

Závěrečná zpráva geologického úkolu
Karlovy Vary, Obchodní akademie - výtah
23 004

Katastrální území: Karlovy Vary [663433]
Obec: Karlovy Vary [554961]
Kraj: Karlovarský [CZ041]
Cíl prací: zhodnocení geologických poměrů pro přístavbu výtahu

Objednavatel: DPT projekty Ostrov s.r.o.
Klínovecká 1407, 363 01 Ostrov

Dodavatel: Mgr. Martin Štěřík,
Příčná 3, 360 17 Karlovy Vary

.....31. 1. 2023.....

datum, podpis



Odpovědný řešitel:

Věra Matějková

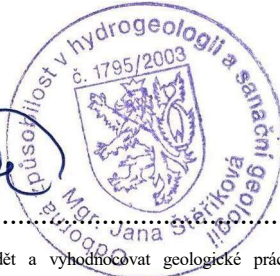
osvědčení o odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru inženýrská geologie (MŽP poř. č. 1794/2003)



Odpovědný řešitel:

Mgr. Jana Štěříková

osvědčení o odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce v oboru hydrogeologie a sanační geologie (MŽP poř. č. 1795/2003)



Počet výtisků:

6

OBSAH

Text:

strana:

1	Geologický úkol a údaje o území	3
2	Provedené práce	6
3	Výsledky provedených prací	6
4	Závěr	7
5	Použité podklady	8

Přílohy:

počet listů/stran:

1	Situace provedených prací	1
2	Dokumentace provedeného vrtu	1
3	Výsledky laboratorních zkoušek zemin	3
4	Závazné stanovisko ČIL	3

ROZDĚLOVNÍK

- 1–3 Objednavatel
- 4 Česká geologická služba – Geofond
- 5 ČIL MZd
- 6 Zhotovitel

1 GEOLOGICKÝ ÚKOL A ÚDAJE O ÚZEMÍ

1.1 Zadání

Geologický průzkum na p.p.č. 2739 v k.ú. Karlovy Vary objednala společnost DPT projekty Ostrov s.r.o. v lednu 2023. Cílem prací bylo zhodnocení inženýrskogeologických a hydrogeologických poměrů pro záměr přístavby výtahu k objektu Obchodní akademie.

Jako podklad k provedení úkolu dodal objednavatel digitalizovanou polohopisnou a výškopisnou situaci budoucího staveniště a situaci průběhu inženýrských sítí v zájmovém území.

Vzhledem k poloze lokality v ochranném pásmu stupně IB přírodních léčivých zdrojů minerálních vod lázeňského místa Karlovy Vary bylo k realizaci prací vydáno souhlasné závazné stanovisko ČIL (Č. j.: MZDR 1768/2023-2/ČIL-Sk, příloha 4).

1.2 Situace

Zájmovým územím je p.p.č. 2739 v k.ú. Karlovy Vary na které se nachází Obchodní akademie, vyšší odborná škola cestovního ruchu a jazyková škola. Leží v centrální části města, zhruba 100 m sv. od koryta Teplé. Terén se zde zvedá poměrně strmě ode dna údolí řeky (369 m n.m.), do nadmořské výšky 394 m (zájmové území).

Lokalita leží v OP stupně IB PLZ MV Karlovy Vary. V zájmovém území nejsou dle



Obr. 1 Situace lokality 1 : 50 000 (© VÚV).

databáze ČGS-Geofond evidovány žádné sesuvné jevy nebo svahové pohyby, území není poddolováno, nenachází se zde stará důlní díla ani deponie.

1.3 Geologická prozkoumanost

Podle databáze prozkoumanosti nebyly v zájmovém území ani jeho blízkém okolí v minulosti prováděny žádné geologicko-průzkumné práce. Nejblíže (zhruba 60 m severovýchodně) leží archivní vrt inženýrskogeologického průzkumu pro rekonstrukci kanalizace. Jedná se o 40 m hluboký vrt J-16, který pod 6 m mocným kvartérním pokryvem písčitých hlín do hloubky 17,8 m dokumentoval terciérní sedimenty starosedelského souvrství reprezentované svrchu pískovcem, k bazi konglomerátem. Od hloubky 17,8 m byla dokumentována středně zrnitá, navětralá a rozpadavá žula (ABRAMČUKOVÁ A., 1987).

1.4 Geomorfologie

Z geomorfologického hlediska je lokalita součástí hercynského systému, provincie Česká vysočina, subprovincie Krušnohorská soustava, oblasti Karlovarská vrchovina, celku Slavkovský les, podcelku Hornoslavkovská vrchovina a okrsku Loketská vrchovina.

1.5 Hydrografie

Lokalita se nachází v povodí Teplé a Ohře od Teplé po Libocký potok (1-13-02), v dílčím povodí Teplé (-0330). Lokální erozivní bází je ústí Teplé do Ohře zhruba na kótě 368 m n.m.

1.6 Klima

Území leží v mírně teplé klimatické oblasti. Podle výsledků dlouhodobých měření na stanici ČHMÚ v Karlových Varech jsou průměrné hodnoty pro teplotu 7,3 °C (tabulka 1), roční úhrn srážek 659 mm (tabulka 2) a výpar z povrchu půdy 360 mm. Srážky je podle tabulky 3 možno očekávat každý druhý den.

Tabulka 1. Průměrné teploty vzduchu.

Období	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
°C	-2,1	-1,1	2,4	6,9	12,1	15,2	16,9	15,9	12,3	7,3	2,4	-0,9	7,3

Tabulka 2. Průměrný srážkový úhrn.

Období	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
mm	50	43	32	47	48	74	88	76	48	47	45	51	659

Tabulka 3. Průměrný počet dnů se srážkami většími než 0,1 mm.

Období	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Dny	17,3	16,1	14,0	15,0	14,6	14,4	14,4	14,6	13,5	13,4	15,1	16,4	178,8

Převládající směry větrů jsou východní a západní, z toho nejsilnější jsou západní. Průměrná relativní vlhkost vzduchu dosahuje maxima v 11.–12. měsíci (86 %), nejnižší je v červnu až červenci (69 %). Roční průměr je 77 %.

1.7 Geologické poměry

Území leží při rozhraní karlovarského žulového masivu a terciérní Sokolovské pánve. Karlovarský žulový masiv je tvořen biotitovými až dvojslídnyými žulami dvou genetických

typů označovaných jako žuly horské (starší) a žuly krušnohorské (mladší). Horniny jsou hluboce a nerovnoměrně kaolinicky zvětřány.

Terciérní sedimenty se ve zkoumaném území vyskytují jako relikty zachované v depresích erodovaného a tektonicky postiženého žulového podloží. Podle posledního stratigrafického dělení je sedimentární sled Sokolovské pánve směrem ode dna vzhůru dán sekvencí souvrství starosedelské → novosedelské → sokolovské. Poslední dvě nejsou v zájmovém území zastoupena.

Starosedelské souvrství (eocén-oligocén) je v zájmovém území redukováno na málo mocné písčité sedimenty (sekundární kaoliny), pískovce, slepence a konglomeráty v různé míře zpevněné.

Kvartérní pokryv je v širším okolí lokality velmi proměnlivý. Je tvořen především svahovinami vzniklými převážně z matečných hornin často s bloky odolných pískovců a křemenců starosedelského souvrství. Vyskytovat se zde mohou i relikty starých (pleistocenních) šterkových říčních teras a samozřejmě navážky.

1.8 Hydrogeologie

Zájmové území náleží hydrogeologickému rajónu 2120 Sokolovská pánev při hranici s rajónem 6112 Krystalinikum Slavkovského lesa.

Hlavními zvodnělými komplexy Sokolovské pánve jsou terciérní sedimenty jako celek (se zvodní mělkého oběhu) a dále starosedelské souvrství a žulové podloží (se zvodní hlubšího oběhu).

Bazální starosedelské souvrství a intenzivně kaolinicky zvětřalá podložní žula spolu hydraulicky souvisejí a jsou kolektory bazální zvodně. Písčité sedimenty starosedelského souvrství jsou místy nejlépe propustným kolektorem, velký význam má vlastní puklinová žulová zvodně, především pro svůj mohutný rozsah. Hornina je prostoupěna hustou sítí puklin, které jsou ve svrchní části vyplněny produkty zvětřávání a tak snižují propustnost. S postupem do hloubky se uplatňuje systém otevřenějších puklin, které umožňují komunikaci podzemních vod v hlubších zónách. Stupeň zvodnění je přímo závislý na míře rozpukání a rozsahu kaolinizace. Zlomové linie omezují oběh vody velmi nepatrně. Případná nepropustnost některých jejích úseků nebrání vyrovnání tlaků ve zvodni, protože hydraulická spojitost umožňuje obejít překážku. Taková spojitost se projevuje i ve zcela kaolinizovaných žulách. V karlovarské oblasti se v tomto prostředí vyskytují proplyněné minerální a termální vody, jež jsou z důvodů balneologického využití předmětem zvýšené ochrany (ochranné pásmo stupně IB PLZ MV Karlovy Vary).

Podložní žuly jsou puklinově propustné, zvýšené propustnosti bývají vázány i na místa nahloučení křemene v základní hmotě žuly, kde zůstává zachována původní propustnost granitu, příp. na křemenné žíly, které mohou mít drenážní účinky. Křemenné partie zůstávají rigidní i ve zcela zvětřalém kaolinovém nadloží. Pukliny v křemenu umožňují zachování drenážní funkce žil někde i přes celou mocnost kaolinů až do terciéru a kvartéru. Vedle atmosférických srážek jsou tyto komunikační cesty hlavními zdroji přítoků do povrchových i hlubinných těžeben. K dotaci kolektoru dochází především infiltrací srážek na výchozech granitů sz. od lokality.

Starosedelské uloženiny jsou tvořeny průlinově omezeně propustnými kaolinickými písky, nepropustnými sekundárními kaoliny (jíly) a puklinově zvodnělými křemenci.

Zvodnění kvartéru má průlinový charakter. Vzhledem k velkému obsahu jílových minerálů v zeminách je propustnost slabá. Vody svrchní zvodně proudí generelně k jihu, ke korytu Ohře, do něhož se odvodňují.

Zájmové území je podle Hydrogeologické mapy ČR 1 : 50 000 (HRKAL et al. 1988) budováno puklinovým kolektorem se zvýšenou propustností přípovrchové zóny granitu s koeficientem transmisivity $T = 1 \times 10^{-4}$ až $1 \times 10^{-5} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$.

2 PROVEDENÉ PRÁCE

Práce probíhaly podle projektu geologických prací a za přítomnosti odpovědného inženýrského geologa a hydrogeologa.

Místo průzkumných prací bylo určeno za přítomnosti objednavatele. Původně projektovanou bagrovou sondu nebylo možno v požadovaném místě realizovat pro nedostatek manipulačního prostoru pro techniku. Zároveň bylo projektantem změněno umístění projektovaného výtahu. Proto bylo nakonec rozhodnuto místo kopané sondy provést jádrový vrt. Vrtné práce provedla společnost NN Company pojízdnou vrtnou soupravou Massenza dne 25. 1. 2023. Proveden byl jeden jádrový vrt označený J1 do hloubky 4 m.

Vrtné jádro bylo makroskopicky posouzeno, zdokumentováno a zatříděno dle ČSN 73 6133. Přijatý geologický profil sondy uvádí příloha 3. Z vrtného jádra byl odebrán jeden reprezentativní vzorek základové půdy na základní klasifikační rozbor pro zpřesnění zatřídění (příloha 3). Laboratorní zkoušky zemin provedla laboratoř Minigeo Karlovy Vary.

V sondě bylo sledováno chování podzemní vody, výsledky jsou komentovány v kapitole 3.2.

Vrt byl polohově zaměřen ke stávajícímu objektu a vynesena do mapového podkladu (příloha 1), nadmořská výška byla odečtena z digitálního modelu terénu 5G (ČÚZK).

Po ukončení terénních prací byl vrtný stvol zlikvidován prostým záhozem.

3 VÝSLEDKY PROVEDENÝCH PRACÍ

3.1 Inženýrskogeologické poměry staveniště

Vrtem J1 byly pod 30 cm mocnou vrstvou armovaného betonu až do hloubky 1,2 m zastiženy hlinité navážky s úlomky cihel a malty. Pod navážkami byla zastižena cca 10 cm mocná poloha žulových zvětralin charakteru písčitého jílu dle ČSN 73 6133 řazeného do třídy F4 CS. Může se jednat o svahovinu v původním uložení nebo jde o materiál přemístěný v rámci stavebních prací při výstavbě stávajícího objektu. Hlouběji vrt ověřil zcela rozloženou kaolinizovanou žulu dle ČSN 73 6133 řazenou do třídy R6 – eluvium charakteru písčitého jílu (F4) CS.

Lze předpokládat, že zvětrání žuly směrem do hloubky postupně ustupuje v rozmezí tříd R5-R4.

3.2 Geotechnické vlastnosti zastižených zemin

V následujících odstavcích uvádíme charakteristiky jednotlivých kvazihomogenních prostředí ověřených v rámci provedeného průzkumu na základě makroskopické

dokumentace, laboratorních zkoušek a prostorového uspořádání. Z materiálů zastižených provedeným vrtem byly vyčleněny dvě geotechnické polohy následujících vlastností:

Geotechnická poloha I – polohu reprezentují nehomogenní navážky, které jsou jako základová půda nevhodné a je nutno je odstranit a podle potřeby nahradit. Těžitelnost spadá dle ČSN 73 3050 do tříd 3 (betony 7-6), dle ČSN 73 6133 do třídy I (betony III).

Geotechnická poloha II - od hloubky 1,2 je tvořena zvětralou žulou třídy R6 charakteru písčitého jílu pevné konzistence, se střední až slabou průlinovou propustností, s pravděpodobnou puklinovou propustností a dobrou únosností minimálně 250 kPa, modulem přetvárnosti 70 Mpa a poissonovou konstantou 0,30. Těžitelnost spadá dle ČSN 73 3050 převážně do třídy 3 dle ČSN 73 6133 do třídy I - zvládnutelné běžnými mechanismy.

3.3 Podzemní voda

Hladina podzemní vody nebyla v zájmovém horizontu do hloubky 4 m zastižena, nebyla pozorována ani zvýšená zemní vlhkost. Vrtný stvol byl suchý i s odstupem 20 hodin.

4 ZÁVĚR

Provedenými průzkumnými pracemi, jejichž počet, rozmístění i hloubka respektovala zadání objednavatele, byla ověřena mocnost a kvalita kvartérních pokryvů na plánovaném staveništi a charakter krystalinického podloží.

Základové poměry na staveništi je nutno vzhledem k svažitosti terénu označit za složité. Ve smyslu ČSN EN 1997-1 Eurokód 7 je nutno postupovat podle principů 2. geotechnické kategorie s použitím charakteristických hodnot stanovených na základě odvozených hodnot získaných terénními a laboratorními zkouškami. Odběr neporušených vzorků k získání průkazných geotechnických charakteristik k minimálnímu rozsahu prací nebyl proveden. V kapitole 3.2 uvádíme odvozené charakteristiky základové půdy vycházející ze staré ČSN 73 1001.

Zemní práce bude možno do hloubky zhruba 4 m provádět běžnými mechanismy, což vyplývá z klasifikace rozpojitelosti a těžitelnosti dle ČSN 73 6133 tabulka D.1. V případě potřeby minimalizovat zásah do skalního podloží, lze úroveň základové spáry posunout výše a ve spodní části dosypat terén do takové výšky, která zaručí minimální požadovanou hloubku založení pod úroveň upraveného terénu. V případě dosypání terénu doporučujeme použít dobře zhutnitelný materiál a míru zhutnění či hodnoty statického modulu přetvárnosti ověřit dle požadavku projektanta.

Svahy výkopů v navážkách doporučujeme upravovat ve sklonu 1 : 1 za předpokladu, že nebudou okraje výkopů zatíženy provozem stavebních strojů ani jiným přídatným zatížením. V případě, že nelze toto dodržet bude nutno stěny výkopu zajistit pažením. Při případném výskytu přítoku podzemní vody (po přívalovém dešti nebo při jarním tání) bude patrně nutno svahy zmírnit nebo je zajistit pažením. Výkopek charakteru písčitého jílu bude nutno před použitím do zpětných zásypů individuálně posoudit. Materiál zásypů bude nutno důkladně zhutnit. Základovou spáru je nutno důsledně chránit před mechanickým porušením a povětrnostními vlivy.

Doporučujeme vyhnout se práci za deště nebo následně po vydatných srážkách, které mohou zapříčinit vznik dočasné mělké zvodně nebo zatékání z povrchu terénu. Za suchého počasí přítoky do stavební jámy nepředpokládáme.

Sondou do hloubky 4 m nebyla zastižena podzemní voda, vliv na karlovarskou zřídelní strukturu lze tedy vyloučit.

5 POUŽITÉ PODKLADY

ČSN 73 6133 (2010): Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.

ČSN EN 1997-1 Eurokód 7 (2006): Navrhování geotechnických konstrukcí.

ČSN 73 1001(1987): Základová půda pod plošnými základy.

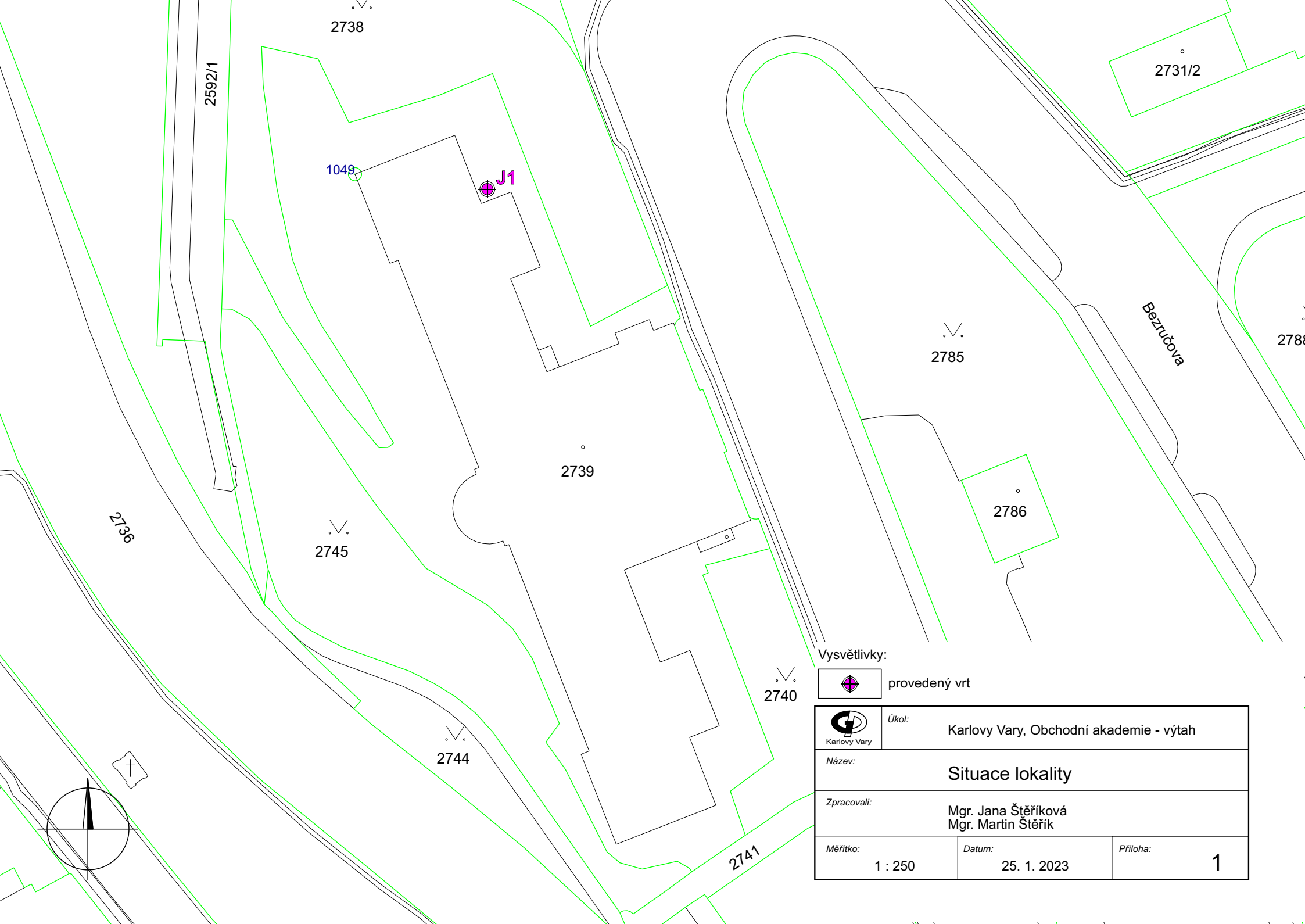
ABRAMČUKOVÁ ANNA (1987): Zpráva o výsledcích inženýrskogeologického průzkumu pro rekonstrukci kanalizační sítě v Karlových Varech. – Stavební geologie, Praha. ČGS Geofond GF P059268.

HRKAL Z., HAZDROVÁ M., CÍCHA I., RUDOLSKÝ J. (1988): Hydrogeologická mapa ČSR 1 : 50 000. List 11-21 Karlovy Vary. - ÚÚG Praha.

KOPECKÝ A. et al. (1974): Krušné hory - západní část. Soubor geologických map 1 : 50 000 s vysvětlivkami. - ÚÚG Praha.

PŘÍLOHY

	Počet listů/stran
1 Situace provedených prací.....	1
2 Dokumentace provedeného vrtu	1
3 Výsledky laboratorních zkoušek zemin	3
4 Závazné stanovisko ČIL.....	3



2738

2592/1

1049

J1

2731/2

2785

Bezučova

2788

2739

2786

2745

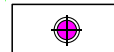
2736

2744

2740

2741

Vysvětlivky:



provedený vrt



Úkol:

Karlovy Vary, Obchodní akademie - výtah

Název:

Situace lokality

Zpracovali:

Mgr. Jana Štěríková
Mgr. Martin Štěrík

Měřítko:

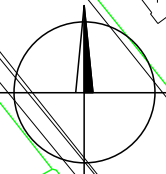
1 : 250


Datum:

25. 1. 2023

Příloha:

1



	Úkol: Karlovy Vary, Obchodní akademie - výťah	Geologický profil	Příloha č.: 2
		J1	Měřítko: 1 : 50
Číslo úkolu:	23 004	Kat. území: Karlovy Vary	Okres: Karlovy Vary
Y:	849 812,00	X: 1 010 931,00	Z: 394,30
Druh díla:	vrt strojní	Způsob hloubení: jádrový	Souprava: Massenza
Datum započetí:	25.01.2023	Počáteční průměr: 220 mm	Hladina naražená:
Datum ukončení:	25.01.2023	Konečný průměr: 157 mm	Hladina ustálená:
Odpov. geolog:	V. Matějková	Dokumentoval: V. Matějková	Vrtná firma: NN Company

Hloubka v m	Mocnost v m	Přijatý profil	Petrografický popis	Stratigrafie	Vzorkování	ČSN 73 6133	ČSN 73 6133 třída	ČSN 73 6133 symbol
-------------	-------------	----------------	---------------------	--------------	------------	-------------	-------------------	--------------------

0,30	0,30	002a	Beton armovaný	Kvartér	vz.9	II-III	Y	
1,20	0,90	001	Navážka - hlína hnědá, tuhá s příměsí stavebního odpadu (cihly)			I	Y	
1,30	0,10	016	Suť žulová, zvětralá, žlutošedě a zelenošedě skvrnitá charakteru tuhého písčitého jílu			I	F4	CS
				Krystalinikum	vz.9			
4,00	2,70	050	Žula bělošedá, silně kaolinizovaná (se zachovalou strukturou - kaolin s nedokonale rozloženými živci), charakteru písčitého jílu pevné konzistence			I	R6	CS

Vrt ukončen v hloubce 4 m.



MECHANIKA ZEMIN

27.1.2023

VÝSLEDKY LABORATORNÍCH ZKOUŠEK ZEMIN

NÁZEV ÚKOLU : **K.VARY 01/23**

ČÍSLO ÚKOLU : **03/23**

SONDA HLOUBKA [m] LAB. Č. DRUH VZORKU	J1 3.0 - 3.0 9 PORUŠENÝ			
VLHKOST [%]	16.1			
MEZ TEKUTOSTI [%]	33			
MEZ PLASTICITY [%]	16			
INDEX PLASTICITY [%]	17			
KLASIFIKACE ČSN 73 6133	F4 CS			
KLASIFIKACE ČSN EN ISO 14688-2	clSa			
KLASIFIKACE ČSN 75 2410	F4 CS			
KONZISTENCE VYPOČTENÁ PODLE ČSN 736133	TUHÁ+			
KONZISTENCE VYPOČTENÁ PODLE ČSN EN ISO 14688-2	PEVNÁ			
INDEX KONZISTENCE	0.99			
INDEX KOLOIDNÍ AKTIVITY	1.89			
BARVA VZORKU	ŠED SIVÁ			

(+)Konzistence a plasticita směsných zemin platí pouze pro výplň.

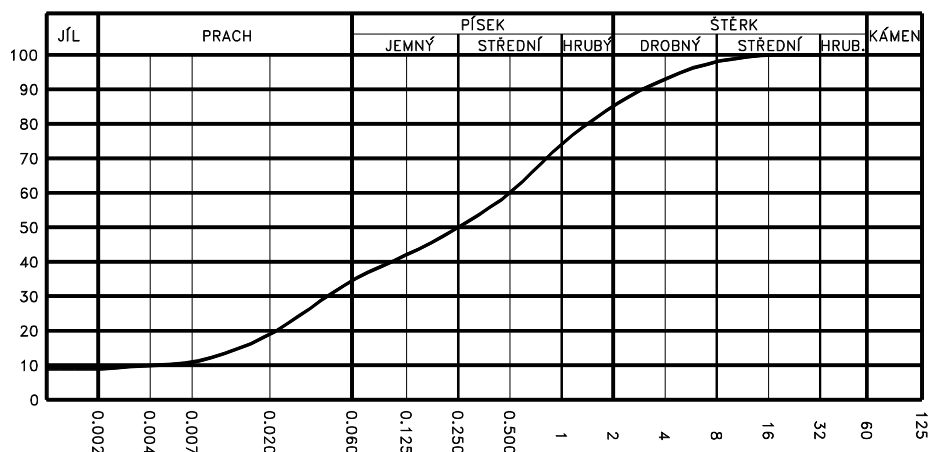
LABORATORNÍ VZOREK ZEMINY

Popisné a fyzikální charakteristiky, klasifikace

Úkol : K.VARY 01/23

Sonda: J1 hloubka [m]: 3.0– 3.0 lab. číslo: 9

KŘIVKY ZRNITOSTI ZEMIN

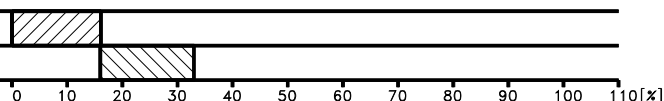


Obsah frakce [%]	
JÍL	9
PRACH	26
PÍSEK	50
ŠTĚRK	15
C_u	125.000
C_e	1.228

Vlhkost $w = 16.1 \%$

Atterbergovy meze : $I_p = 17$ $w_p = 16$ $w_L = 33 \%$

Konzistence : 0.99 TUHÁ



KOLOIDNÍ AKTIVITA

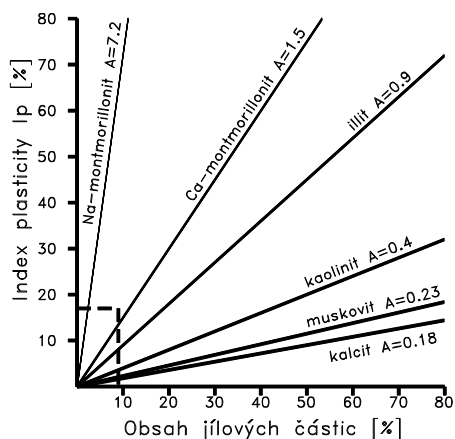
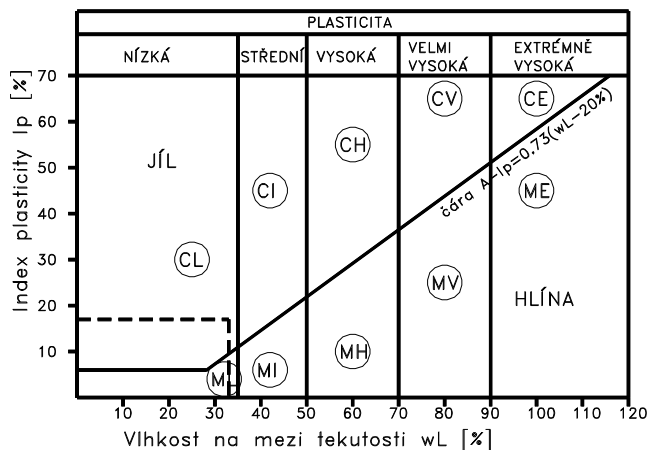


DIAGRAM PLASTICITY



Pórovitost [%]	Číslo pórovitosti
Saturace [%]	Barva vzorku ŠEĎ SIVÁ
Organ. příměsi	Uhličitany
Klasifikace ČSN 736133 F4 CS	Název zeminy PÍŠČITÝ JÍL
	podle ČSN 736133
Klasifikace ČSN EN ISO 14688-2 cISa	Podloží PODM. VHODNÁ
Klasifikace ČSN 752410 F4 CS	Násyp PODM. VHODNÁ



Vhodnost zemin pro pozemní komunikace

NÁZEV ÚKOLU : **K.VARY 01/23**
 ČÍSLO ÚKOLU : **03/23**

Vzorek	Sonda	Hloubky [m]	Typ zeminy	Kapil. vzl. Hs Hmax [m]	Namrzavost	Vhodnost zemin	
						Aktivní zóna	Násyp
9	J1	3.0 - 3.0	F4 CS	1.1 3.7	NAMRZAVÉ	PODM. VHODNÁ	PODM. VHODNÁ

Filtrační součinitel (K)

NÁZEV ÚKOLU : **K.VARY 01/23**
 ČÍSLO ÚKOLU : **03/23**

VZOREK	SONDA	HLOUBKA	KONSTANTNÍ SPÁD	CARMAN - KOZENY	METODA U. S. BUREAU OF SOIL CLASSIFICATION (CH. MALLET J.PACQUANT)	METODA PODLE HAZENA
		[m]	[m/s]	[m/s]	[m/s]	[m/s]
9	J1	3,0 - 3,0			4.0000.10 ⁻⁷	1.6000.10 ⁻⁷



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ

Praha 17. ledna 2023

Č. j.: MZDR 1768/2023-2/ČIL-Sk



MZDRX01MYU43

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Český inspektorát lázní a zřidel (dále jen „ministerstvo“), jakožto součást Ministerstva zdravotnictví podle ustanovení § 10 odst. 2 zákona č. 2/1969 Sb. o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na ustanovení § 67 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), podle ustanovení § 37 odst. 4 zákona č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „lázeňský zákon“), na základě žádosti, kterou dne 16. ledna 2023 předložil Pavel Bartoš, Hájek č.p. 161, 363 01 Ostrov, zastoupen na základě plné moci Mgr. Martinem Štěříkem, Příčná 494/3, 360 17 Karlovy Vary (dále jen „zpracovatel“), po posouzení rozhodných skutečností

SOUHLASÍ

s provedením geologických prací spojených se zásahem do pozemku pro záměr:

**Karlovy Vary, ochranné pásmo I. stupně IB:
„Karlovy Vary, Obchodní akademie - výtah“
na p.č. 2739 v k.ú. Karlovy Vary.**

Odůvodnění

Dne 16. ledna 2023 předložil na ministerstvo zpracovatel žádost o vydání závazného stanoviska v souvislosti s vydáním povolení provedení geologických prací pro výše uvedený záměr. K žádosti byla přiložena plná moc a projekt geologických prací (dále jen „projekt“), odpovědným řešitelem je Mgr. Jana Štěříková, držitelka odborné způsobilosti v hydrogeologii a sanační geologii číslo 1795/2003.

V zájmovém území budou provedeny jedna až dvě kopané bagrové sondy do max. hloubky 4 m pod povrch terénu. Projektované průzkumné práce jsou především zaměřeny na ověření geologických poměrů pro plánovanou přístavbu výtahu. Po ukončení technických prací budou terén i pracoviště uvedeny do původního stavu. Sonda(y) bude(ou) zlikvidována(y) prostým záhozem.

Projekt uvádí přítomnost hydrogeologického dozoru v místě při provádění vrtných prací, terénní testování a laboratorní rozborů kvality podzemní vody v případě zastižení a provedení komplexního vyhodnocení všech získaných údajů formou závěrečné zprávy.

Ministerstvo zdravotnictví

Palackého náměstí 375/4, 128 01 Praha 2

tel./fax.: +420 224 971 111, e-mail: mzcr@mzcr.cz, www.mzcr.cz

Vzhledem ke skutečnosti, že v těsné blízkosti dotčeného území (p.č. 2743 a 2742 v k.ú. Karlovy Vary) se nachází zdroj minerální vody s názvem „**Železnatý pramen**“, ministerstvo zpracovateli **doporučuje** provedení testování zastižené podzemní vody i na přítomnost a množství obsahu železa ve vzorku a zaznamenání tohoto údaje do závěrečné zprávy. Závěrečnou zprávu ministerstvo požaduje zaslat co nejdříve po ukončení průzkumných prací.

Dotčené území se nachází v ochranném pásmu I. stupně **IB** přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa **Karlovy Vary** (dále jen „OP“). OP byla stanovena „*Usnesením vlády č. 257 ze dne 20. července 1966*“ a upravena usneseními č. 214 ze dne 15. září 1971, č. 146 ze dne 5. června 1974, č. 127 ze dne 2. června 1976 a č. 27 ze dne 3. února 1982, a dále pak prozatímními ochrannými opatřeními Ministerstva zdravotnictví ČSR č.j. ČIL-484-3.1.1978 ze dne 11. ledna 1978 a Ministerstva zdravotnictví ČR č.j. ČIL-442-30.6.1994/2762 ze dne 30. června 1994.

Ministerstvo předmětnou žádost posoudilo a neshledalo žádné skutečnosti, jež by mohly mít negativní dopad na stav přírodních léčivých zdrojů nebo by byly v rozporu se zájmy na jejich preventivní ochranu.

Poučení

Proti tomuto závaznému stanovisku se lze podle ustanovení § 81 odst. 1 a ustanovení § 83 odst. 1 správního řádu odvolat ve lhůtě do patnácti dnů ode dne doručení. Odvolání se v souladu s ustanovením § 86 odst. 1 správního řádu podává u správního orgánu, který napadené závazné stanovisko vydal a o odvolání rozhoduje podle ustanovení § 89 odst. 1 správního řádu ministr zdravotnictví.

Mgr. Zdeněk Třískala
vedoucí oddělení
Český inspektorát lázní a zřídel

Zasílá se datovou schránkou:

Mgr. Martin Štěřík, Příčná 494/3, 360 17 Karlovy Vary

Zasílá se na vědomí datovou schránkou:

Magistrát města Karlovy Vary, Úřad územního plánování a stavební úřad, U Spořitelny 2,
361 20 Karlovy Vary

Správa přírodních léčivých zdrojů a kolonád, příspěvková organizace, Lázeňská 18/2, 360 01 Karlovy
Vary

Vyřizuje: Mgr. Jaroslav Skypala

tel. č.: 224 972 829

Jaroslav.Skypala@mzcr.cz