

TECHNICKÁ ZPRÁVA o provedení vrtných prací

Název úkolu : Horažďovice
Číslo zakázky : 100218
Objednatel : Město Horažďovice
Zpracovatel - geolog : Mgr. Petr Hosnédl
Provozní technik : Jašek Karel
Vrtmistr : Pavelka Jiří
Vrtná souprava : RNM 120
Termín prací : 26.4. – 16.5.2011

POPIS VLASTNÍCH PRACÍ

Provedení 1 ks hydrogeologického průzkumného vrtu. Vrtání křížovými dlaty s konečným průměrem 470mm . Vybírání materiálu z počvy vrtu pomocí kalovky. Z každé změny horniny odebírány směsné vzorky a ukládány k dokumentaci do popsané vzorkovnice.

POPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Označení vrtu : **HV-1**
Hloubka vrtu : 14.4 m
Vrtání profil : 670 mm : 0,0 – 1,90 m
570 mm : 1,90 – 7,00 m
470 mm : 7,00 – 14,40 m

Zapaženo ocelí :
profil 630 mm : +0,2 – 1,90 m (po vystrojení odpažena)
profil 530 mm : +0,5 – 7,00 m (po vystrojení odpažena)
Hladina vody naražená : cca 1,20 m p.t.
Hladina vody ustálená : 1,30 m p.t. (po vystrojení a zaplášťové úpravě)
Vydatnost při čištění : cca 2 l/s
Přítoky do vrtu : 2 m, 11 m,

VYSTROJENÍ VRTU

Trubka PE 225/12,8 mm plná : +0,10 – 6,40 m, 8,80 – 12,80 m, 13,80 – 14,3 m plné dno
Trubka PE 225/12,8 mm perforovaná : 6,40 – 8,80 m, 12,80 – 13,80 m
Druh perforace : šterbinová, příčná, šířka šterbiny 3 mm
Obsyp 4-8 mm : 2,0 – 14,30 m
Pískový přechod : 1,60 – 2,0 m

Ocelová pažnice průměr 410 : 0,00 – 1,00 (neodpažena)

Bentonitové těsnění : 0,0-1,60
Uzávěr vrtu : zhlaví ocelové převlečné profil 276 mm d.2,40 nad terén 1,54

Práce provedeny dle požadavku odběratele, projektové dokumentace a platných technologií. Popis provedených prací odpovídá výstrojnímu listu, dané technologii nasazené vrtné soupravy a technologii pro vrtné práce.

Tuchlovice dne : 16.5.2011

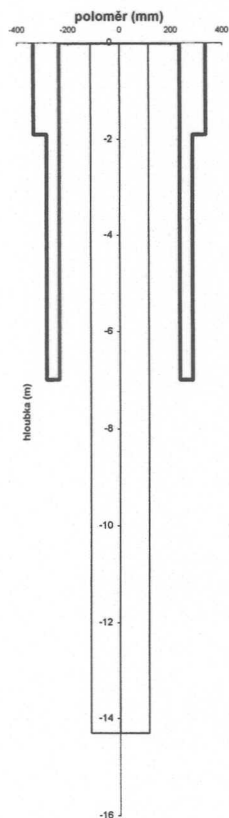
Jašek Karel
provozní technik

VODNÍ ZDROJE, a.s.
Jindřicha Plachty 535/16
150 00 Praha-5
provozovna -1-
Dřevěnkov 575, 273 02 Tuchlovice

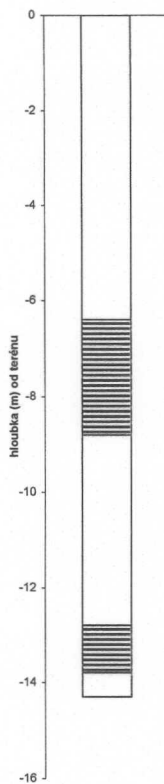
Technické schéma vrtu: HV - 1

Lokalita: Horažďovice
Objednatel: město Horažďovice
č.zak.: 100218
manažer zakázky: Jašek Karel

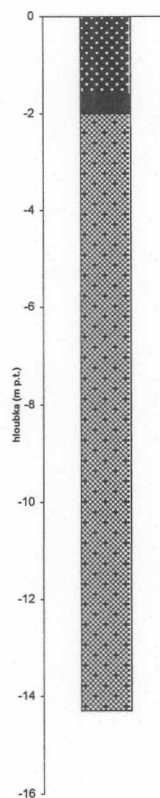
Profil vrtu vrtné průměry



Výstroj vrtu



Těsnění vrtu



Technická data vrtu HV - 1

vrtání			
vrtný profil mm	od (m)	do (m)	
670	0	1,9	
570	1,9	7	
470	7		
výstroj (mm):			
od	do	Trubka PE225/12,8	
225	0,1	6,4	plná
225	6,4	8,8	perforovaná
225	8,8	12,8	plná
225	12,8	13,8	perforovaná
225	13,8	14,3	plná - kalník

Poznámky:

Pracovní pažení po vystrojení odpaženo.			
Výstroj s můstkovou perforací šíře 1 mm			
Výstroj PE má atest pro styk s pitnou vodou.			
Zapažení	ocel 410 m 0.0 - 1.0		
Uzávěr vrtu:	kápe uzamvkatelná na profil 273 mm		
Těsnění vrtu:	od	do	typ:
	0	1,6	bentonit
	1,6	2	pískový přechod
	2	14,3	pískový přechod
Hladina podzemní vody			
naražená (m p.t.)	1,2		
ustálená (m p.t.)	1,3		
vydatnost při vrtání	2 l/s		
přítoky do vrtu (m)	2m 11m		



AKČIONÁŘSKÁ SPOLEČNOST
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5

VODNÍ ZDROJE, a.s.

Jindřicha Plachty 535/16

150 00 Praha 5

provozovna

Dřevěnkov 575 273 02 Tuchtovice

-1-

TECHNICKÁ ZPRÁVA o provedení vrtných prací

Název úkolu : Horažďovice
Číslo zakázky : 100218
Objednatel : Město Horažďovice
Zpracovatel - geolog : Mgr. Petr Hosnédli
Provozní technik : Jašek Karel
Vrtmistr : Pavelka Jiří
Vrtná souprava : RNM 120
Termín prací : 4.4.2011 – 26.4.2011

POPIS VLASTNÍCH PRACÍ

Provedení 1 ks hydrogeologického průzkumného vrtu. Vrtání křížovými dláty s konečným průměrem 530mm . Vybírání materiálu z počvy vrtu pomocí kalovky. Z každé změny horniny odebírány směsné vzorky a ukládány k dokumentaci do popsané vzorkovnice.

POPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Označení vrtu : **HV-2**
Hloubka vrtu : 15,00 m
Vrtání profil : 670 mm : 0,0 – 5,00 m
530 mm : 5,00 – 15,0 m

Zapaženo ocelí :
profil 670 mm : +0,2 – 5,00 m (po vystrojení odpažena)
Hladina vody naražená : cca 1,60 m p.t.
Hladina vody ustálená : 1,60 m p.t. (po vystrojení a zaplášťové úpravě)
Vydatnost při čištění : cca 6 l/s
Přítoky do vrtu : 2 m, 11, 14 m,

VYSTROJENÍ VRTU

Trubka PE 225/12,8 mm plná : +1,00 – 6,00 m, 9,00 – 13,50 m, 14,60 – 15,00 m plné dno
Trubka PE 225/12,8 mm perforovaná : 6,00 – 9,00 m, 13,50 – 14,60 m
Druh perforace : šterbinová, příčná, šířka šterbiny 3 mm
Obsyp 4-8 mm : 2,0 – 15,00 m
Bentonitové těsnění : 0,20 – 1,80 m
Cement : 0,0 - 020 m

Uzávěr vrtu : zhlaví ocelové převlečné profil 276 mm d.2,30 nad terén 1,50

Práce provedeny dle požadavku odběratele, projektové dokumentace a platných technologií. Popis provedených prací odpovídá výstrojnímu listu, dané technologii nasazené vrtné soupravy a technologii pro vrtné práce.

Tuchlovice dne : 28.4.2011

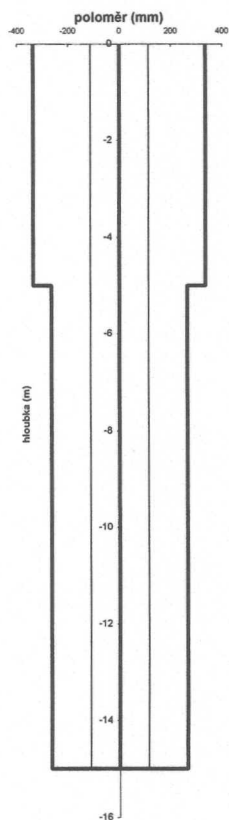
Jašek Karel
provozní technik

VODNÍ ZDROJE, a.s.
Jindřicha Plachty 535/16
150 00 Praha 5
provozní -1-
Dřevěnkov 575, 273 02 Tuchlovice

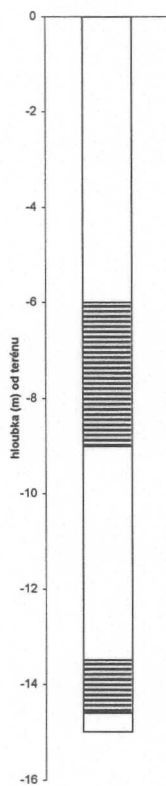
Technické schéma vrtu: HV-2

Lokalita: Horaždovice
 Objednatel: Město Horaždovice
 č.zak.: 100218
 manažer zakázky: Mášová Jana Bc

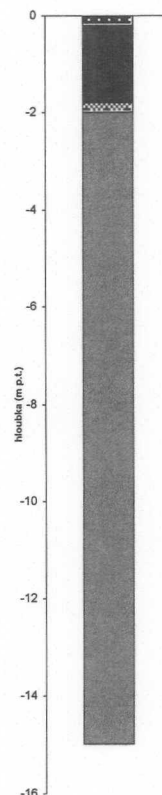
Profil vrtu vrtné průměry



Výstroj vrtu



Těsnění vrtu



Technická data vrtu HV-2

vrtání			
vrtný profil mm	od (m)	do (m)	
670	0	5	
530	5	15	
výstroj (mm):			
	od	do	Trubka PE 225/12,8
225	0	6	plná
225	6	9	perforovaná
225	9	13,5	plná
225	13,5	14,6	perforovaná
225	14,6	15	plná - kalník

Poznámky:

Pracovní pažení po vystrojení odpaženo.
 Výstroj s štěrbinovou perforací šíře 3 mm
 Výstroj PE má atest pro styk s pitnou vodou.

Zapažení	0		
Uzávěr vrtu:	převlečné zhlaví 273		
Těsnění vrtu:	od	do	typ:
	0	0,2	cement
	0,2	1,8	bentonitové těsnění
	1,8	2	pískový přechod
	2	15	obsyp 4/8

Hladina podzemní vody	
naražená (m p.t.)	1,2
ustálená (m p.t.)	1,3
výdatnost při vrtání	0 l/s
přítoky do vrtu (m)	2 11 14

VODNÍ
 ZDROJE
 AKČIOVÁ SPOLEČNOST
 Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5

VODNÍ ZDROJE, a.s.
 Jindřicha Plachty 535/16
 150 00 Praha 5
 provozovna
 Dřevěnkov 575, 273 02 Tachlovice

TECHNICKÁ ZPRÁVA o provedení vrtných prací

Název úkolu : Horažďovice
Číslo zakázky : 100218
Objednatel : Město Horažďovice
Zpracovatel - geolog : Mgr.Petr Hosnédř
Provozní technik : Jašek Karel
Vrtmistr : Pavelka Jiřř
Vrtná souprava : RNM 120
Termín pracř : 29.3. – 22.4.2011

POPIS VLASTNŘCH PRACř

Provedení 1 ks hydrogeologického průzkumného vrtu.Vrtání křířovými dláty s konečným průměrem 530 mm. Vybřrání materiálu z počvy vrtu pomoci kalovky. Z každé změny horniny odebřrány směsné vzorky a ukládány k dokumentaci do popsané vzorkovnice.

POPIS PROVEDENŘCH PRACř

Označení vrtu : **HV - 3**
Hĺoubka vrtu : 13,8 m
Vrtání profil : 630 mm : 0,0 – 3,3 m
570 mm : 3,3 – 7,80 m
530 mm : 7,80 – 13,80 m

Zapařeno ocelř :
profil 630 mm : +0,2 – 3,3 m (po vystrojení odpařena)
profil 530 mm : +0,5 – 4,7 m (po vystrojení odpařena)
Hĺadina vody narařená : cca 1,20 m p.t.
Hĺadina vody ustálená : 1,3 m p.t. (po vystrojení a zaplářřové úpravě)
Vydatnost při čiřřění : cca 2 l/s
Přřtoky do vrtu : 2 m, 11 m,

VYSTROJENŘ VRTU

Trubka PE 225/12,8 mm plná : +1,0 – 5,30 m, 7,70 – 12,30 m, 13,40 – 13,80 m
Trubka PE 225/12,8 mm perforovaná : 5,30– 7,70 m, 12,30 – 13,40 m
Druh perforace : řřřřbinová, přřřřná, řřřřka řřřřbiny 3 mm
Obsyp 4,8 mm : 2,0 – 13,80 m Obsyp 1,6 - 4 mm : 16,0 - 25,0 m
Přřskový přřechod : 1,80 – 2,0 m
Bentonitové řřsněň : 0,00 – 1,8 m
Uzávěr vrtu : zhlavř ocelové přřevlečné profil 276 mm d. 2,10 nad terén 1,20

Práce provedeny dle požadavku odběratele, projektové dokumentace a platných technologiř. Popis provedenřch pracř odpovřřřá výstrojnřmu listu, dané technologii nasazené vrtné soupravy a technologii pro vrtné práce.

Tuchlovice dne : 27.4.2011

Jašek Karel

provoznř technik
VODNŘ ZDROJE, a.s.

Jindřřicha Plachty 535/16

150 00 Praha 5

provozovna

Dřevěňkov 575, 273 02 Tuchlovice

-1-

VODNÍ ZDROJE, a.s.
Jindřicha Plachty 535/16
150 00 Praha 5
provozovna -1-
Dřevěnkov 575 273 02 Tuchlovice

TECHNICKÁ ZPRÁVA o provedení vrtných prací

Název úkolu : Horažďovice
Číslo zakázky : 100218
Objednatel : Město Horažďovice
Zpracovatel - geolog : Mgr. Petr Hosnédľ
Provozní technik : Jašek Karel
Vrtmistr : Resl Josef
Vrtná souprava : AQUADRILL A-800
Termín prací : 2.5.2011 – 9.5.2011

POPIS VLASTNÍCH PRACÍ

Provedení 1 ks hydrogeologického průzkumného vrtu rotačně příklepovým systémem vrtání ponorným kladivem, korunkou 254mm do konečné hloubky vrtu. Výplach materiálu z počvy vrtu vzduchem vháněným do vrtných tyčí pomocí vysokotlakého kompresoru . Vrtatelnost hornin tř.I - VI. Úvod vrtán jádrově.

POPIS PROVEDENÝCH PRACÍ

Označení vrtu : **HV-4**
Hloubka vrtu : 40,0
Vrtání profil 324 mm : 0,0 - 3,5 m
305 mm : 3,5m – 6,0 m
254mm : 6,0 – 40,0
Zapaženo ocelí :
profil 324 mm : 0,0 -3,5 m (ponechána ve vrtě)
Hladina vody naražená : cca 2 m p.t.
Hladina vody ustálená : 1,60 m p.t. (po vystrojení a zaplášťové úpravě)
Vydatnost při čištění : cca 1- 2l/s
Přítoky do vrtu : 2 m, 11 m, 28 - 30 m

VYSTROJENÍ VRTU

Trubka PVC 160 mm plná : +1,0- 28,00 m, 31,0 – 34,0 m, 37,0 – 40,0 m
Trubka PVC 160 mm perforovaná : 28,0 – 310 m, 34,0 – 37,0 m
Druh perforace : šterbinová, příčná, šířka šterbiny 1 mm
Obsyp 1,6 - 4 mm : 3,7 – 40,0 m
Zaplášťová cementace : 0,0 – 3,60 m
Pískový přechod : 3,6 – 3,70 m
Uzávěr vrtu : zhlaví ocelové ploché přivařovací profil 273 mm d.2,40 1,54 nad terén

Práce provedeny dle požadavku odběratele, projektové dokumentace a platných technologií. Popis provedených prací odpovídá výstrojnímu listu, dané technologii nasazené vrtné soupravy a technologii pro vrtné práce.

Tuchlovice dne : 16.5.2011

Jašek Karel

provozní technik
VODNÍ ZDROJE, a.s.

Jindřicha Plachty 535/16

150 00 Praha 5

provozovna

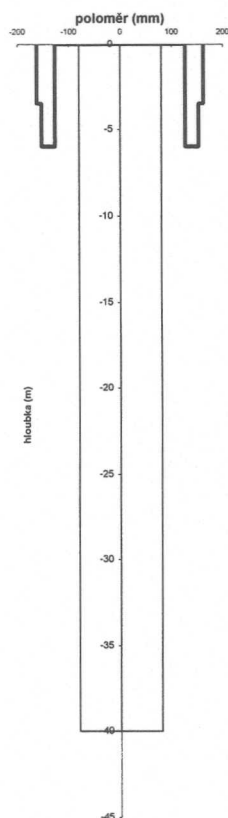
Dřevěnkov 575, 273 02 Tuchlovice

-1-

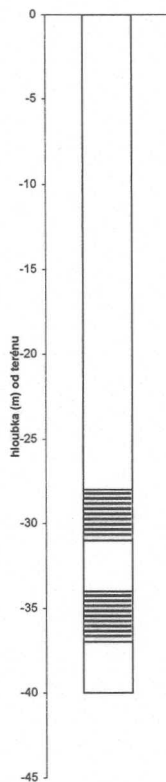
Technické schéma vrtu: HV - 4

Lokalita: Horaž'dovice
 Objednatel: město Horaž'dovice
 č.zak.: 100218
 manažer zakázky: Jašek Karel

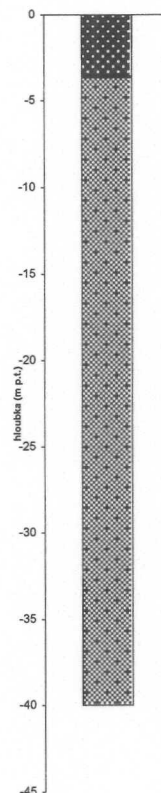
Profil vrtu vrtné průměry



Výstroj vrtu



Těsnění vrtu



Technická data vrtu HV - 4

vrtání			
vrtný profil mm	od (m)	do (m)	
324	0	3,5	
305	3,5	6	
254	6		
výstroj (mm):			
od	do		Trubka PVC 160/6,2 mm
160	1	28	plná
160	28	31	perforovaná
160	31	34	plná
160	34	37	perforovaná
160	37	40	plná - kalník

Poznámky:

Pracovní pažení po vystrojení odpaženo.			
Výstroj s můstkovou perforací šíře 1 mm			
Výstroj PVC má atest pro styk s pitnou vodou.			
Zapažení	ocel 324 mm + 0.0 -3.5		
Uzávěr vrtu:	kápe uzamvkatelná na profil 273 mm		
Těsnění vrtu:	od	do	typ:
		0	3,6 cement
		3,6	3,7 pískový přechod
		3,7	40 obsyp 1,6-4
Hladina podzemní vody			
naražená (m p.t.)	2		
ustálená (m p.t.)	1,6		
vydatnost při vrtání	2 l/s		
přítoky do vrtu (m)	2 11 28-30		



Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5

VODNÍ ZDROJE, a.s.

Jindřicha Plachty 535/16

150 00 Praha 5

provozovna

-1-

Dřevěnkov 575, 273 02 Tuchlovice