

DODATEK č. 1 KE SMLouvĚ

Číslo Objednávky: **08PT-001548**

Číslo smlouvy zhotovitele: 23.0281.

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 151 0002

Číslo dodatku: 08DPT-001115

Název související veřejné zakázky:

„I/13 Bílina, tunel – realizace podrobného IGP“

uzavřený níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi následujícími smluvními stranami
(dále jako „**Dodatek č. 1**“):

Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4

IČO: 65993390

DIČ: CZ65993390

právní forma: státní podnik

bankovní spojení: [REDACTED]

zastoupeno: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]

kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

e-mail, tel: [REDACTED]

(dále jen „**objednatel**“)

a

SG Geotechnika a. s.

se sídlem Geologická 988/4, 152 00 Praha Hlubočepy

IČO: 41192168

DIČ: CZ41192168

zápis v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, spis. značka B 992

právní forma: akciová společnost

zastoupen: [REDACTED]

(dále jen „**zhotovitel**“)

(Objednatel a Zhotovitel dále také společně jako „**Smluvní strany**“)

I.

Předmět dodatku

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření tohoto Dodatku č. 1 ke Smlouvě č. 08PT-001548 ze dne 20.10.2023.
2. Předmětem Dodatku č. 1 je změna ustanovení čl. II. – Cena za poskytování služeb
Původní cena dle Smlouvy: 25 569 444,00 Kč
Navýšení ceny dle Dodatku č. 1: 1 096 369,00 Kč
Nová cena včetně Dodatku č. 1: 26 665 813,00 Kč
3. Předmětem Dodatku č. 1 je také změna ustanovení čl. III – Doba a místo plnění
Původní termín dle Smlouvy: dokončení prací do 16 měsíců od zahájení prací.
Nový termín dle Dodatku č. 1: dokončení prací do 21 měsíců od zahájení prací.

II.

Odůvodnění

Důvodem změny termínu je prodloužené projednávání povolení prací, díky nimž byly vrtné práce zahájeny až 15.8.2024. Vlivem prodloužení lhůt vznikla nutnost uvolnit rezervované vrtné kapacity a opětovně je zajišťovat až po právoplatném vydání rozhodnutí vodoprávního úřadu. Zahájení vrtných prací je z výše uvedených důvodů opožděno.

Důvodem zvýšení částky je nesouhlas společnosti JTH Shopping Park Bílina s.r.o. s realizací vrtů na svých pozemcích, které byly stanoveny projektovou dokumentací. Dále pak zastižení výrazné poruchové zóny ve vrtu PJ34 a zjištěného stavu 3 hydrogeologických vrtů z etapy předběžného průzkumu.

III.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení Smlouvy nedotčená tímto Dodatkem č. 1 zůstávají nadále v platnosti v původním znění.
2. Smluvní strany prohlašují, že tento Dodatek č. 1 uzavřely na základě pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
3. Dodatek č. 1 je platný dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma smluvními stranami do tohoto Dodatku.
4. Dodatek je účinný dnem uveřejnění v Registru smluv.
5. Dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží jeho elektronický originál.

Příloha č. 1 – Aktualizovaný Rozpis Ceny Služeb

Příloha č. 2 - Žádost o uzavření dodatku + odůvodnění

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.



Digitálně podepsal
[redacted]
Datum: 2025.04.08
09:07:28 +02'00'

I/13 Bílina, tunel – realizace podrobného IGP - Soupis prací k Dodatku č. 1

		dle smlouvy				dodatek č. 1				celková částka - smlouva + dodatek č. 1			
pol.	výkon / dodávka prací	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč	počet m. j.	jedn.	jedn. cena	cena Kč
1.	VRTÁNÍ A ODKRYVNÉ PRÁCE												
1.1.	A- VRTNÉ PRÁCE												
1.1. 1	Jádrové vrty vrtané TK v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	670	bm			-25	bm			645	bm		
1.1. 2	Jádrové vrty vrtané TK v hloubce > 10,0 m	207	bm			-10	bm			197	bm		
1.1. 3	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 10,0 m	0	bm			28	bm			28	bm		
1.1. 4	Jádrové vrty vrtané TK speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubce > 10,0 m	0	bm			16	bm			16	bm		
1.1. 7	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	333	bm			-55	bm			278	bm		
1.1. 8	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem v hloubkovém intervalu 30,0 - 75,0 m	133	bm			9	bm			142	bm		
1.1. 11	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) v hloubkovém intervalu 0,0 - 30,0 m	0	bm			46	bm			46	bm		
1.1. 12	Jádrové vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem, speciální soupravou do obtížně přístupných míst (např. pásový podvozek) příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů	0	bm			33	bm			33	bm		
1.1. 16	Presiometrické vrty vrtané dvojitou jádrovkou s výplachem (Ø76 mm) - příplatek za 1 m vrtu k jednotkovým cenám dle výše uvedených hloubkových intervalů	635	bm			9	bm			644	bm		
1.1. 22	Přibírka HG vrtu na Ø125 až 254 mm	224	bm			66	bm			290	bm		
1.1. 23	HG vrt hloubený rotačně příklepovým pneumatickým kladivem (Ø120 až 254 mm)	0	bm			21	bm			21	bm		
1.1. 24	Vystrojení HG vrtu PVC pažnicí Ø125 mm, obsyp, těsnění	508	bm			87	bm			595	bm		
1.2.	B- SOUVISEJÍCÍ PRÁCE												
1.2. 1	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané TK	50	prac.			0	prac.			50	prac.		
1.2. 2	Příprava a likvidace sondážního pracoviště pro vrty vrtané s výplachem	12	prac.			-3	prac.			9	prac.		
1.2. 4	Příprava a likvidace sondážního pracoviště na provozovaných dálnicích a silnicích	23	prac.			5	prac.			28	prac.		
1.2. 5	Bezpečnostní předkopy pro ověření polohy podzemních inženýrských sítí	5	prac.			0	prac.			5	prac.		
1.2. 6	Vybudování přístupových cest, zajištění dopravních omezení a pronájmu dopravního značení	1	kpl			1	kpl			1	kpl		
1.2. 7	Provozní pažení a odpažení vrtů	686	bm			0	bm			686	bm		
1.2. 8	Osazení zhlaví vrtu (HG, inklo)	22	ks			0	ks			22	ks		
1.2. 9	Prostoje vrtné soupravy při realizaci presiometrických zkoušek a karotážního měření	96	hod.			0	hod.			96	hod.		
1.2. 10	Likvidace vrtů hutněným záhozem	163	m			0	m			163	m		
1.2. 11	Likvidace vrtů jílocementovou suspenzí	672	m			0	m			672	m		
1.2. 12	Skartace vrtného jádra	1 180	m			0	m			1 180	m		
1.2. 14	Doprava vrtné a doprovodné techniky	1	kpl			2	kpl			1	kpl		
1.2. 15	Zajištění DIR a DIO	23	ks			5	ks			28	ks		
1.2. 16	Škody na pozemcích	1	kpl			0	kpl			1	kpl		
1.3.	C- ODBĚR VZORKŮ												
1.3. 1	Odběr vzorků zemin / homin - porušené - třída 3B	197	ks			0	ks			197	ks		
1.3. 2	Odběr vzorků zemin / homin - technologické - třída 3B	28	ks			0	ks			28	ks		
1.3. 4	Odběr vzorků zemin / homin - neporušené - třída 1 (2) A - vtláčným břitovým odběrákem	38	ks			0	ks			38	ks		
1.3. 6	Odběr vzorků homin - neporušené - třída 1 (2) A - z vrtného jádra vrtaného dvojitou jádrovkou	78	ks			0	ks			78	ks		
1.3. 7	Odběr vzorků vody	9	ks			0	ks			9	ks		
1.3. 8	Odběr vzorků zemin pro rozbor kontaminace	11	ks			0	ks			11	ks		
1.3. 9	Doprava vzorků do laboratoře *)	1	kpl			0	kpl			1	kpl		
	dílčí mezisoučet - pol. 1.			bez DPH				bez DPH				bez DPH	
2.	POLNÍ ZKOUŠKY												
2. 1	Presiometrické zkoušky	48	zk.			0	zk.			48	zk.		
2. 2	Příprava a likvidace pracoviště a techniky pro presiometrickou zkoušku	17	zk.			0	zk.			17	zk.		
2. 12	Měření Schmidovým tvrdoměrem	466	zk.			0	zk.			466	zk.		

2.	13	Měření kapesním penetrometrem	686	m			0	m			686	m		
2.	16	Komplexní vyhodnocení polních zkoušek	90	hod.			0	hod.			90	hod.		
2.	17	Doprava souprav, měřicí aparatury a měřicí skupiny	1	kpl			0	kpl			1	kpl		
		<i>dílčí mezisoučet - pol. 2.</i>			bez DPH				bez DPH					
3.		GEOFYZIKÁLNÍ PRÁCE												
3.	1	Přípravné práce a rešerše pro geofyzikální měření	95	hod.			16	hod.			111	hod.		
3.	2	Seismické metody - mělká refrakční seismika (MRS)	2 310	m			0	m			2 310	m		
3.	7	Odporová tomografie (ERT, MEM)	2 310	m			400	m			2 710	m		
3.	15	Vytyčení geofyzikálních profilů	2 310	m			400	m			2 710	m		
3.	16	Karotážní měření ve vrtech (komplexní GT metody)	790	m			21	m			811	m		
3.	17	Karotážní měření ve vrtech (komplexní HG metody)	790	m			21	m			811	m		
3.	19	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	250	hod.			60	hod.			310	hod.		
3.	20	Doprava karotážní soupravy, měřicí aparatury a měřicí skupiny	1	kpl			1	kpl			1	kpl		
		<i>dílčí mezisoučet - pol. 3.</i>			bez DPH				bez DPH				bez DPH	
4.		LABORATORNÍ PRÁCE												
4.	1	Základní klasifikační rozbor vzorku 3B ("porušený vzorek")	162	zk.			0	zk.			162	zk.		
4.	2	Základní klasifikační rozbor vzorku 1 (2) A ("neporušený vzorek")	38	zk.			0	zk.			38	zk.		
4.	4	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - stlačitelnost s časovým průběhem	38	zk.			0	zk.			38	zk.		
4.	7	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - krabicový smyk (4 krabice) - efektivní pevnost	38	zk.			0	zk.			38	zk.		
4.	12	Zkoušky vzorků 1 (2) A (neporušených vzorků) - prostý tlak	113	zk.			0	zk.			113	zk.		
4.	13	Měření odporovými tenzometry (modul pružnosti, přetvámosti, Poissonova konst., pevnost v tlaku)	33	zk.			0	zk.			33	zk.		
4.	14	Speciální technologické zkoušky hornin pro tunelové stavby	33	zk.			0	zk.			33	zk.		
4.	15	Technologické rozbor (PS + CBR + CBRsat + IBI)	28	zk.			0	zk.			28	zk.		
4.	18	Stanovení obsahu organických látek	5	zk.			0	zk.			5	zk.		
4.	19	Stanovení znečištění zemín v rozsahu dle prováděcí vyhlášky platného zákona o odpadech	11	zk.			0	zk.			11	zk.		
4.	20	Stanovení znečištění zemín kovy (Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, V) v sušině	11	soubor			0	soubor			11	soubor		
4.	21	Petrografický nebo geochronologický rozbor horniny	14	zk.			0	zk.			14	zk.		
4.	23	Zpracování souhrnné zprávy o laboratorních zkouškách	100	hod.			0	hod.			100	hod.		
		<i>dílčí mezisoučet - pol. 4.</i>			bez DPH				bez DPH				bez DPH	
5.		GEODETICKÉ PRÁCE												
5.	1	Vytyčení sond a polních zkoušek	85	ks			3	ks			88	ks		
5.	2	Polohopisné a výškopisné zaměření sond a zkoušek JTSK, Bpv	85	ks			0	ks			85	ks		
5.	3	Zaměření studní a vztažných objektů	10	ks			0	ks			10	ks		
5.	6	Zajištění vstupu na pozemky s využitím zákona č. 200/1994 Sb. nebo zákona č. 416/2009 Sb.	85	ks			3	ks			88	ks		
5.	7	Zajištění vyjádření správců podzemních inženýrských sítí a vytyčení	85	ks			3	ks			88	ks		
5.	8	Doprava měřicí aparatury a měřičské skupiny	1	kpl			1	kpl			1	kpl		
		<i>dílčí mezisoučet - pol. 5.</i>			bez DPH				bez DPH				bez DPH	
6.		HYDROGEOLOGICKÉ PRÁCE												
6.	1	Přípravné práce a rešerše pro hydrogeologické práce	80	hod.			0	hod.			80	hod.		
6.	2	Rekognoskace terénu a hydrogeologická dokumentace	40	hod.			16	hod.			56	hod.		
6.	3	Hydrodynamické zkoušky - krátkodobé (orientační) po dobu 24 hod	7	zk.			2	zk.			9	zk.		
6.	4	Hydrodynamické zkoušky - dlouhodobé (poloprovazní)	29	den			0	den			29	den		
6.	9	Osazení čidla s automatickým odečtem hladiny podzemní vody po dobu realizace průzkumu	176	měsíc			0	měsíc			176	měsíc		
6.	10	Pasportizace - záměr hladin ve studních a vrtech po dobu realizace průzkumu	60	ks			0	ks			60	ks		
6.	11	Odběr vzorků vody - dynamicky	26	ks			0	ks			26	ks		
6.	12	Rozbor vody - stanovení agresivity na beton a ocelové konstrukce	9	zk.			0	zk.			9	zk.		
6.	13	Rozbor vody - základní chemický a fyzikální rozbor (ZCHR), včetně CO ₂ agresivity (Heyer)	26	zk.			0	zk.			26	zk.		

6.	18	Měření fyzikálně chemických parametrů vody - pH, EC, t (in situ)	26	zk.			0	zk.			26	zk.		
6.	20	Placená meteorologická data ČHMÚ - srážkové úhny, hladiny podzemních vod	1	soubor			0	soubor			1	soubor		
6.	21	Vodoprávní řízení - práce v ochranném pásmu vodního zdroje, v záplavovém území apod. *)	1	kpl			0	kpl			1	kpl		
6.	22	Zpracování dat, vypracování závěrečné zprávy	180	hod.			0	hod.			180	hod.		
6.	23	Doprava - pol. 6.	1	kpl			2	kpl			1	kpl		
		<i>dílčí mezisoučet - pol. 6.</i>			<i>bez DPH</i>				<i>bez DPH</i>				<i>bez DPH</i>	
8.		KOROZNÍ PRŮZKUM												
8.	1	Měření intenzity bludných proudů a stanovení měrných odporů	12	bod			0	bod			12	bod		
8.	2	Zpracování a vyhodnocení naměřených dat, vypracování závěrečné zprávy	12	bod			0	bod			12	bod		
8.	3	Doprava - pol. 8.	1	kpl			0	kpl			1	kpl		
		<i>dílčí mezisoučet - pol. 8.</i>			<i>bez DPH</i>				<i>bez DPH</i>				<i>bez DPH</i>	
9.		VÝKONY GEOLOGICKÉ SLUŽBY												
9.	1	Přípravné práce a rešerše podkladů pro geologické práce	240,00	hod.			0,00	hod.			240	hod.		
9.	2	Vypracování realizační dokumentace průzkumu	40,00	hod.			0,00	hod.			40	hod.		
9.	3	Rekognoskace terénu, inženýrsko-geologické, hydrogeologické mapování vč. zhodnocení zájmové	80,00	hod.			0,00	hod.			80	hod.		
9.	4	Koordinace sondážních prací a geotechnický dozor	800,00	hod.			16,00	hod.			816	hod.		
9.	5	Geologická dokumentace průzkumných sond	750,00	hod.			0,00	hod.			750	hod.		
9.	6	Geologická dokumentace přirozených odkryvů a skalních výchozů	120,00	hod.			0,00	hod.			120	hod.		
9.	7	Vyhodnocení geotechnických vlastností zemín a hornin	550,00	hod.			0,00	hod.			550	hod.		
9.	8	Geotechnické výpočty - násypy, zářezy, přechodové oblasti (stabilita, sedání) *)	1	kpl			0	kpl			1	kpl		
9.	9	Vyhodnocení hydrogeologického a geotechnického monitoringu	400,00	hod.			0,00	hod.			400	hod.		
9.	10	Digitalizace dat včetně zpracování závěrečné zprávy dle předpisu C4	160,00	hod.			0,00	hod.			160	hod.		
9.	11	Zpracování konceptu závěrečné zprávy	750,00	hod.			0,00	hod.			750	hod.		
9.	12	Zpracování závěrečné zprávy (včetně grafických a digitálních výstupů, fotodokumentace)	500,00	hod.			0,00	hod.			500	hod.		
9.	13	Doprava - pol. 9.	1	kpl			0	kpl			1	kpl		
		<i>dílčí mezisoučet - pol. 9.</i>			<i>bez DPH</i>				<i>bez DPH</i>				<i>bez DPH</i>	
10.		OSTATNÍ	Podíl položky 10 ze základu	Popis	Základ (součet položek 1 až 8) pro výpočet položky 10	Cena položky 10	Podíl položky 10 ze základu	Popis	Základ pro výpočet položky 10	Cena položky 10	Podíl položky 10 ze základu	Popis	Základ pro výpočet položky 10	Cena položky 10
10.	1	Přepis a digitální zpracování vrtných protokolů, evidence odebraných vzorků, zpracování programu laboratorních zkoušek, specifikace průběhu laboratorních zkoušek podle hloubky odběru, typu objektu, zatížení atd., statistické vyhodnocení všech výsledků laboratorních zkoušek, syntéza výsledků laboratorních a polních zkoušek, geofyzikálního, hydrogeologického a pedologického průzkumu a jejich interpretace do situací, GT profilů a následně do dílčích zpráv a pasportů, opakované tisky, reprografie, apod.	0,15	základ (položky 1-8)			0,15	základ (pol. 1-8)			0,15	základ (pol. 1-8)		
10.	2	Řízení BOZP												
10.	3	Administrace prováděcí smlouvy, dodatků a změnových listů												
		<i>Celkem (15% ze základu položek 1-8)</i>												
		<i>dílčí mezisoučet - pol. 10.</i>			<i>bez DPH</i>				<i>bez DPH</i>				<i>bez DPH</i>	
		CENA CELKEM BEZ DPH				25 569 444 Kč								

REKAPITULACE											
			Celkem bez DPH	DPH	Celkem včetně DPH				Celkem bez DPH	DPH	Celkem včetně DPH

[illegible]

Adresát:

Ředitelství silnic a dálnic s.p.
Správa Chomutov
Kochova 3975/10
430 01 Chomutov**Věc: I/13 Bílina, tunel – realizace podrobného IGP – žádost o uzavření dodatku k SoD**

Naše č.j.: 008/D/2025/022/JR

Číslo smlouvy objednatele: 08PT-001548

Datum: 15.1.2025

Vážení obchodní partneři,

jako zástupce společnosti „INSET – SGGT – GTP 2022“ zajišťuje naše firma SG Geotechnika a.s. realizaci prací podrobného IGP pro přípravu projektu stavby I/13 Bílina, tunel. Práce jsou realizovány na základě Smlouvy o dílo evidované u Ředitelství silnic a dálnic s.p. pod č. 08PT-001548 a uzavřené dne 20.10.2023 pod „Rámcovou dohodou na GTP středních a velkých staveb pozemních komunikací 2022“ č. 01ST-000932 ze dne 27.1.2023.

V dosavadním průběhu přípravy a realizace terénních prací nastaly nepředvídatelné okolnosti, se kterými zadávací projekt nemohl počítat, a které negativně ovlivňují harmonogram prací a budou mít vliv i na cenu prací.

Jedná se konkrétně o:

1. Prodloužené projednání povolení prací v ochranném pásmu lázní i v záplavovém území, kdy nezbytné rozhodnutí vodoprávního úřadu bylo vydáno až k datu 10.7.2024.
2. Nesouhlas vlastníka pozemků JTH Shopping Park Bílina s.r.o. s realizací vrtů na svých pozemcích a navazující pokyn investora k přesunu vrtů na jiné pozemky.
3. Zastižení výrazné poruchové zóny ve vrtu PJ34, která zasahuje až do výrubu projektovaného raženého tunelu a vyžádá si doplnění prací v oblasti Fischerovy ulice.
4. Zastižení výronů CO₂ ve vybraných vrtech, které je potenciálním rizikem pro stávající zdroj minerální vody v areálu lázní Bílina.
5. Zjištěného stavu 3 hydrogeologických vrtů z etapy předběžného průzkumu (HJ-3A, HJ-4 a HJ-5)

Vzniklé okolnosti si vyžádají prodloužení harmonogramu prací i vícepráce na projektu. Po předchozím předjednání se proto na Vás obrácíme **s žádostí o uzavření dodatku k SoD**.

Odůvodnění žádosti:

Ad 1 - Prodloužené projednávání povolení prací vyvolalo zpoždění v zahájení prací. Dle původního HMG bylo počítáno se zahájením vrtných prací od 1.4.2024. Vrtne práce však byly reálně zahájeny až 15.8.2024. Důvodem bylo prodloužené projednávání povolení prací v ochranném pásmu lázní i v záplavovém území a vydání rozhodnutí vodoprávního úřadu až

k datu 10.7.2024. Vlivem prodloužení lhůt jsme byli nuceni uvolnit rezervované vrtné kapacity a opětovně je zajišťovat až po právoplatném vydání rozhodnutí vodoprávního úřadu. Zahájení vrtných prací tak bylo opožděno o 4,5 měsíce.

O postupu přípravných prací bylo průběžně referováno na KD. Přehled hlavních kroků při zajišťování nezbytných souhlasů, vyjádření a povolení je v shrnut v příloze žádosti. Tam je přiložen i zápis z KD ze dne 18.9.2024, kdy bylo ovlivnění harmonogramu podrobně diskutováno.

Ad 2 - Při zajišťování povolení ke vstupům na pozemky a realizaci vrtů PHJ35, PHJ36, PHJ37, PHJ38, PJ39, PJ40 a PHJ83 jsme přes opakovaná vyjednávání narazili na nesouhlas vlastníka pozemků s realizací vrtů (společnost JTH Shopping Park Bílina s.r.o.). Na základě následného pokynu investora bylo ukončeno jednání s vlastníkem a zahájeny práce na posunech vrtů na sousední pozemky. Vrtů PHJ37, PJ39 a PJ40 jsou přitom přesunuty na pozemky Českých drah, a.s., kde jsou v prostoru provozované dráhy ve smyslu z. 266/1994 Sb. Realizace těchto prací si vyžádá vícepráce, které byly specifikovány již na KD dne 2.10.2024 (viz zápis v příloze). Jedná se o:

- zajištění povolení prací v kolejišti,
- zajištění vedoucího prací v kolejišti a potřebných školení pro práce v obvodu dráhy,
- zajištění dopravních omezení,
- prodloužení vrtů o 3 m z důvodu vyšší úrovně terénu po přesunu vrtů,
- nasazení speciální malé vrtné soupravy tak, aby práce mohly být realizovány bez traťových a napětových výluk
- příprava pracoviště na provozovaných komunikacích,
- doprava soupravy a doprovodné techniky.

Ad 3 – Při realizaci prací v prostoru Fischerovy ulice byla zjištěna výrazná poruchová zóna, která bude zasahovat až do výrubu raženého tunelu. Tato porucha je navíc v místě, kde ražba bude podcházet hustou zástavbu starých domů. Zastížení poruchové zóny takového rozsahu nebylo možno předpokládat, neboť blízký vrt předchází průzkumné etapy (HJ-3A) ji žádným způsobem neindikoval a zastihl relativně pevný masiv. Pro upřesnění rozsahu i charakteru poruchy bylo na KD dne 18.9.2024 navrženo doplnit geofyzikální měření ERT v délce 400 m a na základě jeho výsledků situovat v předmětné oblasti vrt PHJ83, který byl původně uvažován na pozemcích JTH Shopping Park Bílina s.r.o. (viz zápis z KD v příloze). Zastížená porucha představuje významné riziko pro připravovaný projekt a upřesnění jejího charakteru je nezbytné pro vyhodnocení průzkumu i pro další přípravu stavby.

Ad 4 – V průběhu realizace průzkumných vrtů PHJ27, PHJ33, PHJ35, PHJ36, PHJ38 a PHJ41 byly zastíženy a identifikovány výrony CO₂. S ohledem na podmínky vydaného závazného stanoviska ČIL a ochranu stávajícího lázeňského zdroje bylo nutno přerušit práce na vrtech, provést doplňující čerpací zkoušky a měření, vyhodnotit možná rizika a rozhodnout o dalším postupu prací. S prostoji při zastížení výronů CO₂ nebylo ve výkazu výměr přímo počítáno, neboť v rámci prací předběžného průzkumu nebyly žádné výrony ani v jednom z realizovaných vrtů identifikovány a naměřeny.

V příloze přikládáme kopii závazného stanoviska ČIL, kde postup při zastížení výronů CO₂ popisují zejména body 4 a 5, které zní:

4. V případě, že při realizaci vrtů dojde k zastížení proplynělé minerální vody (s konduktivitou nad 100 mS/m nebo s obsahem volného CO₂ nad 250 mg/l) nebo výronu suchého CO₂ o koncentraci vyšší než 2 obj. % anebo výtoku vody s vydatností větší než 1 l/s v úrovni terénu, tak budou práce zastaveny a tato skutečnost bude neprodleně oznámena ministerstvu včetně návrhu dalšího postupu prací.

5. Dojde-li v průběhu vrtných prací ke zjištění neočekávaných skutečností, jejichž negativní dopad na zřidelní strukturu nebude možné jednoznačně vyloučit, budou tyto práce okamžitě zastaveny a ministerstvo si vyhrazuje právo následně vydat povolení k pokračování prací. Pokud ministerstvo neumožní pokračování prací do 30 dnů, pak bude následovat bezprostřední odborná likvidace vrtu(ů), kterou zajistí zhotovitel vrtných prací.

Na uvedených vrtech tak bylo nutno přerušovat vrtné práce, provádět kontrolní měření (čerpací zkoušky, karotáž, odběry vzorků, měření CO₂ atd.) a dle jejich výsledku rozhodovat o dalším postupu na vrtu. Doba vynucených prostojů vrtné soupravy na vrtech s naraženými výrony CO₂ je 150 h.

Ad 5 – V rámci prováděného monitoringu na dříve realizovaných vrtech byl zjištěn nevyhovující stav vrtů HJ-3A, HJ-4 a HJ-5, které jsou v blízkosti připravované stavby, a nejsou řádně hydrogeologicky vystrojeny. O stavu vrtů informoval zhotovitel na KD dne 2.10.2024. Navrženo bylo doplnit karotáž na vrtech HJ-4 a HJ-5 (s karotáží HJ-3A je v projektu počítáno) a následně převrtat vrt HJ-3A a HJ-4 na průměr 116 mm, provést krátkodobé čerpací zkoušky, upřesnit případná místa výronů CO₂ a vrt řádně hydrogeologicky vystrojit. Vrt HJ-5, který byl realizován pro jiné varianty trasy a je tak ve větší vzdálenosti od připravované stavby, bude prozatím ponechám pro provádění režimního měření. Kopie zápisu z KD 2.10.2024 je v příloze žádosti.

Z uvedených důvodů Vás žádáme o uzavření Dodatku ke smlouvě o dílo.

S poděkováním

SG Geotechnika, a.s.

[Redacted signature line]

[Redacted signature] Digitálně podepsal
[Redacted signature]
Datum: 2025.02.03
19:56:13 +01'00'

Přílohy:

- Přehled průběhu povolovacího řízení
- Zápis z KD 18.9.2024
- Zápis z KD 2.10.2024

Bílina, tunel – PoGTP – povolovací řízení - ovlivnění harmonogramu prací

Dle původního HMG bylo počítáno se zahájení vrtných prací od 1.4.2024. Vrtné práce však byly reálně zahájeny až 15.8.2024. Důvodem bylo prodloužené projednávání povolní prací v ochranném pásmu lázní i v záplavovém území o vydání rozhodnutí vodoprávního úřadu až k datu 10.7.2024. Vlivem prodloužení lhůt jsme byli nuceni uvolnit rezervované vrtné kapacity a opětovně je zajišťovat až po právoplatném vydání rozhodnutí vodoprávního úřadu. Zahájení vrtných prací tak bylo opožděno o 4,5 měsíce.

Zahájení vrtných prací bylo vázáno zejména na:

- získání povolení ke vstupům na dotčené pozemky
- ověření průběhu inženýrských sítí

a na vydání:

- stanoviska krajského úřadu k realizaci PoGTP,
- získání povolení pro práce v záplavovém území Bíliny,
- získání povolení prací v OP lázní Bílina.

Přehled vydaných stanovisek a rozhodnutí:

- Stanovisko KÚ vydáno 5.4.2024.
- Závazné stanovisko ČIL vydáno 26.4.2024.
- Vyjádření Povodí Ohře s.p. vydáno 10.6.2024.
- Rozhodnutí vodoprávního úřadu o povolení geologických prací dle §14 vodního zákona vydáno 10.7.2024.

Spisová značka: [REDACTED]
Číslo jednací: [REDACTED]
UID: [REDACTED]
Počet listů/příloh: [REDACTED]

Vyřizuje/linka: [REDACTED]

Datum: 05. 04. 2024

Město Bílina – I/13 Bílina, tunel – podrobný inženýrskogeologický průzkum – vyjádření k projektu geologických prací obsahující strojní vrtné práce ve smyslu zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 11.03.2024 žádost společnosti SG Geotechnika a.s. o vyjádření k provedení vrtných prací dle § 6 odst. 3 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, na pozemcích v k. ú. Bílina.

K žádosti byla přiložena dokumentace „Realizační projekt podrobného IG průzkumu pro akci I/13 Bílina, tunel 1. etapa a 2. etapa“ (zpracoval Mgr. Jiří Rout, únor 2024). Podle předloženého projektu je možné realizovat průzkumné práce pouze za předpokladu, že mezi vypracováním projektu a zahájením geologických prací nedošlo ke změnám, či ke zjištění nových skutečností, které by byly v rozporu se skutečnostmi uvedenými v projektu a neumožňovaly jejich provedení v projektované podobě. Pokud by takováto situace nastala, bylo by nutné vypracovat dodatek k projektu, nebo projekt nový a předložit ho krajskému úřadu k novému vyjádření.

Předmětem předložené dokumentace je podrobný inženýrskogeologický průzkum (1. etapa a 2. etapa) v rámci připravované stavby „Tunel Bílina“ která je projektována na silnici I/13 a převádí tranzitní dopravu z přetíženého centra města do podzemí. Připravovaný projekt má zkapacitnit průtah městem a zrychlit tak dopravu na důležité podkrušnohorské silnici I. třídy spojující Karlovy Vary, Chomutov, Most, Bílinu, Teplice a Děčín.

1. etapa zahrnuje vrty pro navazující komunikace v severní části území. V rámci této etapy bude realizováno 31 průzkumných vrtů o celkové hloubce 307 m.

2. etapa zahrnuje vrty pro vlastní tunelovou část přeložky a navazující komunikace v jižní části území, při které bude realizováno 42 průzkumných vrtů o celkové hloubce 972 m. Před zahájením vrtných prací bude realizováno povrchové geofyzikální měření, které půdorysně zasahuje do prostoru obou etap.

Ochrana přírody a krajiny

Vyřizuje: Ing. Kristýna Horvátová / tel.: 475 657 879, e-mail: horvatova.k@kr-ustecky.cz

V oblasti ochrany přírody a krajiny může být zdejší úřad dotčeným orgánem z hlediska zájmů ochrany přírody a své působnosti v souladu s § 90 odst. 16 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon). Záměrem nebudou dotčeny známé zájmy ochrany přírody a krajiny v kompetenci úřadu, tj. maloplošná zvláště chráněná území, ptáččí

oblasti, prvky nadregionálního a regionálního ÚSES ani zdejšímu úřadu známé lokality výskytu zvláště chráněných druhů.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), vydává dle § 45i odst. 1 zákona k žádosti toto stanovisko:

Záměr „I/13 Bílina, tunel – podrobný inženýrskogeologický průzkum“ samostatně či ve spojení s jinými známými záměry či koncepcemi nebude mít významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

Odůvodnění: Předmětem předložené dokumentace je podrobný inženýrskogeologický průzkum v rámci připravované stavby „Tunel Bílina“ která je projektována na silnici I/13 a převádí tranzitní dopravu z přetíženého centra města do podzemí. Lokalita dotčená záměrem je situována mimo hranice ptačích oblastí a mimo hranice evropsky významných lokalit, resp. v dostatečných vzdálenostech od nich. Nejbližší evropsky významnou lokalitou v působnosti krajského úřadu je EVL Háj u Oseka (CZ0423211), která je od místa realizace záměru vzdálena cca 8,5 km. EVL je vymezená nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, v platném znění, s předměty ochrany druhu kuřka obecná (*Bombina bombina*). Pro předmět ochrany představuje reálnou hrozbu zejména odvodnění lokality, přerýbnění, nevhodné lesnické hospodaření či masivní kácení.

Vzhledem k charakteru a lokalizaci záměru v zastavěné části města, nelze předpokládat, že by některý z výše popsanych negativních vlivů v předmětné EVL nastal. S ohledem na umístění a charakter záměru nehrozí ani nepřímé ovlivnění vzdálenějších lokalit soustavy Natura 2000, respektive předmětů jejich ochrany.

Vodní hospodářství

Vyřizuje: [REDAKCE]

Krajský úřad Ústeckého kraje jako vodoprávní úřad zkoumá, zda a jak jsou v projektu geologických, resp. technických prací (§ 5 odst. 1 a 2 písm. f) vyhl. č. 369/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů) popsány návrhy opatření k řešení střetů zájmů chráněných vodním zákonem (zák. č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů). Po posouzení předložené dokumentace sdělujeme, že k ní nemáme připomínky.

Ochrana horninového prostředí

Vyřizuje: [REDAKCE]

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, nemá z hlediska ochrany horninového prostředí námitky k předložené dokumentaci.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, upozorňuje na nutnost dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, a ze zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, sděluje, že navrhovaná stavba se nenachází ve výhradním ložisku, v chráněném ložiskovém území ani v dobývacím prostoru.

Posuzování vlivů na životní prostředí

Vyřizuje: [REDAKCE]

Krajský úřad Ústeckého kraje, který podle § 20 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), vykonává státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, na základě předložených podkladů konstatuje, že předložený záměr **nemůže závažně ovlivnit** životní prostředí, proto dle § 1 odst. 2 zákona

nepodléhá posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí podle zákona, a to v případě zachování výše uvedených parametrů a činností.

Odůvodnění: Předmětem záměru je realizace průzkumných vrtů (jádrové geologické vrtů) pro podrobný geotechnický průzkum stavby I/13 Bílina, tunel. Dle uvedeného popisu záměr nenaplnňuje definici hlubinného geotermálního vrtu nebo vrtu, který by měl sloužit pro zásobování vodou (bod 14 přílohy č. 1 zákona). Lze jej tak potenciálně zařadit do bodu 15 - Hlubinné vrtů neuvedené v předchozím bodě s výjimkou vrtů pro výzkum stability půdy a s výjimkou vrtů, jejichž realizací nemůže dojít k propojení hydrogeologických horizontů či výraznému ovlivnění hydrogeologických poměrů v území. Uvažovaná hloubka všech vrtů se však pohybuje od 4 do 50 m a není tak naplněna definice hloubkového vrtu v tomto bodě podle Metodického výkladu vybraných bodů přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí a souvisejících ustanovení (č.j. MZP/2018/710/3250 ze dne 1.10.2018). Další body z přílohy č. 1 zákona již nejsou ve vztahu k záměru relevantní.

Na základě výše uvedeného vyjádření příslušného orgánu ochrany přírody z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí, kterým byl vyloučen vliv záměru na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje, lze rovněž vyloučit zařazení podle § 4 odst. 1 písm. f) zákona.

V případě důvodných pochybností oznamovatele o zařazení záměru je možné dle § 23 odst. 4 zákona požádat Ministerstvo životního prostředí o vyjádření, k žádosti oznamovatel přiloží vyjádření orgánu kraje. Vyjádření ministerstva je nadřazené.


vedoucí oddělení ochrany prostředí a udržitelného rozvoje



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ

Praha 26. dubna 2024

Č. j.: [REDACTED]



MZDRX01RZKBC

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Český inspektorát lázní a zřidel, jakožto součást Ministerstva zdravotnictví dle § 10 odst. 2 zákona č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České socialistické republiky, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ministerstvo“), podle ust. § 37 odst. 2 písm. b) a f) a 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“), v návaznosti na ust. § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), na základě žádosti, kterou dne 23. dubna 2024 předložila společnost SG Geotechnika a.s., Geologická 988/4, 152 00 Praha 5 (dále jen „žadatel“),

S O U H L A S Í

s provedením geologických prací a s vydáním povolení činnosti prováděné hornickým způsobem a povolení k některým činnostem k záměru:

„Podrobný IG průzkum pro akci I/13 Bílina, tunel“

za předpokladu dodržení následujících podmínek určených v souladu s ust. § 38 lázeňského zákona k ochraně zájmů stanovených lázeňským zákonem:

1. Závazné stanovisko ministerstva se vydává **s platností na dobu určitou v délce trvání 3 roky** ode dne jeho vydání.
2. Veškeré práce musí být prováděny v souladu s projektem a tak, aby nemohlo dojít k úniku nebo úkapům pohonných hmot, olejů či jiných znečišťujících látek do půdy a podzemních či povrchových vod a aby tak nemohly být ovlivněny chemické, fyzikální a mikrobiologické vlastnosti přírodních léčivých zdrojů a jejich zdravotní nezávadnost, jakož i jejich zásoby a vydatnost v souladu s ust. § 22 a § 23 lázeňského zákona.
3. Při vrtání musí být zajištěn hydrogeologický dozor, který bude provádět na základě ust. § 3 odst. 3 zákona ČNR č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, právnická nebo fyzická osoba s osvědčením odborné způsobilosti v oboru hydrogeologie. Hydrogeologický dozor bude během vrtných prací mj. zajišťovat průběžná

měření charakteristik průzkumného díla - přítok podzemní vody, mineralizaci (konduktivitu), teplotu a dále obsah volného CO₂ např. Haertlovým přístrojem. Při ústí vrtů bude rovněž provádět detekci výstupu plynného CO₂ do atmosféry. Výsledky těchto měření budou součástí následně předložené závěrečné zprávy.

4. V případě, že při realizaci vrtů dojde k zastižení proplyněné minerální vody (s konduktivitou nad 100 mS/m nebo s obsahem volného CO₂ nad 250 mg/l) nebo výronu suchého CO₂ o koncentraci vyšší než 2 obj. % anebo výtoku vody s vydatností větší než 1 l/s v úrovni terénu, tak budou práce zastaveny a tato skutečnost bude neprodleně oznámena ministerstvu včetně návrhu dalšího postupu prací.
5. Dojde-li v průběhu vrtných prací ke zjištění neočekávaných skutečností, jejichž negativní dopad na zřidelní strukturu nebude možné jednoznačně vyloučit, budou tyto práce okamžitě zastaveny a ministerstvo si vyhrazuje právo následně vydat povolení k pokračování prací. Pokud ministerstvo neumožní pokračování prací do 30 dnů, pak bude následovat bezprostřední odborná likvidace vrtu(ů), kterou zajistí zhotovitel vrtných prací.
6. Použitá stavební mechanizace musí být zabezpečena tak, aby nemohlo dojít k havarijnímu úniku nebo úkapům pohonných hmot, olejů či jiných provozních hmot do půdy a podzemních vod.
7. Na pracovišti nesmí být skladovány látky škodlivé vodám.
8. Součástí vybavení pracoviště musí být vhodné sorpční hmoty (Vapex, písek) pro likvidaci jakýchkoliv úniků ropných látek.
9. Během vrtných prací smí být k výplachu použita pouze pitná voda nebo vzduch.
10. Průzkumné práce nesmí překročit rozsah stanovený projektem.
11. Bude-li z jakýchkoliv důvodů nutno při realizaci vrtu provést změny oproti předloženému projektu, musí je žadatel předem projednat s ministerstvem.
12. Po ukončení průzkumu musí být všechny vrty vyjma vrtů určených k monitoringu odborně zlikvidovány.
13. **Závěrečnou zprávu**, včetně zprávy od hydrogeologického dozoru, o provedených pracích s výsledky provedených měření (kvalitativní - teplota vody, mineralizace (konduktivita), obsah volného CO₂ - a kvantitativní parametry) musí žadatel předložit ministerstvu po ukončení průzkumných prací **bez zbytečného prodlení**. Závěrečná zpráva musí být vypracována podle § 16 odst. 1 a odst. 8 vyhlášky č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek.
14. Žadatel musí ministerstvu a správci přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Bílina (společnost BOHEMIA HEALING MARIENBAD WATERS a.s.) prokazatelnou formou (poštou, emailem na adresu mzcr@mzcr.cz, datovou schránkou) oznámit jméno osoby, která bude vykonávat hydrogeologický dozor (vč. kontaktu na tuto osobu) a přesné datum a hodinu zahájení vrtných prací i s jejich časovým harmonogramem minimálně 14

dní před jejich zamýšleným uskutečněním. Ministerstvo si zároveň vyhrazuje právo na přítomnost svých zástupců na lokalitě během provádění vrtných prací a ukládá žadateli povinnost umožnit přístup na pracoviště rovněž balneotechnikovi správce přírodních léčivých zdrojů.

Odůvodnění

Dne 23. dubna 2024 předložil žadatel podání, které ministerstvo vyhodnotilo jako žádost o vydání závazného stanoviska k realizaci podrobného inženýrskogeologického průzkumu (dále jen „IG průzkum“) v k.ú. Bílina, Bílina-Újezd a Chudeřice u Bíliny. Investorem prací je Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4. Závazné stanovisko bude sloužit jako podklad pro správní řízení o vydání povolení k některým činnostem dle § 14 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, protože se řešený záměr částečně nachází v záplavovém území stanoveném dle § 66 tohoto zákona.

K žádosti byly přiloženy tyto dokumenty:

1. Realizační projekt podrobného IG průzkumu pro akci I/13 Bílina, tunel, 1. etapa, který v 02/2024 zhotovil žadatel. Zpracovateli jsou [REDAKCE] odborná způsobilost v inženýrské geologii č. 2175/2012, a [REDAKCE] odborná způsobilost v oboru: hydrogeologie, geologické práce - sanace č. 1352/2001.
2. Realizační projekt podrobného IG průzkumu pro akci I/13 Bílina, tunel, 2. etapa, který v 02/2024 zhotovil žadatel. Zpracovateli jsou [REDAKCE] odborná způsobilost v inženýrské geologii č. 2175/2012, a [REDAKCE] odborná způsobilost v oboru: hydrogeologie, geologické práce - sanace č. 1352/2001.
3. Hydrogeologické posouzení možného vlivu realizace průzkumných prací se zásahem do pozemku na chráněné lázeňské zdroje vod, I/13 Bílina, tunel, které v 03/2024 zhotovil žadatel. Zpracovateli jsou [REDAKCE] odborná způsobilost v oboru: hydrogeologie, geologické práce - sanace č. 1352/2001, a [REDAKCE].

Dotčené území leží v ochranných pásmech (dále jen „OP“) I. stupně a II. stupně II A a II B přírodních léčivých zdrojů (dále jen „PLZ“) lázeňského místa (dále jen „LM“) Bílina a v OP II. stupně II C PLZ LM Teplice. OP PLZ LM Bílina byla stanovena vyhláškou Severočeského krajského národního výboru z plenárního zasedání ze dne 24. září 1985 (dále jen „vyhláška“). OP PLZ LM Teplice byla stanovena „Výměrem Ministerstva zdravotnictví č.j. LZ/3-2884-14.9.59 ze dne 9. října 1959“ a upravena „Výměrem Ministerstva zdravotnictví č.j. LZ/3-403.2-14.9.61 ze dne 2. října 1961“, „Výměrem Ministerstva zdravotnictví č.j. IL-480.4-8.6.1965 ze dne 11. června 1965“, „Výnosem Ministerstva zdravotnictví ČSR č. 23/1976 (č.j. ČIL-484-25.9.1975) ze dne 27. listopadu 1975“, „Výnosem Ministerstva zdravotnictví č.j. 490-8.7.1977 (vymezení zóny zákazu umístování ropných látek) ze dne 11. července 1977“, „Nezbytným prozatímním opatřením ministerstva č.j. ČIL-442-8.4.1997/1374 ze dne 9. dubna 1997“ a „Rozhodnutím ministerstva č.j. ČIL-5.6.2001/15426-Z ze dne 5. června 2001“.

Tunel Bílina je projektován jako součást přeložky silnice I/13 spojující Karlovy Vary, Chomutov, Most, Bílinu, Teplice a Děčín (jedná se o tzv. variantu Z). V rámci IG průzkumu je

projektováno celkem 85 jádrových vrtů do hloubky 4 – 50 m s celkovou metráží 1 343 bm. Realizace vrtů navržených do poddolovaného území Břežánky (v II. OP II C LM Teplice) byla s ohledem na závěry báňského posudku pozastavena. Zbylé vrtý byly půdorysně rozděleny na vrtý 1. a 2. etapy. V 1. etapě budou realizovány vrtý v severní části trasy tunelu v II. OP II B PLZ LM Bílina a II. OP II C PLZ LM Teplice (celkem 31 vrtů délky 4 – 20 m s celkovou metráží 307 bm). Druhá etapa zahrnuje zbývající práce v jižní části trasy tunelu v OP PLZ LM Bílina (celkem 42 vrtů o celkové metráži 972 bm). Součástí této etapy jsou vrtý J12 – J15, J17 a J86 – J89 o hloubce 4 – 12 m, které budou realizovány v I. OP.

Průzkumné vrtý budou v zeminách a slabě zpevněných horninách předkvartérního podkladu vrtány jádrově rotační technologií jednoduchou jádrovkou s roubíkovou korunkou (JJRK), tzv. na sucho, bez použití vrtného výplachu. Vrtání v prostředí zvodnělých kvartérních sedimentů bude vždy probíhat pod ochranou pracovního pažení. V prostředí pevných skalních hornin bude použita technologie jádrově rotačního vrtání systémem WIRE-LINE dvojitém jádrovákem osazeným diamantovou korunkou (DIA) za použití vodního vrtného výplachu. V celém průběhu vrtných prací bude postupováno tak, aby nedošlo k propojení zvodní.

Vrtání do krystalinického podloží nebude prováděno v rámci 1. etapy. Všechny vrtý zasahující do prostředí krystalinika jsou předmětem 2. etapy průzkumu. Po dosažení hloubky 2 m pod povrchem předkvartérního podloží budou všechny vrtý osazeny tlakovým pažením, které bude zacementováno a v případě nutnosti umožní okamžité uzavření vrtu, provedení tlakové injektáže a likvidaci vrtu v celém profilu.

Během vrtných prací a během hydrodynamických zkoušek bude s pomocí Haertlova přístroje měřena koncentrace CO_2 rozpuštěného ve vodě. Měření se bude týkat také vrtů v kvartérní zvodni. V průběhu realizace všech vrtů v předkvartérním podloží bude měřena koncentrace volného CO_2 Haertlovým třepacím přístrojem a konduktivita podzemní vody s četností minimálně každých 5 m (k eliminaci rizika propojení zvodní). Při realizaci nových hydrogeologických průzkumných vrtů bude sledována kvalita a množství podzemní vody přitékající do vrtného stvolu. V podzemní vodě bude měřena teplota, konduktivita, obsah rozpuštěného CO_2 . Obsah volného CO_2 v čerpané podzemní vodě bude stanoven 1 × denně Haertlovým třepacím přístrojem a min. 2 × týdně titračně).

Nevystrojené vrtý zasahující do předkvartérního podloží budou po provedení projektovaných prací zatamponovány v rozsahu předkvartérního podkladu a výše likvidovány záhozem vytěženým materiálem.

Z nově vybudovaných vrtů bude všech 22 hydrogeologicky vystrojených vrtů využíváno jako monitorovací objekty. Monitorovány budou také PLZ LM Bílina ve spolupráci se správcem zdrojů. Monitoring těchto objektů se uvažuje během vrtných prací i hydrodynamických zkoušek. Monitoring je plánován tak, aby byl zahájen nejméně 30 dní před započítáním zemních, resp. hydrogeologických průzkumných prací a ukončen nejméně 30 dní po jejich ukončení. Probíhat má do doby 2 měsíců před termínem odevzdání zprávy z průzkumu.

U hydrogeologických vrtů vystrojených v kvartérní zvodni bude po provedení karotáže zatamponována část vrtu v předkvartérním podloží. U vrtů vystrojených v krystalinickém podloží bude odtěsněna kvartérní zvodeň ocelovou výpažnicí vetknutou cca 2 m do

předkvartérního podloží. Mezikruží mezi ocelovou pažnicí a stěnou vrtu bude v rozsahu předkvartérního podloží zacementováno. Ocelová pažnice bude opatřena uzavíratelným tlakovým zhlavím tak, aby vrt bylo možno v případě potřeby těsně uzavřít a po ukončení monitorovacích prací, nebo dle požadavku ministerstva, řádně zacementovat a vrt zlikvidovat.

V zájmu ochrany PLZ LM Bílina a Teplice ministerstvo váže svůj souhlas v souladu s ust. § 38 lázeňského zákona na splnění všech podmínek tohoto stanoviska.

Podmínka č. 1 je stanovena za účelem ochrany před liknavostí žadatele, neboť je třeba mít na paměti, že skutečnosti předložené v rámci uvedené žádosti vycházejí ze současného stavu poznání geologického prostředí a hydrogeologických podmínek zájmového území. Společně s vývojem úrovně poznání bude docházet i k úpravě nutného minima podmínek, na jejichž splnění bude realizace prací spojených se zásahem do pozemku v rámci ochranných pásem vázána. Uvedený horizont 3 let je z hlediska ministerstva dostatečný pro realizaci uvedeného záměru.

Podmínky č. 2 - 9 byly stanoveny za účelem ochrany PLZ LM Bílina a LM Teplice před neočekávanými situacemi, jejichž eventuální vznik nelze zcela vyloučit. Výsledky nařízených měření poskytnou ministerstvu informaci o tom, zda se realizace projektovaného záměru nedostala do rozporu se zájmy na ochranu dotčených PLZ. Uvedené podmínky představují minimum z hlediska ochrany před případným rizikem ovlivnění chemických, fyzikálních či mikrobiologických vlastností PLZ a jejich zdravotní nezávadnosti, jakož i ovlivnění jejich zásob a vydatnosti v souladu s ust. § 22 a § 23 lázeňského zákona.

Podmínky č. 10 a 11 vyplývají z nutnosti posuzovat předložené projekty geologických prací zcela individuálně a faktu, že jakékoliv případné změny, které by byly provedeny bez souhlasu ministerstva, by mohly zásadním způsobem změnit pohled ministerstva na případná rizika spojená se zásahem do pozemku, a tím i rozsah podmínek uvedených ve výroku.

Podmínky č. 12 a 13 reflektují požadavek ministerstva na informovanost ohledně dění na zájmové lokalitě v ochranném pásmu. Závěrečná zpráva dokládá rozsah, povahu a průběh skutečně provedených prací a hodnotí zjištěné hydrogeologické a geotechnické podmínky na projektovaném staveništi nové synagogy, které mají význam nejen pro posouzení výsledků samotného průzkumu, ale rovněž z hlediska potřeb využití výsledků průzkumu jakožto analogie pro případné další práce obdobného rozsahu v dané oblasti.

Podmínka č. 14 byla žadateli uložena z důvodu vyššího rizika možného vzniku nenadálých situací, které bude zapotřebí v průběhu projektovaných prací operativně řešit. Formulována byla s ohledem na potřebu zabezpečit efektivní spolupráci při případném rozhodování o dalším postupu prací a okamžitou zpětnou vazbu, což vychází ze snahy ministerstva zabránit úkonům, které by mohly negativně ovlivnit zřidelní strukturu.

Podmínky v závazném stanovisku uvedené jsou jeho nedílnou součástí (ustanovení § 38 lázeňského zákona) a je nutné je ve výroku rozhodnutí citovat.

Obsah závazného stanoviska je podle § 149 odst. 1 správního řádu závazný pro výrokovou část rozhodnutí správního orgánu, jehož vydání podmiňuje.

Poučení

Proti tomuto závaznému stanovisku není možné podat rozklad. Jeho obsah je podle § 149 odst. 7 správního řádu možné přezkoumat pouze v rámci odvolání proti rozhodnutí, k němuž je závazné stanovisko vydáváno.


vedoucí oddělení Český inspektorát lázní a zřídel

rozdělovník

Zasílá se datovou schránkou:

- 1) SG Geotechnika a.s., Geologická 988/4, 152 00 Praha 5, ID DS: a8ycvje

Zasílá se na vědomí datovou schránkou:

- 1) Magistrát města Mostu, Oddělení životního prostředí, Radniční 1/2, 434 01 Most, ID DS: sdz32ud
- 2) BOHEMIA HEALING MARIENBAD WATERS a.s., Anglická 271/47, 353 01 Mariánské Lázně, ID DS: ehec66t

Vyřizuje: 

Váš dopis zn.: el. podání
Ze dne: 03.06.2024
Naše zn.: POH/26743/2024-2/032300

Vyřizuje: [redacted]
Tel.: [redacted]
Mobil: [redacted]
E-mail: [redacted]

Datum: 10.06.2024

SG Geotechnika a.s.

[redacted]
Geologická 988/4
152 00 Praha 5

[redacted]

Průzkumné vrty pro projekt I/13 Bílina – tunel, 1. a 2. etapa, k. ú. Bílina

K Vaší žádosti o vyjádření k výše uvedené akci, kterou jsme obdrželi dne 3. června 2024, Vám sdělujeme naše stanovisko, které platí dva roky ode dne vydání.

I. Vyjádření z hlediska Národního plánu povodí Labe (NPP) a Plánu dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (PDP)

Z hlediska zájmů daných platným NPP a PDP (ustanovení § 24 a § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, dále vodní zákon) je uvedený záměr možný, protože lze předpokládat, že záměrem nedojde ke zhoršení chemického a ekologického stavu dotčeného útvaru povrchových vod a chemického a kvantitativního stavu útvaru podzemních vod, a že nebude znemožněno dosažení jejich dobrého stavu. Toto hodnocení vychází z posouzení souladu daného záměru s výše uvedenými platnými dokumenty.

II. Vyjádření z hlediska zájmů daných Plánem pro zvládání povodňových rizik v povodí Labe (PpZPR)

Záměr se nenachází v oblasti s významným povodňovým rizikem. V případě výskytu povodňových jevů nebudou práce v blízkosti vodních toků realizovány.

S výše uvedenou akcí souhlasíme za předpokladu dodržení následujících podmínek:

III. Stanovisko z hlediska správce povodí

1. Vrtné práce budou řízeny osobou oprávněnou projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce podle zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu, v platném znění.
2. V záplavovém území nebudou skladovány snadno rozpojitelné a odplavitelné materiály ani látky závadné vodám, pokud nebudou zabezpečeny před průtoky velkých vod.
3. Vzhledem k výskytu ochranného pásma II. stupně přírodních léčivých zdrojů lázní Bílina budou průzkumné práce zahájeny až po získání kladného závazného stanoviska Ministerstva zdravotnictví, resp. ČIL, podle §37 odst. 4 zákona č. 164/2001 Sb.
4. Veškeré odpady vzniklé během průzkumných prací budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a navazujícími předpisy, odpovědnými osobami, na zabezpečené skládky či na schválená zařízení pro likvidaci odpadů.
5. Pro dobu stavby bude vypracován havarijní plán dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění. Tento plán bude předložen Povodí Ohře, státní podnik, k vyjádření. Poté bude havarijní plán schválen příslušnými vodoprávními úřady. Stavbou nesmí dojít ke znečištění vodních toků stavebním materiálem a ropnými úkapy.
6. Pokud vznikne potřeba likvidace provedených průzkumných vrtů, bude provedena vyplněním stvolu vrtu hutněným inertním materiálem, a v případě rizika propojení zvodní injektáží bentonito-cementovou směsí od počvy vrtu až po terén.

Povodí Ohře, státní podnik

Bezručova 4219
Chomutov 430 03

tel +420 474 636 111
ID datové schránky 7ptt8gm

e-mail poh@poh.cz
web www.poh.cz

IČO 70889988
DIČ CZ70889988

Bankovní spojení
KB, a.s., Chomutov, č.ú. 9137441/0100

Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem v oddílu A, vložce č. 13052

IV. Vyjádření z hlediska Povodí Ohře, státní podnik

1. Zahájení vrtných prací v blízkosti vodních toků bude s předstihem 14 dnů ohlášeno Povodí Ohře, státní podnik, závod Chomutov, Spořická 4949, 430 03 Chomutov, kontaktní osoba [REDACTED]
2. S naším závodem Chomutov, Spořická 4949, 430 03 Chomutov, oddělení péče o majetek, paní [REDACTED], bude do zahájení stavebního řízení vyřešeno užívání pozemku p. p. č. 2269/2 v k. ú. Bílina, ke kterému má právo hospodaření Povodí Ohře, státní podnik, po dobu stavby a případné budoucí majetkoprávní vypořádání stavbou trvale dotčených pozemků. Konkrétní způsob majetkoprávního vypořádání bude dohodnut s příslušným závodem (kontakt viz výše) před vypracováním návrhu smlouvy.

Předmětem vyjádření je realizace průzkumných vrtů v rámci podrobného IG průzkumu pro projekt I/13 Bílina – tunel. Průzkum bude probíhat ve dvou etapách. Celkem je projektováno 52 vrtů situovaných do záplavového území Bíliny Q₁₀₀. Z toho jsou 2 vrty situovány na pozemku s právem hospodaření pro Povodí Ohře, státní podnik – p. p. č. 2269/2 v k. ú. Bílina. Realizace průzkumných prací je plánována v období 1.7. – 30.10.2024. Vrty budou realizovány standardní pojízdnou vrtnou soupravou jádrově rotační technologií. Vybrané monitorovací vrty budou převrtávány bezjádrově vrtacím kladivem se vzduchovým výplachem. Vrtáno bude průměry 240 – 76 mm do hloubky 4-30 m. Doba prací na jednotlivých vrtech je předpokládána 1-3 pracovní dny. Vrty budou geologicky zdokumentovány a bude proveden odběr charakteristických vzorků na laboratorní zkoušky. Následně proběhne ve vrtech karotážní měření. Vybrané vrty (označené HJ, PHJ) budou vystrojovány pro realizaci orientačních hydrodynamických zkoušek a dále budou využívány jako průzkumné monitorovací objekty pro sledování kolísání úrovně hladiny podzemní vody i sledování chemismu. Zbylé vrty budou po skončení prací zlikvidovány záhozem nebo tamponáží a pracoviště budou uvedena do původního stavu. Všechny vrty budou realizovány s ohledem na rizika vyplývající z existence ochranného pásma lázní. Po dosažení hloubky 2 m pod povrchem předkvartérního podloží budou všechny vrty osazeny tlakovým pažením, které bude zacementováno a v případě nutnosti umožní okamžité uzavření vrtu, provedení tlakové injektáže a likvidace vrtu v celém profilu. Souběžně bude prováděno i geofyzikální měření. V celém průběhu vrtných prací bude postupováno tak, aby nedošlo k propojení zvodní.

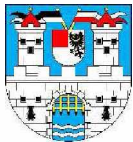
Investorem je Ředitelství silnic a dálnic ČR.

HGR: 2131. ČHP: 1-14-01-0510-0-00. Vodní útvar povrchových vod: OHL_0820 - „Bílina od toku Loupnice po tok Bouřlivec“. Vodní útvar podzemních vod: 21310 - „Mostecká pánev - severní část“.

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Rozdělovník

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]



MĚSTSKÝ ÚŘAD BÍLINA

Břežánská 50/4, 418 01 Bílina

ODBOR DOPRAVY, ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
A STAVEBNÍHO ÚŘADU

Oddělení životního prostředí

Vedoucí oddělení

Spis. zn.: MUBI 25925/2024/Va

Č. j.: MUBI 29670/2024

Vyřizuje:

Tel.:

E-mail:

Datum: 10. 07. 2024

DLE ROZDĚLOVNÍKU

Podrobný IG průzkum pro akci I/13 Bílina, tunel

Povolení dle § 14 odst. 1. písm. c) vodního zákona

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Bílina, jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 odst. 2. písm. c) a ustanovení § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a věcně a místně příslušný dle § 10 a §11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve správním řízení posoudil žádost, kterou podali účastníci řízení dle ust. § 27 odst. 1 správního řádu

SG Geotechnika a.s., IČO 41192168, Geologická 988/4, 152 00 Praha 5

(dále jen "žadatelé") a na základě tohoto posouzení vydává:

p o v o l e n í

**ke geologickým pracím spojeným se zásahem do pozemku v záplavovém území
(Q₁₀₀ vodního toku Bílina)
dle § 14 odst. 1. písm. c) vodního zákona.**

Předmětem vydání povolení dle § 14 odst. 1. písm. c) vodního zákona je realizace průzkumných hydrogeologických vrtů pozemcích p.č. 48/3, 48/4, 49/1, 49/18, 50/2, 50/8, 50/30, 252/14 v k.ú. Chudeřice u Bíliny, na p.p.č. 401/1, 401/107 v k.ú. Bílina-Újezd a na p.p.č. 1683/126, 1728/1, 1896/3, 1897/3, 1907, 1908/1, 1910/11, 2268/1, 2268/4, 2269/2 v k.ú. Bílina za účelem budoucí stavby k jímání podzemní vody. Geologické práce budou provedeny v záplavovém území vodního toku Bílina.

Zájmová lokalita se nachází ve vodním útvaru povrchových vod: „Bílina od toku Loupnice po tok Bouřlivec (OHL_0820)“, ČHP: 1-14-01-0510-0-00, HGR: 2131, vodní útvar podzemních vod: 21310 - „Mostecká pánev - severní část“..

Orientační určení polohy (souřadnice x, y): 967980, 783466

Povolení vodoprávního úřadu se uděluje za těchto podmínek:

1. Veškeré práce musí být prováděny v souladu s projektem a tak, aby nemohlo dojít k úniku nebo úkapům pohonných hmot, olejů či jiných znečišťujících látek do půdy a podzemních či povrchových vod a aby tak nemohly být ovlivněny chemické, fyzikální a mikrobiologické vlastnosti přírodních léčivých zdrojů a jejich zdravotní nezávadnost, jakož i jejich zásoby a vydatnost v souladu s ust. § 22 a § 23 lázeňského zákona.
2. Při vrtání musí být zajištěn hydrogeologický dozor, který bude provádět na základě ust. § 3 odst. 3 zákona ČNR č. 62/1988 Sb., o geologických pracích, ve znění pozdějších předpisů, právnická nebo fyzická osoba s osvědčením odborné způsobilosti v oboru hydrogeologie. Hydrogeologický dozor

bude během vrtných prací mj. zajišťovat průběžná měření charakteristik průzkumného díla - přítok podzemní vody, mineralizaci (konduktivitu), teplotu a dále obsah volného CO₂ např. Haertlovým přístrojem. Při ústí vrtů bude rovněž provádět detekci výstupu plynného CO₂ do atmosféry. Výsledky těchto měření budou součástí následně předložené závěrečné zprávy.

3. V případě, že při realizaci vrtů dojde k zastižení proplynělé minerální vody (s konduktivitou nad 100 mS/m nebo s obsahem volného CO₂ nad 250 mg/l) nebo výronu suchého CO₂ o koncentraci vyšší než 2 obj. % anebo výtoku vody s vydatností větší než 1 l/s v úrovni terénu, tak budou práce zastaveny a tato skutečnost bude neprodleně oznámena ministerstvu včetně návrhu dalšího postupu prací.
4. Dojde-li v průběhu vrtných prací ke zjištění neočekávaných skutečností, jejichž negativní dopad na zřidelní strukturu nebude možné jednoznačně vyloučit, budou tyto práce okamžitě zastaveny a ministerstvo si vyhrazuje právo následně vydat povolení k pokračování prací. Pokud ministerstvo neumožní pokračování prací do 30 dnů, pak bude následovat bezprostřední odborná likvidace vrtu(ů), kterou zajistí zhotovitel vrtných prací.
5. Použitá stavební mechanizace musí být zabezpečena tak, aby nemohlo dojít k havarijnímu úniku nebo úkapům pohonných hmot, olejů či jiných provozních hmot do půdy a podzemních vod.
6. Součástí vybavení pracoviště musí být vhodné sorpční hmoty (Vapex, písek) pro likvidaci jakýchkoliv úniků ropných látek.
7. Během vrtných prací smí být k výplachu použita pouze pitná voda nebo vzduch.
8. Průzkumné práce nesmí překročit rozsah stanovený projektem.
9. Bude-li z jakýchkoliv důvodů nutno při realizaci vrtu provést změny oproti předloženému projektu, musí je žadatel předem projednat s ministerstvem.
10. Po ukončení průzkumu musí být všechny vrty vyjma vrtů určených k monitoringu odborně zlikvidovány.
11. Závěrečnou zprávu, včetně zprávy od hydrogeologického dozoru, o provedených pracích s výsledky provedených měření (kvalitativní - teplota vody, mineralizace (konduktivita), obsah volného CO₂ - a kvantitativní parametry) musí žadatel předložit ministerstvu po ukončení průzkumných prací bez zbytečného prodlení. Závěrečná zpráva musí být vypracována podle § 16 odst. 1 a odst. 8 vyhlášky č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek.
12. Žadatel musí ministerstvu a správci přírodních léčivých zdrojů lázeňského místa Bílina (společnost BOHEMIA HEALING MARIENBAD WATERS a.s.) prokazatelnou formou (poštou, emailem na adresu mzcr@mzcr.cz, datovou schránkou) oznámit jméno osoby, která bude vykonávat hydrogeologický dozor (vč. kontaktu na tuto osobu) a přesné datum a hodinu zahájení vrtných prací i s jejich časovým harmonogramem minimálně 14 dní před jejich zamýšleným uskutečněním. Ministerstvo si zároveň vyhrazuje právo na přítomnost svých zástupců na lokalitě během provádění vrtných prací a ukládá žadateli povinnost umožnit přístup na pracoviště rovněž balneotechnikovi správce přírodních léčivých zdrojů.
13. V záplavovém území nebudou skladovány snadno rozpojitelné a odplavitelné materiály ani látky závadné vodám, pokud nebudou zabezpečeny před průtoky velkých vod.
14. Veškeré odpady vzniklé během průzkumných prací budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a navazujícími předpisy, odpovědnými osobami, na zabezpečené skládky či na schválená zařízení pro likvidaci odpadů.
15. Pro dobu stavby bude vypracován havarijní plán dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění. Tento plán bude předložen Povodí Ohře, státní podnik, k vyjádření. Poté bude havarijní plán schválen příslušnými vodoprávními úřady. Stavbou nesmí dojít ke znečištění vodních toků stavebním materiálem a ropnými úkapy.
16. Pokud vznikne potřeba likvidace provedených průzkumných vrtů, bude provedena vyplněním stvolu vrtu hutnějším inertním materiálem, a v případě rizika propojení zvodní injecktází bentonito-cementovou směsí od počvy vrtu až po terén.
17. podnik, závod Chomutov, Spořická 4949, 430 03 Chomutov, kontaktní osoba Ing. Stanislav Zelený, tel.: 474 636 516, mobil: 607 090 521, e-mail: zeleny@poh.cz.
18. S naším závodem Chomutov, Spořická 4949, 430 03 Chomutov, oddělení péče o majetek, paní Ing. Michaela Marksová, tel.: 474 636 690, e-mail: Marksova@poh.cz, bude do zahájení stavebního řízení vyřešeno užívání pozemku p. p. č. 2269/2 v k. ú. Bílina, ke kterému má právo hospodaření Povodí Ohře, státní podnik, po dobu stavby a případné budoucí majetkoprávní vypořádání stavbou trvale dotčených pozemků. Konkrétní způsob majetkoprávního vypořádání bude dohodnut s příslušným závodem (kontakt viz výše) před vypracováním návrhu smlouvy.
19. Doba platnosti souhlasu: 2 roky od nabytí právní moci rozhodnutí.

O d ů v o d n ě n í

Dne 13. 06. 2024 podal žadatel SG Geotechnika a.s., IČO 41192168, Geologická 988/4, 152 00 Praha 5 u zdejšího vodoprávního úřadu žádost o vydání povolení dle § 14 odst. 1 písm. c) vodního zákona, ke geologickým pracím spojeným se zásahem do pozemku v záplavovém území vodního toku Bílina.. Cílem průzkumných geologických prací je následně využití průzkumného díla na stavbu k jímání podzemní vody za účelem zásobování stávajícího rekreačního objektu. Dnem podání žádosti bylo zahájeno řízení.

Předmětem vydání povolení dle § 14 odst. 1. písm. c) vodního zákona je realizace průzkumných vrtů v rámci podrobného IG průzkumu pro projekt I/13 Bílina – tunel. Průzkum bude probíhat ve dvou etapách. Celkem je projektováno 52 vrtů situovaných do záplavového území Bíliny Q₁₀₀. Realizace průzkumných prací je plánována v období 1.7. – 30.10.2024. Vrtů budou realizovány standardní pojízdnou vrtnou soupravou jádrově rotační technologií. Vybrané monitorovací vrtů budou převrtávány bezjádrově vrtacím kladivem se vzduchovým výplachem. Vrtáno bude průměry 240 – 76 mm do hloubky 4-30 m. Doba prací na jednotlivých vrtech je předpokládána 1-3 pracovní dny. Vrtů budou geologicky zdokumentovány a bude proveden odběr charakteristických vzorků na laboratorní zkoušky. Následně proběhne ve vrtech karotážní měření. Vybrané vrtů (označené HJ, PHJ) budou vystrojovány pro realizaci orientačních hydrodynamických zkoušek a dále budou využívány jako průzkumné monitorovací objekty pro sledování kolísání úrovně hladiny podzemní vody i sledování chemismu. Zbylé vrtů budou po skončení prací zlikvidovány záhozem nebo tamponáží a pracoviště budou uvedena do původního stavu. Všechny vrtů budou realizovány s ohledem na rizika vyplývající z existence ochranného pásma lázní. Po dosažení hloubky 2 m pod povrchem předkvartérního podloží budou všechny vrtů osazeny tlakovým pažením, které bude zacementováno a v případě nutnosti umožní okamžité uzavření vrtu, provedení tlakové injektáže a likvidace vrtu v celém profilu. Souběžně bude prováděno i geofyzikální měření. V celém průběhu vrtných prací bude postupováno tak, aby nedošlo k propojení zvodní.

Podle ustanovení § 115 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, příslušných ustanovení zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, oznámil příslušný vodoprávní úřad zahájení vodoprávního řízení – oznámení pod č.j.: MUBI 26970/2024 ze dne 19. 06. 2024 všem známým účastníkům řízení i dotčeným orgánům.

Vodoprávní úřad podle ustanovení § 115 vodního zákona upustil od ohledání na místě a ústního jednání, protože žádost poskytovala dostatečné podklady pro posouzení a stanovil, že nejpozději do 10 dnů následujících po dni doručení oznámení o zahájení řízení, mohou účastníci řízení uplatnit své námítky a dotčené orgány svá stanoviska s tím, že na pozdější námítky nebude brán zřetel. K později uplatněným námítkám a stanoviskům, popřípadě důkazům nebude přihlédnuto.

K řízení bylo doloženo:

1. projekt IG průzkumných prací z 02/2024, odpovědný řešitel Mgr. Jiří Rout, odborná způsobilost v inženýrské geologii č. 2175/2012 a Mgr. Aleš Kunovjánek, odborná způsobilost v hydrogeologii č. 1352/2001
2. stanovisko Ministerstva zdravotnictví, Českého inspektorátu lázní a zřidel, č.j. MZDR 11968/2024-3/ČIL-H ze dne 26.04.2024
3. stanovisko správce povodí – Povodí Ohře, s. p. zn. POH/26743/2024-2/032300 ze dne 10. 06. 2024

Účastníci řízení:

1. dle § 27 odst. 1 správního řádu jsou žadatelé a budoucí majitelé vodního díla: SG Geotechnika a.s., IČO 41192168, Geologická 988/4, 152 00 Praha 5
2. dle ust. § 115 odst. 4 vodního zákona obec, v jejímž územním obvodu může dojít rozhodnutím vodoprávního úřadu k ovlivnění vodních poměrů nebo životního prostředí: Město Bílina, Břežanská č.p. 50/4, 418 01 Bílina
3. dle § 27 odst. 2 správního řádu jsou účastníky řízení další dotčené osoby, které mohou být rozhodnutím přímo dotčeny ve svých právech nebo povinnostech: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci č.p. 546/56, 140 00 Praha 4-Nusle, Margaret Brooks Lobkowicz, Jiřská č.p. 3, 119 00 Praha, ORLEN Unipetrol RPA s.r.o., Záluží č.p. 1, 436 01 Litvínov, Speciální stavby Most spol. s r.o., Josefa Suka č.p. 261/11, 434 01 Most, Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova č.p. 4219, 430 03 Chomutov, Antónia Kordošová, Šerchov č.p. 10, Blatno, 430 01 Chomutov, MI Estate s.r.o., Na Pankráci č.p. 310/60, 140 00 Praha 4-Nusle, Anelie Fialová, Jaroslava Ježka č.p. 166/2, 434 01 Most, František Kutzler, Braňany č.p. 182, 435 22 Braňany, Gerhard Kutzler, Braňany č.p. 189, 435 22 Braňany.

Vypořádání s návrhy a námitkami účastníků:

Požadavky účastníků řízení byly uvedeny ve výroku rozhodnutí; v průběhu řízení neuplatnili účastníci řízení návrhy a námitky.

Posouzení vodoprávního úřadu:

Žádost byla doložena všemi povinnými doklady dle vyhlášky č. 183/2018 Sb. o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu; byla podána na předepsaném formuláři.

Záměr byl posouzen z hlediska zájmů ochrany vod dle § 14 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Po shrnutí a zvážení předložených dokladů, zejména pak hydrogeologického posouzení, dospěl vodoprávní úřad k závěru, že výše uvedený záměr není v rozporu s ustanoveními vodního zákona.

V průběhu řízení nedošlo k uplatnění námitek účastníků řízení. Po posouzení výše uvedeného vodoprávní úřad rozhodl o udělení souhlasu dle § 14 odst. 1 písm. c) vodního zákona za podmínek uvedených ve výroku rozhodnutí. Podmínky jsou stanoveny za účelem ochrany povrchových a podzemních vod.

Upozornění:

Povolení pozbývá platnosti, jestliže průzkumné geologické práce nebudou zahájeny do dvou let od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení dle ust. § 81 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů ke Krajskému úřadu Ústeckého kraje podáním u zdejšího Městského úřadu Bílina, odbor dopravy, životního prostředí a stavebního úřadu.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.


vedoucí oddělení životního prostředí

Obdrží:

účastníci řízení

SG Geotechnika a.s., IDDS: a8ycvje

sídlo: Geologická č.p. 988/4, Praha 5-Hlubočepy, 152 00 Praha 52

Město Bílina, IDDS: qdtb7vx

sídlo: Břežanská č.p. 50/4, 418 01 Bílina 1

Ředitelství silnic a dálnic ČR, IDDS: zjq4rhz

sídlo: Na Pankráci č.p. 546/56, 140 00 Praha 4-Nusle

Margaret Brooks Lobkowicz, IDDS: 9kqiudz

trvalý pobyt: Jiřská č.p. 3, 119 00 Praha 012

ORLEN Unipetrol RPA s.r.o., IDDS: upm88qu

sídlo: Záluží č.p. 1, 436 01 Litvínov 1

Speciální stavby Most spol. s r.o., IDDS: u4b3jr8

sídlo: Josefa Suka č.p. 261/11, 434 01 Most 1

Povodí Ohře, státní podnik, IDDS: 7ptt8gm

sídlo: Bezručova č.p. 4219, 430 03 Chomutov 3

Antónia Kordošová, IDDS: b33frji

trvalý pobyt: Šerchov č.p. 10, Blatno, 430 01 Chomutov 1

MI Estate s.r.o., IDDS: wv28cgc

sídlo: Na Pankráci č.p. 310/60, 140 00 Praha 4-Nusle

Anelie Fialová, Jaroslava Ježka č.p. 166/2, 434 01 Most 1

František Kutzler, Braňany č.p. 182, 435 22 Braňany

Gerhard Kutzler, Braňany č.p. 189, 435 22 Braňany

dotčené orgány

Ministerstvo zdravotnictví, Český inspektorát lázní a zřídels, IDDS: pv8aaxd

sídlo: Palackého náměstí č.p. 375/4, Nové Město, 128 00 Praha 28

I/13 Bílina, tunel
Podrobný GTP

Zápis z KD – 18.9.2024

Zápis z kontrolního dne

Datum: 18.9.2024, čas: 11:00 – 13:00 h

Místo konání: Bílina

Účastníci:

██████████	SONDEO s.r.o.	– TDI
██████████	SONDEO s.r.o.	– TDI
██████████	SG Geotechnika a.s.	– zhotovitel průzkumu
██████████	SG Geotechnika a.s.	– zhotovitel průzkumu
██████████	SG Geotechnika a.s.	– zhotovitel průzkumu

Předmět jednání

Kontrolní den byl svolán za účelem informování o stavu a průběhu prací na zakázce

Zápis:

A. Aktuální stav prací

1. Odvrtáno je 31 vrtů z 85 projektovaných, celková metráž 482 bm ze 1343 bm, tj. cca 36%
2. Probíhá vrtání na PJ36 (39 bm)
3. Zkarotováno 5 vrtů

B. Dosavadní průběh terénních prací

4. Zhotovitel informoval o **problémech při realizaci presiometrických zkoušek** – aktuálně je změřeno 5 zkoušek ze 14 projektovaných (v provedených vrtech). Důvodem malého počtu zkoušek je často nestabilní nebo nekvalitní stěna vrtu, která nedovoluje opření sondy nutné pro provedení zkoušky. V případě vrtu PJ34 pak došlo k havárii sondy ve vrtu, která znemožnila dokončení vrtu i navazující měření – viz dále.

Zhotovitel proto navrhl upravit v dalších vrtech postup měření. Vybrané vrty budou vrtány s důrazem na bezpečnost provádění presiometrických zkoušek (větší průměr vrtání, propažení nestabilních partií, samostatné návrtky pro jednotlivé zkoušky) a v těchto vrtech bude provedeno více zkoušek (cca 5-8, v závislosti na kvalitě masivu).

TDI s navrženou úpravou souhlasí s ohledem na popisované poměry.

5. Zhotovitel popsal poměry na vrtu **PJ34**, kde došlo k **havárii presiometrické sondy**. Vrt zastihl výraznou tektonickou poruchu projevující se hlubokým fosilním zvětřením ortorul, které zasahuje do plochy výrubu, konkrétně do hloubky až 32 m (třída R6 (R5)). Blízký vrt HJ3A z etapy PŘGTP přitom dokumentuje pevnou ortorulu již od 11,3 m (třída R3).

6. Pro identifikaci šířky poruchové zóny, navrhuje zhotovitel **doplnění geofyzikálního měření ERT** v délce 400 m vedeným napříč předpokládanou tektonickou linií. S ohledem na zastavěnost území je možno profil vést pouze podél železniční trati a měření bude představovat práce v kolejišti. Vedení profilu viz příloha. TDI s potřebou doplnění GF profilu souhlasí.

Zhotovitel připraví nacenění prací, související úpravu harmonogramu a předloží TDI a investorovi ke schválení.

7. Zhotovitel provede vrt **PHJ83**, který je projektován pro trasu tunelu a má být situován dle výsledků GF měření, v oblasti výše zmíněné tektonické poruchy. Vrt bude předběžně situován na konci Fischerovi ulice – viz příloha. Přesné situování bude provedeno podle výsledků navrženého doplňujícího GF měření.

8. Vrtů za severním portálem v oblasti neogenních jílu, vrtané mezi řekou a železnicí, zastihují bázi kvartéru v blízkosti projektované hloubky vrtů. Zhotovitel operativně prodlužuje vrtů tak, aby ověřily úroveň i charakter terciérního podkladu. Dosud se jedná o vrtů J61 – 6,4 m (projektováno 6), J67 – 12 m (10 m).

TDI s uvedeným prodloužením vrtů v této oblasti souhlasí.

9. Zhotovitel potvrdil technickou možnost **přesunu vrtů PHJ37, PJ39 a PJ41** z pozemků společnosti JTH Shopping Park Bílina s.r.o. na pozemky SŽ při okraji železnice a zahájí přípravné práce a jednání se SŽ a dotčenými společnostmi. Práce bude nutno připravit jako práce v kolejišti se všemi náležitostmi. Situace posunů – viz příloha.

Zhotovitel připraví nacenění prací, související úpravu harmonogramu a předloží TDI a investorovi ke schválení.

10. Zhotovitel informoval o zastižených výronech kyselky ve vrtech PHJ-41 a PHJ-38.

Vrt PHJ41 – narazil výron kyselky 7.9.2024 v puklinách bazaltu cca v úrovni 30 m, vzorek neodebrán – smíšeno s výplachovou vodou. Vrt byl zkarotován a následně v souladu

s obecným požadavkem ČIL zlikvidován cementací. HG vrt v této oblasti bude nahrazen vrtem J84 ---> HJ84.

Vrt PHJ38 – narazil výron kyselky 10.9.2024 v hloubce 38-40 m. Provedena byla karotáž vrtu a následně krátkodobá čerpací zkouška (ČŽ). Při ní byl ověřen výron kyselky s nízkou vydatností a z výsledků bylo navrženo zatěsnění úseku vrtu v hloubce 35-40 m, což bylo následně provedeno. Vrt bude vystrojen pro sledování podložní zvodně v úseku nad výronem kyselky. Po vystrojení HG vrtu bude ČŽ zopakována.

11. Zhotovitel prezentoval připravované vynucené posuny vrtů (vedle posunů do kolejiště SŽ – viz bod 9):
 - J16 a J18 – z důvodu nepřístupnosti techniky; navržený posun viz příloha
 - Z důvodu možné kolize s vedením páteřního vodovodu DN500 Bílina – Teplice je nutno posunout vrt HJ55 o 3,4 m od projektované pozice – viz příloha
12. Zhotovitel informoval o stavu jednání se zástupci spolku přátel Josefa Masopust, na jehož pozemku je projektován vrt PHJ31. Jednání nedospěla k získání souhlasu, zhotovitel proto připraví **dopis o oznámení prací dle zákona č. 416/2009 Sb.** Majitel pozemku byl o tomto postupu informován.
13. Zhotovitel zašle TDI koncept zprávy korozního průzkumu, který je již zpracován.

C. Harmonogram prací

14. Zhotovitel informoval o dopadu dosavadního průběhu prací i výše zmíněných změn na harmonogram prací. Harmonogram prací je oproti ZD ovlivněn zejména:
 - prodloužením předpokládané doby na projednání povolení prací s orgány státní správy,
 - prodloužením přípravných prací vyplývajících z nesouhlasného stanoviska ke vstupu na pozemky společnosti JTH Shopping Park Bílina s.r.o.
 - přesunem 3 vrtů a 1 GF profilu do kolejiště SŽ a zajišťováním potřebných povolení a souhlasů

Aktualizovaný harmonogram prací je v příloze zápisu.

Zhotovitel v této souvislosti projedná s investorem uzavření termínového dodatku.

I/13 Bílina, tunel
Podrobný GTP

Zápis z KD – 18.9.2024

15. Další KD se uskuteční 2.10.2024. Forma i čas KD budou upřesněny dle aktuálního průběhu terénních prací.

Zapsal:

██████████

Zápis odsouhlasen: 20.9.2024

Přílohy:

1. Vedení linie navrženého doplňujícího měření ERT
2. Předběžný návrh situování PHJ83
3. Situace vynucených posunů vrtů do kolejíště SŽ
4. Situace vynucených posunů vrtů J16 a J18
5. Situace vynuceného posunu HJ55 v možné kolizi s vodovodem DN500
6. Koncept zprávy korozního průzkumu
7. Aktualizovaný harmonogram prací

Zápis z kontrolního dne

Datum: 2.10.2024, čas: 9:00 – 9:30 h

Formát KD: Schůzka on-line v MS Teams

Účastníci:

██████████,	ŘSD s.p.	– investor
██████████	SONDEO s.r.o.	– TDI
██████████	SG Geotechnika a.s.	– zhotovitel průzkumu

Předmět jednání

Kontrolní den byl svolán za účelem informování o stavu a průběhu prací na zakázce

Zápis:

A. Aktuální stav prací

1. Dokončen byl vrt PHJ-36. K 27.9.2024 bylo odvrtáno je 33 vrtů z 85 projektovaných, celková metráž 527,5 bm ze 1343 bm, tj. cca 39% celkové metráže.
2. Aktuálně probíhají vrtné práce v jižní části trasy, nasazena je 1 vrtná souprava.

B. Dosavadní průběh terénních prací

3. Zhotovitel informoval o **naražení slabého výronu kyselky ve vrtu PHJ-36** v hloubce cca 36-40 m. Provedena byla karotáž vrtu a následně krátkodobá čerpací zkouška (ČZ). Při měření byl ověřen výron kyselky s nízkou vydatností a z výsledků bylo navrženo zatěsnění úseku vrtu v hloubce 35-40 m, což bylo následně provedeno. Vrt bude vystrojen pro sledování podložní zvodně v úseku nad výronem kyselky. Po vystrojení HG vrtu bude provedena řádná ČZ a následně i hydrokarotážní měření.

Zhotovitel požádal o souhlas TDI s uvedenými vícepracemi na vrtu. TDI s navrženým postupem souhlasí.

4. Zhotovitel informoval o stavu 3 hydrogeologických vrtů z etapy předběžného průzkumu (HJ-3A, HJ-4 a HJ-5). Při čerpání z vrtu HJ-4, kde byl dynamicky odebírán vzorek vody, došlo k zaklínění čerpadla. Následně bylo zjištěno, že vrty nejsou hydrogeologicky vystrojeny, ale mají pravděpodobně pouze zacementovanou úvodní ocelovou pažnici



(průměr 133 mm, síla stěny 4 mm) přes kvartérní sedimenty a v rulovém podloží jsou nevystrojené, s průměrem 76 mm. To považuje zhotovitel za výrazně rizikové pro dlouhodobou funkčnost vrtů. Ve vrtech byla navíc zjištěna zvýšená vodivost, která ukazuje na dílčí výrony kyselky i v těchto vrtech.

Zhotovitel proto navrhl následující postup:

1. Vrtů HJ-4 a HJ-5 budou nad rámec ZD zkarotovány (s karotáží vrtu HJ3-A je v ZD počítáno)
2. Vrt HJ-5 bude zacementován v celém profilu a zrušen.
3. Vrtů HJ-3A a HJ-4 budou převrtány kladivem o průměru cca 116 mm. Vrt HJ-4 bude přitom prodloužen pod úroveň projektovaného tunelu, tj. na hloubku 42 m (aktuální hloubka 21,5 m – nedosahuje ani do úrovně kaloty).
4. Ve vrtech HJ-3A a HJ-4 bude provedena krátkodobá čerpací zkouška pro zpřesnění úrovně případných výronů kyselky.
5. Po vyhodnocení výsledků budou výrony kyselky zatěsněny.
6. Zbývající část vrtů bude hydrogeologicky vystrojena plastovou pažnicí o průměru cca 80 mm pro dlouhodobé sledování úrovně hladiny vody i vývoje jejího chemismu.

TDI s navrženým postupem souhlasí.

Zhotovitel ocení uvažované vícepráce v rámci položek dle SoD a RS a předloží investorovi spolu se zdůvodněním víceprací jako podklad pro uzavření smluvního dodatku.

5. Do smluvního dodatku budou zahrnuty i vícepráce projednané na předchozím KD:
 - **doplnění geofyzikálního měření ERT** v délce 400 m pro identifikaci šířky poruchové zóny zastižené ve vrtu PJ-35
 - **vícepráce spojené s přesunem 3 vrtů do kolejiště SŽ**

Zhotovitel ocení uvažované vícepráce v rámci položek dle SoD a RS a předloží investorovi spolu se zdůvodněním víceprací jako podklad pro uzavření smluvního dodatku, včetně upraveného harmonogramu prací.

6. Zhotovitel požádal investora o zplnomocnění pro účely zajištění vstupu na pozemky **dle zákona č. 416/2009 Sb.** Oznámení dle tohoto zákona bude zasláno Spolku přátel Josefa Masopusta, se kterým byly vyčerpány veškeré další možnosti pro získání souhlasu s realizací prací na jejich pozemku.

I/13 Bílina, tunel
Podrobný GTP

Zápis z KD – 2.10.2024

-
7. Další KD se uskuteční 16.10.2024 v 11:00 h na lokalitě. Konkrétní místo setkání bude upřesněno dle aktuálního průběhu terénních prací.

Zapsal:

██████████

Zápis odsouhlasen: 15.10.2024

Přílohy:

- Bez příloh

Digitálně podepsal: ██████████

Datum: 10.04.2025 10:38:35 +02:00