

Oznámení záměru pro zjišťovací řízení
zpracované podle přílohy č.3 k zákonu č. 100/2001 Sb. v platném znění
o posuzování vlivů na životní prostředí

„Všechovice – Jímací vrt, vodojem a rozšíření vodovodu“

Brno, duben 2005

GEOtest Brno, a.s.
Šmahova 112, 659 01 Brno
IČO: 46344942 DIČ: CZ46344942

tel.: **548 125 111**
fax: **545 217 979**
e-mail: **trade@geotest.cz**

Geologické a sanační práce pro ochranu životního prostředí, geotechnický a hydrogeologický průzkum

Číslo a název zakázky: **05 0210 Všechnovice-oznámení EIA**
Objednatel: **Obec Všechnovice, Všechnovice 32, 666 03 Tišnov**
Evidenční číslo ČGS: **Neevidováno**

Oznámení záměru pro zjišťovací řízení
zpracované podle přílohy č.3 k zákonu č. 100/2001 Sb. v platném znění
o posuzování vlivů na životní prostředí

„Všechnovice – Jímací vrt, vodojem a rozšíření vodovodu“

Odpovědný řešitel: **Ing. Michaela Kalová**, držitel autorizace MŽP ČR ke zpracování dokumentace a posudku podle
§ 19 zákona č. 100/2001 Sb., č.j.32516/5483/OPVŽP/02

Výrobní manažer: **RNDr. Karel Dohnal**

Prověřil: **Ing. Pavel Benkovič**, oborový manažer, držitel autorizace MŽP ČR ke zpracování
dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č.j.3968/545/OPV/93

Schválil: **RNDr. Václav Mazura**, výrobní ředitel

RNDr. Lubomír Procházka
ředitel společnosti

GEOtest BRNO akciová společnost	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Ing. M. Kalová	Ing. M. Kalová		RNDr. V. Mazura
Objednatel: Obec Všechnovice				
Název zakázky: Všechnovice – oznámení EIA			Datum	duben 2005
			Číslo zakázky	05 0210
			Měřítko	
Název přílohy: Vyjádření příslušného stavebního úřadu			Číslo přílohy	3
			Číslo výtisku	

ROZDĚLOVNÍK

Výtisk č. 1 – 10: Obec Všechnovice
11: Archiv map a závěrečných zpráv GEOtest Brno, a.s.

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	1
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	1
<i>I. Základní údaje</i>	1
<i>II. Údaje o vstupech</i>	3
1. Půda	3
2. Voda	4
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	4
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	4
<i>III. Údaje o výstupech</i>	4
1. Emise	4
2. Odpadní vody	5
3. Odpady	5
4. Hluk, vibrace	5
5. Záření radioaktivní a elektromagnetické	5
6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	6
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	6
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	6
a) Dosavadní využívání území	6
b) Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	6
c) Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž	6
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území	7
a) Ovzduší (klimatické faktory, kvalita ovzduší)	7
b) Voda	8
c) Půda	8
d) Geofaktory životního prostředí	8
e) Fauna a flóra	9
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	10
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti	10
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	10
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	10
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů..	10

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	10
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	10
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	11
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	11
H. PŘÍLOHA.....	11

SEZNAM PŘÍLOH

1. Přehledná situace lokality	měřítko 1 : 25 000
2. Podrobná situace lokality	měřítko 1 : 5 000
3. Vyjádření příslušného stavebního úřadu	

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma:	Obec Všechovice
2. IČ:	00366072
3. Sídlo:	Všechovice č. 32, 666 03 Tišnov
4. Oprávněný zástupce oznamovatele:	Jiří Krkavec Všechovice č. 28 666 03 Tišnov Tel. 777203233

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

- 1. Název záměru:** „Všechovice- Jímací vrt, vodojem a rozšíření vodovodu“
- 2. Kapacita (rozsah) záměru:** novostavba. Jedná se výstavbu jímacího vrtu, vodojemu a rozšíření vodovodu v obci Všechovice.
- 3. Umístění záměru:** Jihomoravský kraj
obec Všechovice
katastrální území Všechovice
- 4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry:**

Předmětem oznámení je výstavba jímacího vrtu, vodojemu a rozšíření vodovodu v obcích Všechovice - Skalička. Při realizaci záměru se nepředpokládá žádná kumulace vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými ani uvažovanými).
- 5. Důvod potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí:**

Obec Všechovice se nachází v severní části okresu Brno-venkov, přibližně 6 km západně od města Tišnov. V obci Všechovice dnes žije 160 obyvatel, v obci Skalička 90 obyvatel. Obec Všechovice je vzhledem ke krásné přírodě a okolí, zejména vyhledávanou rekreační oblastí. Výstavbou rychlostní komunikace R43, která zasahuje do východní části katastru, se zvýší zájem o bydlení v této lokalitě. Dokladem toho je i probíhající výstavba rodinných domků v části zvané Pod vinohradem. Další uvažovanou lokalitou výstavby je část zvaná Keblany. Jedná se o okrajové části obce ve vazbě na stávající zástavbu.

Důvodem pro realizaci záměru je rozšiřující se výstavba v obci – lokalita Keblany a značný výškový rozdíl mezi nejnižší a nejvyšší položenou zástavbou obce. Tím dochází při současném zásobování z AT-stanice ve výše položených částech k nedostatečnému koncovému tlaku ve vodovodním potrubí a následnému nedostatku vody ve všech domácnostech. Situační umístění jímacího vrtu, vodojemu a vodovodních řadů vychází z hranic a tvarů pozemků, z konfigurace terénu, z technického řešení a z regulí územně plánovací dokumentace.

Kromě posuzované nebyla žádná jiná varianta zvažována.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Předmětem oznámení je výstavba jímacího vrtu, vodojemu a rozšíření vodovodu v obcích Všechovice - Skalička. Stavba je členěna na následující samostatné stavební objekty:

SO 01	Jímací vrt
SO 02	Výtlačný řad do vodojemu
SO 03	Vodojem
SO 04	Zásobovací řad
SO 05	Vodovodní řad V-2. část

Stavba neobsahuje žádné provozní soubory.

SO 01 Jímací vrt – V rámci hydrogeologického průzkumu v roce 2004 byl vyhlouben průzkumný hydrogeologický vrt označený HV-101 hluboký 63 metrů. Na základě závěrů hydrogeologického průzkumu byl tento vrt vybrán jako vhodný jímací vrt pro zlepšení zásobování obce Všechovice vodou. Po dokončení hloubení byl vrt vystrojen HDPE zárubnicí. Mezikruží mezi stěnou vrtu a zárubnicí bylo obsypáno pravým říčním štěrkem frakce 1,6/4,0 mm (interval 40,0 – 63,0 m) respektive vyplněno jílovým těsněním (interval 0,5 – 40,0 m). Nad jímacím vrtem bude provedena armaturní šachta z monolitického betonu vnitřních půdorysných rozměrů 3,0×1,8×2,45 m. Stávající vystrojení bude zkráceno a si o 1,0 m. Ve vrtu bude osazeno ponorné čerpadlo typu Grundfos SP3 A-33 a výtlačným potrubím HDPE 63×5,8 mm délky 1108,0 m. čerpadlo bude ovládáno stavem hladiny ve vodojemu a blokováno od minimální hladiny ve vrtu plovákovým spínačem. Skutečná poloha plovákového spínače bude určena při zkušebním provozu na základě skutečného odběru vody z vodojemu. Zastropení bude provedeno z prefabrikátů, ve kterých budou dva otvory, jeden pro sestup a druhý pro spouštění čerpadla. Otvory budou opatřeny uzamykatelnými litinovými poklapy. Prostor jímacího vrtu bude oplocen a opatřen vstupní brankou. Oplocení plochy 188,0 m² bude tvořit pásmo hygienické ochrany – PHO1°. Plochy budou osety travou. K vrtu bude přivedena přípojka NN – kabel AYKY 4B×6. Příjezd k vrtu bude po zpevněné štěrko-písčité komunikaci šířky 4,0 m, která bude napojena na stávající polní cestu.

SO 02 Výtlačný řad do vodojemu – Výtlačný řad bude přivádět vodu z jímacího vrtu HV-101 do vodojemu. Napojení výtlačného řadu bude provedeno v šachtě jímacího vrtu, kde bude na potrubí osazen vypouštěcí ventil, uzávěr (šoupě) a zpětná klapka. Řad je navržen z trub HDPE, celková délka potrubí činí 1108,0 m. V místě, kde bude výtlačný řad přecházet pod státní asfaltovou komunikací je navržena bezvýkopová technologie – protlak.

SO 03 Vodojem – Navržený dvoukomorový podzemní vodojem (2× 50 m³) je situován v západní části obce při polní cestě. Kruhový dvoukomorový vodojem je navržen jako monolitický, železobetonový, vnitřního průměru 6,60 m. Ve vodojemu bude vodoměrem měřen přítok i odběr vody. stav hladin bude ovládán plovákovými spínači a pomocí signalizačního kabelu budou ovládat chod ponorného čerpadla v jímacím vrtu. Na základě provedených rozborů vody dle vyhlášky č. 252/2004 Sb. není nutná úprava podzemní vody. Zajištění zdravotní nezávadnosti a základní desinfekce bude provedeno dávkování roztoku chlornanu sodného pomocí dávkovacího čerpadla. Připojení vodojemu na el. energii bude provedeno ze stávajícího sloupu venkovního vedení NN. Objekt

vodojemu bude ve vstupní místnosti a armaturní komoře vybaven el. zářiči pro možnost temperování. Objekt bude oplocen před vniknutím nepovolaných osob.

Objekt vodojemu, jako jediná nadzemní část z navržené stavby, je řešen s ohledem na okolní zástavbu s výsadbou zeleně. Ostatní objekty jsou podzemní, bez nároku na architektonické řešení.

SO 04 Zásobovací řad – Navrženým zásobovacím řadem bude voda z vodojemu dopravována do obce. Trasa bude vedena v nezpevněném terénu. Ukončení zásobovacího řadu bude provedeno napojením na rozšířený vodovodní řad V – 2. část. Potrubí bude provedeno z trub PVC 110×4,2 mm, PN10, celkové délky 209,0 m.

SO 05 Vodovodní řad V – 2. část – Rozšíření vodovodu představuje „řad V – 2. část“, který je navržen z PVC 110×6,3 mm, délky 625,0 m. Začátek tohoto vodovodu je v místě napojení na zásobovací řad, který je následně veden nezpevněnou cestou až ke státní silnici III/37913, kde je provedeno propojení se stávajícím vodovodem. Na tento vodovod bude výhledově napojena zamýšlená výstavba rodinných domků – lokalita Keblany. Uložení trub bude provedeno dle běžných standardů. Pro zajištění požární vody a z provozních důvodů budou na trase osazeny podzemní hydranty.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

zahájení výstavby IX/2005 – ukončení VIII/2006

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

Dotčenou obcí jsou Všechovice. Přímými vlivy výstavby záměru bude zasaženo pouze nejbližší okolí areálu. Tyto vlivy se předpokládají minimálního rozsahu.

9. Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů přílohy č. 1 k zákonu č.100/2001 Sb.

Dle přílohy č. 1 k zákonu 100/2001 Sb. v platném znění lze záměr zařadit do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 2.11 – Hloubkové vrty pro ukládání radioaktivního nebo nebezpečného odpadu, hloubkové vrty geotermální, hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů pro veřejnou potřebu, s výjimkou vrtů pro výzkum stability půdy.

II. Údaje o vstupech

1. Půda

V rámci výstavby vodojemu a jímacího vrtu včetně oplocení, je nutno provést vynětí pozemků ze ZPF. U samotného vodojemu se jedná o pozemek p.č. 269/1 a plochu záboru 452,0 m², u jímacího vrtu o pozemek p.č. 1019 a plochu záboru 188,0 m². Přesná výměra záborů bude známa až po realizaci stavby a vyhotovení příslušných geometrických plánů. K dotčení, případně záboru LPF, navrženou stavbou nedojde.

Před realizací stavby je nutno počítat s provedením skrývky ornice ze zemědělsky obhospodařovaných ploch. Část ornice bude využita pro zpětné ohumusování případně na rekultivaci místní skládky nebo jiných ploch určených k ohumusování. Ornice se předpokládá v tloušťce 30 – 50 cm. Po dobu výstavby učiní investor spolu s dodavatelem stavby taková

opatření, které sníží hlučnost a prašnost na minimum. Ornice z prostoru výstavby bude uložena na mezideponii určenou investorem.

2. Voda

Realizace záměru nepředpokládá žádné nároky na zásobování pitnou nebo technologickou vodou. Rovněž nejsou nároky na vodu pro požární účely, jelikož se jedná o objekty bez požárního rizika.

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Při vlastní výstavbě budou potřeba surovinové a energetické zdroje (vstupy) běžné jako u obdobných typů staveb (PHM strojů, voda pro hygienické účely apod.). Stavební hmoty a materiál pro výstavbu budou jednorázově dovezeny.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

S ohledem na rozsah a charakter stavby nepředpokládáme zvýšené nároky na dopravní infrastrukturu.

Navržená trasa vodovodu respektuje stávající inženýrské sítě. V některých úsecích dochází ke vzájemnému křížení. Umístění vodojemu a jímacího vrtu je provedeno mimo dosah stávajících inženýrských sítí. Navrženou stavbou se nepředpokládá nutnost přeložení stávajících sítí. Veškeré inženýrské sítě budou před zahájením stavebních prací vytýčeny a zabezpečeny proti poškození.

Výstavbou dojde k dotčení těchto sítí případně jejich ochranných pásem a zařízení těchto provozovatelů:

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| ♦ STL plynovod | JmP a.s. |
| ♦ nadzemní vedení NN a VN | JmE a.s. |
| ♦ telekomunikační kabely | Český Telecom a.s. |
| ♦ vodovod | Aquatic Blansko s.r.o. |
| ♦ kanalizace | obec Všechovice |
| ♦ silnice III/37913, III/37914 | SÚS Jm. kraje |

III. Údaje o výstupech

1. Emise

Při provádění stavebních prací může dojít k zanedbatelnému zatížení dotčeného území a to mírně zvýšenou prašností, která by však neměla překračovat svým dopadem předepsané limity. Při následném provozu záměru nebude okolí zatěžováno tímto typem zátěže, protože při provozu nejsou žádné emise produkovány.

2. Odpadní vody

Při provádění stavebních prací ani při následujícím provozu nebudou splaškové odpadní vody vznikat.

3. Odpady

Při výstavbě budou produkovány následující odpady:

Č. odpadu : 170504
Název odpadu : zemina a kamení neuvedené pod číslem 170503
Původ : podzemní a inženýrské stavitelství (zemina z výkopů)
Kategorie odpadů : O – ostatní odpad
Místo určení : bude upřesněno investorem

Č. odpadu : 170101
Název odpadu : beton
Původ : podzemní a inženýrské stavitelství
Kategorie odpadů : O – ostatní odpad
Místo určení : bude upřesněno investorem

Č. odpadu : 170203
Název odpadu : plasty
Původ : podzemní a inženýrské stavitelství
Kategorie odpadů : O – ostatní odpad
Místo určení : bude upřesněno investorem

S odpadem vzniklým v období výstavby bude nakládáno v souladu s platnou legislativou.

4. Hluk, vibrace

Při provádění stavebních prací si dotčené území vyžádá téměř zanedbatelnou zátěž a to mírně zvýšenou hlučností. Tuto zátěž lze eliminovat na minimum zejména důsledným dodržováním technologické kázně realizační firmy. Je reálný předpoklad, že doporučená limitní hodnota pro výstavbu, definovaný venkovní prostor a denní dobu nebude překračována.

Při následném provozu záměru nebude okolí zatěžováno tímto typem zátěže nad míru přípustnou stanovenou příslušnými předpisy.

5. Záření radioaktivní a elektromagnetické

S instalací zařízení, která jsou zdroji nebezpečných složek záření, se neuvažuje.

6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Možnost vzniku havárií s výrazným dopadem na životní prostředí a na zdraví pracovníků je technickými opatřeními snížena na minimální mez. Možným vlivem na vodu by mohl být při výstavbě zejména únik ropných produktů ze stavebních mechanismů a dopravních prostředků. Tento vliv je žádoucí eliminovat použitím ekologických mazacích a pohonných látek. Rovněž používaná mechanizace musí být v řádném technickém stavu, zvláště s ohledem na únik ropných látek.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

a) Dosavadní využívání území

Řešená stavba se nachází v katastru obce Všechovice, v okrese Brno-venkov. Řešené území zasahuje jak jihovýchodní okraj obce – jímací vrt HV 101, tak i jižní a západní část obce, kde bude umístěn vodojem. Trasa navržených inženýrských sítí (vodovodu, přípojky NN) a příjezdové komunikace k jímacímu vrtu, je vedena převážně ve veřejných pozemcích ve vlastnictví obce Všechovice, využívaných jako ostatní komunikace nebo zemědělská půda. Pozemek, na kterém je umístěn jímací vrt a který je v soukromém vlastnictví, je připraven k odkoupení obcí (sepsána smlouva o smlouvě budoucí). Pozemek, na kterém se bude nacházet vodojem, je ve vlastnictví obce Všechovice a podle výpisu z KN je zemědělsky využíván jako trvalý travní porost.

b) Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

V bezprostředním okolí zájmového území se nevyskytují ložiska nerostných surovin ani jiné přírodní bohatství.

c) Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Územní systém ekologické stability

Posuzované území není podle vyjádření Městského úřadu Tišnov v ÚSES funkčně vymezeno.

Zvláště chráněná území, přírodní parky

Chráněná území podle zákona č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny nebyla podle vyjádření Městského úřadu Tišnov v hodnoceném území vymezena. Nejsou zde ani jiné části přírody, které by byly chráněny podle zvláštních předpisů.

Významné krajinné prvky

Řešená stavba není situována do prostoru žádného významného krajinného prvku (VKP) ve smyslu § 3 odst. a) zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, který definuje VKP jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotnou část krajiny, která utváří její vzhled nebo přispívá k udržení její stability.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V místě výstavby se nenachází žádné architektonické ani historické památky, výskyt archeologických nalezišť není znám.

Území hustě zalidněná a území zatěžovaná nad míru únosného zatížení

Území hustě zalidněná ani území zatěžovaná nad míru únosného zatížení se na hodnocené lokalitě ani v její blízkosti nenacházejí.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

a) Ovzduší (klimatické faktory, kvalita ovzduší)

Podle klimatické rajonizace (E. Quitt 1971) náleží hodnocená lokalita do mírně teplé klimatické oblasti MT 11, kterou charakterizuje dlouhé, teplé a suché léto. Přechodné období je krátké s mírně teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá, velmi suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Klimatická charakteristika oblasti MT 11	
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměrnou teplotou nad 10°C	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu	-2- -3
Průměrná teplota v červenci	17-18
Průměrná teplota v dubnu	7-8
Průměrná teplota v říjnu	7-8
Průměrný počet dnů se srážkami nad 1 mm	90-100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350-400
Srážkový úhrn v zimním období	200-250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60
Počet dnů zamračených	120-150
Počet dnů jasných	40-50

Průměrná roční teplota je 8°C a průměrný úhrn srážek 559 mm za rok. Nejvyšší měsíční úhrny srážek jsou v letních měsících s maximem v červenci (80 mm) a nejnižší úhrny srážek jsou v zimním období s minimem v březnu (25 mm).

Průměrné měsíční a roční úhrny srážek (mm) v období let 1931 – 1960:

Stanice Kuřim

Dlouhodobé úhrny srážek ze stanice Kuřim [období 1931-1960]													
Měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I - XII
Měsíční úhrny [mm]	30	31	25	34	57	79	80	65	40	42	41	35	559

Posuzovaný záměr nepředstavuje žádné potenciální riziko pro ovlivnění stávajících makroklimatických nebo mezoklimatických poměrů v zájmovém území. Další popis uvedených charakteristik nepovažujeme za nezbytný.

b) Voda

Lokalita přísluší hydrograficky k dílčímu povodí 4-15-01 řeky Svratky po Svitavu a místnímu povodí 4-15-01-124 s plochou povodí 70,323 km² (Unínský potok).

Charakteristické hydrologické údaje povodí 4-15-01-124 jsou následující:

$$Q_{\text{prům}} = 0,17 \text{ m}^3/\text{s.}$$

$$Q_{355} = 0,02 \text{ m}^3/\text{s.}$$

Tyto údaje byly odvozeny z hydrologických údajů hydrologického profilu 4-15-01-126 Lubě, uvedených v Hydrologických tabulkách ČHÚ, III. díl

Podle údajů ze základní vodohospodářské mapy ČR v měřítku 1 : 50 000 listu 24 – 32 Brno neleží posuzovaná lokalita v inundačním území a není součástí CHOPAV.

Z hydrogeologického hlediska náleží studovaná lokalita jednak k horninám s oběhem podzemní vody puklinovým a jednak průlinovým. V optimálních geologických podmínkách krycí vrstvy jílu vytvářejí dokonalý artéský strop.

c) Půda

Realizace záměru nevyvolá žádné negativní vlivy na půdu.

Kontaminace půdy nebyla sledována.

d) Geofaktory životního prostředí

Podle geomorfologického členění ČSR (T. Czudek, 1971) náleží lokalita do provincie Česká vysočina, Česko-moravské soustavy a její podsoustavy Brněnská vrchovina. Z detailnějšího geomorfologického pohledu je lokalita součástí podcelku Oslavanská brázda, který tvoří část celku Boskovická brázda. Z hlediska fyzicko-geografické regionalizace přísluší území pánvím, kotlinám a brázdám permokarbonských struktur České vysočiny tektonicky a litologicky podmíněným.

Podle hydrogeologické rajonizace (Michlíček a kol. 1986) přísluší lokalita do rajónu č. 522 Boskovická brázda.

Výstavbou nebudou okolní pozemky ohroženy větrnou ani vodní erozí.

e) Fauna a flóra

Podle Biogeografického členění České republiky (Culek 1996) se posuzovaná lokalita nachází v Brněnském bioregionu. Tento leží na rozhraní termofytika a mezofytika. K termofytiku náleží fyto geografický okres 16. Znojensko-brněnská pahorkatina, která sem zasahuje svou severozápadní částí, k mezofytiku střední a severní část fyto geografického okresu 68. Moravské podhůří Vysočiny (avšak bez severozápadně a severně směřujících výběžků). Vegetační stupeň je zde kolinní až suprakolinní.

Rekonstrukčně odpovídají nižší polohy hercynským dubohabřinám (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*), méně (zejména ve východní části) i karpatským (*Carici pilosae-Carpinetum*), řídké teplomilným doubravám (*Potentillo albae-Quercetum*, na vápencích i *Corno-Quercetum*). Ve vyšších polohách jsou hojnější bučiny (nejrozšířenější je *Melico-Fagetum*). Na prudších konvexních svazích v jižním sektoru jsou teplomilné doubravy na kyselejších podkladech (*Sorbo torminalis-Quercetum*), v severním sektoru se vyskytují acidofilní doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum*). Konkávní partie hostí suťové lesy (*Aceri-Carpinetum*, vzácněji i *Dentario enneaphylli-Fagetum*). Podél větších vodních toků jsou olšiny *Stellario-Alnetum glutinosae*, podél potůčků *Carici remotae-Fraxinetum*. Větší toky jsou lemovány vegetací svazu *Phalaridion arundinaceae*. Primární bezlesí je velmi vzácné, s vegetací svazu *Alyso-Festucion pallentis* a *Geranion sanguinei*.

Přirozená náhradní vegetace na nejextrémnějších stanovištích odpovídá xerothermním trávničkům svazu *Festucion valesiaca* (velmi vzácně), v lemech je vyvinuta vegetace svazu *Geranion sanguinei*, řídkěji i *Trifolion medii*. Louky jsou vesměs mezofilní (*Arrhenatherion*), na řídké se vyskytujících prameništích pak svazu *Calthion* (s náznaky slabého slatinění). Křoviny náležejí svazu *Prunion spinosae*, ojedinelé na nejextrémnějších stanovištích i *Prunion fruticosae*.

Floristická skladba odpovídá poloze bioregionu na okraji hercynské podprovincie. Skladba mezních a exklávních prvků je podobná jako v Jevišovickém bioregionu. Převažují prvky střeoevropské, hercynské (zejména v lesní flóře), vzácně se objevují i druhy karpatského migrantu, např. ostřice převislá (*Carex pendula*), hvězdnatec čemařicový (*Hacquetia epipactis*) a pryšec mandloňolistý (*Tithymalus amygdaloides*). Panonské druhy jsou lokálně omezené, většinou na vápencové ostrůvky.

Fauna regionu je charakterizována jako přechodná mezi třemi podprovinciemi, a to ze severu a severozápadu hercynskou, z jihu panonskou a z východu doznívají vlivy karpatské (např. měkkýši skalnice lepá, vlahovka karpatská). Fauna regionu je silně ovlivněna brněnskou aglomerací, projevující se synantropním výskytem a sekundární změnou rozšíření různých druhů (např. kuna skalní, poštolka obecná). Většinu ochuzené fauny představují lesní druhy, zástupci panonského prvku (ještěrka zelená, kudlanka nábožná aj.) dodnes přežívají na některých xerothermních lokalitách. Svratka náleží parmovému pásnu.

Ve vlastním řešeném území se vzhledem k dosavadnímu způsobu využívání území vyskytují běžné druhy drobné fauny, zdržující se v zemědělských kulturách v blízkosti lidských obydlí.

Na zájmové lokalitě ani v jejím bezprostředním okolí nebyly zjištěny žádné druhy chráněných ani zvláště chráněných rostlin a živočichů. Realizace stavby si nevyžádá žádná zvláštní opatření k ochraně flóry a fauny.

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti

Jak vyplývá z údajů o výstupech, z údajů o charakteristikách životního prostředí v místě realizace záměru a z údajů o charakteristikách možných vlivů uvedených výše, nevyvolá záměr žádné významné negativní vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatel, které by bylo třeba dále posuzovat a jejichž účinky nebo rizika by bylo třeba eliminovat, minimalizovat nebo kompenzovat.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Jak vyplývá z údajů o výstupech, z údajů o charakteristikách životního prostředí v místě realizace záměru a z údajů o charakteristikách možných vlivů uvedených výše, nevyvolá záměr žádné významné negativní vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatel, které by bylo třeba dále posuzovat a jejichž účinky nebo rizika by bylo třeba eliminovat, minimalizovat nebo kompenzovat.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nepříznivý vliv přesahující státní hranice lze vzhledem k rozsahu a velikosti záměru jednoznačně vyloučit.

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

Nepředpokládá se, že realizací záměru a následným provozem, dojde ke vzniku nepříznivých vlivů, které by představovaly jakékoliv riziko pro životní prostředí a obyvatelstvo. Z tohoto důvodu se žádná opatření k eliminaci vlivů resp. prevenci se nenavrhují.

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

Stávající podklady lze považovat za dostatečné pro proběhnutí zjišťovacího řízení podle zákona 100/2001 Sb. v platném znění.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Posuzovaný záměr je univariantní, vzhledem k jednoznačné lokalizaci a charakteru záměru nebylo nutno zpracovávat variantní řešení záměru.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapové podklady (zařazeny v samostatné příloze za textovou částí oznámení)

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem oznámení je výstavba jímacího vrtu, vodojemu a rozšíření vodovodu v obcích Všechovice - Skalička. Obec Všechovice se nachází v severní části okresu Brno-venkov, přibližně 6 km západně od města Tišnov. V obci Všechovice dnes žije 160 obyvatel, v obci Skalička 90 obyvatel. Obec Všechovice je vzhledem ke krásné přírodě a okolí, zejména vyhledávanou rekreační oblastí. Výstavbou rychlostní komunikace R43, která zasahuje do východní části katastru, se zvýší zájem o bydlení v této lokalitě. Dokladem toho je i probíhající výstavba rodinných domků v části zvané Pod vinohradem. Další uvažovanou lokalitou výstavby je část zvaná Keblany. Jedná se o okrajové části obce ve vazbě na stávající zástavbu.

Důvodem pro realizaci záměru je rozšiřující se výstavba v obci – lokalita Keblany a značný výškový rozdíl mezi nejnižší a nejvyšší položenou zástavbou obce. Tím dochází při současném zásobování z AT-stanice ve výše položených částech k nedostatečnému koncovému tlaku ve vodovodním potrubí a následnému nedostatku vody ve všech domácnostech. Situační umístění jímacího vrtu, vodojemu a vodovodních řadů vychází z hranic a tvarů pozemků, z konfigurace terénu, z technického řešení a z regulí územně plánovací dokumentace.

Stavba je členěna na následující samostatné stavební objekty:

SO 01	Jímací vrt
SO 02	Výtlačný řad do vodojemu
SO 03	Vodojem
SO 04	Zásobovací řad
SO 05	Vodovodní řad V-2. část

Stavba neobsahuje žádné provozní soubory.

Dotčenou obcí jsou Všechovice. Přímými vlivy výstavby záměru bude zasaženo pouze nejbližší okolí areálu. Tyto vlivy se předpokládají minimálního rozsahu.

Stavba není v rozporu se zásadami Územního plánu Všechovic.

H. PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu (zařazeno v samostatné příloze za textovou částí oznámení)

Zpracovala: Ing. Michaela Kalová
Jugoslávská 11, 787 01 Šumperk
Tel.: +420 602 410 840

Podpis zpracovatele:

V Brně 26. 4. 2005

Seznam použité literatury a podkladů

- Culek, M. et al. (1996): Biogeografické členění České republiky, ENIGMA, s.r.o., Praha
- Czudek, T. et al. (1971): Geomorfologické členění ČSR. Studia geographica, č. 23, ČSAV Brno
- ČHMÚ (1970): Hydrologické poměry ČSSR, III. díl. Hydrometeorologický ústav, Praha
- ČÚGK (1988): Vodohospodářská mapa. List 24-32 – Brno. Český úřad geodetický a kartografický, 1987
- Michlíček, E. et al. (1986): Hydrogeologická rajonizace 1986. MS GEOTest Brno, 1986
- Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. Studia geographica 16. GÚ ČSAV, Brno
- Tomlain, J. (1965): Prostorové a časové rozložení výparu z povrchu půdy na území ČSSR. Geografický časopis, ročník XVII. Bratislava