulaci s čerpací stanicí. Předpokládaný termín zahájení výstavby je rok 2029.

Hydrogeologicky má v řešeném území zásadní význam mažický zlom SV – JZ směru o výšce skoku cca 20 m, který odděluje hydrogeologicky zvodnělý systém na dva hydraulicky víceméně samostatné subsystémy – severozápadní (nad mažickým zlomem) a jihovýchodní (pod mažickým zlomem) s různou úrovní piezometrického povrchu tj. výtlačné hladiny podzemní vody na obou stranách zlomu.

V dokumentaci se uvádí, že v etapě provozu záměru dojde vlivem čerpání ke změnám proudění podzemní vody v celém HGR 2151, které do jisté míry může ovlivnit některá (na vodní režim citlivá) společenstva včetně předmětů ochrany EVL Borkovická blata. Na základě hydrogeologického modelu a následně z hlediska dopadu na lokality Natura 2000, projevy změn proudění hlubokého (křídového) kolektoru s napjatou hladinou podzemní vody na hladinu volné podzemní vody v přípovrchových vrstvách, které rozhodující měrou ovlivňují rašelinná společenstva a procesy paludifikace, budou zanedbatelné. Nelze předpokládat (ani při zohlednění snížené infiltrace v důsledku eventuálního dlouhodobého poklesu srážkových úhrnů), že by docházelo k vysychání zdejších rašelinišť (chráněných v PR Borkovická blata, PP Veselská blata a PR Kozohlůdky). Průtok v horní části Blatské stoky tak může být v době čerpání mírně snížený. Naopak v oblasti pod Mažickým zlomem pravděpodobně dojde ke zvýšení drenáže přetékaající podzemní vody do Blatské stoky v důsledku odpovídajícího snížení objemu vody odebírané z horusické čerpací linie. Celkový dopad na množství povrchových vod odváděných Blatskou stokou do Bechyňského po-toka tak bude zřejmě neutrální, pouze s lokálními změnami v její distribuci. Realizace záměru ovlivní drenáž podzemní vody do povrchových vod (Blatské stoky a jejího přítoku) nad Mažickým zlomem ve variantě 1 mírně negativně až středně negativně, ve variantě 2 středně až silně negativně. Celková bilance povrchového odtoku z HGR 2151 nicméně nebude ovlivněna. Tento předpoklad bude kontrolován pravidelným monitoringem. Vliv realizace záměru na podzemní vody z hlediska kvality a stavu předmětů ochrany EVL je třeba ještě doplnit, potenciálním ohrožením pro dotčené předměty ochrany může být také zhoršení kvality podzemních vod v zájmové oblasti. Recentní studie dokladují vyšší koncentrace živin v artézských vodách (ProGeo 2021) i přípovrchové podzemní vodě (Kučerová, doposud nepublikovaná data z projektu Interreg) na Kozohlůdkách a některých odběrových profilech v PR Borkovická blata. Riziko případné změny kvality vod je menší ve variantě 1. Záměr neovlivní celkovou bilanci podzemních vod v severní části Třeboňské pánve. Dojde pouze k přerozdělení čerpání. Vliv záměru na tento systém je hodnocen jako mírně negativní až nevýznamný. Vliv na přípovrchovou zvodně (jímanou domovními studnami v Mažicích a Zálší) vázanou na terciérní uloženiny různé zrnitosti od bazálních slepenců a písků přes jíly a jílovité písky až k uhelným jílovcům, v nadloží s polohami sprašových hlín, se předpokládá nevýznamný. Tento předpoklad bude kontrolován pravidelným monitoringem.

Na základě výsledků numerického modelování poklesu hladin podzemní vody byl jako přijatelný vyhodnocen vliv varianty 1 tj. odběr 10+10 l/s z mažické linie a snížení odběru o 20 l/s z linie horusické. V tomto režimu se sice očekává mírné snížení tlaku napjaté zvodně v

hlubokém křídovém kolektoru, snížení kladného výtlačného gradientu a také snížení drenáže podzemní vody přetékaající do povrchových vod (Blatská stoka), ale nedojde k zaklesnutí její hladiny pod těsnící strop. Voda v mělkých kolektorech proto s největší pravděpodobností nebude drenována do hlubších struktur a přípovrchové zvodnění, které je základním předpokladem procesů paludifikace, nebude nijak dotčeno. Ve variantě 2 na základě numerických dat takové ovlivnění již zcela vyloučit nelze. Po realizaci záměru nesmí napjatá hladina zaklesnout pod úroveň terénu (je vyžadováno již v platném povolení k odběru podzemních). Tím je zajištěno, že voda nahromaděná v rašeliništi jistě nebude odtékat do podloží. Varianta 2 byla vyhodnocena jako varianta s významně negativním vlivem, není vhodná pro realizaci.

Záměr počítá s tím, že doplněný systém kontrolních opatření bude minimálně 2 hydrologické roky před zahájením odběru vody z vrtů MH-25 a MH-26.

Významným zmírňujícím opatřením, které je již zahrnuto v povolení k čerpání podzemních vod z horusické linie je pokračování pravidelného vyhodnocování stavu zásob podzemních vod a monitoring jejich chemismu. Tento monitoring bude nově doplněn o sledování úrovně hladin v mělkých monitorovacích sondách, které budou umístěny v revitalizovaných částech EVL Borkovická blata v rámci postprojektového monitoringu účinnosti revitalizačních opatření prováděných na území EVL i přilehlých lesních pozemcích, dále pravidelné sledování stavu zásob podzemních vod a jejich monitoring chemismu a to včetně sledování úrovně hladin v mělkých monitorovacích sondách umístěných v EVL Borkovická blata.

Cílem vyhodnocení záměru je posouzení míry očekávaných dopadů realizace záměru „Čerpání vody z mažické linie“ na dotčené předměty ochrany EVL Borkovická blata tj. na přítomné typy přírodních stanovišť a na dotčené živočišné druhy evropského významu.

Uvedená **Varianta 1** (čerpání 10 l/s + 10 l/s) není záměrem s významně negativním vlivem na předměty ochrany a celistvost lokality. Podle stupnice doporučené metodikou hodnocení významnosti vlivů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti se jedná o vliv nanejvýš málo významný. Záměr s ohledem na svůj rozsah a umístění s dostatečnou jistotou nenaruší celistvost EVL Borkovická blata.

V Modelovém hodnocení proudění podzemní vody v širším okolí EVL Borkovická Blata při čerpání vrtů MH-25 a MH-26 se mimo jiné uvádí, že v roce 2005 byla na vrtech MH-25 a MH-26 provedena hydrodynamická zkouška. Při maximálním měsíčním odběru 45 l/s byla prokázána snížení hladin podzemní vody v hlubokém, svrchním a přípovrchovém horizontu pánevních sedimentů v celém prostoru EVL. Tato HDZ byla provedena při průměrných až vlhčích hydrologických podmínkách roku 2005 (hladiny podzemní vody ve vrtech MH byly o 1,30 až 1,90 m výše než v roce 2020), při realizaci na konci suché periody (jaro 2020) by zaznamenaná snížení byla pravděpodobně výraznější.

Ze zpracované dokumentace vlivu záměru na životní prostředí, podkladových studií, rozborů a hodnocení, které jsou součástí dokumentace, nevyplývají pro variantu záměru č. 1 významné narušení a nevratné negativní změny životního prostředí. Tyto závěry budou následně v procesu hodnocení vlivů záměru na životní prostředí podrobeny oponentuře zpracované autorizovanou osobou podle zákona č. 100/2001 Sb., kterého určuje příslušný krajský úřad nezávisle na vůli investora záměru.

Městský úřad Soběslav, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán státní správy dle § 7 odst. 2 písm. a) a § 61 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, dále jako příslušný správní orgán dle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, správní řád, a věcně příslušný vodoprávní úřad dle ustanovení dle § 104 a § 106 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, po posouzení

předložené dokumentace upřednostňuje výše uvedenou Variantu č. 1 za navržených podmínek v doložených materiálech dané dokumentace před variantou č. 2.

Dále se doporučuje zopakování hydrodynamických zkoušek na vystrojených vrtech MH-25 a MH-26, neboť byly provedeny již v roce 2005. Za daných dvacet let se klimatické podmínky výrazně změnily, nastala suchá období – suché roky (viz. naposledy letošní jaro, léto). Dá se proto předpokládat, že snížení hladin podzemní vody v celém prostoru EVL by byla zřejmě výraznější.

Ing. Marie Staňková
vedoucí odboru životního prostředí

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Změnou datového formátu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Typ vstupního dokumentu: .DOC
Otisk vstupního souboru: 507181252A4EDA548B577343BD7DDC6D7492BE56B71570A3F948CA604CABF42D
Použitý algoritmus: SHA256_SBB 2.16.840.1.101.3.4.2.1

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:

Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 37001 České Budějovice, posta@kraj-jihocesky.cz

Datum vyhotovení ověřovací doložky:

24.7.2026

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Dvořáková Ludmila