



Váš dopis zn.:

ze dne:

Naše značka: O23610215928 / UTPCTU / Val

Vyřizuje: Lenka Valšíková

Adresa: Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

Pracoviště: ÚTPČ Turnov

Datová schránka: f7rf9ns

email: info@scvk.cz

Telefon: 481 322 141 - linka 7164

Email: lenka.valsikova@scvk.cz

Datum : 15.9.2023

Ing. Libor Pěkný

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5 - Smíchov

Pracoviště: Hrnčířská 2985, 470 01 Česká
Lípa

mob.: +420 737 216 098

pekny@vr.v.cz

Vyjádření společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Název akce:	„Přírodní biotop Dolánky“ – neveřejná vrtaná studna		
Účel vyjádření:	dokumentace		
Zájmové území:	Okres:	Semily	
	Obec:	Turnov	
	Část obce, ulice, č.p.:	Dolánky u Turnov	
	Katastrální území, parcelní číslo:	Bukovina u Turnova ppč. 763/1 ...	
Žadatel:	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.		
Adresa, tel., e-mail	-		
Investor:	Město Turnov		
Adresa, tel., e-mail	A. Dvořáka 335, Turnov		
Projektant:	Ing. Mgr. Helena Burešová, Ph.D		
Vlastník dotčené IS	VHS		
Předchozí vyjádření a rozhodnutí	nejdou		
Platnost vyjádření:	jeden rok ode dne vyhotovení (v případě, že Váš zájem nadále trvá, požádejte před uplynutím této lhůty o prodloužení platnosti vyjádření)		

Ve výše uvedeném zájmovém území **se nachází** zařízení provozovaná společností Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. a jejich ochranná nebo bezpečnostní pásma. Konkrétně se jedná o: **Turnov Nudvojovice vrtané studny L-5N, TN-1, TN-2, T-2, T-4, T-5, stupeň II. stanoveného na základě rozhodnutí vydaného MěÚ Turnov pod čj. OŽP/133/231/2003-R47 ze dne 23. 4. 2003.**

Výčet předložené dokumentace:

- Burešová, H., (2023): Neveřejná vrtaná studna, projektová dokumentace vodního díla, pozemek p.č. 763/1, k.ú. Daliměřice obec Turnov

Popis navrženého řešení:

Vrtaná studna individuálního zásobování obyvatelstva vodou, společné územní, stavební a vodoprávní řízení bez předchozího hydrogeologického průzkumu spojeného se zásahem do pozemku/na podkladě předchozího hydrogeologického průzkumu spojeného se zásahem do pozemku. Vyjádření správce ochranného pásma vodních zdroj (dále jen OPVZ).

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

+420 601 267 267, info@scvk.cz, www.scvk.cz

IČO: 49099451, DIČ: CZ49099451

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 465, u Krajského soudu v Ústí nad Labem.

Člen skupiny Severočeská voda

Popis technických vrtané části studny dle předložených podkladů Burešová 2023):

hloubka vrtu: 12 m;

vrtné průměry – interval: 380/305 mm;

těsnění vrtu – tloušťka (část vně pažnic navázaná na horninu – efektivní úsek těsnění): v předložené dokumentaci nebylo uvedeno;

těsnění vrtu – interval: v předložené dokumentaci nebylo uvedeno;

popis těsnících hmot: Bentonit;

pískový přechod - interval: v předložené dokumentaci nebylo uvedeno;

obsyp - interval: v předložené dokumentaci nebylo uvedeno;

popis obsypových hmot: kačírek 4/8mm;

technické pažení - ponechané ve vrtu: v předložené dokumentaci nebylo uvedeno;

pracovní pažení – po odvrtání vyjmuté z vrtu: v předložené dokumentaci nebylo uvedeno;

zárubnice: PVC 160 mm

Předpoklad vrtání do hloubky přes 30 m (činnosti dle §3 písm. f) zákona č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů: Ne

Název a identifikační údaje organizace provádějící geologické práce ve smyslu zákona č. 62/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů, případně činnost prováděnou hornickým způsobem § 3a zákona č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů: v předložené dokumentaci nebylo uvedeno

Odpovědný řešitel geologických prací: v předložené dokumentaci nebylo uvedeno

Předpoklad vrtání ve složitých geologických podmínkách: ne

Dotčený hydrogeologický kolektor podzemní vody je vázaný na: pískovce

Mocnost kvartérních vrstev: v předložené dokumentaci nebylo uvedeno

Popis utěsnění studniční šachtice: Šachtice bude zakryta kruhový plastovým poklopem. Šachta i pažnice (zárubnice) hg. vrtu budou utěsněny. Jílové těsnění bude provedeno i za pláštěm zhlaví vrtané studny vně osazené šachtice.

S navrhovanou stavbou **souhlasíme, za předpokladu splnění níže uvedených podmínek.**

1. Provádění, konstrukce a umístění záměru musí být podle zásad uvedených v příloze tohoto vyjádření.
2. Během realizace je nutné respektovat obecné podmínky, omezení a zákazy platné pro OPVZ II. st.:
 - jakékoli zásahy do horninového prostředí hlubší než 3 m (vrty, sondy, rýhy, příkopy, terénní zářezy, těžba zemin a hornin apod.) nebo zásahy do menší hloubky, při kterých je dočasně odstraněna krycí půdní vrstva na ploše větší než 1 000 m² po dobu delší než 3 dnů, jsou možné pouze na základě kladného, případně podmíněně kladného hydrogeologického posouzení, kterým bude prokázáno, že činností nedojde k ohrožení vydatnosti, jakosti nebo zdravotní nezávadnosti vod,
 - výstavba nových objektů, zařízení a provozování činností, kde je zacházeno s látkami ohrožujícími jakost nebo zdravotní nezávadnost vod je možná pouze na základě kladného, případně podmíněně kladného hydrogeologického posouzení, kterým je prokázáno, že činností nedojde k ohrožení vydatnosti, jakosti nebo zdravotní nezávadnosti vod. Ustanovení se netýká výstavby obytných objektů a nevýrobních objektů služeb, které budou napojeny na veřejnou kanalizaci. Výjimku není možno udělit při zámětu budování nových velkokapacitních objektů živočišné výroby a skládek odpadů. Objekty a zařízení, které již na ploše existují, je nutno do dvou let od nabytí právní moci rozhodnutí (míněno rozhodnutí pro dané katastrální území, ve kterém bude uveden úplný seznam parcel 2. části ochranného pásma II. stupně tohoto území) posoudit formou hydrogeologického posudku a dle výsledku bude ve spolupráci s vodoprávním úřadem rozhodnuto o případné úpravě či sanaci těchto objektů. Ustanovení se netýká objektů, kde již probíhají sanační nebo monitorovací práce na základě platného rozhodnutí vodoprávního úřadu,

- likvidace předčištěných odpadních vod zasakováním do vod podzemních je možná pouze na základě kladného hydrogeologického posouzení v rozsahu podle §38 odst. 4 vodního zákona,
 - na způsob využití zemědělských a lesních pozemků se vztahují pouze obecně platné právní předpisy, pastva skotu je možná bez omezení, přístřešky nebo trvalá ohrazení pro koncentrovaný pohyb či pobyt zvířat a zařízení na krmení zvířete však mohou být budována pouze na základě kladného, případně podmíněně kladného hydrogeologického posouzení, kterým bude prokázáno, že stavbou a jejím následným užíváním nedojde k ohrožení vydatnosti, jakosti nebo zdravotní nezávadnosti vod
3. Veškeré činnosti spojené s realizací předmětné stavby a hospodařením v této oblasti musí probíhat tak, aby nedošlo ohrožení povrchových vod, podzemních vod (ztráta či změna vydatnosti, kvality apod.) a dále tak, aby nedošlo ke zhoršení jejich využitelnosti pro vodárenské účely.
 4. Vhodnou technologií vrtných prací, resp. stavebních prací je nutné zamezit vzájemnému propojení jednotlivých zvodní (zachování přirozené hydrogeologické stratifikace horninového souboru) a zajistit ochranu podzemních vod od možné kontaminace z povrchu.
 5. **Těsnící práce a zakryté konstrukce (v hloubkovém intervalu nejméně 0 – 2 m p. t., resp. v intervalu terén až základová spára pod studniční šachticí), a dále nepropustné úpravy okolí šachtice s odvodněním povrchu do okolí, musí být prokazatelně zdokumentovány (fotodokumentace, dodací listy, certifikáty k použitým materiálům).** Upozorňujeme, že v opačném případě naše společnost nevydá kladné stanovisko ke kolaudaci vrtané studny.
 6. Žádáme, aby vodoprávní úřad nařídil a provedl závěrečnou kontrolní prohlídku stavby před jejím schválením do trvalého provozu. K závěrečné kontrolní prohlídce stavby je nutné ze strany stavebníka deklarovat, že byly splněny podmínky uvedené v tomto stanovisku.
 7. V případě jakékoliv dodatečné změny v projektové dokumentaci oproti verzi přiložené k této žádosti požadujeme předložení změněné dokumentace k novému odsouhlasení.

Upozornění:

- a) Upozorňujeme, že v případě způsobení škody na zdrojích podzemní vody, jež naše společnost využívá pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou (*ztráta či změna vydatnosti*), realizací či následným užíváním plánovaného záměru, budeme požadovat odpovídající náhrady.
- b) Upozorňujeme však, že naše společnost neponese odpovědnost za případné negativní ovlivnění využitelnosti plánované navrhované vrtané studny vlivem využívání zdrojů vod (i budoucího) i za hranicí OPVZ, které slouží k hromadnému zásobování pitnou vodou.
- c) Platnost tohoto vyjádření je 1 rok.

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
 415 50 Teplice, Přítkovská 1689
 IČ: 49099451 DIČ: CZ49099451
 174

Lenka Valšíková
referent technickoprovozní činnosti

Při provádění studní bez předchozího hydrogeologickém průzkumu spojeným se zásahem do pozemku je nezbytné dodržet:

- a) Stavba musí být provedena podle relevantních článků ČSN 75 7515 (zejm. čl. 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 5.3.4.2, 5.3.4.3, 5.3.5.1, 5.3.5.2, 5.3.5.3, 5.4.13, 5.4.14, 5.4.15, 5.4.16, 5.4.17, 5.4.18 a 6.3), které je nutné považovat za závazné podle §17 odst. 3. vyhlášky č. 590/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů cit.: „*Podmínky umístění a zřizování studně se stanoví způsobem podle zvláštního právního předpisu a podle normových hodnot s přihlédnutím k vyjádření osoby s odbornou způsobilostí, je-li toto vyjádření k dispozici*“.
- b) Při provádění záměru musí být použity jakostní a zdravotně nezávadné stavební hmoty (plnění požadavku doložit certifikáty, prohlášení o shodě).
- c) Konstrukce a umístění studny musí být provedeny v souladu s ČSN 75 5115 – Jímání podzemní vody a s vyhláškou č. 360/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Nejmenší přípustná tloušťka těsnění, provedeného mezi zárubnicí/studniční šachticí a horninou musí být větší než 30/500 mm (v hloubkovém intervalu vrtu, kde je provedeno zaplášťové těsnění, musí být vrtný průměr o více než 60 mm větší, než je průměr použité zárubnice - včetně intervalů spojů pažnicové kolony).
- d) Těsnění vrtu musí být pod bází kvartérního pokryvu (příp. jiných nadložních vrstev nad dotčeným hydrogeologickým kolektorem) navázáno na nenarušenou okolní horninu (minimálně však v délce 1 m, ideálně však 3 m a více; V případě ponechání technického pažení jako součást definitivní výstroje vrtu musí být těsnění pod patou pažnice provedeno minimálně v délce 3 m) a vyplňovat celý prostor mezi zárubnicí a stěnou vrtu (vrtané studny).
- e) Jako těsnění žádáme dodržet v celé mocnosti těsnění cementovou, popř. jílocementovou směs.
- f) Odpady a odpadní vody vzniklé při výstavbě a provozu předmětného záměru musí být likvidovány prostřednictvím k tomu oprávněných osob v souladu s platnou legislativou. Doklady o likvidaci odpadů musí být archivovány u majitele vrtu a v případě potřeby předloženy ke kontrole.
- g) Utěsnění studniční šachtice je nutné do hloubky nejméně 2 metrů pod terénem řešit navázáním těsnících hmot na okolní horninu. Alternativou je pak realizace betonové patky o mocnosti minimálně 0,5 m pod úrovní dna šachtice a utěsnění šachtice mezi terénem a patkou za použití bentonitových těsnících hmot. Toto těsnění však musí být navázáno na předchozí utěsnění vrtu (viz popis technických parametrů vrtu výše). Okolí prostoru jímky (studny) je nutné řešit jako vyvýšené stanoviště s odvodněním do vzdálenosti nejméně 2 m od jejího okraje. Tento prostor musí být nepropustně upraven (např. dlažba doplněná nepropustnou fólií).

Formát požadovaných podkladů:

- Veškerá předložená dokumentace musí být opatřena razítkem a vlastnoručně podepsána příslušnou zodpovědnou osobou – autorizovaný projektant, odpovědný řešitel geologických prací, aj.
- V případě, že stavbě nepředcházely geologické práce spojené se zásahem do pozemku v OPVZ podle § 14 odst. 1) písm. c) VODNÍHO ZÁKONA je nutné předložit: vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v hydrogeologii, variantně projekt geologických prací (geologická a technická část) podle §5 vyhlášky č. 369/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- V případě, že stavbě předcházely geologické práce spojené se zásahem do pozemku v OPVZ podle § 14 odst. 1) písm. c) VODNÍHO ZÁKONA je nutné předložit: Závěrečnou zprávu, která musí mít náležitosti podle přílohy č. 3 vyhlášky č. 369/2004 Sb., v platném znění a povolení k některým činnostem podle § 14 odst. 1) písm. c) VODNÍHO ZÁKONA
- V případě, že průzkumný vrt bude delší než 30 m (činnost prováděná hornickým způsobem ve smyslu §3 zákona č. 61/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů), tak dále žádáme o předložení projektu vrtu podle přílohy č. 1 vyhlášky ČBÚ č. 239/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Dokument musí být autorizován držitelem osvědčení o odborné způsobilosti (báňským projektantem) podle §3 písm. f) zákona č. 61/1988 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Projekt vrtu/vrtané studny musí mimo dalších náležitostí zahrnovat také schéma vystrojení vrtu, přesný popis technologie vrtných prací včetně technologického postupu těsnících prací a použití pracovních pažení.

- Ke stavbě studny je nutné předložit projekt stavby vodního díla – vrtané studny zpracovaný osobou autorizovanou pro projektování vodohospodářských staveb.
- V případě, že předmětem žádosti je projednání dodatečného povolení stavby vrtané studny, tak žádáme předložit dokumentaci skutečného provedení stavby vrtané studny, případně pasport stavby podle stavebních předpisů a dále též vyjádření osoby s odbornou způsobilostí v hydrogeologii. Předložená dokumentace musí po formální a obsahové stránce zahrnovat veškeré popisné informace potřebné pro pojednání záměru stavby vrtané studny (viz výše uvedené informace a popis záměru v našem vyjádření).