

B) Úsek výroby a úpravy surové vody na pitnou vodu za rok 2018

Tab. č.1. Úprava surové vody na pitnou vodu (s instalovanou strojní technologií)

Název vodovodu	Zásobovaná oblast	Způsob úpravy surové vody	Výkon úpravy (l/s)	Upravovaný ukazatel	Upravovaný ukazatel jakosti vstup na úpravnu (mg/l)	Upravovaný ukazatel jakosti výstup z úpravy (mg/l)	Účinnost úpravy (%)
Orlická skupina	Jamně n.O.- Jablonné n/O-Mistrovice-Sobkovice-Bredůvka-Šedivec- Nekoř	odradonování provzdušněním	15	222 Rn	83,5 Bq/l	12,7 Bq/l	84,79%
Králíky	Králíky-D. Hedeč-Dolní Lipka-Bořkovice	odradonování provzdušněním 2x	21	222 Rn	710 Bq/l	6 Bq/l	99,15%
Mladkov	Mladkov	odradonování provzdušněním	3	222 Rn	405 Bq/l	32,8 Bq/l	91,90%
Orlice u Králík	Orlice u Králík	odradonování provzdušněním	1	222 Rn	674 Bq/l	36,4 Bq/l	94,60%
Červená Voda	Č. Voda	odradonování provzdušněním	14	222 Rn	429 Bq/l	34,2 Bq/l	92,03%
Čenkovice	Čenkovice	odradonování provzdušněním	2	222 Rn	345 Bq/l	20,8 Bq/l	93,97%
Lanškroun	H+D.Čermná-Petrovice- Lanškroun-H.Třešňovec-Žichlínek	chem.oxidace Fe ²⁺ na Fe ³⁺ s filtrací	49	železo	průměr 1,1 mg/l	0,02 mg/l	98,18%
Svatý Jiří	Svatý Jiří-Sitiny-Loučky-Zářecká Lhota-Kosořín	chem.oxidace Fe ²⁺ na Fe ³⁺ s filtrací	8	železo	průměr 0,40 mg/l	0,02mg/l	95,00%
Sudslava - Seč	Sudslava - Seč	vzdušná oxidace Fe ²⁺ na Fe ³⁺ s filtrací	0,65	železo	průměr 0,3 mg/l	0,02 mg/l	93,30%
Přestavlky	Přestavlky-Borovnice-Rájec-Chleny-Chlíny-Vrbice	vzdušná oxidace Fe ²⁺ na Fe ³⁺ s filtrací	5	železo	0,23 mg/l	0,067mg/l	68,09%
Choceň	Choceň - Dvořiшко - Vrchovina - Běstovice - Skořenice	vzdušná oxidace Fe ²⁺ na Fe ³⁺ s filtrací	35	železo	1,3 mg/l	0,02 mg/l	98,46%
Letohrad (1)	Letohrad-Orlice-Kunčice-Červená-Písečná	vzduchový stripping - štola pod skalou	33	TCE,PCE	NEUPRAVOVALO SE	NEUPRAVOVALO SE	
Letohrad (1)	Letohrad-Orlice-Kunčice-Červená-Písečná	vzduchový stripping - vrt LT-2	15	TCE,PCE	NEUPRAVOVALO SE	NEUPRAVOVALO SE	
Těchonín	Těchonín-Celné	odradonování provzdušněním	5	222 Rn	368 Bq/l	10,5 Bq/l	97%
Květná	Květná	odstranění pesticidů	0,9	pesticidy	K nahlédnutí u technologa	K nahlédnutí u technologa	98%
Kláštevec n/O	Kláštevec n/O - Končiny	vzdušná oxidace Fe ²⁺ na Fe ³⁺ s filtrací	3	železo	všechny dle Vyhl. č. 252/04	všechny dle Vyhl. č. 252/04	

Pozn. V přehledu nejsou uvedeny odkyselovací zařízení na bazi přechodu surové vody přes lože z dolomitu, PVD,mramoru nebo dávkováním vápenného mléka (hydrátu) bez instalované strojní technologie

(1) ...V roce 2018 nebyla v důsledku nízkých koncentrací TCE a PCE v surové vodě štola Letohrad úpravna provozována. Případné obnovení provozu úpravy je vždy závislé na aktuálních koncentracích těchto CU