

Dodatek č. 3 ke Smlouvě o dílo

Smluvní strany

Objednatel	Královéhradecký kraj
se sídlem	Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO	708 89 546
DIČ	CZ70889546
zástupce	Mgr. Martin Červíček, hejtman
bankovní spojení	
číslo účtu	

dále jako „objednatel“ a

Zhotovitel	VALC, s.r.o.
	společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou C, 1677.
se sídlem	Pražská třída 13/84, 500 04 Hradec Králové
IČO	455 37 151
DIČ	CZ45537151
zástupce	Ing. Pavel Valc, jednatel společnosti
bankovní spojení	
číslo účtu	

dále též jako „zhotovitel“ nebo „dodavatel“

objednatel a zhotovitel jednotlivě také jako „smluvní strana“, společně jako „smluvní strany“

Shora uvedené smluvní strany se dohodly na uzavření dodatku č. 3 (dále jen „dodatek“) ke Smlouvě o dílo ze dne 12.07.2023, ve znění dodatků č. 1 a č. 2, která byla uzavřena se zhotovitelem jako vybraným dodavatelem veřejné zakázky: „**Sportovní hala pro tělesnou výchovu – Nová Paka**“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v otevřeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Veřejná zakázka byla oznámena ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2023-009554 (dále jen „veřejná zakázka“).

I.

Účel dodatku

1. Tento dodatek je dále uzavírán dle čl. 7 odst. 7.2 a čl. 17 odst. 17.2 původní smlouvy o dílo a v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále též jako „zákon“) v souvislosti se vznikem dodatečných stavebních prací – víceprací, méněprací a nutných změn.

a) Jedná se o změny dle ust. § 222 odst. 5, které nebyly zahrnuty v původním závazku ze smlouvy a jsou nezbytné pro zhotovení díla, a dále změny, spočívající ve stavebních pracích a s nimi souvisejícími dodávkami a službami, které nebudou realizovány s ohledem na změny podle tohoto – práce podle Změnových listů č. 4, 10, 11 a 12.

vícepráce: 315.319,69 Kč bez DPH

méněpráce: - 354.241,14 Kč bez DPH

b) Jedná se o změny, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky, podle § 222 odst. 6 zákona, a dále změny, spočívající ve stavebních pracích a s nimi souvisejícími dodávkami a službami, které nebudou realizovány s ohledem na změny podle tohoto odstavce, a které proto zadavatel, jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a nemění celkovou povahu veřejné zakázky, podle § 222 odst. 6 zákona – práce podle Změnových listů č. 6, 7, 8 a 9.

vícepráce: 1.530.407,70 Kč bez DPH

méněpráce: 0 Kč bez DPH

2. Cenový nárůst v souvislosti se změnami podle odst. 1 tohoto článku nepřesáhne 30 % původní ceny závazku.
3. Podkladem pro uzavření tohoto dodatku jsou změnové listy č. 4 a 6 až 12, které jsou nedílnou součástí tohoto dodatku.
4. Změny podle odst. 1 tohoto článku činí:
vícepráce: **1.845.727,39 Kč bez DPH**
méněpráce: **- 354.241,14 Kč bez DPH**
5. Celková smluvní cena se tedy **navyšuje o 1.491.486,25 Kč bez DPH.**
6. Tímto dodatkem se vzhledem k vícepracím dle změnových listů č. 4 a 6 až 12 prodlužuje termín realizace zakázky **o 9 týdnů** dle čl. 6 odst. 6.2 původní smlouvy o dílo.

II.

Vymezení rozsahu změn

1. Čl. 6 odst. 6.2 původní smlouvy se nahrazuje textem následujícího znění:

6.2. *Termíny plnění díla jsou stanoveny následovně:*

<i>Zahájení plnění</i>	<i>na Výzvu objednatele k zahájení plnění dle bodu 6.1</i>
<i>Dokončení stavebních prací</i>	<i>nejdéle do 20 měsíců a 2 týdny od doručení výzvy k zahájení plnění</i>
<i>Předání řádně dokončeného díla (stavby) včetně předání kolaudačního souhlasu nebo pravomocného kolaudačního rozhodnutí</i>	<i>nejdéle do 5 týdnů od dokončení stavebních prací</i>

2. Čl. 7 odst. 7.2 původní smlouvy se mění a nově zní takto:

Cena za provedení díla dle článku 5 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu, jehož úplnost je zaručena, činí:

<i>Cena celkem v Kč bez DPH</i>	<i>91.836.705,49 Kč</i>
--	--------------------------------

III.

Ustanovení přechodná a závěrečná

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním dodatku v souladu s povinností stanovenou objednateli zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění díla.

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že se seznámily s celým obsahem tohoto dodatku včetně jeho příloh a s celým obsahem tohoto dodatku souhlasí. Zároveň prohlašují, že tento dodatek uzavřely svobodně, vážně, určitě a srozumitelně, nikoliv v tísní či nápadně nevýhodných podmínkách a na důkaz tohoto připojují svoje podpisy.
3. Tento dodatek je v souladu § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů ve spojení se zákonem č. 300/2008 Sb. o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, uzavřen elektronicky.
4. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměně nebo převodu práv na dceřiné společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
5. Uzavření dodatku č. 3 bylo schváleno Radou Královéhradeckého kraje dne 10.06.2024.

Přílohy tohoto dodatku:

- Příloha č. 1: Změnové listy č. 4 a 6 až 12
Příloha č. 2: Harmonogram prací – rev. 2 (k dodatku č. 3)
Příloha č. 3: Změny závazků ze smlouvy

Za objednatele dne:

Za zhotovitele dne:



.....
Mgr. Martin Červíček, hejtman
Královéhradecký kraj



Ing. Pavel Valc
jednatel společnosti VALC, s.r.o.

ZMĚNOVÝ LIST

Likvidace stávající jímky

ZL04

Stavba:	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka		
Objekt:			
Předkládá:	Valc s.r.o.	Datum:	21.11.2023

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	3 listů
e-mailem	<input checked="" type="checkbox"/>	2) Projektové podklady	listů, výkresů
osobně	<input checked="" type="checkbox"/>	3) Fotodokumentace	listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

Dokumentace neobsahuje náklady na bourání a zasypání stávajícího septiku, který se nachází na pozemku severně od školy. Chyba PD

1.2 Popis nového řešení:

Stávající jímka bude vybourána, bude proveden laboratorní rozbor okolní zeminy a dojde k zasypání hutněným zásypem.

2 Zdůvodnění změny:

Rozpočtová dokumentace a výkaz výměr neobsahovala náklady spojené s likvidací stávající jímky.

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:	<input type="checkbox"/> ANO (uvést jaký dokument)	<input checked="" type="checkbox"/> NE
---	---	--

<zde uvést jaký dokument>

4 Dopad do smluvních termínů:	<input checked="" type="checkbox"/> ANO (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)	<input type="checkbox"/> NE
-------------------------------	--	-----------------------------

1 Týden

5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek	odst.	5
---	-------	----------

6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	0,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	188 839,14 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		188 839,14 Kč	bez DPH

7 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
10.04.2024				1

<i>VALC</i> Jméno Příjmení / Firma	<i>Hyzek</i> Jméno Příjmení Firma	<i>11/0200</i> Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Královéhradecký kraj
--	---	---	-------------------------	--

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3	JKSO	
Název objektu	ZL04 - Likvidace stávající jímky	EČO	
		Místo	Nová Paka
		IČO	DIČ
Objednatel	Královéhradecký kraj	70889546	
Projektant	INTERPLAN-CZ, s.r.o.	60722061	CZ60722061
Zhotovitel	VALC. s.r.o.	45537151	CZ45537151
Zpracoval			
	Rozpočet číslo		
		Dne	
		21.11.2023	
		CZ-CPV	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Náklady na umístění stavby
1 HSV Dodávky 73 059,47	8 Práce přesčas 0,00	13 Zařízení staveniště 0,00
2 Montáž 115 779,67	9 Bez pevné podl. 0,00	14 Projektové práce 0,00
3 PSV Dodávky 0,00	10 Kulturní památka 0,00	15 Územní vlivy 0,00
4 Montáž 0,00	11 0,00	16 Provozní vlivy 0,00
5 "M" Dodávky 0,00		17 Jiné VRN 0,00
6 Montáž 0,00		18 VRN z rozpočtu 0,00
7 ZRN (ř. 1-6) 188 839,14	12 DN (ř. 8-11)	19 VRN (ř. 13-18)
20 HZS 0,00	21 Kompl. činnost 0,00	22 Ostatní náklady 0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

Ing.
Pavel
Václavík
Osobní
1358 12 102 00

D Celkem bez DPH		188 839,14
DPH	%	Základ daně
snižovaná	15,0	0,00
základní	21,0	188 839,14
Cena s DPH		228 495,36

E Přípočty a odpočty	
Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3

Objekt: ZL04 - Likvidace stávající jímky

Objednatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel: VALC, s.r.o.

Místo: Nová Paka

Zpracoval:

Datum: 21. 11. 2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV

188 839,14

1 Zemní práce

77 239,16

1	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	85,320	132,50	11 304,90	SOD
		2,4*1,5*3		10,800			
		materiálem ze skalního masivu					
		81.02+4.3		85,320			
2	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	145,840	452,10	65 934,26	SOD
		10.8*1.9		20,520			
		"Dle skutečnosti viz vážní listy					
		145.84		145,840			

8 Trubní vedení

8 207,08

3	890131852	Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1.5 do 3 m3 ze zdva cihelného	m3	10,530	779,40	8 207,08	CS ÚRS 2023 02
---	-----------	---	----	--------	--------	----------	-------------------

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

4 676,40

4	963015171	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump hmotnosti do 4,0 t	kus	3,000	1 161,00	3 483,00	CS ÚRS 2023 02 x 0,9
5	976024311	Vybourání kamenných obrub, krycích desek obrub zdva šachet, průřezu přes 0,03 m2	m	7,800	153,00	1 193,40	CS ÚRS 2023 02 x 0,9

997 Přesun sutě

12 198,74

6	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	11,053	170,00	1 879,01	SOD
7	997006519	Vodorovná doprava suti na skládku Příplatek k ceně - 6512 za každý další i započatý 1 km	t	220,001	14,00	3 080,01	SOD
		11.579*19		220,001			
8	997006551	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	t	11,053	15,00	165,80	SOD
9	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	11,053	640,00	7 073,92	SOD

998 Přesun hmot

42 147,76

10	998014121	Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svíslou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových s vyzdívaným obvodovým pláštěm vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly vícepodlažní, výšky do 18 m	t	145,840	289,00	42 147,76	SOD
----	-----------	---	---	---------	--------	-----------	-----

VRN9 Ostatní náklady

44 370,00

11	R001	Odsáti septiku a odvoz k ekolog. likvidaci	kpl	1,000	37 770,00	37 770,00	CN
12	R002	Odběr vzorku - septik	kpl	1,000	6 600,00	6 600,00	CN

Dodavatel:



EKOLSERVIS s.r.o.
Svobody 1921
509 01 Nová Paka

IČ: 28825951
 DIČ: CZ28825951
 Telefon: 493035050
 www.ekolservis.cz

Variabilní symbol: 99230545

Konstantní symbol: 0308

Objednávka č.: 475-OBJ-007-2023/I¹ ze dne:

Odběratel: IČ: 45537151
 DIČ: CZ45537151

VALC, s.r.o.
Pražská třída 13/84
500 04 Hradec Králové

Číslo účtu: 2585656329 0800

Datum vystavení: 03.11.2023

Datum splatnosti: 17.11.2023

Datum uskutečnění plnění: 03.11.2023

Forma úhrady: Příkazem

Konečný příjemce:

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena %DPH	DPH	Kč Celkem
Fakturujeme Vám vývoz septiků, jímek a nádrží CZ-CPA 37.00.12						
Odsátí septiku a odvoz k ekolog. likvidaci - Kumburská 740, Nová Paka						
čištění nádrží, septiků, jímek	8 hod.	3 300,00		26 400,00 10%	2 640,00	29 040,00
vykládka odpadních vod	0,5 hod.	3 300,00		1 650,00 10%	165,00	1 815,00
ekologická likvidace odpadních vod s příměsí kalů, (VOS Jičín)	24 m3	200,00		4 800,00 10%	480,00	5 280,00
ekologická likvidace odpadních vod s pískem	2 m3	1 940,00		3 880,00 10%	388,00	4 268,00
dopravné paušál, Sací a tlakový vůz	1 ks	1 040,00		1 040,00 10%	104,00	1 144,00
Součet položek				37 770,00	3 777,00	41 547,00
CELKEM K ÚHRADĚ						41 547,00

Vystavil: Věra Praislerová

Základem pro výpočet daně je částka "Bez DPH".

Zapsána v obchodním rejstříku u krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 28891

Dovolujeme si Vás upozornit, že v případě nedodržení data splatnosti uvedeného na faktuře Vám budeme účtovat úrok z prodlení v dohodnuté, resp. zákonné výši a smluvní pokutu (byla-li sjednána).



QR Platba+F

Rekapitulace DPH v Kč:

Základ v Kč	Sazba	DPH v Kč	Celkem s DPH v Kč
0,00	0%		
37 770,00	10%	3 777,00	41 547,00
0,00	15%	0,00	0,00
0,00	21%	0,00	0,00

Převzal:

Razítko:

EMPLA AG spol. s r.o.

Dodavatel:



EMPLA AG spol. s r.o.
Za Škodovkou 305
503 11 Hradec Králové 15

IČ: 25996240
DIČ: CZ25996240

FAKTURA - DAŇOVÝ DOKLAD č. 23013234

Variabilní symbol: 23013234
Konstantní symbol: 0308
Objednávka č.: Plevka (1410/23) ze dne: 25.09.2023

Oběratel: IČ: 45537151
DIČ: CZ45537151

VALC, s.r.o.
Pražská třída 13/84
500 04 Hradec Králové

Banka: Komerční banka
SWIFT: KOMBCZPPXXX
IBAN: CZ34 0100 0000 2794 1087 0237
Číslo účtu: 27-9410870237 Kód banky: 0100

Datum vystavení: 25.10.2023
Datum splatnosti: 24.11.2023
Datum uskutečnění plnění: 25.10.2023
Forma úhrady: Příkazem

Konečný příjemce

Označení dodávky	Množství	J.cena	Sleva	Cena %DPH	DPH	Kč Celkem
Fakturuje Vám za rozbor odpadu, odběr Gymnázium Nová Paka, protokol číslo 6279/23, 6203/23 + vyhodnocení						
analýzy	1	5 500,00		5 500,00 21%	1 155,00	6 655,00
odběr	3	200,00		600,00 21%	126,00	726,00
doprava	1	500,00		500,00 21%	105,00	605,00
Součet položek				6 600,00	1 386,00	7 986,00
CELKEM K ÚHRADĚ						7 986,00

Vystavil: Dominika Doležalová

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Krajského soudu v Hradci Králové v oddílu C, vl. 19004

Dovolujeme si Vás upozornit, že v případě nedodržení data splatnosti uvedeného na faktuře Vám budeme účtovat úrok z prodlení v dohodnuté, resp. zákonné výši a smluvní pokutu (byla-li sjednána).

ZMĚNOVÝ LIST

ZL06

Areálová kanalizace - pažení, provizorní přepojení

Stavba:	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka		
Objekt:			
Předkládá:	Valc s.r.o.	Datum:	04.03.2024

Odesláno / předáno:	Přílohy / počet listů		
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listů
e-mailem	X	2) Projektové podklady	listů, výkresů
osobně	X	3) Fotodokumentace	listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
 V PD je uvažováno jednostranné pažení výkopu pro kanalizační potrubí. Chyba PD (VV)

1.2 Popis nového řešení:
 Dle stavu výkopu je nutné použít oboustranné pažení

2 Zdůvodnění změny:
 V průběhu realizace bylo zjištěno, že není možné při pokládání kanalizačního potrubí použít jednostranné pažení, ale je nutno použít pažení oboustranné

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:	ANO <small>(uvést jaký dokument)</small>	X	NE
--	--	----------	----

<zde uvést jaký dokument>

4 Dopad do smluvních termínů:	ANO <small>(uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)</small>	X	NE
--------------------------------------	--	----------	----

<zde uvést dopad>

5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek	odst.	6
--	-------	----------

6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	0,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	331 996,97 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:			331 996,97 Kč

7 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
10.04.2024				

 Jméno Příjmení / Firma	 Jméno Příjmení Firma	 Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Královéhradecký kraj
---	---	---	----------------------	--

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3	JKSO	
Název objektu	ZL.06 - areálová kanalizace - pažení, provizorní přepojení	EČO	
		Místo	Kumburská 740, Nová Paka
		IČO	DIČ
Objednatel	Královéhradecký kraj	70889546	
Projektant	INTERPLAN-CZ, s.r.o.	60722061	CZ60722061
Zhotovitel	VALC, s.r.o.	45537151	CZ45537151
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
		04.03.2024	
			CZ-CPA

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1 HSV	Dodávky 0,00	8	Práce přesčas 0,00	13	Zařízení staveniště 0,00
2	Montáž 317 734,72	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3 PSV	Dodávky 0,00	10	Kulturní památka 0,00	15	Územní vlivy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Provozní vlivy 0,00
5 "M"	Dodávky 0,00			17	Jiné VRN 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7 ZRN (ř. 1-6)	0,00	12 DN (ř. 8-11)		19 VRN (ř. 13-18)	0,00
20 HZS	14 262,30	21	Kompl. činnost 0,00	22	Ostatní náklady 0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

Ing. Digálně
Pavel prepsal Ing.
Valc Pavel Valc
Datum: 2024.04.08
14:01:16 - 02:00

D Celkem bez DPH 331 996,97

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0 00	0,00
základní	21,0	939 917,23	69 719,36

Cena s DPH 401 716,33

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3
Objekt: ZL č. 06 - areálová kanalizace - podloží, pažení, provizorní přepojení

Objednatel: Královéhradecký kraj
 Zhotovitel: VALC, s.r.o.
 Místo: Kumburská 740, Nová Paka 509 01

Zpracoval: Matyáš Maxima, Lukáš Plevka
 Datum: 4. 3. 2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 317 734,67

15 Roubení 317 734,67

2	R	151101101R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 2 m	m2	-34,470	67,21	-2 316,73	SoD
---	---	--------------	---	----	---------	-------	-----------	-----

-34,47" ze zadání -34,470
 Součet -34,470

3	001	151811131	Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	1 423,457	185,40	263 908,93	CS ÚRS 2024 01/0,9
---	-----	-----------	---	----	-----------	--------	------------	-----------------------

46,58*1,9*2 "Stoka D od SD2 po SD5 177,004
 31,51*(2+1,37)/2*2 "stoka D1 mezi šachtami SD11 a SD 12 106,189
 50,95*2*2"stoka D11 203,800
 34,65*(2+1,58)/2 "stoka J od SJ4 po SJ5 62,024
 Mezisoučet 549,016
 10,99*(2,86+4,55)/2*2+7,6*4,5*2+48,1*(4,5+2,1)/2*2 "stoka J od S1 po SJ4 467,296
 37*(4,5+2,9)/2*2 "Stoka S od ŠJ3 po šS2 273,800
 14,76*1,73*2 "stoka D1 od ŠD1 po PRŮLEH 51,070
 Stoka D2 11,04*1,37*2 30,250
 11,31*2,3*2 "Stoka D1 od ŠD1 po ŠD2 52,026
 Součet 1 423,457

4	001	151811231	Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 1,2 m	m2	1 423,457	97,20	139 778,46	CS ÚRS 2024 01/0,9
---	-----	-----------	--	----	-----------	-------	------------	-----------------------

5	R	151101102R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl.do 4 m	m2	-320,060	174,98	-56 004,10	SoD
---	---	--------------	---	----	----------	--------	------------	-----

-320,06"výměra za zadání -320,060

6	R	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	-34,470	37,08	-1 278,15	SoD
---	---	--------------	---	----	---------	-------	-----------	-----

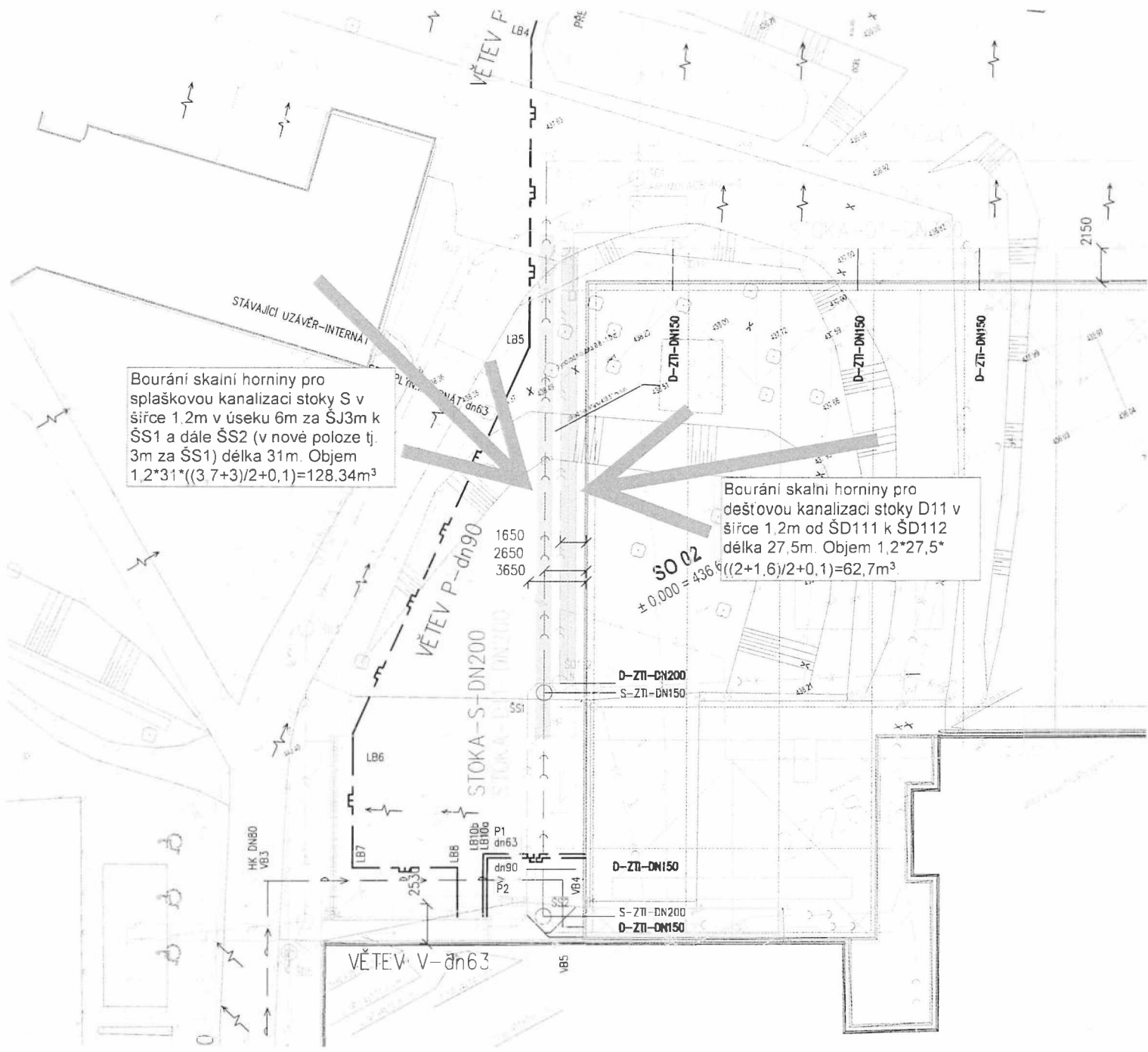
7	R	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	-320,060	82,34	-26 353,74	SoD
---	---	--------------	---	----	----------	-------	------------	-----

HZS Hodinové zúčtovací sazby 14 262,30

8	R	HZS3112	Hodinová zúčtovací sazba montér potrubí odborný	hod	23,000	620,10	14 262,30	CS ÚRS 2024 01/0,9
---	---	---------	---	-----	--------	--------	-----------	-----------------------

"provizorní přepojení kanalizace" 23 23,000
 Součet 23,000

Celkem 331 996,97



Bourání skalni horniny pro
 splaškovou kanalizaci stoky S v
 šírce 1,2m v úseku 6m za ŠJ3m k
 ŠS1 a dále ŠS2 (v nové poloze tj.
 3m za ŠS1) délka 31m. Objem
 $1,2 \cdot 31 \cdot ((3 \cdot 7 + 3) / 2 + 0,1) = 128,34 \text{ m}^3$

Bourání skalni horniny pro
 dešťovou kanalizaci stoky D11 v
 šírce 1,2m od ŠD111 k ŠD112
 délka 27,5m. Objem $1,2 \cdot 27,5 \cdot$
 $((2 + 1,6) / 2 + 0,1) = 62,7 \text{ m}^3$

ZMĚNOVÝ LIST

ZL07**Areálová kanalizace - Bourání skalního masivu**

Stavba:	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka		
Objekt:			
Předkládá:	Valc s.r.o.	Datum:	04.03.2024

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listů
e-mailem	<input checked="" type="checkbox"/>	2) Projektové podklady	listů, výkresů
osobně	<input checked="" type="checkbox"/>	3) Fotodokumentace	listů

1 Technický popis změny:**1.1 Popis původního řešení:**

V původním řešení byl uvažován výkop pro kanalizační potrubí v zemině třídy těžitelnosti 3

1.2 Popis nového řešení:

Rozbíjení skalnatého podloží nalezeného v místech výkopových prací pro pokládání kanalizačního potrubí

2 Zdůvodnění změny:

Při provádění výkopových prací pro kanalizační potrubí byla stanovena třída těžitelnosti zeminy 6 (skalnaté podloží)

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:	<input type="checkbox"/>	ANO (uvést jaký dokument)	<input checked="" type="checkbox"/>	NE
---	--------------------------	------------------------------	-------------------------------------	----

<zde uvést jaký dokument>

4 Dopad do smluvních termínů:	<input checked="" type="checkbox"/>	ANO (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)	<input type="checkbox"/>	NE
-------------------------------	-------------------------------------	--	--------------------------	----

8 Týdny

5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek	odst.	6
---	-------	----------

6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	0,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	605 214,72 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		605 214,72 Kč	bez DPH

7 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
10.04.2024				

				
<i>Valc</i> Jméno Příjmení Firma	<i>Hytec</i> Jméno Příjmení Firma	<i>GDIC</i> Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Královéhradecký kraj

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3	JKSO	
Název objektu	ZL07 - areálová kanalizace - BOURÁNÍ SKALNÍHO MASIVU	ECO	
Objednatel	Královéhradecký kraj	Místo	Kumburská 740, Nová Paka
Projektant	INTERPLAN-CZ s.r.o.	IČO	DIČ
Zhotovitel	VALC s.r.o.	70889546	
Zpracoval		00722061	CZ60722061
		45537151	CZ45537151
Rožpočet číslo	Dne	CZ-CPV	
	04.03.2024	CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1	HSV Dodávky 0,00	8	Práce přesčas 0,00	13	Zarízení staveniště 0,00
2	Montáž 605 214,72	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3	FSV Dodávky 0,00	10	Kulturní památka 0,00	15	Územní vlivy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Provozní vlivy 0,00
5	"M" Dodávky 0,00			17	Jiné VRN 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7	ZRN (ř. 1-6) 0,00	12	DN (ř. 8-11) []	19	VRN (ř. 13-18) []
20	HZS 0,00	21	Kompl. činnost 0,00	22	Ostatní náklady 0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

ing.
Pavel
Valc

Digitálně podepsal
ing. Pavel Valc
Datum: 2024.04.16
14:03:25 -02:00

D Celkem bez DPH

605 214,72

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snižovaná	15 0	0,00	0,00
základní	21 0	939 917,23	127 095,09

Cena s DPH 732 309,81

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3

Objekt: ZL č. 07 - areálová kanalizace - bourací skalního masivu

Objednatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel: VALC, s.r.o.

Místo: Kumburská 740, Nová Paka 509 01

Zpracoval: Matyáš Maxima, Lukáš Plevka

Datum: 4. 3. 2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9

HSV Práce a dodávky HSV

605 214,72

1 Zemní práce

605 214,72

1	R	138511201	Dolamování hloubených vykopávek rýh ve vrstvě II do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	191,040	3 168,00	605 214,72	CS URS 2024 01/0.9
---	---	-----------	---	----	---------	----------	------------	-----------------------

Celkem

605 214,72

ZMĚNOVÝ LIST

ZL08

Betonová zálivka původní studny

Stavba:	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka		
Objekt:			
Předkládá:	Valc s.r.o.	Datum:	13.02.2024

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listů
e-mailem	<input checked="" type="checkbox"/>	2) Projektové podklady	listů, výkresů
osobně	<input checked="" type="checkbox"/>	3) Fotodokumentace	listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
Původní řešení nebylo navrženo, PD obsahovala pouze bourání a zásyp vrchní části bývalé studny.

1.2 Popis nového řešení:
Zalítí stávající studny betonovou zálivkou.

2 Zdůvodnění změny:
Po vybourání stávající studny byla pod železobetonovým dnem nalezena další část studny, náklady na její zalití betonem nebyly obsaženy v PD.

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace: ANO (uvést jaký dokument) NE

<zde uvést jaký dokument>

4 Dopad do smluvních termínů: ANO (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu) NE

<zde uvést dopad>

5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek odst. **6**

6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	0,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	54 744,51 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		54 744,51 Kč	bez DPH

7 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
10.04.2024				

Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Královéhradecký kraj
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3	JKSO	
Název objektu	Betonová záhlívka původní studny	EČO	
		Místo	Nová Paka
		IČO	DIČ
Objednatel	Královéhradecký kraj	70889546	
Projektant	INTERPLAN-CZ, s.r.o.	60722061	CZ60722061
Zhotovitel	VALC, s.r.o.	45537151	CZ45537151
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
		16.02.2024	
			CZ-CPA

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1 HSV	Dodávky 42 040,17	8	Práce přesčas 0,00	13	Zařízení staveniště 0,00
2	Montáž 12 704,34	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3 PSV	Dodávky 0,00	10	Kulturní památka 0,00	15	Územní vlivy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Provozní vlivy 0,00
5 "M"	Dodávky 0,00			17	Jiné VRN 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7 ZRN (ř. 1-6)	54 744,51	12 DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18) 0,00
20 HZS	0,00	21	Kompl. činnost 0,00	22	Ostatní náklady 0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

Ing. Pavel Vaic
Digitálně podepsal
 Ing. Pavel Vaic
 Datum: 2024.04.08
 12.05.24 - 07.08

D Celkem bez DPH 54 744,51

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0 00	0 00
základní	21,0	54 744.51	11 496.35

Cena s DPH 66 240,86

E Přípočty a odpočty

Dodávatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3

Objekt: Betonová zálivka původní studny

Objednatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel: VALC, s.r.o.

Místo: Nová Paka

Zpracoval:

Datum: 16. 2. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
HSV		Práce a dodávky HSV				54 744,51	
1		Zemní práce				299,70	
1	115101221	Čerpání vody na dopravní výšku přes 10 do 25 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	3,000	99,90	299,70	CS ÚRS 2023 02/0,9
		3		3,000			
2		Zakládání				45 361,54	
2	275313511	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15	m3	13,659	3 321,00	45 361,54	CS ÚRS 2023 02/0,9
		(3,14*0,5*0,5)*17,4		13,659			
998		Přesun hmot				9 083,27	
3	998012022	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou s jakýkoliv obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	31,430	289,00	9 083,27	SoD
Celkem						54 744,51	

ZMĚNOVÝ LIST

Zlepšení zemin aktivní zóny pláně

ZL09

Stavba:	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka		
Objekt:			
Předkládá:	Valc s.r.o.	Datum:	25.03.2024

Odesláno / předáno:	Přílohy / počet listů		
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listů
e-mailem	<input checked="" type="checkbox"/>	2) Projektové podklady	listů, výkresů
osobně	<input checked="" type="checkbox"/>	3) Fotodokumentace	3 listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

Zlepšení zemin aktivní zóny pláně v mocnosti 250mm provápněním v 2% objemu pod budoucím novým objektem tělocvičny.

1.2 Popis nového řešení:

Zlepšení zeminy pojivem s obsahem 50% vápna a 50% cementu v mocnosti 500mm. Na základě odebraných vzorků po přípravě pláně a jejich posouzení bylo navrženo toto zlepšení.

2 Zdůvodnění změny:

Na základě odebraných vzorků v souladu s požadavkem PD byly odebrány vzorky zemin v úrovni základové spáry pro geotechnické posouzení řešení, z kterého vyplývá nutnost navrženého řešení- viz. Protokoly Jir- 24-02-22 a Jir- 24-03-22.

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:	<input type="checkbox"/>	ANO (uvést jaký dokument)	<input checked="" type="checkbox"/>	NE
--	--------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------

<zde uvést jaký dokument>

4 Dopad do smluvních termínů:	<input type="checkbox"/>	ANO (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)	<input checked="" type="checkbox"/>	NE
--------------------------------------	--------------------------	---	-------------------------------------	-----------


<zde uvést dopad>

5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek	odst.	6
--	--------------	----------

6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	0,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	538 451,50 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		538 451,50 Kč	bez DPH

7 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
10.04.2024				

				
Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Královéhradecký kraj

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3	JKSO	
Název objektu	ZL09- Zlepšení zemin aktivní zóny pláně	ECO	
		Místo	Nová Paka
		IČO	DIČ
Objednatel	Královéhradecký kraj	70889546	
Projektant	INTERPLAN-CZ, s.r.o.	60722061	CZ60722061
Zhotovitel	VALC, s.r.o.	45537151	CZ45537151
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
		16.02.2024	
			CZ-CPA

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1 HSV	Dodávky 270 478,72	8	Práce přesčas 0,00	13	Zařízení staveniště 0,00
2	Montáž 267 972,78	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3 PSV	Dodávky 0,00	10	Kulturní památka 0,00	15	Územní vlivy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Provozní vlivy 0,00
5 "M"	Dodávky 0,00			17	Jiné VRN 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7 ZRN (ř. 1-6)	538 451,50	12 DN (ř. 8-11)		19 VRN (ř. 13-18)	0,00
20 HZS	0,00	21 Kompl. činnost	0,00	22 Ostatní náklady	0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

Ing. Pavel Vaic
Digitalně podepsal
 Ing. Pavel Vaic
 Datum: 2024.03.08
 4116350-602.00

D Celkem bez DPH 538 451,50

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snižovaná	15,0	0 00	0 00
základní	21,0	566 951 50	113 074.82

Cena s DPH 651 526,32

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3

Objekt: ZL09- Zlepšení vlastní zemin v aktivní zóně pláně

Objednatel: Královéhradecký kraj

Zhotovitel: VALC, s.r.o.

Místo: Nová Paka

Zpracoval:

Datum: 16. 2. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

D4 Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch -232 180,00

1		Zřízení podkladu ze zeminy stabil. vápnem Road Mix tloušťka po ztuhnutí 250 mm	m2	-1 900,000	122,20	-232 180,00	SoD
---	--	--	----	------------	--------	-------------	-----

HSV Práce a dodávky HSV 770 631,50

1 Zemní práce 373 919,34

2	138511201	Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek rýh. ve vrstvě tl. do 500 mm v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6	m3	4.300	3 168,00	13 622,40	CS ÚRS 2024 01 x 0.9
		Viz protokol"					
		4,3		4.300			

3		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 4 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	185.700	56.40	10 473.48	SoD
		1900*0.1		190.000			

		odečteno těžení skály					
		190-4.3		185,700			

4	116951201	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy za účelem zlepšení mechanických vlastností a zpracovatelnosti, bez dodávky materiálu u hrubých terénních úprav, násypů a zásypů	m3	777.465	174,60	135 745,39	CS ÚRS 2024 01/0,9
		"Výměra skály 345.07					
		(1900-345.07)*0,5		777,465			

5	58591002	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 50% vápna	t	56,366	3 798,00	214 078,07	CS ÚRS 2024 01/0,9
		(1900-345,07)*0,5*1,45		1 127,324			
		1127,324/100*5		56,366			
		56,366		56,366			

2 Zakládání 70 785,31

6	271542211	Podsyp pod základové konstrukce se ztuhněním a urovnáním povrchu ze šterkodrtě netříděné	m3	453.752	156.00	70 785.31	CS ÚRS 2024 01/0,9
		násyp z drčeného kameniva pod podlahy :					

		(42,0*28,25+22,25*13,2+5,874*5.5)*0,3		453.752			
		Součet		453.752			

998 Přesun hmot 325 926,85

7	998014121	Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových s vyzdívaným obvodovým pláštěm vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly vícepodlažní, výšky do 18 m	t	1 036.470	260,10	269 585,85	SoD
---	-----------	---	---	-----------	--------	------------	-----

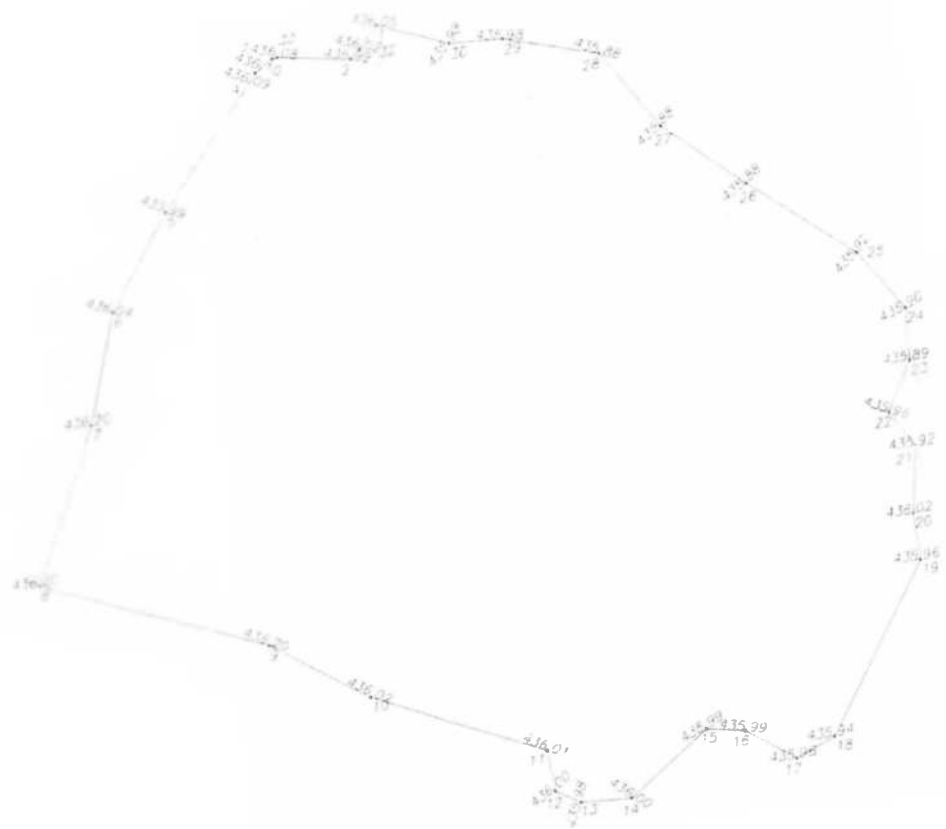
8		Vodorovně přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	1 512,510	2,00	3 025,02	SoD
---	--	--	----	-----------	------	----------	-----

		151,251*10		1 512,510			
		Součet		1 512,510			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
9		Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	151.251	164.50	24 880.79	SoD
10		Poplatky za skládku horniny 1- 4. skupina 17 05 04 z Katalogu odpadu	m3	151.251	188.00	28 435.19	SoD
		(42.0*28.25+22.25*13.2+5.874*5.5)*0,1		151.251			
		Součet		151.251			

Celkem

538 451,50



Jir-24-03-22
V Praze, dne 22.3.2024**Akce: Gymnázium Nová Paka**
Návrh zlepšení zemin aktivní zóny plochy

Společnost ALGEO TEST s.r.o. byla požádána o posouzení zemin zemní pláň a aktivní zóny v ploše budoucí haly a o návrh jejich úpravy. Rozsah prací byl určen požadavkem objednatele a odpovídá požadavkům specifikovaným v TP94 – Úprava zemin.

Podkladem pro toto vyjádření byly výsledky laboratorních zkoušek vzorků zeminy odebrané ze sondy za přítomnosti hlavního zhotovitele stavby dne 11.3.2024.

Výsledky provedených zkoušek

Odebraný vzorek byl laboratorními zkouškami zatříděn jako **písčité jíly**, zatřídění **F4 CS**, podle ČSN 73 6133. Zemina je **vysoce namrzavá**. Pro použití v aktivní zóně se jedná o materiál **podmínečně vhodný**. Proctorovou zkouškou byla stanovena optimální vlhkost zeminy a maximální objemová hmotnost suchá.

Po provedení zatřídění byly připraveny směsné vzorky zeminy a pojiva. Vzhledem ke stanoveným parametrům zeminy a aktuální vlhkosti bylo použito směsné pojivo typu C50. Po promísení s pojivem byl stanoven okamžitý index únosnosti IBI. Po stanoveném sycení a zrání vzorku byly změřeny poměry únosnosti CBR.

Tabulka č.1 – výsledky laboratorních zkoušek

Parametr	Výsledky zkoušek	poznámky
zatřídění zeminy	F4 CS	
přirozená vlhkost	21,3 %	-3% až +2% od w_{opt}
optimální vlhkost w_{opt}	13,9 %	
max. obj. hmotnost suchá	1719 kg/m ³	
IBI (Geosol C50 - 3,0%)	3,5 %	
CBR _{SAT} (Geosol C50 - 3,0%)	20,3 %	vyhovuje podloží typu PIII
IBI (Geosol C50 - 4,0%)	6,4 %	
CBR _{SAT} (Geosol C50- 4,0%)	29,2 %	vyhovuje podloží typu PIII

Požadavek ČSN 73 6133 tabulka 11 na CBR podle typu podloží .

CBR>15% - podloží PIII – minimální požadavek 45 MPa

CBR>30% - podloží PII – minimální požadavek 60 MPa

CBR>50% - podloží PI – minimální požadavek 90 MPa

Závěr a doporučení

Na základě výsledků laboratorních zkoušek objednatele doporučujeme následující:

Zastížený směsný materiál je vhodný pro zlepšení přidáním pojiva. Vzhledem k výsledkům laboratorních zkoušek doporučujeme pro zlepšení vlastností použití směsné pojivo vápna a cementu s obsahem vápna 50% (pro průkazní zkoušky byl použito pojivo Geosol C50). Ke zlepšení vlastností zeminy doporučujeme použít množství pojiva odpovídající **4,0%** maximální objemové hmotnosti (uvažováno 1719 kg/m³). Doporučené množství pojiva je **34,4kg/m³**.

Promísení zeminy a pojiva bude provedeno zemní frézou **do hloubky 0,50 m**.

Před zahájením zlepšování doporučujeme stanovit aktuální přirozenou vlhkost materiálu v aktivní zóně a upravit v případě potřeby množství dávkovaného pojiva. Při úpravě zemín je nutno dodržovat příslušné technologické postupy a klimatická omezení (viz ČSN 73 6133, TP 94) a zajistit dostatečné promísení zeminy s pojivem.

Při provádění prací je nutné brát v potaz aktuální klimatické vlivy, které mohou ovlivnit aktuální přirozenou vlhkost materiálu.

Vzhledem k charakteru materiálu upozorňujeme rovněž na dodržení požadavku maximálního průměru hrudky zeminy po promísení frézou (25mm dle TP 94). Kontrola se provádí vizuálně po každém cyklu úpravy před zhutněním.

Při nedodržení předepsané hrudkovitosti může dojít k nedostatečnému promísení pojiva a zlepšované zeminy a tím k významnému snížení účinnosti aplikované úpravy. Nedojde k dostatečnému snížení vlhkosti a ke zlepšení fyzikálně-mechanických vlastností materiálu a nebudou tak dosažitelné předepsané parametry zhutnění a únosnosti zemní pláň.

Mgr. Aleš Jírovec
ALGEO TEST s.r.o.

Protokoly laboratorních zkoušek
2024000005-17 (klasifikační rozbor zeminy)
2024000005-18 (Proctor Standard)
2024000005-19 (IBI a CBR)

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Název organizace : ALGEO TEST s.r.o. - Zkušební laboratoř
Adresa organizace : Ústecká 176/61, Praha 8, 184 00
Tel.: +420 602 671 072, +420 775 326 016

Název akce : Gymnázium Nová Paka
Kód akce : 2024000005
Celkový počet stran protokolu : 5

Odběratel : ATM CZ a.s.
Adresa odběratele : Klacovská 647, 503 11 Hradec Králové

Odběr vzorků in situ zajistil : Vokál
Místo odběru: aktivní zóna haly - sonda
Datum odběru vzorků in situ : 11.3.2024
Datum zahájení zkoušek : 13.3.2024
Laboratorní čísla : 24-0118

Použité zkušební postupy :

poznámka : použité zkušební postupy jsou v souladu s následujícími dokumenty:

ČSN EN ISO 17892-1 Stanovení vlhkosti zemin (2015)

ČSN EN 1097-5 Zkoušení mechanických a fyzikálních vlastností kameniva -

Část 5: Stanovení vlhkosti sušením v sušárně (2008)

ČSN EN ISO 17892-12 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin -

Část 12: Stanovení konzistenčních mezí (mimo č. 4.3, 5.4 6.3)

ČSN EN ISO 17892-4 Geotechnický průzkum a zkoušení - Laboratorní zkoušky zemin -

Část 4: Stanovení zrnitosti zemin

Související normy a dokumenty:

ČSN EN ISO 14688-2 Geotechnický průzkum a zkoušení - Pojmenování a zařídování

Část 2: Zásady pro zařídování

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

Nejistota měření :

Za protokol odpovídá : Mgr. Aleš Jírovec - zástupce vedc

Datum vydání protokolu : 15.3.2024

Prohlášení :

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu v příslušném místě a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

PŘEHLED VÝSLEDKŮ LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

Název akce: Gymnázium Nová Paka
 Kód akce : 2024000005

Označení vzorku Lab. číslo Druh vzorku	IN-0311-01 24-0118 přeloporušený					
Přirozená vlhkost [%]	21,3					
Mez tekutosti [%]	36,2					
Mez plasticity [%]	19,4					
Číslo plasticity [%]	16,8					
Klasifikace podle ČSN 73 6133	F4 CS					
Název zeminy podle ČSN 73 6133	Písčité jíly					
Klasifikace podle ČSN EN ISO 14688-2	saCl					
Konzistence vypočtená podle ČSN 73 6133	tuhá					
Index konzistence	0.89					
Poměr únosnosti CBR [%]	--					
Poměr únosnosti IBI [%]	--					
Koeficient filtrace dle Hazena [m/s]	mimo rozsah					
Koeficient filtrace dle USBSC [m/s]	5.41E-08					

Vhodnost pro pozemní komunikace						
Vhodnost pro podloží vozovky (aktivní zóna)	podmínečně vhodná					
Násyp	podmínečně vhodná					

Namrzavost	vysoce namrzavé					
------------	-----------------	--	--	--	--	--

Vhodnost pro různé zóny hutnění hrází (ČSN 75 2410, tab.5)						
Homogenní hráz	velmi vhodná					
Těsnicí část	velmi vhodná					
Stabilizační část	nehodná					

Stanovení zrnitosti zemín ČSN CEN ISO/TS 17892 - 4

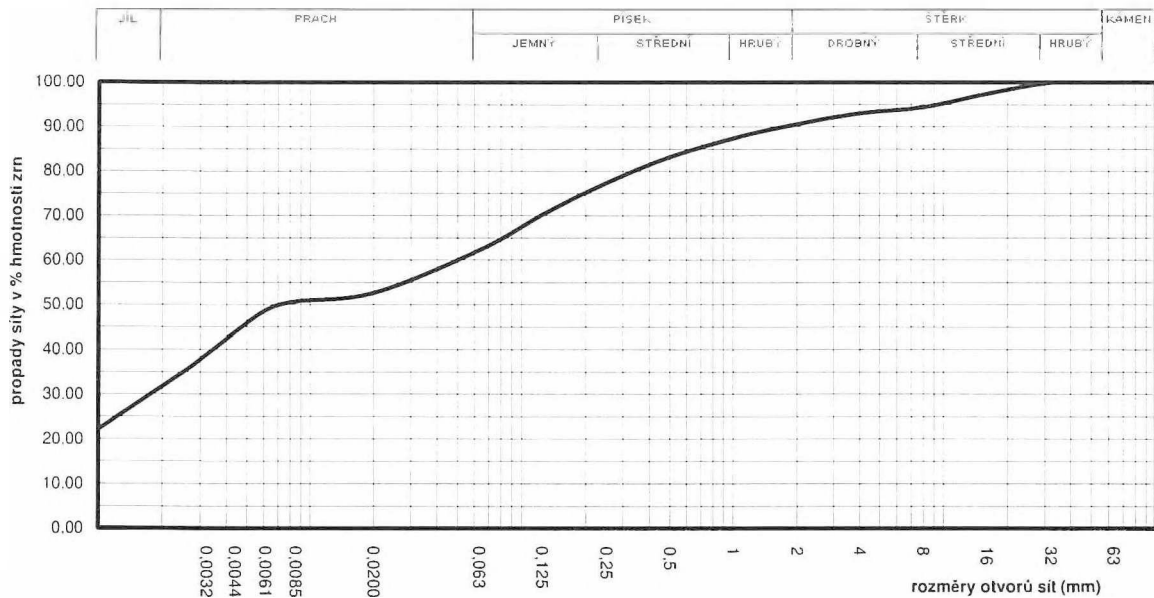
název akce:	Gymnázium Nová Paka		kód akce:	2024000005
označení vzorku:	IN-0311-01		lab. číslo:	24-0118
datum odběru in situ:	11.03.2024	místo odběru:	aktivní zóna haly - sonda	
odání do laboratoře:	12.03.2024	popis vzorku:	jíl písčité	
zahájení zkoušky:	13.03.2024	(vizuální)		
		barva vzorku:	cinlová	
obsah frakce (%)		přirozená vlhkost (%):	21,3	
jíl:	62,3	klasifikace ČSN 73 6133:	F4 CS	
prach:		název zeminy:	Písčité jíl	
písek:	28,4	číslo nestejnzrnnosti C _u :	51,0	
stěrk:	9,3	číslo křivosti C _c :	0,1	

zkušební zařízení: sada kontrolních sít s ISO 565 a ISO 3310

Poznámka:

konzistenční meze		propady na jednotlivých sítích (%)				
mez tekutosti:	36,2	125	63	32	16	8
mez plasticity:	19,4	100,0	100,0	100,0	97,5	94,5
index plasticity:	16,8	4	2	1	0,5	0,25
nadsitné / podsitné (%)		93,1	90,7	87,5	83,3	77,4
zrna > 125 mm	0,0	0,125	0,063	0,032	0,016	0,008
zrna < 0,002 mm	34,2	70,2	62,3	52,7	50,8	48,8

KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMIN



ALGEO TEST s.r.o

Zkušební laborator s odbornou způsobilostí č. 210
 Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8
 Tel.: +420 775 326 016 - 602 671 072
 Email: info@algeo.cz

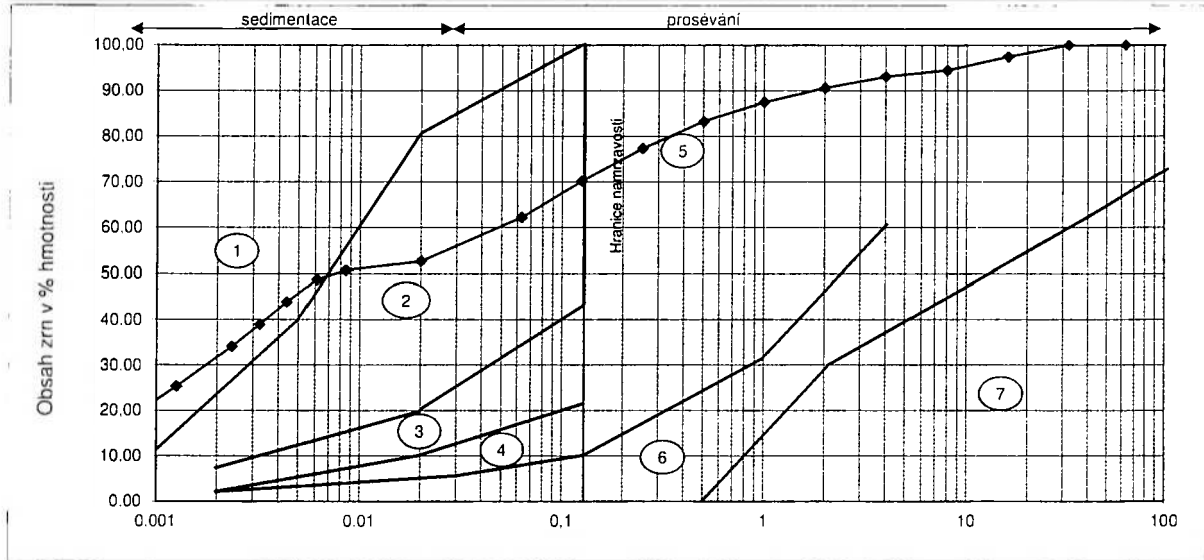
zkoušku provedl: M. Vokálová

protokol č. 2024000005-17

strana 3

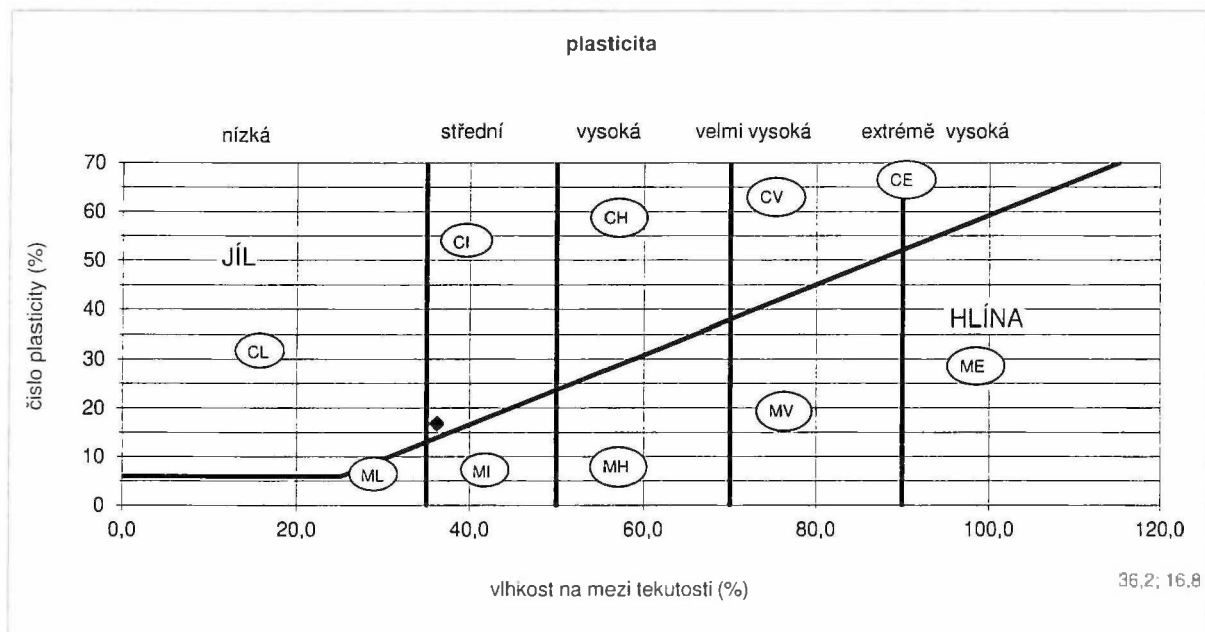
Kritérium namrzavosti podle zrnitosti zeminy ČSN 73 6133

název akce:	Gymnázium Nová Paka	kód akce:	2024000005
označení vzorku :	IN-0311-01	lab. číslo :	24-0118
datum odběru in situ:	11.03.2024	místo odběru:	aktivní zóna haly - sonda
dotání do laboratoře:	12.03.2024	popis vzorku:	jíl písčítý
zahájení zkoušky:	13.03.2024	(vizuální)	
		barva vzorku:	cihlová



- Oblast 1 - Vysoce namrzavé (pro nepropustnost však méně nebezpečné - rozhoduje stupeň konzistence)
- Oblast 2 - Nebezpečně namrzavé
- Oblast 3 - Namrzavé
- Oblast 4 - Mírně namrzavé
- Oblast 5 - Namrzavé podle průběhu čáry zrnitosti pod 0,010
- Oblast 6 - Nenamrzavé
- Oblast 7 - Příliš hrubozrné (nebezpečí znečištění namrzavými zeminami)

Diagram plasticity pro částice menší než 0,5 mm ČSN 73 6133



Stanovení konzistenčních mezí zemin ČSN CEN ISO TS 17892-12

název akce:	Gymnázium Nová Paka		kód akce:	2024000005
označení vzorku:	IN-0311-01		lab. číslo:	24-0118
datum odběru in situ:	11.03.2024	místo odběru:	aktivní zóna haiy - sonda	
dodání do laboratoře:	12.03.2024	popis vzorku:	jíl písčítý	
zahájení zkoušky:	13.03.2024	(vizuální)		
		barva vzorku:	cihlová	

MEZ PLASTICITY

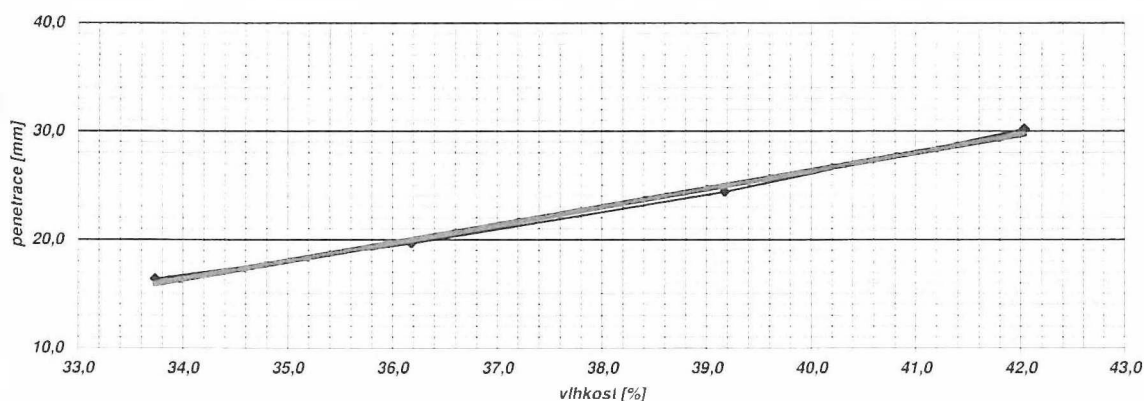
stanovení vlhkosti	miska 1	miska 2
miska	25,05	24,56
vlhka zemina+miska	32,44	31,66
suchá zemina+miska	31,24	30,51
vlhkost (w)	19,39	19,33

w_p 19,4 %

MEZ TEKUTOSTI

výběr použitého kuželu kužel 80g/30°

Podklady pro vynesení grafu	vlhkost	penetrace kužele
měření 1	33,7	16,4
měření 2	36,2	19,7
měření 3	39,2	24,4
měření 4	42,0	30,2



Vlhkost na mezi plasticity odpovídá penetraci 20 mm pro kužel 80g/30°, resp. 10mm pro kužel 60g/60°

w_L 36,2 %

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Typ zkoušky : LABORATORNÍ STANOVENÍ ZHUTNITELNOSTI**Název organizace :** ALGEO TEST s.r.o.
Adresa organizace : Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8
Tel.: +420 775 326 016; +420 602 671 072**Název akce :** Gymnázium Nová Paka
Kód akce : 2024000005
Celkový počet stran protokolu : 2**Odběratel :** ATM CZ a.s.
Adresa odběratele : Klacovská 647, 503 11 Hradec Králové**Místo odběru vzorků :** aktivní zóna haly - sonda
Laboratorní čísla vzorků : 24-0119
Datum dodání do laboratoře : 12.3.2024
Datum provedení zkoušek : 13.3.2024

(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)

Zkoušený předmět : písčité jíly
(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek)**Použité zkušební postupy :** PP5*poznámka : použitý zkušební postup je v souladu s následujícími dokumenty**ČSN EN 13286-2 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - část 2:**Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti - Proctorova zkouška (mimo čl. 7.3 a 7.6)**ČSN EN ISO 17892-1 Stanovení vlhkosti zemin**související dokumenty:**TKP a TP staveb pozemních komunikací; TKP staveb státních drah; SŽDC S4 Železniční spodek (2008)**ČSN EN 932-2 Metody zmenšování laboratorních vzorků; ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin**ČSN 72 1001 Pojmenování a popis hornin v inženýrské geologii (1990)***Nejistota měření :****Za protokol odpovídá :** Aleš Vokál, vedoucí laboratoře**Datum vydání protokolu :** 14.3.2024**Prohlášení :****Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky.****Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.**

Proctorova zkouška stanovení zhutnitelnosti zemin

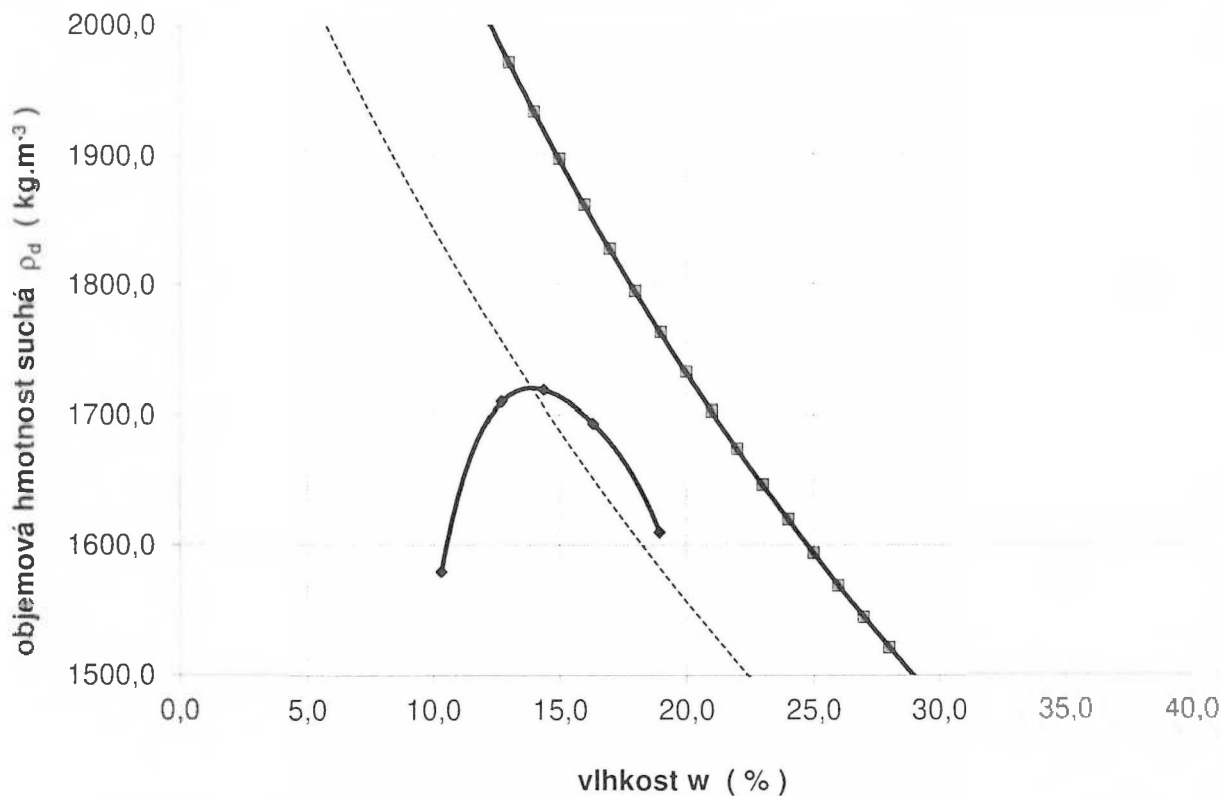
Proctor Standard ČSN EN 13286-2, příloha NB

název akce: Gymnázium Nová Paka		označení vzorku: PS-0311-01
kód akce: 2024000005		laboratorní číslo: 24-0119
datum odběru in situ: 11.03.2024	popis vzorku: (vizuální)	jíl písčité
dodání do laboratoře: 12.03.2024		
provedení zkoušky: 13.03.2024		
místo odběru: aktivní zóna haly - sonda		
podíl nadsítného > 16 mm (%)		
zobánlivá hustota částic (kg.m^{-3}):	2650	Zdánlivá hustota částic byla stanovena odhadem
přirozená vlhkost zk. vzorku (%):		Proctoruv pěch A: 2.5 kg, průměr 50 mm, výška dopadu 305 mm
obj. hmotnost nadsítných zrn (kg m^{-3}):		Proctoruv moždíř A: průměr 100 mm, výška 120 mm
vlhkost nadsítného (%):		

Poznámka :

vlhkost (%)	10.3	12.7	14.4	16.3	18.9
objemová hmotnost suchá (kg m^{-3})	1579.6	1709.3	1718.1	1693.4	1609.9
optimální vlhkost zeminy w_{opt} (%)					13,9
maximální objemová hmotnost suchá $\rho_{d, max}$ (kg.m^{-3})					1719
					<i>korigované hodnoty *</i>

**) korekce nadsítného (na sítě s jmenovitou velikostí otvorů 16mm, resp. 32mm) (ČSN EN 13286-2, příloha C)*



ALGEO TEST s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210
 Ústecká 176/61, PSČ 184 00 Dolní Chabry Praha 8
 Tel.: +420 775 326 016 , 602 671 072
 Email: info@algeo.cz

Zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č. 210

Typ zkoušky : STANOVENÍ OKAMŽITÉHO INDEXU ÚNOSNOSTI (IBI)
A KALIFORNSKÉHO POMĚRU ÚNOSNOSTI (CBR)

Název organizace : ALGEO TEST s.r.o.
Adresa organizace : Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8
Tel.: +420 775 326 016; +420 602 671 072

Název akce : Gymnázium Nová Paka
Kód akce : 2024000005
Celkový počet stran protokolu : 5

Odběratel : ATM CZ a.s.
Adresa odběratele : Klacovská 647, 503 11 Hradec Králové

Místo odběru vzorků : aktivní zóna haly - sonda
Laboratorní čísla vzorků : 24-0120, 24-0121, 24-0122, 24-0123
Datum odběru vzorků : 11.3.2024
Datum provedení zkoušek : 14.3.2024

(datum provedení jednotlivých zkoušek viz formuláře zkoušek)

Zkoušený předmět : písčité jíly
(podrobnější údaje viz formuláře zkoušek) zemina upravená Geosolem

Použité zkušební postupy : **PP10**

poznámka : použitý zkušební postup PP10 je v souladu s následujícími dokumenty

ČSN EN 13286-47:2005 +Z1:2007 Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 47:

Zkušební metoda pro stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání

Nejistota měření :



Za protokol odpovídá : Mgr. Aleš Jírovec - zástupce vedoucího laboratoře

Datum vydání protokolu : 22.3.2024

Prohlášení :

Prohlašujeme, že výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušeného předmětu a reprezentují jeho stav v době provádění zkoušky.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento protokol reprodukovat jinak, než celý.

**STANOVENÍ OKAMŽITÉHO INDEXU ÚNOSNOSTI (IBI)
A KALIFORNSKÉHO POMĚRU ÚNOSNOSTI (CBR)
ČSN EN 13286-47**

název akce: Gymnázium Nová Paka		označení vzorku: IBI-0311-01
kód akce: 2024000005		laboratorní číslo: 24-0120
datum odběru vzorku: 11.03.2024	místo odběru: aktivní zóna haly - sonda	
datum provedení zkoušky: 14.03.2024	popis vzorku: zemina upravená Geosolem C50 3%	
vlhkost směsi (před hutněním) [%]: 19,9		zrnatost směsi upravena - odstraněna zrna nad 22,4 mm
vlhkost vzorku po provedení zkoušky [%]: 19,9		údaje o vzorku:
objemová hmotnost suchá [kg.m ⁻³]: 1672	výška zkušební formy [mm]: 120,0	
Nabobtnání vzhledem k původní výšce [%]	průměr zkušební formy [mm]: 150,0	
Stáří zkušebního tělesa v době zahájení zkoušky: zkouška byla provedena ihned po přípravě zkušebního tělesa		
Podmínky zrání a syčení: bez syčení		
způsob hutnění vzorku: <i>laboratorně (automaticky Proctoruv pech) zkušební pěch: váha 2,5 kg, průměr 50 mm, výška dopadu 305 mm</i>		

IBI			CBR		
penetrace	síla	čas	penetrace	síla	čas
[mm]	[kN]	[min]	[mm]	[kN]	[min]
0,00	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00
0,50	0,081	0,00	0,00	0,00	0,00
1,00	0,161	0,00	0,00	0,00	0,00
1,50	0,236	0,00	0,00	0,00	0,00
2,00	0,308	0,00	0,00	0,00	0,00
2,50	0,378	0,00	0,00	0,00	0,00
3,00	0,447	0,00	0,00	0,00	0,00
3,50	0,514	0,00	0,00	0,00	0,00
4,00	0,578	0,00	0,00	0,00	0,00
4,50	0,645	0,00	0,00	0,00	0,00
5,00	0,709	0,00	0,00	0,00	0,00
5,50	0,772	0,00	0,00	0,00	0,00
6,00	0,836	0,00	0,00	0,00	0,00
6,50	0,898	0,00	0,00	0,00	0,00
7,00	0,957	0,00	0,00	0,00	0,00
7,50	1,017	0,00	0,00	0,00	0,00
8,00	1,074	0,00	0,00	0,00	0,00
8,50	1,135	0,00	0,00	0,00	0,00
9,00	1,193	0,00	0,00	0,00	0,00
9,50	1,248	0,00	0,00	0,00	0,00
10,00	1,304	0,00	0,00	0,00	0,00

Křivka síla / penetrace

poměr únosnosti:		IBI			CBR		
penetrace [mm]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]	
2,5	0,378	13,200	2,9	0,000	13,200	0,0	
5,0	0,709	20,000	3,5	0,000	20,000	0,0	

okamžitý index únosnosti IBI = 3,5 % (před nasycením vzorku)

kalifornský poměr únosnosti CBR = % (po nasycení a zrání vzorku)

Poznámky:

ALGEO TEST, s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č.210
Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8

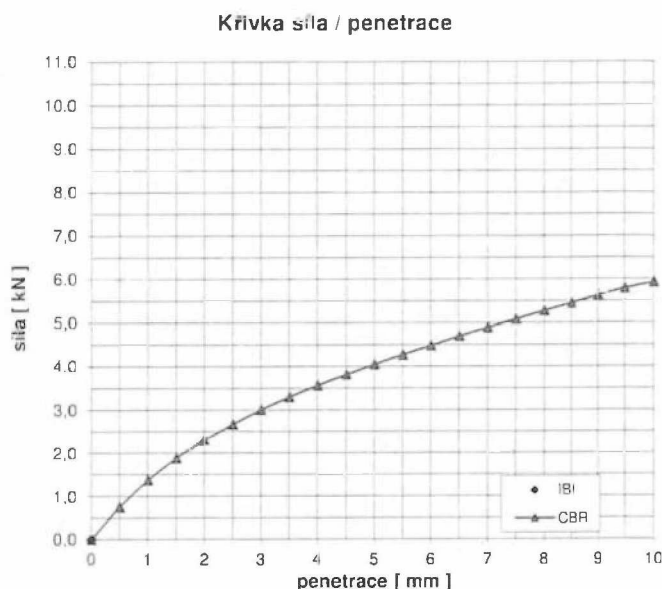
**STANOVENÍ OKAMŽITÉHO INDEXU ÚNOSNOSTI (IBI)
A KALIFORNSKÉHO POMĚRU ÚNOSNOSTI (CBR)
ČSN EN 13286-47**

název akce: Gymnázium Nová Paka	označení vzorku: CBR-0311-01
kód akce: 2024000005	laboratorní číslo: 24-0121
datum odběru vzorku: 11.03.2024	místo odběru: aktivní zóna haly - sonda
datum provedení zkoušky: 14.03.2024	popis vzorku: zemina upravená Geosolem C50, 3%

vlhkost směsi (před hutněním) [%] :	19,9	zrnitost směsi upravena - odstraněna zrna nad 22,4 mm	
vlhkost vzorku po provedení zkoušky [%] :	20,8	údaje o vzorku:	
objemová hmotnost suchá [kg.m ⁻³] :	1659	výška zkušební formy [mm] :	120,0
Nabobtnání vzhledem k původní výšce [%]	0,3%	průměr zkušební formy [mm] :	150,0
Stáří zkušebního tělesa v době zahájení zkoušky:	zkouška byla provedena ihned po přípravě zkušebního tělesa		
Podmínky zrání a syčení :	Zrání při zamezení vypařování po úplném nasycení (4 dny syčení, 3 dny zrání)		

způsob hutnění vzorku: *laboratorně (automatický Proctoruv pých)* zkušební pých: váha 2,5 kg, průměr 50 mm, výška dopadu 305 mm

IBI			CBR		
penetrace	síla	čas	penetrace	síla	čas
[mm]	[kN]	[min]	[mm]	[kN]	[min]
0,00	0,000	0:00	0,00	0,00	0:00
0,00	0,000	0:00	0,50	0,75	0:00
0,00	0,000	0:00	1,00	1,38	0:00
0,00	0,000	0:00	1,50	1,88	0:00
0,00	0,000	0:00	2,00	2,30	0:00
0,00	0,000	0:00	2,50	2,66	0:00
0,00	0,000	0:00	3,00	3,01	0:00
0,00	0,000	0:00	3,50	3,31	0:00
0,00	0,000	0:00	4,00	3,58	0:00
0,00	0,000	0:00	4,50	3,82	0:00
0,00	0,000	0:00	5,00	4,05	0:00
0,00	0,000	0:00	5,50	4,28	0:00
0,00	0,000	0:00	6,00	4,49	0:00
0,00	0,000	0:00	6,50	4,70	0:00
0,00	0,000	0:00	7,00	4,90	0:00
0,00	0,000	0:00	7,50	5,09	0:00
0,00	0,000	0:00	8,00	5,28	0:00
0,00	0,000	0:00	8,50	5,46	0:00
0,00	0,000	0:00	9,00	5,63	0:00
0,00	0,000	0:00	9,50	5,79	0:00
0,00	0,000	0:00	10,00	5,94	0:00



poměr únosnosti:				CBR		
penetrace	síla	standardní síla	IBI	síla	standardní síla	IBI
[mm]	[kN]	[kN]	[%]	[kN]	[kN]	[%]
2,5	0,000	13,200	0,0	2,675	13,200	20,3
5,0	0,000	20,000	0,0	4,051	20,000	20,3

okamžitý index únosnosti IBI = % (před nasycením vzorku)

kalifornský poměr únosnosti CBR = 20,3 % (po nasycení a zrání vzorku)

Poznámky:

ALGEO TEST, s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č.210
Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8

**STANOVENÍ OKAMŽITÉHO INDEXU ÚNOSNOSTI (IBI)
A KALIFORNSKÉHO POMĚRU ÚNOSNOSTI (CBR)
ČSN EN 13286-47**

název akce: Gymnázium Nová Paka		označení vzorku: IBI-0311-02																																																																																																																																																
kód akce: 2024000005		laboratorní číslo: 24-0122																																																																																																																																																
datum odběru vzorku: 11.03.2024	místo odběru: aktivní zóna haly - sonda																																																																																																																																																	
datum provedení zkoušky: 14.03.2024	popis vzorku: zemina upravená Geosolem C50 4%																																																																																																																																																	
vlhkost směsi (před hutněním) [%] : 19,6		zrnitost směsi upravená - odstraněna zrna nad 22,4 mm																																																																																																																																																
vlhkost vzorku po provedení zkoušky [%] : 19,6		údaje o vzorku:																																																																																																																																																
objemová hmotnost sucha [kg.m ⁻³] : 1695	výška zkušební formy [mm] : 120,0																																																																																																																																																	
Nabobtnání vzhledem k původní výšce [%]	průměr zkušební formy [mm] : 150,0																																																																																																																																																	
Stáří zkušebního tělesa v době zahájení zkoušky:		zkouška byla provedena ihned po přípravě zkušebního tělesa																																																																																																																																																
Podmínky zrání a syčení :		bez syčení																																																																																																																																																
způsob hutnění vzorku: <i>laboratorně (automatický Proctorův pěch) zkušební pěch, váha 2,5 kg, průměr 50 mm, výška dopadu 305 mm</i>																																																																																																																																																		
Křivka síla / penetrace																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">IBI</th> <th colspan="3">CBR</th> </tr> <tr> <th>penetrace</th> <th>síla</th> <th>čas</th> <th>penetrace</th> <th>síla</th> <th>čas</th> </tr> <tr> <th>[mm]</th> <th>[kN]</th> <th>[min]</th> <th>[mm]</th> <th>[kN]</th> <th>[min]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,00</td><td>0,000</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>0,50</td><td>0,150</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>1,00</td><td>0,290</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>1,50</td><td>0,426</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>2,00</td><td>0,558</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>2,50</td><td>0,681</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>3,00</td><td>0,806</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>3,50</td><td>0,928</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>4,00</td><td>1,043</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>4,50</td><td>1,162</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>5,00</td><td>1,274</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>5,50</td><td>1,390</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>6,00</td><td>1,502</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>6,50</td><td>1,613</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>7,00</td><td>1,721</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>7,50</td><td>1,829</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>8,00</td><td>1,933</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>8,50</td><td>2,037</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>9,00</td><td>2,140</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>9,50</td><td>2,241</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>10,00</td><td>2,343</td><td>0:00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0:00</td></tr> </tbody> </table>		IBI			CBR			penetrace	síla	čas	penetrace	síla	čas	[mm]	[kN]	[min]	[mm]	[kN]	[min]	0,00	0,000	0:00	0,00	0,00	0:00	0,50	0,150	0:00	0,00	0,00	0:00	1,00	0,290	0:00	0,00	0,00	0:00	1,50	0,426	0:00	0,00	0,00	0:00	2,00	0,558	0:00	0,00	0,00	0:00	2,50	0,681	0:00	0,00	0,00	0:00	3,00	0,806	0:00	0,00	0,00	0:00	3,50	0,928	0:00	0,00	0,00	0:00	4,00	1,043	0:00	0,00	0,00	0:00	4,50	1,162	0:00	0,00	0,00	0:00	5,00	1,274	0:00	0,00	0,00	0:00	5,50	1,390	0:00	0,00	0,00	0:00	6,00	1,502	0:00	0,00	0,00	0:00	6,50	1,613	0:00	0,00	0,00	0:00	7,00	1,721	0:00	0,00	0,00	0:00	7,50	1,829	0:00	0,00	0,00	0:00	8,00	1,933	0:00	0,00	0,00	0:00	8,50	2,037	0:00	0,00	0,00	0:00	9,00	2,140	0:00	0,00	0,00	0:00	9,50	2,241	0:00	0,00	0,00	0:00	10,00	2,343	0:00	0,00	0,00	0:00	
IBI			CBR																																																																																																																																															
penetrace	síla	čas	penetrace	síla	čas																																																																																																																																													
[mm]	[kN]	[min]	[mm]	[kN]	[min]																																																																																																																																													
0,00	0,000	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
0,50	0,150	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
1,00	0,290	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
1,50	0,426	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
2,00	0,558	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
2,50	0,681	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
3,00	0,806	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
3,50	0,928	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
4,00	1,043	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
4,50	1,162	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
5,00	1,274	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
5,50	1,390	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
6,00	1,502	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
6,50	1,613	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
7,00	1,721	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
7,50	1,829	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
8,00	1,933	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
8,50	2,037	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
9,00	2,140	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
9,50	2,241	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
10,00	2,343	0:00	0,00	0,00	0:00																																																																																																																																													
poměr únosnosti:																																																																																																																																																		
penetrace [mm]	síla [kN]	standardní síla [kN]																																																																																																																																																
2,5	0,681	13,200																																																																																																																																																
5,0	1,274	20,000																																																																																																																																																
		IBI [%]																																																																																																																																																
		5,2																																																																																																																																																
		6,4																																																																																																																																																
		CBR																																																																																																																																																
		síla [kN]																																																																																																																																																
		0,000																																																																																																																																																
		0,000																																																																																																																																																
		standardní síla [kN]																																																																																																																																																
		13,200																																																																																																																																																
		20,000																																																																																																																																																
		IBI [%]																																																																																																																																																
		0,0																																																																																																																																																
		0,0																																																																																																																																																
<p>okamžitý index únosnosti IBI = 6,4 % (před nasycením vzorku)</p> <p>kalifornský poměr únosnosti CBR = % (po nasycení a zrání vzorku)</p>																																																																																																																																																		
Poznámky:																																																																																																																																																		
ALGEO TEST, s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č.210 Ústecká 176/61, 184 00 Praha 8																																																																																																																																																		

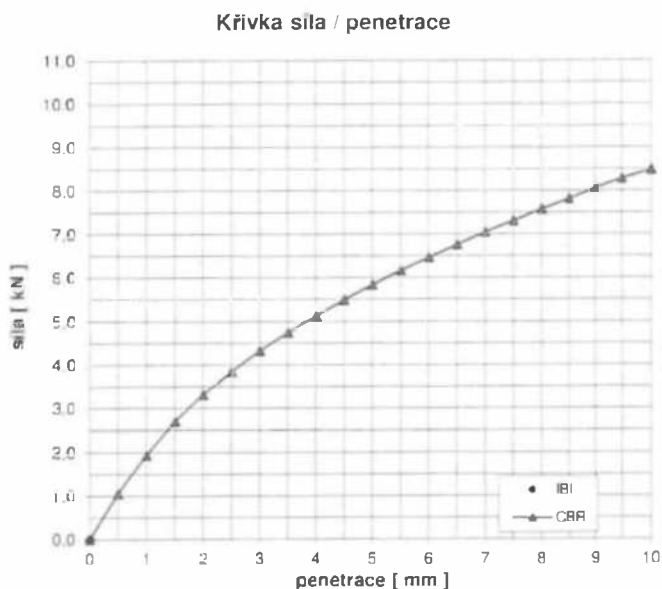
**STANOVENÍ OKAMŽITÉHO INDEXU ÚNOSNOSTI (IBI)
A KALIFORNSKÉHO POMĚRU ÚNOSNOSTI (CBR)
ČSN EN 13286-47**

název akce:	Gymnázium Nová Paka	označení vzorku:	CBR-0311-02
kod akce:	2024000005	laboratorní číslo:	24-0123
datum odběru vzorku:	11.03.2024	místo odběru:	aktivní zóna haly - sonda
datum provedení zkoušky:	14.03.2024	popis vzorku:	zemina upravená Geosolem C50, 4%

vlhkost směsi (před hutněním) [%] :	19,6	zrnatost směsi upravena - odstraněna zrna nad 22,4 mm	
vlhkost vzorku po provedení zkoušky [%] :	20,1	údaje o vzorku:	
objemová hmotnost suchá [kg.m ⁻³] :	1688	výška zkušební formy [mm] :	120,0
Nabobtnání vzhledem k původní výšce [%]	0,4%	průměr zkušební formy [mm] :	150,0
Stáří zkušebního tělesa v době zahájení zkoušky:	zkouška byla provedena ihned po přípravě zkušebního tělesa		
Podmínky zrání a sycení :	Zrání při zamezení vypařování po úplném nasycení (4 dny sycení, 3 dny zrání)		

způsob hutnění vzorku: laboratorně (automatický Proctorův pěch) zkušební pěch: váha 2,5 kg, průměr 50 mm, výška dopadu 305 mm

IBI			CBR		
penetrace	síla	čas	penetrace	síla	čas
[mm]	[kN]	[min]	[mm]	[kN]	[min]
0,00	0,000	0:00	0,00	0,00	0:00
0,00	0,000	0:00	0,50	1,06	0:00
0,00	0,000	0:00	1,00	1,95	0:00
0,00	0,000	0:00	1,50	2,70	0:00
0,00	0,000	0:00	2,00	3,32	0:00
0,00	0,000	0:00	2,50	3,85	0:00
0,00	0,000	0:00	3,00	4,33	0:00
0,00	0,000	0:00	3,50	4,75	0:00
0,00	0,000	0:00	4,00	5,14	0:00
0,00	0,000	0:00	4,50	5,50	0:00
0,00	0,000	0:00	5,00	5,84	0:00
0,00	0,000	0:00	5,50	6,17	0:00
0,00	0,000	0:00	6,00	6,47	0:00
0,00	0,000	0:00	6,50	6,77	0:00
0,00	0,000	0:00	7,00	7,05	0:00
0,00	0,000	0:00	7,50	7,32	0:00
0,00	0,000	0:00	8,00	7,58	0:00
0,00	0,000	0:00	8,50	7,82	0:00
0,00	0,000	0:00	9,00	8,06	0:00
0,00	0,000	0:00	9,50	8,28	0:00
0,00	0,000	0:00	10,00	8,48	0:00



poměr únosností:		IBI			CBR		
penetrace [mm]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]	síla [kN]	standardní síla [kN]	IBI [%]	
2,5	0,000	13,200	0,0	3,851	13,200	29,2	
5,0	0,000	20,000	0,0	5,841	20,000	29,2	

okamžitý index únosnosti IBI = % (před nasycením vzorku)

kalifornský poměr únosnosti CBR = 29,2 % (po nasycení a zrání vzorku)

Poznámky:

ALGEO TEST, s.r.o. - zkušební laboratoř s odbornou způsobilostí č.210
Ustecká 176/61 184 00 Praha 8

Jir-24-02-22
V Praze, dne 22.2.2024

Akce: Gymnázium Nová Paka
Návrh nové skladby konstrukce

Společnost ALGEO TEST s.r.o. byla požádána o vyjádření k nové skladbě konstrukce pod podlahou tělocvičny.

Původní konstrukční a stavebně technické řešení objektu – zemní práce (viz PD)

V rámci hrubých terénních úprav SO 001 – HTÚ má být provést skrývka humózní vrstvy v tl. 150mm. Součástí SO 001 HTÚ je i příprava pilotovací roviny na úroveň -0.650 (dále jen zemní pláň). Požadovaná hodnota modulu přetvárnosti zemní pláň je $E_{def.2} > 45$ MPa při poměru $E_{def.2}/E_{def.1} < 2,5$. Této únosnosti má být dosaženo hutněným násypem v tloušťce cca 250mm na vyspádované parapláni. To znamená od úrovně zemní pláň -0.650 odtěžit ještě 250mm zeminy a nahradit únosným materiálem (štěrkodrt' 0/63). Paraplán by měla být z důvodu nevhodných materiálů (jíly a jílovitopísčité zeminy) zlepšena pojivem.

Přehled provedených prací

Dne 13.2.2024 provedla společnost ALGEO TEST s.r.o. odběry zeminy uložené na deponii stavby za účelem určení vhodnosti materiálu ke zpětnému zásypu jímky (viz zpráva Jir-24-02-19). Na odebraných vzorcích byly provedeny zkoušky zrnitosti a ostatních indexových parametrů a zkouška Proctor Standard. Materiál byl zatříděn jako F4 CS – písčité jíly. Materiál je charakterizovaný jako nebezpečně namrzavý. Pro použití v aktivní zóně se jedná o materiál podmíněčně vhodný. Přirozená vlhkost materiálu byla 23,3%. Materiál vykazoval o 13,2% vyšší vlhkost, než je vlhkost optimální.

Materiál stejného typu a obdobných vlastností lze očekávat v celé aktivní zóně plochy budoucí haly. Podle Dodatku TP 170 (2010) „*Tabulka 14 – „Obvyklé hodnoty CBR a $E_{def.2}$ zemin podle jejich klasifikace*“ – lze u materiálu zatříděného jako F4 CS očekávat hodnoty CBR 5-15% a modul přetvárnosti $E_{def.2}$ v rozmezí 10-25 MPa. S ohledem na vysokou přirozenou vlhkost materiálu se budou hodnoty CBR a $E_{def.2}$ pohybovat v nižších hodnotách uvedených rozsahů.

Z uvedených skutečností vyplývá, že navrženým způsobem úpravy zemní pláň (popsáno výše) nebude dosaženo požadované hodnoty modulu přetvárnosti zemní pláň $E_{def.2}$ min. 45 MPa při poměru $E_{def.2}/E_{def.1} < 2,5$.

Nový návrh opatření

Z výše uvedených důvodů navrhujeme provést následující opatření:

- Nevhodnou zeminu odtěžit na úroveň -0.750. V této úrovni vznikne nová rovina zemní pláně
- Aktivní zóna v mocnosti 0.5m pod zemní plání bude zlepšena pojivem. PD uvažuje o použití 2,5% pojiva. Na základě zjištěné vysoké vlhkosti zeminy lze předpokládat, že dojde k navýšení množství pojiva na 4% až 5%. Konečné množství a druh pojiva navrhne a zpracuje odborně způsobilá laboratoř na základě aktuálních parametrů. Návrhová únosnost zemní pláně by měla být min. $E_{def,2}$ 60 MPa.
- Na povrch zlepšené zemní pláně bude uložena a ztuhněna vrstva násypu z drceného kameniva frakce 0/63 v mocnosti 294 mm (bude dosaženo projektované úrovně násypu z drceného kameniva pod vyrovnávací podkladní beton). Návrhová únosnost vrstvy by měla být $E_{def,2}$ 80-90 MPa.

Výše uvedeným opatřením bude dosaženo požadovaných únosností zemní pláně a vrstvy z drceného kameniva. Dále toto opatření ochrání zlepšenou zemní pláň před jejím možným poškozením vlivem pohybů těžké pilotovací techniky.

Soubor s daty projektu		Souřadnicový systém	
Název:		Název:	Czech Republic/Krovak
Velikost:		Zóna:	Krovak
Upraveno:	18.03.2024 14:02:24	System:	S-JTSK
Časové pásmo:	Střední Evropa (běžný čas)	Globální referenční transformace:	ETRF2000
Referenční číslo:		Globální referenční epocha:	2000
Popis:		Geoid:	CR2005
Komentář 1:		Vertikální transformace:	
Komentář 2:		Kalibrován:	
Komentář 3:			

Protokol kubatury zemních prací

Povrchy	
skála	Klasifikace: Neklasifikováno

Kubatury od povrchu	
Materiál pod [436,000 m]	5,26 m ³
Materiál nad [436,000 m]	9,55 m ³
Rozdíl	4,30 m³

Plochy z geometrie povrchu	
Plocha pod [436,000 m]	172,59 m ²
Plocha nad [436,000 m]	172,48 m ²
Plocha s nulovým objemem	0,00 m ²
Celkem	345,07 m²

Souhrn hloubky	
Maximální hloubka pod [436,000 m]	0,120 m
Maximální hloubka nad [436,000 m]	0,200 m

Poznámka: Výše uvedený objem je počítán výhradně z geometrií uvedených povrchů. Žádné vlastnosti materiálu nejsou aplikovány na výše uvedená čísla.

Datum: 18.03.2024 14:02:24	Projekt	Trimble Business Center
----------------------------	---------	-------------------------

ZMĚNOVÝ LIST

ZL10

Bourání základů komínového tělesa

Stavba:	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka		
Objekt:			
Předkládá:	Valc s.r.o.	Datum:	04.03.2024

Odesláno / předáno:	Přílohy / počet listů		
poštou	1) Položkový rozpočet změny	1	listů
e-mailem <input checked="" type="checkbox"/>	2) Projektové podklady		listů, výkresů
osobně <input checked="" type="checkbox"/>	3) Fotodokumentace		listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:
 PD ani Výkaz výměr bourání základu komína neobsahoval

1.2 Popis nového řešení:
 Vybourání základové patky komínového tělesa

2 Zdůvodnění změny:
 Projektová dokumentace neřeší výskyt předmětného základu a nutnost jeho vybourání.

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:	ANO <small>(uvést jaký dokument)</small>	<input checked="" type="checkbox"/>	NE
--	--	-------------------------------------	-----------

<zde uvést jaký dokument>

4 Dopad do smluvních termínů:	<input checked="" type="checkbox"/> ANO <small>(uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)</small>		NE
--------------------------------------	--	--	-----------

1 Týden

5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek	odst.	5
--	-------	----------

6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	0,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	73 992,60 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		73 992,60 Kč	bez DPH

7 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
10.04.2024				
Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Královéhradecký kraj

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3	JKSO	
Název objektu	ZL10- Bourání základů okmínového tělesa	EČO	
		Místo	Nová Paka
		IČO	DIČ
Objednatel	Královéhradecký kraj	70889546	
Projektant	INTERPLAN-CZ, s.r.o	60722061	CZ60722061
Zhotovitel	VALC, s.r.o.	45537151	CZ45537151
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
		03.03.2024	CZ-CPA

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Náklady na umístění stavby
1 HSV Dodávky 0,00	8 Práce přesčas 0,00	13 Zařízení staveniště 0,00
2 Montáž 73 992,60	9 Bez pevné podl. 0,00	14 Projektové práce 0,00
3 PSV Dodávky 0,00	10 Kulturní památka 0,00	15 Územní vlivy 0,00
4 Montáž 0,00	11 0,00	16 Provozní vlivy 0,00
5 "M" Dodávky 0,00		17 Jiné VRN 0,00
6 Montáž 0,00		18 VRN z rozpočtu 0,00
7 ZRN (ř. 1-6) 73 992,60	12 DN (ř. 8-11)	19 VRN (ř. 13-18) 0,00
20 HZS 0,00	21 Kompl. činnost 0,00	22 Ostatní náklady 0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH 73 992,60

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	73 992,60	15 538,45

Cena s DPH 89 531,05

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

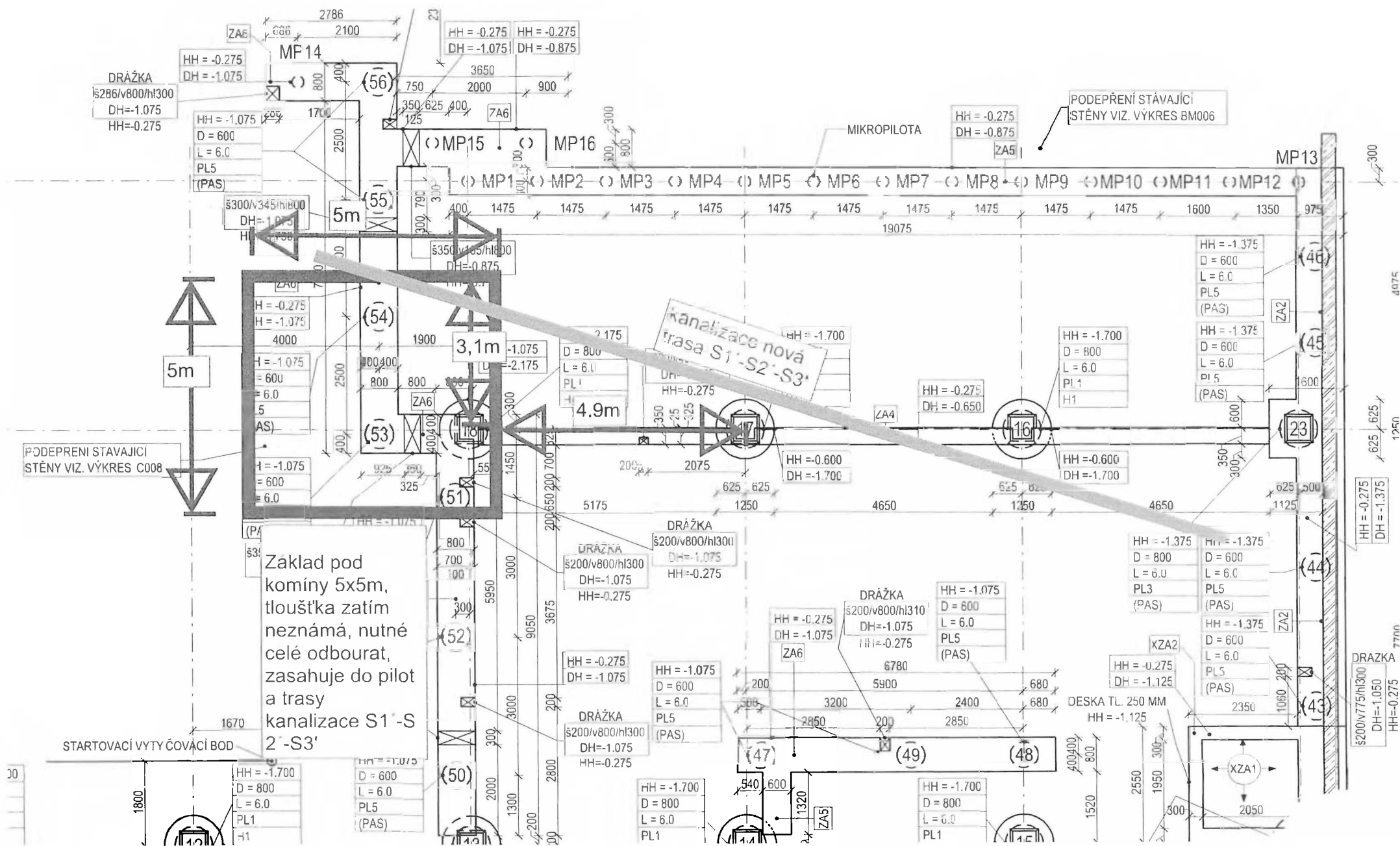
ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3
 Objekt: ZL10- Bourání základů kominového tělesa

Objednatel: Královéhradecký kraj
 Zhotovitel: VALC, s.r.o.
 Místo: Nová Paka

Zpracoval:
 Datum: 3. 3. 2024

Č.	KCN	Kód položky	Popis	M.J	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová smlouva
		HSV	Práce a dodávky HSV				73 992,60	
		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				38 115,00	
		96	Bourání konstrukcí				38 115,00	
1	R	961055111	Bourání základů z betonu železového 5*5*1,1	m ³	27.500	1 386.00	38 115.00	SoD
						27.500		
		997	Přesun sutě				35 877,60	
2	R	997006512	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	66.000	225.00	14 850.00	SoD
3	R	997006519	Vodorovná doprava sutí na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	1 254.000	0.90	1 128.60	SoD
						1 254.000		
4	R	997006551	Hrubé urovnání sutí na skládce bez zhutnění	t	66.000	13.50	891.00	SoD
5	R	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	66.000	288.00	19 008.00	SoD
Celkem							73 992,60	



PODEPRNÍ STÁVAJÍCÍ STĚNY VIZ. VÝKRES C008

PODEPRNÍ STÁVAJÍCÍ STĚNY VIZ. VÝKRES BM006

Kanalizace nová trasa S1-S2-S3

Zaklad pod komíny 5x5m, tlušťka zatím neznámá, nutné celé odbourat, zasahuje do pilot a trasy kanalizace S1-S2-S3'

STARTOVACÍ VYTÝ ČOVACÍ BOD

5m

3,1m

4.9m

1800

4075

1750

7700

ZMĚNOVÝ LIST

ZL11

Vyrovnání stěny betonovým nástřikem

Stavba:	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka		
Objekt:			
Předkládá:	Valc s.r.o.	Datum:	04.04.2024

Odesláno / předáno:	Přílohy / počet listů		
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listů
e-mailem	X	2) Projektové podklady	listů, výkresů
osobně	X	3) Fotodokumentace	listů

1 Technický popis změny:	
1.1 Popis původního řešení:	
V PD není řešeno. PD ani výkaz výměr neobsahoval.	
1.2 Popis nového řešení:	
Jde o stěnu stávajícího objektu školy(severní strana)- Bývalá kotelna. Byla navržena oprava a vyrovnání stěny stříkaným betonem a zednickou přípomocí, natažení izolační stěrky ve třech vrstvách	

2 Zdůvodnění změny:	
neřešené izolace v daném místě, nutnost chránit stavbu před vlhkostí a případně tlakovou vodou. Tuto ochranu lze nanášet pouze na vyrovnaný podklad.	

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:	ANO <small>(uvést jaký dokument)</small>	X	NE
--	--	----------	----

<zde uvést jaký dokument>

4 Dopad do smluvních termínů:	ANO <small>(uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)</small>	X	NE
--------------------------------------	--	----------	----

<zde uvést dopad>

5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek	odst.	5
--	-------	----------

6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	0,00 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	52 487,95 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:			52 487,95 Kč

7 Schválil:				
za zhotovitele:	za TDS:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
10.04.2024				

<i>Valc</i> Jméno Příjmení Firma	<i>Kuzel</i> Jméno Příjmení Firma	<i>GRIC</i> Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Kraiovéhradecký kraj
--	---	--	-------------------------	--

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3	JKSO	
Název objektu	ZL11- Vyrovnání stěny betonovým nástřikem	EČO	
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
		27.03.2024	
			CZ-CPA

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1 HSV	Dodávky 33 726,47	8	Práce přesčas 0,00	13	Zařízení staveniště 0,00
2	Montáž 18 761,48	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Projektové práce 0,00
3 PSV	Dodávky 0,00	10	Kulturní památka 0,00	15	Územní vlivy 0,00
4	Montáž 0,00	11		16	Provozní vlivy 0,00
5 "M"	Dodávky 0,00			17	Jiné VRN 0,00
6	Montáž 0,00			18	VRN z rozpočtu 0,00
7 ZRN (ř. 1-6)	71 354,43	12 DN (ř. 8-11)		19 VRN (ř. 13-18)	0,00
20 HZS	0,00	21	Kompl. činnost 0,00	22	Ostatní náklady 0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

Ing. Pavel Valc
Digitálně podepsán
 Ing. Pavel Valc
 Datum: 2024.04.08
 14.14.49.402.00

D Celkem bez DPH 52 487,95

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	71 354,43	11 022,47

Cena s DPH 63 510,42

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3

Objekt: ZL11- Vyrovnání stěny betonovým nástřikem

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 27. 3. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 52 487,95

3 Svislé a kompletní konstrukce 6 615,72

1	319202321	Vyrovnání nerovného povrchu vnitřního i vnějšího zdiva přízděním. tl. přes 30 do 80 mm	m2	18,800	351,90	6 615,72	CS ÚRS 2024 01/0,9
---	-----------	--	----	--------	--------	----------	-----------------------

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 45 515,60

2	985511113	Stříkaný beton ze suché směsi pevnosti v tlaku min. 25 MPa (tř. R3) stěn, jedné vrstvy tloušťky 50 mm	m2	18,800	1 422,00	26 733,60	CS ÚRS 2024 01/0,9
3	985511119	Stříkaný beton ze suché směsi pevnosti v tlaku min. 25 MPa (tř. R3) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky	m2	18,800	272,70	5 126,76	CS ÚRS 2024 01/0,9
4	985562111	Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí velikosti ok do 100 mm s antikorozií úpravou. průměru drátu 2 mm jednovrstvých stěn	m2	24,000	513,90	12 333,60	CS ÚRS 2024 01/0,9

94 Lešení a stavební výtahy 1 321,64

5	941321121	pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. SW12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m	m2	18,800	38,00	714,40	SoD
6	941321221	Montáž lešení řadového modulového těžkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121 nebo -1122	m2	37,600	1,90	71,44	SoD
				18,8*2	37,600		
7	941321821	Demontáž lešení řadového modulového těžkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. SW12 přes 1,2 do 1,5 m, výšky do 10 m	m2	18,800	28,50	535,80	SoD

998 Přesun hmot 356,63

8	998014121	Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových s vyzdívaným obvodovým pláštěm vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m. pro budovy a haly vícepodlažní. výšky do 18 m	t	1,234	289,00	356,63	SoD
---	-----------	---	---	-------	--------	--------	-----

Celkem 52 487,95

ZMĚNOVÝ LIST

Úprava pilotového založení

ZL12

Stavba:	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka		
Objekt:			
Předkládá:	Valc s.r.o.	Datum:	25.04.2024

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	1 listů
e-mailem	<input checked="" type="checkbox"/>	2) Projektové podklady	listů, výkresů
osobně	<input checked="" type="checkbox"/>	3) Fotodokumentace	listů

1 Technický popis změny:

1.1 Popis původního řešení:

Zakládání objektu pomocí pilot, mikropilot a základových pasů dle původní dokumentace.

1.2 Popis nového řešení:

Zakládání objektu pomocí pilot, mikropilot a základových pasů dle revize dokumentace, podkladů statika a skutečné geologické situace na místě stavby

2 Zdůvodnění změny:

Původní dokumentace počítala s jiným množstvím a rozměri pilot, nicméně vlivem odhalení sklanatého podloží došlo po konzultaci se statikem ke změně rozměrů. Zároveň statik upozornil na neúplné řešení základů ose stavby 7 a muselo dojít k revizi projektové dokumentace základů objektu.

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:	<input type="checkbox"/>	ANO (uvést jaký dokument)	<input checked="" type="checkbox"/>	NE
---	--------------------------	------------------------------	-------------------------------------	----

<zde uvést jaký dokument>

4 Dopad do smluvních termínů:	<input checked="" type="checkbox"/>	ANO (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)	<input type="checkbox"/>	NE
-------------------------------	-------------------------------------	--	--------------------------	----

4 týdny

5 Číslo odstavce ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek	odst.	5
---	-------	---

6 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	-	354 241,14 Kč	bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+	0,00 Kč	bez DPH
	Výsledná ceny změny:		-354 241,14 Kč	bez DPH

7 Schválil:

za zhotovitele:	za TDS:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:
10.04.2024				

				
Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Firma	Jméno Příjmení Královéhradecký kraj

KRYCI LIST ROZPOCTU

Název stavby	Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3	JKSO	
Název objektu	Úprava pilotového založení	ECO	
		Místo	Nová Paka
		IČO	DIČ
Objednatel	Královéhradecký kraj	70889546	
Projektant	INTERPLAN-CZ, s.r.o.	60722061	CZ60722061
Zhotovitel	VALC, s.r.o.	45537151	CZ45537151
Zpracoval			
	Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV
		24.04.2024	
		CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady	B Doplnkové náklady	C Náklady na umístění stavby
1 HSV Dodávky 0,00	8 Práce přesčas 0,00	13 Zařízení staveniště 0,00
2 Montáž -373 447,30	9 Bez pevné podl. 0,00	14 Projektové práce 0,00
3 PSV Dodávky 12 972,96	10 Kulturní památka 0,00	15 Územní vlivy 0,00
4 Montáž 6 233,20	11 0,00	16 Provozní vlivy 0,00
5 "M" Dodávky 0,00		17 Jiné VRN 0,00
6 Montáž 0,00		18 VRN z rozpočtu 0,00
7 ZRN (ř. 1-6) -354 241,14	12 DN (ř. 8-11)	19 VRN (ř. 13-18)
20 HZS 0,00	21 Kompl. činnost 0,00	22 Ostatní náklady 0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH		-354 241,14
DPH	%	Základ daně
snížená	15,0	0,00
základní	21,0	-354 241,14
Cena s DPH		-428 631,78

E Přípočty a odpočty	
Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá položka	0,00
Zvýhodnění	0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3
 Objekt: Úprava pilotového založení

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Místo:

Zpracoval:
 Datum: 24. 4. 2024

Č.	Kód položky	Popis	M.J.	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
----	-------------	-------	------	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV -372 021,40

1 Zemní práce 16 694,88

1	132251254	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm srovně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m ³ <i>původní pol. č 4 navýšení výkopu vlivem rozšíření zákl. pasu</i> 6,344 Součet	m ³	6,344	365,00	2 315,56	SoD
2	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 <i>původní pol. č 12</i> 6,344 Součet	m ³	6,344	159,80	1 013,77	SoD
3	162751119	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 Připlátek k ceně za každých dalších započatých 1 000 <i>původní pol. č 13</i> 6,344*10 Součet	m ³	63,440	159,80	10 137,71	SoD
4	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného lvaru <i>původní pol. č 15</i> 6,344 Součet	m ³	6,344	19,70	124,98	SoD
5	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 17 05 04 <i>původní pol. č 16</i> 6,344*1 € Součet	l	10,150	305,70	3 102,86	SoD

2 Zakládání 0,00

23 Zakládání - piloty -542 276,37

6	MP.250	Mikropilota, beton C30/37 - XC4, XA1 DN 250 mm výztuž 10505/B500B uložení vyléžených hornin na staveništní skládce -D+M <i>původní pořadové číslo 19 položka zrušena viz výpis mikro-piloci</i> 1*MP1-MP16" - 6,0*16 Součet	m	-96,000	4 991,40	479 174,40	SoD
7	PL.600	Pilota vrtaná, beton C30/37 - XC4, XA1 DN 600 mm výztuž 10505/B500B uložení vyléžených hornin na staveništní skládce -D+M <i>původní pořadové číslo 20 4 piloty v ose 7 - pod opěrnou stěnou; odpočet - 600 mm/6,0 m - 10 ks</i> -6,0*10 -2*6 Součet	m	-72,000	4 624,20	-333 662,40	SoD
8	PL.750	Pilota vrtaná, beton C30/37 - XC4, XA1 DN 750 mm výztuž 10505/B500B uložení vyléžených hornin na staveništní skládce -D+M <i>nová položka 4 piloty v ose 7 - pod opěrnou stěnou</i>	m	24,000	5 704,00	136 896,00	Nabídka AZ-Frezip

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3

Objekt: Úprava pilotového založení

Objednatel:

Zhotovitel

Místo

Zpracoval

Datum 24. 4. 2024

Č.	Kód položky	Popis	M.J	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
		"+ 750 mm/2 m +2 ks" 2,0*2		4,000			
		"+ 750 mm/2,5 m +3 ks" 2,5*3		7,500			
		"+ 750 mm/4,0 m +2 ks" 4,0*2		8,000			
		"+ 750 mm/4,5 m +1 ks" 4,5*1		4,500			
		Součet		24,000			
9	PL.800	Pilota vrtaná, beton C30/37 - XC4.XA1 DN 800 mm výztuž 10505/B500B uložení vytěžených hornin na staveništní skládce -D+M <i>původní pořadové číslo 21</i> <i>5 Piloty v ose 7 - pod sloupy skeletu</i> <i>odpočet</i> <i>- 800 mm/6 0 m - 5 ks =</i> <i>-6,0*5</i> <i>-3,4-4,05-3,3</i> Součet	m	-40,750	6 514,20	-265 453,65	SoD
10	PL.900	Pilota vrtaná, beton C30/37 - XC4.XA1 DN 900 mm výztuž 10505/B500B uložení vytěžených hornin na staveništní skládce -D+M <i>nová položka</i> <i>4 piloty v ose 7 - pod opěrnou stěnou</i> <i>5 Piloty v ose 7 - pod sloupy skeletu</i> "+ 900 mm/4 0 m +3 ks" 4 0*3 "+ 900 mm/5 5 m + 2 ks" 5,5*2 "+ 900 mm/3 0 m + 2 ks" 3 0*2 "+ 900 mm/3 5 m + 1 ks" 3 5*1 "+ 900 mm/4 0 m + 2 ks" 4 0*2 +4,7+4,7-0,76-1,15-2,8 Součet	m	45,190	8 832,00	399 118,08	Nabídka AZ-Prezip
27		Zakládání - základy				53 485,90	
11	274322611	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 <i>původní položka č 26</i> <i>odpočet původního řešení</i> <i>připočet nového řešení</i> <i>-0,6*0,6*(19,075-0,975)</i> <i>-0,6*0,8*3,17</i> Mezisoučet <i>0,6*1,1*(18,05+1 1)</i> <i>0,6*0,915*3,175</i> Mezisoučet Součet	m3	6,344	3 880,30	24 616,62	SoD
12	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500 <i>původní položka č 29</i> <i>Základy 110 kg/m3</i> <i>6,344*0,11</i> Součet	t	0,698	41 360,00	28 869,28	SoD
3		Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
32		Opěrné stěny				100 239,79	
13	327324128	Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 <i>původní položka č 58</i> <i>odpočet původního řešení</i> <i>opěrná stěna stupňovitá v ose 7</i> <i>nové řešení</i> <i>pilířky OS rozšíření</i> <i>-(4,25*0,75+5,25*1,5+5,25*2,25+5,25*3,0+5,25*3,75+13,9*4,5)*0,3</i> Mezisoučet <i>(0,75*1,75+1,25*4,25+2,0*5,25+2,75*5,25+3,5*5,25)*0,3</i> <i>(4,25*5,25+5,0*8,55+4,5*1,0+5,0*4,0+0,875*1,16)*0,3</i>	m3	6,833	4 157,80	28 410,25	SoD

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3

Objekt: Úprava pilotového založení

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo:

Zpracoval:

Datum: 24. 4. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
		0,125*0,6*(2,0+2,75+3,5+4,25)		0,938			
		Mezisoučet		43,092			
		Součet		6,833			
14	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení	m2	39,730	663,30	26 352,91	SoD
		<i>původní položka č.59</i>					
		<i>opěrná stěna stupňovitá v ose 7:</i>					
		<i>odpočet původního řešení</i>					
		<i>nové řešení</i>					
		<i>plíšky OS rozšíření</i>					
		-(4,25*0,75+5,25*1,5+5,25*2,25+5,25*3,0+5,25*3,75+13,9*4,5)*2		-241,725			
		-4,5*2*0,3		-2,700			
		Mezisoučet		-244,425			
		(0,75*1,75+1,25*4,25+2,0*5,25+2,75*5,25+3,5*5,25)*2		99,875			
		(4,25*5,25+5,0*8,55+4,5*1,0+5,0*4,0+0,875*1,16)*2		181,155			
		0,125*2*(2,0+2,75+3,5+4,25)		3,125			
		Mezisoučet		284,155			
		Součet		39,730			
15	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění	m2	39,730	291,00	11 561,43	SoD
		<i>původní položka č.60</i>					
		"rozdí" 39,73		39,730			
		Součet		39,730			
16	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,820	41 360,00	33 915,20	SoD
		<i>původní položka č.61</i>					
		<i>dle projektanta 120kg/m3</i>					
		6,833*0,12		0,820			
		Součet		0,820			
998	Přesun hmot					-165,60	
17	998014121	Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových s vyzdívaným obvodovým pláštěm vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly vícepodlažní, výšky do 18 m	t	-0,573	289,00	-165,60	SoD
PSV	Práce a dodávky PSV					17 780,26	
713	Izolace tepelné					19 206,16	
18	713131151	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložení jednovrstvě	m2	143,000	42,90	6 134,70	SoD
		<i>dle původní položky č.269</i>					
		<i>nové pro EPS70 tl. 50mm</i>					
		<i>vložený mezi opěrnou stěnu a keramické zdivo (143 m2)</i>					
		143,0		143,000			
		Součet		143,000			
19	28375933	deska EPS 70 fasádní ?=0,039 tl 50mm	m2	150,150	86,40	12 972,96	CS ÚRS 2024 01/0,9
		<i>nová položka</i>					
		143,0*1,05		150,150			
		Součet		150,150			
20	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	0,105	938,10	98,50	SoD
799	Ostatní					-1 425,90	
21	V/44	Pažnice s přírubou D250mm + těsnění, ocel/nerez vč. veškerých doplňků, kotvení a PÚ - D+M	kus	-1,000	1 425,90	-1 425,90	SoD
		<i>původní položka č.481 - zrušeno</i>					

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Sportovní hala pro tělesnou výchovu Nová Paka - dodatek č.3
Objekt: Úprava pilotového založení

Objednatel:
Zhotovitel:
Místo:

Zpracoval:
Datum: 24. 4. 2024

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
	-1			-1,000			
		Součet		-1,000			
		Celkem				-354 241,14	

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo *A*

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky

121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002

± 0,0

436,65

zakázkové číslo projektu

201672/5

datum

2/2024

změna č.

PILOTA : identifikační znak

PL 10

pilota číslo

44

průměr (průřez) mm / délka m

900 / 4,35

/

/

úroveň hlavy (k ± 0,0)

-1,35

celková délka

4,35

m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše		44		druh
množství	2,75	m3	podélná výztuž		20 ks	/	od :
druh cementu	dle receptury		průměr		20 mm		do :
množství cem.	viz PD		délka		4,85 m		
kamenivo	22	mm	distance		dinky 50/ 75		

zřízení výplně

1,2

1 - násypka 2 - sypáková roura

3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,0	jílavec R6	ne	2	1
1,0 - 3,5	R 5		2	1
3,5 - 4,0	slepenec R4		2	1
4,0 - 4,35	slepenec R3		2,1	1

vrtná souprava

Bauer 15

úroveň ústí vrtu

cca - 0,55

nástroj

pažení

1 šapa

1 bez pažení

2 spirál

2 pažnice

3 drapák

3 přetlak vody

4 bez těžby

4 suspenze

5 CFA

5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vtání	výplň beton	výplň jiná
3. 4. 2024	13 °C	do 15 ⁰⁵	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

vrtmistr
 stavbyvedoucí zhotovitele

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo *2*

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky

121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002

± 0,0

436,65

zakázkové číslo projektu

201672/5

datum

2/2024

změna č.

PILOTA : identifikační znak

PL 6

pilota číslo

24

průměr (průřez) mm / délka m

900 / 3,0

úroveň hlavy (k ± 0,0)

-1,345

celková délka

3,0 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše		24		druh
množství	1,92	m3	podélná výztuž	12	ks		od :
druh cementu	dle receptury		průměr	20	mm		do :
množství cem.	viz PD		délka	4,0	m		
kamenivo	22	mm	distance	dinky 50/ 75			
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,0	jilovec R6		2	1
1,0 - 3,0	R 5	ne	2,1	1

vrtná souprava

Bauer 15

úroveň ústí vrtu

cca - 0,55

nástroj
pažení

1 šapa

1 bez pažení

2 spirál

2 pažnice

3 drapák

3 přetlak vody

4 bez těžby

4 suspenze

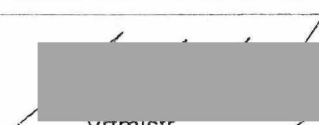
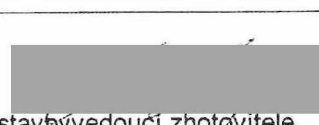
5 CFA

5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
3. 4.	13 °C	do 15 ⁵⁵	ihned	ne
2024	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 3

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 8	pilota číslo	45
	průměr (průřez) mm / délka m	900 / 4,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,375	celková délka	4,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	45		druh
množství	2,75 m ³	podélná výztuž	20 ks	/	od :
druh cementu	dle receptury	průměr	20 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	5,0 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,0	jilovec R6	ne	2	1
1,0 - 3,5	R 5		2	1
3,5 - 4,0	slepenec R4		2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

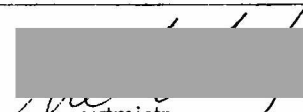
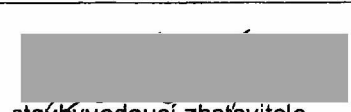
úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
4. 4. 2024	9 °C	do 8 ²⁵	ihned	ne
	°C			

POZNAMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 4

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 8	pilota číslo	57
	průměr (průřez) mm / délka m	900 / 4,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,375	celková délka	4,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	57		druh
množství	2,56 m3	podélná výztuž	20 ks		od :
druh cementu	dle receptury	průměr	20 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	5,0 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -			



GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 1,0	jilovec R6	ne	2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
1,0 - 3,5	R 5		2	1	<u>nástroj</u>	<u>pažení</u>
3,5 - 4,0	slepenec R4		2,1	1	1 šapa	1 bez pažení
					2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vtání	výplň beton	výplň jiná
4. 4. 2024	<u>9</u> °C	<u>do 9⁰⁰</u>	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 5

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 6	pilota číslo	8
	průměr (průřez) mm / délka m	900 / 3,0	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,875	celková délka	3,0 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	44		druh
množství	1,92 m ³	podélná výztuž	12 ks		od :
druh cementu	dle receptury	průměr	20 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	4,0 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		
zřízení výplně	1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -			

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 0,5	jílovec R6		2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
0,5 - 3,0	R 5	ne	2,1	1	nástroj	pažení
					1 šapa	1 bez pažení
					2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
4. 4. 2024	9 °C	do 9 ⁵⁰	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 6

dle ČSN EN 1536

 číslo zakázky 121390/23
STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 + 0,0 436,65

 zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	<u>PL 3</u>	pilota číslo	<u>37</u>
	průměr (průřez) mm / délka m	<u>750 / 2,00</u>	/	/
	úroveň hlavy (k + 0,0)	<u>-1,375</u>	celková délka	<u>2,00 m</u>

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše		37		druh
množství	0,88	m3	podélná výztuž		8 ks		od :
druh cementu	dle receptury		průměr		20 mm		do :
množství cem.	viz PD		délka		3,0 m		
kamenivo	22	mm	distance		dinky 50/ 75		
zřízení výplně		<u>1,2</u>	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,0	jílovec R6		2	1
1,0 - 2,0	R 5	ne	2,1	1

 vrtná souprava Bauer 15


 úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
4. 4. 2024	<u>11</u> °C	<u>do 1050</u>	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 4

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 3	pilota číslo	38
	průměr (průřez) mm / délka m	750 / 2,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,375	celková délka	2,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše		38		druh
množství	0,88	m3	podélná výztuž	8	ks		od :
druh cementu	dle receptury		průměr	20	mm		do :
množství cem.	viz PD		délka	3,0	m		
kamenivo	22	mm	distance	dinky 50/ 75			
zřízení výplně	1,2		1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,0	jílovec R6		2	1
1,0 - 2,0	R 5	ne	2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtní	výplň beton	výplň jiná
4. 4.	11 °C	do 11:40	ihned	ne
2024	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 8

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 11	pilota číslo	58
	průměr (průřez) mm / délka m	750 / 2,50	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,375	celková délka	2,50 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše		58		druh
množství	1,1 m3		podélná výztuž		10 ks		od :
druh cementu	dle receptury		průměr		20 mm		do :
množství cem.	viz PD		délka		3,5 m		
kamenivo	22 mm		distance		dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,0	jilovec R6		2	1
1,0 - 2,5	R 5	ne	2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtní	výplň beton	výplň jiná
4. 4. 2024	14 °C	do 15:25	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 9

dle ČSN EN 1536

 číslo zakázky 121390/23
STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

 zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 10	pilota číslo	43
	průměr (průřez) mm / délka m	900 / 4,74	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,375	celková délka	4,74 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	43		druh
množství	3,02 m3	podélná výztuž	20 ks	/	od :
druh cementu	dle receptury	průměr	20 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	5,3 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -		

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,0	jílovec R6		2	1
1,0 - 3,5	R 5		2	1
3,5 - 4,0	slepenec R4		2	1
4,0 - 4,74	slepenec R3	ne	2,1	1

 vrtná souprava Bauer 15

 úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vtání	výplň beton	výplň jiná
4. 4. 2024	14 °C	do 16 ¹⁰	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> vrtmistr	<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> stavbyvedoucí zhotovitele
--	---

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 10

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 12	pilota číslo	42
	průměr (průřez) mm / délka m	750 / 4,50	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,375	celková délka	4,50 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše		42		druh
množství	1,99	m3	podélná výztuž		16 ks		od :
druh cementu	dle receptury		průměr		20 mm		do :
množství cem.	viz PD		délka		5,5 m		
kamenivo	22	mm	distance		dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	úroveň ústí vrtu
0,0 - 1,0	jílovec R6		2	1	Bauer 15	cca - 0,55
1,0 - 3,5	R 5		2	1	<u>nástroj</u>	<u>pažení</u>
3,5 - 4,0	slepenec R4		2	1	1 šapa	1 bez pažení
4,0 - 4,5	slepenec R3	ne	2,1	1	2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
4. 4. 2024	14 °C	do 1200	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo *11*

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky

121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002

± 0,0

436,65

zakázkové číslo projektu

201672/5

datum

2/2024

změna č.

PILOTA : identifikační znak

PL 5b

pilota číslo

56

průměr (průřez) mm / délka m

600 / 6,00

úroveň hlavy (k ± 0,0)

-1,075

celková délka

6,00

m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše		PL 5b		druh
množství	1,7	m3	podélná výztuž	8	ks		od :
druh cementu	dle receptury		průměr	16	mm		do :
množství cem.	viz PD		délka	6,3	m		
kamenivo	22	mm	distance	dinky 50/ 75			

zřízení výplně

1,2

1 - násypka 2 - sypáková roura

3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,3	jilovec R6	ne	2	1
1,3 - 3,8	R 5		2	1
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1
4,3 - 6,0	slepenec R3		2,1	1

vrtná souprava

Bauer 15

úroveň ústí vrtu

cca - 0,55

nástroj

- 1 šapa
- 2 spirál
- 3 drapák
- 4 bez těžby
- 5 CFA


pažení

- 1 bez pažení
- 2 pažnice
- 3 přetlak vody
- 4 suspenze
- 5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
8. 4.	19 °C	do 11 ²⁰	ihned	ne
2024	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo *12*

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 + 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 5b	pilota číslo	55
	průměr (průřez) mm / délka m	600 / 6,00	/	/
	úroveň hlavy (k + 0,0)	-1,075	celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh 10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 5b	/	druh
množství	1,7 m3	podélná výztuž	8 ks		od :
druh cementu	dle receptury	průměr	16 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	6,3 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		
zřízení výplně	1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -			

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 1,3	jílovec R6	ne	2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
1,3 - 3,8	R 5		2	1	nástroj	pažení
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1	1 šapa	1 bez pažení
4,3 - 6,0	slepenec R3		2,1	1	2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
				4 bez těžby	4 suspenze	
				5 CFA	5 CFA	

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
8. 4. 2024	20 °C	<i>do 12:05</i>	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

	stavby 9
--	----------

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo *15*

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 5b	pilota číslo	54
	průměr (průřez) mm / délka m	900 / 4,70	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,075	celková délka	4,70 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 5b		druh
množství	3 m3	podélná výztuž	8 ks		od :
druh cementu	dle receptury	průměr	16 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	5,0 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		
zřízení výplně	1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -			

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 1,3	jílovec R6		2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
1,3 - 3,8	R 5		2	1	<u>nástroj</u>	<u>pažení</u>
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1	1 šapa	1 bez pažení
4,3 - 4,7	slepenec R3	ne	2,1	1	2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
8. 4. 2024	24 °C	do 15 ³⁰	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 14

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 5b	pilota číslo	53
	průměr (průřez) mm / délka m	900 / 4,70	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,075	celková délka	4,70 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh 10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 5b		druh
množství	3 m3	podélná výztuž	8 ks		od :
druh cementu	dle receptury	průměr	16 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	5,0 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		
zřízení výplně	1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -			

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 1,3	jílovec R6	ne	2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
1,3 - 3,8	R 5		2	1	nástroj	pažení
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1	1 šapa	1 bez pažení
4,3 - 4,70	slepenec R3		2,1	1	2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vtání	výplň beton	výplň jiná
8. 4. 2024	24 °C	do 14:00	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 15

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 7	pilota číslo	28
	průměr (průřez) mm / délka m	750 / 4,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,375	celková délka	4,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše		42		druh
množství	1,77 m ³		podélná výztuž	16 ks			od :
druh cementu	dle receptury		průměr	20 mm			do :
množství cem.	viz PD		délka	4,5 m			
kamenivo	22 mm		distance	dinky 50/ 75			

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,0	jílovec R6	ne	2	1
1,0 - 3,5	R 5		2	1
3,5 - 4,0	slepenec R4		2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
8. 4. 2024	24 °C	do 15 ¹⁰	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr  stavbyvedoucí zhotovitele

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 16

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky

121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002

± 0,0

436,65

zakázkové číslo projektu

201672/5

datum

2/2024

změna č.

PILOTA :

identifikační znak

PL 5b

pilota číslo

51

průměr (průřez) mm / délka m

600 / 6,00

úroveň hlavy (k ± 0,0)

-1,075

celková délka

6,00

m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše		PL 5b		druh
množství	1,7	m ³	podélná výztuž		8 ks		od :
druh cementu	dle receptury		průměr		16 mm		do :
množství cem.	viz PD		délka		5,2 m		
kamenivo	22	mm	distance		dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1.2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,3	jílovec R6		2	1
1,3 - 3,8	R 5		2	1
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1
4,3 - 6,0	slepenec R3	ne	2,1	1

vrtná souprava

Bauer 15

úroveň ústí vrtu

cca - 0,55

nástroj

pažení

1 šapa

1 bez pažení

2 spirál

2 pažnice

3 drapák

3 přetlak vody

4 bez těžby

4 suspenze

5 CFA

5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtnání	výplň beton	výplň jiná
9. 4.	16 °C	do 445	ihned	ne
2024	°C			

POZNÁMKY :

vrtmistr

stavbyvedoucí zhotovitele

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo *17*

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 5b	pilota číslo	52
	průměr (průřez) mm / délka m	600 / 6,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,075	celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		PL 5b		druh
množství		1,7 m3	podélná výztuž		8 ks	/	od :
druh cementu		dle receptury	průměr		16 mm		do :
množství cem.		viz PD	délka		5,2 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,3	jilovec R6	ne	2	1
1,3 - 3,8	R 5		2	1
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1
4,3 - 6,0	slepenec R3		2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtní	výplň beton	výplň jiná
9. 4.	<i>17</i> °C	<i>do 8²⁰</i>	ihned	ne
2024	°C			

POZNÁMKY :

<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p>_____</p> <p>vtřmistr</p>	<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p>_____</p> <p>stavbyvedoucí zhotovitele</p>
--	---

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo *18*

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky

121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002

± 0,0

436,65

zakázkové číslo projektu

201672/5

datum

2/2024

změna č.

PILOTA : identifikační znak

PL 5b

pilota číslo

50

průměr (průřez) mm / délka m

600 / 6,00

/

/

úroveň hlavy (k ± 0,0)

-1,075

celková délka

6,00

m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		PL 5b		druh
množství		1,7 m3	podélná výztuž		8 ks	/	od :
druh cementu		dle receptury	průměr		16 mm		do :
množství cem.		viz PD	délka		5,2 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				



GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	úroveň ústí vrtu
0,0 - 1,3	jílovec R6	ne	2	1	Bauer 15	cca - 0,55
1,3 - 3,8	R 5		2	1	<u>nástroj</u>	<u>pažení</u>
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1	1 šapa	1 bez pažení
4,3 - 6,0	slepenec R3		2,1	1	2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
9. 4. 2024	<i>20</i> °C	<i>do 9^h</i>	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 19

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65
 zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA : identifikační znak PL 8 pilota číslo 46
 průměr (průřez) mm / délka m 900 / 4,00 / /
 úroveň hlavy (k ± 0,0) -1,375 celková délka 4,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		46		druh
množství		2,54 m3	podélná výztuž		20 ks		od :
druh cementu		dle receptury	průměr		20 mm		do :
množství cem.		viz PD	délka		5,0 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,0	jílovec R6		2	1
1,0 - 3,5	R 5		2	1
3,5 - 4,0	slepenec R4	ne	2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
9. 4. 2024	21 °C	do 10 ^h	ihned	ne

POZNÁMKY :

<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p>_____ vrtmistr</p>	<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p>_____ stavbyvedoucí zhotovitele</p>
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 20

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	<u>PL 1b</u>	pilota číslo	<u>18</u>
	průměr (průřez) mm / délka m	<u>900 / 4,50</u>	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	<u>-2,175</u>	celková délka	<u>4,50 m</u>

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	<u>C30/37 CX4 XA1</u>	VÝZTUŽ	druh	<u>10505 @</u>	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
	konzistence	<u>S 4</u>		označ. armokoše	<u>PL 1b</u>		druh
	množství	<u>2,86 m3</u>		podélná výztuž	<u>10 ks</u>		od :
	druh cementu	<u>dle receptury</u>		průměr	<u>20 mm</u>		do :
	množství cem.	<u>viz PD</u>		délka	<u>5,2 m</u>		
	kamenivo	<u>22 mm</u>		distance	<u>dinky 50/ 75</u>		

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

vrtná souprava Bauer 15

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
<u>0,0 - 0,2</u>	<u>jílovec R6</u>		<u>2</u>	<u>1</u>
<u>0,2 - 2,7</u>	<u>R 5</u>		<u>2</u>	<u>1</u>
<u>2,7 - 3,2</u>	<u>slepenec R4</u>		<u>2</u>	<u>1</u>
<u>3,2 - 4,5</u>	<u>slepenec R3</u>	<u>ne</u>	<u>2,1</u>	<u>1</u>


úroveň ústí vrtu cca - 0,55


nástroj	pažení
<u>1 šapa</u>	<u>1 bez pažení</u>
<u>2 spirál</u>	<u>2 pažnice</u>
<u>3 drapák</u>	<u>3 přetlak vody</u>
<u>4 bez těžby</u>	<u>4 suspenze</u>
<u>5 CFA</u>	<u>5 CFA</u>

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
<u>9. 4.</u>	<u>25 °C</u>	<u>1505 do</u>	<u>ihned</u>	<u>ne</u>	<u>10. 4.</u>
<u>2024</u>	<u>°C</u>				

POZNÁMKY :


 vrtmistr


 stavbyvedoucí zhotovitele

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 21

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 + 0,0 436,65
 zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA : identifikační znak PL 8 pilota číslo 23
 průměr (průřez) mm / délka m 900 / 4,00 / /
 úroveň hlavy (k + 0,0) -1,375 celková délka 4,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		23	/	druh
množství		2,54 m3	podélná výztuž		20 ks		od :
druh cementu		dle receptury	průměr		20 mm		do :
množství cem.		viz PD	délka		5,0 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 1,0	jílovec R6	ne	2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
1,0 - 3,5	R 5		2	1	nástroj	pažení
3,5 - 4,0	slepenec R4		2,1	1	1 šapa	1 bez pažení
					2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná	
9. 4. 2024	25 °C	<u>do 16¹⁵</u>	ihned	ne	
	°C				

POZNÁMKY :

<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p>_____</p> <p>vtřmistr</p>	<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p>_____</p> <p>stavbyvedoucí-zhotovitele</p>
--	---

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo *LA*

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky

121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002

+ 0,0

436,65

zakázkové číslo projektu

201672/5

datum

2/2024

změna č.

PILOTA :

identifikační znak

PL 1b

pilota číslo

16

průměr (průřez) mm / délka m

900 / 4,50

/

/

úroveň hlavy (k ± 0,0)

-1,700

celková délka

4,50

m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		PL 1b		druh
množství		2,86 m3	podélná výztuž		10 ks		od :
druh cementu		dle receptury	průměr		20 mm		do :
množství cem.		viz PD	délka		5,2 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		

zřízení výplně

1,2

1 - násypka 2 - sypáková roura

3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 0,6	jílovec R6		2	1
0,6 - 3,1	R 5		2	1
3,1 - 3,6	slepenec R4		2	1
3,6 - 4,5	slepenec R3	ne	2,1	1

vrtná souprava

Bauer 15

úroveň ústí vrtu

cca - 0,55

nástroj
pažení

1 šapa

1 bez pažení

2 spirál

2 pažnice

3 drapák

3 přetlak vody

4 bez těžby

4 suspenze


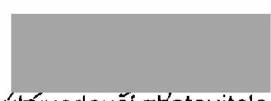
5 CFA

5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
10.4.	7 °C	<i>do 805</i>	ihned	ne	11.4.
2024	°C				

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 23

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA : identifikační znak PL 1b pilota číslo 17
 průměr (průřez) mm / délka m 900 / 4,50 / /
 úroveň hlavy (k ± 0,0) -1,700 celková délka 4,50 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše		PL 1b		druh
množství	2,86	m3	podélná výztuž	10	ks	/	od :
druh cementu	dle receptury		průměr	20	mm		do :
množství cem.	viz PD		délka	5,2	m		
kamenivo	22	mm	distance	dinky 50/ 75			

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 0,6	jílovec R6	ne	2	1
0,6 - 3,1	R 5		2	1
3,1 - 3,6	slepenec R4		2	1
3,6 - 4,5	slepenec R3		2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
10.4. 2024	8 °C	do 9 ¹⁰	ihned	ne	11. 4.

POZNÁMKY :

<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <p>ředitel</p>	<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <p>stavbyvedoucí zhotovitele</p>
--	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 24

dle ČSN EN 1536

 číslo zakázky 121390/23
STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA
OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

 zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 5a	pilota číslo	47
	průměr (průřez) mm / délka m	800 / 4,50	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,075	celková délka	4,50 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 5a		druh
množství	2,26 m ³	podélná výztuž	8 ks		od :
druh cementu	dle receptury	průměr	16 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	5,1 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		

 zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,0	jilovec R6		2	1
1,0 - 3,5	R 5		2	1
3,5 - 4,0	slepenec R4		2	1
4,0 - 4,5	slepenec R3	ne	2,1	1

 vrtná souprava Bauer 15

 úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
11. 4.	<u>9</u> °C	<u>do 8¹⁰</u>	ihned	ne
2024	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 25

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 5a	pilota číslo	49
	průměr (průřez) mm / délka m	800 / 4,50	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,075	celková délka	4,50 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ©	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		PL 5a		druh
množství		2,26 m ³	podélná výztuž		8 ks		od :
druh cementu		dle receptury	průměr		16 mm		do :
množství cem.		viz PD	délka		5,1 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,0	jilovec R6	ne	2	1
1,0 - 3,5	R 5		2	1
3,5 - 4,0	slepenec R4		2	1
4,0 - 4,5	slepenec R3		2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vtání	výplň beton	výplň jiná
11. 4. 2024	9 °C	do 8 ⁴⁵	ihned	ne

POZNÁMKY :

vrtmistr
 stavbyvedoucí zhotovitele

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 26

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 5a	pilota číslo	48
	průměr (průřez) mm / délka m	800 / 4,50	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,075	celková délka	4,50 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 5a		druh
množství	2,26 m3	podélná výztuž	8 ks		od :
druh cementu	dle receptury	průměr	16 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	5,1 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		
zřízení výplně	1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -			

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 1,0	jílovec R6		2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
1,0 - 3,5	R 5		2	1	nástroj	pažení
3,5 - 4,0	slepenec R4		2	1	1 šapa	1 bez pažení
4,0 - 4,5	slepenec R3	ne	2,1	1	2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
11. 4.	15 °C	do 10 ^h	ihned	ne
2024	°C			

POZNÁMKY :

vrtní mistr  stavbyvedoucí zhotovitele 

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 24

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 1a	pilota číslo	10
	průměr (průřez) mm / délka m	800 / 6,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,700	celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 1a		druh
množství	3,02 m3	podélná výztuž	8 ks		od :
druh cementu	dle receptury	průměr	20 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	7,0 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 0,6	jilovec R6	ne	2	1
0,6 - 3,1	R 5		2	1
3,1 - 3,6	slepenec R4		2	1
3,6 - 6,0	slepenec R3		2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vtání	výplň beton	výplň jiná
11. 4. 2024	15 °C	do 12 ⁵⁰	ihned	ne

POZNÁMKY :

vrtmistr
 stavbyvedoucí zhotovitele

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 28

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT :	<u>SO 002</u>	<u>± 0,0</u>	<u>436,65</u>
	zakázkové číslo projektu	<u>201672/5</u>	datum <u>2/2024</u> změna č.

PILOTA :	identifikační znak	<u>PL 1a</u>	pilota číslo	<u>9</u>
	průměr (průřez) mm / délka m	<u>800 / 6,00</u>	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	<u>-1,875</u>	celková délka	<u>6,00 m</u>

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	<u>C30/37 CX4 XA1</u>	VÝZTUŽ	druh	<u>10505 ®</u>	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
	konzistence	<u>S 4</u>		označ. armokoše	<u>PL 1a</u>		druh
	množství	<u>3,02 m3</u>		podélná výztuž	<u>8 ks</u>		od :
	druh cementu	<u>dle receptury</u>		průměr	<u>20 mm</u>		do :
	množství cem.	<u>viz PD</u>		délka	<u>7,0 m</u>		
	kamenivo	<u>22 mm</u>		distance	<u>dinky 50/ 75</u>		
zřízení výplně		<u>1,2</u>	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				


GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	<u>Bauer 15</u>
0,0 - 0,6	<u>jílovec R6</u>		<u>2</u>	<u>1</u>	úroveň ústí vrtu	<u>cca - 0,55</u>
0,6 - 3,1	<u>R 5</u>		<u>2</u>	<u>1</u>	nástroj	pažení
3,1 - 3,6	<u>slepenec R4</u>		<u>2</u>	<u>1</u>	1 šapa	1 bez pažení
3,6 - 6,0	<u>slepenec R3</u>	<u>ne</u>	<u>2,1</u>	<u>1</u>	2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
11. 4. 2024	<u>15 °C</u>	<u>do 13:25</u>	<u>ihned</u>	<u>ne</u>
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr
  stavbyvedoucí zhotovitele

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 19

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 8	pilota číslo	19
	průměr (průřez) mm / délka m	900 / 4,0	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-2,45	celková délka	4,0 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝTZUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		19		druh
množství		2,53 m3	podélná výztuž		20 ks	/	od :
druh cementu		dle receptury	průměr		20 mm		do :
množství cem.		viz PD	délka		6,0 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypanáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 2,4	R 5	ne	2	1
2,4 - 2,9	slepenec R4		2	1
2,9 - 4,0	slepenec R3		2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
11. 4. 2024	15 °C	do 14 ³⁵	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 30

dle ČSN EN 1536

 číslo zakázky 121390/23
STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA
OBJEKT : SO 002 + 0,0 436,65

 zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 1a	pilota číslo	12
	průměr (průřez) mm / délka m	800 / 1,95	/	/
	úroveň hlavy (k + 0,0)	-1,700	celková délka	1,95 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 1a		druh
množství	1,04 m3	podélná výztuž	8 ks		od :
druh cementu	dle receptury	průměr	20 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	<u>2,65</u> m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		
zřízení výplně	1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -			

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 0,6	jílovec R6		2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
0,6 - 1,95	slepenec R3	ne	2	1	nástroj	pažení
					1 šapa	1 bez pažení
					2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
11. 4.	<u>15</u> °C	<u>do 15:55</u>	ihned	ne
2024	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmištr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 31

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 1a	pilota číslo	11
	průměr (průřez) mm / délka m	800 / 2,60	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,700	celková délka	2,60 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše		PL 1a		druh
množství	1,3 m ³		podélná výztuž	8	ks		od :
druh cementu	dle receptury		průměr	20	mm		do :
množství cem.	viz PD		délka	3,40	m		
kamenivo	22 mm		distance	dinky 50/ 75			

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 0,6	jílavec R6		2	1
0,6 - 3,1	slepenec R3	ne	2	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
11. 4. 2024	15 °C	do 1640	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

vrtmistr stavbyvedoucí zhotovitele

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 32

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 1c	pilota číslo	14
	průměr (průřez) mm / délka m	900 / 6,80	/	/
	úroveň hlavy (k + 0,0)	-1,700	celková délka	6,80 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
	konzistence	S 4		označ. armokoše	PL 1c		druh
	množství	4,29 m3		podélná výztuž	10 ks		od :
	druh cementu	dle receptury		průměr	20 mm		do :
	množství cem.	viz PD		délka	7,45 m		
	kamenivo	22 mm		distance	dinky 50/ 75		
	zřízení výplně	1,2		1 - násypka 2 - sypáková roura		3 - čerpání 4 - beranění 5 -	

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 0,6	jilovec R6		2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
0,6 - 3,1	R 5		2	1	nástroj	pažení
3,1 - 3,6	slepenec R4		2	1	1 šapa	1 bez pažení
3,6 - 6,8	slepenec R3	ne	2,1	1	2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
12. 4. 2024	15 °C	do 10:20	ihned	ne	15. 4.

POZNÁMKY :

vrtmistr
 stavbyvedoucí zhotovitele

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 33

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 1c		pilota číslo	15
	průměr (průřez) mm / délka m	900	/	6,80	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,700		celková délka	6,80 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		PL 1c		druh
množství		4,29 m3	podélná výztuž		10 ks	/	od :
druh cementu		dle receptury	průměr		20 mm		do :
množství cem.		viz PD	délka		7,45 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 0,6	jílavec R6	ne	2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
0,6 - 3,1	R 5		2	1	nástroj	pažení
3,1 - 3,6	slepenec R4		2	1	1 šapa	1 bez pažení
3,6 - 6,8	slepenec R3		2,1	1	2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
12. 4. 2024	16 °C	do 11 ⁰⁵	ihned	ne	15. 4.
	°C				

POZNÁMKY :

<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> vrtmistr	<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> stavbyvedoucí zhotovitele
--	---

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 34

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 11	pilota číslo	39
	průměr (průřez) mm / délka m	750 / 2,50	/	/
	úroveň hlavy (k + 0,0)	-1,375	celková délka	2,50 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		58		druh
množství		1,1 m3	podélná výztuž		10 ks		od :
druh cementu		dle receptury	průměr		20 mm		do :
množství cem.		viz PD	délka		3,5 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 1,0	jílovec R6	ne	2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
1,0 - 2,5	R 5		2,1	1	nástroj	pažení
					1 šapa	1 bez pažení
					2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
15. 4. 2024	12 °C	do 13 ³⁰	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 35

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKAOBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 11	pilota číslo	40
	průměr (průřez) mm / délka m	750 / 2,50	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,375	celková délka	2,50 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		58		druh
množství		1,1 m3	podélná výztuž		10 ks		od :
druh cementu		dle receptury	průměr		20 mm		do :
množství cem.		viz PD	délka		3,5 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,0	jílovec R6	ne	2	1
1,0 - 2,5	R 5		2,1	1

vrtná souprava Bauer 15úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
15. 4.	<u>12</u> °C	<u>do 14¹⁰</u>	ihned	ne
2024	°C			

POZNÁMKY :

 vrátní	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 30

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 + 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 7	pilota číslo	41
	průměr (průřez) mm / délka m	750 / 4,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,375	celková délka	4,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	41		druh
množství	1,77 m3	podélná výztuž	16 ks	/	od :
druh cementu	dle receptury	průměr	20 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	4,5 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -		

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,0	jílovec R6		2	†
1,0 - 3,5	R 5		2	1
3,5 - 4,0	slepenec R4	ne	2,1	1

vrtná souprava Bauer 15



úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
15. 4.	12 °C	do 14:50	ihned	ne
2024	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 37

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	<u>PL 9</u>	pilota číslo	<u>25</u>
	průměr (průřez) mm / délka m	<u>900 / 3,5</u>	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	<u>-1,375</u>	celková délka	<u>3,5 m</u>

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	<u>C30/37 CX4 XA1</u>	VÝZTUŽ	druh	<u>10505 ®</u>	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		<u>S 4</u>	označ. armokoše		<u>25</u>		druh
množství		<u>2,23 m3</u>	podélná výztuž		<u>14 ks</u>		od :
druh cementu		<u>dle receptury</u>	průměr		<u>20 mm</u>		do :
množství cem.		<u>viz PD</u>	délka		<u>4,5 m</u>		
kamenivo		<u>22 mm</u>	distance		<u>dinky 50/ 75</u>		
zřízení výplně		<u>1,2</u>	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	<u>Bauer 15</u>
<u>0,0 - 1,0</u>	<u>jílavec R6</u>		<u>2</u>	<u>1</u>	úroveň ústí vrtu	<u>cca - 0,55</u>
<u>1,0 - 3,5</u>	<u>R 5</u>	<u>ne</u>	<u>2,1</u>	<u>1</u>	nástroj	pažení
					1 šapa	1 bez pažení
					2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
<u>15. 4. 2024</u>	<u>12 °C</u>	<u>do 15²⁵</u>	<u>ihned</u>	<u>ne</u>
	°C			

POZNÁMKY :

vrtmistr
 stavbyvedoucí zhotovitele

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo *88*

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky

121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 1c	pilota číslo	13
	průměr (průřez) mm / délka m	900 / 4,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-2,175	celková délka	4,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 1c		druh
množství	2,53 m ³	podélná výztuž	10 ks		od :
druh cementu	dle receptury	průměr	20 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	4,00 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		
zřízení výplně	1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -			



GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 0,2	jilovec R6		2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
0,2 - 2,7	R 5		2	1	<u>nástroj</u>	<u>pažení</u>
2,7 - 3,2	slepenec R4		2	1	1 šapa	1 bez pažení
3,2 - 4,0	slepenec R3	ne	2,1	1	2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtní	výplň beton	výplň jiná
15.4. 2024	12 °C	<i>do 16⁰⁵</i>	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 39

dle ČSN EN 1536

 číslo zakázky 121390/23
STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA
OBJEKT : SO 002 + 0,0 436,65

 zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 4		pilota číslo	27
	průměr (průřez) mm / délka m	600	/	6,00	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,075		celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše	PL 4			druh
množství	1,7 m3		podélná výztuž	6	ks		od :
druh cementu	dle receptury		průměr	16	mm		do :
množství cem.	viz PD		délka	6,1	m		
kamenivo	22 mm		distance	dinky 50/ 75			
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	úroveň ústí vrtu
0,0 - 1,3	jílovec R6	ne	2	1	Bauer 15	cca - 0,55
1,3 - 3,8	R 5		2	1		
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1		
4,3 - 6,0	slepenec R3		2,1	1		
					nástroj	pažení
					1 šapa	1 bez pažení
					2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
16. 4.	4 °C	<i>do 440</i>	ihned	ne
2024	°C			

POZNÁMKY :

vrtmistr	stavbyvedoucí zhotovitele
----------	---------------------------

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 40

dle ČSN EN 1536

 číslo zakázky 121390/23
STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

 zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 4	pilota číslo	26
	průměr (průřez) mm / délka m	600 / 6,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,075	celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 4		druh
množství	1,7 m3	podélná výztuž	6 ks	/	od :
druh cementu	dle receptury	průměr	16 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	6,1 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		
zřízení výplně	1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -			

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 1,3	jíllovec R6	ne	2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
1,3 - 3,8	R 5		2	1	<u>nástroj</u>	<u>pažení</u>
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1	1 šapa	1 bez pažení
4,3 - 6,0	slepenec R3		2,1	1	2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
16. 4. 2024	41 °C	do 8 ⁰⁰	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 41

dle ČSN EN 1536

 číslo zakázky 121390/23
STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA
OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

 zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 4	pilota číslo	29
	průměr (průřez) mm / délka m	600 / 6,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,075	celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
	konzistence	S 4		označ. armokoše	PL 4		druh
	množství	1,7 m3		podélná výztuž	6 ks		od :
	druh cementu	dle receptury		průměr	16 mm		do :
	množství cem.	viz PD		délka	6,1 m		
	kamenivo	22 mm		distance	dinky 50/ 75		

 zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,3	jílavec R6	ne	2	1
1,3 - 3,8	R 5		2	1
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1
4,3 - 6,0	slepenec R3		2,1	1

 vrtná souprava Bauer 15

 úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtní	výplň beton	výplň jiná
16. 4.	<u>4</u> °C	<u>do 900</u>	ihned	ne
2024	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 12

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky

121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 + 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 4	pilota číslo	30
	průměr (průřez) mm / délka m	600 / 6,00	/	/
	úroveň hlavy (k + 0,0)	-1,075	celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše		PL 4		druh
množství	1,7 m3		podélná výztuž		6 ks		od :
druh cementu	dle receptury		průměr		16 mm		do :
množství cem	viz PD		délka		6,1 m		
kamenivo	22 mm		distance		dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	Bauer 15
0,0 - 1,3	jilovec R6		2	1	úroveň ústí vrtu	cca - 0,55
1,3 - 3,8	R 5		2	1	<u>nástroj</u>	<u>pažení</u>
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1	1 šapa	1 bez pažení
4,3 - 6,0	slepenec R3	ne	2,1	1	2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
16. 4. 2024	6 °C	do 9 ⁴⁰	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 43

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 4	pilota číslo	31
	průměr (průřez) mm / délka m	600 / 6,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,075	celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše	PL 4			druh
množství	1,7 m3		podélná výztuž	6	ks	/	od :
druh cementu	dle receptury		průměr	16	mm		do :
množství cem.	viz PD		délka	6,1	m		
kamenivo	22 mm		distance	dinky 50/ 75			

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,3	jílovec R6	ne	2	1
1,3 - 3,8	R 5		2	1
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1
4,3 - 6,0	slepenec R3		2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
16. 4. 2024	6 °C	do 10 ¹⁰	ihned	ne

POZNÁMKY :

<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p>vrtmistr</p>	<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p>stavbyvedoucí zhotovitele</p>
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 44

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 + 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 4	pilota číslo	32
	průměr (průřez) mm / délka m	600 / 6,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,075	celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše	PL 4			druh
množství	1,7 m3		podélná výztuž	6 ks			od :
druh cementu	dle receptury		průměr	16 mm			do :
množství cem.	viz PD		délka	6,1 m			
kamenivo	22 mm		distance	dinky 50/ 75			
zřízení výplně	1,2		1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				



GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení	vrtná souprava	úroveň ústí vrtu
0,0 - 1,3	jílovec R6		2	1	Bauer 15	cca - 0,55
1,3 - 3,8	R 5		2	1	<u>nástroj</u>	<u>pažení</u>
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1	1 šapa	1 bez pažení
4,3 - 6,0	slepenec R3	ne	2,1	1	2 spirál	2 pažnice
					3 drapák	3 přetlak vody
					4 bez těžby	4 suspenze
					5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
16. 4. 2024	<u>4</u> °C	<u>do 10⁵⁰</u>	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 45

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 4	pilota číslo	33
	průměr (průřez) mm / délka m	600 / 6,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,075	celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh 10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 4	/	druh
množství	1,7 m3	podélná výztuž	6 ks		od :
druh cementu	dle receptury	průměr	16 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	6,1 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,3	jílavec R6	ne	2	1
1,3 - 3,8	R 5		2	1
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1
4,3 - 6,0	slepenec R3		2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná
16. 4.	10 °C	do 14 ^h	ihned	ne
2024	°C			

POZNÁMKY :

<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p>vrtní mistr</p>	<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p>stavbyvedoucí zhotovitele</p>
--	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 46

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky

121390/23

STAVBA : **Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA**

OBJEKT : **SO 002**

± 0,0

436,65

zakázkové číslo projektu

201672/5

datum

2/2024

změna č.

PILOTA : identifikační znak

PL 4

pilota číslo

34

průměr (průřez) mm / délka m

600 / 6,00

/

/

úroveň hlavy (k ± 0,0)

-1,075

celková délka

6,00

m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		PL 4		druh
množství		1,7 m3	podélná výztuž		6 ks		od :
druh cementu		dle receptury	průměr		16 mm		do :
množství cem.		viz PD	délka		6,1 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		

zřízení výplně

1 2

1 - násypka 2 - sypáková roura

3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 1,3	jilovec R6		2	1
1,3 - 3,8	R 5		2	1
3,8 - 4,3	slepenec R4		2	1
4,3 - 6,0	slepenec R3	ne	2,1	1

vrtná souprava

Bauer 15

úroveň ústí vrtu

cca - 0,55

nástroj

pažení

1 šapa

1 bez pažení

2 spirál

2 pažnice

3 drapák

3 přetlak vody

4 bez těžby

4 suspenze

5 CFA

5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vtání	výplň beton	výplň jiná
16. 4. 2024	12 °C	do 15 ³⁵	ihned	ne
	°C			

POZNÁMKY :

vrtmistr
 stavbyvedoucí zhotovitele

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 42

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 2a	pilota číslo	22
	průměr (průřez) mm / délka m	800 / 6,50	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,875	celková délka	6,50 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh 10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 2a		druh
množství	3,27 m3	podélná výztuž	8 ks	/	od :
druh cementu	dle receptury	průměr	20 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	7,0 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 0,5	jílovec R6	ne	2	1
0,5 - 3,0	R 5		2	1
3,0 - 3,5	slepenec R4		2	1
3,5 - 6,5	slepenec R3		2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
17. 4. 2024	8 °C	<u>do 1355</u>	ihned	ne	18. 4.
	°C				

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 18

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 2a	pilota číslo	21
	průměr (průřez) mm / délka m	800 / 6,50	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,875	celková délka	6,50 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 2a		druh
množství	3,27 m3	podélná výztuž	8 ks		od :
druh cementu	dle receptury	průměr	20 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	7,0 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 0,5	jílovec R6		2	1
0,5 - 3,0	R 5		2	1
3,0 - 3,5	slepenec R4		2	1
3,5 - 6,5	slepenec R3	ne	2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
17. 4. 2024	8 °C	do 14 ³⁵	ihned	ne	18. 4.

POZNÁMKY :

<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <p>_____</p> <p>vtřmistr</p>	<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> <p>_____</p> <p>stavbyvedoucí zhotovitele</p>
--	---

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 49

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 2a		pilota číslo	20
	průměr (průřez) mm / délka m	800	/ 3,20	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,875		celková délka	3,20 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4		označ. armokoše	PL 2a			druh
množství	1,6	m3	podélná výztuž	8	ks		od :
druh cementu	dle receptury		průměr	20	mm		do :
množství cem.	viz PD		délka	3,7	m		
kamenivo	22	mm	distance	dinky 50/ 75			

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 0,5	jílovec R6		2	1
0,5 - 3,0	R 5		2	1
3,0 - 3,2	slepenec R4	ne	2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
17. 4. 2024	8 °C	do 15 ⁴⁰	ihned	ne	18. 4.

POZNÁMKY :

vrtmistr
stavbyvedoucí zhotovitele

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 50

dle ČSN EN 1536

 číslo zakázky 121390/23
STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA
OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

 zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 1a	pilota číslo	1
	průměr (průřez) mm / délka m	800 / 6,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,875	celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		PL 1a		druh
množství		3,02 m3	podélná výztuž		8 ks		od :
druh cementu		dle receptury	průměr		20 mm		do :
množství cem		viz PD	délka		6,7 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 0,5	jilovec R6		2	1
0,5 - 3,0	R 5		2	1
3,0 - 3,5	slepenec R4		2	1
3,5 - 6,0	slepenec R3	ne	2,1	1

 vrtná souprava Bauer 15



 úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtní	výplň beton	výplň jiná	hlavice
17. 4. 2024	<u>8</u> °C	<u>do 16⁴⁵</u>	ihned	ne	19. 4. 2024

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 51

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 1a	pilota číslo	2
	průměr (průřez) mm / délka m	800 / 6,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,875	celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 1a		druh
množství	3,02 m3	podélná výztuž	8 ks	/	od :
druh cementu	dle receptury	průměr	20 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	6,7 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		

zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 0,5	jílovec R6	ne	2	1
0,5 - 3,0	R 5		2	1
3,0 - 3,5	slepenec R4		2	1
3,5 - 6,0	slepenec R3		2,1	1

vrtná souprava Bauer 15

úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
18. 4. 2024	5 °C	<i>do 8¹⁵</i>	ihned	ne	19. 4. 2024

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 52

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 + 0,0

zakázkové číslo projektu datum změna č.

PILOTA :	identifikační znak	<input type="text" value="PL 1a"/>	pilota číslo	<input type="text" value="3"/>
	průměr (průřez) mm / délka m	<input type="text" value="800 / 6,00"/>	/	/
	úroveň hlavy (k + 0,0)	<input type="text" value="-1,875"/>	celková délka	<input type="text" value="6,00"/> m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	S 4	označ. armokoše	PL 1a		druh
množství	3,02 m3	podélná výztuž	8 ks		od :
druh cementu	dle receptury	průměr	20 mm		do :
množství cem.	viz PD	délka	6,7 m		
kamenivo	22 mm	distance	dinky 50/ 75		

zřízení výplně 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 0,5	jílovec R6		2	1
0,5 - 3,0	R 5		2	1
3,0 - 3,5	slepenec R4		2	1
3,5 - 6,0	slepenec R3	ne	2,1	1

vrtná souprava

úroveň ústí vrtu

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
18. 4	<u>5</u> °C	<u>do 9:20</u>	ihned	ne	19. 4.
2024	°C				2024

POZNÁMKY :

<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p>vrtník</p>	<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div> <p>stavbyvedoucí zhotovitele</p>
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 53

dle ČSN EN 1536

 číslo zakázky 121390/23
STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA
OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

 zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 1a	pilota číslo	4
	průměr (průřez) mm / délka m	800 / 6,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,875	celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 ®	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		PL 1a		druh
množství		3,02 m3	podélná výztuž		8 ks		od :
druh cementu		dle receptury	průměr		20 mm		do :
množství cem.		viz PD	délka		6,7 m		
kamenivo		22 mm	distance		dílnky 50/ 75		

 zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 0,5	jilovec R6	ne	2	1
0,5 - 3,0	R 5		2	1
3,0 - 3,5	slepenec R4		2	1
3,5 - 6,0	slepenec R3		2,1	1

 vrtná souprava Bauer 15

 úroveň ústí vrtu cca - 0,55

<u>nástroj</u>	<u>pažení</u>
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
18. 4.	4 °C	<i>do 1045</i>	ihned	ne	19. 4.
2024	°C				2024

POZNÁMKY :

<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> Vrtmistr	<div style="background-color: gray; width: 100px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> stavbyvedoucí zhotovitele
--	---

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

číslo 54

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky 121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002 ± 0,0 436,65

zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	PL 1a	pilota číslo	5
	průměr (průřez) mm / délka m	800 / 6,00	/	/
	úroveň hlavy (k ± 0,0)	-1,875	celková délka	6,00 m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		PL 1a		druh
množství		3,02 m ³	podélná výztuž		8 ks		od :
druh cementu		dle receptury	průměr		20 mm		do :
množství cem		viz PD	délka		6,7 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		
zřízení výplně		1,2	1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -				

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 0,5	jilovec R6		2	1
0,5 - 3,0	R 5		2	1
3,0 - 3,5	slepenec R4		2	1
3,5 - 6,0	slepenec R3	ne	2,1	1

vrtná souprava Bauer 15



úroveň ústí vrtu cca - 0,55

nástroj	pažení
1 šapa	1 bez pažení
2 spirál	2 pažnice
3 drapák	3 přetlak vody
4 bez těžby	4 suspenze
5 CFA	5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
18. 4.	8 °C	do 1140	ihned	ne	19. 4.
2024	°C				2024

POZNÁMKY :

 vrtmistr	 stávkbyvedoucí zhotovitele
---	---

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 55

dle ČSN EN 1536

číslo zakázky

121390/23

STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA

OBJEKT : SO 002

± 0,0

436,65

zakázkové číslo projektu

201672/5

datum 2/2024

změna č.

PILOTA : identifikační znak

PL 1a

pilota číslo

6

průměr (průřez) mm / délka m

800 / 6,00

/

/

úroveň hlavy (k ± 0,0)

-1,875

celková délka

6,00

m

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON	třída	C30/37 CX4 XA1	VÝZTUŽ	druh	10505 @	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence		S 4	označ. armokoše		PL 1a		druh
množství		3,02 m3	podélná výztuž		8 ks		od :
druh cementu		dle receptury	průměr		20 mm		do :
množství cem.		viz PD	délka		6,7 m		
kamenivo		22 mm	distance		dinky 50/ 75		

zřízení výplně

1,2

1 - násypka 2 - sypáková roura

3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
0,0 - 0,5	jílovec R6	ne	2	1
0,5 - 3,0	R 5		2	1
3,0 - 3,5	slepenec R4		2	1
3,5 - 6,0	slepenec R3		2,1	1

vrtná souprava

Bauer 15

úroveň ústí vrtu

cca - 0,55

nástroj
pažení

1 šapa

1 bez pažení

2 spirál

2 pažnice

3 drapák

3 přetlak vody

4 bez těžby

4 suspenze



5 CFA

5 CFA

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
18. 4.	8 °C	do 14 ²⁰	ihned	ne	19. 4.
2024	°C				2024

POZNÁMKY :

 vrtník	 stavbyvedoucí zhotovitele
---	--

PROTOKOL O ZHOTOVENÍ PILOTY

 číslo 56

dle ČSN EN 1536

 číslo zakázky 121390/23
STAVBA : Sportovní hala pro tělesnou výchovu - NOVÁ PAKA
OBJEKT : SO 002 + 0,0 436,65

 zakázkové číslo projektu 201672/5 datum 2/2024 změna č.

PILOTA :	identifikační znak	<u>PL 1a</u>	pilota číslo	<u>7</u>
	průměr (průřez) mm / délka m	<u>800 / 6,00</u>	/	/
	úroveň hlavy (k + 0,0)	<u>-1,875</u>	celková délka	<u>6,00 m</u>

VÝPLŇ, TECHNOLOGIE ZŘÍZENÍ :

BETON třída	<u>C30/37 CX4 XA1</u>	VÝZTUŽ druh	<u>10505 ®</u>	JINÁ VÝPLŇ	IZOLACE
konzistence	<u>S 4</u>	označ. armokoše	<u>PL 1a</u>		druh
množství	<u>3,02 m3</u>	podélná výztuž	<u>8 ks</u>		od :
druh cementu	<u>dle receptury</u>	průměr	<u>20 mm</u>		do :
množství cem.	<u>viz PD</u>	délka	<u>6,7 m</u>		
kamenivo	<u>22 mm</u>	distance	<u>dinky 50/ 75</u>		

 zřízení výplně 1,2 1 - násypka 2 - sypáková roura 3 - čerpání 4 - beranění 5 -

GEOLOGICKÝ PROFIL, TECHNOLOGIE VRTÁNÍ :

od - do	hornina	HPV	nástroj	pažení
<u>0,0 - 0,5</u>	<u>jílovec R6</u>		<u>2</u>	<u>1</u>
<u>0,5 - 3,0</u>	<u>R 5</u>		<u>2</u>	<u>1</u>
<u>3,0 - 3,5</u>	<u>slepenec R4</u>		<u>2</u>	<u>1</u>
<u>3,5 - 6,0</u>	<u>slepenec R3</u>	<u>ne</u>	<u>2,1</u>	<u>1</u>

 vrtná souprava Bauer 15

 úroveň ústí vrtu cca - 0,55

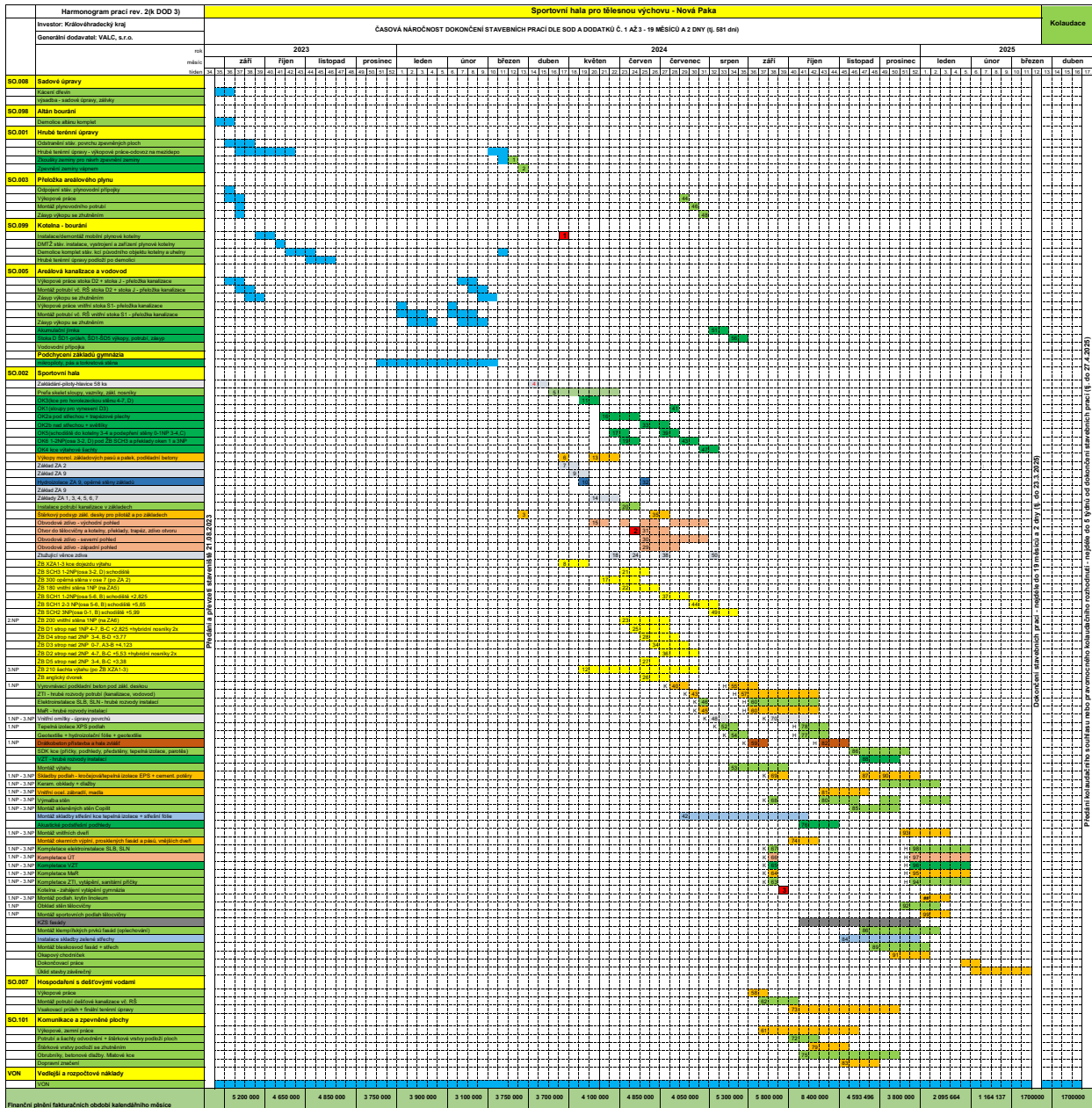
nástroj	pažení
<u>1 šapa</u>	<u>1 bez pažení</u>
<u>2 spirál</u>	<u>2 pažnice</u>
<u>3 drapák</u>	<u>3 přetlak vody</u>
<u>4 bez těžby</u>	<u>4 suspenze</u>
<u>5 CFA</u>	<u>5 CFA</u>

ČASOVÝ PRŮBĚH ZHOTOVENÍ PILOTY :

datum	teplota	vrtání	výplň beton	výplň jiná	hlavice
<u>18. 4.</u>	<u>8 °C</u>	<u>do 15⁴⁵</u>	<u>ihned</u>	<u>ne</u>	<u>19. 4.</u>
<u>2024</u>	<u>°C</u>				<u>2024</u>

POZNÁMKY :

 Vrtmistr	 Stavbyvedoucí zhotovitele
---	--



Přehledná tabulka fakturačních období kalendářního měřítka - upřesnění do 3. výměru od dokončení stavěbních prací (č. 861 dln)

ZMĚNY ZÁVAZKŮ ZE SMLOUVY

(ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákona o zadávání veřejných zakázek)

Název veřejné zakázky:

"Sportovní hala pro tělesnou výchovu - Nová Paka"

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 4

Původní smluvní cena (vstupní)	86 635 365,10 Kč bez DPH		
Vyhradil si zadavatel právo na vyhrazené změny závazku (opce)?	NE		
Druh veřejné zakázky	stavební práce		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
		Dodatek č. 4	NE
Součet všech víceprací (k odst. 4)	+ 0,00 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Nejedná se o podstatnou změnu závazku.	
Součet všech méněprací (k odst. 4)	- 0,00 Kč bez DPH		
Změna závazku ze smlouvy (absolutní hodnota)	0,00 Kč bez DPH		
a) (Změna ZzS) < (limit nadlimitní VZ)	0 Kč < 135 348 000 Kč		
b) (Změna ZzS / Smluvní cena) < 15 %	0,00 % < 15,00 %		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 5

Smluvní cena	86 635 365,10 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 1 937 419,27 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 10 588,32 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 5)	+ 315 319,69 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (k odst. 5)	- 354 241,14 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 5)	+ 2 252 738,96 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 5)	- 364 829,46 Kč bez DPH		

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 6

Smluvní cena	86 635 365,10 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 40 166,38 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Vícepráce (k odst. 6)	+ 2 283 189,25 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 540 332,44 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		

Vícepráce (k odst. 6)	+ 1 530 407,70 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Méněpráce (6) související s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Méněpráce (6) nesouvisející s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech víceprací (k odst. 6)	+ 3 853 763,33 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) souvisejících s vícepracemi	- 540 332,44 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 6) nesouvisejících s vícepracemi	- 0,00 Kč bez DPH		

§ 222 - NAVÝŠENÍ = SOUHRN Z ODST. 5 A 6

Smluvní cena		86 635 365,10 Kč bez DPH	
(5)	Všechny vícepráce (k odst. 5)	+ 2 252 738,96 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 5) související s vícepracemi	- 364 829,46 Kč bez DPH	
(6)	Všechny vícepráce (k odst. 6)	+ 3 853 763,33 Kč bez DPH	
	Všechny méněpráce (k odst. 6) související s vícepracemi	- 540 332,44 Kč bez DPH	
Navýšení - souhrn z odst. 5, 6 (vícepráce po odečtení méněprací)		5 201 340,39 Kč bez DPH	POSOUZENÍ: Navýšení nepřekročí 30 %.
(9)	(Navýšení / Smluvní cena) ≤ 30 %	6,00 % ≤ 30,00 %	

§ 222 - TABULKA K ODSTAVCI 7

Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 1	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 2	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Cena původních (nahraz.) položek	0,00 Kč bez DPH	Dodatek č. 3	ANO
Cena nových položek	0,00 Kč bez DPH		
POSOUZENÍ:	0 Kč ≥ 0 Kč		
Rozdíl (méněpráce) (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		
Součet všech méněprací (k odst. 7)	- 0,00 Kč bez DPH		

SOUHRNNÁ TABULKA AKTUÁLNÍHO DODATKU

Číslo aktuálního dodatku	3
Celková hodnota všech víceprací (aktuálního dodatku)	+ 1 845 727,39 Kč bez DPH
Celková hodnota všech méněprací (aktuálního dodatku)	- 354 241,14 Kč bez DPH
Celkové navýšení smluvní ceny (aktuálního dodatku)	1 491 486,25 Kč bez DPH

SOUHRNNÁ TABULKA VŠECH DODATKŮ

Původní smluvní cena (vstupní)	86 635 365,10 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 1	88 602 362,43 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 2	90 345 219,24 Kč bez DPH
Cena po navýšení z dodatku č. 3	91 836 705,49 Kč bez DPH
Současná cena se zahrnutím všech změn (bez DPH)	91 836 705,49 Kč bez DPH

Výpočet provedl/a: Ing. Jiří Strnad