

Příloha č. 2

Fotodokumentace k ZL č. 15

Část díla: Bourání ŽB Konstrukcí, IO 300 VH Venky - SMB



IO 350.2 Vodovod (4.4.2024)



Příloha č. 2

Fotodokumentace k ZL č. 15

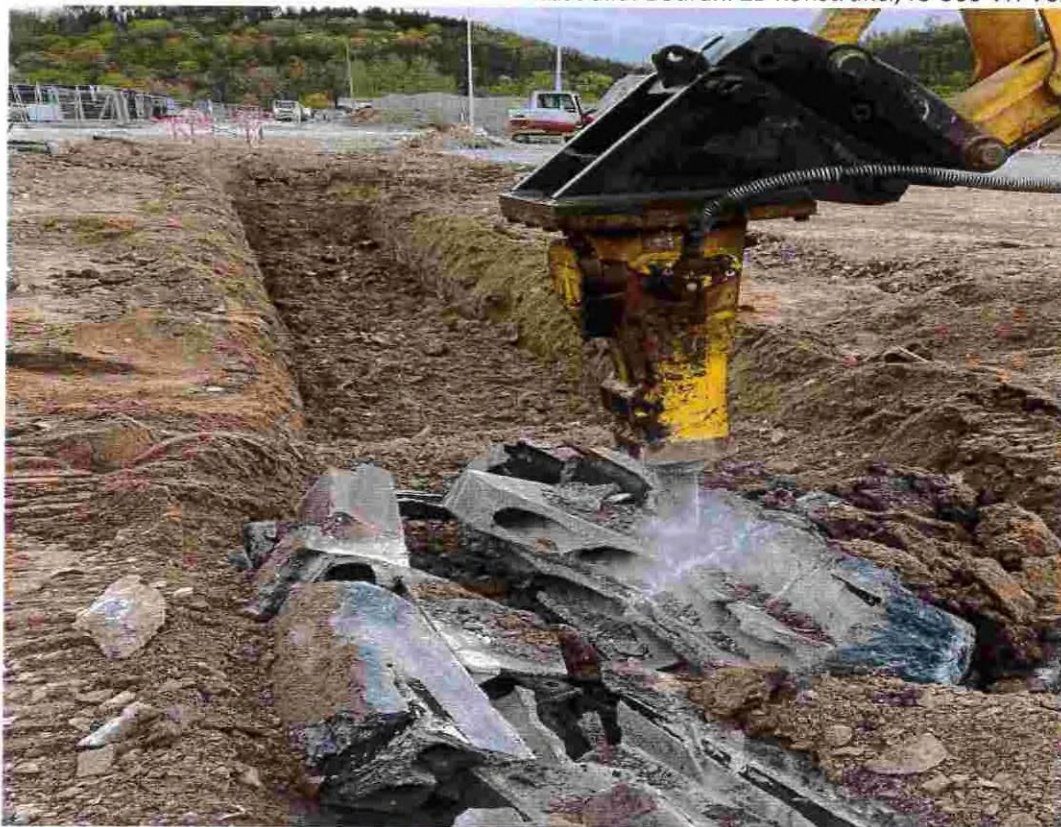
Část díla: Bourání ŽB Konstrukcí, IO 300 VH Venky - SMB



Příloha č. 2

Fotodokumentace k ZL č. 15

Část díla: Bourání ŽB Konstrukcí, IO 300 VH Venky - SMB



IO 328 Dešťová kanalizace – přípojka Tuzex

5.12.2023 - IO 328 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE - PŘÍPOJKA TUZEX

Popis:

Místo napojení - SDP 71

- řezání asfalt, krytu v komunikaci ul. Křížkovského a komunikace podél budovy Tuzexu
- odstranění podkladních vrstev
- výkop rýhy vč. pažení
- ruční výkop v místě křížení plynovodu
- provedení jádrového vrtu do stávajícího potrubí DN 300, vč. osazení sedlové tvarovky
- pokládka potrubí PP DN 200 SN 12 - 12 m, vč. obsypu

Název dodavatele: Alda

Další záznamy

Přidat záznam Kopírovat záznamy PDF šablona Word šablona

Autor: Sikora Václav (Administrátor) Upravit Stáhnout Nahrát Reagovat Další volby

Při výkopu rýhy byla zjištěna existence stávající kanalizace - kamenina vč. obetonování v trase nové navržené dešťové přípojky v délce 20 m. Nutno provést vybourání potrubí, vč. uložení sutě na skládku, které není součástí PD

Název dodavatele: Alda

Kategorie: Oznámení o nových skutečnostech

15

IO 321.2 Dešťová kanalizace

6.2.2024 - IO 321.2 DEŠŤOVÁ KANALIZACE - 1.ETAPA

Autor: Slezák David Upravit záznam Smazat

Popis:

SD12 - SD13

- výkop rýhy, vč. pažení
- Vícepráce: bourání bet. konstrukce ve výkopu

Název dodavatele: ALDA

Další záznamy

Přidat záznam Kopírovat záznamy PDF šablona Word šablona

Autor: Sikora Václav (Administrátor) Upravit Stáhnout Nahrát Reagovat Další volby

Dnešního dne byla při výkopu rýhy pro dešťovou kanalizaci, v úseku SD12-SD13, zjištěna přítomnost ŽB konstrukce v délce 15 m. Celkové množství ŽB 15m³. Z důvodu bourání kce došlo ke zvětšení šířky výkopu a následně dojde k zvětšené výměře zásepů, vč. použitého materiálu.

Název dodavatele: Alda

Kategorie: Oznámení o nových skutečnostech

16

IO 350.2 Vodovod

25.3.2024

IO 350-2 MSKP VODOVOD

Sbalit

Náhled PDF

Stáhnout

Nahrát

Další volby

Popis:

- výkop rýhy, vč. svaňování výkopů
- vodorovné přemístění výkopů nebo sypaniny
- nakládání, ukládání a překládání výkopů a sypaniny
- zřízení vrstvy podsypu a obsypu
- montáž litinového vodovodního potrubí DN250
- po prac. době pracoviště oploceno a označeno

Vícepráce

- bourání kabelové šachty z betonu a ocelového potrubí

Název dodavatele:

ALDA

Další záznamy

Přidat záznam

Kopírovat záznamy

PDF šablona

Word šablona

Autor: Slezák David

2

Upravit

Stáhnout

Nahrát

Reagovat

Další volby

Dnešního dne byla při výkopu rýhy pro vodovodní potrubí v úseku lomového bodu V8, zjištěna přítomnost kabelové šachty z betonu a ocelového potrubí.
Celkové množství betonu 7m3.
Z důvodu bourání konstrukce došlo ke zvětšení šířky výkopu a následně dojde ke zvětšení výměře zásypu štěrkopískem a recyklatem.

Název dodavatele:

ALDA

Kategorie:

Oznámení o nových skutečnostech

13

26.3.2024

IO 350-2 MSKP VODOVOD

Sbalit

Náhled PDF

Stáhnout

Nahrát

Další volby

Popis:

- výkop rýhy, vč. pažení výkopu
- vodorovné přemístění výkopů nebo sypaniny
- nakládání, ukládání a překládání výkopů a sypaniny
- zřízení vrstvy podsypu a obsypu
- montáž litinového vodovodního potrubí DN250
- po prac. době pracoviště oploceno a označeno

Vícepráce

- bourání kabelové šachty z betonu a ocelového potrubí

Název dodavatele:

ALDA

Další záznamy

Přidat záznam

Kopírovat záznamy

PDF šablona

Word šablona

Autor: Slezák David

1

Upravit

Stáhnout

Nahrát

Reagovat

Další volby

Dnešního dne byla při výkopu rýhy pro vodovodní potrubí v úseku od lomového bodu V8 po výškový lom V6, zjištěna přítomnost kabelové šachty z betonu a ocelového potrubí v délce 100 m.
Z důvodu bourání konstrukce došlo ke zvětšení šířky výkopu a následně dojde ke zvětšení výměře zásypu štěrkopískem a recyklatem.

Název dodavatele:

ALDA

Kategorie:

Oznámení o nových skutečnostech

13

Oznámení o záznamu v deníku - Stavební deník

4.4.2024

IO 350-2 MSKP VODOVOD

Obalit

Náhled PDF

Stáhnout

Nahrát

Další volby

Autor: Slezák David

Upravit záznam

Smazat

Popis:

Vícepráce

- bourání kabelové šachty z ŽB

- bourání stěnových panelů

Název dodavatele:

ALDA

Další záznamy

Přidat záznam

Kopírovat záznamy

PDF šablona

Word šablona

Autor: [redacted]

Upravit

Stáhnout

Nahrát

Reagovat

Další volby

ŽB šachta v trase vodovodu

Název dodavatele:

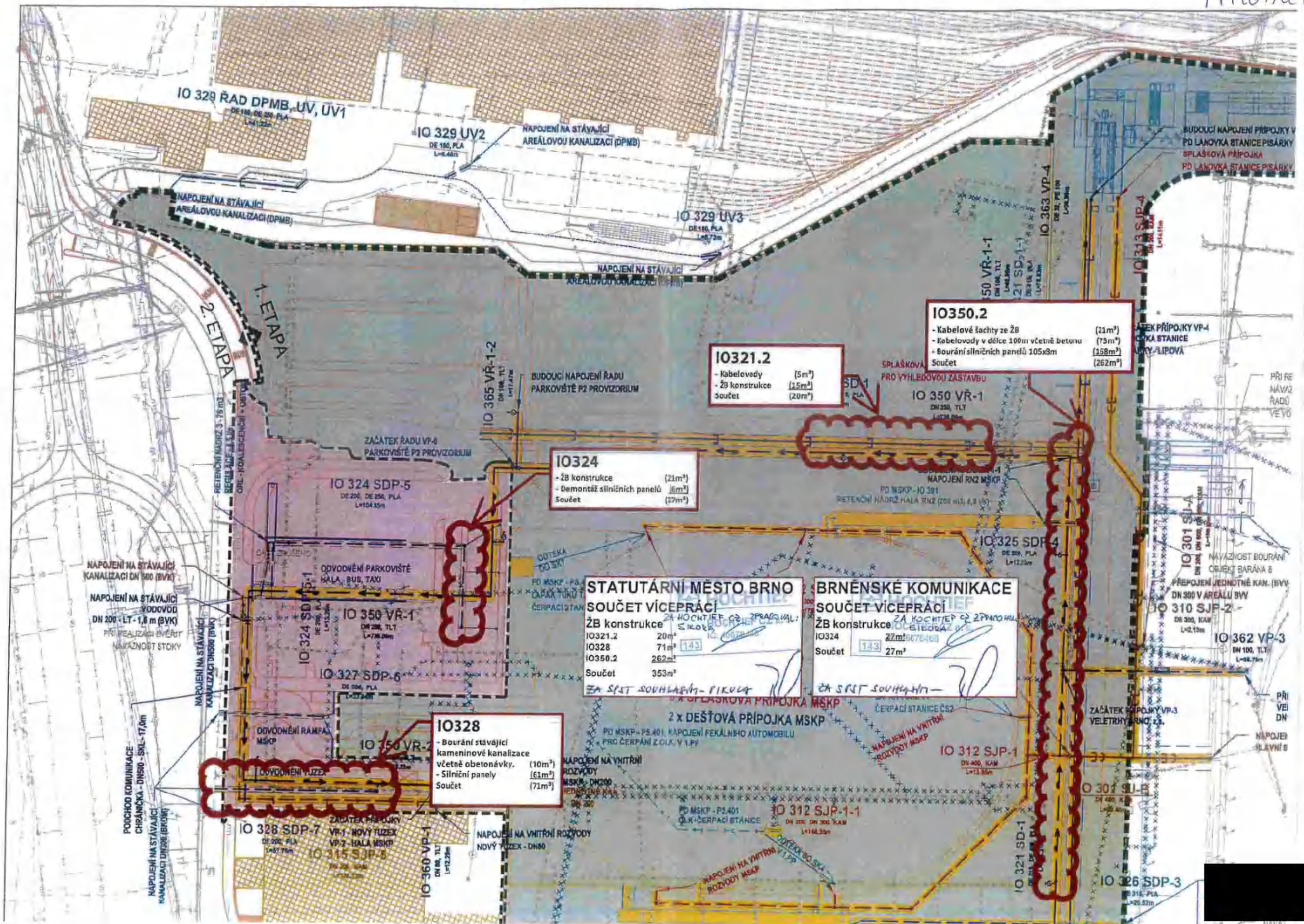
ALDA

Kategorie:

Ostatní

12

Zobrazit přílohy



Změnový list číslo 16	
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
SPST:	Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM
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	
Nátěr výztuže v pracovních spárách, SO 101 hala	
Část díla dotčená změnovým listem	
Zakládání, výztuž základů, SO hala ASŘ	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
V původním řešení nebylo uvažováno, že bude výztuž s antikorozním nátěrem.	
Nové řešení :	
Dle rozhodnutí investora byl vznesen požadavek na realizaci antikorozního nátěru v pracovních spárách u SO 101 hala.	
Zdůvodnění změny :	
Změna je na realizována na základě doporučení statika, pro ochranu vyčnívající výztuže v pracovních spárách u SO 101 hala, které budou zabetonovány jako součást konstrukce bílé vany pod hladinou podzemní vody.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Bez vlivu na výkresovou dokumentaci.	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden v zápisu z KD ze dne 20.2.2024, pod bodem 21/4.	
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 16	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. Fotodokumentace	
3. Pracovní spáry	
4. Výpočet plochy výztuže	
5. Kalkulace ceny dělníka dle URS	
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):	2 009 153,39 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):	0,00 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):	2 009 153,39 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	2 009 153,39 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	2 431 075,60 Kč
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

4 - Dodatek č. 4

Soupis:

ZL 16 - Nátěr výztuže v pracovních spárách, SO 101 hala

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Žpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 16. 1. 2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 009 153,39

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 009 153,39	21,00%	421 922,22
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 431 075,61

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

4 - Dodatek č. 4

Soupis:

ZL 16 - Nátěr výztuže v pracovních spárách, SO 101 hala

Místo:

Datum: 16. 1. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 009 153,39

HSV - Práce a dodávky HSV

178 473,00

94 - Lešení a stavební výtahy

178 473,00

PSV - Práce a dodávky PSV

1 830 680,39

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

1 830 680,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

4 - Dodatek č. 4

Soupis:

ZL 16 - Nátěr výztuže v pracovních spárách, SO 101 hala

Místo:

Datum: 16. 1. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 009 153,39

D HSV

Práce a dodávky HSV

178 473,00

D 94

Lešení a stavební výtahy

178 473,00

5	K	946111814	Demontáž pojezdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky od 0,6 do 0,9 m, délky do 3,2 m, výšky přes 3,5 m do 4,5 m	kus	1,000	4 341,00	4 341,00	SOD
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	-----

vv

vv

Položka z SOD, rozpočet D1.1-3 ASŘ

1

1,000

3	K	946112114	Montáž pojezdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 3,5 m do 4,5 m	kus	1,000	5 342,00	5 342,00	SOD
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	-----

vv

vv

Položka z SOD, rozpočet D1.1-3 ASŘ

1

1,000

4	K	946112214	Montáž pojezdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojezdného lešení k ceně -2114	kus	90,000	263,00	23 670,00	SOD
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	-----------	-----

vv

vv

Položka z SOD, rozpočet D1.1-3 ASŘ;

90

90,000

8	K	985321.R016RS	Pohotovostní příplatek pracovníků - čas realizace podzemních pater	hod	320,000	453,50	145 120,00	Kalkulace dle cen URS
---	---	---------------	--	-----	---------	--------	------------	-----------------------

vv

vv

Položka pro patra, kterých se tento nátěr týká - tj. 4 měsíce. 20h/týden => 4/měs; tj. 320 hodin, cena určena dle ceníku URS, příloha ZL 5

320

320,000

D PSV

Práce a dodávky PSV

1 830 680,39

D 711

Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

1 830 680,39

1	K	985321211	Ochranný nátěr výztuže na epoxidové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	2 341,699	660,94	1 547 722,54	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	--	----	-----------	--------	--------------	----------------

vv

vv

délka spáry x2

8477*0,2762415

2 341,699

2	K	985321911	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže za práce ve stísněném prostoru	m2	2 341,699	109,86	257 259,05	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	--	----	-----------	--------	------------	----------------

vv

vv

délka spáry x2

8477*0,2762415

2 341,699

6	K	998711103	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 60 m	t	8,200	2 782,00	22 812,40	SOD
---	---	-----------	---	---	-------	----------	-----------	-----

vv

vv

Položka z SOD, rozpočet D1.1-3 ASŘ;

8,2

8,200

7	K	998711193	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	8,200	352,00	2 886,40	SOD
---	---	-----------	---	---	-------	--------	----------	-----

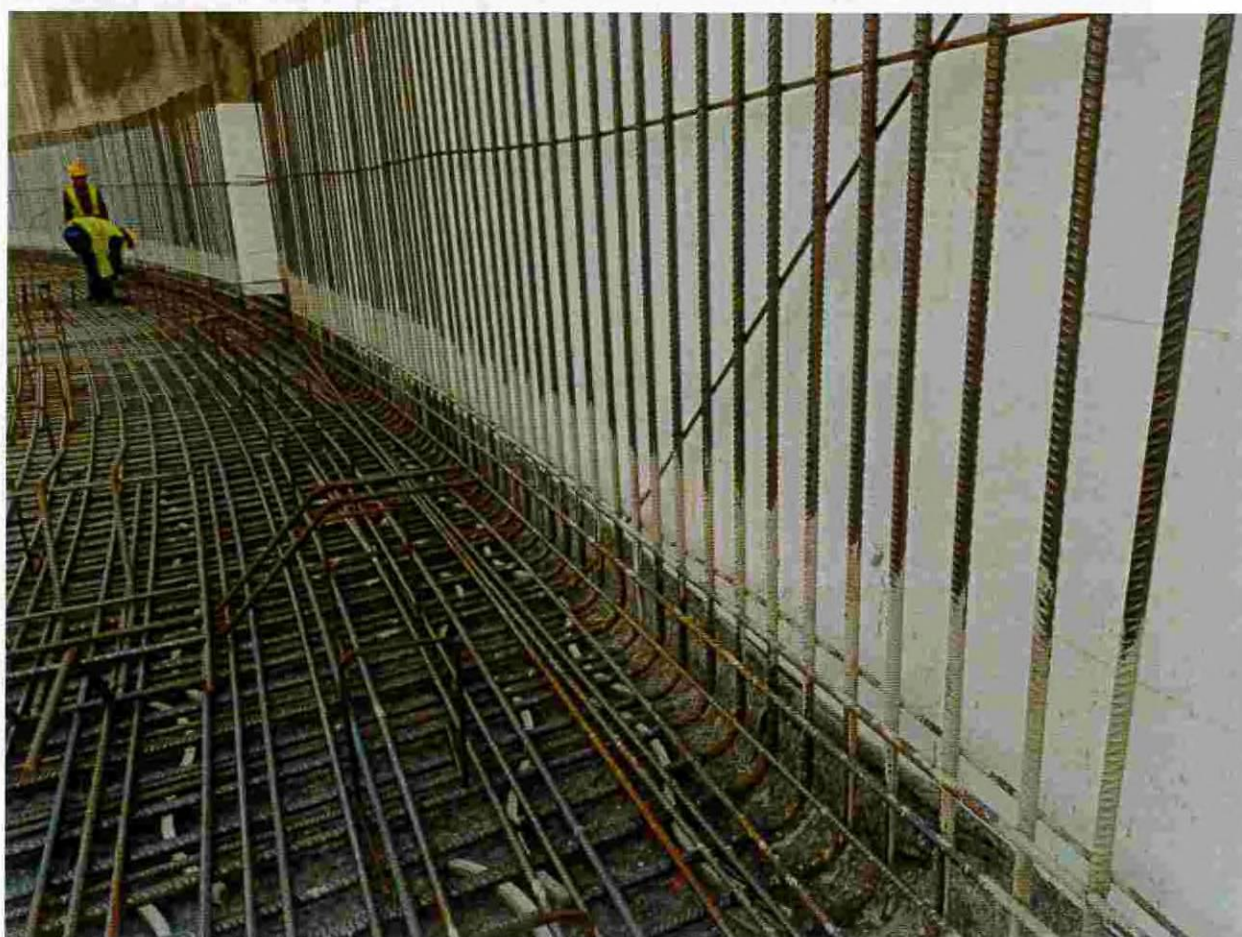
vv

vv

Položka z SOD, rozpočet D1.1-3 ASŘ;

8,2

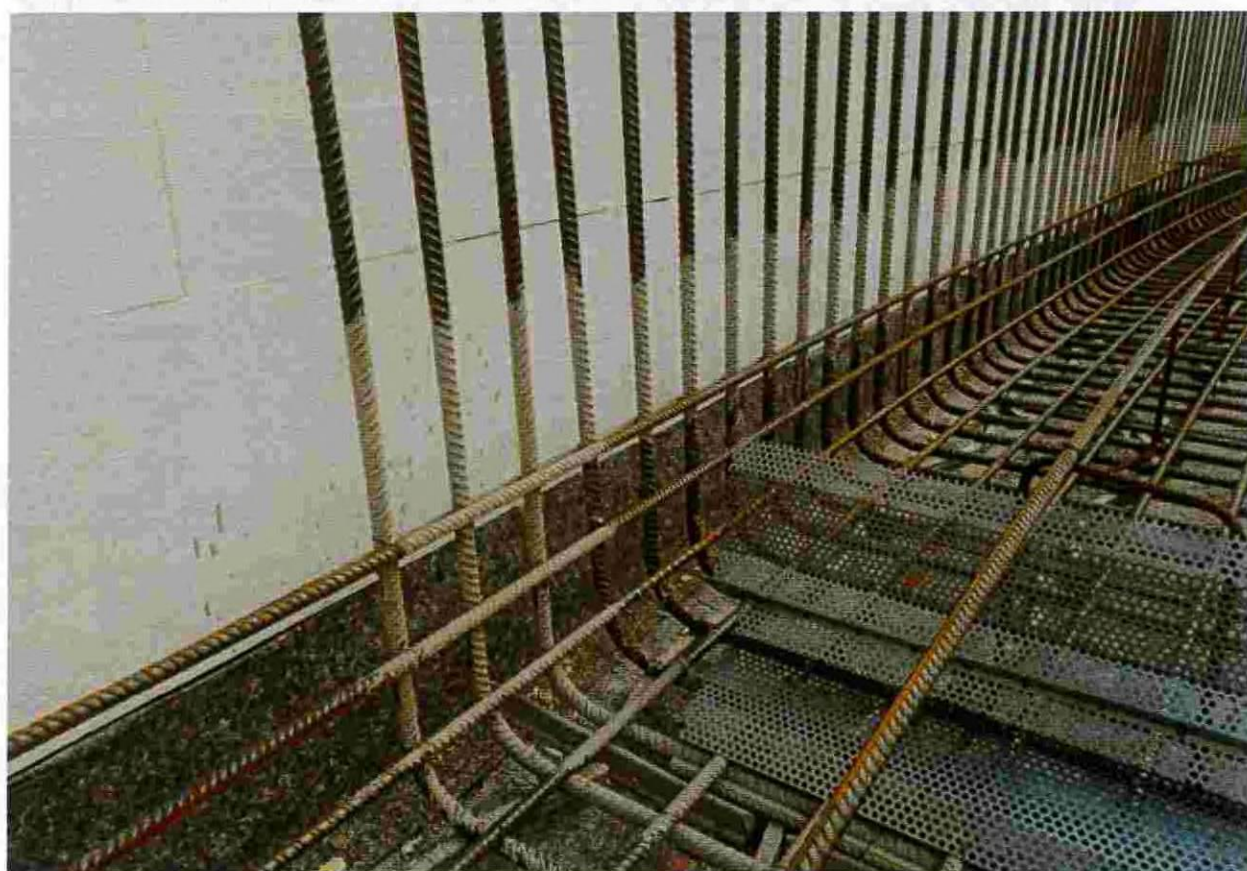
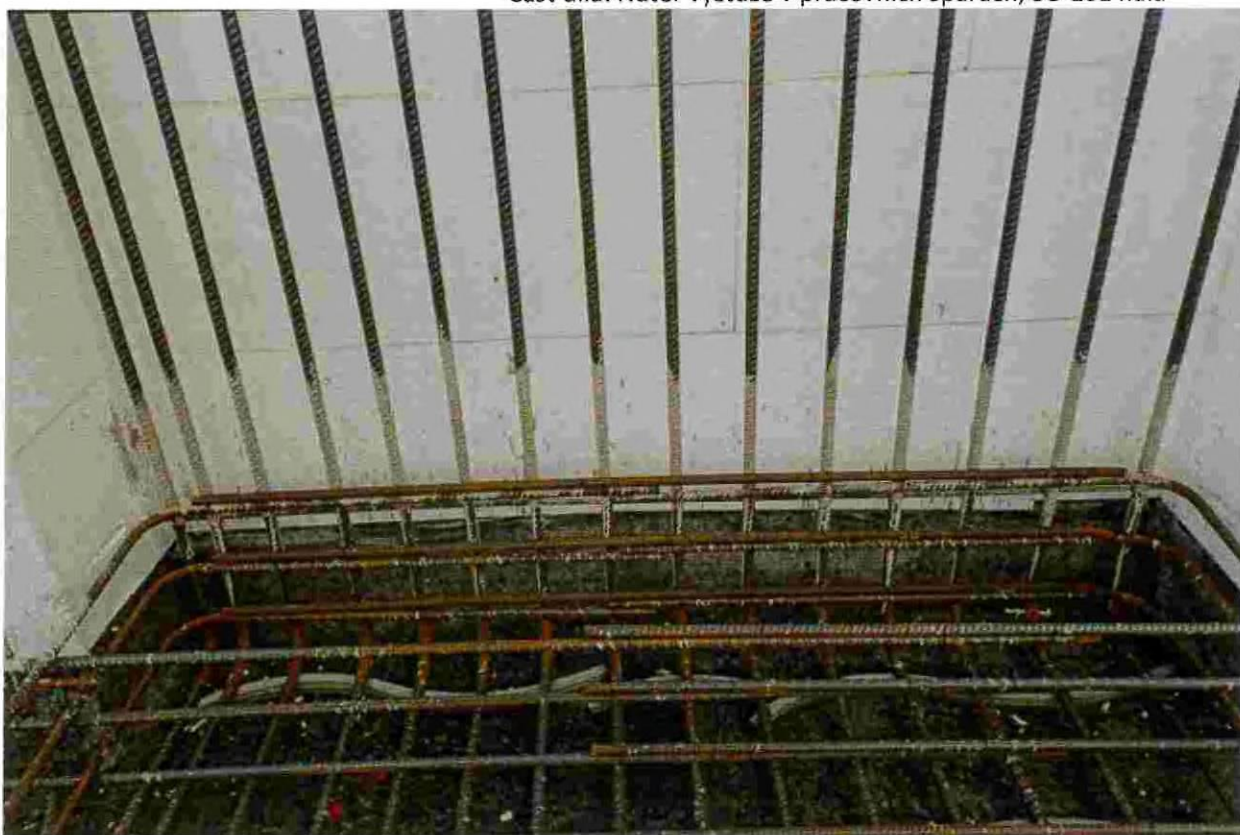
8,200

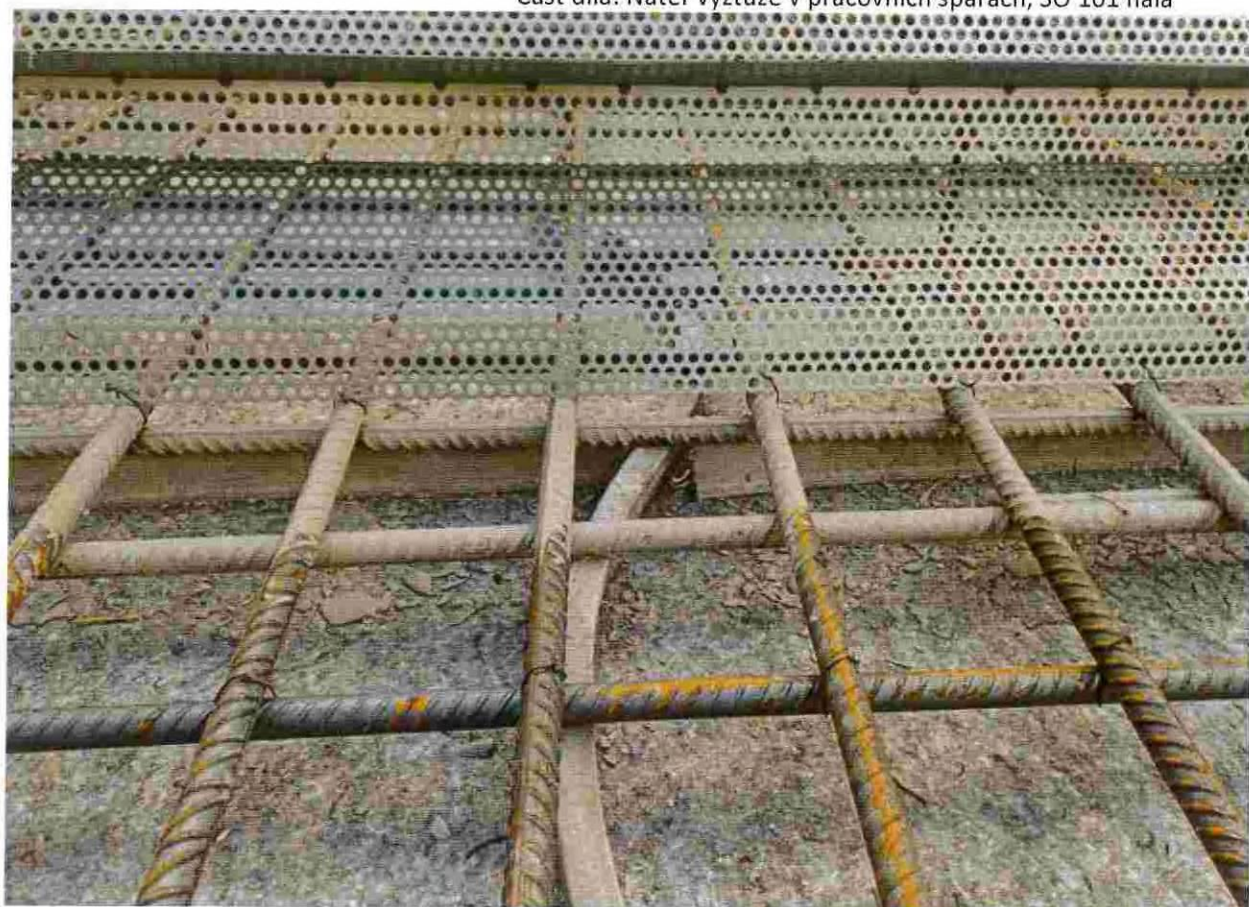


Příloha č. 2

Fotodokumentace k ZL č. 16

Část díla: Nátěr výztuže v pracovních spárách, SO 101 hala



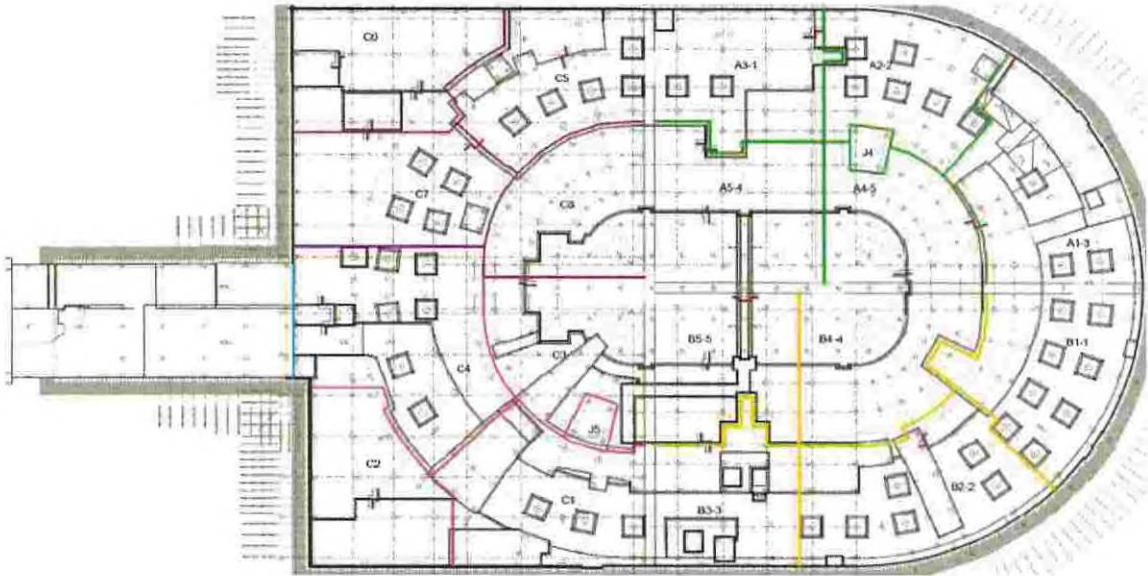


Příloha č. 3

k ZL č. 16 - Nátěr výztuže v pracovních spárách, SO 101 hala

Délka pracovních spar											
Délka pracovních spar	Délka pracovní spáry v ZD SV	Délka pracovní spáry v ZD SZ	Délka pracovní spáry v ZD SZ	Výškové přechody v ZD prohlubně	Dilatace Rampa/ZD	Spoj ZD/stěna	Délka smršťovák	Pracovní spáry stěny 1PP (v. 5,7m, 85ks)	Pracovní spáry stěny rampa (v. pr. 2,8m, 20ks)	Spoj stěna strop	Celkem délka
230,00	235,00	248,00	195,00	1 400,00	25,00	653,00	440,00	484,50	56,00	255,00	4 238,50
230,00	235,00	248,00	195,00	1 400,00	25,00	653,00	440,00	484,50	56,00	255,00	4 238,50

Vyznačení pracovních spar

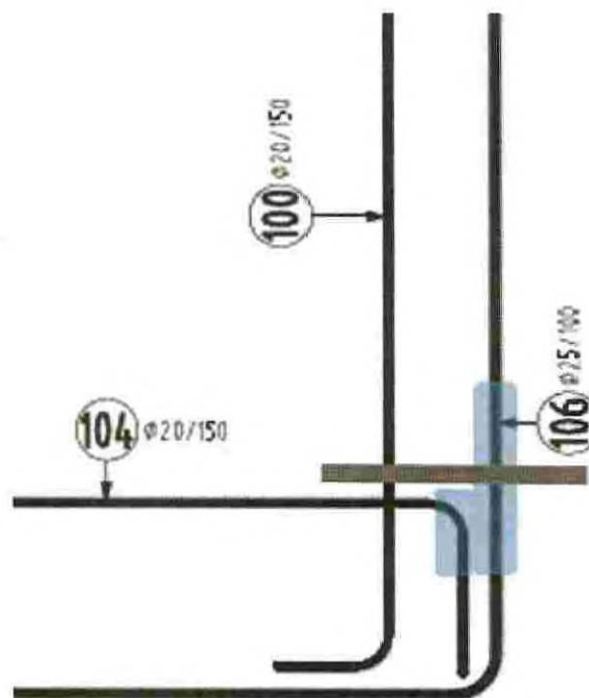
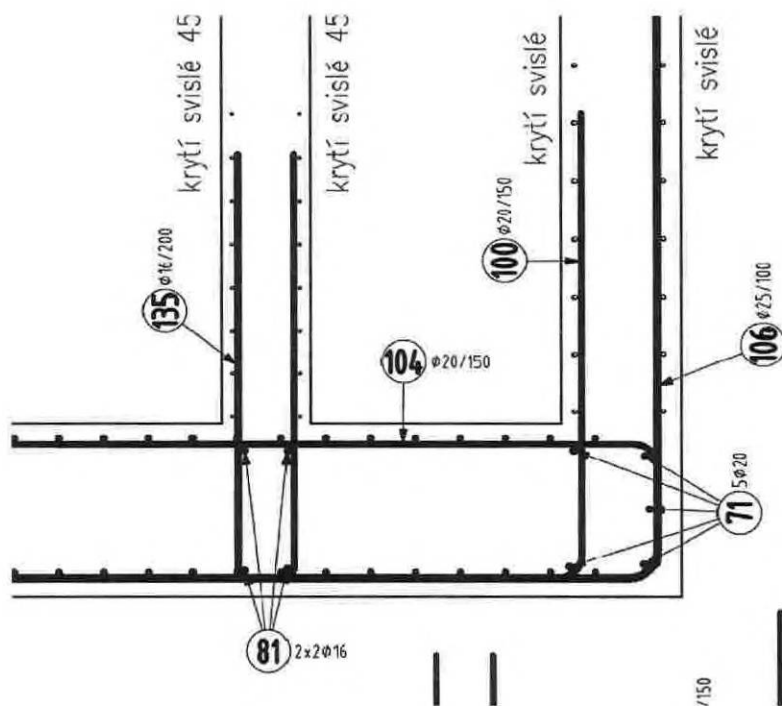


Příloha č. 4

k ZL č. 16 - Nátěr výztuže v pracovních spárách, SO 101 hala

Výpočet plochy výztuže - výpočet vychází ze vzorového metru ZD

Výztuž	pr	délka	počet	plocha výztuže (m2) v 1bm	ztratné špatný přístup (15%)
106 Stěna/ZD	0,025	0,25	10	0,19625	0,2256875
104 pouze v ZD - položka 106 bude k položce 104 přitlačena => bude taky přinatřena	0,02	0,1	7	0,04396	0,050554
					0,2762415



Příloha č. 5

k ZL č. 16 - Nátěr výztuže v pracovních spárách, SO 101 hala

Cena za běžné stavební práce - Základní cena delníka třídy 4, R01

801-1 Běžné stavební práce - budovy a haly

A01 Zřízení konstrukcí

9 doplňky, přesuny hmot

Číslo	Název		CU 2024/1
9 - .R01	hodina, třída 4	■	453,50 Kč / h
9 - .R02	hodina, třída 5	■	505,00 Kč / h
9 - .R03	hodina, třída 6	■	555,00 Kč / h
9 - .R04	hodina, třída 7	■	623,00 Kč / h

Změnový list číslo 17**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
SPST:	Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM
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

Nerealizované instalační šachty BVV, SO 408

Část díla dotčená změnovým listem

Instalační šachty SO 408

Popis změny, popis technického řešení**Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :**

V původním řešení bylo uvažováno, že budou daná práce realizovány.

Nové řešení :

Dle rozhodnutí investora a sdělení spst byla tato část rozpočtu vyjmuta z rozsahu realizovaných prací.

Zdůvodnění změny :

Rozsah stavebních prací byl realizován již v rámci stavby Vstupní a vjezdové zóny BVV.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Bez vlivu na výkresovou dokumentaci.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :

Záznam o změně je uveden v zápisu z KD ze dne 20.11.2023.

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 snížení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 17

Přílohy:**1. Rozpočet změny**

Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	-4 474 887,48 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):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-4 474 887,48 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	-4 474 887,48 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	-5 414 613,85 Kč

Za zhotovitele:

Za zhotovitele:

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: D70325_05E

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		-4 474 887,48	-5 414 613,88
3	Dodatek č. 3	-4 474 887,48	-5 414 613,88
ZL 17	Nerealizované instalační šachty BVV, SO 408	-4 474 887,48	-5 414 613,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

4 - Dodatek č. 4

Soupis:

ZL 17 - Nerealizované instalační šachty BVV, SO 408

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	-4 474 887,48
HSV - Práce a dodávky HSV	-748 803,09
997 - Přesun sutě	-748 803,09
PSV - Práce a dodávky PSV	-31 518,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	-31 518,00
M - Práce a dodávky M	-3 631 524,39
46-M-Z - Zemní práce při extr.mont.pracích - Základžby	-1 618 260,74
21-M - Elektromontáže	-210 226,60
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	-2 492,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	-1 800 545,05
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	-63 042,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	-63 042,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

4 - Dodatek č. 4

Soupis:

ZL 17 - Nerealizované Instalační šachty BVV, SO 408

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

-4 474 887,48

D HSV

Práce a dodávky HSV

-748 803,09

D 997

Přesun sutě

-748 803,09

1	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	-580,988	210,00	-122 007,48	
2	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	-5 809,880	20,00	-116 197,60	
3	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	-198,744	1 182,00	-234 915,41	
4	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	-285,464	525,00	-149 868,60	
5	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	-96,780	1 300,00	-125 814,00	

D PSV

Práce a dodávky PSV

-31 518,00

D 741

Elektroinstalace - silnoproud

-31 518,00

6	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací přes 500 do 1 000 tis Kč	kus	-1,000	11 820,00	-11 820,00	
7	K	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	-6,000	3 283,00	-19 698,00	

D M

Práce a dodávky M

-3 631 524,39

D 46-M-Z

Zemní práce při extr.mont.pracích - Základby

-1 618 260,74

40	K	460030162	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 30 cm	m2	-251,375	433,00	-108 845,38	
41	K	460030171	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 5 cm	m2	-358,175	289,00	-103 512,58	
42	K	460030172	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 10 cm	m2	-304,775	315,00	-96 004,13	
43	K	460030191	Řezání podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 5 cm	m	-463,900	394,00	-182 776,60	
44	K	460030192	Řezání podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 10 cm	m	-463,900	420,00	-194 838,00	
45	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	-172,950	250,00	-43 237,50	
46	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	-279,750	1 051,00	-294 017,25	
47	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	-226,350	711,00	-160 934,85	
48	K	576143211	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 50 mm š do 3 m	m2	-333,150	1 303,00	-434 094,45	

D 21-M

Elektromontáže

-210 226,60

8	K	210021074	Montáž přichytek plastových jednoduchých KHF průměru 35-54 mm	kus	-25,000	25,00	-625,00	
12	K	210100255	Ukončení kabelů smršťovací zákloučkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x150 mm2	kus	-25,000	236,00	-5 900,00	
13	M	35436315	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/3+4 kabel 27-45mm/průřez 35-150mm	kus	-25,000	1 290,00	-32 250,00	
14	K	210102304	Propojení kabelů silových celoplastových a s izolací spojkou do 1 kV Raychem EPKJ 0917	kus	-1,000	1 970,00	-1 970,00	
15	M	35436026	spojka kabelová smršťovaná přímá do 1kV 91ah-25s 4x95-300mm	kus	-1,000	3 423,00	-3 423,00	
16	K	210220020.1	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	m	-204,000	79,00	-16 116,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	M	35442062	pás zemníci 30x4mm FeZn	kg	-194,286	86,00	-16 708,60	
18	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	-1,000	854,00	-854,00	
19	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třířízového	kus	-1,000	328,00	-328,00	
9	K	210902018	Montáž kabelu Al do 1 kV plněného nebo laněného kulatého žíly 4x150 mm ² (např. AYKY) bez ukončení uloženého volně	m	-242,550	92,00	-22 314,60	
10	M	34113083	kabel silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYKY) 4x150mm ²	m	-242,550	448,00	-108 662,40	
11	M	35432550	příchytka kabelová 41-54mm	kus	-25,000	43,00	-1 075,00	
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				-2 492,00	
20	K	741128023	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 4,00 kg	m	-178,000	14,00	-2 492,00	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				-1 800 545,05	
21	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř 3	m3	-75,582	788,00	-59 558,62	
22	M	v1002	Instalační šachta vč. vnitřního vybavení, dopravy, zřízení podkladové desky, montáže a obetonování - dle požadavků BVV	kus	-13,000	114 110,00	-1 483 430,00	
24	K	460150883	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	-178,000	571,00	-101 638,00	
23	K	460391123	Zásyp jam při elektromontážích ručně se zhutněním z hornin třídy I skupiny 3	m3	-53,060	263,00	-13 954,78	
25	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	-2,000	263,00	-526,00	
26	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	-8,000	197,00	-1 576,00	
27	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	-356,000	43,00	-15 308,00	
28	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m	-356,000	53,00	-18 868,00	
31	K	460560883	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	-178,000	92,00	-16 376,00	
32	M	v151	Betonový recyklát pro zásyp výkopu	t	-71,200	329,00	-23 424,80	
29	K	460661114	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože přes 65 do 80 cm	m	-356,000	83,00	-29 548,00	
30	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	-356,000	21,00	-7 476,00	
33	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	-7,394	591,00	-4 369,85	
34	K	P36	Doprava, zřízení a odstranění provizorní lávky přes výkop	m	-5,000	329,00	-1 645,00	
35	K	P8	Příplatek za hloubení výkopů v obsazené trase	m	-16,000	138,00	-2 208,00	
36	K	v_13	Utěsnění kabelů v prostupu pěnou	ks	-26,000	125,00	-3 250,00	
37	M	v_14	Montážní pěna	ks	-13,000	342,00	-4 446,00	
38	K	V20	Manipulace s pevnou zábranou pro trasu výkopu - běžný metr	m	-178,000	29,00	-5 162,00	
39	K	v53	Manipulace vedení, dozor správce sítě s ověřením stávajícího stavu	hod	-20,000	389,00	-7 780,00	
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				-63 042,00	
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				-63 042,00	
49	K	P11	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	kus	-1,000	24 953,00	-24 953,00	
50	K	P12	Zaměření skutečného provedení stavby	kus	-1,000	15 760,00	-15 760,00	
51	K	P13	Vytyčení IS	kus	-2,000	4 597,00	-9 194,00	
52	K	P37	Zkouška zhutnění komplexní	ks	-5,000	2 627,00	-13 135,00	



18.04.2024 12:43

MSKP úprava rozsahu plnění SO 408

Komu Slezacek Petr

Kopie

i Zpráva se přeposlala 18.04.2024 17:13.

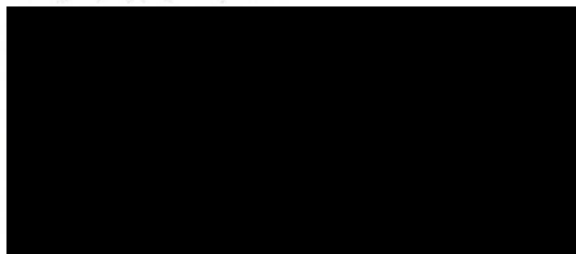
Dobrý den.

V návaznosti na průběh výstavby v rámci koordinací prací v rámci staveb v oblasti BVV oznamuji, že SO 408, který byl v plnění HOCHTIEF již byl realizován v rámci stavby Vstupní a vjezdové zóny BVV.

Žádám zhotovitele o zpracování změnového listu na odečet.

ZL	Změna	část	oznámení	
12	SO 408 instalační šachty vyjmutí z plnění	venky	20.11.2023 info zápis z KD	nebude realizováno

Děkuji a přeji příjemný den.

Člen skupiny [AD Group](#)

Změnový list číslo 19

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:	Objednatелеm
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
SPST:	Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM
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	
Svahování výkopů dna stavební jámy + výplň SO 101 Hala	
Část díla dotčená změnovým listem	
Zakládání, zemní práce, SO hala ASŘ	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
V původním řešení bylo uvažováno s řešením základů ze straceného bednění	
Nové řešení :	
změna ztracené bednění bylo nahrazeno klasickým bedněním a vylito betonem	
Zdůvodnění změny :	
Změna byla způsobena nevhodností podloží. Jíly které se ve výkopu nacházejí jsou nestabilní, takže výkopy nelze pažit a tím vznikla nutnost svahování, a zároveň změna ztraceného bednění za lité beton, nevhodnost dodatečných zásypů.jedná se o změnu odhalenou při realizaci díla, tj. nepředvidatelná změna.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Bez vlivu na výkresovou dokumentaci.	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden v Zápis č. 21 ze dne 20.2.2024 v bodě 5.1. (viz. samostatná příloha).	
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 19	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. Fotodokumentace	
3. Výpočet svahování	
4 a.VYKOPY_Skut stav-ŘEZY	
4 b. VYKOPY_Skut stav	
5. Zápis z KD	
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):	-2 667 859,24 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):	7 677 381,90 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-2 667 859,24 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	7 677 381,90 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	5 009 522,66 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	6 061 522,42 Kč

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

4 - Dodatek č. 4

Soupis:

ZL 19 - Svahování výkopů dna stavební jámy + výplň SO 101

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

5 009 522,66

HSV - Práce a dodávky HSV

5 009 522,66

1 - Zemní práce

1 006 723,23

27 - Zakládání - základy

3 188 443,41

998 - Přesun hmot

814 356,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt: 4 - Dodatek č. 4
Soupis:

ZL 19 - Svahování výkopů dna stavební jámy + výplň SO 101

Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum:
Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							5 009 522,66	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				5 009 522,66	
D	1		Zemní práce				1 006 723,23	
2	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2	-220,000	252,00	-55 440,00	SOD
	VV		Rozpočet ASŘ, SO Hala 101, položka z rozpočtu č. 9					
	VV		-220		-220,000			
	VV		Součet		-220,000			
3	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2	-220,000	120,00	-26 400,00	SOD
	VV		Rozpočet ASŘ, SO Hala 101, položka z rozpočtu č. 10					
	VV		-220		-220,000			
	VV		Součet		-220,000			
4	K	151101401	Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení příloženém, hloubky do 4 m	m2	-220,000	103,00	-22 660,00	SOD
	VV		Rozpočet ASŘ, SO Hala 101, položka z rozpočtu č. 11					
	VV		-220		-220,000			
	VV		Součet		-220,000			
5	K	151101411	Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při pažení příloženém, hloubky do 4 m	m2	-220,000	46,00	-10 120,00	SOD
	VV		Rozpočet ASŘ, SO Hala 101, položka z rozpočtu č. 12					
	VV		-220		-220,000			
	VV		Součet		-220,000			
6	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-220,000	181,00	-39 820,00	SOD
	VV		Rozpočet ASŘ, SO Hala 101, položka z rozpočtu č. 13					
	VV		-220		-220,000			
	VV		Součet		-220,000			
1	K	131351106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 200,510	211,00	253 307,61	CS ÚRS 2024 01
	VV		nová položka - dle URS					
	VV		1200,51		1 200,510			
7	K	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	1 200,510	54,00	64 827,54	SOD
	VV		Rozpočet ASŘ, SO Hala 101, položka z rozpočtu č.14					
	VV		1200,51		1 200,510			
	VV		Součet		1 200,510			
8	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	1 200,510	169,00	202 886,19	SOD
	VV		Rozpočet ASŘ, SO Hala 101, položka z rozpočtu č. 16					
	VV		1200,51		1 200,510			
	VV		Součet		1 200,510			
16	K	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 Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	6 002,550	11,45	68 729,20	SOD
	VV		vzdálenosti dle předpokladu projektanta nad 10km					
	VV		Rozpočet ASŘ, SO Hala 101, položka z rozpočtu č. 17					
	VV		1200,51*5		6 002,550			
	VV		Součet		6 002,550			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	2 371,007	241,00	571 412,69	SOD
	VV		hmotnost stanovena interpolací mezi hlínou mokrou a suchou					
	VV		(1,7+2,25)/2=1,975					
	VV		Hlušina*1,975					
	VV		Rozpočet ASŘ, SO Hala 101, položka z rozpočtu č. 22					
	VV		1200,51*1,975		2 371,007			
	VV		Součet		2 371,007			
	D	27	Zakládání - základy				3 188 443,41	
10	K	279113132	Základové zdi z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 16/20, tloušťky zdíva přes 150 do 200 mm	m2	-1 590,722	1 302,00	-2 071 120,04	SOD
	VV		bednění hran odskoků ve výkopech - mezi úrovněmi podkladního betonu					
	VV		dle detailu provedení přechodu hydroizolace na svislou plochu					
	VV		dle řezu je výška bednění tvárníc (rozdíl hloubky výkopů minus 150mm)					
	VV		postup výpočtu po směru hod. ručiček					
	VV		levý horní roh výkresu					
	VV		(10,125-8,05-0,15)*8,9+7,1		24,233			
	VV		(10,125-6,855-0,15)*8,9		27,768			
	VV		(8,05-6,855)*(20,61+0,9+14,51+8,05)		52,664			
	VV		střední horní část výkresu					
	VV		(8,05-6,855-0,15)*(15,84+5,9+6,1+12,93+13,24+7,97+13,98)		79,378			
	VV		(8,05-6,855-0,15)*(6,31+6,27+6,32+7,01+9,07+8,01+2,33+3,99+2,91*2+10,35)		68,427			
	VV		(8,05-6,855-0,15)*(4,0+2,99*2+9,19+4,23+5,55+2,47)		32,834			
	VV		(8,125-6,855-0,15)*(3,76*2+3,95*2)		17,270			
	VV		(8,35-8,05-0,15)*3,4*4		2,040			
	VV		(10,325-8,05)*(3,6+4,44*2)		28,392			
	VV		pravá oblouková část					
	VV		(8,35-6,855-0,15)*(8,44+8,41+6,35+2,1)		34,029			
	VV		(8,35-7,22-0,15)*6,35		6,223			
	VV		(8,35-7,47)*16,61		14,617			
	VV		(10,95-8,35-0,15)*(8,54+3,78+0,5)		31,409			
	VV		(10,95-7,47-0,15)*(2,33+0,3)		8,758			
	VV		(10,95-7,22-0,15)*7,4		26,492			
	VV		(10,95-7,6-0,15)*1,55		4,960			
	VV		(8,35-6,855-0,15)*(0,81+8,27+6,07+4,91+5,5+10,04+4,93+2,94+7,62+6,78+14,2)		96,934			
	VV		(8,35-7,22-0,15)*(11,01+10,64+25,79+11,28+2,07+12,58+2,68)		74,529			
	VV		(10,825-7,4-0,15)*(4,27+4,61+5,23+11,81+4,27+11,68+5,93+3,9)		169,318			
	VV		spodní středová část					
	VV		(8,35-6,855-0,15)*(1,2+5,8+2,6+4,0+16,4+6,46+3,91)		54,298			
	VV		(8,35-7,12-0,15)*(6,88+5,11)		12,949			
	VV		(8,35-7,32-0,15)*(17,8+17,3+3,3+8,13)		40,946			
	VV		(8,35-7,01-0,15)*(13,0+18,52)		37,509			
	VV		(8,35-6,855-0,15)*(16,2+8,8+3,3)		38,064			
	VV		(8,35-7,01-0,15)*(6,62+2,82+1,94)		13,542			
	VV		(8,35-7,01-0,15)*(4,24+2,74+2,19)		10,912			
	VV		(8,7-8,35-0,15)*(9,7+3,23*2+1,2*2)		3,712			
	VV		(10,4-8,35-0,15)*3,6		6,840			
	VV		(10,4-8,7-0,15)*(4,18*2+3,6)		18,538			
	VV		(9,0-8,35-0,15)*4,15		2,075			
	VV		(9,0-8,7-0,15)*(3,6*2+4,15)		1,703			
	VV		(7,655-7,01-0,15)*13,01		6,440			
	VV		(7,655-6,855-0,15)*(8,8+19,5+22,3+3,3+1,0+1,84+4,5+1,2+1,84)		41,782			
	VV		(7,655-7,17-0,15)*(1,04+0,3*2+2,13+1,04)		1,611			
	VV		(8,7-7,32-0,15)*(1,6*2+26)		35,916			
	VV		(8,61-7,69-0,15)*(3,76*2+4,3*2+4,03+5,0)		19,366			
	VV		(7,69-7,45-0,15)*(13,33+7,5+3,2)		2,163			
	VV		(8,61-7,6-0,15)*(5,0+4,03)		7,766			
	VV		levý dolní roh					
	VV		(8,6-7,6-0,15)*(6,35+2,25+1,6+2,64)		10,914			
	VV		(8,6-7,78-0,15)*(13,1+7,19)		13,594			
	VV		(7,78-7,6)*8,47		1,525			
	VV		(8,6-7,78-0,15)*(19,25+4,3+8,6)		21,541			
	VV		(10,825-7,32-0,15)*13,71		45,997			
	VV		(10,825-8,35-0,15)*4,18		9,719			
	VV		(10,825-8,625-0,15)*(7,08+1,48)		17,548			
	VV		(10,825-6,855-0,15)*(14,4+3,98)		70,212			
	VV		(10,825-7,78-0,15)*12,39		35,869			
	VV		(8,6-7,605-0,15)*15,3		12,929			
	VV		(8,6-7,555-0,15)*(1,2+9,63+1,78+9,26)		19,574			
	VV		(9,405-8,6-0,15)*(4,5+1,15)		3,701			
	VV		(9,405-7,7-0,15)*4,1		6,376			
	VV		(8,625-8,35-0,15)*(8,29+2,75)		1,380			
	VV		(8,625-6,855-0,15)*3,4		5,508			
	VV		(8,35-6,855-0,15)*21,16		28,460			
	VV		(8,35-7,17-0,15)*2,8		2,884			
	VV		(7,7-6,855-0,15)*(21,55+0,6+12,94)		24,388			
	VV		(9,225-6,855-0,15)*(11,7*2+4,12)		61,094			
	VV		pod hrací plochou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			(7,17-6,855-0,15)*(3,69+2,84+10,0+2,84+5,65+5,3+2,0+4,12+10,62+43,0+13,76+11,0+13,76+43,0+10,86+1,02+4,12+2,0+5,3)		32,155			
	VV		(7,17-6,855-0,15)*(0,31+7,68+2,5*3+0,2*2+7,68)		8,953			
	VV		Součet		1 590,722			
	VV		Rozpočet ASŘ, SO Hala 101, položka z rozpočtu č. 35					
	VV		-1590,722		-1 590,722			
	VV		Součet		-1 590,722			
12	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	1 590,722	766,00	1 218 493,05	SOD
	VV		Rozpočet ASŘ, SO Hala 101, položka z rozpočtu č. 34					
	VV		1590,722		1 590,722			
	VV		Součet		1 590,722			
13	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	1 590,722	257,00	408 815,55	SOD
	VV		Rozpočet ASŘ, SO Hala 101, položka z rozpočtu č. 35					
	VV		1590,722		1 590,722			
	VV		Součet		1 590,722			
17	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebor z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	-8,587	51 508,00	-442 299,20	SOD
	VV		odpočet výztuže - smluvní položka z rozpočtu D. 1. 1.-3					
	VV		1 590,722 m2 * 0,0053983 t = 8,587 t,					
	VV		-1590,722*0,0053983		-8,587			
	VV		Součet		-8,587			
11	K	631311134	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tl. C 16/20	m3	1 518,656	2 683,00	4 074 554,05	SOD
	VV		Rozpočet ASŘ, SO Hala 101, položka z rozpočtu č. 34					
	VV		1518,6556		1 518,656			
	VV		Součet		1 518,656			
D		998	Přesun hmot				814 356,02	
14	K	998011004	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 24 do 36 m	t	2 560,868	240,00	614 608,32	SOD
15	K	998011014	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	2 560,868	78,00	199 747,70	SOD

Příloha č. 2

Fotodokumentace k ZL č. 19

Část díla: Svahování výkopů dva stavební jámy + výplň, SO 101

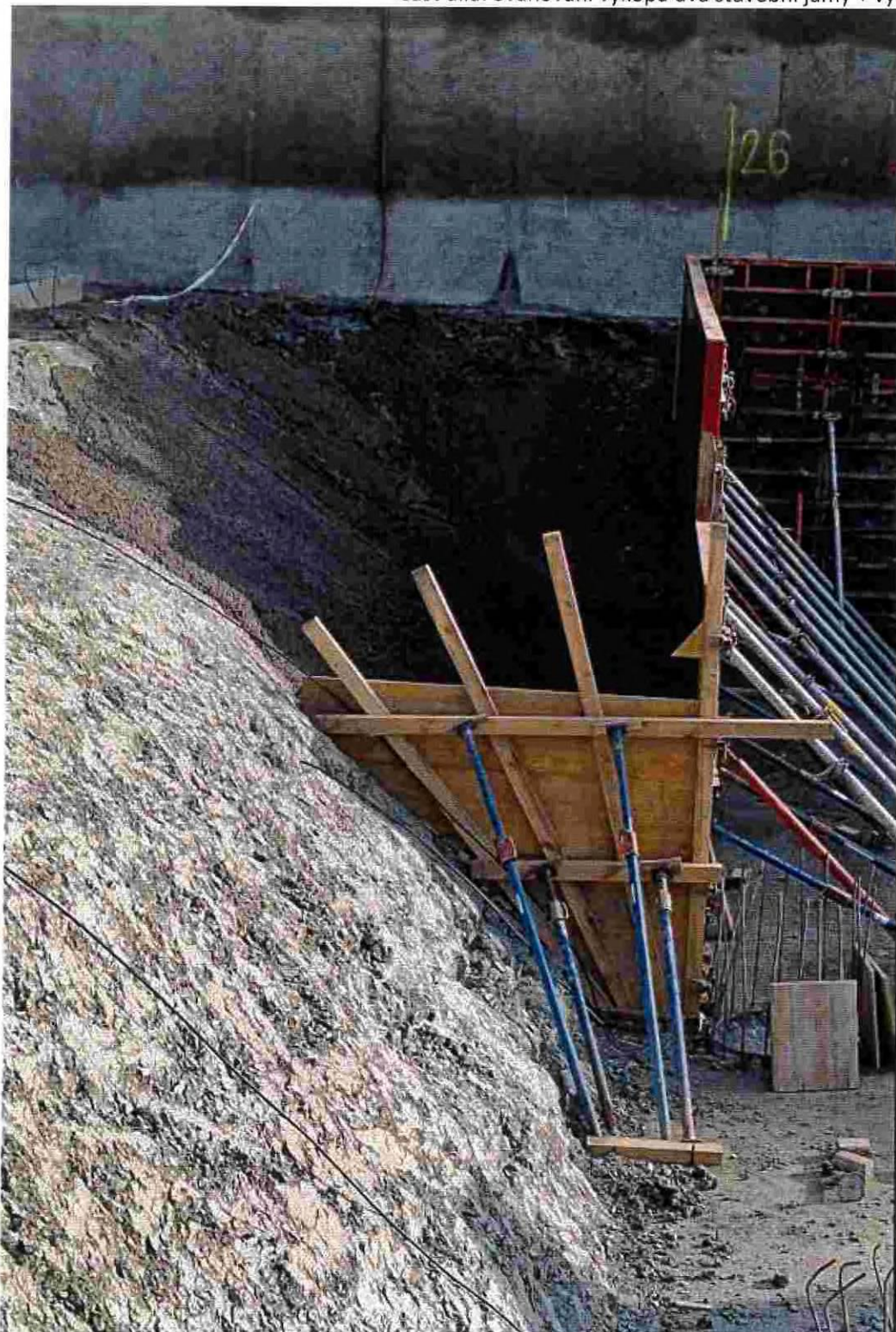


Příloha č. 2

Fotodokumentace k ZL č. 19

Část díla: Svahování výkopů dva stavební jámy + výplň, SO 101

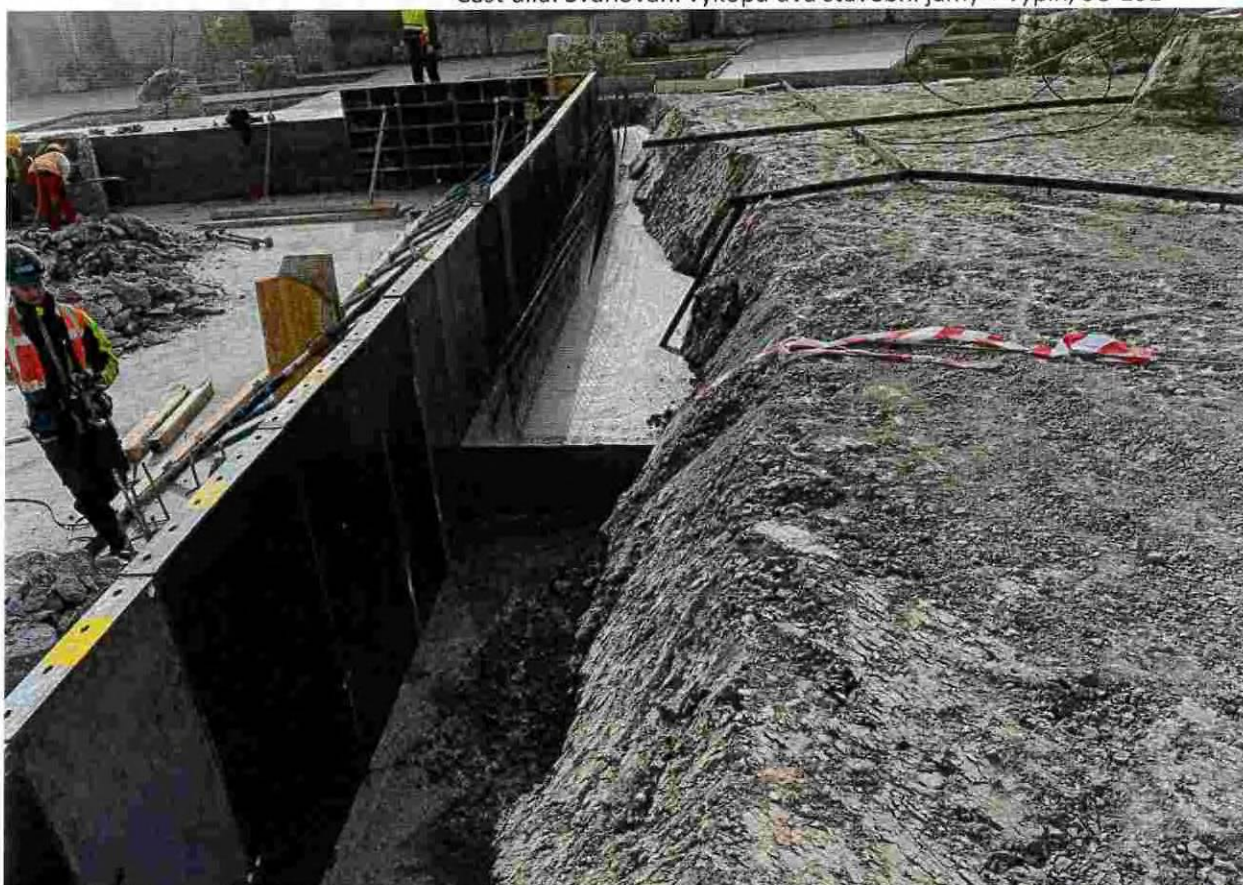




Příloha č. 2

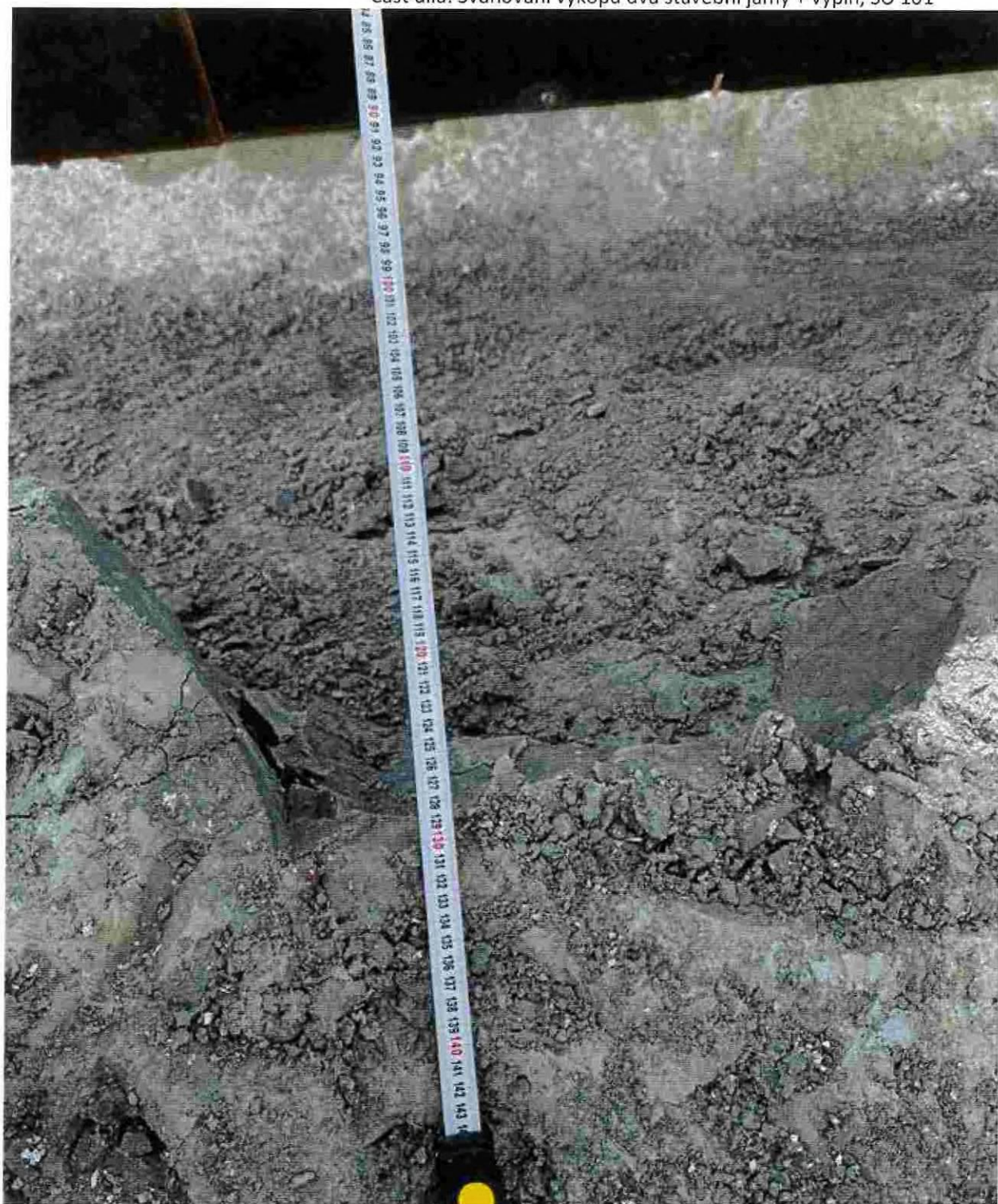
Fotodokumentace k ZL č. 19

Část díla: Svahování výkopů dva stavební jámy + výplň, SO 101









Příloha č. 2

Fotodokumentace k ZL č. 19

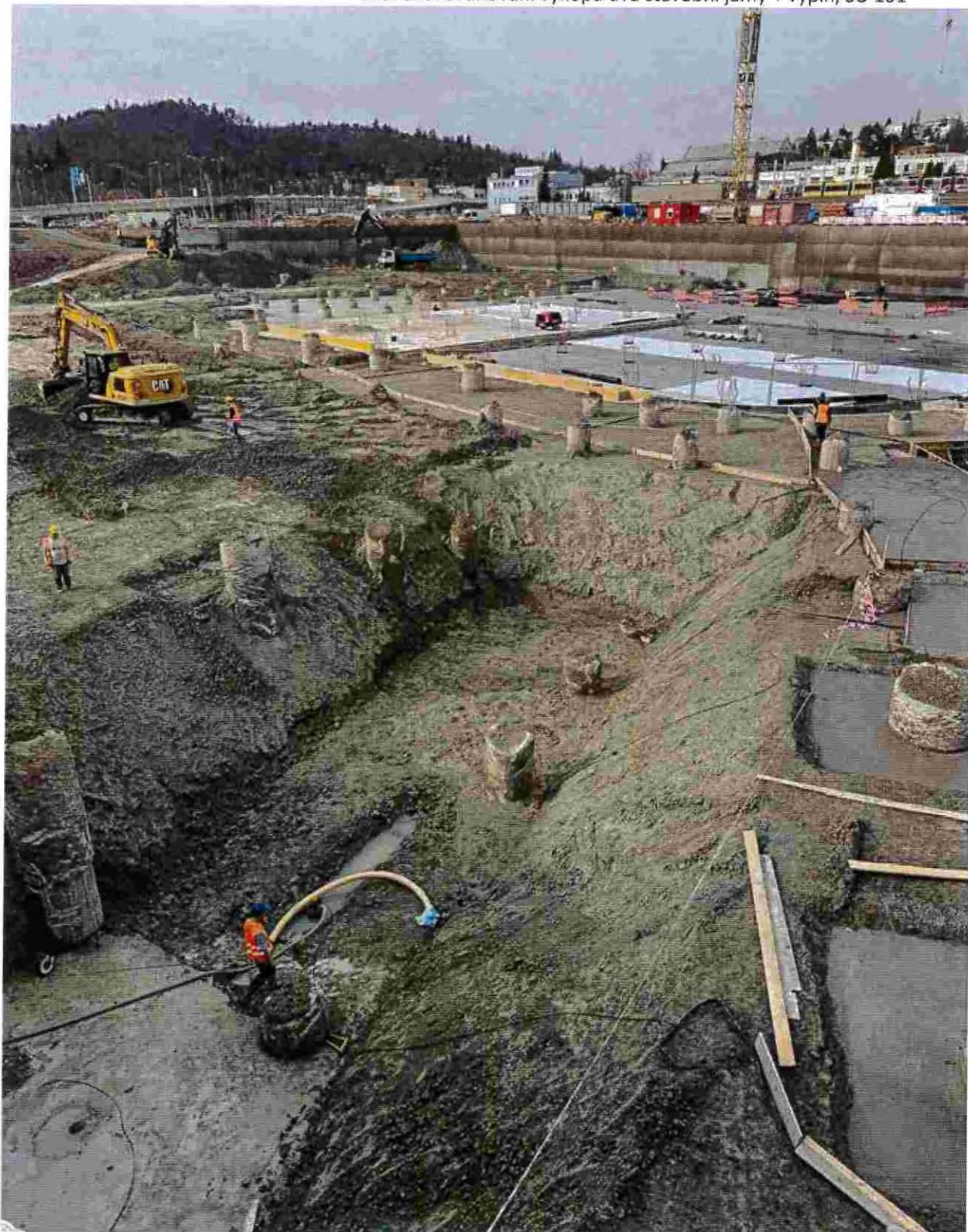
Část díla: Svahování výkopů dva stavební jámy + výplň, SO 101



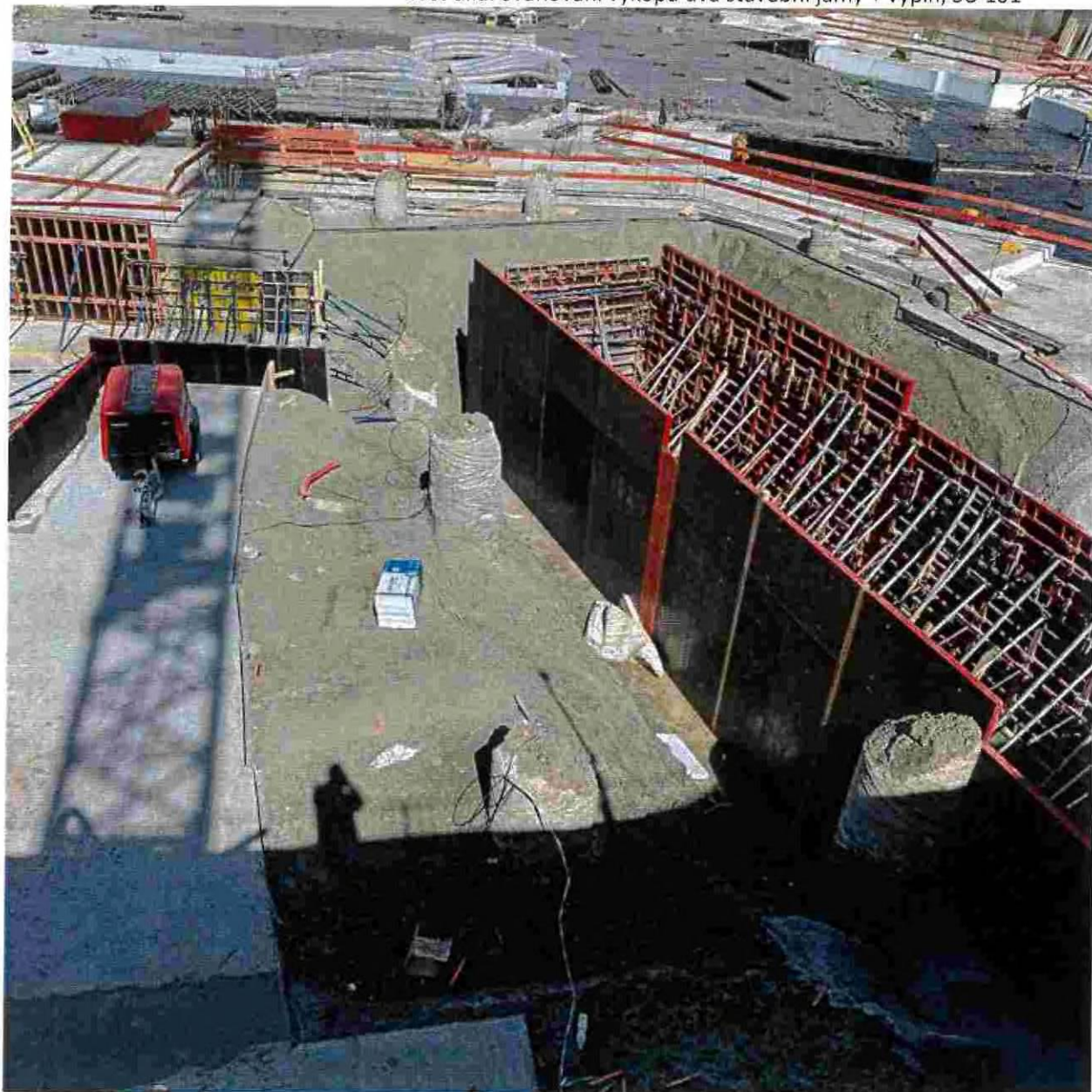
Příloha č. 2

Fotodokumentace k ZL č. 19

Část díla: Svahování výkopů dva stavební jámy + výplň, SO 101









Výpočet k výměrám změnového listu č. 19:

Popis: Svahování 1/1 - kvalita těžené zeminy neumožňuje odstupňování
navržené AD- trahají se kusy a rozpadá se

hloubka	délka středu svahu	svahování m3	Šachta u/ umístění:
0,805	6,5025	2,11	před sjezdem roh
2,065	11,115	23,70	
2	16,32	32,64	před sjezdem
1,885	11,9425	21,22	
3,97	24,85	195,83	osa 44-46
2,225	12,62	31,24	
3,225	27,3	141,97	osa I-J
2,075	17,3375	37,32	
3,27	9	48,12	hrana osa 33-27
1,495	58,43	65,30	
0,92	20,7	8,76	osa 31-32
0,92	18,76	7,94	osa 31-32
1,68	7,72	10,89	osa 31-30
2,05	19,3	40,55	osa 31-30
3,625	61,37	403,22	osa 26
2,6	25,9	87,54	osa 19
2,275	16,2925	42,16	osa 9
<u>1 200,51 m3</u>			

Betony:

objem výkopku + objem stěn

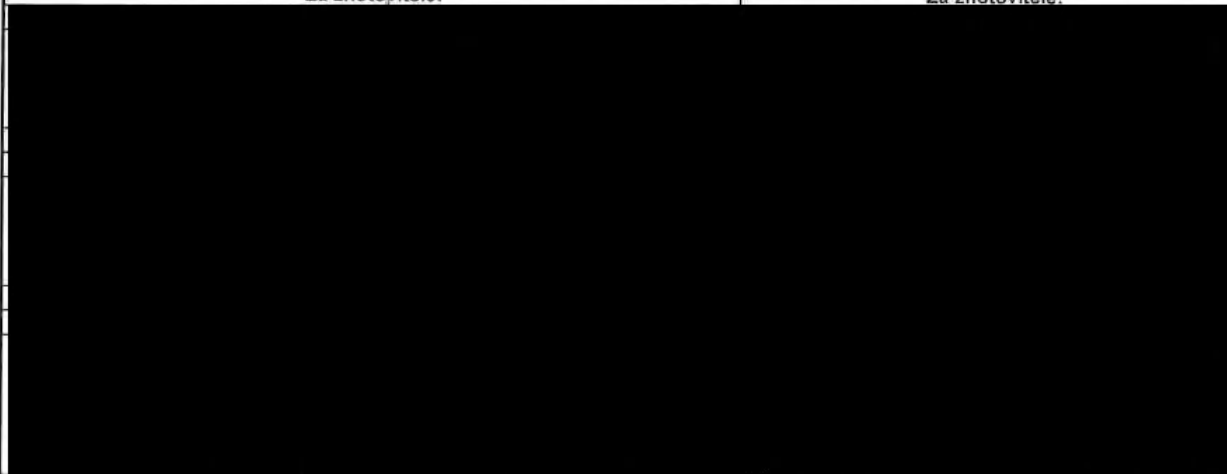
1518,655 m3

Změnový list číslo 34

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
SPST:	Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM
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	
Doplnění MaR - Detekce CO v úrovni 1.PP, SO 101 Hala	
Část díla dotčená změnovým listem	
MaR, elektro	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
V původním řešení projekt neřešil Detekci CO v úrovni 1.PP	
Nové řešení :	
Do část 1.PP MaR byla projektantem doplněna chybějící detekce CO.	
Zdůvodnění změny :	
V projektu MaR, dokumentace pro provádění stavby (i ve výkazu výměr) chyběly položky detekce CO, které se týkají mezipatra garáží. Změna je způsobena chybou projektu.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
změna má dopad na PD - doplněno chybějící 1.PP.	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden v zápis z KD pod bodem 32/1, ze dne 07.05.2024.	
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 34	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. Kalkulace položek	
3. Půdorys MSKP_DPS_SO101_D1406_201b_PUDORYS 1PP	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	
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):	876 282,00 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):	0,00 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):	876 282,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	876 282,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	1 060 301,22 Kč

Za zhotovitele:

Za zhotovitele:



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

4 - Dodatek č. 4

Soupis:

ZL 34 - Doplnění MaR - Detekce CO v úrovni 1.PP, SO 101 Hala

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

876 282,00

PSV - Práce a dodávky PSV

869 010,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud

72 124,00

742 - Elektroinstalace - slaboproud

796 886,00

00N - Doplněno nad rámec projektantského rozpočtu

7 272,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

4 - Dodatek č. 4

Soupis:

ZL 34 - Doplnění MaR - Detekce CO v úrovni 1.PP, SO 101 Hala

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							876 282,00	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				869 010,00	
D	741		Elektroinstalace - silnoprúd				72 124,00	
22	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	634,000	29,00	18 386,00	SOD
24	M	34111124	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x2,5mm2	m	634,000	58,00	36 772,00	SOD
36	K	741124731	Montáž kabel Cu stíněný ovládací žíly 2 až 19x0,8 mm2 uložený pevně (např. JYTY)	m	342,000	29,00	9 918,00	SOD
40	M	2000001811	JXFE-R 1x2x0,8 /o/-/ B2ca(s1d0)	m	302,000	18,00	5 436,00	SOD
43	M	34121580	kabel ovládací průmyslový stíněný laminovanou Al fólií s příloženým Cu drátem jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 250V (JQTQ) 2x0,80mm2	m	40,000	22,00	880,00	SOD
216	M	M002	Doplnění napájecího vývodu - jističe B10/1 do rozvaděče MaR 01DT2	ks	2,000	366,00	732,00	Kalkulace
D	742		Elektroinstalace - slaboprúd				796 886,00	
89	M	FAM5002	Krabice IP54 rozbočovací, s naklapávacím víčkem, 85x85x40mm	kus	24,000	36,00	864,00	SOD
90	K	0990001	Prvotní kalibrace snímače	kus	11,000	978,00	10 758,00	SOD
91	K	220322009X	Uvedení do provozu systém DETEKCE - oživení a nastavení za 1 ústřednu	kus	1,000	978,00	978,00	SOD
92	K	742110011	Montáž trubek pro slaboprúd plastových tuhých pro vnitřní rozvody uložených volně na příchytky	m	936,000	36,00	33 696,00	SOD
93	M	34571092	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 17,4/20 mm, délka 3m	m	936,000	16,00	14 976,00	SOD
94	M	1173920	PRÍCHYTKA 20MM SVETLE SEDA 5320HF KB	kus	936,000	12,00	11 232,00	SOD
95	K	742190002	Značení trasy vedení pro slaboprúd	m	936,000	654,00	612 144,00	SOD
96	K	742210031x	Montáž napájecího zdroje	kus	2,000	654,00	1 308,00	SOD
97	M	10.931.069	Zdroj 230/24VDC/120W napájecí	KS	2,000	3 081,00	6 162,00	SOD
217	M	M003	Doplňkový reléový modul ústředny detekce plynů, 7x výstupní relé volně programovatelné	ks	1,000	6 340,00	6 340,00	Kalkulace
101	K	742260011a	Montáž detekce plynů a par - snímače koncentrace CO	kus	11,000	654,00	7 194,00	SOD
102	M	MAT002	Snímač plynové detekce - detekovaný plyn CO - oxid uhelnatý	kus	11,000	5 385,00	59 235,00	SOD
103	K	742360203x	Montáž svítidla světelného panelu a interface	kus	9,000	654,00	5 886,00	SOD
104	M	MAT005	Signalizační LED panel - CEDULE 2 "VYPNOUT MOTOR, OPUSTIT GARÁŽ",	ks	8,000	2 088,00	16 704,00	SOD
105	M	MAT006	Signalizační LED panel - CEDULE 3 "ZÁKAZ VJEZDU, NEBEZPEČÍ OTRAVY"	ks	1,000	4 945,00	4 945,00	SOD
218	M	M001	Sluneční kryt pro výstražný panel	ks	2,000	2 232,00	4 464,00	Kalkulace
D	00N		Doplněno nad rámec projektantského rozpočtu				7 272,00	
219	K	M36902	Dispečink - parametrizace datových bodů propagace datových bodů, proměnných apod. z PLC regulátoru do sítě pro možnost komunikace, vizualizace apod.	ks	12,000	11,00	132,00	SOD
	VV		Položky z rozpočtu MaR D 1.4.06 - Položky č. 127,128,129,130					
	VV		12ks = 11 senzorů a 1x výstup pro ovládání					
	VV		12		12,000			
220	K	M36903	Dispečink - vykreslení datového bodu, uvede se souhrnná cena za grafické zpracování datového bodu pro přehledné zobrazení, podle charakteru zobrazení schématicky nebo půdorysné, zobrazení měřených hodnot, parametrizace žádaných hodnot, zobrazení a kvitace	ks	12,000	573,00	6 876,00	SOD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
221	K	M36904	Programování uživatelského rozhraní - HMI - grafický panel, množství práce přepočteno na 1 fyzický datový bod, obsahuje minimálně základní grafickou vizualizaci řešené technologie, přehled měřených a žádaných hodnot, možnost ovládání, nastavení, parametrů	d.b.	12,000	11,00	132,00	SOD
222	K	M36905	Programování komunikace pro připojení sběrnicových zařízení, čtení a zápis hodnot dle potřeby řešené aplikace. Položka uvádí cenu práce za jedno připojené zařízení na sběrnici.	ks	12,000	11,00	132,00	SOD

Příloha č. 2

Kalkulace položek

nové pol. - ZL 34 Doplnění MaR - Detekce CO v úrovni 1.PP, SO 101 Hala

216	M	M002	Doplnění napájecího vývodu - jističe B10/1 do rozvaděče MaR 01DT2	ks	2,000	366,00	732,00	kalkulace
						366,00		

Kalkulace na 1 m.j. :

<i>Přímé náklady:</i>						319,39
materiál	jističe	ks	1	139,39		139,39
mzdy montáž	montážník	hod	0,4	450,00		180,00
<i>Nepřímé náklady:</i>						
koordinace technika	(kontrola, převzetí, stavbyvedoucí)	%	0,07	319,39		21,06
Zisk:		%	0,08	319,39		25,55

217	M	M003	Doplněkový reléový modul ústředny detekce plynů, 7x výstupní relé volně programovatelné	ks	1,000	6 340,00	6 340,00	kalkulace
						6 340,00		

Kalkulace na 1 m.j. :

<i>Přímé náklady:</i>						5 513,04
materiál	Relé modul	ks	7	610,01		4 270,04
materiál	kabely; spojovací materiál	kpl	1	118,00		118,00
mzdy montáž	montážník	hod	2,5	450,00		1 125,00
<i>Nepřímé náklady:</i>						
koordinace technik	(kontrola, převzetí, stavbyvedoucí)	%	0,07	5 513,04		385,91
Zisk:		%	0,08	5 513,04		441,04

218	M	M001	Sluneční kryt pro výstražný panel	ks	2,000	2 232,00	4 464,00	kalkulace
						2 232,00		

Kalkulace na 1 m.j. :

<i>Přímé náklady:</i>						1 940,87
materiál	kryt panelu - dodávka	ks	1	1 205,87		1 205,87
materiál	spojovací a montážní materiál	kpl	1	285		285,00
mzdy montáž	montážník	ks	1	450		450,00
<i>Nepřímé náklady:</i>						
koordinace technik	(kontrola, převzetí, stavbyvedoucí)	%	0,07	1 940,87		135,86
Zisk:		%	0,08	1 940,87		155,27

NAME	Address	Phone
1. <u>Organization</u> 2. <u>City</u> 3. <u>State</u> 4. <u>Zip</u> 5. <u>Country</u> 6. <u>Telephone</u> 7. <u>Telex</u> 8. <u>Facsimile</u> 9. <u>Radio</u> 10. <u>Teletype</u> 11. <u>Other</u> 12. <u>Other</u> 13. <u>Other</u> 14. <u>Other</u> 15. <u>Other</u> 16. <u>Other</u> 17. <u>Other</u> 18. <u>Other</u> 19. <u>Other</u> 20. <u>Other</u> 21. <u>Other</u> 22. <u>Other</u> 23. <u>Other</u> 24. <u>Other</u> 25. <u>Other</u> 26. <u>Other</u> 27. <u>Other</u> 28. <u>Other</u> 29. <u>Other</u> 30. <u>Other</u> 31. <u>Other</u> 32. <u>Other</u> 33. <u>Other</u> 34. <u>Other</u> 35. <u>Other</u> 36. <u>Other</u> 37. <u>Other</u> 38. <u>Other</u> 39. <u>Other</u> 40. <u>Other</u> 41. <u>Other</u> 42. <u>Other</u> 43. <u>Other</u> 44. <u>Other</u> 45. <u>Other</u> 46. <u>Other</u> 47. <u>Other</u> 48. <u>Other</u> 49. <u>Other</u> 50. <u>Other</u> 51. <u>Other</u> 52. <u>Other</u> 53. <u>Other</u> 54. <u>Other</u> 55. <u>Other</u> 56. <u>Other</u> 57. <u>Other</u> 58. <u>Other</u> 59. <u>Other</u> 60. <u>Other</u> 61. <u>Other</u> 62. <u>Other</u> 63. <u>Other</u> 64. <u>Other</u> 65. <u>Other</u> 66. <u>Other</u> 67. <u>Other</u> 68. <u>Other</u> 69. <u>Other</u> 70. <u>Other</u> 71. <u>Other</u> 72. <u>Other</u> 73. <u>Other</u> 74. <u>Other</u> 75. <u>Other</u> 76. <u>Other</u> 77. <u>Other</u> 78. <u>Other</u> 79. <u>Other</u> 80. <u>Other</u> 81. <u>Other</u> 82. <u>Other</u> 83. <u>Other</u> 84. <u>Other</u> 85. <u>Other</u> 86. <u>Other</u> 87. <u>Other</u> 88. <u>Other</u> 89. <u>Other</u> 90. <u>Other</u> 91. <u>Other</u> 92. <u>Other</u> 93. <u>Other</u> 94. <u>Other</u> 95. <u>Other</u> 96. <u>Other</u> 97. <u>Other</u> 98. <u>Other</u> 99. <u>Other</u> 100. <u>Other</u> 101. <u>Other</u> 102. <u>Other</u> 103. <u>Other</u> 104. <u>Other</u> 105. <u>Other</u> 106. <u>Other</u> 107. <u>Other</u> 108. <u>Other</u> 109. <u>Other</u> 110. <u>Other</u> 111. <u>Other</u> 112. <u>Other</u> 113. <u>Other</u> 114. <u>Other</u> 115. <u>Other</u> 116. <u>Other</u> 117. <u>Other</u> 118. <u>Other</u> 119. <u>Other</u> 120. <u>Other</u> 121. <u>Other</u> 122. <u>Other</u> 123. <u>Other</u> 124. <u>Other</u> 125. <u>Other</u> 126. <u>Other</u> 127. <u>Other</u> 128. <u>Other</u> 129. <u>Other</u> 130. <u>Other</u> 131. <u>Other</u> 132. <u>Other</u> 133. <u>Other</u> 134. <u>Other</u> 135. <u>Other</u> 136. <u>Other</u> 137. <u>Other</u> 138. <u>Other</u> 139. <u>Other</u> 140. <u>Other</u> 141. <u>Other</u> 142. <u>Other</u> 143. <u>Other</u> 144. <u>Other</u> 145. <u>Other</u> 146. <u>Other</u> 147. <u>Other</u> 148. <u>Other</u> 149. <u>Other</u> 150. <u>Other</u> 151. <u>Other</u> 152. <u>Other</u> 153. <u>Other</u> 154. <u>Other</u> 155. <u>Other</u> 156. <u>Other</u> 157. <u>Other</u> 158. <u>Other</u> 159. <u>Other</u> 160. <u>Other</u> 161. <u>Other</u> 162. <u>Other</u> 163. <u>Other</u> 164. <u>Other</u> 165. <u>Other</u> 166. <u>Other</u> 167. <u>Other</u> 168. <u>Other</u> 169. <u>Other</u> 170. <u>Other</u> 171. <u>Other</u> 172. <u>Other</u> 173. <u>Other</u> 174. <u>Other</u> 175. <u>Other</u> 176. <u>Other</u> 177. <u>Other</u> 178. <u>Other</u> 179. <u>Other</u> 180. <u>Other</u> 181. <u>Other</u> 182. <u>Other</u> 183. <u>Other</u> 184. <u>Other</u> 185. <u>Other</u> 186. <u>Other</u> 187. <u>Other</u> 188. <u>Other</u> 189. <u>Other</u> 190. <u>Other</u> 191. <u>Other</u> 192. <u>Other</u> 193. <u>Other</u> 194. <u>Other</u> 195. <u>Other</u> 196. <u>Other</u> 197. <u>Other</u> 198. <u>Other</u> 199. <u>Other</u> 200. <u>Other</u> 201. <u>Other</u> 202. <u>Other</u> 203. <u>Other</u> 204. <u>Other</u> 205. <u>Other</u> 206. <u>Other</u> 207. <u>Other</u> 208. <u>Other</u> 209. <u>Other</u> 210. <u>Other</u> 211. <u>Other</u> 212. <u>Other</u> 213. <u>Other</u> 214. <u>Other</u> 215. <u>Other</u> 216. <u>Other</u> 217. <u>Other</u> 218. <u>Other</u> 219. <u>Other</u> 220. <u>Other</u> 221. <u>Other</u> 222. <u>Other</u> 223. <u>Other</u> 224. <u>Other</u> 225. <u>Other</u> 226. <u>Other</u> 227. <u>Other</u> 228. <u>Other</u> 229. <u>Other</u> 230. <u>Other</u> 231. <u>Other</u> 232. <u>Other</u> 233. <u>Other</u> 234. <u>Other</u> 235. <u>Other</u> 236. <u>Other</u> 237. <u>Other</u> 238. <u>Other</u> 239. <u>Other</u> 240. <u>Other</u> 241. <u>Other</u> 242. <u>Other</u> 243. <u>Other</u> 244. <u>Other</u> 245. <u>Other</u> 246. <u>Other</u> 247. <u>Other</u> 248. <u>Other</u> 249. <u>Other</u> 250. <u>Other</u> 251. <u>Other</u> 252. <u>Other</u> 253. <u>Other</u> 254. <u>Other</u> 255. <u>Other</u> 256. <u>Other</u> 257. <u>Other</u> 258. <u>Other</u> 259. <u>Other</u> 260. <u>Other</u>		