OZNÁMENÍ ZÁMĚRU PRO ZJIŠŤOVACÍ ŘÍZENÍ
(vypracované dle přílohy č. 3, zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění)

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obec Valašská Bystřice

2. IČ: 00304352

3. Sídlo (bydliště): Valašská Bystřice 181, 756 27 Valašská Bystřice

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Vodovod Žáry - Valašská Bystřice, napojení a využití vrtu HVB-2
zařazení - příloha č. 1, kat.II, bod 2.11 (záměr nedosahuje limitů bodu 1.8)

2. Kapacita (rozsah) záměru

odběr podzemní vody v rozsahu max. 6000 m^3/rok

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Zlínský kraj
Valašská Bystřice, místní část Žáry
Valašská Bystřice, 776254
pozemek parcelní číslo 3178, 3217/4, 3216/20, 3216/19, 3216/4, 3204/6, 3832, 3417/6, 3419, 3783, 3425/1

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Zapojení vody z vrtu HVB-2 do systému obecního vodovodu.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Potřeba posílit obecní vodovod pro veřejné zásobování vodou z důvodu snížení vydatnosti stávajícího vrtu v lokalitě Žáry.

6. Popis technického a technologického řešení záměru

Jímací objekt: vrtaná studna - nově zhotovená v roce 2007 následujících parametrů:
hloubka: 70,0 m
vrtný průměr: 254 mm
průměr výstroje: 168 mm
typ výstroje: ocel

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

VI/2007 – VII/2008

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Zlínský kraj**,** obec Valašská Bystřice

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou

tato rozhodnutí vydávat.

Vodoprávní úřad, MÚ Rožnov pod Radhoštěm

II. Údaje o vstupech

1. Půda (například druh, třída ochrany, velikost záboru)
Zábor půdy 6,3 m^2 pro vrt HVB-2, 400 m^2 pro PHO I. na pozemku p.č. 3178 a 3217/4 – pozemek určený k plnění funkce lesa

2. Voda (například zdroj vody, spotřeba)
Odběr max. 6 000 m^3 podzemní vody za rok

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje (například druh, zdroj, spotřeba)
Spotřeba cca 46 720 kWh el. energie ročně

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb)
Výtlak do vodojemu
Přípojka nn k vodnímu zdroji
Ovládací kabel k vodnímu zdroji
Oplocení jímacího objektu

III.Údaje o výstupech

1. Ovzduší (například přehled zdrojů znečišťování, druh a množství emitovaných škodlivin, způsoby a účinnost zachycování znečišťujících látek)
Bez vlivu

2. Odpadní vody (například přehled zdrojů odpadních vod, množství odpadních vod a místo vypouštění, vypouštěné znečištění, čisticí zařízení a jejich účinnost)
Bez vlivu

3. Odpady (například přehled zdrojů odpadů, kategorizace a množství odpadů, způsoby nakládání s odpady)
Vytěžená zemina – využita pro terénní úpravy na pozemku

4. Ostatní (například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy - přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)
Bez vlivu

5. Doplňující údaje (například významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)
-

C.ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území (například územní systémy ekologické stability krajiny, zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, území historického, kulturního nebo archeologického významu, území hustě zalidněná, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území)

Záměr mino zastavěné území obce, na pozemku soukromého vlastníka.

2. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území (například ovzduší a klima, voda, půda, horninové prostředí a přírodní zdroje, fauna a flóra, ekosystémy, krajina, obyvatelstvo, hmotný majetek, kulturní památky)

Území tvořené nivou údolím potoka Žárový, území v CHKO Beskydy, III. zóna. V údolí se nachází jeden vrt HVB-1 pro odběr podzemní vody a zásobení obyvatelstva lokality. Pozemek pro nový vrt HVB-2 plní funkci lesa.

3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Nový odběr podzemní vody na lokalitě nepředstavuje ohrožení stávající kvality životního prostředí.

D.Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

1. **Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

Záměr nebude mít vliv na veřejné zdraví, vliv na životní prostředí je odhadován jako zanedbatelný, stálý, trvalý po dobu životnosti nemovitosti. Vliv bude vratný, po případném ukončení odběru podzemní vody dojde k regeneraci původního režimu podzemních vod v časovém úseku týdnů.

2. **Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Území ovlivněné záměrem (odběrem podzemní vody) je malé, zahrnuje převážně pozemek majitele – území o předpokládaném poloměru depresní kotliny cca 40 m. V tomto území se nenalézají žádné další objekty zástavby.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice

Vliv záměru nepřesahuje státní hranice.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Je stanovena maximální využitelná vydatnost vodního zdroje jako prevence před nepříznivými vlivy na zásoby podzemních vod.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

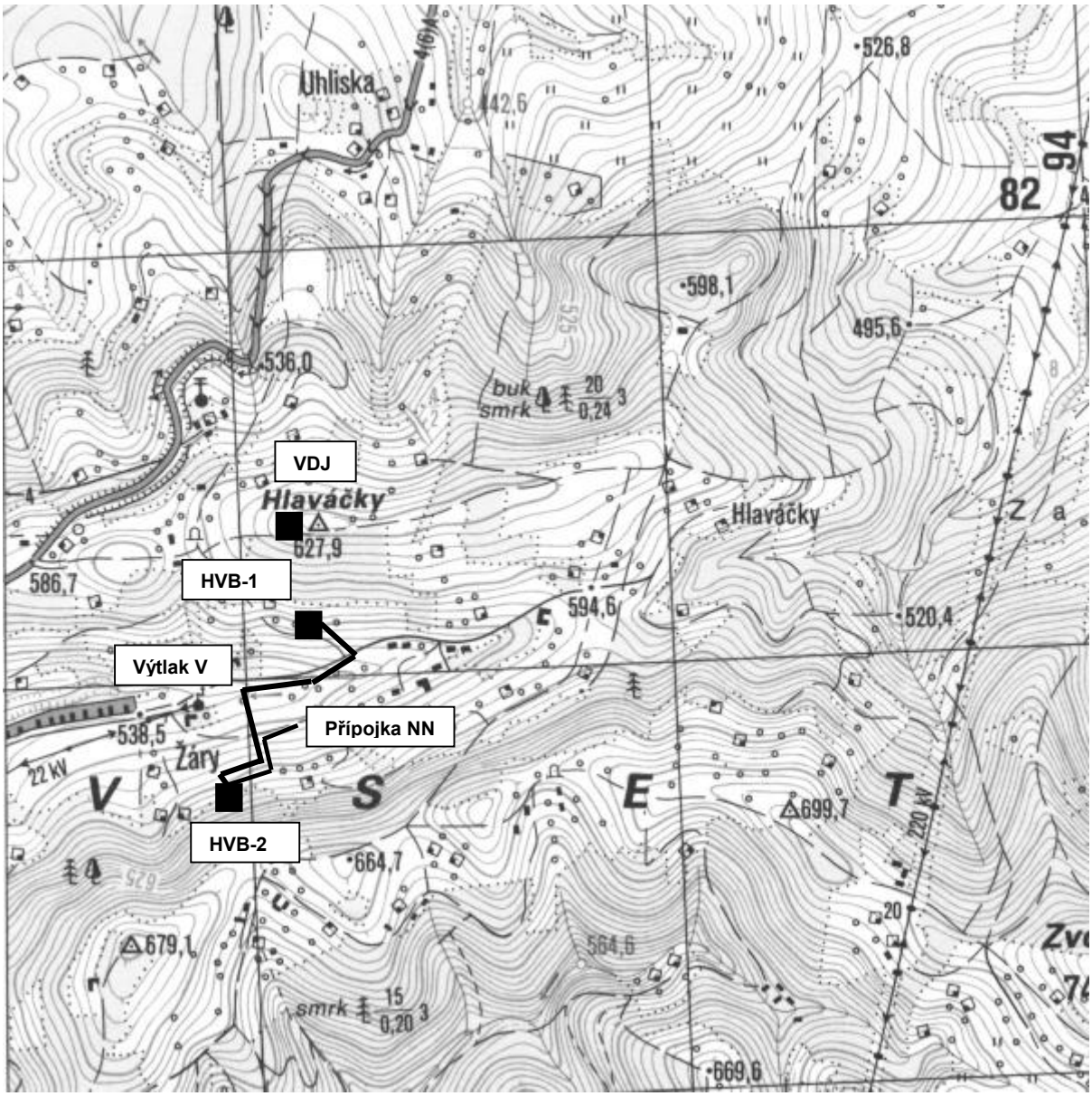
Jedná se o standardní řešení vrtané studny pro zásobování vodou s dobrou geologickou prozkoumaností, proto nepředpokládáme vznik nedostatků a neurčitostí.

E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)

Nepředkládá se variantní řešení

F. Doplňující údaje

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení
Měřítko 1:25 000



HVB-1 – stávající vrt
HVB-2 – nově uvažovaný vrt
NN – přípojka nízkého napětí
Výtlak V – výtlačné potrubí do vodojemu
VDJ – vodojem Hlaváčky

2. Další podstatné informace oznamovatele

Vodovod Žáry - Valašská Bystřice, napojení a využití vrtu HVB-2 (výtah z projektové dokumentace zpracovatel: Ing. Ladislav Trčka – prosinec 2006):

2.1 Výsledky hydrogeologického průzkumu

Výtah ze zprávy: „Valašská Bystřice – Žáry, Hydrogeologický průzkum pro zajištění posilového zdroje pitné vody, Prováděcí projekt, říjen 2005“, popisuje údaje o novém jímacím HVB-2. Z této zprávy jsou vybrány technické údaje vztahující se k vrtu HVB-2.

Nový jímací vrt bude označen HVB 2. Předpokládaná hloubka vrtu je 70 m. Předpokládané situováni vrtu je vyznačeno v příloze č. 2 zprávy. Přesné situováni provede odpovědný řešitel před nájezdem vrtné soupravy zaměřením geofyzikální soupravou WADI v rámci dolní části pozemku p.č. 3178 a 3217/4 k.ú.Valašská Bystřice.

Na základě výsledků předcházejících hydrogeologických průzkumů v širším okolí zájmové lokality je možné v průběhu vrtných prací očekávat následující petrografický profil:

0,0 - 5,0 m	hlíny, svahové uloženiny
5,0 - 10,0 m	zvětralé jílovce a pískovce
10,0 - 70,0 m	flyšové střídáni jílovců a pískovců

Hladina podzemní vody je očekávána v hloubce cca 20 m pod terénem. Jímací vrt bude odvrtán rotačně příklepovou soupravou (se vzduchovým výplachem) a vystrojen bude kombinaci plné a perforované ocelové zárubnice o průměru 168 mm. Podrobnější údaje jsou uvedeny níže:

Tabulka č. 2. - Údaje o konstrukci jímacího vrtu HVB 2:

Hloubkový úsek	Ocel plná ∅ 168 mm [m]	Ocel perforovaná ∅ 168 mm [m]
+ 0,5 – 20,0	20,0	
20,0 – 45,0		25,0
45,0 – 50,0	5,0	
50,0 – 65,0		15,0
65,0 – 70,0	5,0	

Jílování Cementace	Pískový polštář	Obsyp 4/8
0,0 – 15,0	15,0 – 20,0	20,0 – 70,0

Výstroj vrtu bude ukončena tzv. kalníkem. Po odvrtáni bude vrt odpískován do čisté vody. V průběhu vrtáni budou odebírány dokumentační vzorky zemin a hornin při každé litologické změně. O definitivním rozmístění výstroje rozhodne na miste geolog podle skutečné zastižené litologie.

Hydrodynamická zkouška

Aby bylo možné objektivně vyhodnotit jímací schopnost nového vrtu, bude v rámci hydrogeologického průzkumu provedena čerpací zkouška (CZ) v délce trváni 14 dni + 3 dny stoupací zkouška (SZ).

Sací koš čerpadla bude umístěn v hloubce 67 m od OB (do kalníku). Veškerá voda vyčerpaná z vrtu HVB-2 bude vypouštěna na teren.

3. Možnost ovlivnění okolních hydrogeologických objektů

V dané lokalitě je realizován pouze jediný hloubkový vrt HVB-1, který je využíván k jímání vody. Vzhledem k absenci stávajících studní v zájmovém území okolo vrtu HVB-2 se nepředpokládá možnost ovlivnění dalších studní.

4. Navržená koncepce

Cílem stavby je napojení nového hydrogeologického vrtu HVB-2 v lokalitě Žáry na stávající vodovod pro tutéž lokalitu. HVB-2 bude zřízen z důvodu malé vydatnosti HVB-1. Po realizaci HVB-2 bude zvýšena kapacita zdrojů pitné vody pro tuto lokalitu. Uvažovaný průměr vrtu HVB-2 je ∅ 168 mm.

Napojení HVB-2 bude realizováno výtlačným vodovodním potrubím d_n 50 o délce 680 m, které bude napojeno na stávající výtlačné potrubí z HVB-1, který je jediným zdrojem pitné vody pro lokalitu Žáry.

Vlastní zhlaví HVB-2 bude upraveno tak, aby vnikla podzemní obslužná komora vrtu se vstupními poklopy. V komoře bude umístěno zařízení pro ukotvení ponorného čerpadla, které bude umístěno v hloubce cca 67 m a rozvaděč elektrické energie. Okolo HVB-2 po hranici PHO I. bude zřízeno oplocení.

Vlastní realizace a vystrojení vrtu HVB-2 je součástí prováděcího projektu pro zřízení HVB.

Ponorné čerpadlo bude napájeno z sítě nn. Elektrická energie bude k HVB-2 přivedena elektro přípojkou nn. Měření spotřeby elektrické energie bude realizováno v elektroměrovém pilíři v místě napojení na rozvody nn elektroměrem. Přípojka nn bude vedena souběžně s vodovodním potrubím. V obslužné komoře HVB-2 bude zřízen elektrorozvaděč, ve kterém bude umístěna výzbroj pro zajištění napájení čerpadla, jeho elektrickou ochranu, blokaci a spínání.

Spínání ponorného čerpadla bude řízeno na základě hladiny ve VDJ, který je umístěn nad HVB-1. Provoz HVB-1 a HVB-2 bude řízen tak, aby bylo čerpáno vždy jen z jednoho vrtu s možností časového režimu. Ovládací kabel z HVB-1 bude veden souběžně s vodovodním potrubím.

Vrtaná studna (vrt HVB-2) bude vystrojena ocelovou zárubnicí Ø 168 mm, Předpokládaná hloubka vrtu je 70 m. Voda je očekávána v hloubce 20 m pod terénem. Po vystrojení zárubnicí bude proveden obsyp výstroje štěrkem frakce 4/8. Meziprostor mezi stěnou vrtu a pažnicí bude v rozsahu hloubek 0,0 – 15,0 zajílován a cementován.

Takto připravený vrt umožňuje po instalaci ponorného čerpadla a vybudování vstupní – manipulační šachty odběr vody k zamýšlenému posílení místní vodovodní soustavy. Ponorné čerpadlo dopraví vodu ze studny do vodojemu umístěného na hřebenu Hlaváčky nad lokalitou Žáry. Voda z vrtu do vodojemu se dopraví výtlačným řádem z PE ∅ 50 délky 680 m. Celý soubor objektů připojení vodního zdroje HVB-2 dimenzován na max. Q = 1,0 l/s. Měření odebraného množství vody bude realizováno ve zhlaví HVB-2 pomocí lopatkového vodoměru.

Způsob hygienického zabezpečení vody z nového zdroje, tj. dávkování NaClO do akumulační komory vodojemu Hlaváčky bude zachováno.

Údaje o vydatnosti vrtu HVB-2 budou známy až po čerpací zkoušce. Odhadovaná vydatnost vrtu cca 1,0 l/s, 17 m^3/den = 500 m^3/měsíc = 6000 m^3/rok. Tyto údaje budou upřesněny po vlastní realizaci vrtu HVB-2.

Počet zásobených obyvatelů z HVB-2 je cca 160 v 30 – 40-ti domech.

G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznamovaným záměrem je výstavba vrtané studny a následný odběr podzemních vod pro vodovod obce Valašské Bystřice – lokalita Žáry v extravilánu obce Valašské Bystřice. Jedná se o běžné řešení odběru podzemní vody bez negativních vlivů na ŽP.

H.PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Vyjádření Odboru výstavby a územního plánování, Městského úřadu Rožnov pod Radhoštěm

Datum zpracování dokumentace: 16.5.2007

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele dokumentace a osob, které se podílely na zpracování dokumentace:

Ing. Ladislav Trčka, 756 52 Střítež nad Bečvou 173, tel. +420 737 418 506

Podpis zpracovatele dokumentace: