

TOPGEO BRNO, spol. s r.o.

627 00 BRNO, Olomoucká 75

tel.+420 548 216 286

Odborná firma pro vrtné, geologické, geotechnické a speciální práce v oblasti zakládání staveb

TECHNICKÁ ZPRÁVA

REALIZACE HYDROGEOLOGICKÝCH VRTŮ

Olšany (okres Šumperk)



BRNO
červenec 2013

NÁZEV ZAKÁZKY:

Olšany (okres Šumperk), HG

ČÍSLO ZAKÁZKY:

130417

OBJEDNATEL:

ENVI-AQUA s.r.o.

Blatného 1,

616 00 Brno

Zástupce: Mgr. Pavel Ondráček, tel.: 603 518 255

TECHNIK ÚKOLU:

Mgr. Sergej Tkač, tel: 734 368 765

DOBA REALIZACE:

03.06. - 22.07.2013

Zpracoval: Mgr. Sergej Tkač



Olomoucká 75, 627 00 Brno
tel.: +420 548 216 286, fax: +420 548 226 011
IČ: 41603338, DIČ: CZ41603338

Kontroloval: Ing. Michal Vojtásek



Olomoucká 75, 627 00 Brno
tel.: +420 548 216 286, fax: +420 548 226 011
IČ: 41603338, DIČ: CZ41603338

ÚČEL: realizace hydrogeologických vrtů

MÍSTO ZHOTOVENÍ: areál Olšanských papíren

Technická zpráva „Realizace odvodňovacích vrtů“ je vyhotovena ve 3 výtiscích, které obsahují:

4 stránky textu a 2 přílohy

PŘÍLOHY: 1. Dokumentace vystrojených HG vrtů
2. Prohlášení o shodě - zárubnice

ROZDĚLOVNÍK: 1. – 2. ENVI-AQUA s.r.o.
3. TOPGEO BRNO, spol. s.o.

1. Účel a rozsah prací :

Dle objednávky ENVI-AQUA s.r.o. pod číslem 68/13/05/2/4 byly práce pro akci „Olšany [okres Šumperk], HG“ prováděny ve dnech 03.06. – 22.07.2013. Účelem technických prací bylo provedení hydrogeologických (HG) vystrojených vrtů.

Na lokalitě bylo odvrtáno a vystrojeno:

11 ks HG vrtů s výstrojí PVC 125 mm o celkové metráži 131,5 m.

Vytyčení vrtů prováděl objednatel.

Přehled provedených prací je uveden v Tabulce 1:

Č. p.	Číslo vrtu	Hloubka vrtu (m)	V ý s t r o j v r t u			Datum realizace	Vrtmistr (jméno)
			plná (m)	prefor. (m)	kalník (m)		
1	HP-101	13,0	0,0 – 2,5	2,5 – 12,0	12,0 - 13,0	03 - 04.6.13	Bařina
2	HP-102	13,0	0,0 – 2,0	2,0 – 12,0	12,0 - 13,0	18.-19.6.13	Bařina
3	HP-103	13,0	0,0 – 2,0	2,0 – 12,0	12,0 - 13,0	08.- 09.6.13	Vinterlik
4	HP-404	13,0	0,0 – 2,0	2,0 – 12,0	12,0 - 13,0	08.- 09.6.13	Vinterlik
5	HP-105	13,0	0,0 – 2,5	2,5– 12,0	12,0 - 13,0	05.- 06.6.13	Bařina
6	HP-106	13,0	0,0 – 2,0	2,0 – 12,0	12,0 - 13,0	11.- 13.6.13	Bařina
7	HP-107	13,0	0,0 – 2,0	2,0 – 12,0	12,0 - 13,0	14.- 15.6.13	Bařina
8	HP-108	13,0	0,0 – 2,0	2,0 – 12,0	12,0 - 13,0	23.7.13	Šmida
9	HP-109	7,5	0,0 – 2,5	2,5 – 7,5		22.6.13	Škranc
10	HP-110	7,0	0,0 – 2,0	2,0 – 6,0	6,0 – 7,0	20.- 21.6.13	Bařina
11	HP-111	13,0	0,0 – 2,0	2,0 – 12,0	12,0 - 13,0	09.- 10.6.13	Bařina

1. Technologie vrtných prací

HG vrtý s označením HV -101 až HV-111 byly odvrtány a vystrojeny jako svislé. Hloubení vrtů bylo provedeno rotačně náběrovým způsobem talířovým vrtákem, šapou průměru 280 mm a rotačním jádrovým způsobem jednoduchým jádrovákem s TK korunkou průměru 245 mm. Pro stabilizaci stvolu vrtu v průběhu hloubení byla použita MPK průměru 324 mm. Po ukončení vystrojení vrtu byla MPK vytěžena.

Vystrojení HG vrtů bylo provedeno PVC trubkami průměru 125 mm. V objednatel navržených intervalech byly umístěny perforované PVC zárubnice stejného profilu – příčná štěrbinová perforace 1,0 mm, 10%. Mezikruží vrtu bylo vyplněno tříděným práným štěrskem frakce 4 – 8 mm. Utěsnění mezikruží nad aktivní částí zárubnic se provádělo vytěženou zemínou jílových frakcí.

Ústí zárubnic jsou opatřena ocelovými chráničkami s uzamykatelným poklopem. Zhlaví vrtů mají ochranný nátěr oranžové barvy a jsou instalovány s převýšením 0,5 nad terén.

Prohlášení o shodě na zárubnice použité při vystrojení vrtů je uvedeno v příloze.

2. Odběr vzorků, jádrování

Odběr neporušených vzorků zemin a podzemní vody z vrtů zhotovitel neprováděl.

3. Ostatní práce

Zemina vytěžená při hloubení HG vrtů byla uložena v místě určeném objednatel.

Pracoviště bylo likvidováno, pracovní prostor byl uveden do původního stavu.

4. Závěr

Na akci „Olšany (okres Šumperk), HG“ bylo od 3.6. do 23.7.2013 realizováno:

- 11 ks HG vrtů (označení vrtů HP-101 – HP-111), celkem 131,5 m;
- vystrojení vrtů PVC d 125 mm do konečné hloubky, celkem 131,5 m;

V Brně dne 25.07.2013



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č. 03/09

dle ustanovení §12 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky v platném znění,
dle §13 NV ČR č. 163/2002 Sb. ve znění NV ČR č. 312/05 Sb., dle ustanovení § 5 zákona č. 258/2000 Sb.
O ochraně veřejného zdraví a dle Vyhlášky MZd č. 409/2005 Sb. O hygienických požadavcích na výrobky
přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

1. Výrobce, vydává na vlastní zodpovědnost toto prohlášení

Obchodní jméno: PIPELIFE Czech, s.r.o.
Sídlo: Kučovaniny 1778, 765 02 Otrokovice
IČO: 60709391

2. Údaje o výrobku

Název: Tlakové trubky z neměkčeného PVC (PVC-U)
Použití: Pro tlakové rozvody pitné vody a podtlakovou kanalizaci
Sortiment: d 50 až 315 mm, PN 10 a PN 16

3. Předpisy, s nimiž byla posouzena shoda

Nařízení vlády: NV ČR č. 163/2002 Sb. ve znění NV 312/2005 Sb.
Výrobní normy: ČSN EN 1452-2
Jiné předpisy: Zákon č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví
Vyhláška MZd č. 409/2005 O hygienických požadavcích na výrobky
přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

4. Autorizovaná osoba zúčastněná na posouzení shody

Název: Institut pro testování a certifikaci, a.s.
Sídlo: tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín - Louky
Identifikace: AO č. 224
Nález: Certifikát č. 03 1001 V/AO/b ze dne 23.11.2009
Zkušební protokol č.j. 79 350 0866/2009, ze dne 23.11.2009

5. Zvolený postup posuzování shody

Postup dle § 5, odst.2, NV ČR č. 163/2002 Sb. AO 224 provedla certifikaci výrobku, vystavila
Závěrečný protokol č.j. 79 350 0866/2009, vydala Certifikát č. 03 1001 V/AO/b.
Pro posouzení shody pořídil výrobce dokumentaci dle § 4 NV ČR č. 163/2002 Sb.
AO provedla hodnocení zdravotní nezávadnosti výrobku a na jeho základě vystavila ATEST č. 472101930,
ze dne 13.4.2007.

6. Potvrzujeme, že

- Vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.,
- Výrobek je bezpečný za podmínek obvyklého, popř. výrobcem určeného použití, výrobce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky,
- Výrobce má certifikovaný
 - systém řízení jakosti v souladu s požadavky ČSN EN ISO 9001:2001
 - systém environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14 001:2005

Ing. Miloš Krejcar
manažer kvality

V Otrokovcích, dne 30.11.2009

PIPELIFE
PipeLife Czech s.r.o.
Kučovaniny 1778
765 02 Otrokovice

Ing. Jiří Mítek
výkonný ředitel