

Změnový list číslo 106	
Identifikace akce	
Název akce:	Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně
Číslo akce SMVS:	-
Objednatel:	I. Statutární město Brno II. ARENA BRNO, a. s. III. Brněnské komunikace a.s. IV. Teplárny Brno, a.s.
Zastoupen:	Objednatelem
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
TDI:	-
Projektant:	Projektová dokumentace 1 - Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s. Projektová dokumentace 2 - PK OSSENDORF s.r.o.
Předmět změnového listu	
Bourání ŽB konstrukcí, IO521 Horkovod	
Část díla dotčená změnovým listem	
IO521 - Horkovod	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
Projektová dokumentace 2 neuvažovala s žádnou ŽB konstrukcí v trase horkovodu IO 521 určenou k odstranění.	
Nové řešení :	
Při výkopových prací v trase pro IO 521 Horkovod byla zjištěna přítomnost stávajících ŽB konstrukcí (kabelovody, šachty, kam. potrubí). Bylo provedeno bourání tak, aby výkop byl zajištěn pro položení a montáž potrubí.	
Zdůvodnění změny :	
Ke změně došlo z důvodu zastižení stávajících ŽB konstrukcí v trase horkovodu IO 521, které musely být pro účely výstavby tohoto horkovodu odstraněny. S ohledem na charakter této změny, jejíž provedení je nezbytné pro provedení Díla a kterou zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, se jedná o změnu nepředvídanou dle § 222 odst. 6 ZZVZ.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Bez dopadu na výkresovou dokumentaci.	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden v zápisech ze stavebním deníku který tvoří přílohu č. 3.	
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :	
Vliv na termín: ne, bez dopadu na termín	
Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla	
Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 106	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. Fotodokumentace	
3. Stav. deník	
4. Situace	
5. Horkovod ŘEZ	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	1 286 416,50 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	1 286 416,50 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	1 286 416,50 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	1 556 563,97 Kč
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt: 7 - Dodatek č. 7

Soupis: ZL 106 - Bourání ŽB k-ci IO521 Horkovod

Místo:

Datum: 03.01.2024

Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TB

Projektant: Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s

Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 286 416,50

D 1		Zemní práce					581 589,30	
1	K	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	293,000	178,00	52 154,00	SOD
	vv		IO521					
	vv		124*0,5*2" L5-K3		124,000			
	vv		55*0,5*2" K3-L10		55,000			
	vv		96*0,5*2" L10-L11		96,000			
	vv		12*0,5*3" L11-Vstup do haly		18,000			
	vv		Součet		293,000			
2	K	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	87,900	43,00	3 779,70	SOD
	vv		IO521					
	vv		87,9		87,900			
3	K	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	293,000	299,00	87 607,00	SOD
	vv		IO521					
	vv		293		293,000			
4	K	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	399,500	75,00	29 962,50	SOD
	vv		IO521					
	vv		124*0,5*2,5" L5-K3		155,000			
	vv		55*0,5*3" K3-L10		82,500			
	vv		96*0,5*3" L10-L11		144,000			
	vv		12*0,5*3" L11-Vstup do haly		18,000			
	vv		Součet		399,500			
5	K	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4	t	588,300	367,00	215 906,10	SOD
	vv		IO521					
	vv		294,15*2		588,300			
6	K	174101101R00	včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu	m3	357,000	139,00	49 623,00	SOD
	vv		IO521					
	vv		357		357,000			
7	M	58330002.AR	Zemina stabilizační	t	750,300	190,00	142 557,00	SOD
	vv		IO521					
	vv		375,15*2		750,300			

D HSV

Práce a dodávky HSV

704 827,20

D 997		Přesun sutě					704 827,20	
8	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	190,700	2 778,00	529 764,60	SOD
	vv		SO 002.1					
	vv		IO521					
	vv		124*0,5*1" L5-K3		62,000			
	vv		55*0,5*1+2*3" K3-L10		33,500			
	vv		96*0,5*1+2*20" L10-L11		88,000			
	vv		12*0,5*1,2" L11-Vstup do haly		7,200			
	vv		Součet		190,700			
9	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	381,400	94,00	35 851,60	SOD
	vv		SO 002.1					
	vv		190,7*2" přepoččet na z m3 na t		381,400			
10	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	5 721,000	11,00	62 931,00	SOD
	vv		SO 002.1					
	vv		381,4*15" Přepočtené koeficientem množství		5 721,000			
11	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	381,400	200,00	76 280,00	SOD
	vv		SO 002.1					
	vv		381,4		381,400			

IO 521 HORKOVOD MSKP

Úsek lomový bod L5 – kompenzátor K3



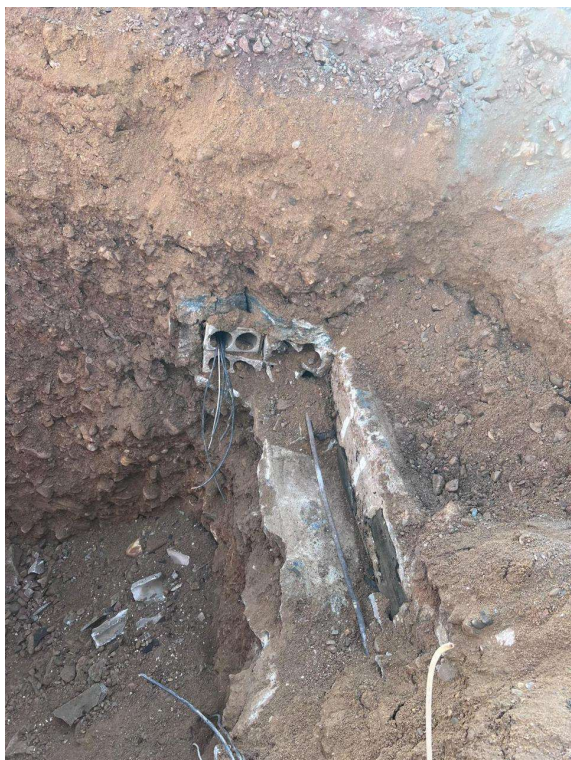
Úsek kompenzátor K3 – lomový bod L8



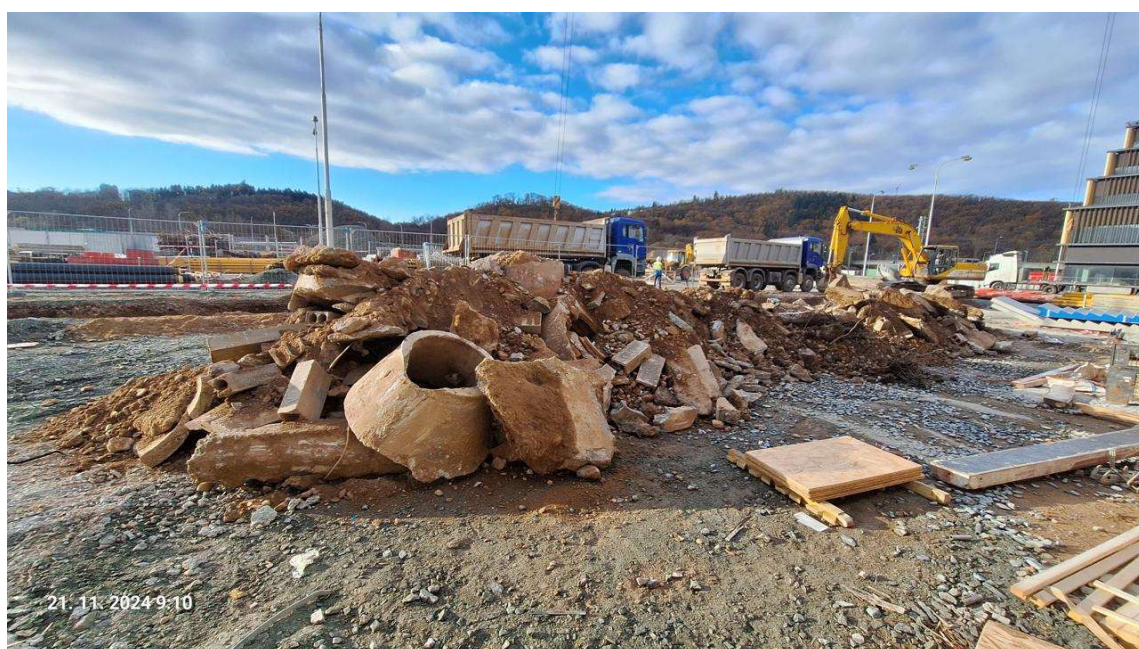
Úsek lomový bod L8 – lomový bod L9

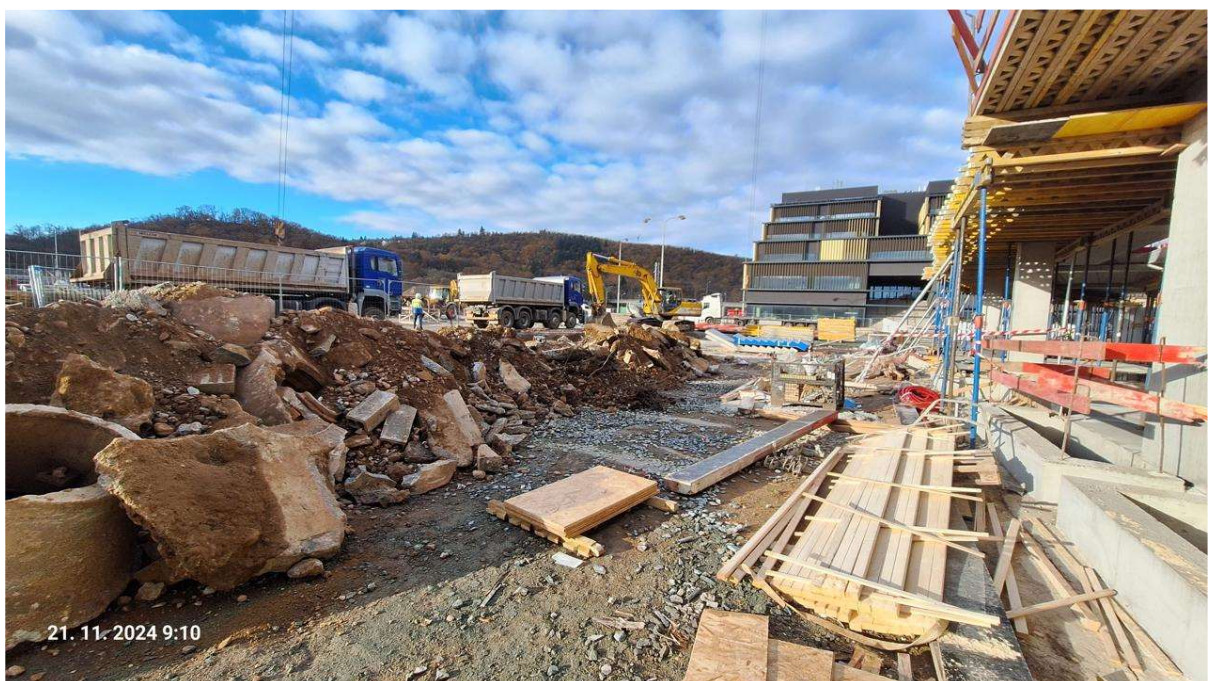


Úsek lomový bod L9 – lomový bod L10



Úsek lomový bod L10 – lomový bod L11





IO 521 HORKOVOD MSKP

Úsek lomový bod L5 – kompenzátor K3 ze dne 11.10.2024

Autor: Slezák David
(Stavbyvedoucí)

1

Upravit

Stáhnout

Nahrát

Při výkopu rýhy pro horkovod, v úseku L5 - K3 byla zjištěna přítomnost ŽB konstrukce, která byla odvezena na mezideponii SO 102 parkoviště P1. Celkové množství ŽB činí 60m³. Z důvodu bourání konstrukce došlo ke zvětšení šířky výkopu a následně dojde ke zvětšené výměře zásypu.

Název dodavatele: ALDA

Kategorie ? : Oznámení o nových skutečnostech

6

Zobrazit přílohy

Úsek kompenzátor K3 – lomový bod L8 ze dne 15.10.2024

Autor: Slezák David
(Stavbyvedoucí)

1

Upravit

Stáhnout

Nahrát

Dnešního dne při výkopu rýhy pro horkovod byla zjištěna přítomnost ŽB konstrukce, kabelové šachty z betonu, kabelovodu a ocelového potrubí. Všechny nalezené konstrukce v trase byly odvezeny na mezideponii SO 102 parkoviště P1. Z důvodu bourání konstrukce došlo ke zvětšení šířky výkopu a následně dojde ke zvětšení výměře zásypu štěrkopískem a recyklátem.

Název dodavatele: ALDA

Kategorie ? : Oznámení o nových skutečnostech

6

Zobrazit přílohy

Úsek lomový bod L8 – lomový bod L9 ze dne 25.10.2024

Autor: Slezák David
(Stavbyvedoucí)

2

Upravit

Stáhnout

Nahrát

Dnešního dne při výkopu rýhy pro horkovod byla zjištěna přítomnost ŽB konstrukce, kabelové šachty z betonu, kabelovodů a to v místě mezi lomovým. Nalezené konstrukce v trase byly odvezeny na meziskládku objektu SO 102 parkoviště P1. Z důvodu bourání konstrukce došlo ke zvětšení šířky výkopu a následně dojde ke zvětšené výměře zásypu štěrkopískem a recyklátem.

Název dodavatele: ALDA

Kategorie ? : Oznámení o nových skutečnostech

1 7

Zobrazit přílohy

Úsek lomový bod L9 – lomový bod L10 ze dne 7.11.2024.

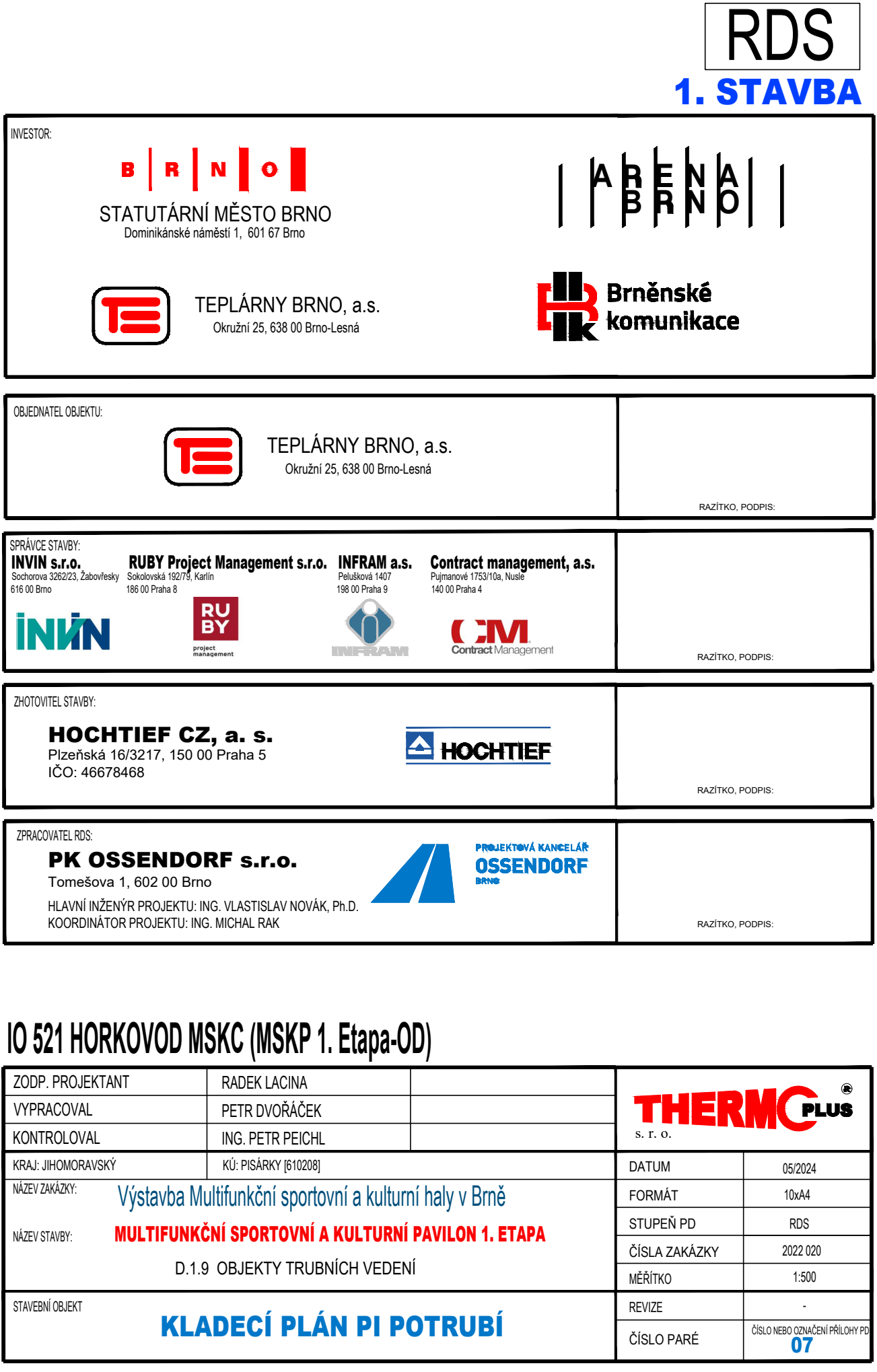
Autor: Slezák David (Stavbyvedoucí)		1	Upravit	Stáhnout	Nahrát
Dnešního dne při výkopu rýhy pro horkovod v místě lomových bodů L9 - L10 byla zjištěna přítomnost ŽB konstrukce, kabelovodů a betonové kabelové. Nalezené konstrukce v trase byly odvezeny na meziskládku objektu So 102 parkoviště P1. Z důvodu bourání konstrukce došlo ke zvětšení šířky výkopu a následně dojde ke zvětšené výměře zásypu štěrkopískem a recyklátem. Celkové množství nalezených stávajících konstrukcí v úseku kompenzátor K3 - Lomový bod L10 činí 30m³.					
Název dodavatele: ALDA					
Kategorie ? : Oznámení o nových skutečnostech					
7					
Zobrazit přílohy		+2			

Úsek lomový bod L10 – lomový bod L11 ze dne 8.11.2024.

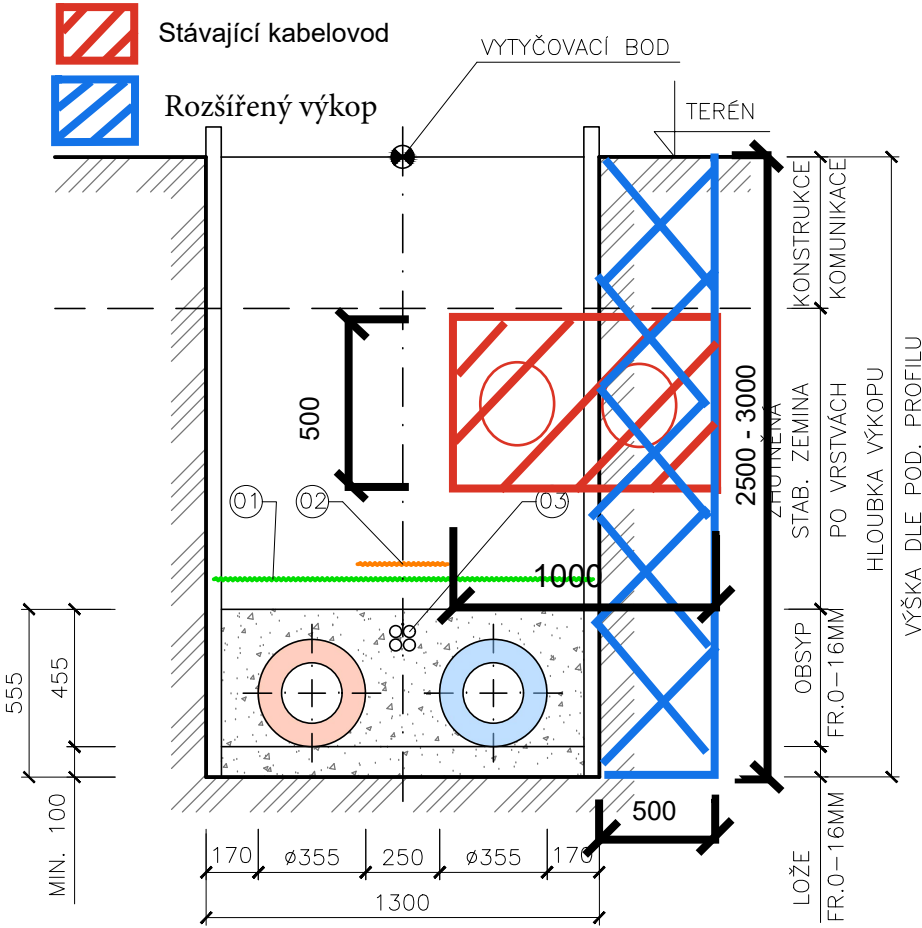
Autor: Slezák David (Stavbyvedoucí)		1	Upravit	Stáhnout	Nahrát
Dnešního dne při výkopu rýhy pro horkovod v místě lomových bodů L10 - L11 byla zjištěna přítomnost betonové šachty, kabelovodů a kanalizace. Nalezené konstrukce v trase byly odvezeny na meziskládku objektu SO 102 parkoviště P1. Z důvodu bourání konstrukce došlo ke zvětšení šířky výkopu a následně dojde ke zvětšené výměře zásypu štěrkopískem a recyklátem.					
Název dodavatele: ALDA					
Kategorie ? : Oznámení o nových skutečnostech					
7					
Zobrazit přílohy					

Úsek lomový bod L10 – lomový bod L11 ze dne 22.11.2024.

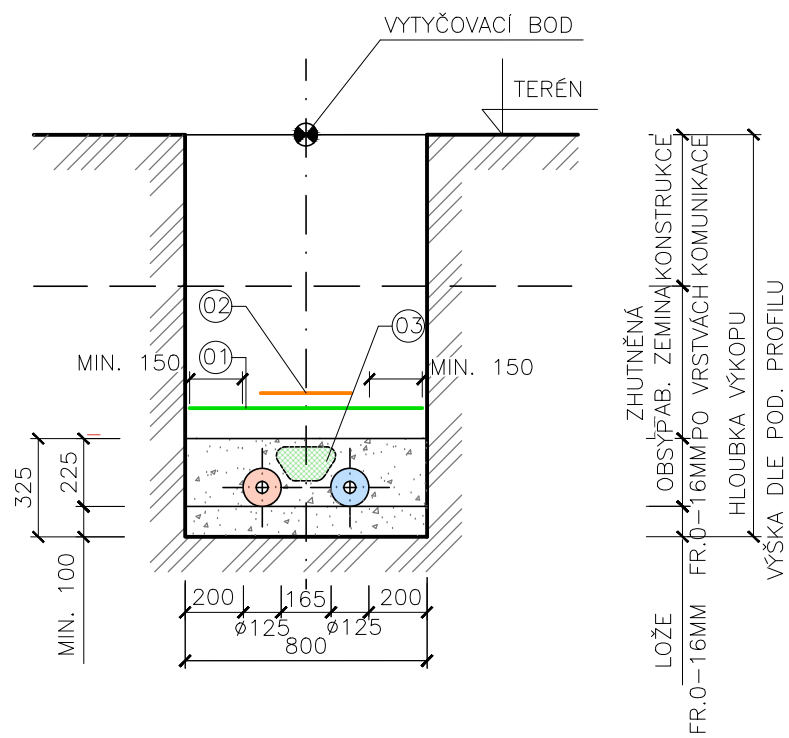
Autor: Slezák David (Stavbyvedoucí)		1	Upravit	Stáhnout	Nahrát
Dnešního dne při výkopu rýhy pro horkovod v místě lomových bodů L10 - L11 byla zjištěna přítomnost stávajících ŽB kabelovodů včetně šachet, které Nalezené konstrukce byly odvezeny na meziskládku SO 102 parkoviště P1. Celkové množství bude průběžně dokumentováno, vyčíslováno a zkontrolováno s p. Pikulou.					
Název dodavatele: ALDA					
Kategorie ? : Oznámení o nových skutečnostech					
7					
Zobrazit přílohy					



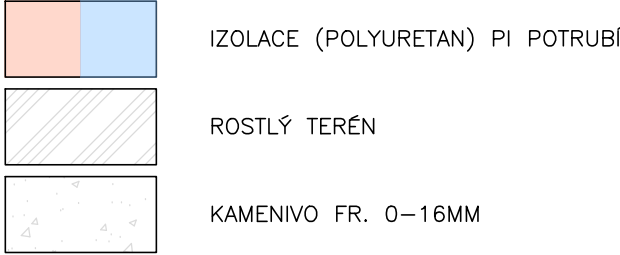
2xDN200/355



2xDN40/125



LEGENDA MATERIÁLU:



POLOŽKY:

- 01 VÝSTRAŽNÁ FÓLIE ZELENÉ BARVY
- 02 VÝSTRAŽNÁ FÓLIE ORANŽOVÉ BARVY
- 03 PROSTOR PRO KOMUNIKAČNÍ ROZVODY 4xHDPE 40, 1x KABEL

LEGENDA ČAR:

- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE ORANŽOVÉ BARVY
- VÝSTRAŽNÁ FÓLIE ZELENÉ BARVY

POZNÁMKA:

VÝSTRAŽNÉ FÓLIE BUDOU UMÍSTĚNY 100–200mm NAD OBSYPEM Z KAMENIVA fr. 0–16MM. UVEDENÉ HODNOTY JSOU MINIMÁLNÍ ROZMĚRY. ZVĚTŠENÍM ŠÍŘKY VÝKOPU O 100–300mm SE MONTÁŽ USNADNÍ. V MÍSTECH ZÁVĚRNÝCH SVARŮ BUDOU PROVEDENY MONTÁŽNÍ JÍMKY. PAŽENÍ HLOUBENÉHO ZÁŘEZU JE ZOBRAZENO POUZE SCHÉMATICKY. V CELÉ DÉLCE VÝKOPU JE NUTNÉ ZABEZPEČIT KABELOVÉ CHRÁNIČKY HDPE PROTI POSUNUTÍ MIMO PLOCHU TVOŘENOU PŮDORYSNÝM PRŮMĚTEM TRUBNÍHO VEDENÍ. V KRITICKÝCH MÍSTECH LOMŮ MUSÍ BÝT VŽDY KOTVICÍMI PRVKY ZAJIŠTĚNA POLOHA KABELOVÝCH CHRÁNIČEK HDPE. PŘEDNOSTNĚ VĚST KABELOVÉ CHRÁNIČKY OSOU TRUBNÍHO VEDENÍ. POKUD KRYTÍ PLÁŠTOVÉ TRUBKY BUDE MENŠÍ NEŽ 600mm, JE NUTNO NA PÍSKOVÝ ZASYP POLOŽIT BETONOVÉ ROZNAŠECÍ DESKY.

RDS

1. STAVBA

INVESTOR: B R N O STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno TE TEPLÁRNY BRNO, a.s. Okružní 25, 638 00 Brno-Lesná Brněnské komunikace		OBJEDNATEL OBJEKTU: TE TEPLÁRNY BRNO, a.s. Okružní 25, 638 00 Brno-Lesná RAZÍTKO, PODPIS:	
SPRÁVCE STAVBY: INVIN s.r.o. Sochorova 3262/23, Žabovřesky 616 00 Brno RUBY Project Management s.r.o. Sokolovská 192/79, Karlín 186 00 Praha 8 INFRAM a.s. Pelušková 1407 198 00 Praha 9 Contract management, a.s. Pujmanové 1753/10a, Nusle 140 00 Praha 4		ZHOTOVITEL STAVBY: HOCHTIEF CZ, a. s. Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5 IČO: 46678468 HOCHTIEF RAZÍTKO, PODPIS:	
ZPRACOVATEL RDS: PK OSSENDORF s.r.o. Tomešova 1, 602 00 Brno HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. VLASTISLAV NOVÁK, Ph.D. KOORDINÁTOR PROJEKTU: ING. MICHAL RAK PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ OSSENDORF BRNO		RAZÍTKO, PODPIS:	

IO 521 HORKOVOD MSKC (MSKP 1. Etapa-OD)

ZODP. PROJEKTANT	RADEK LACINA	THERMC PLUS s. r. o.	
VYPRACOVAL	MARTIN SEDLÁČEK		
KONTROLOVAL	ING. PETR PEICHL		
KRAJ: JIHO MORAVSKÝ	KÚ: PÍŠÁRKY [610208]	DATUM	05/2024
NÁZEV ZAKÁZKY:	Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně	FORMÁT	2xA4
NÁZEV STAVBY:	MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ A KULTURNÍ PAVILON 1. ETAPA D.1.9 OBJEKTY TRUBNÍCH VEDENÍ	STUPEŇ PD	RDS
STAVEBNÍ OBJEKT		ČÍSLO ZAKÁZKY	2022.020
		MĚŘÍTKO	1:25
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ		REVIZE	
		ČÍSLO PARÉ	ČÍSLO NEBO OZNAČENÍ PŘÍLOHY PD 05