

## D O D A T E K

**Název zakázky:** **Evaň, Horka u Libochovic - ČOV, HG**

**Objednatel:**

**Vypracovali:** Mgr. Jana Novotná

odborná způsobilost v inženýrské geologii a hydrogeologii  
č. 2236/2014

Mgr. Pavel Tripal

**Rozdělovník:**

tento posudek je vyhotoven ve 4 výtiscích

číslo  
výtisku

Archiv Geofondu ČR

1 - 3

4



Na základě žádosti byl vypracován dodatek hodnotící vliv dČOV, navržených v obci Evaň a Horka u Libochovic, na ochranná pásma I. a II. stupně pro zdroj pitné vody Evaň – zářezy.

Po prostudování podkladů, které jsme měli k dispozici i dostupných materiálů z archivu ČGS Geofondu Praha, s. p. (příloha č. 1) můžeme konstatovat, že zasakování přečištěné vody z dČOV nebude mít negativní dopad na zdroje podzemních vod v případě, že bude využita certifikovaná technologie s dostupnými parametry čištění splňující emisní limity znečištění pro vypouštěné předčištěné vody.

Tyto vody se stanou součástí oběhu podzemní vody a je nutné minimalizovat veškerá rizika pravidelnou kontrolou a údržbou celého zařízení.

Při špatné volbě čistícího zařízení hrozí riziko vůči jakosti podzemní vody.

Pro zachování a udržení jakosti a kvantity podzemní vody na lokalitě doporučujeme provádět pravidelný monitoring těchto ukazatelů, který včas odhalí případné odlišnosti od stávajícího stavu.

V Brně dne 6. 9. 2023

Vypracovala: Mgr. Jana Novotná

Příloha č. 1: **Archivní dokumentace k vrtům VS, drenáž nebo zářez 283**



## ZÁKLADNÍ HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE OBJEKTU M33053CC0014

**vrť svislý VS, lokalita Evaň, okres Litoměřice [ CZ0423 ]**

Hydrogeol. rajón :	Roudnická křída (verze 1986) [ 453 ]
Číslo posudků :	GF P023608,GF V052712
Klíč báze GDO :	211441 Číslo HMÚ : Číslo povodí : 1-13-04-0400
Název akce :	Vrtná geologická sondáž k zajištění pitné a užitkové vody Ukončení : 31.12.1965
Zadavatel :	ZD v působnosti OZS Litoměřice [IČO:00218863] Aktualizace : 31.12.1971
Realizátor:	Státní ústav pro vývoj a typizaci zemědělských a lesnických staveb [IČO:00006404] Řešitel : Čechura V.
Souřadnice - [X,Y] :	[ 1006580 , 765910] odečteno z mapy Výška terénu : 255 nezaměřeno ( odečteno z mapy )
Hloubka objektu [m] :	27.1 Mapa 1:25.000 : 12-211 Výška odměrného bodu : 255.5 nezaměřeno ( odečteno z mapy )
Druh objektu :	vrť svislý
Stav objektu :	využíván Zdroj informací : hydrokarta
Využití :	odběr vody pro individuální zásobování
Poznámka :	zadavatel: ZD Evaň
Způsob hloubení :	ostatní Průměr hloubení [mm] - max/min : 540/318
Naražené hladiny [m] :	2.40 5.90 Ustálená hladina : 2.75 [ 252.25 ]
Počet samostatně zk. intervalů	voda:1 plyn:0
Poznámka :	

## DATA SAMOSTATNĚ ZKOUŠENÝCH INTERVALŮ VRTU M33053CC0014

**INTERVAL : 5.8 - 26.5 [ 249.2 - 228.5 ] zapažen [ min.průměr 318 mm ]**

Aquifer :	cenoman (A) (perucko-korycanské souvrství) [A]
HG rajon :	Roudnická křída (verze 2005) [4530]
Otevřené úseky :	2 délka [m] : 18 medium : voda

**ČERPACÍ ZKOUŠKA : 16.11.1965 až 06.12.1965 ( trvání 21 dnů )**

Hladina před čerpací zkouškou	2.25 [ 252.75 ]
Druh zkoušky	neurčeno
Režim čerpací zkoušky	nerozlišeno

### Průběh zkoušky

	1	2	3	4	5	6	7
Vydatnost [l/s]	0.38	0.43	0.45				
Snížení [m]	3.00	6.00	8.75				

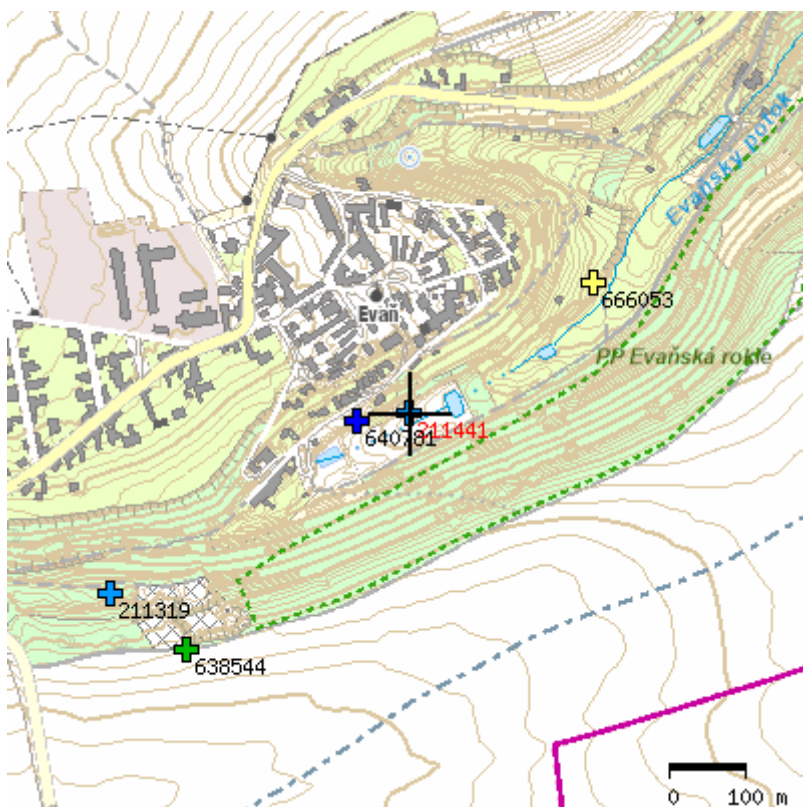
**CHEMICKÝ ROZBOR : 30.11.1965 Laboratoř : KHS Liberec 1108**

Způsob odběru vzorku vody (plynu)	při ústí ( čerpání )
Balneo typ	individuální zásobování
pH	7.2

KATIONTY (mg/l)		ANIONTY (mg/l)			
Na		Cl	24.0	ChSKMn	
K		NO3		ChSKCr	
Mg		NO2	0.0	ChSK	1.0 mg/l
Ca		HCO3		CO2 volný	
NH4	0.0	SO4	15.0	CO2 agresivní	
Fe	0.0	F			
Mn		HPO4			
Li		Si			
		CO3			
		OH			

Bakteriologický rozbor	nezávadná
Hydrobiologický rozbor	neuvedeno

## LOKALIZACE V MAPĚ





## ZÁKLADNÍ HYDROGEOLOGICKÉ ÚDAJE OBJEKTU M33053CC0033

### drenáž nebo zářez 283, lokalita Evaň, okres Litoměřice [ CZ0423 ]

Hydrogeol. rajón :	Roudnická křída (verze 1986) [ 453 ]
Číslo posudků :	GF P021775
Klíč báze GDO :	640781 Číslo HMÚ : Číslo povodí : 1-13-04-0400
Název akce :	Vysvětlující text k základní geologické mapě 1:25000 list M33050CC Libochovice Ukončení : 31.12.1900
Zadavatel :	Český geologický úřad, Praha [IČO:00025828] Aktualizace : 31.12.1969
Realizátor:	Ústřední ústav geologický, Praha [IČO:00025798] Řešitel : Domas J.
Souřadnice - [X,Y] :	[ 1006592 , 765973] digitalizováno Výška terénu : 260 nezaměřeno ( odečteno z mapy )
Hloubka objektu [m] :	100 Mapa 1:25.000 : 12-211 Výška odměrného bodu :
Druh objektu :	drenáž nebo zářez
Stav objektu :	využíván Zdroj informací : posudek
Využití :	odběr vody pro hromadné zásobování
Poznámka :	jímací stanice
Rozměry [m] :	100 x 1 Plocha [m2]:
Způsob hloubení :	jímání podzemní vody Průměr hloubení [mm] - max/min : /
Naražené hladiny [m] :	Ustálená hladina : přetok
Počet samostatně zk. intervalů	voda: plyn:
Poznámka :	2 zářezy + jímací štola

## DATA ZKOUŠENÉ M33053CC0033

### INTERVAL : 0.0 - 100.0 nezapažen

Aquifer :	nelze stanovit [Y]
HG rajon :	Roudnická křída (verze 2005) [4530]
Otevřené úseky :	délka [m] : medium : voda

## CHEMICKÝ ROZBOR : 01.01.1966 Laboratoř : ÚÚG Praha

Způsob odběru vzorku vody (plynu)	nerozlišeno
Balneo typ	pitná po úpravě
pH	6.7

KATIONTY (mg/l)		ANIONTY (mg/l)	
Na		Cl	32.0
K		NO3	287.0
Mg		NO2	0.02
Ca		HCO3	
		ChSKMn	
		ChSKCr	
		ChSK	
		CO2 volný	

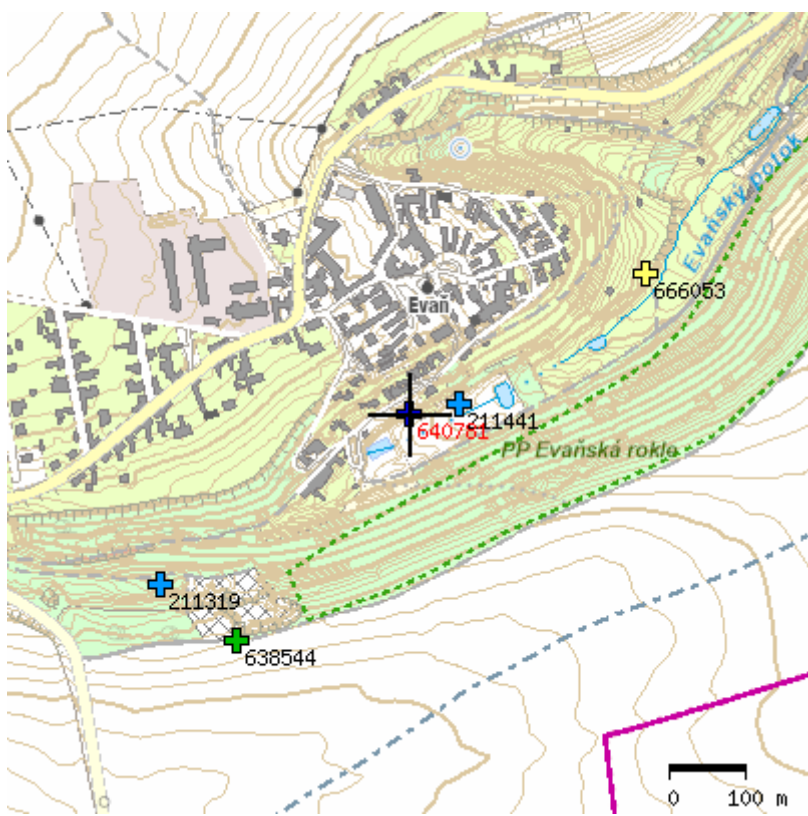
NH4		SO4		CO2 agresivní	
Fe	0.10	F			
Mn	0.07	HPO4			
Li		Si			
		CO3			
		OH			

Bakteriologický rozbor	nestanoveno
Hydrobiologický rozbor	nestanoveno

**REŽIMNÍ MĚŘENÍ VYDATNOSTI: 24.08.1966-30.04.1969:**

Způsob režimního měření vydatnosti:	jiný způsob nebo neuvedeno
Vydatnost maximální:	2.1 [l/s]
Vydatnost minimální:	0.8 [l/s]
Vydatnost průměrná:	1.45 [l/s]
Typ režimního měření vydatnosti:	opakovaně

**LOKALIZACE V MAPĚ**





## VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	255.00
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	hydrogeologický
ID	211441	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	VS	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	2,75
Zkrácený název	VS	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1965	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	chemické rozbory vody, hydrogeologické zkoušky a měření
Hloubka vrtu (m)	27,1	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P023608	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1006580.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	765910.00	Organizace provádějící	Stavební geologie, n.p. Praha
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	nezaměřeno ( odečteno z mapy )	Blokováno do	

## ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis	—
0.00 - 0.50	Kvartér	hlína	
0.50 - 5.40	Turon	opuka , žlutá, šedá	
5.40 - 5.80	Turon, Cenoman	jílovec	
5.80 - 6.50	Cenoman	pískovec	
6.50 - 26.60	Cenoman	pískovec křemičitý střednozrný, šedá	
26.60 - 27.10	Cenoman, Perm	jílovec	

## LOKALIZACE V MAPĚ



