

**Město Hodonín****DODATEK Č. 2 KE SMLouvĚ O DíLO**

uzavřený podle ust. § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
na základě dohody obou stran na dodávku stavby:

„Rekonstrukce povrchu hrací plochy vč. technologií na zimním stadionu v Hodoníně“

1. SMLUVNÍ STRANY**Objednatel: Město HODONÍN**

Sídlo: Masarykovo náměstí 53/1, Hodonín, PSČ 695 35

IČO: 00284891

DIČ: CZ 699001303

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hodonín, č.ú. [REDACTED]

Zastoupené: ve smluvních záležitostech Ing. Ondřej Fialík, místostarosta města určený zastupováním starosty dle §104 odst. 1 z. č. 128/2000 Sb., o obcích v technických záležitostech [REDACTED]
[REDACTED]

/dále jen objednatel/

Zhotovitel: „Sdružení FROST – service s. r. o. & H+H TECHNIKA“Správce společnosti:**H+H TECHNIKA, spol. s r. o.**

Sídlo: Čechyně 182, 683 01 Rousínov, ČR

IČO: 494 36 686

DIČ: CZ49436 686

Bankovní spojení: ČSOB a.s., č.úctu [REDACTED]

Zastoupen: Miloš Halas – jednatel společnosti

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, C12029

Společník:**FROST – service, s.r.o.**

Sídlo: Púchovská 118, 020 61 Lednické Rovne

IČO: 31 645 640
DIČ: 2020442204
Bankovní spojení: Všeobecná úverová banka, a.s., pobočka Púchov
[REDACTED]

Zastoupen: Peter Slabý, konateľ spoločnosti
Spoločnosť je zapsaná v obchodnom registri vedenom u Krajského súdu v Trenčíne, oddíl Sro, vložka 3288/R

/ďalej len zhotoviteľ/

Objednatel a Zhotoviteľ spoločne ďalej také ako „**Smluvní strany**“ uzavreli v súlade s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (ďalej len „**NOZ**“) smluvu o dílo č. SD/2020/0204/150 (ďalej len „**Smlouva**“).

2. PŘEDMĚT DODATKU

2.1. Smluvní strany se tímto Dodatkem č. 2 v souladu s čl. 4. Smlouvy dohodly na provedení odsouhlaseného rozsahu změny díla (vícepráce, méněpráce), uvedených ve Změnovém listě č. 2 a s tím vyvolanou úpravou ceny díla uvedené v čl. 6., odst. 6.2. Smlouvy

2.2. Cena více/méně prací dle Změnového listu č. 2 činí:

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	6 932 564,00	8 388 402,44
MÉNĚPRÁCE	5 782 861,00	6 997 261,81
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	43 801 652,89	53 000 000,00
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD VČ. DOD.1	45 114 416,45	54 588 443,90
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	46 264 119,45	55 979 584,53

Celková cena díla uvedená v čl. 6., odst. 6.2. Smlouvy, dodatku č.2 se na základě víceprací uvedených ve Změnovém listě č. 2 upravuje následovně:

46.264.119,45 Kč bez DPH

9.715.465,08 Kč 21% DPH

55.979.584,53 Kč vč. DPH

Ostatní ujednání plynoucí z uzavřené Smlouvy ve znění dodatku č.2 zůstávají v platnosti.

3. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

3.1. Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu Dodatku oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v informačním systému veřejné správy, registru smluv, v souladu se zákonem č. 340/2015 sb. o registru smluv.

3.2. Nedílnou součástí Dodatku č.2 je Příloha č.1 Změnový list č.2

- 3.3. Smluvní strany si ujednaly, že budou dodatek č.1 uzavírat prostřednictvím prostředků na dálku. Dodatek č.2 bude uzavřen připojením zaručených/kvalifikovaných elektronických podpisů obou smluvních stran.

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., O obcích, ve znění pozdějších předpisů

Rozhodnuto orgánem Města: Rada Města Hodonín

Datum usnesení: 1.9.2026

Příloha: změnový list č.2

Hodoníně, dne dle el. podpisu

V, dne dle el. podpisu

Objednatel:

Zhotovitel:

Ing. 2026.10.
Ondřej 15
Fialík 08:25:08
+02'00'

 Digitálně
podepsal Miloš
Halas
Datum:
2026.10.13
12:20:24 +02'00'

 Digitálně
podpísal Peter
Slabý
Dátum:
2026.10.12
15:20:22 +02'00'

.....
Ing. Ondřej Fialík
místostarosta města
určený zastupováním
starosty dle §104
odst. 1 z. č. 128/2000 Sb.,
o obcích

.....
Miloš Halas
jednatel společnosti
H+H TECHNIKA, spol. s r. o.

.....
Peter Slabý
konateľ spoločnosti
FROST – service s.r.o.

Název akce:
Oprava ledové plochy na zimním stadionu v Hodoníně

Z M Ě N O V Ý L I S T
číslo: **ZL č. 002**

„(Zakládání - Ledová plocha)“

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č.: SD/2025/0234/150

1. Oddíl stavby: 020 Bourání a zakládání

2. Zpracovatel změnového listu: Sdružení FROST - service s.r.o. + H+H TECHNIKA spol. s.r.o.

3. Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno

- 3.1 stavební deník: (SD č. xx, strana č. xx, datum xx.xx.xxxx)
3.2 kontrolní den: (KD č. 07, ze dne 09.06.2026 a č.08, ze dne 16.6.2026)
3.3 jiné související dokumenty: fotodokumentace, stanovisko geologa, stanovisko projektanta stavby

4. Zdůvodnění a příčina změny:

V průběhu realizace stavby byla zjištěna potřeba provedení změny v založení stavby, kterou zadavatel nemohl předvídat. Po odstranění konstrukce ledové plochy až na úroveň pláně bylo zjištěno, že stávající pískové podloží je od hloubky cca 1 m promrzlé až po úroveň plastických jíílů. Z tohoto důvodu nelze technicky provést původně navržené založení stavby, a proto je navrženo založit stavbu dle návrhu technického řešení.

Tuto skutečnost nebylo možné při přípravě veřejné zakázky objektivně zjistit ani předvídat. Dostupné průzkumy provedené v rámci přípravy projektové dokumentace neprokázaly existenci těchto nepříznivých podmínek podloží v místě budoucího založení. Skutečný stav byl zjištěn až po vybourání stávajících konstrukcí ledové plochy a provedení kontrolních kopaných sond přímo v ploše budoucího založení. Na základě zjištěného stavu a následného posouzení přízvaným projektantem a geologem bylo konstatováno, že původně navržený způsob založení na štěrkových pilířích není technicky realizovatelný. Zadavatel při přípravě veřejné zakázky postupoval s náležitou péčí, přesto nebylo možné tuto skutečnost objektivně předvídat.

5. Návrh technického řešení a rozsah změny

Navržená změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Jedná se o stavební práce přímo související s realizací původního předmětu plnění, které nemění účel ani charakter veřejné zakázky.

Technologický postup zakládání na štěrkových pilířích vzhledem k zjištěné skladbě podložních vrstev (zvodnělé a zmrzlé písky) je nerealizovatelný a to z důvodu odvtání vrtu průměru 60 cm do požadované hloubky a následně nasypání a vibrování štěrku. Při tomto postupu může dojít ke zborcení vrtu vlivem zvodnění ve spodní části vrtu. Toto zborcení vrtu ve zvodnělé vrstvě bylo ověřeno v kopané sondě. Vrtu byly umístěny mimo jiné i u tribun, může dojít k ujetí základů těchto tribun. Na základě doporučení přízvaného geologa a projektanta stavby bude změněno zakládání na betonových pilotách (pilířích). Tato metoda zakládání zabrání promočení jíílů pod písky, a jelikož se při této metodě vtlačuje beton přes pažnici směrem odspodu piloty k jejímu vrchu, zabrání se také možnému přerušení piloty písky.

Počet betonových pilot bude stejný, jako se původně uvažovalo u štěrkových pilot, v počtu 529 ks. Piloty budou realizovány v průměru < D 400 mm. Piloty budou vrtány po úroveň jíílů v podloží.

Původní štěrkové piloty budou v celém rozsahu podle SoD odečteny v celkové částce -5 782 861,81 Kč. Nové technické řešení zakládání na betonových pilotách bude stát 6 932 564 Kč.

Změna technického řešení zakládání si vyžádá navýšení smluvní ceny o 1 149 702,19 Kč.

Změna	vícepráce	6.932.564,-	Kč bez DPH
	Méněpráce	- 5.782.861,81	Kč bez DPH

Změny závazku spadají pod § 222 odst. 6 ZZVZ; součet hodnot všech těchto změn je 1.149.702,19 Kč bez DPH

Celkový podíl změn závazku dle § 222 odst. 6 ZZVZ: 4,03 % (limit je nižší jak 30 %) dle ZL1

Celkový podíl změn závazku dle § 222 odst. 6 ZZVZ: 6,66 % (limit je nižší jak 30 %) dle ZL1 + ZL2

6. Finanční náklady změny

(Popis způsobu nacenění prací – položky dle rozpočtu v SoD, položky RTS)

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	6 932 564,00	8 388 402,44
MÉNĚPRÁCE	5 782 861,00	6 997 261,81
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	43 801 652,89	53 000 000,00
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD VČ. DOD.1	45 114 416,45	54 588 443,90
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	46 264 119,45	55 979 584,53

V dne

(jméno, podpis zhotovitele)

7. Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)

(Posouzení (ne)předvídatelnosti změny ve fázi PD a průzkumů, popř. uplatnění vady PD a náhrady škody. Posouzení projektantem navrženého řešení změny z hlediska efektivity vynaložených finančních prostředků, harmonogramu stavby a technického řešení.). Potvrzení kontroly výkazu výměr a nacenění víceprací dle podmínek SOD

Kontrola souladu změny zejména se:

TDS souhlasí se zdůvodněním a příčinou změn, uvedenými v bodu 4. „Zdůvodnění a příčiny změn“ tohoto ZL. TDS respektuje a souhlasí se změnami uvedenými v bodu 5. „Návrh technického řešení a rozsah změny“ tohoto ZL.

TDS provedl kontrolu přiloženého výkazu výměr i nacenění jednotlivých položek, dle podmínek a požadavků, uvedených v SOD.

Změny zahrnuté v tomto změnovém listě znamenají mírný nárůst nákladů stavebníka. Hodnota změn je nižší a nižší než 30 % (limit v §222 odst. 6 ZZVZ).

Celkový podíl změn závazku dle § 222 odst. 6 ZZVZ: 6,66 % (limit je nižší jak 30 %)

Doporučuji na základě tohoto ZL vypracovat dodatek k smlouvě o dílo se zhotovitelem, který bude obsahovat úpravu konečné ceny díla.

TDS doporučuje ZL č. 02 schválit.

V dne

(jméno, podpis)

8. Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))

S navrženými změnami souhlasím, jejich provedení bylo nezbytné pro zvýšení užitné kvality celého díla stavby. Změny nemění původní parametry stavby. GP (AD) doporučuje ZL č. 02 schválit.

V dne

(jméno, podpis)

9. Stanovisko zástupce investora

Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení, podléhá schválení RMH.

Vícepráce vedou ke změně závazných technických parametrů a úspora finančního limitu bude RMH předložena ke schválení dodatek ke smlouvě o dílo se zhotovitelem stavby.

Návrh finančního krytí:

Zástupce investora zde uvede návrh finančního krytí změnového listu (ORG-).

Fl: navýšení 1.149 702,19 Kč bez DPH

Provozní náklady PO:

Rozpočet MH – ORG:

Dotace EU/SR: ano / NASA

ODPOVĚDNÝ REFERENT:

V Hodonině dne

Ing. Jiří Lindovský

VEDOUcí ODBORU :

V Hodonině dne

Ing. Martin Křížan

GARANT ODBORU:

V Hodonině dne

Libor Střecha

10. Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce

Druh veřejného výdaje: smlouva dodavatelská
Smlouva/objednávka: SD/2025/0234/150 ve znění dodatků č.2

Změnový list č.	Název Změnového listu:		celková částka	
	ZL č. 2		1.149 702,19 Kč	
Rozpis částky na roky:	2026		1.149 702,19 Kč	
Finanční profil:				
ROK	ORJ	ORG	POLOŽKA	Částka v Kč
2026	150	135119		1.149 702,19 Kč

Potvrzují provedení kontroly a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce, operaci schvalují:

příkazce operace:	datum:	jméno:	podpis:
správce rozpočtu:	datum:	jméno:	podpis:

11. Přílohy ke změnovému listu:

Příloha č. 1 položkový rozpočet

Příloha č. 2 stanovisko geologa

Příloha č. 1 položkový rozpočet

ODPOČET za štěrkové piloty

Stavba: Oprava ledové plochy na zimním stadionu v Hodoníně

Objekt: 020 - BOURÁNÍ AZAKLÁDÁNÍ

Místo: Tyršova 3588/10

Datum: 03.06.2026

Zadavatel: Město Hodonín, Masarykovo náměstí 53/1, Hodonín

Projektant: B.B.D. s.r.o., Rumunská 25, Praha 2

Účastník: Sdružení FROST - service s.r.o. + H+H TECHNIKA spol. s r.o.

Zpracovatel:

PA	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	cena dle
Náklady soupisu celkem							-5 782 861,81		
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-5 782 861,81		
D	16		Zemní práce - přemístění výkopku				-173 039,50		
10	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3				CS ÚRS 2025 01	SoD
11	K	162751119R	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost 1 Příplatek k ceně dopravy na skládku dle dodavatele	m3				INDIV.	SoD
12	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3				CS ÚRS 2025 01	SoD
13	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t				CS ÚRS 2025 01	SoD
D	22		Zakládání - vrtý				-4 037 180,04		
15	K	226111112R	Prohloubení vrtaných pilot monovibrátorem průměr 400 mm, bez vývrtku, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. II	m				INDIV.	SoD
16	K	226111312	Velkoprotílové vrtý naběrovým vrtáním svislé nezapažené průměru přes 450 do 550 mm, v hl od 0 do 5 m v hornině tř. II	m				CS ÚRS 2025 01	SoD
D	23		Zakládání - piloty				-1 422 639,16		
17	K	231113112	Zřízení výplně pilot bez vytážení pažnic nezapažených nebo zapažených bentonitovou suspenzí svislých z kamenu nebo štěrkopísku, v hl od 0 do 30 m, při průměru piloty přes 450 do 650 mm	m				CS ÚRS 2025 01	SoD
18	M	55343940R	středně hrubý štěr. frakce 8/32	t				INDIV.	SoD
D	997		Přesun sutě				-55 137,99		
26	K	997221551	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypaných materiálů, na vzdálenost do 1 km	t				CS ÚRS 2025 01	SoD
27	K	997221559R	Vodorovná doprava sutě bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně dopravy na skládku dle dodavatele	t				INDIV.	SoD
32	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t				CS ÚRS 2025 01	SoD
D	998		Přesun hmot				-94 865,12		
36	K	998001011	Přesun hmot pro piloty nebo podzemní stěny betonované na místě	t				CS ÚRS 2025 01	SoD

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR - Změna technického řešení zakládání ZL 002

Stavba: Rekonstrukce zimního stadiónu - Hodonín
 Objekt: Změna technického řešení zakládání stavby

Objednatel: Město Hodonín
 Zhotovitel: Sdružení FROST-service s.r.o. +H+H TECHNIKA spol.
 Místo: Hodonín

Zpracoval: XXXXXXXXXX
 Datum: 11. 8. 2026

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	cena dle
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	----------

HSV Práce a dodávky HSV 6 932 564,11

1 Zemní práce 82 548,16

1	001	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 0,2*0,2*3,14*4*529	m3	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	SoD
2	001	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m 0,2*0,2*3,14*4*529	m3	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	SoD
3	001	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 strojně 0,2*0,2*3,14*4*529	m3	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	SoD

2 Zakládání 5 879 517,82

4	002	226111113	Vrty velkopřítlové svislé nezapažené D přes 400 do 450 mm hl od 0 do 5 m hornina III 529*4	m	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	CS ÚRS 2026 07
5	002	231211311	Zřízení pilot svislých zapažených D přes 245 do 450 mm hl od 0 do 30 m s vytažením pažnic z betonu prostého 4*529	m	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	CS ÚRS 2026 07
6	589	58932940	beton C 25/30 XF2-3 kamenivo frakce 0/8	m3	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	CS ÚRS 2026 07
7	002	239111111	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty přes 245 do 450 mm 529*0,05	m	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	CS ÚRS 2026 07

997 Doprava sutí a vybouraných hmot 207 546,75

8	221	997221873	Poplatek za předání recyklačního zařízení zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 0,2*0,2*3,14*4*529*1,6	t	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	SoD
---	-----	-----------	---	---	--	--	--	-----

998 Přesun hmot 762 951,38

9	002	998006011	Přesun hmot pro vrty samostatné	t	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	CS ÚRS 2026 07
---	-----	-----------	---------------------------------	---	--	--	--	----------------

Celkem 6 932 564,11

RND. Bc. Danuše Nováková
696 66 SUDOMĚŘICE č. 407
IČ: 64522431

Město Hodonín
Masarykovo nám. 53/1
695 01 HODONÍN

Sudoměřice, 19. 6. 2026

Věc: HODONÍN – zimní stadion – posouzení podložních vrstev ledové plochy

Město Hodonín, prostřednictvím odboru IaÚ, si objednalo objednávkou č. OD/2026/0670/150 ze dne 17. 6. 2026 v rámci technické pomoci posoudit podložní vrstvy ledové plochy na zimním stadionu v Hodoníně, a to v souvislosti s probíhající stavbou „Rekonstrukce povrchu hrací plochy vč. technologii na zimním stadionu v Hodoníně“. Objednatel požadoval posoudit vrstvy v kopaných sondách v podloží budoucí ledové plochy pro možnost založení podkladních vrstev včetně ověření a posouzení s dostupnými geologickými podklady v okolí zimního stadionu.

Z geologického hlediska je zájmová lokalita součástí vnitroalpské deprese Vídeňské pánve, která je vyplněna sedimenty neogenního stáří. V naší oblasti je neogén v povrchové stavbě zastoupen sedimenty pannonu, reprezentované sedimenty bzeneckého souvrství (vápnité a nevápnité jíly, místy s polohami písků a prachů), které jsou překryty sedimenty kvartérními, reprezentovanými v širším okolí lokality fluvialními sedimenty údolní nivy řeky Moravy a v bezprostředním okolí naší lokality uloženinami eolického původu, zejména v podobě navátých písků.

Zdrojem dotace podzemní vody v navátých píscích jsou srážky, proto hladina podzemní vody v těchto navátých píscích kolísá. Často bývají zvodněné jen při své bázi, v období sucha bývají úplně bez vody, protože podzemní voda z nich postupně odtéče po povrchu nepropustných neogenních jílu směrem k JZ do údolí řeky Moravy.

Pro představu o uložení popisovaných sedimentů uvádím litologické popisy dvou archivních vrtů, které byly realizovány v různých obdobích v bezprostřední blízkosti objektu zimního stadionu v Hodoníně. Základní informace o těchto vrtech jsou uloženy v databázi GDO v Geofondu v podobě, kterou jsem vložila níže i do této zprávy.

Archivní vrt HV-1 byl realizován v roce 1993 jako hydrogeologický v parku před zimním stadionem a současně v blízkosti SV rohu objektu zimního stadionu. Předmětným vrtem byly zastiženy převážně naváté písky do hloubky 3,60 m, které nasedaly na nepropustné neogenní jíly a nebyly v době realizace vrtu zvodněné.

Vrt zastihl v neogenních jílech polohu zvodněných písků, přičemž zjištěná hladina podzemní vody měla napjatý charakter a po odvrtání vrtu vystoupila do výšky 8,2 m pod úroveň terénu.

Archivní vrt S-3 byl realizován v roce 1967 jako inženýrsko-geologický a byl umístěn v blízkosti JZ rohu objektu zimního stadionu. Kvartérní naváté písky zastihl až do hloubky 3,10 m, kde opět nasedaly na neogenní nepropustné jíly. V době realizace vrtu byly naváté písky ve velké mocnosti zvodněné, přičemž hladina podzemní vody se po odvrtání vrtu ustálila v hloubce 1,80 m pod úrovní terénu.

VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	170.10
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	hydrogeologický
ID	566351	Hydrogeologické údaje (Y/N)	Y
Původní název	HV-1	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	8,2
Zkrácený název	HV-1	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1993	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	chemické rozborů vody, hydrogeologické zkoušky a měření
Hloubka vrtu (m)	12	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF P082604	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1202509.90	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	564540.30	Organizace provádějící	TOPGEO, s.r.o., Brno
Způsob zaměření X,Y	zaměřeno	Organizace blokující	
Výškový systém	Balt po vyrovnání	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.10	Kvartér	navážka
0.10 - 1.40	Kvartér	písek jemnozrný, hnědá
1.40 - 2.60	Kvartér	písek jemnozrný, hnědá
2.60 - 3.00	Kvartér	hlína jílovitý tuhý pevný, šedá
3.00 - 3.60	Kvartér	písek jemnozrný, hnědá
3.60 - 10.20	Panon (Torton)	jíl tuhý, šedá
10.20 - 11.00	Panon (Torton)	písek jemnozrný zvodnělý, šedá
11.00 - 12.00	Panon (Torton)	písek jemnozrný zvodnělý, šedá

VRT - ZÁKLADNÍ INFORMACE

Stát	Česká republika	Nadmořská výška - souřadnice Z	169.00
Jazyk	česky	Inklinometrie (Y/N)	Y
Název databáze	GDO	Účel	inženýrskogeologický
ID	542342	Hydrogeologické údaje (Y/N)	N
Původní název	S-3	Hloubka hladiny podzemní vody [m]	1,8
Zkrácený název	S-3	Druh hladiny podzemní vody	ustálená
Rok vzniku objektu	1967	Karotáž (Y/N)	N
Poskytovatel dat	Česká geologická služba	Provedené zkoušky	
Hloubka vrtu (m)	10	Hmotná dokumentace (Y/N)	N
Primární dokumentace	GF V057369	Druh objektu	vrt svislý
Souřadnice X - JTSK [m]	1202620.00	Geologický profil (Y/N)	Y
Souřadnice Y - JTSK [m]	564607.00	Organizace provádějící	Stavoprojekt Brno
Způsob zaměření X,Y	odečteno z mapy	Organizace blokující	
Výškový systém	zaměřeno (systém neuveden)	Blokováno do	

ZÁKLADNÍ LITOLOGICKÁ DATA

Hloubka[m]	Stratigrafie	Popis
0.00 - 0.30	Kvartér	navážka písčitého kamenitého
0.30 - 2.30	Kvartér	písek jemnozrný slabě hlinitý, hnědá
2.30 - 3.10	Kvartér	písek jemnozrný hlinitý zvodnělý, hnědá
3.10 - 5.10	Miocén svrchní	hlína jílovitá tuhá, rezavá, šedá, hnědá
5.10 - 7.80	Miocén svrchní	hlína jílovitá vápnitá pevná, zelená, šedá
7.80 - 10.00	Miocén svrchní	hlína slabě prachovitá jílovitá vápnitá pevná, modrá, šedá

Dne 28. 5. 2026 jsem na základě požadavku investora dokumentovala kopanou sondu, která byla vykopána přítomným bagrem dodavatelské firmy zemních prací v objektu zimního stadionu a zhruba uprostřed již demontované bývalé hrací plochy.

V době realizace této sondy byl již původní terén s kótou 169,80 m n. m. (od této výšky se počítají konstrukční vrstvy nové ledové plochy) v mocnosti 1,0 m odtěžen a původně uložené naváté pisky byly postupně odváženy.

Proto terén sondy označené jako S-1 se nacházel na kótě 168,80 m n. m.

Sondou S-1 byl dokumentován následující profil:

- 0,00 - 1,00 m písek středně zrnitý, stejnozrný, žlutohnědý, středně ulehlý,
(původem navátý písek – kvartér) (S3 S-F)
- 1,00 - 2,30 m zmrzlý navátý písek do podoby „pískovce“, místy žlutohnědý a místy šedé barvy –
kvartér (S3 S-F) - (nešel bagrovat, ale tato vrstva se musela rozbit sbíječkou, po
vybagrování postupně rozmrazil až se opět rozpadl do druhého dne do podoby pisku)
- 2,30 - 2,60 m jíl modrošedý a rezavě skvrnitý, tuhá, vysoce plastický – neogén (F8 CH až F8 CV)

Znamená to, že původní mocnost kvartérních navátých písků v oblasti ledové plochy činí 3,30 m, přičemž v místě sondy byly tyto naváté pisky v mocnosti 1,30 m zmrzlé včetně promrznutí horní vrstvy neogenních jílu. Mocnost původně uložených navátých písků zhruba odpovídá i mocnosti navátých písků zachycených výše uvedenými archivními vrty v okolí zimního stadionu.

Druhý den dne 29. 5. 2026 jsem provedla prohlídku výše uvedené kopané sondy. Bylo zjištěno, že zmrzlý písek v sondě „roztál“ a na jejím dně – na povrchu neogenních jílů – se tak objevila voda.

Aby bylo možné posoudit rozsah zmrzlého písku v rozsahu bývalé ledové plochy, byla vykopána další sonda, která byla situována do blízkosti severní obvodové stěny haly. Kromě toho, že touto sondou byl také ověřen stejný litologický profil jako u sondy S-1, bylo zjištěno, že u obvodových stěn nebyl již písek promrzlý jako uprostřed bývalé ledové plochy v místě sondy S-1. Znamená to, že plocha promrzlé části původní ledové plochy, bude patně menší a bude omezena na plochu blíže středu plochy.

K výše pospaným všeobecným geologickým a litologickým poměrům v okolí objektu zimního stadionu a zejména ke zjištěným litologickým poměrům přímo v oblasti ledové plochy, které byly ověřeny kopanou sondou S-1, je třeba přihlídnout při realizaci nových podkladních vrstev budoucí nové ledové plochy. Zejména se musí počítat s existencí vody, která bude vznikat při tání zmrzlých zemin a bude se hromadit při bázi navátých písků na podloží neogenních jílech, které budou díky ní měnit konzistenci na měkkou.

Dle sdělení investora má být nová ledová plocha založena na štěrkových pilotách. Upozorňuji proto na možné problémy při realizaci pilot v prostředí nejen zmrzlých, ale zejména zvodněných písků, kdy jemnozrnné písky mohou být vyplavovány do prostoru piloty.

RNDr. Bc. Danuše Nováková, odpovědná řešitelka
v oboru hydrogeologie a inženýrské geologie
pořadové číslo osvědčení: 1857/2004

