Global - Geo, s.r.o.
Ak. Heyrovského 1178, 500 03 Hradec Králové
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 21046

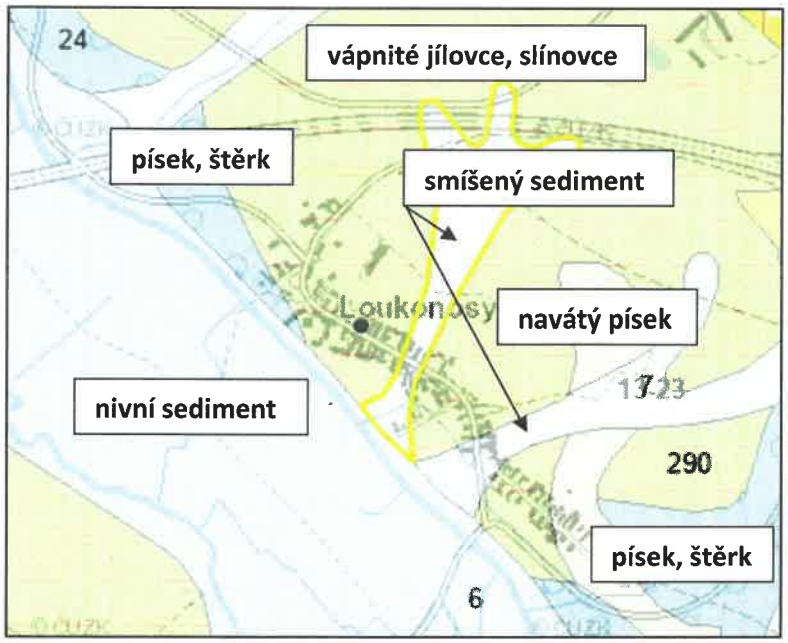
Předběžná HG zpráva z monitoringu studní Kanalizace Hradišťko II a Loukonosy vč. ČOV

Na základě požadavku zástupce firmy STAVOKA Kosice, a.s. je zpracována předběžná zpráva z monitoringu studní, který je prováděn v rámci výše uvedené stavby v obci Loukonosy.

Vlastní monitoring probíhá po etapách v souvislosti s postupem výstavby kanalizace. První měření v místní části Čůraje bylo provedeno dne 15.11. 2025 a poslední průběžné měření pak dne 2.8. 2026 viz přehled monitorovaných studní v příloze č. 2.

S ohledem na hloubku uložení kanalizačních stok spolu se šachtami a nutnost pokládky kanalizačních trubek či zakládání šachet na suchou základovou spáru, je v průběhu výstavby nutné čerpání podzemních vod z výkopů rýh.

V obci je zásobování obyvatel řešeno převážně napojením na vodovodní řad, ale nachází se zde původní studny, které sloužili pro individuální zásobování. Tyto studny byly v minulosti prováděny výhradně jako kopané a v závislosti na nadmořské výšce dosahuje jejich hloubka obvykle prvních jednotek metrů, což je dáno geologickými poměry. Pro vodu propustnější říční štěrkopísky zasahují do obce pouze okrajově a rovněž váté písky a smíšené deluviofluviální sedimenty nedosahují dle dostupných informací vyšších mocností.



Výřez geologické mapy

Při stávajících klimatických poměrech jsou zejména mělčí studny ohroženy poklesem hladiny až úplným vyschnutím. Pouze několik studní je provedeno přes hloubku 5 m a tyto nebudou na pokles hladiny v rámci stavebního čerpání tak náchylné.

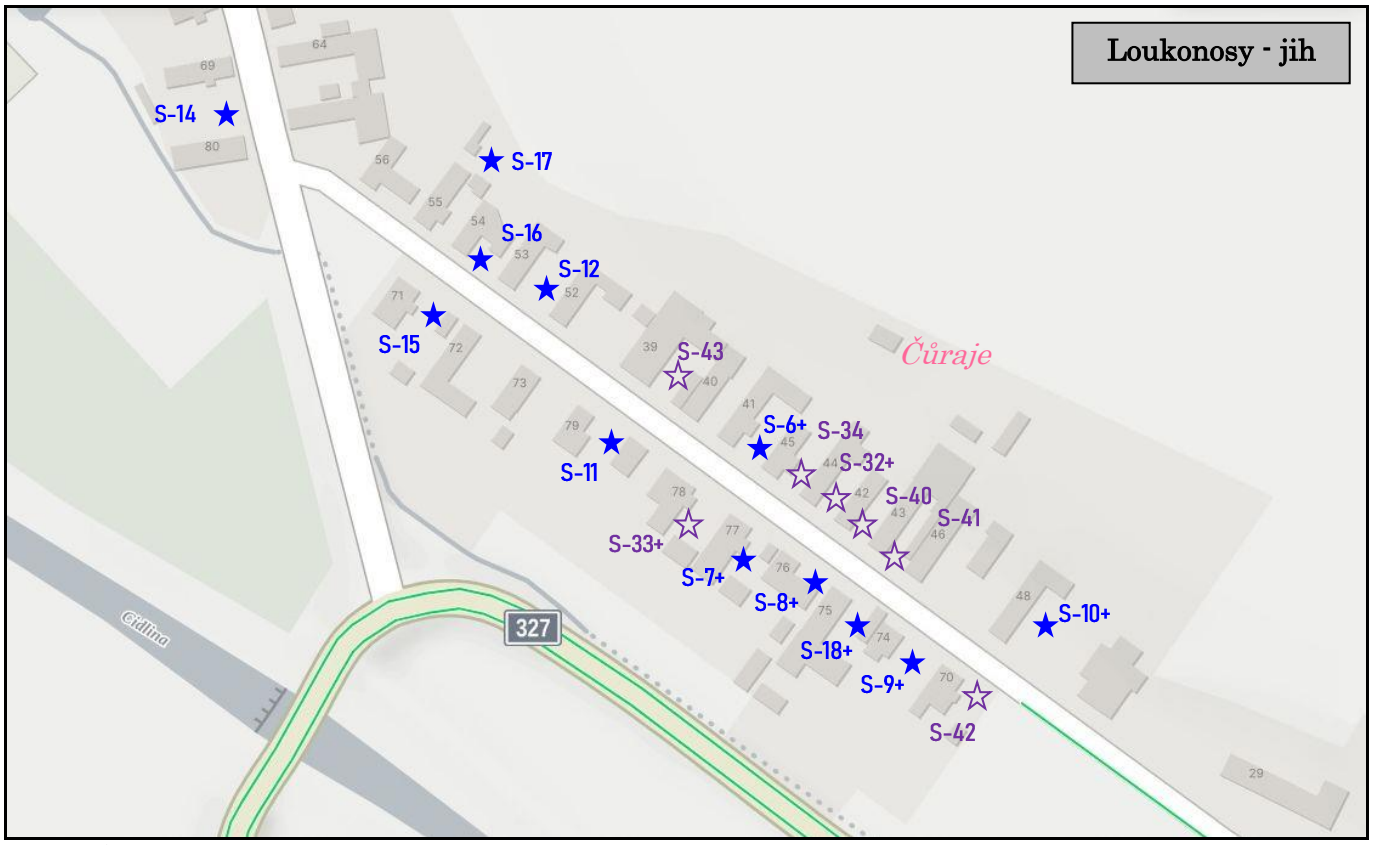
Z provedených měření je patrný pokles vody během stavebního čerpání, ale u několika studní je dokumentován i nástup hladiny po jeho ukončení. Měření může být výrazně ovlivněno i předcházejícím čerpáním.

Vyjma dlouhodobého srážkového deficitu v širším sběrném území tak stavební čerpání negativně ovlivnilo a bude ovlivňovat některé studny, což je doloženo protokoly z jednotlivých měření. S ohledem na geologickou stavbu území, resp. svrchních kvartérních sedimentů a níže uložených křídových jílovců či slínovců je očekáván, v závislosti na srážkových úhrnech v širším sběrném území, pozvolný návrat hladin na ± původní úroveň. Předpoklad nástupu hladin je v horizontu měsíců po ukončení čerpání.

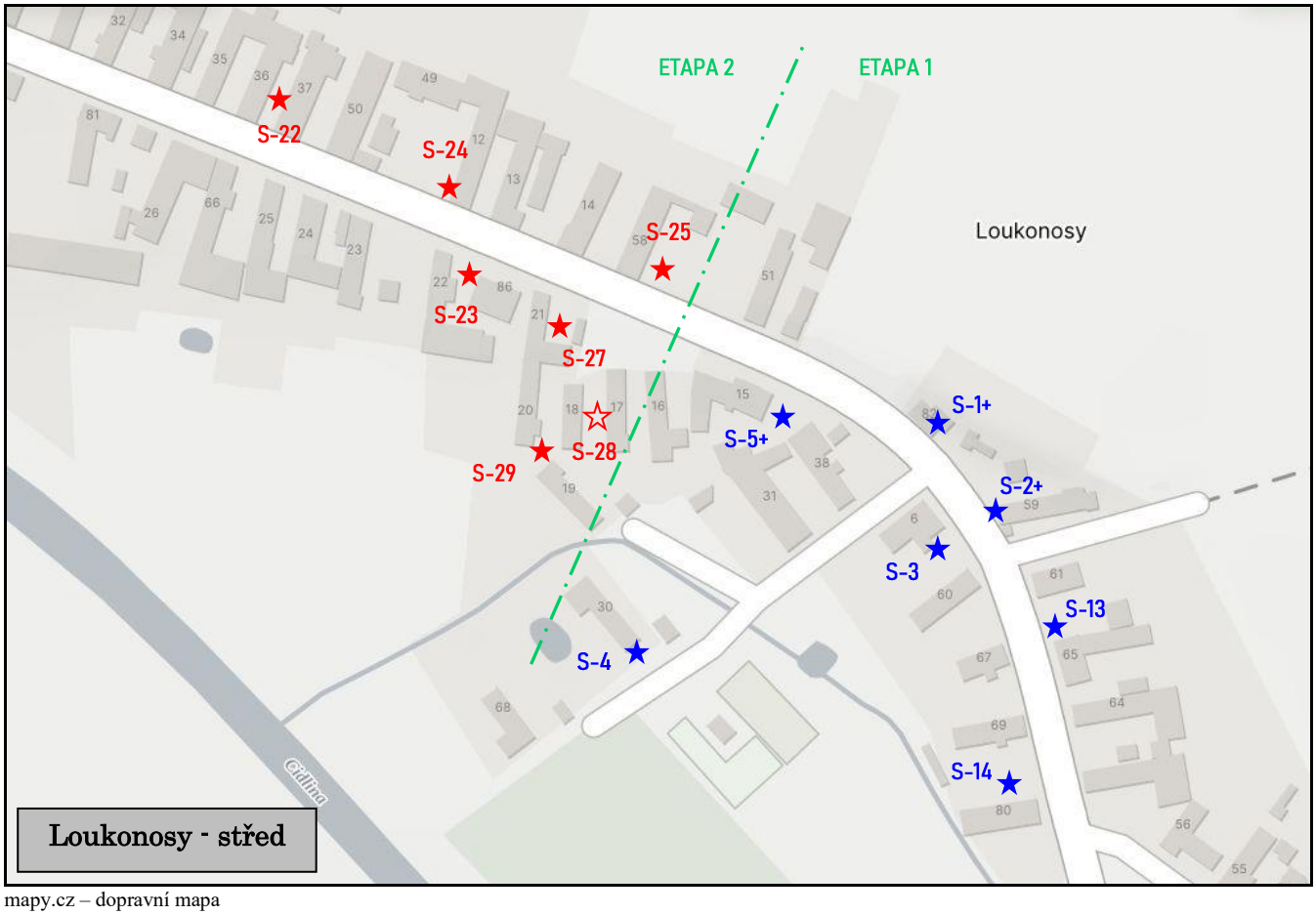
Stav hladin bude dále průběžně moniorován v souvislosti s postupem výkopových prací a po ukončení výstavby bude nadále pokračovat v režimu závislém na aktuálním stavu hladin.

Hradec Králové 03.08. 2026

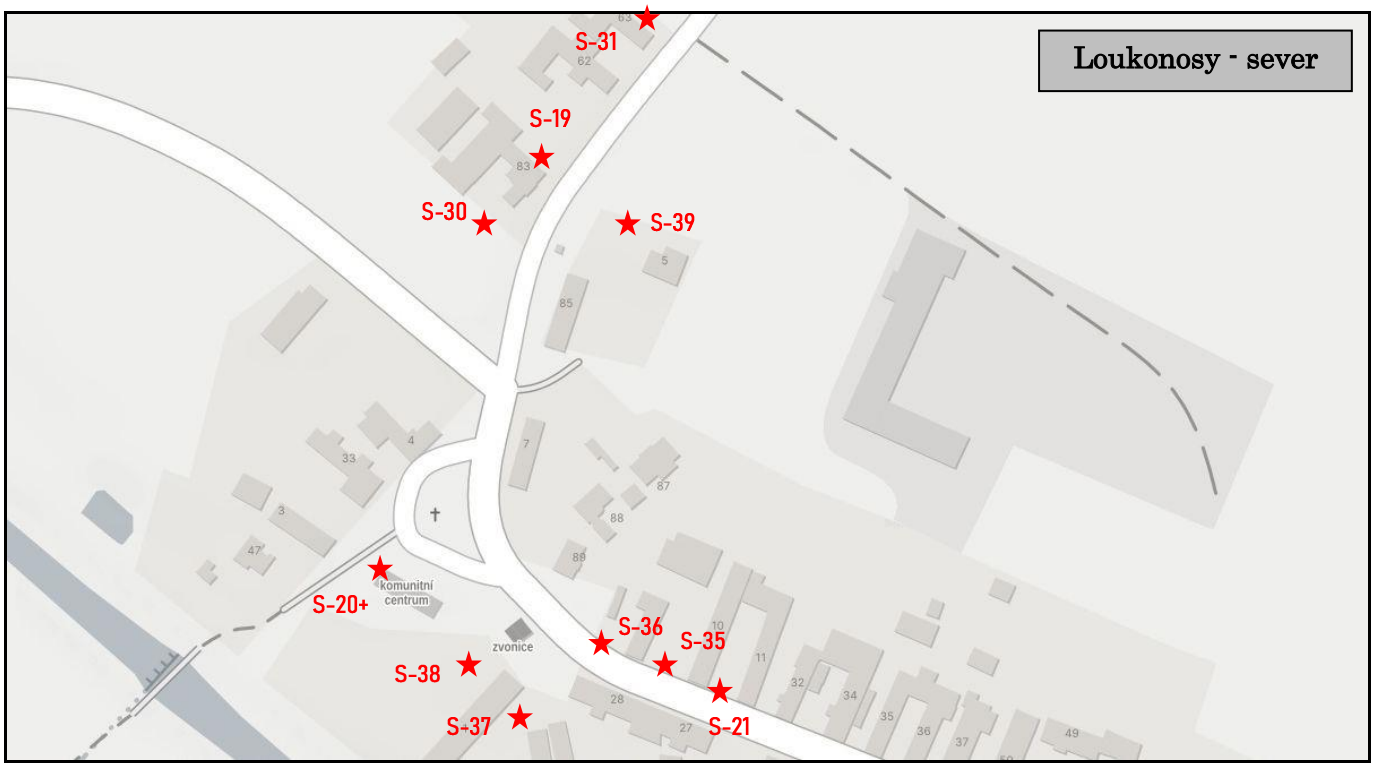
Ing. Pavel Žaba
Odpovědný řešitel



mapy.cz – dopravní mapa



mapy.cz – dopravní mapa



mapy.cz – dopravní mapa

Podrobná situace

Loukonosy - kanalizace

Monitoring studní

★ - etapa 1
★ - etapa 2
S-5+ - studna měřena vícekrát

Příloha č. 2

Přehled monitorovaných studní v rámci stavby: Kanalizace a ČOV Loukonosy							
ZN. STUDNY	MAJITEL	ADRESA	DATUM MĚŘENÍ	HLADINA OD O. B. [m]	ZMĚNA HLADINY [m]	DNO OD O. B. [m]	ODMĚRNÝ BOD [m]
S-1	Dana Vokálová etapa I.	Loukonosy	15.11.25	1,00		1,75	0,00
		82	5.6.2026	1,06	-0,06		
S-2	Dana Vokálová	Loukonosy	15.11.25	0,90		2,10	0,15
		59	5.6.2026	0,93	-0,03		
S-3	Jaroslav Kučera	Loukonosy	15.11.25	1,26		3,80	0,10
		6					
S-4	Jaroslav Zavázal Ivana Veselá	Loukonosy	15.11.25	1,85		2,65	0,40
		30					
S-5	Vohradník	Loukonosy	15.11.25	1,00		2,08	0,30
		38	5.6.2026	1,07	-0,07		
S-6	Jaroslav Smutný	Loukonosy	15.11.25	1,46		2,63	0,50
		41	5.6.2026	2,15	-0,69		
			2.8.2026	1,98	-0,52		
S-7	František Mařata	Loukonosy	15.11.25	1,14		2,90	0,20
		77	5.6.2026	1,71	-0,57		
			16.6.2026	1,74	-0,60		
			02.08.2026	1,58	-0,44		
S-8	Černý	Loukonosy	15.11.25	1,36		3,19	0,35
		76	5.6.2026	2,11	-0,75		
			16.6.2026	1,82	-0,46		
			02.08.2026	1,90	-0,54		
S-9	D. Havlín	Loukonosy	15.11.25	1,20		3,10	0,35
		74	16.6.2026	1,51	-0,31		
			2.8.2026	1,89	-0,69		
S-10	Růžena Chylíková	Loukonosy	15.11.25	1,24		2,42	0,10
		48	2.8.2026	1,66	-0,42		
S-11	Ján Misár	Loukonosy	15.11.25	1,00		2,71	0,25
		79					
		blíže silnici					
S-12	Rudolf Šindelář	Loukonosy	15.11.25	1,40		3,40	0,60
		53					
S-13	Blanka Baštová	Loukonosy	15.11.25	1,04		3,64	0,15
		61					
S-14	Tomáš Borovička	Loukonosy	15.11.25	1,27		2,88	0,40
		69					

S-15	Milan Kout	Loukonosy	15.11.25	1,77		3,48	0,60
		71					
S-16	Petr Hubáček	Loukonosy	15.11.25	1,77		4,55	0,52
		54					
S-17	Hudeček	Loukonosy	15.11.25	1,08		5,34	0,40
		55					
S-18	Vojtěch Trojan	Loukonosy	15.11.25	1,37		3,49	0,30
		75	5.6.2026	3,42	-2,05		
			2.8.2026	2,02	-0,65		
S-19	Javůrek etapa II.	Loukonosy	5.6.2026	2,20		3,80	0,20
		83					
S-20	obecní	Loukonosy	5.6.2026	0,90		4,30	0,30
		(20.7.výkop)	20.7.2026	2,22	-1,32		
S-21	Šlechta	Loukonosy	5.6.2026	3,35		5,35	0,40
		11					
S-22	Mráz	Loukonosy	5.6.2026	3,45		4,45	0,60
		37					
S-23	Steklá I	Loukonosy	5.6.2026	1,87		3,50	0,40
		22					
S-24	Stibůrek	Loukonosy	5.6.2026	3,28		4,60	0,60
		12					
S-25	Steklá II	Loukonosy	5.6.2026	2,90		3,90	0,35
		14					
S-26	Karbula	Loukonosy	5.6.2026	2,95		3,40	0,30
		58					
S-27	Wolf	Loukonosy	5.6.2026	1,70		2,85	0,15
		21					
S-28		Loukonosy	5.6.2026			ztraceno	
		18					
S-29	Kocourková	Loukonosy	5.6.2026	1,70		4,70	0,60
		20					
S-30	Javůrek II.	Loukonosy	5.6.2026	2,20		4,60	0,10
		83					

S-31	Mikšovská	Loukonosy	5.6.2026	2,40		4,50	0,00
		63					
S-32	Piroutková etapa I.	Loukonosy	25.6.2026	1,37		2,35	0,10
		44	2.8.2026	1,83	-0,46		
S-33	Steklá III	Loukonosy	16.7.2026	1,40		3,00	0,28
		78	2.8.2026	1,51	-0,11		
S-34	Maďar	Loukonosy	16.7.2026	1,50		2,17	0,10
		45					
S-35	Veselá etapa II.	Loukonosy	20.7.2026	2,58		4,05	0,10
		10					
S-36	Břinčil	Loukonosy	20.7.2026	2,34		4,40	0,38
		9					
S-37	Vošoust	Loukonosy	20.7.2026	2,51		6,30	0,61
		28					
S-38	Vocásek	Loukonosy	20.7.2026	0,85		3,48	0,28
		1					
S-39	Ježek	Loukonosy	20.7.2026	2,58		3,65	0,55
		5					
S-40	Hautshauser etapa I.	Loukonosy	2.8.2026	1,94		2,78	0,37
		42					
S-41	Šafaříková	Loukonosy	2.8.2026	1,86		2,53	0,44
		43					
S-42	Hank	Loukonosy	2.8.2026	1,43		2,55	0,08
		70					
S-43	Hampl	Loukonosy	2.8.2026	1,79		5,45	0,70
		39					