

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

Ministerstvo životního prostředí

Hradec Králové 19.08.2016

Č.j. 1091-1/550/16-Ko, 45993/ENV/16

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VI (dále jen „ministerstvo“), rozhodlo podle § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) takto:

záměr

„Koldín – náhradní zdroj vody, k.ú. Koldín.“

nebude posuzován podle zákona.

Odůvodnění :

Oznámení k předmětnému záměru, zpracované podle přílohy č. 3 k zákonu, bylo ministerstvu doručeno dne 18.07.2016.

Dne 19.07.2016 rozeslalo ministerstvo oznámení záměru dotčeným správním úřadům a dotčeným samosprávným celkům.

Dotčené územní samosprávné celky, tj. obec Koldín a Pardubický kraj, ministerstvo požádalo ve smyslu § 16 odst. 3 zákona o zveřejnění informace o oznámení a o tom, kdy a kde je možné nahlížet do oznámení na úřední desce. Doba zveřejnění byla stanovena na nejméně 15 dnů.

Dále ministerstvo informovalo podle ust. § 6 odst. 7 zákona dotčené územní samosprávné celky a dotčené správní úřady o lhůtě pro zaslání písemných vyjádření k oznámení ministerstvu nejpozději do 20 dnů ode dne zveřejnění informace o oznámení na úřední desce Pardubického kraje.

Ministerstvo dále informovalo, že do oznámení je možno nahlížet na internetových stránkách České informační agentury životního prostředí (http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr) pod kódem záměru OV6224.

Dne 22.07.2016 byla informace o oznámení záměru a o tom, kdy a kde je možno nahlížet do oznámení, zveřejněna na úřední Pardubického kraje.

Lhůta pro vyjádření k oznámení uplynula dne 11.08.2016.

Podklady pro vydání rozhodnutí:

- oznámení záměru zpracované podle přílohy č. 3 zákona
- obdržená vyjádření k záměru podle § 6 odst. 7 zákona

Základní údaje o záměru:

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona:

„Koldín – náhradní zdroj vody, k.ú. Koldín“, kategorie II, 1.8 Odběr vody nebo převod vody mezi povodími nebo mezi dílčími částmi povodí, pokud je množství odebírané nebo převáděné vody od 10 do 100 mil. m³ za rok, nebo pokud dlouhodobý průměrný průtok v povodí, odkud se voda převádí, je od 200 do 2 000 mil. m³ za rok v případě, že objem převedené vody přesahuje 5 % tohoto průtoku; čerpání podzemní vody nebo umělé doplňování zásob podzemní vody v objemu od 1 do 10 mil. m³ za rok a 2.11 Hloubkové vrty pro ukládání radioaktivního nebo nebezpečného odpadu, hloubkové vrty geotermální, hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů, s výjimkou vrtů pro výzkum stability půdy.

Oznamovatel záměru: Obec Koldín, Koldín 15, 565 01 Choceň

Zpracovatel oznámení a oprávněný zástupce oznamovatele: RNDr. Svatopluk Šeda, FINGEO s.r.o., Litomyšlská 1622, 565 01 Choceň (bez osvědčení odborné způsobilosti)

Kapacita (rozsah) záměru:

Záměrem oznamovatele je vybudování nového jímacího objektu náhradou za stávající zdroj vody pro obecní vodovod. Jedná se o provedení vrtu v rozsahu technických požadavků na vrtanou studnu jako vodního díla. Jedná se o vybudování nového hydrogeologického vrtu K-2 o předpokládané hloubce 180 m. Vrt bude vystrojen v etáži 0 – 120 m ocelovou zárubnicí o průměru 219 mm a níže až do konečné hloubky ocelovou zárubnicí o průměru 108 mm. Napojen bude novým výtlačným řadem do objektu stávající čerpací stanice. Po jeho stavební úpravě bude sloužit jako nový zdroj vody pro místní vodovod.

Množství odebírané vody bude v průměrné výši 0,8 l/s (max. 2,0 l/s), velikost ročního odběru nepřekročí 25 000 m³.

Umístění záměru:

Kraj: Pardubický

Obec: Koldín

Katastrální území: Koldín

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Oznamovaný záměr řeší výstavbu nového zdroje vody (vrtané studny) pro vodovod Koldín společně s jeho vodárenským využitím (tj. odběrem vody).

Navrhovaný vrt K-2 v případě příznivých výsledků nahradí stávající vrt K-1 využívaný jako současný zdroj vody pro místní vodovod. Jiné jímací objekty vázané na stejný vodní zdroj se v okolí nevyskytují. Studny individuálního

charakteru, nacházející se obci Koldín, jímají vodní zdroj vázaný mělčí horizont zvodnění. Ke kumulaci vlivu s jinými záměry nedochází.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Záměr představuje vybudování nového hydrogeologického vrtu K-2 o předpokládané hloubce 180 m. Realizován bude na místě vytyčeném na pozemkové parcele katastru nemovitostí č. 3264 k.ú. Koldín.

Ve svrchní etáži kvartérních sedimentů a zvětralinovém pásmu do hloubky cca 6 m bude vrtáno jádrovým způsobem bez výplachu s průměrem 430 mm se stabilizací nezpevněné části horninového profilu ocelovou zárubnicí. Nižší bude vrtáno příklepovou technologií ponorným kladivem se vzduchovým výplachem, přičemž do hloubky cca 60 m bude profil vrtání 381mm a následně do hloubky 130 m, tj. přibližně na bázi středního turonu bude průměr vrtání 254 mm. V této hloubce bude provedena 1. ověřovací čerpací zkouška v délce 24 hodin, spojená s odběrem vzorků vody na krácený rozbor.

Po provedení této zkoušky, testující střednoturonskou zvedeň v celé její mocnosti, bude pokračováno ve vrtání průměrem 205 mm, v případě obtížného výnosu horniny bude vrtný průměr snížen na 156 mm a tímto minimálním průměrem bude vrt hlouben až do konečné hloubky 180 m.

V hloubce 180 m bude provedena 2. ověřovací čerpací zkouška v délce 24 hodin, testující v daném případě spojenou zvedeň střednoturonskou a spodnoturonskou. V jejím závěru bude opět odebrán vzorek vody na krácený rozbor.

Na základě výsledků obou čerpacích zkoušek bude buď rozhodnuto o způsobu definitivního vystrojení vrtu, nebo o případném prohloubení vrtu do nižších částí spodnoturonského souvrství. Pokud se potvrdí prognóza, předpokládající zastižení přítoku podzemní vody ve svrchní části spodnoturonské zvodně o vydatnosti min. 1 - 2 l/s a příznivé jakosti, bude vrt vystrojen jako definitivní jímací objekt.

Vrt bude vystrojen v etáži 0 - 120 m ocelovou zárubnicí o průměru 219 mm a níže až do konečné hloubky OC zárubnicí o průměru 108 mm se šterbinovou perforací v místech přítoku podzemní vody (150 - 175 m p. t.). V části vrtu zastihující spodnoturonskou zvedeň, tj. v etáži 130 - 180 m, bude plášť zárubnice obsypán vodárenským šterkem zrnitosti 4/8 mm. Zaplášťový prostor zárubnice ve svrchní etáži (0 - 130 m) bude zatěsněn jílocementovou směsí. Ocelová pažnice stabilizující svrchní část bude ve vrtu ponechána.

Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:

1. Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví:

Období výstavby

Nepatrné negativní účinky při provádění stavby na životní prostředí, zejména škodlivé exhalace, hluk, otřesy, vibrace, prach, nepřekročí limity uvedené v příslušných předpisech, zejména v zákoně č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Období provozu

Provoz stavby, tj. zásobování obyvatel obce Koldín pitnou vodou, bude prováděn v souladu se zákonem č. 258/200 Sb., o ochraně veřejného

zdraví, a zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. Jakost dodávané vody bude sledována a kontrolována v intencích vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

2. Vlivy na ovzduší a klima:

V období výstavby budou zdrojem znečištění ovzduší jednak emise vznikající provozem dopravních a stavebních mechanismů, tak sekundární prašnost při provádění zemních prací. Působení tohoto zdroje znečištění bude vzhledem k velikosti stavby a krátké době trvání výstavby minimální. Množství emitovaného prachu při výstavbě nelze přesně kvantifikovat, závisí především na technologii výstavby, povětrnostních podmínkách a disciplinovanosti pracovníků provádějící stavební práce. Sírnutí látek znečišťujících ovzduší lze eliminovat vhodnými technickými opatřeními, např. pravidelným kropením prašných povrchů, používáním stavebních mechanismů v odpovídajícím technickém stavu, apod.

3. Vlivy na vodní a na vodu vázané ekosystémy:

Hlavními složkami životního prostředí, které mohou být ovlivněny navrhovaným záměrem, je horninové prostředí a oblast tvorby podzemní vody.

Období výstavby

Vodní dílo, vrt K-2, bude zhotoven v parametrech navržených v projektové dokumentaci. Stěny vrtu budou vůči okolnímu horninovému prostředí stabilizovány zárubnicí a záplášťovým obsypem, resp. těsnicí úpravou. Perforovaným úsekem vrtu bude jímána pouze spodnoturonská zvodeň – kolektor B.

Období provozu

Daným jímacím objektem bude využíván kolektor B, přičemž využitelné zásoby podzemních vod kolektoru B (+A) byly bilančně stanoveny na 525 l/s (využitelné zásoby kategorie C1). Při hodnotě specifického odtoku podzemní vody, která v severovýchodní okrajové části rajonu 4270 činí 3 - 5 l/s/km², se tak v daném území s infiltračním zázemím o ploše několika km² permanentně tvoří podzemní vody v průměrném množství nižších desítek l/s.

Jak je z uvedené bilance zřejmé, požadovaný odběr podzemní vody v průměrném množství 0,8 l/s tvoří jen malou část využitelných zásob zdrojů podzemní vody zdejší hydrogeologické struktury. Znamená to, že s výjimkou dílčí deprese tlakového pole v oblasti jímání podzemní vody nedojde ve vzdálenějším okolí vrtu K-2, tzn. především v oblasti tvorby podzemní vody, k žádné významnější změně v časovém nebo prostorovém režimu podzemní vody, nehrozí ani negativní ovlivnění ekosystémů vázaných na podzemní vodu. Veškerá voda odebíraná z navrhovaného jímacího objektu K-2 bude průběžně dotována z přírodních zdrojů, tedy z permanentně se doplňující složky podzemních vod.

4. Hydrogeologické poměry zájmového území:

Z hydrogeologického hlediska je území řazeno do hydrogeologického rajonu základní vrstvy 4270 Vysokomýtská synklinála. Výplň vysokomýtské synklinály tvoří zpevněné klastické sedimenty cenomanu až coniaku. Horniny jsou převážně mělce pánevovitě uloženy a vzhledem k jejich měnící se propustnosti dochází ke vzniku regionálních hydrogeologických kolektorů a mezilehlých izolátorů, které jsou v osově části synklinály doplněny

stropním izolátorem. Daná oblast je vodárensky vysoce exploatovaná, ale stále zde existují velmi významné přebytky podzemní vody.

Širší zájmové území, omezené jílovickým zlomem na západě a osou potštejnské antiklinály na východě, je v rámci rajónu do značné míry samostatné. Hydraulické spojení se zvodněmi v centrální části vysokomýtské synklinály je pravděpodobně omezené a zprostředkovává ho především jílovický zlom, který je v podélném směru preferenční cestou, převádějící část podzemních vod křídových kolektorů od jihu do prostoru Chocně.

Nejvýznamnější zvodnění v území mezi Tichou a Divokou Orlicí je vázáno na kolektory B a C, vázané na puklinově propustné prostředí v horních částech inverzních sedimentačních cyklů bělohorského (kolektor B) a jizerského (kolektor C) souvrství. Vrt K-1 Koldín, který v celém profilu zastihuje střednoturonský obzor, jímá podzemní vodu kolektoru C. Navrhovaným vrtem K-2 bude zastižen spodnoturonský kolektor B.

Ke zveřejněnému oznámení se vyjádřili:

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích, čj.: KHSPA 12827/2016/HOK-UO ze dne 22.07.2016

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové,

čj.: ČIŽP/45/IPP/1609978.001/16/KDR ze dne 28.07.2016

MŽP, odbor ochrany vod, čj.: 2121/740/16 ze dne 26.07.2016

Krajský úřad Pardubického kraje, OŽPZ – oddělení integrované prevence, čj.: KrÚ 56935/2016 ze dne 08.08.2016

KHS Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích - z hlediska ochrany veřejného zdraví souhlasí a požaduje k žádosti o povolení odběru vody doložit výsledek úplného rozboru vody včetně stanovení pesticidních látek dle přílohy č. 1 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplovou vodu a četnost a rozsah pitné vody.

(KHS nepožaduje další posuzování záměru, požadavek se týká samotného povolení odběru vody.)

MŽP, odbor ochrany vod – neuplatňuje připomínky ani požadavky na doplnění.

ČIŽP OI Hradec Králové – oddělení ochrany lesa a oddělení odpadového hospodářství upozorňují na platnou legislativu. Ostatní oddělení nemají připomínky.

Krajský úřad Pardubického kraje – orgán státní správy lesů upozorňuje na platnou legislativu. Orgán ochrany přírody a vodoprávní úřad nemá připomínky.

V průběhu zjišťovacího řízení nebyly vzneseny požadavky na další posuzování záměru podle zákona.

Veřejnost se k oznámení nevyjádřila.

Na základě předloženého oznámení a obdržených vyjádření ministerstvo rozhodlo tak, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

Poučení o odvolání :

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona rozklad k Ministerstvu životního prostředí. O rozkladu rozhoduje ministr životního prostředí na základě návrhu rozkladové komise.

Ing. Libor Hejduk

ředitel odboru výkonu státní správy VI



otisk kulatého razítka MŽP
červené barvy č. 25

Rozdělovník (účastníci řízení) :

Účastníci řízení :

(datovou schránkou)

Obec Koldín, Koldín 15, 565 01 Choceň

(Prostřednictvím oprávněného zástupce)

FINGEO s.r.o., Litomyšlská 1622, 565 01 Choceň

Dotčené správní úřady:

(datovou schránkou)

1. ČIŽP OI Hradec Králové, Resslova 1229/2a, 500 02 Hradec Králové
2. KHS Pardubického kraje, Smetanova 1390, 562 01 Ústí nad Orlicí
3. Městský úřad, B. Smetany 92, 566 32 Vysoké Mýto

Na vědomí (vyhláška k vyvěšení):

1. Krajský úřad Pardubického kraje, Komenského nám. 125,
532 11 Pardubice
2. Obec Koldín, Koldín 15, 565 01 Choceň

Ministerstvo žádá obec Koldín a Krajský úřad Pardubického kraje o zajištění vyvěšení této vyhlášky **po dobu 15 dnů** na úřední desce. Datum vyvěšení a sejmutí je nutné vyznačit na vyhlášce a vyhlášku **následně vrátit** ministerstvu.

Vyvěšeno dne:

Sejmuto dne: