



Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů v platném znění. Osobní údaje jsou v souladu s § 16, § 17 a § 95 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění.

bod jednání číslo

4

Příspěvek do 25. schůze Rady města Kuřimi konané dne 21.08.2019

Vyřazení majetku

Obsah materiálu:	Důvodová zpráva A - vyřazovací protokol stř. 1 B - vyřazovací protokol stř. 1 informatici C - vyřazovací protokol stř.9 D - vyřazovací protokol stř. 12 E - servisní protokol MUKUH000C6O3 F - protokol o likvidaci+technická zpráva VRT
Materiál předkládá:	Mgr. Ing. Drago Sukalovský - starosta
Materiál zpracoval:	Bc. Jitka Chaloupková - referent - správa majetku

Důvodová zpráva:

Odbor majetkoprávní žádá o souhlas s vyřazením majetku dle příloh. Majetek bude zlikvidován dle platných předpisů.

Návrh na usnesení:

RM s c h v a l u j e vyřazení majetku dle příloh.

Termín plnění: 30. 9. 2019 (OMP)

Vyřazovací protokol za stř. 1 - Městský úřad Kuřim za rok 2019

Druh	Inventární číslo	Název	Datum pořízení	Účetní cena	Ks	Důvod vyřazení	Způsob vyřazení
DDHM	MUKUH0000AIH	Kontejner černý	30.11.1999	2 199,00	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000AL2	Stůl pod psací stroj	20.6.1997	1 939,80	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000B8O	Skříňka dvoudveřová policová	31.3.2002	2 309,46	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000DA0	Výsuv pod klávesnici	1.12.2002	949,00	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000JM6	Nástavec 1 dveřový	1.1.2004	1 067,00	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000JRH	Skříňka čtyřdveřová	30.11.2000	3 478,42	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000KCD	Skříň čtyřdveřová	28.12.1998	3 977,70	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000N1B	Skříň policová široká	1.1.2004	2 094,12	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000N4W	Kancelářská židle pojízdná+područky	25.10.2000	2 940,20	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000P1X	Ventilátor stojanový	1.1.2005	720,00	1	*3	likvidace
DDHM	MUKUH0000UM1	Skříňka čtyřdveřová	6.11.1995	1 880,00	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000UOR	Nábyt.sestava-šatní skř.	30.11.1994	1 490,00	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000UPM	Nábyt.sestava-skř.zásuvk.	30.11.1994	1 270,00	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000UQH	Nábyt.sestava 4dveř.skř.	30.11.1994	970,00	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000URC	Nábyt.sestava - skř.knihovna	30.11.1994	1 880,00	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000WFM	Stolek pod psací stroj	1.1.2003	1 980,40	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0000X7J	Stůl kancelářský A typ	1.1.2003	3 004,86	1	*2	likvidace
OEU	MUKUH0000XYS	Závěsná police šedá	1.1.2004	485,52	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0001624	Stůl pod psací stroj	30.11.1994	1 309,80	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH00016YO	Skříň dvoudveřová nízká	15.2.1996	2 264,12	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0001707	Kontejner 558	30.11.1994	1 789,00	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH00017GZ	Kontejner s nikou 558	30.11.1994	1 586,00	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0001ANF	Skříň 1 dveřová úzká	1.2.2004	2 683,95	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0001AOA	Skříň 4 dveřová	1.2.2004	3 870,95	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0001JZ0	Kontejner se zás. 552	30.11.1994	2 494,00	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0001QLL	Ventilátor	1.1.2003	599,00	1	*3	likvidace

DDHM	MUKUH0001X05	Kancelářská židle TROYA+područky	1.1.2007	2 388,33	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH000309L	APOLLO regál příd. 5 polic	10.10.2008	3 559,20	1	*4	náhradní díly
DDHM	MUKUH00030AG	APOLLO regál příd. 5 polic	10.10.2008	3 559,30	1	*4	náhradní díly
DDHM	MUKUH00030C6	APOLLO regál zákl. 5 polic	10.10.2008	4 419,66	1	*4	náhradní díly
DDHM	MUKUH00030EW	APOLLO regál příd. 6 polic	10.10.2008	2 717,90	1	*4	náhradní díly
DDHM	MUKUH00048EZ	Hasicí přístroj - ZUŠ	1.7.2002	2 468,35	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0004FI2	Skříňka 2 dveřová	1.1.2003	2 678,20	1	*2	likvidace
DDHM	MUKUH0004GTC	Hasicí přístroj CO2	1.1.2003	1 830,50	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0004IXE	Hasicí přístroj	1.2.2004	1 464,00	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0004ZDV	Teplomet z moštárny	1.1.2005	593,00	1	*3	likvidace
DDHM	MUKUH0005NGF	Hasicí přístroj - ZUŠ	1.7.2002	2 468,35	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0005NHA	Hasicí přístroj - ZUŠ	1.7.2002	2 468,35	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0005NI5	Hasicí přístroj - ZUŠ	1.7.2002	2 468,35	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0005NJ0	Hasicí přístroj - ZUŠ	1.7.2002	2 468,35	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0005NKV	Hasicí přístroj - ZUŠ	1.7.2002	2 468,35	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0005NLQ	Hasicí přístroj - ZUŠ	1.7.2002	2 468,35	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0005NML	Hasicí přístroj - ZUŠ	1.7.2002	2 468,35	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0005NNG	Hasicí přístroj - ZUŠ	1.7.2002	2 468,35	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0005NOB	Hasicí přístroj - ZUŠ	1.7.2002	2 468,35	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0005NP6	Hasicí přístroj - ZUŠ	1.7.2002	2 468,35	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0005NQ1	Hasicí přístroj - ZUŠ	1.7.2002	2 468,35	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH0005SMM	Hasicí přístroj CO2	1.1.2003	1 830,50	1	*1	součást budovy
DDHM	MUKUH000BCQ0	mobilní telefon HTC Desire	27.7.2011	2 994,00	1	*3	likvidace
DDHM	MUKUH000BFIJ	Stolní ventilátor FT30 ECG	12.5.2011	583,20	1	*3	likvidace
DDHM	MUKUH000BOVZ	Bike Tools - momentový klíč	8.10.2010	1 094,50	1	*3	likvidace
DDHM	MUKUH000BVHK	PHILIPS AZ3856/12 Radiomagnetofon karavan	3.6.2010	2 119,00	1	*3	likvidace
DDHM	MUKUH000CS9W	GMS 120 Pro detektor	29.11.2013	2 861,00	1	*3	likvidace
OEU	MUKUH000CT0Y	stojan k vrtačce	29.11.2013	399,00	1	*3	likvidace

DDHM	MUKUH000DQ82	Altán 3x2 Deluxe + 2 boky	19.12.2014	4 249,00	1	*5	likvidace
OEU	MUKUH000E6LS	Pracovní sluchátka Peltor	6.8.2014	471,90	1	*3	likvidace
DDHM	MUKUH000ELNL	japonská posuvná stěna	3.3.2016	27 800,00	1	*7	prodej
DDHM	MUKUH000ER37	mobilní telefon LG G3 32GB D855 černá met.	7.8.2015	1,00	1	*3	likvidace
DDHM	MUKUH000EUZ6	mobilní telefon Nokia 225 černá	18.5.2015	995,00	1	*3	likvidace
DDHM	MUKUH000EVUO	párty stan Premium 10x6 bílý	11.5.2015	27 349,00	1	*5	likvidace
DDHM	MUKUH000FW91	mobilní telefon Nokia 230 stříbrnočerný	16.8.2018	1 795,00	1	*3	likvidace
DDHM	MUKUH000C6O3	Kamera do auta FULLHDPSCAM2 s GPS	13.2.2012	10 145,00	1	*6	likvidace
celkem				188 749,69	62		

*Důvod vyřazení:

- 1) dle současných předpisů jsou hasicí přístroje nedílnou součástí staveb a tedy se neevidují jako samostatná položka
- 2) zastaralý nebo nevyužitelný nábytek, často poškozený při stěhování, otlučené hrany, židle opotřebované
- 3) přístroje nefunkční, poruchové, oprava nerentabilní
- 4) regály byly demontovány a použity částečně jako doplnění jiných regálů
- 5) zničeno silným větrem při akcích města
- 6) viz příloha - servisní list
- 7) zrušení obřadní síně na MěÚ, stěna byla zhotovena na míru, v rámci MěÚ nevyužitelná
návrh odprodat zaměstnancům MěÚ za 1 500 Kč za 1/3 stěny, zájem je zatím o 2 x 1/3

Osoba odpovědná za evidenci majetku:

Chaloupková Jitka

V Kuřimi dne: 14. 8. 2019

Souhlasné vyjádření likvidační komise složené:

Vanková Kateřina, DiS.

Kolářková Hana

Ing. Fidrmucová Vladimíra

Ing. Indrová Vlasta

Svoboda Marek

Vyřazovací protokol za stř. 1 - Městský úřad Kuřim za rok 2019

Druh	Inventární číslo	Název	Datum pořízení	Účetní cena	Ks	Způsob vyřazení
DDHM	MUKUH0000BK0	Monitor NEOVO LCD F-417,17"	1.1.2006	4586,00	1	likvidace
DDHM	MUKUH0000D4U	Telefon Euroset	1.1.2003	890,60	1	likvidace
DDHM	MUKUH0001BIX	Monitor NEOVO LCD F-417,17"	1.1.2006	4586,00	1	likvidace
DDHM	MUKUH00028RW	Monitor LCDHuyn dai IQ B70D	1.1.2007	4635,00	1	likvidace
DDHM	MUKUH0002XUM	USB token SAfeNetikey 4000	10.10.2008	1188,80	1	likvidace
DDHM	MUKUH000301P	USB token SAfeNet iKey4000	10.10.2008	1188,80	1	likvidace
DDHM	MUKUH000BO7B	PC DELL PE SC430	20.10.2010	1944,00	1	likvidace
DDHM	MUKUH000C1XT	LCD Fujitsu 19" E19-5 5ms, DVI (agenda CRV)	27.6.2012	3120,00	1	likvidace
DDHM	MUKUH000C1YO	LCD Fujitsu 19" E19-5 5ms, DVI (agenda CRV)	27.6.2012	3120,00	1	likvidace
DDHM	MUKUH000DAT9	LCD Fujitsu 19	20.2.2013	1210,00	1	likvidace
DDHM	MUKUH000DLNY	tiskárna DELL 170 laser	31.12.2014	4165,00	1	likvidace
DDHM	MUKUH000ESA1	mobilní telefon Huawei P8	18.12.2015	1,00	1	likvidace
celkem				30 635,20	12	

*Důvod vyřazení: zastaralost monitorů, nefunkčnost, poruchovost techniky, oprava nerentabilní

Osoba odpovědná za evidenci majetku:

Chaloupková Jitka

V Kuřimi dne: 14. 8. 2019

Souhlasné vyjádření likvidační komise složené:

Vanková Kateřina, DiS.

Kolářková Hana

Ing. Fidrmucová Vladimíra

Ing. Indrová Vlasta

Svoboda Marek

Vyřazovací protokol za stř. 9 - Stavby za rok 2019

Druh	Inventární číslo	Název	Datum pořízení	Účetní cena
DHM1	MUKUH000BP69	Vrtná studna PA I.	21.10.2010	506 725,20
celkem				506 725,20

*Důvod vyřazení: neúspěšný vrt, ústrojí zhrouceno v důsledku nedostatku podzemní vody, vrt v 6/2019 odborně zatamponován, viz protokol o likvidaci vrtu a technická zpráva

Osoba odpovědná za evidenci majetku:

Chaloupková Jitka

V Kuřimi dne: 14. 8. 2019

Souhlasné vyjádření likvidační komise složené:

Vanková Kateřina, DiS.

Kolářková Hana

Ing. Fidrmucová Vladimíra

Ing. Indrová Vlasta

Svoboda Marek

Vyřazovací protokol za stř. 12 - Software za rok 2019

Druh	Inventární číslo	Název	Datum pořízení	Účetní cena	Ks	Způsob vyřazení
DDNM	MUKUH0004780	Office XP Enterprise Win 32	31.3.2002	10 788,75	1	likvidace
DDNM	MUKUH000479V	Office XP Enterprise Win 32	31.3.2002	10 788,75	1	likvidace
DDNM	MUKUH00047AQ	Office XP Enterprise Win 32	31.3.2002	10 788,75	1	likvidace
DDNM	MUKUH00047BL	Office XP Enterprise Win 32	31.3.2002	10 788,75	1	likvidace
DDNM	MUKUH00047CG	Office XP Enterprise Win 32	31.3.2002	10 788,75	1	likvidace
DDNM	MUKUH00047DB	Office XP Enterprise Win 32	31.3.2002	10 788,75	1	likvidace
DDNM	MUKUH00047E6	Office XPProEnterprise Czech MVL	31.3.2002	12 967,50	1	likvidace
DDNM	MUKUH00047HR	Windows XP Professional OEM-D CZ	31.3.2002	6 573,42	1	likvidace
DDNM	MUKUH00047IM	Windows XP Professional OEM-D CZ	31.3.2002	6 573,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00047JH	Windows XP Professional OEM-D CZ	31.3.2002	6 573,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00047KC	Windows XP Professional OEM-D CZ	31.3.2002	6 573,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00047L7	Windows XP Professional OEM-D CZ	31.3.2002	6 573,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00047M2	Windows XP Professional OEM-D CZ	31.3.2002	6 573,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00047NX	Windows XP Professional OEM-D CZ	31.3.2002	6 573,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00048BE	MS Windows XP Professional	30.5.2002	5 609,10	1	likvidace
DDNM	MUKUH00048L0	MS Windows XP Profess.OEM-D CZ	1.9.2002	5 422,20	1	likvidace
DDNM	MUKUH00049ES	OEM Windows XP Professional	1.12.2002	5 082,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00049FN	OEM Windows XP Professional	1.12.2002	5 082,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00049GI	OEM Windows XP Professional	1.12.2002	5 082,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00049HD	OEM Windows XP Professional	1.12.2002	5 082,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00049I8	OEM Windows XP Professional	1.12.2002	5 082,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00049J3	OEM Windows XP Professional	1.12.2002	5 082,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00049KY	OEM Windows XP Professional	1.12.2002	5 082,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00049LT	OEM Windows XP Professional	1.12.2002	5 082,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00049MO	OEM Windows XP Professional	1.12.2002	5 082,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00049NJ	OEM Windows XP Professional	1.12.2002	5 082,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00049OE	OEM Windows XP Professional	1.12.2002	5 040,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH00049P9	OEM Windows XP Professional	1.12.2002	5 229,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH0004CNY	SWO MS WindowsXP Prof.	1.1.2003	4 672,50	1	likvidace

DDNM	MUKUH0004COT	SWO MS WindowsXP Prof.	1.1.2003	4 672,50	1	likvidace
DDNM	MUKUH0004CPO	SWO MS WindowsXP Prof.	1.1.2003	4 672,50	1	likvidace
DDNM	MUKUH0004CQJ	SWO MS WindowsXP Prof.	1.1.2003	4 672,50	1	likvidace
DDNM	MUKUH0004CRE	SWO MS WindowsXP Prof.	1.1.2003	4 672,50	1	likvidace
DDNM	MUKUH0004CS9	SWO MS WindowsXP Prof.	1.1.2003	4 672,50	1	likvidace
DDNM	MUKUH0004CT4	SWO MS WindowsXP Prof.	1.1.2003	4 672,50	1	likvidace
DDNM	MUKUH0004CUZ	SWO MS WindowsXP Prof.	1.1.2003	4 672,50	1	likvidace
DDNM	MUKUH0004CVU	SWO MS WindowsXP Prof.	1.1.2003	4 672,50	1	likvidace
DDNM	MUKUH0004CWP	SWO MS WindowsXP Prof.	1.1.2003	4 672,50	1	likvidace
DDNM	MUKUH0004CXK	SWO MS WindowsXP Prof.	1.1.2003	4 672,50	1	likvidace
DDNM	MUKUH0004CYF	Windows XP Professional CZ	1.1.2003	5 250,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH0004V7H	Program WIN XP Profesional	1.1.2005	5 250,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH000DKYM	OEM licence SW WIN XP Pro CZ	31.12.2014	4 046,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH000DM1T	OEM licence SW WIN XP Pro CZ	31.12.2014	4 046,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH000DMD5	OEM licence SW WIN XP Pro CZ	31.12.2014	4 046,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH000DME0	OEM licence SW WIN XP Pro CZ	31.12.2014	4 046,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH000DMFV	OEM licence SW WIN XP Pro CZ	31.12.2014	4 046,00	1	likvidace
DDNM	MUKUH0002IER	Licence aplikace SafeNet Token	2.9.2009	309,61	1	likvidace
DDNM	MUKUH000E6ER	OEM licence SW WIN XP Pro CZ	31.12.2014	4 046,00	1	likvidace
celkem				282 314,83	48	

*Důvod vyřazení: zastaralý, nepodporovaný operační systém

Osoba odpovědná za evidenci majetku:

Chaloupková Jitka

V Kuřimi dne: 14. 8. 2019

Souhlasné vyjádření likvidační komise složené:

Vanková Kateřina, DiS.

Kolářková Hana

Ing. Fidrmucová Vladimíra

Ing. Indrová Vlasta

Svoboda Marek

ProCad spol. s r.o.
Hudcova 78b
612 00 Brno



IČO: 469 79 506
DIČ: CZ469 79 506
OR KS v Brně odd. C, vložka 8003
Telefon: 541 513 345
e-mail: procad@procad.cz
http: //www.procad.cz

Odběratel: 00281964

Město Kuřim
Jungmanova 968/75
664 34 Kuřim

Servisní list č. 219033

Název zboží	Měr. j.	Počet	Výrobní/ Inv. číslo	Oprava ANO/NE/TYP.ZA.
GPS LOGGER GSE580	Ks	1	026786	NE/*1

MUKUH000CG03

Chf

Popis závady:

Zjistit možnost dalšího použití, případně opravit.

*Typy závad: 1 vadná elektronika, 2 poškozený – vadný LCD panel, 3 opotřebeno použitím, 4 vytekly elektrolyt, 5 poškození přepětím, 6 mechanické poškození

Termín opravy: 07.08.2019

Předpokládaná cena: 0,-

Vyjádření technika:

Jedná se přístroje, kde oprava není rentabilní z důvodu vadné elektroniky a vysoké ceny opravy.
Vyřadit.

Práce / materiál	Sériové číslo	ks	Cena bez DPH
Diagnostika		1	

Opraveno dne:

Upozornění:

Zboží je nutno předávat do opravy čisté a v původním obalu. Pokud je zboží znečištěno, provede servis vyčištění na náklady majitele. V případě neoprávněné reklamace je firma oprávněna účtovat poplatek 400,- Kč + DPH. V případě výměny zboží slouží tento doklad jako nový záruční list.

Bez tohoto dokladu nebude zboží z opravy vydáno. Za ztrátu a vystavení náhradního dokladu bude účtováno 300,-Kč + DPH

Dne 07.08.2019

Vydáno dne: Nevydáno, bude ekologicky zlikvidováno.



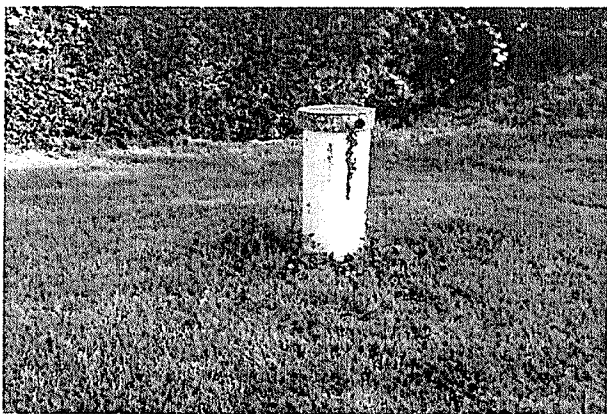
ProCad, spol. s r.o.
Hudcova 78b
612 00 BRNO

Tel.: 541 513 345, fax: 541 513 372
IČ: 469 79 506, DIČ: CZ 469 79 506

Převzal

[Signature]

Protokol o likvidaci vrtu			
Název vrtu:	HV1SA	ID vrtu:	706036
Lokalita:	k.ú. Kuřim. Areál Wellness Kuřim, koupaliště.		
HG rajon:	2242 - Kuřimská kotlina		



Obr.č.1: Stav před tamponáží



Obr.č.2: Stav po tamponáží

Hloubka vrtu - odvrtáno [m p.t.]:	98,00
Hloubka vrtu - před tamponáží [m p.t.]:	97,50
Hladina podzemní vody [m p.t.]:	7,92

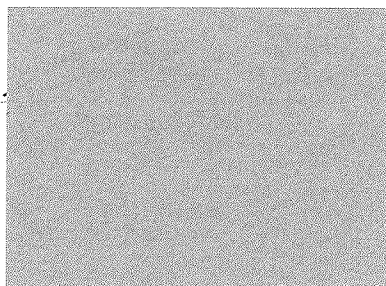
Konstrukce vrtu:			
průměr výstroje [mm]:	160/9,5	materiál výstroje:	HDPE
pažnice plná [m p.t.]:	0,0 - 79,5; 97,0 - 97,5	paž. perforovaná [m p.t.]:	79,5 - 97,5

Způsob likvidace vrtu a zahlazení následků činnosti:	
odbourání ochranného nadzemního / pojezdového zhlaví:	ano
vyjmutí výstroje vrtu:	částečně
zatamponování a obnovení povrchu:	ano
postup tamponáže a použitý materiál [m p.t.]:	
0,0 - 0,5	zemina
0,5 - 70,0	granulovaný bentonit G12 smíchaný s tříděným práným štěrkem frakce 4/8 mm v poměru 1:5
70,0 - 84,0	granulovaný bentonit G12
84,0 - 97,5	tříděný práný štěrk frakce 4/8 mm

Zařízení použité při likvidaci vrtu:
míchadlo HECHT 1138
úhlová bruska NAREX EBU15-16C
ruční nářadí (lopata, rýč, zednická lžíce)

Závěr:
Tamponáž vrtu HV1SA byla provedena úspěšně a v souladu s platnými legislativním a technickými předpisy.

V Brně dne 25.6.2019



k.ú. Kuřim – pozemek p.č. 2976/3
Areál Wellness Kuřim
Tamponáž hydrogeologického průzkumného vrtu HV1SA
TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvod

Na základě objednávky Města Kuřim ze dne 13.5.2019 (číslo objednávky 2019/OB/0515) uskutečnila firma AQUA ENVIRO s.r.o. odbornou tamponáž hydrogeologického průzkumného vrtu HV1SA, který se nacházel na pozemku p.č. 2976/3 (k.ú. Kuřim) v prostoru koupaliště Kuřim, jež je součástí areálu Wellness Kuřim.

Tamponáž vrtu byla realizována dne 12.6.2019 v rozsahu zadávacích podmínek. Veškeré uskutečněné práce byly provedeny v souladu s ustanoveními platných právních předpisů, státních a oborových norem.

Odůvodnění tamponáže

Hydrogeologický průzkumný vrt HV1SA byl vyhlouben v roce 2010 za účelem vybudování vodního zdroje pro potřeby areálu Wellness Kuřim. Následným hydrogeologickým průzkumem bylo zjištěno, že kvantitativní parametry průzkumného vrtu nedosahují očekávaných parametrů.

Na lokalitě byla následně uskutečněna druhá etapa hydrogeologického průzkumu, v rámci níž byl vyhlouben průzkumný vrt HV2SA, z něhož byla následně vybudována vrtaná studna zcela pokrývající potřeby areálu.

Průzkumný vrt HV1SA tedy nebylo třeba přetransformovat ve vrtanou studnu. S ohledem na potřebu vody v areálu Wellness Kuřim a velmi vysokou vydatnost nově vybudovaného vrtu HV2SA bylo majitelem vrtu (Město Kuřim) rozhodnuto o uskutečnění odborné likvidace průzkumného vrtu HV1SA.

Základní informace o hydrogeologickém objektu HV1AS

Souřadnice: X = 1 147 248,75 Y = 602 261,45 Z_{terén} = 305,97 m n.m.
Vzdálenost odměrný bod – terén: 0,60 m
Hloubka objektu: 97,50 m pod terénem
Hladina podzemní vody: 7,92 m pod terénem (měření ze dne 12.6.2019)
Průměr a materiál výstroje: HDPE 160/9,2 mm

Petrografický profil:

0,0 – 0,3 m	hlína tmavě hnědá, tuhá, ornice;
0,3 – 0,8 m	hlína tmavě hnědá, tuhá, s nízkou plasticitou, s příměsí stavební suti do 20 % objemu;
0,8 – 8,7 m	hlína srašková, měkká až tuhá, s nízkou plasticitou;



AQUA ENVIRO s.r.o.
Jelčná 1321, 29a, 621 00 Brno
IČO : 265 07 309
DIČ : CZ26507309

tel.: 541 634 256
fax: 541 634 392
<http://www.aquaenviro.cz>
e-mail: aqua@aquaenviro.cz

Společnost byla zapsána v obchodním rejstříku,
vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 44643
bankovní spojení : Gb Money Bank, Brno - město
číslo účtu : 160263346/6000

8,7 – 19,0 m	jíl hnědošedý, neogenní;
19,0 – 84,0 m	jíl vápnitý, šedý, neogenní;;
84,0 – 84,5 m	štěrk jílovito písčité, neogenní;
84,5 – 86,0 m	zvětralinový plášť charakteru zemín, ve výnosu klasty dioritu;
86,0 – 96,0 m	diorit středně rozpukaný, diskontinuity do 0,8 – 0,9 cm;
96,0 – 98,0 m	diorit kompaktní.

Technologický postup tamponáže

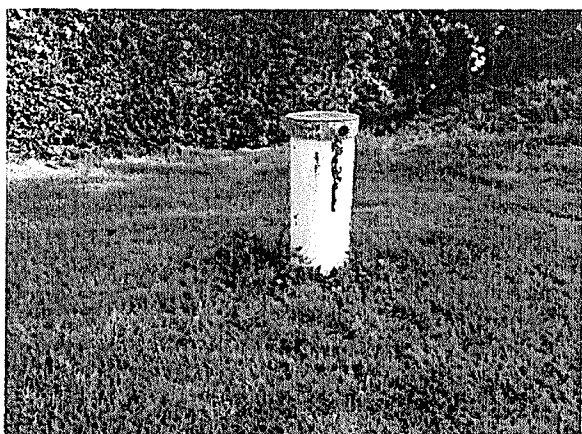
Technologický postup tamponáže vrtu HV1SA byl následující. Nejprve došlo k odstranění nadzemní ocelové chráničky s betonovým základem, následně bylo provedeno vlastní zatěsnění podzemní části monitorovacího vrtu. Úsek vrstevního sledu s výskytem sedimentů kolektorového typu (štěrk, rozpukaný zvětralinový plášť dioritu) byly vyplněny tříděným práným říčním štěrkem frakce 4/8 mm, čímž byla zjištěna možnost proudění podzemních vod v požadovaném úseku. Tříděný praný štěrk frakce 4/8 m byl použit od báze vrtu až do hloubky 84,0 m pod terénem.

Nad sedimenty kolektorového typu se nacházely sedimenty typu izolátoru (neogenní jíly), tento úsek vrstevního sledu byl vyplněn granulovaným bentonitem G12, který po prolití vodou a následném nabobtnání vytvoří souvislou izolační vrstvu, která proudění podzemních vod neumožňuje a obnovuje tak funkci stropního izolátoru zvodně vázané na neogenní štěrky a zónu rozvolnění a rozpukání dioritu. Granulovaný bentonit byl použit v úseku 70,0 – 84,0 m pod terénem.

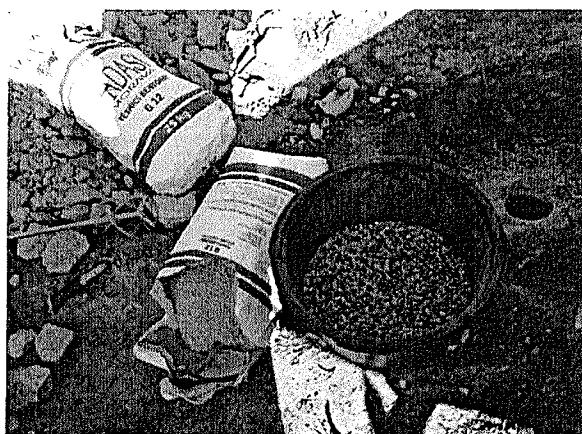
Další část zemního tělesa (úsek 0,5 – 70,0 m) byl vyplněn směsí granulovaného bentonitu G12, jenž byl smíchán s tříděným práným štěrkem frakce 4/8 mm v poměru 1:5. Tato směs byla po vpravení do vrtu rovněž důsledně prolita vodou, aby došlo k nabobtnání granulí bentonitu.

Následně byla provedena finální úprava terénu, která vzhledem k probíhající stavební činnosti spočívala v dorovnání terénu v úseku 0,0 – 0,5 m p.t. okolní zemínou.

V následující části je na obr.č.1 – 6 uvedena fotodokumentace průběhu tamponáže.



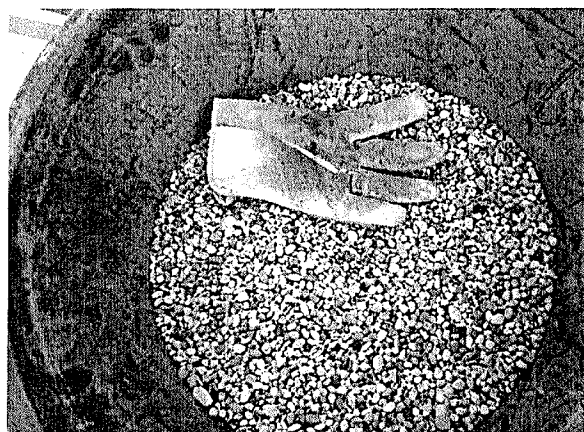
Obr.č.1: Vrt HV1SA před likvidací



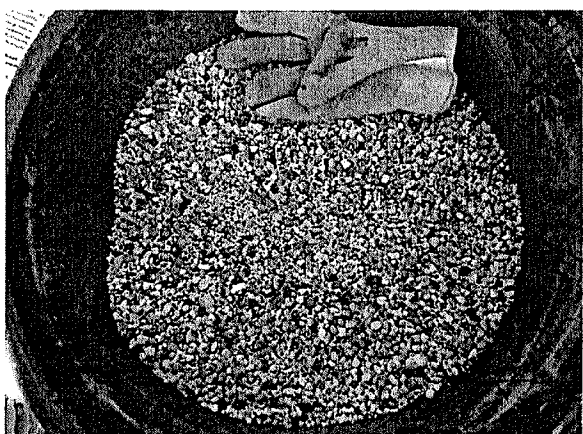
Obr.č.2: Materiály použité při tamponáži (ilustrační foto)



Obr.č.3: Těsnící bentonit G12



Obr.č.4: Praný štěrk frakce 4/8 mm



Obr.č.5: Směs štěrku 4/8 mm a bentonitu G12



Obr.č.6. Finální úprava terénu

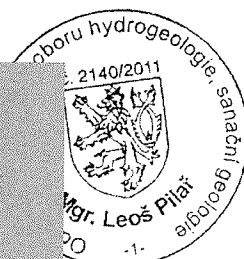
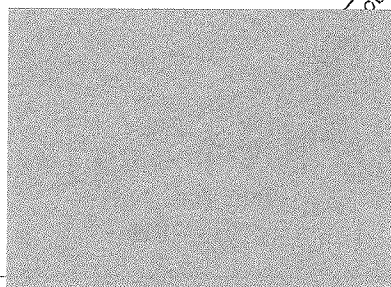
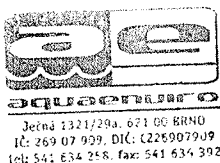
Závěr

Dne 12.6.2019 byla v areálu Wellness Kuřim uskutečněna odborná tamponáž hydrogeologického průzkumného vrtu HV1SA, který byl v minulosti vyhlouben s cílem vybudování vodního zdroje pro potřeby areálu.

Hydrogeologický průzkumný vrt byl zatamponován za dozoru odborně způsobilé osoby tak, aby byla zachována možnost proudění podzemních vod v místě výskytu sedimentů kolektorového typu a aby byla obnovena funkce těsnícího stropního izolátoru zvodně vázané na neogenní bazální štěrky a na zónu rozvolnění a rozpuštění krystalických hornin.

Tamponáž byla realizována úspěšně a byly splněny veškeré náležitosti platných právních předpisů, státních a oborových normativů souvisejících s likvidací geologických děl.

V Brně, dne 25.6.2019



AQUA ENVIRO s.r.o.
Ječná 1321/29a, 621 00 Brno
IČO : 269 07 909
DIČ : CZ26907909

tel: 541 634 258
fax: 541 634 392
<http://www.aquaenviro.cz>
e-mail: aqua@aquaenviro.cz

Společnost byla zapsána v obchodním rejstříku:
vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 44643
bankovní spojení : GE Money Bank, Brno - město
číslo účtu : 165263546/0600