

Příloha č. 6c - Souhrnný přehled stavu vrtů v majetku VHS Turnov

ke dni 31.12.2025

	Část B_popisné informace dle výchozích podkladů			Část C_Hydrodynamická zkouška - výsledky 2025					Část D_revize TV a karotáž	Část E_doporučení hydrogeologa a odhad nákladů na navržená opatření		
název objektu dle GIS	typ objektu	hloubka [m]	typ čerpadla	testovací Q [l/s]	HPV _{stat.} od O.B. [m]	HPV _{dyn.} Od O.B. [m]	snížení HPV [m]	specifická vydatnost	Karotáž/TV prohlídka	Odhad nákladů HG práce a regenerace	Předmět nákladů na investice/opravy	Odhad nákladů - oprava nebo investice
provoz Turnov												
TV3 Václaví	vrtaná studna	150,3 m	Grundfos SP17-17	4,44	61,35	63,83	2,48	1,790	ANO/ANO		chybí označení zdroje	
Troskovice HG - 1	vrtaná studna	93	Grundfos SP 7-31	1,17	66,21	67,45	1,24	0,944	ANO/ANO	bez doporučení	Povrch obslužné šachty je úplně zdegradován (náter a slupka betonu odloupnuta)	100 000
V2 Vyskeř	vrtaná studna	90	KSB S100B 7/35	2,2	65,3	66,14	0,84	2,619	ANO/ANO	bez nákladů na HG práce a regenerace	Probíhá realizace. Tamponování a demolice stavajícího objektu.	0
Sněhov HV1	vrtaná studna	89	KSB S 100D 2/18	0,41	28,32	29,62	1,3	0,315		bez nákladů na HG práce a regenerace	doporučena kontrola hloubky umístění čerpadla: při HDZ docházelo k vypínání a zapínání čerpadla výš než se předpokládalo, příčina může být v tom, že čerpadlo je výše než je deklarovaných 40 m (potrubí), nebo jsou výše čidla ovládající čerpadlo, nebo jsou nastaveny špatně vypínací meze, dále dle výsledků kontroly čerpadla	0
Mukařov studna	studna	3,89	Grundfos CR5-18A	2,22	0,99	1,26	0,27	8,222	NE/NE	bez nákladů na HG práce a regenerace	-	
L5 Nudvojovice	vrtaná studna	83,5	Grundfos SP 60-5	11,94	5,08	10,22	5,14	2,323	ANO/ANO	bez nákladů na HG práce a regenerace	chybí zábradlí nad žebříkem u vstupního poklopu do šachty, provést opatření proti zatékání vody, chybí označení vodního zdroje, chybí provozní deník	40 000
T2 Nudvojovice	vrtaná studna	90,9	Grundfos SP 60-6	15,56	5,01	21,21	16,2	0,960	ANO/ANO	bez nákladů na HG práce a regenerace	chybí zábradlí nad žebříkem u vstupního poklopu do šachty, provést opatření proti zatékání vody, FQ měnič se při provozu zahřívá - nutno otevřít rozvaděč a větrat, chybí provozní deník	40 000
T4 Nudvojovice	vrtaná studna	92	Grundfos SP 125-2	25,28	5,3	9,31	4,01	6,304	ANO/ANO	bez nákladů na HG práce a regenerace	chybí zábradlí nad žebříkem u vstupního poklopu do šachty,chybí provozní deník	40 000
T5 Nudvojovice	vrtaná studna	90	Grundfos SP 95-3	15	5,32	12,95	7,63	1,966	ANO/ANO	bez nákladů na HG práce a regenerace	chybí zábradlí nad žebříkem u vstupního poklopu do šachty,, provést opatření proti zatékání vody, FQ měnič se při provozu zahřívá, chybí provozní deník	40 000
S1 Ohrazenice Dolánky Daliměřice	studna	4,6	sací čerpadlo						NE/NE	bez nákladů na HG práce a regenerace	Vybudování šachty, vystrojení průtokoměrem,Připojení monitoringu základních fyzikálních vlastností surové vody – pH, zákal, vodivost do ASŘ. Stavební úpravy studní, oprava zpevnění odvodňovacích příkopů, zpevnění přístupových chodníků.	1 500 000

Příloha č. 6c - Souhrnný přehled stavu vrtů v majetku VHS Turnov

S2 Károvská Daliměřice Dolánky	studna	4,6	sací čerpadlo						NE/NE	bez nákladů na HG práce a regenerace	Vybudování šachty, vystrojení průtokoměrem, monitoring základních fyzikálních vlastností surové vody – pH, zákal, vodivost a přenos do ASŘ. Stavební úpravy studní, oprava zpevnění odvodňovacích příkopů, zpevnění přístupových chodníků.	1 500 000
provoz Semily												
Lomnice nad Popelkou koupaliště	vrtaná studna	56,5	Grundfos SP17-6	6,39	8,56	11,31	2,75	2,324	ANO/ANO	250 000,00 Kč	Z důvodu problematické náhrady (zastupitelnosti) jímacího objektu se problematika vodních zdrojů Lomnice řeší komplexně (VHS)	0
Lomnice nad Popelkou Park 1	vrtaná studna	>45 (v 45 m překážka ve vrtu)	Grundfos SP17-6	4,17	3,62	6,94	3,32	1,256	ANO/ANO	bez nákladů na HG práce a regenerace	Z důvodu problematické náhrady (zastupitelnosti) jímacího objekt se problematika vodních zdrojů Lomnice řeší komplexně (VHS)	0
Lomnice nad Popelkou Park 2	vrtaná studna	dle dokumentu (1967) 80 m	Grundfos SP17-8	4,68	6,34	13,44	7,1	0,659	ANO/ANO	bez nákladů na HG práce a regenerace	Z důvodu problematické náhrady (zastupitelnosti) jímacího objekt se problematika vodních zdrojů Lomnice řeší komplexně (VHS)	0
LZ1 Želechy	vrtaná studna	41	Grundfos SP46-9	12,78	4,18	6,52	2,34	5,462	ANO/ANO	bez nákladů na HG práce a regenerace	Z důvodu problematické náhrady (zastupitelnosti) jímacího objekt se problematika vodních zdrojů Lomnice řeší komplexně (VHS)	0
Příkrý P-2	vrtaná studna	80									Úprava SW ASŘ - Instalace modulu hydrogeolog vývinutého SČVK	5 000
Příkrý P-4	vrtaná studna	80									Úprava SW ASŘ - Instalace modulu hydrogeolog vývinutého SČVK	5 000
Příkrý P-6	vrtaná studna	80									Úprava SW ASŘ - Instalace modulu hydrogeolog vývinutého SČVK	5 000
Komárov HVLK1	průzkumný vrt	42	nevystrojeno							přípravit poloprovozní čerpací zkoušku - po uvedení do trvalého provozu jímacího objektu	Je dokončeno se vystrojení vrtu, trubních propojů a elektroinstalace. Předání hotového díla bude do konce května 2026	0
Budoucí náklady celkem v Kč										250 000		3 275 000
										250 000		10 595 000
										0		7 320 000

Legenda: červený text - změna oproti loňskému přehledu