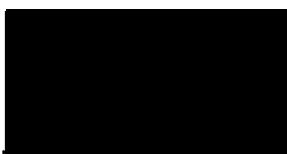


**Rekapitulace nabídkové ceny
„Modernizace stanice metra Jinonice“**

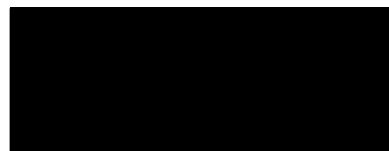
Číslo objektu	Název objektu	Nabídková cena v Kč bez DPH
PS 82-00, PS 91-20, PS 91-80, PS 91-91, PS 93-00, PS 93-80, PS 95-20, PS 96-31	Provozní soubory	5 561 915,50 Kč
SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05.01, SO 05.02, DIO v metru	Stavební objekty	97 362 223,72 Kč
VON	Vedlejší rozpočtové náklady	3 969 800,00 Kč
Celkem v Kč bez DPH		106 893 939,22 Kč

Celkem v Kč bez DPH	106 893 939,22 Kč
DPH 21 % v Kč	22 447 727,24 Kč
Celkem v Kč s DPH	129 341 666,46 Kč

V Praze, dne



Ing. Jan Freudl
člen představenstva SMP CZ, a.s.



Ing. Jan Jech
místopředseda představenstva SMP CZ, a.s.

řádně oprávněni podepsat nabídku za a jménem společnosti
„Společnost metro Jinonice“

EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL

Stavba: JI - Modernizace stanice metra Jinonice

Varianta: IV -

Typ	Výsledek	Soubor	Věta	Položka	Chybná h.	Správná h.
1. Kontrola struktury XC4	splněno					
2. Právě jedna stavba v importu	splněno					
3. Kontrola duplicit	splněno					
4. Kontrola objektové skladby	splněno					
5. Kontrola duplicit položek krycího listu	splněno					
6. Kontrola položek krycího listu	splněno					
7. Spárování měřících jednotek	splněno					

Data jsou plněna! EXPORT POVOLEN

Celková cena varianty: 106 893 939,22 Kč

Vypracoval:

Podpis:

Místo:

Datum:

**EXPORT NABÍDKY**Stavba: **J1 - Modernizace stanice metra Jinonice**Varianta: **IV -**Datum exportování nabídky: **30.3.2016**Investor: **DP HMP - Dopravní podnik hlavního města Prahy**Cena stavebních prací: **106 893 939,22 Kč**DPH: **22 447 727,24 Kč**Cena stavebních prací včetně DPH: **129 341 666,46 Kč**Cena celkem: **106 893 939,22 Kč**DPH: **22 447 727,24 Kč**Cena celkem včetně DPH: **129 341 666,46 Kč**

Modernizace stanice metra Jinonice

CPV: 45234125-8

JKSO: 825 83

Celková rekapitulace

Druh nákladů		Náklad v Kč
Provozní soubory		
PS 82-00	Dálkové ovládání a signalizace OSM	38 839,00
PS 91-20	Silové rozvody	1 527 299,50
PS 91-80	Energetická zařízení	476 105,00
PS 91-91	Tlakové těsnění	8 655,00
PS 93-00	Slaboproudá zařízení	2 198 790,00
PS 93-80	EPS	122 570,00
PS 95-20	Vzduchotechnická zařízení	742 668,00
PS 96-31	ASDŘ-T	446 989,00
Provozní soubory celkem		5 561 915,50
Objekty		
SO 01	Architektonické a stavební řešení	45 104 677,30
SO 02	Informační systém a reklamní systém	652 761,00
SO 03	Injektáž průsaků	27 765 221,42
SO 04	Zdravotně technické instalace	887 706,00
SO 05.01	Osvětlení (elektroinstalace)	18 737 280,00
SO 05.02	ASDŘ - O	4 001 828,00
	DIO v metru	212 750,00
Objekty celkem		97 362 223,72
Vedlejší a ostatní náklady		
	Zařízení staveniště	977 500,00
	Projektové práce	2 520 800,00
	Geodetické práce	471 500,00
Vedlejší a ostatní náklady celkem		3 969 800,00
Cena stavby bez DPH v Kč		106 893 939,22

Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:

- 1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele (zák. č. 137/2006 Sb., §44, odst. (4), písm. a), tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.
- 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť). Uchazeč musí v ceně nabídky uvažovat i s dopravou materiálu tunely metra pomocí MUV, tyto náklady hradí zhotovitel.
- 3) Součástí cen položek je i zřízení uzemnění jednotlivých zařízení, potrubí, armatur, apod. Pokud není vykázáno zvlášť.
- 4) Součástí nabídkové ceny musí být i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletační a koordinační činnost, pojištění stavby, provozní řády, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Pokud nejsou v PS nebo SO vykázány tyto náklady ve zvláštní položce, musejí být rozpuštěny do nabídkových cen ostatních položek a nebudou zvlášť hrazeny.
- 5) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky doveditelné součásti dodávky a montáže.
- 6) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod)
- 7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.
- 8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (11)). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.

Modernizace st. Jinonice

DVZ

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice
 Objekt: PS 82-00 Dálkové ovládání a signalizace OSM

CPV: 45234125-8

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum: 1.6.2015

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Dálkové ovládání a signalizace OSM

1	OSM-001	Kabel Cu-R-M 12x2x1,12 (např.: JCXFE)	m	25,000	172,00	4 300,00	Součet délek uvedených v příl. 003, měřeno v příl. 005
2	OSM-002	Kabel Cu-R-M 4x2x1,12 (např.: JCXFE)	m	20,000	80,00	1 600,00	Součet délek uvedených v příl. 003, měřeno v příl. 005
3	OSM-003	Demontáže stávajících kabelů	m	340,000	19,00	6 460,00	Součet délek uvedených v příl. 003, měřeno v příl. 004,005
4	OSM-004	Úprava zapojení stojanu KZ	ks	1,000	2 426,00	2 426,00	Odborný odhad
5	OSM-005	Úprava ovládacího pultu BA	ks	1,000	3 749,00	3 749,00	Odborný odhad
6	745101	Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd.,	m	15,000	438,00	6 570,00	Položka obsahuje dodávku a montáž instalační lišty, včetně izolačních hmoždinek a kotvení. Položka obsahuje také kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů. Měřeno v příl. 005
7	749901	Požární upávky	m2	1,000	9 990,00	9 990,00	útesnění kabelových tras při průchodu požárními úseky Počítáno v příl. 004,005
8	OSM-008	Vodič Cu-R-M 1x6 ZŽ	m	4,000	54,00	216,00	pospojování, zemnění
9	OSM-011	Komplexní zkoušky	celk	1,000	3 528,00	3 528,00	Odborný odhad

Celkem

36 839,00

Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.
 Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vízy, které nejsou vykazány zvlášť.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot.
 Součástí jednotkových cen musí být i opatření proti biudným proudům.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice

Objekt: PS 91-20 Sílové rozvody

CPV: 45234125-8

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 1.6.2015

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Vypočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Rozvaděče

262 475,00

1	2100001	Skříňový rozvaděč RM30	kus	1,000	116 190,00	116 190,00	Položka obsahuje Dodávku rozvaděče výrobu atypické nosné kabelové konstrukce na míru dle místních potřeb, jejich galvanizaci, dopravu a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami Příloha 003,101
2	2100002	Skříňový rozvaděč RM30.1	kus	1,000	116 570,00	116 570,00	Položka obsahuje Dodávku rozvaděče výrobu atypické nosné kabelové konstrukce na míru dle místních potřeb, jejich galvanizaci, dopravu a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami Příloha 003,101
3	2100003	Ovládací panel tlakového uzávěru	kus	1,000	11 250,00	11 250,00	Položka obsahuje Dodávku rozvaděče výrobu atypické nosné kabelové konstrukce na míru dle místních potřeb, jejich galvanizaci, dopravu a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami Příloha 003,101
4	2100004	Deblukovací skříň	kus	3,000	6 155,00	18 465,00	Položka obsahuje Dodávku rozvaděče výrobu atypické nosné kabelové konstrukce na míru dle místních potřeb, jejich galvanizaci, dopravu a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami Příloha 003,101

2 Dodávky a montáže

1 230 319,50

5	2100005	Demontáž stávajícího rozvaděče RM03	hod	10,000	331,00	3 310,00	Položka obsahuje demontáž rozvaděče odvoz a ekologickou likvidaci. Příloha 003
6	2100006	Demontáž stávajícího rozvaděče RM03.1	hod	10,000	331,00	3 310,00	Položka obsahuje demontáž rozvaděče odvoz a ekologickou likvidaci. Příloha 003
7	2100007	Demontáž stávajícího ovládacího panelu tlakového uzávěru	hod	1,000	331,00	331,00	Položka obsahuje demontáž panelu odvoz a ekologickou likvidaci. Příloha 003
8	2100008	Demontáž stávajících deblukovacích skříní	hod	2,000	331,00	662,00	Položka obsahuje demontáž deblukovacích skříní odvoz a ekologickou likvidaci Příloha 003
9	2100009	Demontáž stávajících přírodních kabelů a kabelů ke spotřebičům, deblukovacím skříním, a přístrojům	hod	60,000	287,00	17 220,00	Položka obsahuje demontáž kabelů, odvoz a ekologickou likvidaci. Příloha 003

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
10	2100010	Demontáž stávajících kabelových konstrukcí,	hod	40,000	287,00	11 480,00	Položka obsahuje demontáž kabelových konstrukcí, odvoz a ekologickou likvidaci. Příloha 003
11	2100011	Demontáž stávajícího požárního těsnění	hod.	2,000	287,00	574,00	Položka obsahuje demontáž požárního těsnění , odvoz tmelu a jeho ekologickou likvidaci. Příloha 003
12	2100012	Úprava stávajících rozvaděčů ČS ozn. RM60 a RM70 pro připojení nových servopohonů šoupát a zásuvek	vývod	4,000	2 000,00	8 000,00	Položka obsahuje dodávku a montáž jističích prvku včetně zapojení do stávajících silových a ovládacích obvodů, jistič a proudový chránič Příloha 003,021
13	2100013	Dobrojení stávajícího rozvaděče VZT ozn. RM50.1 pro připojení nových zařízení VZT a zásuvek	vývod	8,000	4 540,00	36 320,00	Položka obsahuje dodávku a montáž jističích prvku, proudového chránič, stykače, relátko, svorek a vývodek včetně zapojení, jistič a proudový chránič Příloha 003,022
14	2100014	Dobrojení stávajícího rozvaděče VZT ozn. RM52 pro připojení zásuvek	vývod	1,000	2 960,00	2 960,00	Položka obsahuje dodávku a montáž jističích prvku, proudového chránič, svorek a vývodek včetně zapojení. Příloha 003,022
15	2100015	Dobrojení stávajícího rozvaděče VZT ozn. RM52.1 pro připojení zásuvek	vývod	1,000	2 960,00	2 960,00	Položka obsahuje dodávku a montáž jističích prvku, proudového chránič, svorek a vývodek včetně zapojení. Příloha 003,022
16	2100016	Dobrojení stávajícího rozvaděče VZT ozn. RM50 pro připojení zásuvek	vývod	2,000	2 960,00	5 920,00	Položka obsahuje dodávku a montáž jističích prvku, proudového chránič, svorek a vývodek včetně zapojení. Příloha 003,022
17	2100017	Dobrojení stávajícího rozvaděče ČS ozn. RM60.1 pro připojení zásuvek	vývod	1,000	2 960,00	2 960,00	Položka obsahuje dodávku a montáž jističích prvku, proudového chránič, svorek a vývodek včetně zapojení. Příloha 003,022
18	745301	Kabelový žlab plyní metalizovaný P(750)90-M 100/100	m	250,000	1 575,00	393 750,00	Položka obsahuje dodávky kabelového žlabu šíře 100mm, výšky 100mm, metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003,101
19	745402	Kabelový rošt metalizovaný R21 P(750)90-M	m	50,000	1 215,00	60 750,00	Položka obsahuje dodávky kabelového roštu šířky 200mm na příchytky SONAP metalizovaného dle předpisů pro metro, příchytky SONAP, uskladnění, dopravu, manipulaci a jeho montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003,101
20	745506	Kabelová lávka metalizovaná L42 P(750)90-M	m	10,000	2 990,00	29 900,00	Položka obsahuje dodávky kabelové lávky šířky 400mm, dvě patra, stojiny, výložníky, rošty, deska cemin tl. 6 mm, metalizováno dle předpisů pro metro, uskladnění, dopravu, manipulaci a montáž s pomocí izolačních hmoždinek. Příloha 003,101

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
21	745601	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m	50,000	215,00	10 750,00	Položka obsahuje dodávku pásku FeZn 30/4, jeho galvanizaci dle předpisů pro metro, dopravu, manipulaci a montáž včetně upevňovacího materiálu s izolačními hmoždinkami, uzemňovacích svorek a spojovacího materiálu. Přípravní ke stavěbní konstrukci cca po 1m, nářez pásku. Příloha 003, 101
22	745602	Cu vodič žlutozelený "R" S = 4 mm ²	m	40,000	54,00	2 160,00	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastříhání, voček a přípojení Příloha 003
23	745603	Cu vodič žlutozelený "R" S = 6 mm ²	m	20,000	54,00	1 080,00	Položka obsahuje dodávku vodiče, dopravu, manipulaci a montáž včetně nastříhání, voček a přípojení Příloha 003
24	745605	Ochranná svorka na pospojování potrubí a pod	kus	4,000	111,00	444,00	Položka obsahuje dodávku svorky, dopravu, manipulaci, montáž a označení. Příloha 003
25	2100025	Kabel pancéřovaný Cu "R" P(750)90-M 4 x 70 mm ² AOD/IP	m	360,000	694,00	249 840,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a přípojení Příloha 003, 101
26	2100026	Kabel pancéřovaný Cu "R" P(750)90-M 4 x 35 mm ² AOD/IP	m	540,000	384,00	207 360,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a přípojení Příloha 003, 101
27	743150	Kabel Cu "R" M 5 x 6 mm ²	m	20,000	106,00	2 120,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a přípojení Příloha 003, 101
28	743160	Kabel Cu "R" M 7 x 2,5 mm ²	m	500,000	77,00	38 500,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a přípojení Příloha 003, 101
29	743133	Kabel Cu "R" M 4 x 2,5 mm ²	m	100,000	80,00	8 000,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a přípojení Příloha 003, 101
30	743118	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm ²	m	550,000	49,00	26 950,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štičky, ukončení a přípojení Příloha 003, 101

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
31	743165	Kabel Cu "R" M 19 x 1,5 mm2	m	50,000	187,00	9 350,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
32	743162	Kabel Cu "R" M 12 x 1,5 mm2	m	700,000	90,00	63 000,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
33	743159	Kabel Cu "R" M 7 x 1,5 mm2	m	200,000	63,00	12 600,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
34	743132	Kabel Cu "R" M 4 x 1,5 mm2	m	50,000	68,00	3 400,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
35	2100035	Kabelová koncovka smířťovací 4 x 70 mm2	kus	2,000	3 855,00	7 710,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž včetně upevňovacího materiálu, označovací štítky, ukončení a připojení Příloha 003, 101
36	2100036	Zásuvka nástěnná, 230V, 16A, 50Hz	kus	7,000	155,00	1 085,00	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, manipulaci a montáž včetně a připojení Příloha 003
37	2100037	Zásuvka nástěnná, 400V, 32A, 50Hz	kus	2,000	318,00	636,00	Položka obsahuje dodávku zásuvky, dopravu, manipulaci a montáž včetně a připojení Příloha 003
38	2100038	Rozvodná krabice včetně svorek (7ks), bezhalogenová	kus	3,000	810,00	2 430,00	Položka obsahuje dodávku rozvodné krabice, dopravu, manipulace, montáž včetně připojení Příloha 003
39	749901	Požární ucpávky	m2	0,250	9 990,00	2 497,50	Položka obsahuje dodávku tmelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž a štítky. Příloha 003, 101
3 Ostatní						34 505,00	
40	749981	Výchozí revize, revizní zpráva	celk	1,000	9 370,00	9 370,00	Položka obsahuje revizi el. Zařízení a vypracování revizní zprávy.. Příloha 003, 002
41	749982	Individuační a komplexní zkoušky	celk	1,000	14 110,00	14 110,00	Položka obsahuje zkoušky zařízení. Příloha 003, 002
42	749983	Průkaz způsobilosti	kus	1,000	11 025,00	11 025,00	Položka obsahuje poplatek za vydání průkazu způsobilosti na provozní soubor Dražžnímu úřadu. Příloha 003

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem 1 527 299,50

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot. Součástí jednotkových cen musí být i opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jímonice
 Objekt: PS 91-80 Energetické zařízení

CPV: 45234125-3

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy a.s., Sokolovská 217/42, , 190 22 Praha 9
 Zhotovitel: 11.6.2015
 Datum:

JKSO: 825 85

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Technologická zařízení

65 772,00							
1	91-001	Jistič 1-pólový, 10 kA, 16 A	ks	2,000	155,00	310,00	Včetně montáže; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
2	91-002	Jistič 3-pólový, 25 kA, 32 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami	ks	1,000	2 290,00	2 290,00	Včetně montáže; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
3	91-003	Jistič 3-pólový, 25 kA, 40 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami	ks	3,000	3 163,00	9 489,00	Včetně montáže; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
4	91-004	Jistič 3-pólový, 25 kA, 63 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami	ks	6,000	2 562,00	15 372,00	Včetně montáže; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
5	91-005	Jistič 3-pólový, 50 kA, 100 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami	ks	1,000	3 165,00	3 165,00	Včetně montáže; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
6	91-006	Jistič 3-pólový, 50 kA, 125 A; 1 zapínací + 1 rozpínací kontakt s pružinovými svorkami	ks	2,000	5 258,00	10 516,00	Včetně montáže; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
7	91-007	Dodávka a montáž konzole v rozváděčové skříni pro jistič 63 A	ks	1,000	1 990,00	1 990,00	Včetně montáže, svorek a úprav skříně; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
8	91-008	Vývodní odpojovač, 250 A	ks	4,000	5 660,00	22 640,00	Včetně montáže; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
82 698,00							

2 Kabely

9	743216	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 1,5 mm2	m	35,000	49,00	1 715,00	Včetně montáže; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
10	743217	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 2,5 mm2	m	61,000	53,00	3 233,00	Včetně montáže; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
11	743218	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 4 mm2	m	260,000	67,00	17 420,00	Včetně montáže; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
12	743219	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 6 mm2	m	93,000	129,00	11 997,00	Včetně montáže; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
13	743220	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 10 mm2	m	241,000	141,00	33 981,00	Včetně montáže; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
14	743205	Kabel Cu "V" P(750)90-M 1 x 95 mm2	m	48,000	299,00	14 352,00	Včetně montáže; viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91
255 200,00							

3 Kabelové konstrukce

15	91-015	Kabelový žlab drátěný šířka 100 mm, výška 100 mm, včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m	220,000	1 160,00	255 200,00	Včetně montáže; viz příloha 003 Trasy kabelů - UN souboru D.91
54 705,00							

4 Požární těsnění

16	91-016	Požární upěvka horizont. prostupu 300x1450 mm, nerozebíratelná	ks	4,000	8 400,00	33 600,00	Včetně montáže; viz příloha 003 Trasy kabelů - UN souboru D.91
17	91-017	Požární upěvka horizont. prostupu 200x1000 mm, nerozebíratelná	ks	3,000	3 885,00	11 655,00	Včetně montáže; viz příloha 003 Trasy kabelů - UN souboru D.91
18	91-018	Požární upěvka horizont. prostupu 100x100 mm, nerozebíratelná	ks	9,000	1 050,00	9 450,00	Včetně montáže; viz příloha 003 Trasy kabelů - UN souboru D.91

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Ostatní							
19	749981	Výchozí revize, revizní zpráva	celék	1,000	7 200,00	7 200,00	rozsah a obsah podle platné legislativy
20	749982	Individuální a komplexní zkoušky	celék	1,000	5 030,00	5 030,00	Položka obsahuje zkoušky zařízení.
21	749983	Průkaz způsobilosti	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	rozsah a obsah podle platné legislativy
					17 730,00		

Celkem

476 185,00

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykazány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot.

Součástí jednotkových cen musí být i opatření proti bludným proudům.

Modernizace st. Jionnice

DVZ

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jionnice
 Objekt: PS 91-91 Tlakové těsnění

CPV: 45234125-8

Objednatel: Dopravní podnik hl. m. Prahy a.s., Sokolovská 217/42, , 190 22 Praha 9

Zhotovitel:

Datum: 11.2.2016

JKSO: 825 85

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Tlakové těsnění

1	191.91-001	Tlakové utěsnění průchodky Ø 100 mm, oboustranné, rozebíratelné, v denní směně, snadno přístupné, včetně instalace, zkoušek	ks	1,000	8 655,00	8 655,00	Viz příloha 001 Technická zpráva souboru D.91.91, určeno na základě množství procházejících kabelů a charakteru průchodek
2	ZRUŠENO						

Celkem

3 655,00

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázaný zvlášť.
 Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot.
 Součástí jednotkových cen musí být i opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

S Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice
 O Objekt: PS 93-00 Slaboproudá zařízení

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum: 1.6.2015

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 PTY (CCTV)		2 958,00
1 SLA-001	kamerové zkoušky za účasti strojevodoucího (umístění LCD+hodin)	2 958,00 Doba nutná k realizaci uvedených prací dle požadavku příl.č.001.

2 AOC		36 104,00
2 SLA-002	demontáž/ montáž stávajících majáček IMAN, ZOOM	1 664,00 Součet kusů, uvedeno v příl. č.011.
3 SLA-003	demontáž/ montáž stávajících konzol	910,00 Součet kusů, uvedeno v příl. č.011.
4 SLA-004	úprava (přeložení) kabeláže majáček na novou kabel. konstrukci	11 750,00 Součet délek, měřeno v příl. č. 011.
5 SLA-005	úprava pultu PM - montáž/demontáž tlačítek, svorkovnice	21 780,00 Doba nutná k realizaci uvedených prací. Popis dle příl.č.001.

3 Rozhlas		1 036 535,00
6 SLA-006	reproduktory podhledové 1,3.6W evakuační dle ČSN	132 160,00 Součet kusů uvedených v příl.č. 004 a v příl. č. 010.
7 SLA-007	kabel typu CHKE-V 1P1,38 dle SGR 22/2012	102 600,00 Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž, ukončení a připojení. Součet délek, měřeno v příl. č. 010 a 011. Požadavky uvedené v příl.č. 001.
8 SLA-008	krabice ohni odolné 90 min.vč. keramické svorkovnice	575,00 Součet kusů uvedených v příl.č. 004 a v příl. č. 010.
9 SLA-009	rošť (žlab) 200/50, žár. zinkováno pož. odolný dle 27/2008 Pavus vč. konzol dle SGR 22/2012	651 000,00 Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž, Součet délek, měřeno v příl. č.010 a 011.
10 SLA-010	distanční příchytka kabelů např. Bettermann	72 800,00 Součet kusů, uvedeno v příl. č.010 a 011.
11 SLA-011	skupinový držák např. GRIP M15 žár zinkovaný	45 600,00 Součet kusů, uvedeno v příl. č.010 a 011.
12 SLA-012	měření srozumitelnosti dle ČSN EN 60849 vč. protokolu	25 950,00 Požadavek dle uvedené normy a dle příl.č. 006.
13 SLA-013	demontáž stávajících reproduktorů	5 850,00 Součet stávajících kusů dle archívni dokumentace DSPS DP.

4 Telefonní zařízení		14 076,00
14 SLA-014	telefonní dvouzásuvka RJ 12 - komplet	576,00 Součet kusů, uvedeno v příl. č.010 a 011.
15 SLA-015	kabel typu JXFE-R 3x2x0,5	13 500,00 Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž, ukončení a připojení. Součet délek, měřeno v příl. č. 010 a 011. Požadavky uvedené v příl.č. 001.

5 Zařízení AIS		21 708,00
16 SLA-016	demontáž/ montáž stávajících panelů AIS	1 454,00 Součet kusů, uvedeno v příl. č.011.
17 SLA-017	demontáž/ montáž stávajících konzol	1 454,00 Součet délek, měřeno v příl. č. 011.
18 SLA-018	úprava (přeložení) kabeláže na novou kabel. konstrukci	18 800,00 Součet délek, měřeno v příl. č. 011, dle aktuální dokumentace DSPS AIS.
6 Systém 400Mhz, GSM		16 894,00

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
19	SLA-019	demontáž/montáž stávajících antén	ks	8,000	623,00	4 984,00	Součet kusů, uvedeno v příl. č.011.
20	SLA-020	měření signálu, protokol	ks	1,000	5 710,00	5 710,00	Položka obsahuje měření signálu certiv. firmou vč. protokolu oměření.
21	SLA-021	úprava (přeložení) kabeláže antén	m	100,000	62,00	6 200,00	Součet délek, měřeno v příl. č. 011.
7 VKV							239 496,00
22	SLA-022	demontáž/montáž stávajících anténní dvoúlinky	m	250,000	324,00	81 000,00	Součet délek, měřeno v příl. č. 011.
23	SLA-023	nový kabel anténní dvoúlinky dle SGR 9/2009	m	600,000	168,00	100 800,00	Součet délek, měřeno v příl. č. 010 a 011.
24	SLA-024	koaxiální kabel VCCJE-R 7,25 (po dobu přepojení) dle SGR 22/2012	m	400,000	140,00	56 000,00	Položka obsahuje dodávku kabelu, dopravu, uskladnění, manipulaci, montáž, ukončení a připojení. Součet délek, měřeno v příl. č.010 a 011.
25	SLA-025	přepojovací krabice	ks	4,000	424,00	1 696,00	Součet kusů, uvedeno v příl. č.011.
8 NZV							4 360,00
26	SLA-026	demontáž/montáž stávajících tlačítek NZV na nástupišti	ks	4,000	545,00	2 180,00	Spočteno z příl. č. 011.
27	SLA-027	úprava zapojení v relové místnosti	hod	4,000	545,00	2 180,00	Odhad.

9 Ostatní

826 659,00							
28	SLA-028	přeložení stávající kabeláže, dohledání a označení stávajících kabelů v ÚN a ÚPN	hod	160,000	363,00	58 080,00	Položka obsahuje identifikaci stávajících slaboproudých kabelů, jejich označení kabelovými štítky, opatrné vyvážení kabelů, jejich ochránění proti poškozování, opětovnou montáž na původní místo, změření izolačního stavu dotčených kabelů, napsání revizní zprávu na dotčené kabely.
29	745151	Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m	300,000	736,00	220 800,00	Položka obsahuje dodávku a montáž instalační lišty, včetně izolačních hmoždinek a kotvení. Položka obsahuje také upínací pásy Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž, Součet délek, měřeno v příl. č. 010 a 011.
30	755007	Kabelový žlab drátěný, šířka 200 mm, výška 50 mm, včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd.	m	250,000	791,00	192 750,00	Položka obsahuje dodávku a montáž kabelového žlabu, včetně izolačních hmoždinek a kotvení. Položka obsahuje také upínací pásy Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž, Součet délek, měřeno v příl. č. 010 a 011.
31	755005	Kabelový žlab drátěný, šířka 50 mm, výška 50 mm, včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd.	m	150,000	483,00	72 450,00	Položka obsahuje dodávku a montáž kabelového žlabu, včetně izolačních hmoždinek a kotvení. Položka obsahuje také upínací pásy Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž, Součet délek, měřeno v příl. č. 010 a 011.
32	SLA-032	kovová lišta vkladací včetně RAL	m	20,000	297,00	5 940,00	Položka obsahuje dodávku, dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž, Součet délek, měřeno v příl. č. 010 a 011.
33	SLA-033	zámečnické úpravy konzolí včetně povrchové úpravy dle RAL	ks	8,000	895,00	7 160,00	Součet kusů, uvedeno v příl. č. 011.
34	749901	požární ucpávky	m2	3,000	9 372,00	28 116,00	určení požárních prostupů vhodným materiálem
35	SLA-039	uvolnění stávajících prostupů	ks	10,000	454,00	4 540,00	Uvolnění stávajících kabelových tras a kabelů skrz prostupy (stěny). Odečteno z příl. č. 010 a 011.

P. Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
36	759030	Stavební přípomoc	hod	40,000	363,00	14 520,00	součástí položky jsou i náklady na drobnou mechanizaci a drobné dodávky materiálu (vrtáčky, bourací kladiva, maltové směsi, zdící materiál, apod)
37	SLA-041	demontáž, montáž, uskladnění podhledu	m2	50,000	650,00	32 500,00	
38	SLA-042	demontáž, stávajících kabelů a kabelových konstrukcí slaboproudu	m	2 500,000	60,00	150 000,00	
39	749984	Nastavení, oživení a zaradování systému	hod	40,000	726,00	29 040,00	
40	750003	Individuální a komplexní zkoušky	celek	1,000	12 980,00	12 980,00	
41	750002	Výchozí revize, revizní zpráva	celek	1,000	7 783,00	7 783,00	Položka obsahuje revizi el. Zřízení a vypracování revizní zprávy..

Celkem:

2 196 790,00

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykazány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot.

Součástí jednotkových cen musí být i opatření proti bludným proudům.

Modernizace st. Jinonice

DVZ

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice
Objekt: PS 93-80 Sdělovací zařízení - EPS

CPV: 45234125-8

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 1.6.2015

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 dodávka zařízení EPS

1	EPS-001	Analog Ringmodul	ks	1,000	5 290,00	5 290,00	karta ústředny umožňující připojení do stávající linky nové hlásiče m.č. 114_UPN
2	EPS-002	O2Multisenzorový hlásič	ks	2,000	5 697,00	11 394,00	doplnění hlásičů v m.č. 205 a 205.1 příl. 005
3	EPS-003	Patice pož. hlásiče	ks	2,000	171,00	342,00	doplnění hlásičů v m.č. 205 a 205.1 příl. 005
4	EPS-004	Sokladapter UP pro patice zvýš. krytí do podhledu	ks	2,000	773,00	1 546,00	doplnění hlásičů v m.č. 205 a 205.1 příl. 005
5	EPS-005	Štítek s číslem hlásiče	ks	25,000	28,00	700,00	podle příloh 002 a 005
6	EPS-006	krytí hlásiče plastový	ks	30,000	92,00	2 760,00	krytí pro ochranu hlásiče po dobu prací musí se vše projít dřív než začnou pršet.

2 Montážní materiál

7	EPS-010	relé například 55.32.9.024.00.40 vč patice	ks	5,000	373,00	1 865,00	doplnění skříní RSE 2
8	EPS-011	LED zelená například 99.01.0.012.59	ks	5,000	72,00	360,00	doplnění skříní RSE 2
9	EPS-012	Montážní lišta relé	ks	1,000	505,00	505,00	doplnění skříní RSE 2
10	EPS-013	Průchodka PG29 - dodávka	ks	1,000	39,00	39,00	doplnění skříní RSE 2

3 Montáže zařízení

11	EPS-016	demontáž hlásiče vč soklu a příslušenství	ks	2,000	182,00	364,00	demontáž hlásiče z úvodu následně montáže nových hlásičů
12	EPS-017	zakrytí hlásičů po dobu stavební činnosti	ks	30,000	58,00	1 740,00	hlásič umístěný v prostoru, kde se práší nebo svaříje musí být po dobu prací zakryt
13	EPS-018	montáž hlásičů vč soklu a příslušenství	ks	4,000	195,00	780,00	montáž hlásiče
14	EPS-019	nasazení hlásičů	ks	2,000	39,00	78,00	umístění a ozkoušení
15	EPS-020	montáž linkové karty	ks	1,000	182,00	182,00	montáž karty do ústředny EPS
16	EPS-021	přezkoušení funkce ústředny	ks	1,000	3 632,00	3 632,00	zkoušení funkce hlásiče a ústředny podle předpisu výrobce
17	EPS-022	programování ústředny	ks	1,000	5 837,00	5 837,00	programování ústředny podle projektové dokumentace
18	EPS-023	uvedení systému do trvalého provozu	ks	1,000	7 524,00	7 524,00	přezkoušení neprogramovaných funkcí
19	EPS-024	štítek k patci	ks	30,000	40,00	1 200,00	úprava číslování hlásičů
20	EPS-025	přezkoušení vedlejších funkcí ústředny	ks	5,000	778,00	3 890,00	odzkoušení funkce vazeb na části elektro a VZT
21	EPS-026	Montáž relé	ks	5,000	130,00	650,00	doplnění relé do stávajících skříní RSE
22	EPS-027	Programování nadstavby	ks	1,000	5 837,00	5 837,00	úprava SW v nadstavbové části (hlásiči, CD a technické centrum)
23	EPS-028	přezkoušení vazby na pož. stanici a CD	ks	1,000	1 945,00	1 945,00	kontrola přenosu do nadstavbové části

4 Montáže

4 424,00

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
24	EPS-029	montáž ve skříni RSE	ks	1,000	4 359,00	4 359,00	úprava zapojení podle projektu, včetně dodávky vodiče Y1,5, včetně svorek WAGO
25	EPS-034	Průchodka PG29 - montáž	ks	1,000	65,00	65,00	montáž průchodek na skříni RSE pro novou kabeláž
7 827,00							
5 Kabelové konstrukce							
26	745151	Kabelová C-lišta včetně kotvicího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m	10,000	750,00	7 500,00	Položka obsahuje dodávku a montáž instalační lišty, včetně izolačních hmoždinek a kotvení. Položka obsahuje také kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů.
27	EPS-009	Pančejřová trubka P 29	m	1,000	327,00	327,00	doplnění kabeláže k novým hlařicům - při 005 dodávka a montáž, průchod kabelů zdířem
3 650,00							
6 Kabely							
28	EPS-038	Kabel Cu "V" 1P1, P(750)90-M	m	50,000	73,00	3 650,00	Dodávka a montáž kabelu, včetně dodávky drobného instalačního materiálu, včetně ukončení, upínacích pásek, kabelových štítků, apod. Kabel schválený pro EPS
48 209,00							
7 Ostatní							
29	759006	Požární úpěvky	m2	0,100	9 370,00	937,00	utěsnění průchodu kabelů viz příloha 005 a 006
30	759007	Stavební přípomoc	hod	35,000	402,00	14 070,00	vytvoření průchodu kabelů viz příloha 005 a 006 součástí položky jsou i náklady na drobnou mechanizaci a drobné dodávky materiálu (vrtačky, bourací kladiva, maltové směsi, zdířcí materiál, apod.)
31	EPS-040	programové vybavení vyplývající z realizační dok.	sada	1,000	12 972,00	12 972,00	zpracování SW pro úpravu ve stanicí
32	EPS-041	komplexní zkoušky	hod	20,000	363,00	7 260,00	přezkoušení vazeb na VZT podle přílohy 003
33	EPS-042	Zhotovení zásahové dokumentace	sada	1,000	12 970,00	12 970,00	úprava zásahových map hasičů podle nových podkladů - příl. 005 a 006

Celkem

122 570,00

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykazány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot. Součástí jednotkových cen musí být i opatření profi bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice
 Objekt: PS 95-20 Vzduchotechnická zařízení

CPV: 45234125-8

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum:

4.2.2016

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Zar30 Zař. 30 Větrání rozvodny 306.4 UPN

31 691,00

1	30.1	Odtahový ventilátor 100m3/h, dp= 100Pa, Ne= 44W, 230V, např. RM 160	ks	1,000	4 137,00	4 137,00	odečteno z přílohy 002
2	30.10	Požární klapka 200x200 na servo, např. PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks	1,000	9 880,00	9 880,00	odečteno z přílohy 002
3	30.11	Požární stěnový uzávěr 200x315 na servo, např. PSUM - 90 200x315 TPM 006/99.40	ks	1,000	14 050,00	14 050,00	odečteno z přílohy 002
4	30.12	Odtahová výústka 425x85 např. VNKM 1 - 425x85/160/R1 RAL.9006 TPM 094.04	ks	1,000	1 150,00	1 150,00	odečteno z přílohy 002
5	30.13	Krycí mřížka 200x200, např. KMM 200x200 - TPM 002/96.23	ks	1,000	670,00	670,00	odečteno z přílohy 002
6	30-001	Spiro potrubí d= 160	bm	11,000	164,00	1 804,00	odečteno z přílohy 002
						45 741,00	

Zar31 Zař. 31 Větrání rozvodny 306.1, 306.2 UN

45 741,00

7	31.1	Odtahový ventilátor 100m3/h, dp= 100Pa, Ne= 44W, 230V, např. RM 160	ks	1,000	4 137,00	4 137,00	odečteno z přílohy 003
8	31.10	Požární klapka 200x200 na servo, např. PKTM-90/CZ 200x200 TPM 018/01.40	ks	1,000	9 880,00	9 880,00	odečteno z přílohy 003
9	31.11,12	Požární stěnový uzávěr 200x315 na servo, např. PSUM - 90 200x315 TPM 006/99.40	ks	2,000	14 050,00	28 100,00	odečteno z přílohy 003, zařízení 31.11, 31.12
10	31.13	Odtahová výústka 425x85 např. VNKM 1 - 425x85/160/R1 RAL.9006 TPM 094.04	ks	1,000	1 150,00	1 150,00	odečteno z přílohy 003
11	31.14	Krycí mřížka 200x200, např. KMM 200x200 - TPM 002/96.23	ks	1,000	670,00	670,00	odečteno z přílohy 003
12	31-001	Spiro potrubí d= 160	bm	11,000	154,00	1 804,00	odečteno z přílohy 003
						66 500,00	

Zar32 Zař. 32 Větrání obložení UPN

66 500,00

13	32.10-23	Požární stěnový uzávěr 200x215 oviádání od teploty, např. PSUM - 90 200x215 TPM 006/99.01	ks	14,000	4 750,00	66 500,00	odečteno z přílohy 002, zařízení 32.10 až 32.23
----	----------	---	----	--------	----------	-----------	---

PV Provizorní větrání

422 400,00

14	PV-001	Mobilní chladič jednotka o chladičím výkonu 3kW, montáž, pronájem a demontáž vč. dopravy	ks/den	4 800,000	88,00	422 400,00	přídopklad - 20 kusů po 8 měsících, umístění v m.č. 206, 218, 225, 229, 230
----	--------	--	--------	-----------	-------	------------	---

OST Ostatní

176 336,00

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
15	OST-001	Demontáž stávajícího potrubí, uložení, vyčištění a zpětná montáž	m2	132,000	507,00	66 924,00	odečteno z příloh 002, 003, součástí položky je i demontáž a montáž prvků na potrubí, měřnou jednotkou je plocha plechu potrubí
16	OST-002	Demontáž a zpětná montáž požárního obkladu	m2	17,000	1 015,00	17 255,00	odečteno z přílohy 003
17	OST-003	Zaregulování VZT systému	hod	20,000	540,00	10 800,00	
18	OST-004	Montážní materiál	kg	110,000	291,00	32 010,00	
19	OST-005	Zkoušky a revize	celek	1,000	13 230,00	13 230,00	
20	OST-006	Popis zařízení dle specifikace	kpl	1,000	1 543,00	1 543,00	Nápeky na potrubí
21	OST-007	Revize požárních klapek	ks	19,000	276,00	5 244,00	dle počtu nových klapek
22	OST-009	Vyčištění stávajícího potrubí vyfoukáním	kpl	1,000	9 370,00	9 370,00	
23	OST-010	Zakrytí výdechů u čistěného potrubí	kpl	1,000	3 970,00	3 970,00	
24	OST-011	Měření hluku a revizní zpráva	kpl	1,000	15 990,00	15 990,00	

Celkem

742 668,00

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázaný zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot.

Součástí jednotkových cen musí být i opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jionnice

Objekt: PS 96-31 ASDŘ-T

CPV: 45234125-8

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 11.6.2015

JKSO:

P. Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
1 Řídící systém :							
17 792,00							
1	RS-001	Doplnění HW rozvaděče 57AB2 vč. materiálu	kpl	1,000	4 410,00	4 410,00	příl.: 2
2	RS-002	Úprava zapojení rozvaděče 57AB2	kpl	1,000	4 190,00	4 190,00	příl.: 2, 12
3	RS-003	Úprava zapojení v rozvaděči RM50.1, RM30.	kpl	2,000	3 970,00	7 940,00	příl.: 2, 6
4	RS-004	Sada označovacích štítků	ks	1,000	626,00	626,00	příl.: 2, 4
5	RS-005	Sada samolepících štítků pro I/O moduly	ks	1,000	626,00	626,00	příl.: 2, 4
2 Instrumentace :							
10 735,00							
6	IN-001	Teplotní prostorový s pasivním převodníkem 4-20 mA	ks	3,000	3 225,00	9 675,00	příl.: 10, 12.
7	IN-002	Tlačítko T10 ve skřínce, IP44, 1/1	ks	2,000	530,00	1 060,00	příl.: 10, 12.
3 Kabely							
280 750,00							
8	KA-001	Svorkovnicová skříňka MX, 10 svorek	ks	2,000	6 065,00	12 130,00	příl.: 12, 51, 52 Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SGR č.22-2012.
9	KA-002	Kabel JXFE-R(O) 4x2x1 - barva pláště oranžová	m	50,000	71,00	3 550,00	příl.: 5, 12, odměřeno z 51, 52 Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SGR č.22-2012.
10	KA-003	Kabel JXFE-R(O) 2x2x1 - barva pláště oranžová	m	240,000	45,00	10 800,00	příl.: 5, 12, odměřeno z 51, 52 Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SGR č.22-2012.
11	KA-004	Kabel JXFE-R(O) 10x2x1 - barva pláště oranžová	m	100,000	134,00	13 400,00	příl.: 5, 6, 12, odměřeno z 51, 52 Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SGR č.22-2012.
12	KA-005	Kabel 1-JXFE-R 19Cx1,5 - barva pláště oranžová	m	70,000	183,00	12 810,00	příl.: 5, 6, 12, odměřeno z 51, 52 Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SGR č.22-2012.
13	755006	Kabelový žlab drátěný, šířka 100 mm, výška 50 mm, včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd.	m	120,000	1 160,00	139 200,00	příl.: odměřeno z 51, 52 Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SGR č.22-2012.
14	745151	Kabelová C-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m	100,000	438,00	43 800,00	příl.: odměřeno z 51, 52 Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SGR č.22-2012. Položka obsahuje také kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů.

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
15	KA-008	Upevňovací bod hmoždinkou, vč. šroubu, PO 90 min.	ks	600,000	64,00	38 400,00	příl.:51,52 Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SGR č.22-2012.
16	KA-010	Ocelové konstrukce	kg	10,000	335,00	3 350,00	příl.:51,52 Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SGR č.22-2012.
17	KA-011	Nátěry	kpl	1,000	3 310,00	3 310,00	
4 Software:							77 172,00
18	SW-001	Aplikační SW	kpl	1,000	49 612,00	49 612,00	příl.: 2
19	SW-002	Vizualizační SW na CD, TC1 a servisních pracovištích Metra	kpl	1,000	27 560,00	27 560,00	příl.: 2
5 Ostatní:							60 540,00
20	749901	Požární ucpávky	m2	0,500	9 990,00	4 995,00	příl.:51,52 Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky vyhl. 23/2008 a závazné podmínky stanovené SGR č.22-2012.
21	OS-001	předkomplexní příprava a vyzkoušení, oživení systému, individuální zk.	celek	1,000	20 400,00	20 400,00	příl.: 2
22	OS-002	Individuální a komplexní zkoušky	celek	1,000	12 130,00	12 130,00	příl.: 2
23	OS-003	Výchozí revize, revizní zpráva	celek	1,000	8 270,00	8 270,00	příl.: 2
24	OS-004	Přukaz způsobilosti, včetně zajištění	kus	1,000	11 025,00	11 025,00	příl.: 2
25	OS-005	Stavební přípomoc	hod	12,000	310,00	3 720,00	Přůrazy do rozměru otvorů 0,04 m2, dražkování, vtání pro kabelové trasy apod. součástí: položky jsou i náklady na drobnou mechanizaci a drobné dodávky materiálů (vrtačky, bourací kladiva, maltové směsi, zdicí materiál, apod)

Celkem
446 989,00

Celkem

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zhlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vílvy, které nejsou vykazány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot.

Součástí jednotkových cen musí být i opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jínonice
 Objekt: SO 01 Architektonické a stavební řešení

CPV: 45234125-S

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum: 3.3.2016

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

2 597 356,90

PKP Provizorní konstrukce a práce

1	PKP-001	Vyvěšení kabelů technologických zařízení na provizorní kabelové konstrukce	kpl	1,000	92 610,00	92 610,00	Položka obsahuje identifikaci stávajících napájecích kabelů technologie, vypnutí a zajištění vývodů v hlavním rozvaděči RM v DT stanice Jínonice, uvolnění kabelů a opatrné vyvěšení kabelů na provizorní konstrukci, jejich upevnění a ochrání proti poškození, zapnutí vývodů v hlavním rozvaděči RM v DT stanice Jínonice. Položka obsahuje i dodávku upevňovacího materiálu.
2	PKP-002	Zpětná montáž kabelů technologických zařízení na stávající kabelové konstrukce	kpl	1,000	240 000,00	240 000,00	Položka obsahuje vypnutí a zajištění vývodů v hlavním rozvaděči RM v DT stanice Jínonice, uvolnění kabelů z provizorní konstrukce a opětovnou opatrnou montáž na původní místo, včetně upevnění, zmrštění izolačního stavu a kontinuity dotčených kabelů, vystavení revizní zprávy na dotčené kabely, zapnutí vývodů v hlavním rozvaděči RM v DT stanice Jínonice. Položka obsahuje i dodávku upevňovacího materiálu.
3	PKP-003	Výměna poškozených částí provizorně vyvěšených kabelů - kabely do 4 x 120 včetně	kus	10,000	24 500,00	245 000,00	Položka obsahuje výměnu (demontáž poškozeného a dodávku a montáž nového) kabelu v délce max 20 m, včetně dodávky a montáže dvou spojek. Množství je odhad, výměna se bude provádět pouze v případě poškození napájecích kabelů technologických zařízení
4	PKP-004	Výměna poškozených částí provizorně vyvěšených kabelů - kabely nad 4 x 120 do 4 x 240	kus	10,000	35 000,00	350 000,00	Položka obsahuje výměnu (demontáž poškozeného a dodávku a montáž nového) kabelu v délce max 20 m, včetně dodávky a montáže dvou spojek. Množství je odhad, výměna se bude provádět pouze v případě poškození napájecích kabelů technologických zařízení
5	PKP-005	Dřevěná konstrukce pro vynesení kabelů a zakrytí rozvaděčů - montáž, vč. dodávky spojovacího materiálu	m3	29,100	3 860,00	112 326,00	odměřeno v půdorysu ÚN - stávající stav+obě nástupišť (PST+LST)+po oboustranách SST; (1+4, 5+9+17, 1+18, 7+14+(100*2+40*2)*0,6)*0,12
6	PKP-006	Dřevěná konstrukce pro vynesení kabelů a zakrytí rozvaděčů - dodávka řeziva	m3	29,100	5 515,00	160 486,50	odměřeno v půdorysu ÚN - stávající stav+obě nástupišť (PST+LST)+po oboustranách SST; (1+4, 5+9+17, 1+18, 7+14+(100*2+40*2)*0,6)*0,12
7	PKP-007	Dřevěná konstrukce pro vynesení kabelů a zakrytí rozvaděčů, demontáž vč. odvozu a likvidace	m3	29,100	2 205,00	64 165,50	odměřeno v půdorysu ÚN - stávající stav+obě nástupišť (PST+LST)+po oboustranách SST; (1+4, 5+9+17, 1+18, 7+14+(100*2+40*2)*0,6)*0,12

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2						
8	PKP-008	Konstrukce pro vynesení kabelů- OSB tl. 18mm, překrytí folií - dodávka a montáž	m2	242,300	275,00	66 632,50	odměřeno v půdorysu ÚN - stávající stav+obě nástupiště (PST+LST)+po oboustranách SST; 11+4,5+9+17,1+18,7+14+(100*2+40*2)*0,6
9	PKP-009	Demontáž OSB tl. 18mm s folií, vč. odvozu a likvidace	m2	242,300	122,00	29 560,60	odměřeno v půdorysu ÚN - stávající stav+obě nástupiště (PST+LST)+po oboustranách SST; 11+4,5+9+17,1+18,7+14+(100*2+40*2)*0,6
10	PKP-010	Konstrukce pro vynesení kabelů- cementovláknité desky tl. 10 mm - dodávka a montáž	m2	242,300	210,00	50 883,00	odměřeno v půdorysu ÚN - stávající stav+obě nástupiště (PST+LST)+po oboustranách SST; 11+4,5+9+17,1+18,7+14+(100*2+40*2)*0,6
11	PKP-011	Demontáž cementovláknitých desek tl. 10 mm, vč. odvozu a likvidace	m2	242,300	150,00	36 345,00	odměřeno v půdorysu ÚN - stávající stav+obě nástupiště (PST+LST)+po oboustranách SST; 11+4,5+9+17,1+18,7+14+(100*2+40*2)*0,6
12	PKP-012	Zaplachtování bočních eskalátorů a ochrana prostředního eskalátoru (PVC fólie 2 mm+geotextilie 500g/m2+OSB desky 18 mm) - dodávka a montáž	m2	350,000	650,00	227 500,00	odměřeno v podélném řezu eskalátorovým tunelem a půdorysu ÚN; 7*50 Půdorysná plocha eskalátorů, které je nutno ochránit během výuky
13	PKP-013	Demontáž zaplachtování bočních eskalátorů a ochrany prostředního eskalátoru, vč. odvozu a likvidace	m2	350,000	170,00	59 500,00	odměřeno v podélném řezu eskalátorovým tunelem a půdorysu ÚN; 7*50 Půdorysná plocha eskalátorů, které je nutno ochránit během výuky
14	PKP-014	Ochrana podlahy ve služebních prostorech (PVC fólie 0,6mm+Geotextilie 500g/m2+OSB 18 mm) - dodávka a montáž	m2	487,500	427,00	199 622,50	odměřeno v půdorysu ÚN; (709+226)/2
15	PKP-015	Demontáž ochrany podlahy ve služebních prostorech, vč. odvozu a likvidace	m2	487,500	144,00	67 320,00	odměřeno v půdorysu ÚN; (709+226)/2
16	PKP-016	Ochrana dlažby na nástupišti (PVC fólie 0,6mm+Geotextilie 500g/m2+plech 3mm) - dodávka a montáž	m2	1 184,400	259,00	306 759,60	odměřeno v půdorysu ÚN; 1846-350-2,8*12-278
17	PKP-017	Demontáž ochrany dlažby na nástupišti, vč. odvozu a likvidace, plech bude odvezen na uložisté DP	m2	1 184,400	144,00	170 553,60	odměřeno v půdorysu ÚN; 1846-350-2,8*12-278
18	PKP-018	Ochrana elektro zařízení : dřevěná nosná kce., opláštění OSB deskami pero-drážka, překrytí folií, včetně otvorů pro chlazení s filtrací - velmi náročné na provedení - dodávka a montáž	kpl	1,000	51 600,00	51 600,00	míštnosti číslo 206, 218, 225, 229, 230
19	PKP-019	Demontáž ochrany elektro zařízení : dřevěná nosná kce., opláštění OSB deskami pero-drážka, překrytí folií, demontáž, vč. odvozu a likvidace	ks	1,000	43 200,00	43 200,00	odměřeno v půdorysu ÚN
20	PKP-020	Oddělující SDK stěna, hliníkové profily, jednostranné opláštění, utěsnění spáry proti prachu + plechové dveře 1600/1970 - dodávka a montáž	m2	24,700	700,00	17 290,00	odměřeno v příčném řezu, místnost č. 709
21	PKP-021	Demontáž oddělující SDK stěny, vč. odvozu a likvidace	m2	24,700	243,00	6 002,10	odměřeno v příčném řezu, místnost č. 709
DEM Demontáže							2 170 492,44
22	DEM-001	Demontáž pozámi stěny v ÚPN v. 0,39 m, ocelová nosná konstrukce + desková výplň, vč. odvozu a likvidace příp. uskladnění	m2	55,653	153,00	8 514,91	odměřeno v půdorysu ÚPN; (2,9+12,5+17,5+13+20+3,6+29,4+5,2+30,6+3+5)*0,39

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
							7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	
23	DEM-002	Vybourání stávajících obezdivek sloupů z CP v ÚPN, vč. odvozu a likvidace	m2	45,500	210,00	9 555,00		
24	DEM-003	Vybourání poškozené dlažby na nástupišti, vč. odvozu a likvidace	m2	177,660	296,00	52 587,36	odměřeno v půdorysu ÚN; 1184,4*0,15 (15% z plochy)	
25	DEM-004	Vybourání stávajících požárních dveří vč. zárubní, vč. odvozu na uložení DP	ks	10,000	804,00	8 040,00	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN; 7+3	
26	DEM-005	Vybourání stávajících dveří vč. zárubní, vč. odvozu na uložení DP	ks	1,000	191,00	191,00	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN	
27	DEM-006	Vybourání stávajících odvodňovacích trubek z PVC překrytých půlenou azbestocementovou trubkou, vč. odvozu a likvidace	m	168,200	760,00	127 832,00	odměřeno v půdorysu ÚPN; 128,24+39,96	
28	DEM-007	Demontáž podhledu typu Ecrona kleneb veřejné části včetně nosné konstrukce, vč. odvozu a likvidace	m2	2 207,340	367,00	810 093,78	odměřeno v rezu E-E a půdorysu ÚN; (2*7,4)*115,4+5,85*37	
29	DEM-008	Demontáž stávajícího perforovaného plechového podhledu typu "Metro" mezi pilíři, u tlakového uzávěru a prostupových částí včetně nosné konstrukce, vč. odvozu na uložení DP	m2	186,200	464,00	86 396,80	odměřeno v půdorysu ÚN; 14*13,3	
30	DEM-009	Demontáž skleněného obkladu typu "Vizier" v kolejišti a neprostupové části včetně nosné konstrukce (kazet), vč. odvozu a uskladnění, 50% kazet bude odvezeno k likvidaci	m2	1 028,392	569,00	585 155,05	odměřeno v rezu E-E a půdorysu ÚN; 2*115,2*2,8+2*(31,3+6*1,06+34,3)*2,3+2*(5+6*1,06)*2,3 kazety viz vč. 116	
31	DEM-010	Demontáž vykřivácích plechů (spodní opleštní římsových nosníků) včetně nosné konstrukce, vč. odvozu na uložení DP	m2	131,260	400,00	52 504,00	odměřeno v půdorysu ÚN a příčných řezech; 2*58,7	
32	DEM-011	Demontáž krycích desek římsového nosiče včetně nosného systému, vč. odvozu na uložení DP	m2	51,800	410,00	21 238,00	odměřeno v půdorysu ÚN a příčných řezech; 2*0,70*37	
33	DEM-012	Demontáž obkladu Connex svislých konstrukcí ve veřejné části (sloupy, prostupové chodby, čela), vč. odvozu a likvidace	m2	315,990	414,00	130 819,86	odměřeno v půdorysu ÚN a příčných řezech; 36+29,5+31,15+3*7,1+26*7,1+4*2,4+6*0,64	
34	DEM-013	Demontáž tombakového obkladu tlakového uzávěru, vč. odvozu na uložení DP	m2	24,500	390,00	9 555,00	odměřeno v půdorysu ÚN a podélném řezu; 2*4,9*2,5	
35	DEM-014	Demontáž stávajícího ocelového svodidla včetně nosné konstrukce a kamenného soklu, vč. odvozu na uložení DP	m	307,795	155,00	47 708,23	odměřeno v půdorysu ÚN; 12*8,54+3,365+3,7+3,2+0,295+2*(2,375+30,2+0,255+1,275+2,845+2,055)+2*(0,91+0,83+4,685+0,255+1,27+2,93+1,275+0,255+33,135+5,665)+14,285	
36	DEM-015	Demontáž názu staniče v kolejišti, vč. odvozu a uskladnění	sada	10,000	1 800,00	18 000,00	odměřeno v půdorysu ÚN	
37	DEM-016	Demontáž akustického obkladu z keramických tvarovek a pohřívkového materiálu v kolejišti včetně nosné konstrukce, vč. odvozu a likvidace	m2	159,744	400,00	63 897,60	odměřeno v půdorysu ÚN a příčných řezech; 0,78*102,4*2	
38	DEM-017	Demontáž obkladu v klenbě portálu nad kolejištěm na začátku a na konci každého nástupiště, vč. odvozu a likvidace	m2	20,000	420,00	8 400,00	odměřeno v příčných řezech; 4*5	
39	DEM-018	Demontáž prosklených stěn dozorního, vč. odvozu a likvidace	m2	22,570	305,00	6 883,85	odměřeno v půdorysu ÚN a příčných řezech; 2*(1,4+2,3)*3,05	
40	DEM-019	Demontáž sružaného nosiče nad nástupištní hranou včetně nosné konstrukce, vč. odvozu na uložení DP	m	205,200	600,00	123 120,00	odměřeno v půdorysu ÚN; 2*102,6	
STP Stavební práce							5 352 613,07	
41	STP-001	Revizní dvířka 800x310, požámé odolná (E190) - dodávka a montáž	ks	41,000	5 175,00	212 175,00	viz v.č.49 do nové protipožární stěny	
42	STP-002	Revizní dvířka 600x500, požámé odolná (E190) - dodávka a montáž	ks	16,000	5 750,00	92 000,00	viz v.č.49 do nové protipožární stěny	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
43	STP-003	Výšeštění a vyspravení bet. odvodňovacích žlabů v ÚPN	m	825,900	322,00	265 939,80	odměřeno v půdorysu ÚPN: (167,6+14+14,6+7,9+5,5+8,95)+2*113,9+(6,17+5,9+42,4+2,3+5,7+43,66+8,5+19,25+3,7+51,4+43,4+4,69*2+6,75+5,9)+3,65+2*27,375+2*30,5+3+2,74
44	STP-004	Hydroizolační nátěr bet. odvodňovacích žlabů v ÚPN - dodávka a montáž	m ²	630,381	673,00	424 246,41	viz v.č.49 + ÚPN: 100+(11,408+(167,6+14+14,6+7,9+5,5+8,95)*1,4+2*113,9*0,6+(6,17+5,9+42,4+2,3+5,7+43,66+8,5+19,25+3,7+51,4+43,4+4,69*2+6,75+5,9)*0,3
45	STP-005	Demontáž betonových dlaždic pro zakrytí odvodňovacích žlabů v ÚPN, vč. odvozu a likvidace	m ²	23,480	196,00	4 602,08	odměřeno v půdorysu ÚPN; (2,5+6,5+7,9)*0,4+(167,6*0,4)*0,25
46	STP-006	Betonové dlaždice pro zakrytí odvodňovacích žlabů v ÚPN - montáž	m ²	23,480	200,00	4 696,00	odměřeno v půdorysu ÚPN
47	STP-007	Betonové dlaždice - dodávka	m ²	23,480	400,00	9 392,00	odměřeno v půdorysu ÚPN
48	STP-008	Cistiště odvodňovacích ocel. žlábků U140 v ÚN	m	227,800	68,00	15 490,40	odměřeno v půdorysu ÚN; 4,5+44,4+16+14,5+30+53,4+20,5+14,5+30
49	STP-009	Demontáž odvodňovacích ocel. žlábků U140 v ÚN, vč. odvozu na úložiště DP	m	113,900	196,00	22 324,40	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN; 227,8/2 (50%)
50	STP-010	Antikorozní nátěr odvodňovacích ocel. žlábků U140 v ÚN	m ²	39,865	334,00	13 314,91	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN; 227,8/2*0,35
51	STP-011	Vyspravení podlahy v dotčených služebních prostorách - demontáž, dodávka a montáž (předpoklad rozsahu - 20% plochy)	m ²	187,000	80,00	14 960,00	odměřeno v půdorysu ÚN; (709+226)*0,2 uvážováno 20 % z celkové plochy
52	DP01	Požární dveře 900/1970 EI 90 DP1-C ocelové jednokřídlové, vč. ocelové zárubně, rozetového kování, samozavírače, přechodové lišty, elektromechanický zámek, okopový plech - dodávka a montáž	ks	3,000	49 947,00	149 841,00	viz v.č. 44
53	DP02	Požární dveře 1100/1970 EI 90 DP1-C ocelové jednokřídlové, vč. ocelové zárubně, rozetového kování, samozavírače, přechodové lišty, zámek, okopový plech - dodávka a montáž	ks	1,000	36 661,00	36 661,00	viz v.č. 44
54	DP03	Požární dveře 1100/1970 EI 90 DP1-C ocelové jednokřídlové, vč. ocelové zárubně, rozetového kování, samozavírače, přechodové lišty, elektromechanický zámek, okopový plech - dodávka a montáž	ks	1,000	54 309,00	54 309,00	viz v.č. 44
55	DP04	Požární dveře 1600/2400 EI 90 DP1-C ocelové dvoukřídlové, vč. ocelové zárubně, rozetového kování, samozavírače, přechodové lišty, zámek, okopový plech - dodávka a montáž	ks	1,000	104 752,00	104 752,00	viz v.č. 44
56	D05	Požární dveře 1100/1970 EI 90 DP1-C ocelové jednokřídlové, vč. ocelové zárubně, rozetového kování, samozavírače, prahu, zámek, okopový plech - dodávka a montáž	ks	1,000	35 558,00	35 558,00	viz v.č. 44
57	DP06	Požární dveře 900/1970 EI 90 DP1-C ocelové jednokřídlové, vč. ocelové zárubně, rozetového kování, samozavírače, prahu, zámek - dodávka a montáž	ks	1,000	30 783,00	30 783,00	viz v.č. 44
58	DP07	Požární dveře 900/1970 EI 90 DP1-C ocelové jednokřídlové, vč. ocelové zárubně, rozetového kování, samozavírače, prahu, zámek - dodávka a montáž	ks	1,000	30 783,00	30 783,00	viz v.č. 44

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Cena		Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
				Množství celkem	jednotková		
1	2	3	4	5	6	7	8
59	DP08	Požární dveře 600/1970 EI 90 DP1-C ocelové jednokřídlové, vč. ocelové zárubně, rozetového kování, samozavírače, prahu, zámeček - dodávka a montáž	ks	1,000	21 295,00	21 295,00	viz v.č. 44
60	DP09	Požární dveře 900/1970 EI 90 DP1-C ocelové jednokřídlové, vč. ocelové zárubně, rozetového kování, samozavírače, prahu, zvýšená ochrana proti hluku, zámeček - dodávka a montáž	ks	1,000	62 482,00	62 482,00	viz v.č. 44
61	DP10	Požární dveře 600/1970 EI 90 DP1-C ocelové jednokřídlové, vč. ocelové zárubně, rozetového kování, samozavírače, prahu, zámeček - dodávka a montáž	ks	1,000	21 295,00	21 295,00	viz v.č. 44
62	STP-018	Ubourání příček pod zonty během jejich demontáže - cca 500 mm, práce s úspěšným vysavačem, vč. odvozu a likvidace	m	200,315	67,00	13 421,11	odměřeno v půdorysu ÚN a příčných řezech, podrobně viz detaili: 10*12,5+8,4+8,15+2*4,25+3,65+2*4,5+4,65+5+2*4,5+3,6+2*5,25+2,4+2,465
63	STP-019	Dozdění příček pod zonty z plných cihel (cca 500 mm) a jejich začištění tj. omítnutí+malba, tl. 150 - 300 mm	m	200,315	837,00	167 663,66	odměřeno v půdorysu ÚN a příčných řezech, podrobně viz detaili: 10*12,5+8,4+8,15+2*4,25+3,65+2*4,5+4,65+5+2*4,5+3,6+2*5,25+2,4+2,465
64	STP-020	Urésnění příčky požárním tmelem - dodávka a montáž dle detailu ve výkresu č. 48	m	200,315	143,00	28 645,05	odměřeno v půdorysu ÚN a příčných řezech, podrobně viz detail v.č. 048; 10*12,5+8,4+8,15+2*4,25+3,65+2*4,5+4,65+5+2*4,5+3,6+2*5,25+2,4+2,465
65	STP-021	Demontáž poklopu sestupů do kolejiště (OSM) vč. demontáže zdvihací technologie, vč. odvozu a likvidace	ks	4,000	9 000,00	36 000,00	odčteno v půdorysu ÚN
66	STP-022	Zabetonování sestupů do kolejiště OSM - betonové bednicí dílce (ztracené bednění) - dodávka a montáž, vč. úpravy otvoru pro zabetonování	m2	6,850	1 198,00	8 206,30	viz v.č.47; (2,5*0,685)*4
67	STP-023	Zabetonování sestupů do kolejiště OSM - beton C25/30	m3	7,514	3 492,00	26 238,89	viz v.č.46 + v.č.49; (1,6*2,9*0,15)*4+4,73
68	STP-024	Zabetonování sestupů do kolejiště OSM - betonářská výtuz	kg	203,800	20,00	4 076,00	viz v.č.46; 138+65,8
69	STP-025	Zdivo z keramických cihel tl. 200 mm	m2	14,814	864,00	12 799,30	odměřeno v půdorysu ÚN; 4,115*3,6
70	STP-026	Zdivo z keramických cihel tl. 150 mm	m2	23,403	284,00	6 646,45	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN; (2*2,77+1,13+1,06)*2,7+1,06*2,3+0,2*0,2
71	STP-027	Překlad keramický - dodávka a montáž	ks	17,000	315,00	5 355,00	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN; 1+16
72	STP-028	Zdivo lícové typu Klinker tl. 210 mm - vyzávka nové protipožární stěny	m2	77,922	1 982,00	154 441,40	viz v.č.49; 42,44+35,482
73	STP-029	Otlučení poškozovaných částí omítek a vyspravení podkladu dotčených prostor	m2	204,970	72,00	14 757,84	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN; (1,2+2+5,5)*2,3+7,8+27,6+(10,9+14,7)*2,05+(6,7+6,5)*2,65
74	STP-030	Omítka vápenná	m2	281,404	150,00	42 210,60	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN + příčné řezy; na stávající zdivo (11,2+24,5)*2,3+7,8+27,6+(10,9+14,7)*2,05+(6,7+6,5)*2,65 na nové zdivo 4,115*3,6*2 + ((2*2,77+1,13+1,06)*2,7+1,06*2,3+0,2*0,2)*2
75	STP-031	Malba	m2	316,604	50,00	15 830,20	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN + příčné řezy; 281,404+27,6+7,6
76	STP-032	Bourání otvorů a drážek ve zděných konstrukcích, vč. odvozu a likvidace	m3	7,000	3 682,00	25 774,00	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN; 7

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
77	STP-033	Bourání otvorů a drážek v betonových konstrukcích, vč. odvozu a likvidace	m3	9,000	7 303,00	65 727,00	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN;
78	STP-034	Výčištění a vyleštění ocelových poklopů v nástupišti vč. poklopu tlakového uzavření	m2	6,668	200,00	1 333,60	odměřeno v půdorysu ÚN; (0,6*0,9)*5+4,96*0,8)
79	STP-035	Vybourání stávajících nášlapných vrstev podlah tl. cca. 50 mm, vč. odvozu a likvidace	m2	22,300	236,00	5 262,80	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN, místnost č. 113(106)+101(520); 14,5+7,8
80	STP-036	Cem, potěr tl. 50 mm	m3	3,870	8 391,00	32 473,17	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN, místnost č. 113(106)+101(520); 22,3*0,05
81	STP-037	Bezprašný nátěr na beton	m2	77,400	183,00	14 164,20	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN, místnost č. 113(106)+101(520) místnost č. 101(520+113)109; (27,6+7,8+13,1+6,6)
82	STP-038	Vybourání dvojitě podlahy v místnostech dozorčích, vč. odvozu a likvidace	m2	12,200	138,00	1 683,60	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN; 2*6,1
83	STP-039	Nová dvojitá podlaha, nášlapná vrstva PVC, vyspravení původní mazaniny+bezprašný nátěr - dodávka a montáž	m2	12,000	1 150,00	13 800,00	odměřeno v půdorysu ÚN, místnost č. 100(104+201(104); 6+6
84	STP-040	Vyrovnávací stěrka+bezprašný nátěr	m2	19,600	594,00	11 642,40	odměřeno v půdorysu ÚPN + ÚN, místnost č. 205+(306.2); 13+6,6
85	STP-041	Demontáž stávajícího podhledu v místnostech dozorčích, vč. odvozu a likvidace	m2	15,301	230,00	3 519,23	odměřeno v půdorysu ÚN
86	STP-042	Nový rastrový podhled v místnostech dozorčích - dodávka a montáž	m2	15,301	920,00	14 076,92	odměřeno v půdorysu ÚN; 2*2,92*2,62
87	STP-043	Vyspravení prostupů pro odvodnění zomů nástupišti deskou reproflační maltou	m2	36,310	2 093,00	75 996,63	odměřeno v půdorysu ÚN; ((13,73+0,39*12+14,91+2,99)*2*0,5)
88	STP-044	Tokretové nástřiky ocelových sloupů a trámů mezi sloupy, včetně obou prostupových chodeb - s dodávkou a montáží kar site	m2	778,178	1 850,00	1 439 629,30	odměřeno v podélném řezu a příčném řezu E-E, C-C: (0,762*2,75+6,4)*2*12+24,5*4+(8,02*2,66)*14+(5,17*3,12)*4+6*4+9,6*2*3+31,5
89	ZRUŠENO				0,00		
90	ZRUŠENO				0,00		
91	STP-049	Demontáž stávající nástupišti mramry, vč. odvozu na úložiště DP	kg	19 880,000	8,00	159 040,00	viz původní dokumentace
92	STP-050	Vybourání dlažby u nástupišti hrany a varovného pásu vč. podkladních mazanin, vč. odvozu a likvidace	m2	162,200	1 150,00	186 530,00	odměřeno v půdorysu ÚN; 2*(0,6+80+0,5)
93	STP-051	Repase nosné ocelové konstrukce chrániček v kabelovodu za kolejistěm - demontáž, oprava, montáž, doplnění poškozených a chybějících částí, povrchová úprava - protikorozní nátěr	kg	4 470,760	40,00	178 830,40	viz původní dokumentace; 11176,89*0,4
94	STP-052	Demontáž degradované nosné ocelové konstrukce chrániček v kabelovodu za kolejistěm, vč. odvozu na úložiště DP	kg	6 706,140	18,00	120 710,52	viz původní dokumentace; 11176,89*0,6
95	STP-053	Nahrazení degradovaných částí nosné ocelové konstrukce kabelových chrániček za kolejistěm za nové - dodávka a montáž, povrchová úprava - protikorozní nátěr	kg	6 706,140	95,00	637 083,30	viz původní dokumentace; 11176,89*0,6
96	STP-054	Výčištění a vyspravení jímky v ÚPN pod eskalátory	m2	8,800	700,00	6 160,00	odměřeno v půdorysu ÚPN; 2,4(dno)+6,4*1(stěny)
97	STP-055	Hydroizolační nátěr jímky v ÚPN pod eskalátory - dodávka a montáž	m2	8,800	9 680,00	85 184,00	odměřeno v půdorysu ÚPN; 2,4(dno)+6,4*1(stěny)

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
111	UPP-011	Zpevněný nerázový sokl výšky 250mm z broušeného nerez tl.2mm R.Š.330mm vč. silikon. tmelu - dodávka a montáž	m	386,650	2 070,00	800 365,50	odměřeno ve výkresu zámeč. výrobků; 80,2+14,5+15,9+15,2+(7,5*12)+37,5+35,2+4,5+37,5+4,5+37,5+1,85+3,6+4,2+4,5
112	UPP-012	Pás výšky 550mm z lakovaného skla vč.nerez. lemovacích listů, spojovacího materiálu a neoprén. separace - dodávka a montáž	m	244,300	1 110,00	271 173,00	odměřeno ve výkresu pohledů; 2*122,15
113	UPP-013	Akustický minerální restrový obklad 300x300mm vč. nosného roštu a lemovacích hliníkových eloxovaných listů - dodávka a montáž	m2	239,070	900,00	215 163,00	odměřeno ve výkresu pohledů; 2*(0,9*122,15)+(4*4,8)
114	UPP-014	Nátěr betonu kolejiště - černý, omývateľný, odolný proti oleji a vlnkosti	m2	1 111,565	272,00	302 345,68	odměřeno ve výkresu dlažby a nátěrů; 2*(4,55*122,15)
115	UPP-015	Chemické čištění dlažby na nástupišti	m2	1 184,400	29,00	34 347,60	odměřeno v půdorysu ÚN
116	UPP-016	Čištění, leštění a zpětná montáž stávajících skleněných tvarovek „Vizner“	m2	934,490	975,00	911 127,75	odměřeno ve výkresu pohledů; 4,6*(29,8+0,85+32,75+6,72)+4,6*(5+5,88)+4,6*(122,15)
117	UPP-017	Repase stávajících branek v kolejišti + opláštění broušeným nerez. plechem tl. 1mm vč. nové výplně nerez. perforovaným plechem tl. 1,5mm + nátěry - demontáž, oprava, montáž, doplnění poškozených a chybějících částí	ks	4,000	6 500,00	26 000,00	odměřeno ve výkresu zámeč. výrobků
118	UPP-018	Repase stávajících sestav skříni suchovodů, hydrantů vč. opravy nátěrů + opláštění broušeným nerez. plechem tl. 1,5mm + nové nátěry - demontáž, oprava, montáž, doplnění poškozených a chybějících částí	ks	6,000	3 000,00	18 000,00	odměřeno ve výkresu zámeč. výrobků
119	UPP-019	Repase stávajících lavíček : obklad slintou keramikou + nerez. plechem + nové nátěry - demontáž, oprava, montáž, doplnění poškozených a chybějících částí	ks	11,000	6 124,00	67 364,00	
120	UPP-020	Prosklená systémová stěna se strukturálním zasklením vč. dveřního křídla, sokl z broušeného nerez - dodávka a montáž	m2	20,000	16 000,00	320 000,00	odměřeno ve výkresu zámeč. výrobků; 10*2 (dvořičí stanice)
121	UPP-021	Repase a zpětná montáž plechových kazet sloužících pro montáž skleněného obkladu typu "Vizner"	m2	533,800	360,00	192 168,00	odměřeno v řezu E-E a půdorysu ÚN; (2*122,2*2,8+2*(31,3+6*1,06+34,3)*2,3+2*(5+6*1,06)*2,3)/2
122	UPP-022	Nové lakované plechové kazety sloužící pro montáž skleněného obkladu typu "Vizner" - dodávka a montáž	m2	533,800	800,00	427 040,00	odměřeno v řezu E-E a půdorysu ÚN; (2*122,2*2,8+2*(31,3+6*1,06+34,3)*2,3+2*(5+6*1,06)*2,3)/2
123	UPP-023	Montáž žulové dlažby tryskané	m2	138,754	805,00	111 696,97	viz v.č.45, u nástupištní hrany
124	UPP-024	Nová žulová dlažba tryskaná - dodávka	m2	138,754	4 830,00	670 181,82	viz v.č.45, u nástupištní hrany
125	UPP-025	Montáž žulové dlažby broušené	m2	179,510	863,00	154 917,13	Doplnění stávající žulové dlažby tl.30mm vč. přesparování, kamenické úpravy 0,15*1035,4 (15% stávající) odměřeno ve výkresu dlažby a nátěrů
126	UPP-026	Nová žulová dlažba broušená - dodávka	m2	179,510	5 290,00	949 607,90	
127	UPP-027	Hmatový pás š.150 mm - dodávka a montáž	m	226,000	200,00	45 200,00	viz v.č.45
3 033 502,20							
5 Zámečnické konstrukce							
128	ZAK-001	Zámečnické výrobky - nosné kee pro obklad a pohledy demontáž, vč. odvozu na úložné DP	kg	16 725,400	23,00	384 684,20	vypočet viz. příloha 122

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
129	ZAK-002	Zámečnické výrobky - nosné kce pro obklady a podhledy repase - demontáž, oprava, montáž, doplnění poškozených a chybějících částí, povrchová úprava - protikorozní nátěr	kg	1 493,600	86,00	128 449,60	výpočet viz. příloha 122
130	ZAK-003	Zámečnické výrobky - nosné kce pro obklady a podhledy nové - dodávka a montáž, povrchová úprava - protikorozní nátěr	kg	25 489,000	43,00	1 096 027,00	výpočet viz. příloha 122, vychází z hmotnosti demontovaného - 50% z demontovaných. U nových konstrukcí dán přídavek 10% na svary, stýčky a drobný nespécifikovaný materiál (prořez a výrobní či montážní pomůcky nejsou vykazány a je nutné je rozpusit do ceny)
131	ZAK-004	Zámečnické výrobky montáž - nosné kce pro obklady a podhledy, znovuosazení, povrchová úprava - protikorozní nátěr	kg	9 632,900	29,00	279 354,10	výpočet viz. příloha 122, vychází z předpokladu 50% nové namontováno
132	ZAK-005	Podkladní cementovláknité desky tl. 10-12mm vč. upevňovacího materiálu - dodávka a montáž	m2	476,400	660,00	314 424,00	výpočet viz. příloha 122
133	ZAK-006	Zámečnické výrobky ostění, kotvení přes izolační polozky - dodávka a montáž	kg	28 057,400	20,00	561 148,00	nástupištní hrana v.č.45+schody do kolejiště v.č.47+zrušení sestupu do kolejiště v.č.46+U140+oocel, ukončení požárních příček 19881+204+180+3870+16*113,9+21*100
134	ZAK-007	Zámečnické výrobky nerez - svodné trubky - dodávka a montáž	kg	1 924,395	140,00	269 415,30	viz v.č.49 + odměření v řezech a půdorysu ÚPN 579,084+197,736+(39*5,5)*5,35

ZON Zonity

23 044 013,16

135	ZON-001	nové nerezové zonty veřejná část nástupiště (LST, PST, SST) + m.č.200, 201,217 - dodávka a montáž	m2	3 480,400	3 747,00	13 041 058,00	polozka obsahuje oblouky zontů, desky, přechodové plechy, včetně všech úchyťů, spojovacího materiálu, nosných trubek, podložek proti bludným proudům a pod. 100%; táhla 50% nové, 50%repase; viz. v.č.070,071,072,073,074,075,076,077; 078,079,080; (odměřeno ACAD) - klenby; LST (2,7+102,4)x10,2=1047; PST (3,5+102,4+2,8)x10,2=1108,74; SST (37,2+3,12)x7,48=301,59; stěny; LST (2,7+30,3+33,3)x2,55=169,06; PST (3,5+30,27+33,28+2,8)x2,55=178,12; SST 5,35x2,55x2=27,29; plíffe (0,91x2,55)x30=69,62; stěny za kolejištěm LST (2,7+102,4+2,7)x3,08= 331,1; PST (3,5+102,4+2,8)x3,08=333,88; průchody (1,5x2x3,81)x14+(1,5x2x3,12)x2=11,43+9,36=20,8; přechodové plechy P1: 37,2x0,35x4=52,08; P2: (37+39)x0,65x2=98,8; P3: (102,4x2x2+98,8+1,0x30)x0,15=80,76 celkem: 231,64; CELKEM: 1047+1108,74+301,59+169,06+178,12+27,29+69,62+331,1+333,88+20,8+23 1,64=3480,451
136	ZON-002	nerez žlábků veřejná část r.š. 260mm - dodávka a montáž	m	135,240	463,00	62 616,12	polozka obsahuje všechny háky, úchyty a spojovací materiál; viz v.č. 070,071,072,073; UN veřejna část; 4,6x7x4=128,8+5%(překrytí)=135,24
137	ZON-003	ocelové zámečnické konstrukce pro uchycení podhledů, klenby - dodávka a montáž	kg	5 149,150	138,00	710 582,70	viz. v.č. 070, 075, 074;
138	ZON-004	ocelové profily pro uchycení obkladů - dodávka a montáž	kg	2 844,670	72,00	204 816,24	viz. v.č. 070, 078, 079 080

P.Č.	Kód položky	Pops	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
139	ZON-005	demontáž zontů, vč. odvozu a likvidace	m2	3 480,400	230,00	800 492,00	položka obsahuje oblouky zontů, desky, včetně všech úchytnů, nosných trubek, odvodňovací žláby atd.,
140	ZON-006	demontáž ocelové zámečnické konstrukce pro uchycení podhledů, klenby, vč. odvozu na úložiště DP	kg	5 149,150	21,00	108 132,15	
141	ZON-007	Demontáž ocelových profilů pro uchycení opládek, vč. odvozu na úložiště DP	kg	2 844,670	18,00	51 204,06	
142	ZON-008	nové nerezové zonty technologický tunel - dodávka a montáž, přechodové plechy a další doplňkové konstrukce, ve všech místnostech mimo m.č.226, 227, 228 - dodávka a montáž	m2	1 687,370	3 748,00	6 324 262,76	položka obsahuje oblouky zontů, desky, včetně všech úchytnů, spojovacího materiálu, nosné trubky a pod. 100%; , táhla; 50% nové, 50%repass; viz. v.č.081, 082, 083, 084, 085,086, 087; (odměřeno ACAD) $(2,25+14,0+35,445+8,00+6,9+14,5+27,9) \times 13,53 + (10,1 \times 2,82) + (2,5 \times 5,78) + (3,9 \times 10,23) + (2,679 \times 7,48) + (2,679 \times 1,9) + \text{plechy} ((5,3 \times 2) + 5,8) \times 1,8 + 6,4 \times 1,8 \times 2 + 2,7 \times 0,66 \times 2 + \text{okap plech}$ $A(90 \times 0,185 \times 2) + B(3 \times 0,185 \times 2) + C(15 \times 0,625 \times 2) = 1582,7 + 64,2 + 36,51 = 1687,37$
143	ZON-009	nerez žláby technologický tunel r.š. 260mm - dodávka a montáž	m	24,000	463,00	11 112,00	položka obsahuje všechny háky a úchyty viz v.č.081, 082, 085, 086; $3,5 + (2 \times (3,25 + 0,7 + 2,1)) + 2 \times 2,7 = 21$
144	ZON-010	ocelové zámečnické konstrukce - dodávka a montáž	kg	265,000	458,00	121 370,00	viz. v.č.081, 082, 083, 084, 085,086, 087; $125 + 140 = 265 \text{kg}$
145	ZON-011	demontáž zontů technologický tunel - přechodové plechy a další doplňkové konstrukce, ve všech místnostech mimo m.č.226, 227, 228, vč. odvozu a likvidace	m2	1 687,370	230,00	388 095,10	
146	ZON-012	Demontáž ocelové zámečnické konstrukce, vč. odvozu na úložiště DP	kg	300,000	21,00	6 300,00	
147	ZON-013	Demontáž laminátových zontů ve veřejných a služebních prostorech vč. ochranných hliníkových plechů v služebních prostorech, vč. odvozu a likvidace	m2	4 751,355	230,00	1 092 811,65	odměřeno v půdorysu ÚN a příčných řezech; $12,26 * 107,69 + 12,15 * 172,27 + 12,26 * 109,135$
148	ZON-014	Demontáž nosné konstrukce zontů, vč. odvozu na úložiště DP	m2	2 375,678	11,00	26 132,46	odměřeno v půdorysu ÚN a příčných řezech; $4751,36 / 2 (50\%)$
149	ZON-015	Očištění, vyspravení a nový nátěr stávajících nosných konstrukcí zontů - dodávka a montáž	m2	2 375,678	40,00	95 027,12	odměřeno v půdorysu ÚN a příčných řezech; $4751,36 / 2 (50\%)$

Celkem

45 104 677,30

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázaný zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot.

U dodávek materiálů není ve výměrách započítáno ztratné, to musí být zahrnuto do jednotkových cen.

Součástí jednotkových cen musí být i opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice
 Objekt: SO 02 Informační systém

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum: 1.6.2015

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
9 Ostatní konstrukce a práce							
1	IS-001	Demontáž stávajícího prosvětleného butonu - čtyřmodul (2000x500mm), vč. odvozu a likvidace příp. uskladnění	ks	3,000	2 864,00	8 592,00	odečteno z výkresu č.1
2	IS-002	Demontáž stávajícího prosvětleného butonu - dvoumodul (1000x500mm), vč. odvozu a likvidace příp. uskladnění	ks	1,000	2 277,00	2 277,00	odečteno z výkresu č.1
3	IS-003	Nasvětlený oboustranný buton šestimodul (3000x500mm) - demontáž, repase, zpětná montáž	ks	1,000	32 361,00	32 361,00	odečteno z výkresu č.1
4	IS-004	Cedule, dvoumodul (1000x500mm) - demontáž, repase, zpětná montáž	ks	18,000	2 783,00	50 094,00	odečteno z výkresu č.1
5	IS-005	Demontáž stávající tabulky, bezp. informace, 210x297mm, vč. odvozu a likvidace příp. uskladnění	ks	8,000	138,00	1 104,00	odečteno z výkresu č.1
6	IS-006	Plastická písmena Meitron (JINONICE) - demontáž, repase, zpětná montáž	ks	10,000	24 035,00	240 350,00	odečteno z výkresu č.1
7	IS-007	Nasvětlený oboustranný buton čtyřmodul (2000x500mm) - dodávka, montáž	ks	1,000	61 895,00	61 895,00	odečteno z výkresu č.1
8	IS-008	Nasvětlený jednostranný buton čtyřmodul (2000x500mm) - dodávka, montáž	ks	1,000	43 250,00	43 250,00	odečteno z výkresu č.1
9	IS-009	Tabulka, 141x200mm, dodávka, montáž	ks	8,000	449,00	3 592,00	odečteno z výkresu č.1
10	IS-010	Cedule čtyřmodul (2000x500mm) - hliníková deska tl. 4 mm, Avery 500 matt film-fole 509 - dodávka, montáž	ks	1,000	5 796,00	5 796,00	odečteno z výkresu č.1
11	IS-011	Samolepka fotoluminiscenční, jedno modul, (500x500mm)-dodávka, montáž	ks	15,000	8 683,00	130 245,00	odečteno z výkresu č.1
12	IS-012	Samolepka (195x295mm) - dodávka, montáž	ks	4,000	331,00	1 324,00	odečteno z výkresu č.1
13	IS-013	Samolepka, trojmodul (2000x250mm) - Avery 500 matt film-fole 516 - dodávka, montáž	ks	2,000	3 128,00	6 256,00	odečteno z výkresu č.1
14	IS-014	Fotoluminiscenční tabulka (300x150mm) - dodávka, montáž	ks	35,000	1 875,00	65 625,00	odečteno z výkresu č.6,7
					Celkem	652 761,00	

Celkem

652 761,00

P. Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot. Součástí jednotkových cen musí být i opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice
 Objekt: SO 03 Injektáž průsaků

CPV: 45234125-8

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum:

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

SAN Sanace

1	SAN-001	Sanace průsaků tunelového ostění - pročištění spár	m	15 344,000	75,00	1 150 800,00	podrobně viz kapitola 5.3 technické zprávy odměřeno z příloh č.60 + 62
2	SAN-002	Sanace průsaků tunelového ostění - výplň spár	m	4 603,200	288,00	1 325 721,60	podrobně viz kapitola 5.3 technické zprávy odměřeno z příloh č.60 + 62 - předpoklad 30% z celkové délky spar
3	SAN-003	Sanace průsaků tunelového ostění - injektáž spar	m	3 068,800	863,00	2 648 374,40	podrobně viz kapitola 5.3 technické zprávy odměřeno z příloh č.60 + 62 - předpoklad 20% z celkové délky spar předpokladná spotřeba PUR injektážní směsí 1,8kg/m ²
4	SAN-004	Sanace průsaků tunelového ostění - nátěry styčných spár tybinků	m	15 344,000	897,00	13 763 568,00	podrobně viz kapitola 5.3 technické zprávy odměřeno z příloh č.60 + 62
5	SAN-005	Sanace průsaků tunelového ostění - očištění, výměna šroubů vč. braleonových podložek, reprofilace betonových tybinků reprofilací mlitou	m ²	1 493,717	2 645,00	3 950 881,47	podrobně viz kapitola 5.3 technické zprávy odměřeno z příloh č.60 + 62 (18,02*120+17,91*170,25+18,02*125,25)*0,2 - předpoklad 20% z celkové plochy tybinků
6	SAN-006	Sanace průsaků tunelového ostění - nátěr šroubů	m ²	7 468,583	518,00	3 868 725,99	podrobně viz kapitola 5.3 technické zprávy odměřeno z příloh č.60 + 62 18,02*120+17,91*170,25+18,02*125,25 bude provedeno u všech šroubů (měrou jednotkou je plocha tybinků)
7	SAN-007	Plošné injektáže v ÚPN tj. Odbourání betonu, čištění tlakovou vodou/pískováním/chemicky, pasivace výztuže, plošná injektáž, reprofilace odbouraných betonů	m ²	262,664	3 588,00	942 402,55	podrobně viz kapitola 5.3 technické zprávy odměřeno v půdorysu ÚPN + přílohy řezy 1,33*(3,65+30,005*2+33,585*2+32,695*2+33,585+3,725+39,025)*0,3 předpokladná spotřeba PUR injektážní směsí 7kg/m ²
8	SAN-008	Celoplošná minerální popř. PU hydroizolační stěrka	m ²	112,566	529,00	59 547,41	podrobně viz kapitola 5.3 technické zprávy odměřeno v půdorysu ÚPN + příčné řezy 1,33*(3,65+30,005*2+33,585*2+32,695*2+3,005+2,89+2,255+38,725+39,025)*0,3
9	SAN-009	Injektáž lokálních průsaků tj. Odbourání betonu, čištění tlakovou vodou/pískováním/chemicky, pasivace výztuže, plošná injektáž, reprofilace odbouraných betonů	m ²	20,000	2 760,00	55 200,00	podrobně viz kapitola 5.3 technické zprávy předpokladná spotřeba PUR injektážní směsí 7kg/m ²

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Celkem:

27 765 221,42

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice
Objekt: SO 04 Zdravotné technické instalace

Část:
JKSO:

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum:

1.6.2015

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
721, 722 Zdravotné technické instalace							
1	R722140001	Potrubí z ocelových trubek nerezových DN 200 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál, provedení černých pruhů na potrubí	m	180,000	2 024,00	364 320,00	odměřeno CAD - viz příloha: 003,004,005,006
2	R722140002	Potrubí z ocelových trubek nerezových DN 80 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál, provedení černých pruhů na potrubí	m	185,000	1 369,00	253 265,00	odměřeno CAD - viz příloha: 004,005,006
3	722130239	Potrubí ocelové pozinkované DN 100 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	2,000	1 438,00	2 876,00	odměřeno CAD - viz příloha: 004
4	R722140003	Potrubí z ocelových trubek nerezových DN 20 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	20,000	621,00	12 420,00	odměřeno CAD - viz příloha: 007, 008
5	R722140004	Potrubí z ocelových trubek nerezových DN 15 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	2,000	736,00	1 472,00	odměřeno CAD - viz příloha: 007
6	721 141 101	Potrubí z litinových trub bezhrdých DN 50 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	8,000	1 955,00	15 640,00	odměřeno CAD - viz příloha: 003
7	721 174 042	Připojovací potrubí plastové DN 40 - položka obsahuje montáž, uložení, tvarovky, spojovací materiál	m	4,000	644,00	2 576,00	odměřeno CAD - viz příloha: 003
8	R722180005	Minerální tepelná izolace s AL fólií tl. 25 mm	m	12,000	190,00	2 280,00	odměřeno CAD - viz příloha: 007
9	R722180006	Navleková tepelná izolace tl. 10 mm	m	10,000	115,00	1 150,00	odměřeno CAD - viz příloha: 007
10	725 811 115	Nástěnný výfukový ventil DN 15	ks	1,000	253,00	253,00	viz příloha: 007
11	722 232 044	Kulový kohout KK DN 20	ks	1,000	380,00	380,00	viz příloha: 008
12	722 232 050	Kulový kohout KK DN 80	ks	2,000	2 070,00	4 140,00	viz příloha: 005,006
13	722 211 125	Ruční šoupě DN 100	ks	1,000	8 993,00	8 993,00	viz příloha: 004,005
14	R722200007	Elektrošoupě DN 200	ks	1,000	55 775,00	55 775,00	viz příloha: 004, 005
15	R722200008	Elektrošoupě DN 80	ks	1,000	82 444,00	82 444,00	viz příloha: 004, 005
16	722 219 104	Montáž vodovodních armatur DN 80	ks	1,000	690,00	690,00	viz příloha: 005
17	722 219 105	Montáž vodovodních armatur DN 100	ks	1,000	690,00	690,00	viz příloha: 004,005
18	722 219 108	Montáž vodovodních armatur DN 200	ks	1,000	2 185,00	2 185,00	viz příloha: 004, 005
19	721 274 121	Přívzdušňovací hlavice DN 50	ks	1,000	305,00	305,00	viz příloha: 003

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
20	R722200009	Navářovací příruba DN 200 nerezová, PN16	ks	8,000	2 714,00	21 712,00	viz příloha: 003,005
21	R722200010	Navářovací příruba DN 100, PN 16	ks	2,000	1 139,00	2 278,00	viz příloha: 005
22	R722200011	Navářovací příruba DN 80 nerezová, PN 16	ks	12,000	1 035,00	12 420,00	viz příloha: 004,005,006
23	R722200012	Navářovací příruba DN 50 nerezová, PN16	ks	2,000	932,00	1 864,00	viz příloha: 004
24	R722200013	Zaslepovací příruba DN 80 nerezová, PN16	ks	1,000	1 254,00	1 254,00	viz příloha: 004
25	R722200014	Zaslepovací příruba DN 50 nerezová, PN16	ks	1,000	1 024,00	1 024,00	viz příloha: 004
26	725 211 601	Umyvadlo difuzivové	ks	1,000	1 369,00	1 369,00	viz příloha: 003
27	722 253 133	Spojka požární B75	ks	2,000	345,00	690,00	viz příloha: 004,005,006
28	722 259 107	Viško spojky B75	ks	2,000	316,00	632,00	viz příloha: 005, 006
29	R722000015	Prostup požární stěnou (těsnění např. INTUMEX)	ks	22,000	633,00	13 926,00	viz příloha: 003,004, 005,006,007
30	722 290 218	Zkouška těsnosti potrubí	m	385,000	17,00	6 545,00	odměřeno CAD - viz příloha: 003,004, 005,006,007
31	722 290 234	Proplach a dešifkace potrubí	m	22,000	29,00	638,00	odměřeno CAD - viz příloha: 007, 008
32	R721000016	Demontáž umyvadla - vč. odvozu a likvidace odpadu	ks	1,000	345,00	345,00	viz příloha: 003
33	R721000017	Výbournání stávající kanalizace (průchody v betonových stěnách, stropech, uložení potrubí v kolejevném svršku)	m	15,000	69,00	1 035,00	viz příloha: 003,004,005,006
34	R721000018	Demontáž stávajícího potrubí - vč. odvozu a likvidace odpadu	m	390,000	23,00	8 970,00	odměřeno CAD - viz příloha: 003, 004,007
35	R721000019	Vyčištění stávajícího kanalizačního potrubí	m	50,000	23,00	1 150,00	odměřeno CAD - viz příloha: 004, 005,006

Celkem

937 706,00

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní víny a ztížené podmínky v podzemí, které nejsou vykazány zvlášť. Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot Součástí jednotkových cen musí být i opatření proti bludným proudům.

Modernizace st. Jinonice

DVZ

CPV: 45234125-8

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice
 Objekt: SO 05.01 Osvětlení (elektroinstalace)

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum: 11.6.2015

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Rozvaděče				2 035 420,00	
1	1 05-01-001	Skríňový rozvaděč RS01 pro normální osvětlení služebních prostor (MDT) - ÚN, ÚPN, včetně veškerého příslušenství. Náplň dle technické specifikace tohoto rozvaděče viz. samostatná příloha 004	ks	1,000	243 090,00	243 090,00	příloha č. 005
2	2 05-01-002	Skríňový rozvaděč RS02 pro normální osvětlení veřejných prostor a částí služebních prostor - ÚN, včetně veškerého příslušenství. Náplň dle technické specifikace tohoto rozvaděče viz. samostatná příloha 005	ks	1,000	551 670,00	551 670,00	příloha č. 006
3	3 05-01-003	Nástěnný oceloplechový rozvaděč RS02.1 pro osvětlení a zásuvkové rozvody v místnosti dozorcůho stanici v ÚN - koleji 1, včetně veškerého příslušenství. Náplň dle technické specifikace tohoto rozvaděče viz. samostatná příloha 006	ks	1,000	45 455,00	45 455,00	příloha č. 007
4	4 05-01-004	Nástěnný oceloplechový rozvaděč RS02.2 pro osvětlení a zásuvkové rozvody v místnosti dozorcůho stanici v ÚN - koleji 2, včetně veškerého příslušenství. Náplň dle technické specifikace tohoto rozvaděče viz. samostatná příloha 007	ks	1,000	45 455,00	45 455,00	příloha č. 008
5	5 05-01-005	Skríňový rozvaděč RS06 pro normální osvětlení služebních prostor v ÚN a ÚPN, včetně veškerého příslušenství. Náplň dle technické specifikace tohoto rozvaděče viz. samostatná příloha 008	ks	1,000	411 620,00	411 620,00	příloha č. 009
6	6 05-01-006	Skríňový rozvaděč RU01 pro nouzové osvětlení služebních prostor (MDT) - ÚN, ÚPN, včetně veškerého příslušenství. Náplň dle technické specifikace tohoto rozvaděče viz. samostatná příloha 010	ks	1,000	192 960,00	192 960,00	příloha č. 011
7	7 05-01-007	Skríňový rozvaděč RU02 pro nouzové osvětlení veřejných a částí služebních prostor v ÚN, včetně veškerého příslušenství. Náplň dle technické specifikace tohoto rozvaděče viz. samostatná příloha 011	ks	1,000	192 550,00	192 550,00	příloha č. 012
8	8 05-01-008	Skríňový rozvaděč RU06 pro nouzové osvětlení služebních prostor v ÚN a ÚPN, včetně veškerého příslušenství. Náplň dle technické specifikace tohoto rozvaděče viz. samostatná příloha 012	ks	1,000	268 000,00	268 000,00	příloha č. 013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
9	05-01-009	Dočasný rozváděč RS01_provizorní pro normální osvětlení po dobu modernizace MDT, včetně veškerého příslušenství. Náplň dle technické specifikace tohoto rozvaděče viz. samostatná příloha č.009	ks	1,000	55 770,00	55 770,00	Následně bude provizorní rozvaděč předán JDCM 241000
10	05-01-010	Dočasný rozváděč RU01_provizorní pro nouzové osvětlení po dobu modernizace MDT, včetně veškerého příslušenství. Náplň dle technické specifikace tohoto rozvaděče viz. samostatná příloha č.013	kpl	1,000	28 850,00	28 850,00	Následně bude provizorní rozvaděč předán JDCM 241000
2		Ocelová konstrukce pro uchycení svítidel, prvků elektro atd..				739 010,00	
11	05-01-011	Systémový závěs pro předměty do 10kg - materiál pozinkovaná ocel - provedení pro Metro	ks	559,000	250,00	139 750,00	Izolované konstrukce, závěsy pro svítidla ve služebních prostorách
12	05-01-012	Pozinkovaná ocelová nosná konstrukce pro předměty do 5 kg - provedení pro metro	ks	1 800,000	173,00	311 400,00	izolované upevnění instalačních prvků a krabicových rozvodek
13	05-01-013	Pozinkovaná ocelová nosná konstrukce pro předměty do 50 kg - provedení pro metro	ks	3,000	370,00	1 110,00	konstrukce pro nástěnné podružné rozvaděče, včetně izolačních podložek, chem. kotev atd.
14	05-01-015	Atypický závěs - materiál pozinkovaná ocel -provedení pro metro	kg	1 550,000	185,00	286 750,00	Izolované atypické závěsy pro svítidla , atypické řešení konstrukcí s ohledem na koordinaci se stávajícími rozvody

Kabelové konstrukce např. Bettermann/v případě svislé montáže žebřík SLG4..NS, v případě vodorovné montáže LG6..VS/dle protokolu č.14/2010-TR a č.16/2010-TR. Montáž provádět dle "montážní specifikace č.06/2007 pro sestavy kabelových nosných systémů KTS se zkouškou požární odolnosti ve smyslu směrnice SII 22-2012-00 včetně změn a dodatků -poslední 04/2014

3						4 837 785,00	
15	05-01-016	Kabelový žebřík do šíře 400 (např. Bettermann LG640 VS) včetně závěsné konstrukce - 2x závitová tyč 20789/M10 do 2,5m včetně prodloužení a nosného profilu USS-50x50x2,5mm, upevněné na Zontech přes profil US7 a to vše včetně příslušenství a protipožární přepážky v celé délce - prov.pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových příchyttek vícenásobných (jednoduchá , dvojnásobná , trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce - vše provedení pro metro	m	370,000	2 310,00	854 700,00	uzorový závěs trasy je uveden v příloze TZ, Maximální vzdálenost závěsných konstrukcí je 1,2m. Maximální zátěž trasy kabely + svítidla může být 40kg/m. Tato konstrukce splňuje požadavky na trasu funkční za požáru . Položka obsahuje též dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž s pomocí izolačních podložek,chemických kotev, případně jiných izolačních prvků. Výkres č.015
16	05-01-017	Kabelový žebřík na stěnu do šíře 600 mm (např. Bettermann SLG 4...NS) včetně nástěnného upevnění na Zonty přes nosný profil US7 včetně příslušenství a protipožární přepážky v celé délce - prov. pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových příchyttek vícenásobných (jednoduchá , dvojnásobná , trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce - vše provedení pro metro	m	290,000	2 140,00	620 600,00	uzorové uchycení trasy je uvedeno v příloze TZ, Maximální vzdálenost závěsných konstrukcí je 1,2m. Maximální zátěž trasy kabely + svítidla může být 20kg/m. Tato konstrukce splňuje požadavky na trasu funkční za požáru. Položka obsahuje též dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž s pomocí izolačních podložek , chemických kotev, případně jiných izolačních prvků. Výkres č. 015

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
17	05-01-018	Kabelový žebřík do šíře 400mm + protipožární přepážka ve 2/3 délky, vč. příslušností (uchycení, spojek, rohové profily vnitřní a vnější, protipožární přepážka, atd.), komplet - prov. pro metro + uchycení kabelů pomocí třmenových příchytěk vícenásobných (jednoduchá, dvojnásobná, trojnásobná) po 0,3m - započítáno v této položce - vše provedení pro metro	m	1 240,000	2 010,00	2 492 400,00	Výkres č.015, 016, 017 Položka obsahuje též dopravu , uskladnění , manipulaci a montáž s pomocí izolačních podložek , chemických kotek, případně jiných izolačních prvků
18	05-01-019	Spona pro skupinové upevnění kabelů s min. rozměry 60x35mm - nerez , rozteč po 0,5m např. OBO Grip M15 - nerez (vše provedení pro metro)	ks	350,000	62,00	21 700,00	kabelová trasa v jednotlivých úrovních stanice ÚN, ÚPN. Položka obsahuje též dopravu , uskladnění , manipulaci a montáž s pomocí izolačních podložek , chemických kotek, případně jiných izolačních prvků
19	05-01-020	Kabelové a trubkové příchytky pro samostatné vedení kabelů nouzového osvětlení - rozteč po 0,3m např. OBO 732 (vše provedení pro metro)	ks	1 625,000	45,00	73 125,00	kabelové vedení nouzového osvětlení ÚN, ÚPN Položka obsahuje též dopravu , uskladnění , manipulaci a montáž s pomocí izolačních podložek , případně jiných izolačních prvků
20	745151	Kabelová Č-lišta včetně kotvícího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m	1 770,000	438,00	775 260,00	kabelové trasy v jednotlivých místnostech pro nouzové a normální osvětlení - v ÚN a ÚPN Položka obsahuje též dopravu , uskladnění , manipulaci a montáž s pomocí izolačních podložek , chemických kotek, případně jiných izolačních prvků. Položka obsahuje také kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů.
607 096,00							
21	743223	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 35 mm ²	m	12,000	403,00	4 836,00	napájení rozvaděče RU01
22	743224	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 50 mm ²	m	180,000	450,00	81 000,00	napájení rozvaděčů RU02, RU06
23	743217	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 2,5 mm ²	m	8 040,000	53,00	426 120,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, kabely DALI, BUS1, 2; atd. 3x2,5:3200 m 30x2,5: 4840 m
24	743218	Kabel Cu "V" P(750)90-M 3 x 4 mm ²	m	1 420,000	67,00	95 140,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně prořezů, napájení RN (RBN) atd.
960 686,00							
5	25 743140	Kabel Cu "R" M 4 x 50 mm ²	m	28,000	572,00	16 016,00	napájení rozvaděče RS01
26	743141	Kabel Cu "R" M 4 x 70 mm ²	m	230,000	688,00	158 240,00	napájení rozvaděčů RS02, RS06

Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SM 22-2012-00. Kabely ohni odolné se zaručenou funkční schopností při požáru 90 minut, zkoušené dle ČSN IEC 60 331-21,23,25(kabely V). Barva pláště světle hnědá. - na plášti označení "M"

Kabely musí splňovat podmínky čl.8.3, 8.4 zásad PO pro projektování a výstavbu Pražského metra SM 22-2012-00. Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-3-22 (kabely R) barva pláště oranžová - na plášti označení "M"

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
27	743118	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2	m	10 690,000	49,00	523 810,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně průřezů, atd. 3Jx2,5/280 m 3OX2,5/3410 m
28	743148	Kabel Cu "R" M 5 x 2,5 mm2	m	2 340,000	63,00	147 420,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně průřezů, atd.
29	743149	Kabel Cu "R" M 5 x 4 mm2	m	240,000	91,00	21 840,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, včetně průřezů, atd.
30	743150	Kabel Cu "R" M 5 x 6 mm2	m	560,000	106,00	59 360,00	dle jednotlivých vývodů v rozvaděčích a výkresové části, zásuvky 400/32A, včetně průřezů, atd.
31	743151	Kabel Cu "R" M 5 x 10 mm2	m	200,000	170,00	34 000,00	napájení rozvaděčů RS02.1 a RS02.2
						5 025 746,00	
6	Svítidla v provedení dle směrnice SM 22-2012-00, čl.8.13, vč. příslušenství - veřejné prostory						
32	05-01-036	Liniové zářivkové svítidlo 1555mm 1x58W EP DIM - IP54 , vč. zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, vč. přísl. (plný profil spoj T,koncová víčka atd.), barva dle PD architektury, prov. pro metro	ks	130,000	23 210,00	3 017 300,00	příloha č. 017
33	05-01-037	Zapuštěné zářivkové svítidlo 650mm 1x18W 1xHF DIM - IP65 vč. zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, barva dle PD architektury, prov. pro metro	ks	14,000	19 090,00	267 260,00	příloha č. 017
34	05-01-038	Zapuštěné zářivkové svítidlo 1320mm 1x36W 1xHF DIM - IP65 vč. zdroje, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, barva dle PD architektury, prov. pro metro	ks	74,000	20 073,00	1 485 402,00	příloha č. 017
35	05-01-039	Zářivkové svítidlo 1x58W, 1xHF DIM, IP65, vč. Zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	60,000	3 760,00	225 600,00	příloha č. 017
36	05-01-040	Zářivkové svítidlo 1x18W, 1xHF DIM, IP65, vč. Zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	2,000	3 560,00	7 160,00	příloha č. 017
37	05-01-041	Zapuštěné svítidlo do podhledu 4x18 2xHF vč. Zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje , provedení pro metro, komplet (místnosti dozorčích stanic)	ks	8,000	2 878,00	23 024,00	příloha č. 017
						1 739 545,00	
7	Svítidla v provedení dle směrnice SM 22-2012-00, čl.8.13, vč. příslušenství - služební prostory						
38	05-01-042	Zářivkové svítidlo -A- 1x36W 1xHF , IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	79,000	2 534,00	200 186,00	příloha č. 016 a 015
39	05-01-043	Zářivkové svítidlo -A1- 1x36W 1xHF DIM - nouzové , IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	101,000	3 582,00	361 782,00	příloha č. 016 a 015

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
40	05-01-044	Zářivkové svítidlo -B- 2x36W 2xHF , IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	65,000	3 725,00	242 125,00	příloha č. 016 a 015
41	05-01-045	Zářivkové svítidlo -C- 1x58W 1xHF , IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	86,000	2 730,00	234 760,00	příloha č. 016 a 015
42	05-01-046	Zářivkové svítidlo -D- 2x58W 2xHF , IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	87,000	4 000,00	348 000,00	příloha č. 016 a 015
43	05-01-047	Zářivkové svítidlo -F- 1x18W 1xHF , IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	18,000	2 527,00	45 486,00	příloha č. 016 a 015
44	05-01-048	Zářivkové svítidlo -F1- 1x18W 1xHF DLM - nouzové , IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	82,000	3 575,00	293 150,00	příloha č. 016 a 015
45	05-01-049	Zářivkové svítidlo -F2- 2x18W 2xHF , IP65, vč. zdroje 840, recyklačních poplatků za svítidlo a světelné zdroje, prov.pro metro, komplet	ks	4,000	3 509,00	14 036,00	příloha č. 016 a 015
3				113 700,00			
46	05-01-050	Uzemnění Zemnicí pásek FeZn 30x4mm	m	500,000	105,00	52 500,00	ochranné pospojování, napojení na uzemnění, napojení roští, včetně prořezů, atd.
47	05-01-051	Uzemňovací vodič "R" - do 1x25	m	300,000	96,00	28 800,00	ochranné pospojování, napojení na uzemnění, napojení roští, včetně prořezů, atd.
48	05-01-052	Uzemňovací vodič "R" pro pospojování - do 1x6	m	600,000	54,00	32 400,00	ochranné pospojování vodivých částí dle ČSN, včetně prořezů, atd.
9				273 030,00			
49	05-01-053	Instalační přístroje Přepínače 10A, 250V (jednopolový, střídavý, sériový, křížový) IP44 komplet	ks	95,000	216,00	20 520,00	příloha číslo 014, 015
50	05-01-054	Tlačítkový ovladač 10A, 250V, IP44 (chodby)	ks	41,000	196,00	8 036,00	příloha číslo 014, 015
51	05-01-055	Zásuvka trojfázová 400V/do 32 A (16A, 32A) IP44 na povrch, komplet	ks	13,000	317,00	4 121,00	příloha číslo 014, 015
52	05-01-056	Zásuvka jednonásobná 16A, 250V, IP44 na povrch, komplet	ks	77,000	218,00	16 786,00	příloha číslo 014, 015
53	05-01-057	Zásuvka dvojnásobná 16A, 250V, IP44 na povrch, komplet	ks	21,000	269,00	5 649,00	příloha číslo 014, 015
54	05-01-058	Zásuvka dvojnásobná 16A, 250V s ochranou před přepětím, IP44 na povrch, komplet	ks	5,000	1 129,00	5 645,00	příloha číslo 014, 015
55	05-01-059	Zásuvka dvojnásobná 16A, 250V , zapuštěná pod omítku, komplet	ks	2,000	210,00	420,00	příloha číslo 014, 015
56	05-01-060	Zásuvka dvojnásobná 16A, 250V s ochranou před přepětím, zapuštěná pod omítku, komplet	ks	4,000	845,00	3 380,00	příloha číslo 014, 015
57	05-01-061	instalační krabice se zachováním funkční schopnosti vedení při požáru - instalační krabice vč. svorek a vývodek Firebox P90-R s možností odbočení pro použití v měřu.	ks	225,000	810,00	182 250,00	příloha číslo 014, 015
58	05-01-062	instalační krabice bezhalogenová	ks	315,000	77,00	24 255,00	příloha číslo 014, 015
59	05-01-063	Krabice univerzální , přístrojová pro zapuštěnou montáž	ks	20,000	35,00	700,00	příloha číslo 014, 015
60	05-01-064	houkačka (zvonek) včetně ovládacího tlačítka	ks	1,000	1 268,00	1 268,00	akustická signalizace v MDT

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Ostatní						
61	05-01-065	Materiál pro protipož. odděl. kabelů (schváí. pro metro) např. Cemvin atd. + pro protipožární přepážku na kabelových žebřících.	m2	180,000	447,00	80 460,00	oddělení kabelových tras
62	05-01-066	Plastický tmel pro utěsnění instalačních krabic a svítidel	kg	18,000	585,00	10 530,00	utěsnění instalačních krabic v kabelových trasách a svítidel
63	05-01-067	Ochranná barva, např. HY-ZINC EXTRA	kg	15,000	855,00	12 825,00	natěr upravovaných, fezaných konstrukcí
64	05-01-068	Výchozí revize, revizní zpráva	celok	1,000	93 712,00	93 712,00	výchozí revize, včetně kompletní revize na celé dílo
65	05-01-069	Přukazy způsobilosti - na všechny fáze zprovoznování	ks	7,000	18 191,00	127 337,00	zprovoznění dílčích částí osvětlení
66	05-01-070	Provizorní osvětlení během výstavby v MDT a souvisejících prostorech.	kpl	1,000	303 188,00	303 188,00	Všecké postupné přepojování stávajícího osvětlení v rámci výměny jednotlivých zontů; zkracování a prodlužování stávajících vývodů do nových provizorních rozvaděčů RS01_proviz. a RU01_proviz.; pro provizorní elektroinstalaci budou využívány zejména stávající kabely a svítidla, v případě potřeby (zejména napájení provizorních rozvaděčů) použít pro provizorní řešení elektroinstalace nové kabely "R"-M, "V"-M včetně instalačních krabic, případně i zajištění nových svítidel v rámci "provizorního" osvětlení (když nebudou stačit stávající demontovaná svítidla).
67	05-01-071	Práce na stávajícím zařízení.	hod	100,000	606,00	60 600,00	úpravy a napojení na stávající rozvaděče
68	05-01-072	Nastavení, oživení a zaregulování systému	hod	500,000	503,00	251 500,00	součástí položky je adresování svítidel, atp.
69	05-01-073	Kompletní demontáž stávající elektroinstalace - napájecí kabely, rozvaděče, zásuvkové skříně s třetím 220/24V, instalační kabely, kabelové konstrukce, koncové prvky (vypínače, zásuvky, krabice, svítidla, atd.)	hod	3 715,000	194,00	720 710,00	Bude následně provedena kontrola všech demontovaných zařízení od rozvaděčů ke koncovým zařízením tak, aby v prostoru stanice nezůstaly žádné nefunkční kabely a ostatní nefunkční prvky a konstrukce.
70	05-01-074	Ekologická likvidace, odvoz materiálu vč. poplateků. Demontovaný materiál bude přednostně nabídnut uživateli k použití.	t	605,000	386,00	233 530,00	
71	05-01-075	Stavební připomoc - např. průřazy, vrtání, vysekání drážek, apod. (včetně odvozu a skládkového suť)	hod	1 330,000	309,00	410 970,00	průřazy pro kabelovou trasu osvětlení, atd., součástí položky jsou i náklady na drobnou mechanizaci a drobné dodatky materiálu (vrtáčky, bourací klaviva, maltové směsi, zdicí materiál, apod)
72	05-01-076	Požární ucpávka vč. protokolu	m2	10,000	9 990,00	99 900,00	utěsnění kabelových tras při průchodu požárními úseky v ÚN a ÚPN

Celkem

18 737 260,00

Kovové pásky pro uchycení jednotlivých kabelů na lištách po 0,3m je součástí položek lišt
Všecká zařízení podléhající schvalování musí být schválena pro Metro. Kabelové trasy (kabely + kabelové nosné konstrukce) musí splňovat směrnici DP č. 22-2012-00.

Všechny položky obsahují dopravu, uskladnění, manipulaci a montáž.

Neživě kovové vodivé části svítidel (včetně závěsů a ostatních vodivých konstrukcí) nesmí být vodivě spojeny s kovovými a el. vodivými stavebními konstrukcemi. Opatření se provádí pomocí izolačních podložek, izolačních hmoždinek, chemických kotef a podobně - viz TZ.

P. Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázány zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí také být:

- lešení, pomocné a zvedací mechanismy
- příplatek za práce v nočních výlukách
- drobný montážní materiál (příchytky, pásky, kabelové štítky, popisky, apod)
- licence
- atesty
- přesun hmot
- opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jínonice

Objekt: SO 05.02 ASDŘ-O

CPV: 45234125-8

Objednatel:

Zhotovitel:

Datum: 17.6.2015

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

1 Hmotné dodávky - HW

1 116 440,00

1	05.02-001	Centrální skříň AB57 (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jistění, komunikace apod.)	ks	1,000	536 900,00	536 900,00	viz příloha č. 011, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejméně jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříň
2	05.02-002	Podružná skříň AB57A (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jistění, komunikace apod.)	ks	1,000	222 000,00	222 000,00	viz příloha č. 012 podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejméně jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříň
3	05.02-003	Podružná skříň AB57B (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jistění, komunikace apod.)	ks	1,000	228 350,00	228 350,00	viz příloha č. 013, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejméně jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříň
4	05.02-004	Skříň panelového PC AB57PC (vč. podpůrné instrumentace pro napájení, jistění, komunikace apod.)	ks	1,000	123 950,00	123 950,00	viz příloha č. 014, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejméně jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříň
5	05.02-005	Dozbrojení skříň RE57K	ks	1,000	5 240,00	5 240,00	viz příloha č. 019, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejméně jako u referenční instrumentace v dokumentaci skříň

2 Hmotné dodávky - kabeláž a nosné kabelové konstrukce

414 321,00

6	05.02-006	Metallický kabel Cu (O) do 30x1 mm ² , provedení "V" - P (750) 90 - M, celkové stínění, hnědý plášť	m	789,000	228,00	179 892,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-044, parametry nejméně jako referenční výrobek např. CXFE-V (J) 30x1
7	05.02-007	Metallický kabel Cu do 1x 16 mm ² zž, provedení "R"	m	75,000	87,00	6 525,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-044, parametry nejméně jako referenční výrobek např. CHAHR 1x16 zž
8	05.02-008	Optický kabel do 8x MM 62,5/125 sklo, provedení "V" - P (750) 90 - M, suchý s těsnou sekundární ochranou, hnědý plášť, vč. měření a protokolu ukončených vláken	m	122,000	119,00	14 518,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-044
9	05.02-009	Ochranná trubka pro optické kabely a optické patchcordy	m	170,000	89,00	15 130,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-044, parametry nejméně jako referenční výrobek např. ITUBEX HFFR
10	05.02-010	Kabelový žlab do 300/60 mm s víkem včetně závěšů, výložníků, spojovacího a kotvicího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m	16,000	2 350,00	37 600,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-044, parametry nejméně jako referenční výrobek např. Bettermann řady SKS 60
11	05.02-011	Kabelový žebřík do 300 mm včetně závěšů, výložníků, spojovacího a kotvicího materiálu, izolačních podložek atd., provedení P(750)90 - M	m	24,000	2 400,00	57 600,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-044, parametry nejméně jako referenční výrobek např. Bettermann řady LG 60 VS

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8
12	05.02-012	Trimenová příchytka pro kabely (rozměr podle konkrétně použitých kabelů a ochranných trubek)	ks	240,000	42,00	10 080,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-044, parametry nejlépe jako referenční výrobek např. Bettermann řady 2056 + 2058
13	05.02-013	Šroubová distanční příchytka pro kabely a trubky (rozměr podle konkrétně použitých kabelů a ochranných trubek)	ks	1 788,000	52,00	92 976,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-044, parametry nejlépe jako referenční výrobek např. Bettermann řady 732 + 5022
3 Nehmotné dodávky - systémový (licenční) a uživatelský SW						1 814 679,00	
14	05.02-014	Vývojové prostředí PME LOGIC DEVELOPER - PLC PROFESSIONAL EDITION USB s kabelem IC647MPP101	ks	1,000	69 760,00	69 760,00	
15	05.02-015	SW modul systému Luxmate LRAI-A	ks	1,000	40 030,00	40 030,00	standard systému Luxmate
16	05.02-016	SW modul systému Luxmate LRAI-E	ks	3,000	62 230,00	186 690,00	standard systému Luxmate
17	05.02-017	SW modul systému Luxmate LRAI-F	ks	1,000	913 750,00	913 750,00	standard systému Luxmate
18	05.02-018	Systémový SW pro panelové PC ve skříní AB57PC	ks	1,000	13 380,00	13 380,00	standard systému Luxmate
19	05.02-019	Parametrizace SW modulu LRAI-E	ks	3,000	6 150,00	18 450,00	standard systému Luxmate
20	05.02-020	Parametrizace SW modulu LRAI-F	ks	1,000	4 895,00	4 895,00	standard systému Luxmate
21	05.02-021	Uživatelský SW ASDR-O pro centrální řídicí stanici ve skříní AB57	ks	1,000	92 463,00	92 463,00	standard systému ASDR-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejlépe jako referenční SW na trase V.A
22	05.02-022	Uživatelský SW ASDR-O pro podružnou řídicí stanici ve skříní AB57A	ks	1,000	70 707,00	70 707,00	standard systému ASDR-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejlépe jako referenční SW na trase V.A
23	05.02-023	Uživatelský SW ASDR-O pro podružnou řídicí stanici ve skříní AB57B	ks	2,000	70 707,00	141 414,00	standard systému ASDR-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejlépe jako referenční SW na trase V.A
24	05.02-024	Uživatelský SW pro panelové PC ve skříní AB57PC	ks	1,000	43 512,00	43 512,00	standard systému ASDR-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejlépe jako referenční SW na trase V.A
25	05.02-025	Úprava uživatelského SW ASDR-O v dispečinku osvětlení na CD	ks	1,000	203 960,00	203 960,00	standard systému ASDR-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejlépe jako referenční SW na trase V.A
26	05.02-026	Rekonfigurace sítě ethernet ASDR-E	ks	1,000	4 790,00	4 790,00	standard systému ASDR-E, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejlépe jako referenční práce na trase V.A
27	05.02-027	Konfigurace lokální sítě ethernet ASDR-O ve skříní AB57	ks	1,000	10 878,00	10 878,00	standard systému ASDR-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče, parametry nejlépe jako referenční práce na trase V.A
Nehmotné dodávky - dopracování dokumentace systému v rámci 4 dodávky						352 820,00	

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace	
							4	5
1	2	3	4	5	6	7	8	8
28	05.02-028	Dopracování dokumentace HW části ASDR-O (podklady pro realizaci HW části ASDR-O)	sada	1,000	137 810,00	137 810,00	standard systému ASDR-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče při respektování požadavků v TZ; položka obsahuje práce nad rámec agregované položky pro realizační dokumentaci oceněnou jako celek finančním standardem ve VON z důvodu složitosti systému ASDR-O	
29	05.02-029	Dopracování dokumentace SW části ASDR-O (podklady pro zhotovení uživatelského SW ASDR-O)	sada	1,000	137 810,00	137 810,00	standard systému ASDR-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče při respektování požadavků v TZ; položka obsahuje práce nad rámec agregované položky pro realizační dokumentaci oceněnou jako celek finančním standardem ve VON z důvodu složitosti systému ASDR-O	
30	05.02-030	Dopracování dokumentace systému Luxmate (podklady pro parametrizaci a zaregulování systému Luxmate)	sada	1,000	77 200,00	77 200,00	standard systému ASDR-O, podrobná specifikace dle konkrétního technického řešení uchazeče při respektování požadavků v TZ; položka obsahuje práce nad rámec agregované položky pro realizační dokumentaci oceněnou jako celek finančním standardem ve VON z důvodu složitosti systému Luxmate	
5 Ostatní						303 568,00		
31	05.02-031	Verifikace a pasportizace kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	celek	1,000	22 050,00	22 050,00	včetně vyhotovení listinných záznamů, fotodokumentace a návrhu řešení	
32	05.02-032	Demontáž/zpětná montáž/lokální přeložení resp. vyřešení kolizí nové kabeláže se stávajícím stavem	celek	1,000	74 100,00	74 100,00		
33	05.02-033	Odhlášení uživatelského SW ASDR-O	celek	1,000	53 500,00	53 500,00	kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu	
34	05.02-034	Zaregulování systému osvětlení	celek	1,000	39 000,00	39 000,00	zaregulování celého systému a nastavení osvětlení pro provoz, kompletní rozsah pro uvedení zařízení do provozu	
35	05.02-035	Individuální a komplexní zkoušky	celek	1,000	57 300,00	57 300,00	včetně zajištění účasti dotčených osob	
36	05.02-036	Výchozí revize elektrických zařízení + revizní zpráva	celek	1,000	8 820,00	8 820,00	rozsah a obsah podle platné legislativy	
37	05.02-037	Výpracování protokolu UTZ	celek	1,000	7 200,00	7 200,00	rozsah a obsah podle platné legislativy	
38	05.02-038	Zajištění průkazu způsobilosti	celek	1,000	5 500,00	5 500,00	rozsah a obsah podle platné legislativy	
39	05.02-039	Stavební přípomoc - např. průrazy, vrtání, vysekání drážek, apod. (včetně odvozu a skládkového suť)	hod	110,000	310,00	34 100,00	průrazy, drážkování, vrtání pro kabelové trasy, zámečnické práce drobného rozsahu apod.	
40	05.02-040	Požární ucpávka vč. protokolu	m2	0,200	9 990,00	1 998,00	množství stanoveno dle příloh č. 041-43 Parametry nejlíše jako referenční výrobek např.: Intumex	
Celkem						4 001 328,00		

P. Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázaný zvlášť.

Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot.

Součástí jednotkových cen musí být i opatření proti bludným proudům.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice
 Objekt: DIO v metru

CPV: 45234125-8

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum: 1.6.2015

JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

DIO DIO v metru

1	DIO-001	Pronájem DZ včetně osazení a demontáže - značka 150 x100 cm včetně polepu	ks	5,000	10 925,00	54 625,00	212 750,00
2	DIO-002	Provizorní přejezení schémat ve vlačích metra, u přepravních manipulantů - dodávka, provizorní přejezení, následná demontáž	kpl	1,000	43 700,00	43 700,00	
3	DIO-003	Úprava textového a akustického hlášení ve vozzech metra	kpl	1,000	114 425,00	114 425,00	

Celkem212 750,00

**Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuálně kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek. Součástí jednotkových cen položek musejí být i příplatky na územní a provozní vlivy, které nejsou vykázaný zvlášť.
 Součástí jednotkových cen musí být i veškerý přesun hmot.**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Modernizace stanice metra Jínonice

CPV: 45234125-3

Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 1.6.2015

Část: VON - vedlejší a ostatní náklady
JKSO:

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výpočet, komentář, odkaz na část dokumentace
1	2	3	4	5	6	7	8

ZS Zařízení staveniště

977 500,00

1	ZS-001	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kus	1,000	977 500,00	977 500,00	položka obsahuje: Vybudování zařízení staveniště (nutného pro výkon činnosti zhotovitele a jeho subdodavatelů - vybavení staveniště, jeho oplocení, připojení na inženýrské sítě, zabezpečení staveniště), stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, stroje a zařízení, zvedací mechanismy, označení stavby, provozní náklady (spotřeba energií, ostraha, nájem, poplatky, údržba), včetně průběžného a závěrečného úklidu stavby, vyklizení staveniště (včetně vybourání a odvozu vaškerého zařízení, uvedení do původního stavu)
---	--------	---	-----	-------	------------	------------	--

2 520 800,00

PP	Projektové práce						
2	PP-001	Dopracování projektu pro provádění stavby	kus	1,000	1 968 800,00	1 968 800,00	
3	PP-002	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	552 000,00	552 000,00	digitální i tištěná forma v požadovaném počtu paré

471 500,00

GP	Geodetické práce					
4	GP-001	Vytyčení stavby a geodetické práce dodavatele	kus	1,000	402 500,00	402 500,00
5	GP-002	Zaměření skutečného provedení stavby	kus	1,000	69 000,00	69 000,00

3 969 500,00

Celkem



POJISTNÝ CERTIFIKÁT

Pojistitel **AIG Europe Limited**, se sídlem The AIG Building, 58 Fenchurch Street, Londýn, EC3M 4AB, Spojené království Velké Británie a Severního Irsku, zapsaná v Rejstříku společností pod číslem 01486260, jednající prostřednictvím **AIG Europe Limited, organizační složka pro Českou republiku**, se sídlem V Celnici 4/1031, 110 00 Praha 1, Identifikační číslo 24232777, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 75864

se sídlem: Praha 1, V Celnici 1031/4, PSČ 110 00, Česká republika

zastoupený: [redacted] zmocněný pro záležitosti smluvní
tímto vydává potvrzení pro pojištěného

Pojistník: **SMP CZ, a.s.** zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 9654, IČ 271 95 147

se sídlem: Praha 8, Pobřežní 667/78, PSČ 186 00

jednající: Ing. Martin Doksanský, předseda představenstva

kteřý je pojištěný na základě Pojistné smlouvy č. 5200614716 - Pojištění odpovědnosti za újmu

Na toto pojištění se vztahují platné pojistné podmínky odpovědnosti za újmu a ustanovení mezinárodního pojistného programu **WARBUD S A**.

Pojistné období: 1.1.2016 – 31.12.2016

Rozsah a limity pojistného krytí:

Celkový limit pojistného plnění	10 000 000 EUR za jednu a za všechny pojistné události v průběhu pojistné doby
---------------------------------	--

Sublimity (za jednu a za všechny pojistné události, které nastanou v průběhu pojistné doby)	
10 000 000 EUR	odpovědnost za věcnou újmu a újmy na zdraví vůči třetí osobě

Územní rozsah pojištění (čl. 2.2 podmínek), jurisdikce (čl. 2.3 podmínek)

Článek 2.2 (teritorium):	odpovědnost za újmu : Evropa
Článek 2.3 (jurisdikce):	Evropa

Toto pojištění je sjednáno na základě mezinárodního pojistného programu č. 161666000, dohodnutého mezi **WARBUD S A**, a **AIG EUROPE - BR POLAND**, a tvoří součást tohoto programu

V Praze 13. ledna 2016

[redacted]
zmocněný pro záležitosti smluvní



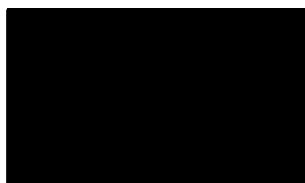
AIG Europe Limited,
organizační složka pro Českou republiku
IČ: 24232777
V Celnici 1031/4, 110 00 Praha 1

Příloha č. 5:
Seznam subdodavatelů

Identifikační údaje subdodavatele:	
<u>Subdodavatel – právnická osoba:</u>	
Obchodní firma nebo název:	REVYKO spol s r.o.
Sídlo:	Vídeňská 405, 148 00 Praha 4
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Identifikační číslo (bylo-li přiděleno):	49245651
Procento plnění:	8,6%
Specifikace prací:	Zonty + IS + Podhledy
<u>Subdodavatel – právnická osoba:</u>	
Obchodní firma nebo název:	KSO, s.r.o.
Sídlo:	K Roztokům 190, 165 00 Praha 6
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Identifikační číslo (bylo-li přiděleno):	26477360
Procento plnění:	1,7%
Specifikace prací:	Bourací a pomocné stavební práce
<u>Subdodavatel – právnická osoba:</u>	
Obchodní firma nebo název:	ARCHTILES s.r.o.
Sídlo:	Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Identifikační číslo (bylo-li přiděleno):	26218631
Procento plnění:	1,8%
Specifikace prací:	Obklady
<u>Subdodavatel – právnická osoba:</u>	
Obchodní firma nebo název:	BATISTAV s.r.o.
Sídlo:	Daškova 3078, 143 00 Praha 4
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Identifikační číslo (bylo-li přiděleno):	25662678
Procento plnění:	0,7%
Specifikace prací:	Vzduchotechnika

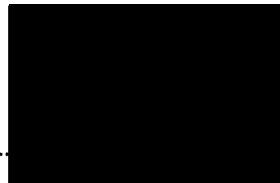
<u>Subdodavatel – právnická osoba:</u>	
Obchodní firma nebo název:	MATTEO s. r. o.
Sídlo:	nám. Bratří Čapků 1244/6, 370 07 České Budějovice
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Identifikační číslo (bylo-li přiděleno):	46683062
Procento plnění:	18,1%
Specifikace prací:	Injektáže

V Praze, dne



Ing. Jan Jech

místopředseda představenstva SMP CZ, a.s.



Ing. Jan Freudl

člen představenstva SMP CZ, a.s.

řádně oprávněni podepsat nabídku za a jménem společnosti

„Společnost metro Jinonice“

Stavba: „Modernizace stanice metra Jinonice“

Organizační schéma vedení stavby „Společnost metra Jinonice“

<p>klíčový člen č. 1</p> <p>hlavní manažer stavby</p> <p>Ing. Mstislav Mat'ocha</p>		<p>klíčový člen č. 2</p> <p>hlavní stavbyvedoucí pro realizaci stavební části díla</p>		<p>klíčový člen č. 3</p> <p>hlavní stavbyvedoucí pro provádění technologické části díla</p>		<p>klíčový člen č. 4</p> <p>bezpečnostní technik</p>		<p>klíčový člen č. 5</p> <p>manažer jakosti</p>	

V Praze dne 21.3.2016

[Redacted Signature]

Ing. Jan Jech
místopředseda představenstva SMP CZ, a.s.

[Redacted Signature]

Ing. Jan Freudl
člen představenstva SMP CZ, a.s.



PLÁN JAKOSTI NA STAVBU

„Modernizace stanice metra Jinonice“

ČÁST STAVBY

Dodávka a montáž technologie

Obsah

1. <u>ÚVOD</u>	3
1.1 Všeobecná část.....	3
1.2 Popis stavby.....	3
1.2.1 <u>Základní údaje</u>	3
1.2.2 <u>Rozpis objektů</u>	4
2. <u>POSTUPY A PODMÍNKY PRO ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI</u>	4
2.1 Odpovědnost vedení	4
2.2 Systém jakosti.....	4
2.3 Přezkoumání smlouvy	4
2.4 Projektová dokumentace	4
2.5 Řízení dokumentů a údajů.....	4
2.6 Nakupování.....	5
2.7 Řízení výrobku dodaného zákazníkem	5
2.8 Identifikace a sledovatelnost výrobku	5
2.9 Řízení procesů	5
2.10 Kontrola a zkoušení	6
2.11 Řízení kontrolního, měřicího a zkušebního zařízení.....	6
2.12 Stav po kontrole a zkouškách	6
2.13 Řízení neshodného výrobku	6

2.13.1 <u>Vnější neshody</u>	6
2.13.2 <u>Vnitřní neshody</u>	6
2.14 Opatření k nápravě a preventivní opatření.....	7
2.15 Manipulace, skladování, balení a dodávání	7
2.16 Řízení záznamů o jakosti.....	7
2.17 Audity jakosti.....	7
2.18 Výcvik.....	7

Příloha : Kontrolní a zkušební plán stavby

Plán jakosti

ÚVOD

1.1 Všeobecná část

Plán jakosti na stavbu dokumentuje, jak společnost zajistí splnění požadavků objednatele na jakost specifikovaných ve smlouvě a v projektu.

Stanovuje organizační strukturu, pravomoci a odpovědnosti, postupy, procesy, kontrolní a zkušební plány a zdroje pro zhotovení stavby, pokud je to možné prostřednictvím odkazů na další dokumenty systému jakosti společnosti.

1.2 Popis stavby

1.2.1 Základní údaje

Název stavby : „Modernizace stanice metra Jinonice“

Objednatel :	<i>Dopravní podnik hl. m. Prahy, akciová společnost</i>	Zástupce objednatele :	
		Stavebník :	
Zhotovitel :	<i>„Společnost metro Jinonice“</i>	Odpovědný pracovník za stavbu :	
		Manažer jakosti :	
Generální projektant :			
Projektant RDS profese :			
Číslo smlouvy o dílo:			
Časové údaje:			
Datum uzavření smlouvy:	Datum předání staveniště:	Datum zahájení dle smlouvy:	Datum dokončení stavby dle smlouvy:

1.2.2 Rozpis objektů

Prostory metra Jinonice

2. POSTUPY A PODMÍNKY PRO ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI

Postupy a podmínky pro zajištění jakostí jsou uvedeny v následujících kapitolách členěných v souladu s normou ČSN ISO 10005.

2.1 Odpovědnost vedení

Stavbu společnost realizuje podle dokumentů uvedených v nabídce, smlouvy, projektové dokumentace a dokumentů systému jakosti.

Pracovníkem odpovědným za realizaci stavby v předepsané jakosti a za plánované kontroly a zkoušky je stavbyvedoucí.

2.2 Systém jakosti

Splnění požadavků objednatele na jakost stavby i dílčích prací prováděných na stavbě je zaručena systémem jakosti společnosti. Příručka jakosti popisující tento systém může být na vyžádání objednatele předložena

2.3 Přezkoumání smlouvy

Pracovníkem odpovědným ve věcech technických je projektmanažer, oddělení Stavebních instalací

Za změnová řízení je odpovědný vedoucí obchodního oddělení

Styk se zákazníkem (objednatelem) zajišťuje projektmanažer.

2.4 Projektová dokumentace

Projektovou dokumentaci pro stavební povolení vypracoval generální projektant uvedený v kap. 1.2.

Prováděcí dokumentaci vypracoval projektant RDS uvedený v kap. 1.

Za změnová řízení projektové dokumentace je odpovědný objednatel a projektant.

2.5 Řízení dokumentů a údajů

Řízení dokumentů a údajů je prováděno dle PJ. Projektmanažer zajišťuje tyto dokumenty :

- Vedení stavebního deníku včetně jeho příloh.
- Vedení výkazu výměr pro jednotlivé položky rozpočtu stavby.
- Podklady pro fakturaci prací podle požadavků smlouvy.
- Podklady pro mzdy, žádanky a výdejky materiálů, doklady o provozu strojů a dopravních prostředků.

2.6 Nakupování

Rozhodnutí o schválení výrobků a certifikáty na výrobky a materiály zabudovávané do stavby zařazuje projektmanažer jako součást dokumentace stavby a dokumentace pro přejímací řízení.

Za výběr poddodavatelů a jejich hodnocení odpovídá projektmanažer, případně vedoucí Stavebních instalací.

Za přejímky materiálů, výrobků a dílčích poddodávek prací na stavbě je odpovědný projektmanažer.

Pro stavbu jsou určeni tito poddodavatelé materiálů, výrobků a prací:

Název materiálu, výrobku nebo dílčí práce	Dodavatel
Dodávky rozvaděčů	
Dodávky kompletačních prvků	
Kabeláže	
Kabelové lávky vč. příslušenství	
Ostatní nespecifikované materiály	
Uzemnění	
Dodávky ostatních koncových prvků	

2.7 Řízení výrobku dodaného zákazníkem

Na stavbě nebudou zabudovány žádné výrobky dodané objednatelem.

2.8 Identifikace a sledovatelnost

Sledovatelnost materiálů a výrobků zabudovávaných do stavby je zajištěna jejich evidencí, dodacími doklady a záznamy ve stavebním deníku.

Stavba je ve veškeré dokumentaci a záznamech identifikována svým názvem, číslem stavby. Název i číslo je uvedeno v kap. 1.2. Identifikace dílčích částí stavby je zajištěna záznamy ve stavebním deníku.

2.9 Řízení procesu

Jednotlivé procesy vedoucí ke zhotovení stavby řídí projektmanažer a jím pověřené pracovníky podle projektové dokumentace, technologických postupů, smlouvy o dílo, schváleného harmonogramu a dokumentů systému jakosti.

Rozvaděče budou dodány na stavbu od výrobce zabaleny v ochranném obalu vůči vnějšímu poškození. Dopravu a osazení na stavbě řídí projektmanažer dle příslušných TP.

Koncové prvky budou dodány na stavbu od výrobce zabaleny v ochranném obalu vůči vnějšímu poškození. Dopravu a osazení na stavbě řídí projektmanažer dle příslušných TP.

Kabelové lávky budou dodány na stavbu od výrobce zabaleny v ochranném obalu vůči vnějšímu poškození. Dopravu a osazení na stavbě řídí projektmanažer dle příslušných TP.

2.10 Kontrola a zkoušení

V příloze tohoto plánu jakosti na stavbu je uvedena tabulka „Kontrolní a zkušební plán (KZP)". V něm jsou uvedeny hlavní kontrolované vlastnosti prací a výrobků, podle přijímacích kritérií jednotlivých technologií s uvedením data kontroly

Vstupní kontroly a zkoušky, mezioperační kontroly a zkoušky, kontrolní a zkušební místa, odpovědnost za provedení, místa záznamů a funkce, pro které jsou určeny výsledky jsou uvedeny v KZP a v technologických postupech.

Výstupní kontrola - u veškerých provedených elektroinstalací VN i NN budou před jejich uvedením do provozu nebo předáním objednateli provedeny revizní práce a vypracována Zpráva o výchozí revizi.

Ve smlouvě je stanoveno, u kterých kontrol a zkoušek objednatel požaduje účast svého zástupce.

2.12 Stav po kontrole a zkouškách

Po dokončení stavby se hodnotí zda :

1. byly vykonány všechny plánované kontroly a zkoušky,
2. byly vykonány ve stanovené četnosti podle kap. 2.10,
3. byla v případě zjištění neshod provedena účinná opatření k odstranění neshod a kontrola jejich realizace.

Projektmanažer pro účely předání stavby objednateli :

- soustředí všechny revizní zprávy objektů a zařízení, které jsou součástí stavby,
- soustředí všechny protokoly o předčasném uvedení objektů a zařízení, které jsou součástí stavby do provozu,
- pořídí soupis všech změn stavby oproti projektu s uvedením předmětu změny, data, kdy byla změna schválena a způsobu schválení (zápisem do stavebního deníku, dodatkem projektu, samostatným protokolem),
- pořídí soupis převzatých vrstev či částí konstrukce s uvedením názvu, data souhlasu se zakrytím a místa záznamu,
- zajistí pořízení dokumentace skutečného provedení stavby, pokud ji smlouva vyžaduje

2.13 Řízení neshodného výrobku

2.13.1 Vnější neshody

V případě, kdy je objednatelem reklamována závada na dokončené a předané stavbě, je postup řešen v "Příručce jakosti" dle ISO 9002.

2.13.2 Vnitřní neshody

Neshody zjištěné v průběhu realizace technologických procesů se vypořádávají podle plánů uvedených v jednotlivých technologických postupech.

2.14 Opatření k nápravě a preventivní opatření

Opatření k nápravě a preventivní opatření proti vzniku neshod při provádění prací ukládá vedení společnosti na návrh MJ.

2.15 Předání stavby

Předání stavby objednateli probíhá podle ujednání ve smlouvě o dílo. Odpovědným pracovníkem za předání stavby objednateli včetně dokumentace požadované v SoD je projektmanažer.

2.16 Řízení záznamů o jakosti

Záznamy o jakosti, týkající se stavby jsou :

- Smlouvy o dílo (s objednateli, s poddodavateli)
- Zápisy o předání staveniště
- Záznamy o změnách projektové dokumentace a jednáních s projektantem
- Objednávky a smlouvy pro nákup materiálů, výrobků a poddodávek, žádanky na materiál
- Dodací listy, výdejky
- Stavební deník s přílohami.
- Protokoly o převzetí dílčích prací
- Záznamy o kontrolách v rámci výrobního procesu
- Protokoly a zprávy o zkouškách
- Záznamy o řízení neshod týkající se stavby
- Záznamy o opatřeních k nápravě a preventivních opatřeních týkajících se stavby
- Souhrnná závěrečná zpráva o hodnocení jakosti stavby



- Zápisy z předání stavby

Místa a lhůty uchování záznamů o jakosti jsou uvedeny v PJ společnosti (10 let arch.). Záznamy o jakosti jsou na vyžádání k dispozici objednateli.

2.17 Audity jakosti

Audity systému jakosti se řídí Příručkou jakosti. Jsou zárukou jeho účinnosti. Stavbyvedoucí je odpovědný za realizaci nápravných opatření při zjištění neshod souvisejících se stavbou.

2.18 Výcvik

Výcvik pracovníků se řídí Příručkou jakosti a plánem výcviku pracovníků.

Za zhotovitele:

.....

Projektový manažer

V Praze dne.....



SMP CZ, a.s. D 1
Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8

Systém managementu jakosti
podle ČSN EN ISO 9001:2001

Řízený dokument

Výtisk číslo:

.....1.....

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice

Objekt: SO01 - Architektonické řešení

Správce tohoto dokladu byl jmenován:

jméno, funkce, podpis

Odpovědný stavbyvedoucí:

jméno, podpis

	Vypracoval	Přezkoušel	Schválil
Funkce	člen realizačního týmu	stavbyvedoucí	vedoucí střediska
Jméno	██████████		██████████
Datum			
Podpis			



Kontrolní a zkušební plán

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice

Objekt: S007- Architektonické řešení

Zabetonování sestupů do kolejiště OSM

Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí

Datum aktualizace: 29.2.2016


Revize: 0

číslo položky	činnost	popis činnosti (kontrola, monitorování, zkouška)	způsob (jedn. činnost)	dokumentace	předpis	poznámka
P - 1	vytyčení	vytyčení středu a os (rohů) prvku	vizuální	protokol geodeta		
P - 2	bednění	kontrola geometrie, těsnosti, čistoty, povrchu, úpravy čel stýků kontrola otvorů, prostupů a truhlíkových vložek kontrola vikladných (zabetonovaných) prvků kontrola stability bednění a podpěrných konstrukcí	vizuální	zápis do SD	ČSN 73 2400	
P - 3	výztuž	kontrola průměru, roztečí, krytí a polohy armatury kontrola čistoty povrchu výztuže, svázání a zajištění proti posunu, dostatečný prostor mezi pruty pro betonování kontrola a předání dokladů o jakosti betonářské výztuže převzetí a souhlas se zahájením betonáže	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce vizuální	hutní atesty, certifikáty zápis o převzetí do SD	ČSN 73 2400 NV 163/2002 Sb.	
P - 4	betonáž	a) beton - betonářka transportbetonu - odsouhlasení prvk. zkoušek, doklady o jakosti použitých materiálů dohoda o provádění a četnosti zkoušek b) beton - stavba - stanovení technologie betonáže kontrola dodacích listů, kontrola konzistence, stejnorodosti zkouška konzistence zkouška objemové hmotnosti čerstvého betonu zhotovení kontrolních zkušebních těles (KZT) zkouška obsahu vzduchu v čerstvém betonu * zkouška pevnosti v tlaku po 28 dnech	vizuální - každý druh betonu vizuální - každý typ konstrukce vizuální - každá dodávka Abrams - u každé dodávky, vždy při zh. KZT a při pochyb. vážení formy - vždy při zhot. KZT a zk. obsahu vzduchu tlaková metoda - z každé dodávky, vždy při KZT a při pochyb. min. 2 KZT / betonáž - dle kubatur (do 50 m ³ - 2KZT; do 75 m ³ - 3 KZT; do 100 m ³ - 4 KZT; do 125 m ³ - 5 KZT; do 150 m ³ - 6 KZT; do 175 m ³ - 7 KZT; do 200 m ³ - 8 KZT; do 250 m ³ - 9 KZT; do 300 m ³ - 10 KZT; do 350 m ³ - 11 KZT; do 400 m ³ - 12 KZT; do 500 m ³ - 13 KZT; do 600 m ³ - 14 KZT; nad 600 m ³ - 15 těles) týden betonáže 1 objektu / 1 těleso pro XF4 (pro XF4-XF3 pouze při pochybnostech)	certifikát výrobku prohlášení o shodě TePř, TOP záznam o betonáži záznam o odběru vzorků, zkouškách čerstvého betonu a zhotovení KZT - " - protokol o zk. krychelné pevnosti	ČSN P ENV 206 ČSN 73 2400 NV 163/2002 Sb. TKP 18. ČSN 73 2400 ČSN EN 12350-1, 2 ČSN EN 12350-6 ČSN EN 12350-2 ČSN EN 12350-7 ČSN EN 12390-3	
P - 5	ochrana a ošetřování	odolnost vůči vívu vody, mrazu a CHLR ochrana proti vysychání ochrana proti mrazu	vizuální - každá konstrukce vizuální - každá konstrukce	zápis v SD zápis v SD	ČSN 73 2400	
P - 6	vzhled povrchu	a) obedněný povrch šěrková hřízda, dutiny, trhliny, nálitky, hrany, zabet. prvky šířka trhlín b) neobedněný povrch povrchová úprava, zabetonované prvky, prostupy	vizuální - každá konstrukce měření šířky trhlín vizuální - každá konstrukce	zápis v SD pasport trhlín zápis v SD	ČSN 73 2400 ČSN 73 2400	
P - 7	stýčky	konce výztužných prutů pro stýkování v pracovní spáře šrouby a dočasné vložky přípevnovací přípravky	vizuální - každá konstrukce	zápis v SD	ČSN 73 2400	
P - 8	zaměření	geodetické zaměření skutečných rozměrů po betonáži	vizuální	protokol geodeta		vyhodnocení odchylek

* pouze u provzdušněných betonů

** podle třídy (stupně vívu) prostředí

*** pouze v prostředí XF4 (3b)

 <small>Spolu s vámi VINEL</small>	INTEGROVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ KONTROLNÍ ČINNOST PLÁN JAKOSTI ZAKÁZKY Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice	Dokument: 2/14 Strana: 1 / 3 Datum: 25. 2. 2016
--	--	---

PLÁN JAKOSTI ZAKÁZKY

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice

Účinnost od: 02/2016

Správce dokumentu: Ing.. Denisa Štenglová

	Schválil	revize dokumentu	
Funkce	vedoucí střediska		
Jméno	[REDACTED]		
Datum:	25. 2. 2016		
Podpis			

Tento dokument je nehmotným majetkem SMP CZ, a.s. a nesmí být jako celek ani jeho části bez písemného souhlasu správce dokumentu rozmnožován ani jinak rozšiřován!

Plán jakosti zahrnuje tyto dílčí dokumenty:

- Schéma zodpovědností
- Kontrolní a zkušební plán,
- Plán kontrol a zkoušek pro zajištění ochrany ŽP
- Havarijní plán pro případ ohrožení ŽP,
- Plán kontrol pro zajištění BOZP,
- Havarijní plán pro ohrožení BOZP.

Plán jakosti může být zpracován komplexně pro jakost, ochranu ŽP a BOZP, anebo mohou být s ohledem na velikost, druh a umístění stavby jednotlivé části stavby vypuštěny.

Rozhodnutí o zpracování

MP může v odůvodněných případech zpracování komplexního plánu zjednodušit, resp. vypustit jednotlivé části Plánu, vypuštění jednotlivých částí Plánu však musí obhájit před ŘD, který jej schvaluje. Rozsah bude upřesněn v průběhu zpracování výrobní přípravy.

Zpracování plánu

Za zpracování Plánu (nebo jeho jednotlivých částí) odpovídá manažer projektu.

- Manažer projektu předloží zpracovaný Plán řediteli divize k přezkoumání a ke schválení. Po jeho schválení distribuuje manažer projektu řízené kopie tohoto dokumentu v dohodnutém počtu jednotlivým uživatelům. Originál je vždy na stavbě.

Používání

Vedoucí projektu odpovídá za uložení tohoto dokumentu na stavbě tak, aby byl vedoucím pracovníkům přístupný, ale zároveň musí být uchráněn před případným poškozením nebo zneužitím.

Kontroly, zkoušky a měření se provádějí v souladu s kontrolami a zkouškami uvedenými v Plánu.

Havarijní plány se používají v případě, kdy nastane havarijní situace.

Stanovení zodpovědností a pravomocí

Zodpovědnosti při realizaci zakázky vyplývají ze Schéma zodpovědností

Zabezpečení jakosti

Kontrolní zkušební plán


Kontrolní zkušební plán zpracovává pracovník pověřený vedoucím projektu ve spolupráci s příprávkem střediska podle vzoru. Pracovník pověřený vedoucím projektu předkládá KZP vedoucímu střediska ke schválení. Podpisem se KZP stává závazným.

V případě potřeby může pracovník pověřený vedoucím projektu požádat o spolupráci odpovědného pracovníka, který mu poskytne plnou podporu.

Zabezpečení ochrany ŽP

Plán kontrol a zkoušek pro ochranu ŽP

Plán kontrol a zkoušek pro ochranu ŽP zpracovává pracovník pověřený vedoucím projektu ve spolupráci s příprávkem divize podle vzoru. Pracovník pověřený vedoucím projektu předkládá Plán kontrol a zkoušek pro ochranu ŽP řediteli divize ke schválení. Podpisem ředitele divize se Plán kontrol a zkoušek pro ochranu ŽP stává závazným.

	INTEGROVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ KONTROLNÍ ČINNOST PLÁN JAKOSTI ZAKÁZKY Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice	Dokument: 2/14 Strana: 3 / 3 Datum: 25. 2. 2016
---	--	---

V případě potřeby může pracovník pověřený vedoucím projektu požádat o spolupráci hlavního ekologa, který mu poskytne plnou podporu.

Havarijní plán pro případ ohrožení ŽP

Havarijní plán pro případ ohrožení ŽP zpracovává pracovník pověřený vedoucím projektu ve spolupráci s přípravařem divize podle vzoru. Pracovník pověřený vedoucím projektu předkládá Havarijní plán pro ohrožení ŽP řediteli divize ke schválení. Podpisem ředitele divize se Havarijní plán pro ohrožení ŽP stává závazným.

V případě potřeby může pracovník pověřený vedoucím projektu požádat o spolupráci hlavního ekologa, který mu poskytne plnou podporu.

Zabezpečení BOZP

Plán kontrol a zkoušek pro ochranu BOZP

Plán kontrol pro zajištění BOZP zpracovává pracovník pověřený vedoucím projektu ve spolupráci s přípravařem divize podle vzoru. Pracovník pověřený vedoucím projektu předkládá Plán kontrol pro zajištění BOZP řediteli divize ke schválení. Podpisem ředitele divize se Plán kontrol pro zajištění BOZP stává závazným.

V případě potřeby může pracovník pověřený vedoucím projektu požádat o spolupráci bezpečnostního technika společnosti, který mu poskytne plnou podporu.

Havarijní plán pro ohrožení BOZP

Havarijní plán pro ohrožení BOZP zpracovává pracovník pověřený vedoucím projektu ve spolupráci s přípravařem divize podle vzoru. Pracovník pověřený vedoucím projektu předkládá Havarijní plán pro ohrožení BOZP řediteli divize ke schválení. Podpisem ředitele divize se Havarijní plán pro ohrožení BOZP stává závazným.

V případě potřeby může pracovník pověřený vedoucím projektu požádat o spolupráci bezpečnostního technika společnosti, který mu poskytne plnou podporu.

Přílohy (budou doplněny dle skutečných podmínek na počátku stavby)

1. Kontrolní a zkušební plán
2. Plán kontrol a zkoušek pro zajištění ochrany ŽP
3. Havarijní plán pro případ ohrožení ŽP
4. Plán kontrol a zkoušek pro zajištění BOZP
5. Havarijní plán pro případ ohrožení BOZP



Kontrolní a zkušební plán



Kontrakt:

Dne: 17.2.2016

Modernizace stanice metra Jinonice

Název zakázky:

Termín: max. 442dni od výzvy

Popis: Rekonstrukce elektro

Silnoprůd

Pol.	Předmět kontroly	Práce - Popis	Rozsah měření	Výsledek kontroly / měření tolerance	Datum	Odpovědný pracovník
1	Dodané výrobky a zařízení	Převzetí, kontrola dodacích listů, vizuální kontrola a doprava na místo určení.	Každá dodávka	V souladu s PD	bude zpřesněno	logistik
2	Montáž kabelových rozvodů	Vizuální kontrola uložení kabelů na nosné kabelové konstrukce	Průběžná kontrola	Kontrola umístění na rostech dle jednotlivých souborů kontrola fyzického upevnění	bude zpřesněno	technik stavby
3.	Kontrola dle PD	Každý koncový prvek	V souladu s PD		bude zpřesněno	montér
4.	Montáž kabelových rozvodů	Vizuální kontrola uložení kabelů na nosné kabelové konstrukce	Průběžná kontrola	Kontrola umístění na rostech dle jednotlivých souborů kontrola fyzického upevnění	bude zpřesněno	technik stavby
5.	Dílo po dokončení montáže	Individuelní vyzkoušení namontovaných zařízení	Kontrola každého zařízení - úplnost vybavení a funkční zkoušky el. obvodů	V souladu s PD Zápis v SD	bude zpřesněno	revizní technik
6.	PS	Revize zařízení	PS	Revizní zpráva	bude zpřesněno	revizní technik
7.	PS	Příprava na komplexní zkoušky	PS, funkční návaznost jednotlivých zařízení	V souladu s PD, protokol o KZ	bude zpřesněno	revizní technik
8.	PS	Komplexní vyzkoušení	PS, celkové zkoušky	V souladu s PD, protokol o KZ	bude zpřesněno	revizní technik

Zpracoval:

Vedoucí projektu:

Zástupce objednatele:



SMP CZ, a.s., divize 1, středisko 12
Pobřežní 66778, 186 00 Praha 8

System managementu jakosti
System environmentálního managementu
System BOZP

podle ČSN EN ISO 9001
podle ČSN EN ISO 14001
podle ČSN EN OHSAS: 18001

Řízený dokument

Výtisk číslo: 32/14

PLÁN KONTROL A ZKOUŠEK PRO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANY ŽP

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice

Objekt:

SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05 - 01, SO 05 - 02,
PS 82-00, PS 91-20, PS 91-80, PS 91-91, PS 93-00, PS 93-80, PS 95-20, PS 96-31

Zápisy z kontrol vypracovává: stavbyvedoucí

stavbyvedoucí
Vypracoval :jméno, datum, podpis



Přezkoušel:jméno, datum, podpis



Schválil:jméno, datum, podpis

stavbyvedoucí
Správce dok. :jméno, datum, podpis

Manuál pro vyplnění Plánu kontrol: - není součástí PK

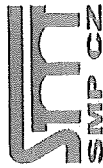
1. První strana:

- Vyplnit název stavby
- Vyplnit číslo objektu
- Vyplnit odpovědnou osobu za provádění kontrol a zápisů
- Vyplnit kolonky: vypracoval, přezkoušel, schválil, správce a **opatřit podpisy a daty.**

2. Druhá strana

- Opět vyplnit název stavby, datum poslední aktualizace formuláře a revize
- Vybrat činnosti 1 – 19**, které jsou relevantní na vaší stavbě kontrolovat
- Vymazat** z formuláře všechny **ostatní činnosti**, které na své stavbě kontrolovat nebudete
- Doplnit** činnosti, které si myslíte je potřeba kontrolovat a ve formuláři nejsou
- Vyplňovat záznamy o kontrolách vždy 1 x týdně
- Forma záznamu** je libovolná musí však vždy obsahovat:
 - datum kontroly,
 - kontrolovanou činnost,
 - zjištěné závady – byly.li nějaké,
 - opatření, které bylo k jejich odstranění přijato
 - termín nápravy.

Návrh formy zápisu je na 4. listu



Veřejnost ústředí VINCI
Technologies

Plán kontrol a zkoušek pro zajištění ochrany ZP

Stavba: **Modernizace stanice metra Jinonice**

Datum aktualizace: 29. 2 . 2016

Objekt: SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05 - 01, SO 05 - 02,
PS 82-00, PS 91-20, PS 91-80, PS 91-91, PS 93-00, PS 93-80, PS 95-20, PS 96-31

Kontroly a zápisy provádět 1 x týdně

Revize:

Zápisy jsou součástí Plánu kontrol

činnost	aspekt	způsob kontroly a činností
1 příprava staveniště	terénní úpravy, likvidace vegetace	kontrolovat zda nedochází k nadměrnému poškození vegetace a znehodnocování omice (mísení s jiným druhem zeminy popř. s odpadem)
2 provoz a parkování strojů	možnost úniku provozních kapalin	kontrolovat úniky kapalin a dostatek prostředků k případnému odstranění úniku látky (sorbent, nádoby, úkapové vany)
3 údržba, čištění a opravy strojů a zařízení	možnost úniku provozních kapalin	kontrolovat úniky kapalin a dostatek prostředků k případnému odstranění úniku látky (sorbent, nádoby, úkapové vany)
4 provoz hygienických zařízení	vznik odpadů	kontrolovat nakládání s odpady (třídění, likvidace, NO)
5 produkce odpadu	možnost úniku odpadní vody a kalů	kontrolovat technický stav a případné úniky
6 skladování nebezpečného odpadu	mísení odpadu	třídít odpad dle druhu a tak umožnit jeho další zpracování
7 skladování nebezpečných látek a látek ohrožujících jakost vod	možnost úniku, znečištění okolí	skladování - rošty, nádoby, uzamykatelné sklady, označení, třídění, souhlas k nakládání, identifikační listy
8 provoz budov a buněk - administrativní činnost	možnost úniku, znečištění okolí	skladování - rošty, nádoby, uzamykatelné sklady, seznam chemických látek, odělit viditelně od NO, poblíž bezpečnostní listy
9 skladování materiálu	vznik odpadů	kontrolovat nakládání s odpady (třídění, předávání, likvidace smlouvy, evidence, NO, vážní listky, certifikáty, souhlas k nakládání....)
10 výrobní činnost	zvýšená prašnost	kropení zajištění materiálu proti nežádoucím povětrnostním vlivům
11 bourací práce	vznik odpadu (zbytků materiálu)	kontrolovat nakládání s odpady a jeho třídění
12 skladování stavební suti	vznik prachu, možnost zvýšené hlučnosti	kontrolovat zda jsou prováděna opatření proti prašnosti a hlučnosti
13 jízda stavební techniky po staveništi	vznik odpadů	nakládání s odpady (třídění, předávání, smlouvy, evidence, NO)
14 provoz stavby	vznik odpadů	nakládání s odpady (třídění, předávání, smlouvy, evidence, NO)
15 dopravní obsluha stavby	vřízení prachu, emise, únik provozních kapalin	kontrola technického stavu vozidel, opatření proti prašnosti a hlučnosti
17 čištění bednění a nástrojů použitých pro betonování	provozních kapalin	je-li potřeba
18 mísení a doprava betonu	vznik odpadů	kontrolovat pořádek na pracovišti
	možnost znečištění okolních komunikací	kontrolovat čistotu vozovek a automobilů, kropení*
	možnost úniku vody , vznik odpadů	
	možnost úniku provozních kapalin	kontrolovat nakládání s odpady
		kontrolovat jak se nakládá se zbytkovým betonem a výplachy míxu

Modernizace stanice metra Jinonice

Opaření pro ochranu ŽP

Společnost SMP CZ má certifikovaný systém řízení ochrany ŽP podle normy ČSN EN ISO 14 001:2005. Společnost se při realizaci všech svých projektů řídí platnými právními předpisy a požadavky normy. Společnost má dlouholeté zkušenosti s realizací zakázek na území Hl. města Prahy. Při realizaci vždy dodržuje nejpřísnější pravidla stanovená zákonem a politikou firmy, aby nedošlo k ohrožení ŽP v blízkosti stavby ani svou činností nenarušilo komfort obyvatel města. Společnost se zavazuje dodržovat všechny podmínky stanovené stavebním povolením včetně stanovisek orgánů činných v oblasti ochrany ŽP.

Hlavní zásady při realizaci:

Odpadové hospodářství

Společnost podporuje omezování vzniku odpadů a nebezpečných odpadů, využívání SDO a ostatních využitelných složek a spolupráci s firmami, které zajišťují využití odpadů podobných komunálnímu odpadu. Odpady budou likvidovány dle platných právních předpisů s důrazem na třídění odpadů a hledání možností využití k tomu vhodných materiálů. Všechny odpady budou předány oprávněné osobě. Odpady budou skladovány na vyznačených místech, nebudou ovlivňovat ostatní plochu mimo zábor stavby. Odpad bude zabezpečen proti vnějším vlivům a nebude přístupný cizím osobám. Pro všechny odpady bude vedena průběžná evidence likvidace odpadů a budou uchovány vážní listky.

Ochrana ovzduší

Při provádění stavby bude využito všech dostupných prostředků ke zmírnění emisí znečišťujících ovzduší. Bude využito kropicích vozů proti prašnosti vznikající při stavební činnosti. Při výjezdu vozidel ze stavby budou v případě potřeby čištěna kola vozidel. Nákladní vozidla se sytkým materiálem budou vždy při přepravě nákladu zaplachtována. Motorová vozidla a technika na stavbě budou mimo dobu práce vždy vypínat motor, aby omezili vznik výfukových plynů.

Ochrana vody

Stavební technika bude kontrolována proti úkapům pohonných hmot a náplní, v době parkování budou používány sorpční tkaniny nebo úkapové vany. Při realizaci stavby nebudou žádné látky unikat do kanalizace. Pro stavbu bude vyhotoven havarijní plán pro případ ohrožení ŽP a na stavbě bude umístěna havarijní souprava.

Ochrana přírody a krajiny

Po dokončení stavebních prací bude odstraněno zařízení staveniště a okolní terén bude vrácen do původního stavu nebo stavu určeného projektem.

Stavební materiály

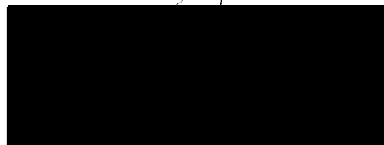
Výběr stavebních materiálů bude prováděn s ohledem na technologii stavby a současně s přihlédnutím k vlivu stavebních materiálů na všechny složky ŽP.

Nejdůležitější právní předpisy, které budou při realizaci dodržovány:

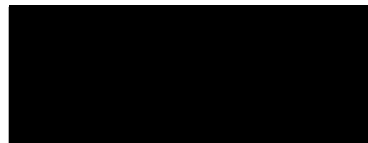
- 17/1992 Zákon o životním prostředí
- 254/2001 Zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- 201/2012 Zákon o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší)
- 114/1992 Zákon o ochraně přírody a krajiny

- 185/2001 Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- 383/2001 Vyhláška Ministerstva životního prostředí o podrobnostech nakládání s odpady
- 381/2001 Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů)
- 350/2012 Zákon o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
- 272/2011 Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

V Praze dne 15.3.2016



Ing. Jan Jech
místopředseda představenstva
SMP CZ, a.s.



Ing. Jan Freudl
člen představenstva
SMP CZ, a.s.

Plán opatření na ochranu ŽP

Modernizace stanice metra Jinonice
Praha, Česká Republika

Identifikační údaje:

Dodavatel: **Brema spol. s.r.o.**
Adresa: Modletice 127, 251 01 Říčany

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice

Projektant: Metroprojekt Praha a.s. , 

Hlavní cíle plánu opatření na ochranu ŽP pro projekt "Modernizace stanice metra Jinonice" jsou následující:

1. Snížení množství stavebních odpadů

Množství odpadů vzniklých na místě bude účelně minimalizováno. Za účelem dosažení tohoto cíle, bude každý materiál dodavatelem a subdodavatelem přísně požadován v dodávce v takovém množství, že je nezbytně nutný pro tento projekt. Materiály, které budou dodány na místo stavby budou pouze v množství odpovídající skutečnému projektu, aby se zabránilo tvorbě jakéhokoli odpadu v důsledku nadbytečných zásob materiálů na staveništi. Tyto uložené materiály budou chráněny před poškozením způsobeným povětrnostními vlivy, nevhodným skladováním, atd.

Nejméně 50% (75% nejlépe) z netoxického stavebního odpadu, bude recyklováno nebo využito. Aby se dosáhlo výše uvedeného, že bude nutné provést následující činnosti v průběhu výstavby:

1. Každý netoxický odpad produkovaný stavební činností společnosti bude tříděn na místě a pak se odstraní k recyklaci.
 2. Nádoby pro jednotlivé druhy odpadů budou umístěny u vchodu do místa, aby se minimalizovala doprava na místo - bude definováno vedoucím jakosti, bude zajištěno dostatečně stálé místo .
 3. Kontejnery pro odpad budou zřetelně označeny a znázorňující materiály pro recyklaci. Místo pro ukládání a recyklace bude k dispozici jak pro zaměstnance stavby a komunálních služebních vozidel a tříděný sběr odpadu.
 4. Odvoz odpadu bude poskytovat jedna či více společností, které likvidují recyklační odpad. Materiály, které nebude možno zařadit přímo na místě z důvodu nedostatečného místa budou odeslány, tříděny a recyklovány těmito společnostmi mimo pracoviště.
 5. Veškerý likvidovaný odpad bude dokumentován v pravidelných záznamech, které budou obsahovat níže uvedené údaje:
 6. - Odpad vznik (typ, datum)
 7. - Druh odpadu a odstranění, datum
 8. - Dopravce / příjemce odpadu
 9. - Množství odpadů k odstranění
 10. - Množství odpadů předáno k recyklaci, datum
- Množství a druh odpadu navraceno

Manažer kvality , který bude evidovat tuto dokumentaci, bude také ukládat požadované dokumenty (potvrzení o předání k recyklaci) od autorizované společnosti a bude mít průběžnou evidenci . Přehled odpadů bude poskytnut v tunách nebo m³ konzistentně po celou dobu výstavby . Výpočty budou odrážet množství odpadů , které nebyly uspořádané na skládce nebo ve spalovně , ve srovnání s celkovým množstvím vyprodukovaných odpadů v areálu stavby (vytěžené zeminy se nezapočítávají) .

11. Manažer kvality bude provádět školení všech zaměstnanců a subdodavatelů o metodách nakládání s odpady v souladu s tímto plánem a kontrolovat dodržování. Evidence školení bude dokumentována.

12. Předpokládané druhy odpadů jsou:

Typ odpadu	Katalogové číslo	Kategorie	Způsob nakládání s odpady (likvidátor odpadu)
STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (včetně zeminy vytěžené z kontaminovaných lokalit)	17		
Beton, cihly , střešní tašky a hliněné výrobky	17 01		
Beton	17 01 01	O	Brema
cihly	17 01 02	O	
Střešní tašky a jílový produkt	17 01 03	O	
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, střešních tašek a hliněné výrobky obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N	
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, střešních tašek a hliněných produktů, které nejsou zahrnuty pod číslem 17 01 06	17 01 07	O	
Dřevo, sklo a plasty	17 02		
Dřevo	17 02 01	O	
Sklo	17 02 02	O	
Plasty	17 02 03	O	Brema
Dřevo, sklo a plasty, které obsahují nebo znečištěné nebezpečnými látkami	17 02 04	N	
Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	17 03		
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N	
Asfaltových směsi nejsou zahrnuty pod číslem 17 03 01	17 03 02	O	
Uhelný dehet a výrobky z dehtu	17 03 03	N	
Kovy (včetně jejich slitin)	17 04		
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O	
Hliník	17 04 02	O	
Vést	17 04 03	O	
Zinek	17 04 04	O	
Železo a ocel	17 04 05	O	Brema
Cín	17 04 06	O	
netříděné kovy	17 04 07	O	Brema
Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09	N	
Kabely obsahující ropné produkty, uhelný dehet nebo jiné nebezpečné látky	17 04 10	N	
Kabely, které nejsou zahrnuty pod číslem 17 04 10	17 04 11	O	Brema
Jiné izolační materiály, které neobsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	
Izolační materiály nejsou zahrnuty pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O	
Sádrové stavební materiály na bázi	17 08		
Sádrové stavební materiály na bázi znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01	N	
Sádrové bázi stavební materiály které nejsou zahrnuty pod číslem 17 08 01	17 08 02	O	

Jiné stavební a demoliční materiály	17 09		
Jiné stavební a demoliční materiály (včetně netříděných stavební a demoliční materiálů) obsahujících nebezpečné látky	17 09 03	N	
Netříděné stavební a demoliční materiály, které nejsou zahrnuty pod čísla 17 09 01 , 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O	
Papír a lepenkové obaly	15 01 01	O	Brema
Plastové obaly	15 01 02	O	Brema
dřevěné obaly	15 01 03	O	Brema
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly kontaminované těmito látkami	15 01 10	N	
Absorpční činidla, filtrační materiály a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	
komunálního odpadu	20		
Ostatní komunální odpady	20 03		
Netříděný komunální odpad	20 03 01	O	Brema
(odpady podobné komunální)	20 03 04	O	

Předpisy pro recyklaci, nakládání a ukládání odpadů

Beton, cihly , směsi (skupina 17 01 01 17 01 02 17 01 07)

Cihly , tvárnice a betonové trosky z možných demolic budou uloženy v příslušných obalech a předán k recyklaci nebo použity jako podklad pod komunikací. Pálené cihly ze zbořeně části budovy budou zbaveny zbytků nečistot a budou znovu použity.

Železo , ocel a směsné kovy (skupina 17 04 05 17 04 07)

Materiál bude tříděn a umístěn do označených nádob a předán k recyklaci. Rozdělení materiálů je ocel, hliník, mosaz, měď , olovo a nerezové oceli .

Dřevo a řezivo (skupina 17 02 01)

Dřevěný odpad a zbytky dřeva budou uloženy na příslušném vyznačeném místě na stavbě. Dřevo bude čisté bez barvy a jiných škodlivých nečistot. Využitelné zbytky budou převezeny do centralizovaného místa skladování nebo použity v dalším stavebním procesu . Ostatní zbytky budou předány k recyklaci.

Obaly (skupina 15 1-3 01.)

Obaly se uloží do kontejnerů v závislosti na typu a budou předány k recyklaci.

Stavební odpad na bázi sádry (skupina 17 06 04)

Tento odpad bude uložen v označených zásobnících a předán k recyklaci.

13. Pravidla pro manipulaci a skladování nebezpečných odpadů

Nebezpečný odpad (skupina 13 01 13 a 13 02 08) bude uložen v označených nádobách chráněných proti vniknutí dešťové vody v souladu s " plánem kontroly eroze a sedimentace " . Odpad bude předán společnosti licencované k ekologické likvidaci .

14. Manažer kvality je odpovědný za stanovení a dodržování kritérií nakládání s odpady .

15. V závislosti na postupu prací a postavení jednotlivých nádob na odpad, by mělo být přizpůsobeno konkrétním podmínkám projektu tak , aby tyto kontejnery se vždy nacházeli v blízkosti zdroje odpadu. Každý kontejner budou zřetelně označenn .

16. Generální dodavatel bude uplatňovat svůj vliv na externí dodavatele v souladu s předpisy Plánu ochrany ŽP . Každý externí dodavatel musí být poučen o požadavcích na nakládání s odpady a ekologických předpisech pro budovu a budou se prokazatelně podílet na školení (seznam účastníků).

17. subdodavatelé budou vázáni smlouvou dodržovat obecné požadavky na dodavatele s povinností třídění odpadu a jeho uložení v příslušných kontejnerech a budou prokazatelně podílet se na školeních (seznam účastníků).
18. V případě, že pravidla pro nakládání s odpady nejsou dodržena subdodavatel bude penalizován . Generální dodavatel si vyhrazuje právo určit způsob, jakým bude pokuta vykonána / vymáhána .

2. Obecné požadavky na ochranu ŽP

1. Stroje , zařízení , nástroje a dopravní prostředky musí být ekologické a musí splňovat všechny zákonné požadavky týkající se životního prostředí (emisní limity , olej kapající / rozlije , prašnost , hluk , atd.)
2. Nepoužívat žádné chemikálie s výjimkou těch pro využití , které jsou subjektem schváleny ve smlouvě , technologického postupu nebo jiným prokazatelným způsobem
3. Respektovat zákaz kouření v celém areálu stavby .
4. Výrobky / materiály, dodávané musí splňovat všechny zákonné požadavky týkající se životního prostředí.
5. Během činností, které by mohly nepříznivě ovlivnit životní prostředí , je třeba se ptát zmocněné zástupce společnosti a manažera kvality na jejich schválení.
6. Výrobky / materiály dodané musí být zajištěny tak, aby se zabránilo kontaminaci nebo úniku(rozlití,prašné kontaminace / znečištění, vniknutí do vody atd)
7. V případě jakéhokoliv podezření z ekologického nesouladu nebo nehody je nutné tuto skutečnost neprodleně ohlásit jakékoliv výkonné společnosti.
8. Pracovníci na stavbě se řídí zákony na ochranu životního prostředí a zdraví, tj. jmenovitě: zákonem č. 125/97 Sb., o odpadech; zákonem č. 114/92 Sb., ve znění zákona č. 289/95 Sb., o ochraně krajiny a přírody; zákonem č. 211/94 Sb., ve znění zákona č. 158/94 Sb., o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami; zákonem č. 138/73 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o ochraně vod. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení vlády č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Vyhláška č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Při realizaci stavby jsou zejména řešeny tyto aspekty:

- a) ochranu okolí: před nadměrnými emisemi, před nadměrnou prašností, před nadměrným hlukem a vibracemi, před znečištěním komunikací blátem;
- b) ochranu vzrostlé zeleně a náhradní výsadbu;

- c) ochranu podzemních vod před povrchovým znečištěním;
- d) nezávadnou likvidaci škodlivého odpadu;
- e) ochranu při nakládání s nebezpečnými látkami;
- f) ochranu zemědělské půdy;
- g) chránění fauny během výstavby;
- h) využití odpadových nezávadných surovin a recyklovaných materiálů.
- i) Stavba musí být navržena a provedena tak, aby neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí nad limity obsažené v jiných právních předpisech, zejména následkem
 - a) uvolňování látek nebezpečných pro zdraví a životy osob a zvířat a pro rostliny
 - b) přítomnosti nebezpečných částic v ovzduší,
 - c) uvolňování emisí nebezpečných záření, zejména ionizujících,
 - d) nepříznivých účinků elektromagnetického záření
 - e) znečištění vzduchu, povrchových nebo podzemních vod a půdy,
 - f) nedostatečného zneškodňování odpadních vod a kouře,
 - g) nevhodného nakládání s odpady
 - h) výskytu vlhkosti ve stavebních konstrukcích nebo na povrchu stavebních konstrukcí uvnitř staveb,
 - i) nedostatečných tepelně izolačních a zvukoizolačních vlastností podle charakteru užívaných místností,
 - j) nevhodných světelně technických vlastností.

9. V rámci zajištění budou prováděny náhodné audity manažera jakosti a sepsán protokol o kontrole dodržování nakládání s odpady a ochrany ŽP.

3. Přílohy

1. Příloha č.1 – protokol o zaškolení pracovníků

Příloha č.1

Protokol o zaškolení pracovníků

Jméno stavby:

Místo stavby:

Jméno školitele:

Místo školení: _____ Datum: _____

Délka školení: _____

Obsah školení:

Specifické cíle školení: _____

Seznam školených osob: *(pro více pracovníků rozšířená příloha)*

No.	Jméno pracovníka	Společnost
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Havarijní plán stavby č.31/14

Plán opatření pro případ havárie

1. Základní údaje

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice

Místo stavby: město hl. m. Praha- městská část 5

Zhotovitel stavby: SMP CZ, a.s.; Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8, IČ: 27195147

Vlastník provozního území: _____

Nájemce provozního území: _____

Investor: Dopravní podnik hl. m. Prahy a.s., Sokolovská 217/42, 190 23

2. Definice závadných látek a havárie

§ 39 Závadné látky (zákon č. 254/2001 Sb.)

Závadné látky jsou látky, které nejsou odpadními ani důlními vodami a které mohou ohrozit jakost povrchových nebo podzemních vod. Každý, kdo zachází se závadnými látkami, je povinen učinit přiměřená opatření, aby nevnikly do povrchových nebo podzemních vod a neohrozily jejich prostředí.

§ 40 Havárie (zákon č. 254/2001 Sb.)

(1) Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

(2) Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

(3) Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci 2, pokud takovému vniknutí předcházejí.

3. Uložení a nakládání s nebezpečnými látkami

Nebezpečné látky jsou uloženy v uzamykatelném skladu s roštovou podlahou. Nepropustnost skladu je pravidelně kontrolována. Umístění skladu a nakládání s nebezpečnými látkami na stavbě respektuje příp. omezení ve stavebním povolení.

Mechanizační prostředky používané v prostoru stavby jsou v dobrém technickém stavu, jsou dodržována preventivní opatření proti úkapům pohonných hmot nebo jiných technologických kapalin (úkapové vaničky, sorpční deky apod.)

Nakládání s nebezpečnými látkami a povinnosti z toho plynoucí definuje Vyhláška č.450 /2005 Sb.




4. Seznam příloh:

- Příloha č.1 Plán havarijních opatření
- Příloha č.2 Plán vyznačení
- Příloha č.3 Seznam závadných látek, jejich vlastností dle bezpečnostních listů a jejich množství
- Příloha č.4 Mapa území s vyznačením skladů, odstavných ploch, kanalizace...
- Příloha č.5 Seznam prostředků havarijní soupravy

Havarijní plán vypracoval, dne

Havarijní plán schválil, dne:

Havarijní plán je platný od dne svého zpracování. Přílohu 1 a 2 vyvěste na viditelné místo na stavbě.

PLÁN HAVARIJNÍCH OPATŘENÍ		Rozdělovník:
Plán:		1. objednání 2. SNIP - Stavby/vevzdoucí
Stavba:	místo III. m. Praha - městská část 5	
Objekt:	SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05-02, PS 02-00, PS 01 - 20, PS 01 - 40, PS 01-01, PS 03-00, PS 03-00, PS 05-20, PS 06-31	
Zjištěná událost	Způsob řešení vzniklé události při zasažení zpevněných ploch	Způsob řešení vzniklé události při zasažení vodního toku
Havarijní únik ropných látek (pohonné hmoty, oleje...)	Umístit pod zdroj úniku úkapovou nepropustnou nádobu, poškozený prostor zasypat práškovým sorbentem, příp. vytvořit hrázky ze sorbčních hadů nebo kamentiva a sorbentu proti rozšíření úniku. Na rovné plochy je vhodné použít sorpční deky, koberce	Instalovat normé sorbční stěny na místě (příp. po toku ve spolupráci s Hasičskou záchrannou službou). Před stěnou aplikovat hydrofobní sorbenty a sbírat uniklou látku, případně odčerpávat před normou stěnou do havarijní jímky.
Havarijní únik sanačních a nátěrových hmot, rostlinných olejů...	Obdobný postup jako u ropných produktů, vhodné použít univerzální sorbenty a zabránit rozšíření úniku.	Látky často rozpustné ve vodě - ztížená možnost zabránění rozšíření látky v toku, nejlépe odčerpávat, příp. použít hydrofobní sorbenty.
Havarijní únik odpadní technologické vody nebo vypalovacích stavebních materiálů	Technologickou vodu odčerpávat - pokud možno. Vyplavený materiál se odstraní mechanicky.	Technologickou vodu odčerpávat. Únik stavebních materiálů ani jejich likvidace nesmí snížit množství vody pod minimální průtok.
Havarijní únik látek rozpustných ve vodě a nebo vodou ředitelných	Obdobný postup jako u ropných produktů, použije se univerzální sorbent, dle druhu látky ochranné pomůcky.	Obdobný postup jako u ropných produktů s tím rozdílem, že se použije univerzální sorbent. Látky rozpustné ve vodě nelze oddělit.
Další látky dle používané technologie na stavbě:		
Obecně předepsaný postup zneškodnění havárie:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Odstraní se příčina havárie a zamezí se dalším únikům. 2. Zabrání se vniknutím látek do vodního toku, kanalizace a horninového prostředí. 3. Zamezí se rozšíření zasaženého prostoru. 		
Tato část havarijního plánu řeší okamžitou nápravu zjištěné události. Následně se postupuje dle vnitřních předpisů společnosti. S tímto havarijním plánem je nutné prokazatelně seznámit všechny pracovníky dané stavby společně se školením BOZP a vyvěsit ho na přístupném místě spolu s plánem vyznačení (příloha č.2).		
 jméno, datum, podpis		 schválil: vedoucí střediska jméno, datum, podpis
		 roční revizi provedl: VP jméno, datum, podpis

Plán: PLÁN VYROZUMĚNÍ (část ochrana ŽP)		Režisér/ovnitel:	1. objednatel 2. SMP - stavbyvedoucí
Stavba: Modernizace stanice metra Jirnice	SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05 - 01, SO 05 - 02, PS 82-00, PS 91-20, PS 91-80, PS 91-91, PS 93-00, PS 93-80, PS 95-20, PS 96-31		
Objekt:	organizace	telefon	pozn.
1. Zhotovitel stavby	SMP CZ, a.s., Pobežní 667/78, 186 00 Praha 8	222 185 111	
	generální ředitel: Ing. Martin Doksanský	222 185 230	
	ředitel divize: Ing. Petr Popsimov	602 534 627	
	vedoucí střediska: Ing. Ondřej Svoboda	725 045 286	
	specialista BOZP a PO: Jaroslav Houdek	605 224 533	
2. Hasičský záchranný sbor	tísňové volání	150	nepřetřžitá služba
	Územní odbor hl. m. Praha- městská část Praha 5	950 857 097	
3. Záchraná služba	tísňové volání	155	nepřetřžitá služba
	Zdravotnická záchranná služba hl. m. Prahy	222 070 111	
4. Policie ČR	tísňové volání	158	nepřetřžitá služba
	Policie ČR městské části Prahy 5 - město	974 855 111, 257 321 243	
6. Obecní / městský úřad	odbor ochrany ŽP	257 000 462	


Tento plán vyzrozumění je nutné vyvést na veřejně přístupném místě v prostoru zařízení staveniště, aby byl v případě havárie okamžitě k dispozici.


Hlášení a činnost při havárii :


Při vzniku nebo zjištění havárie je nutno provést okamžitě taková opatření, aby nedošlo k úniku závadné látky do půdy, povrchových nebo podzemních vod. Zároveň je třeba ihned havárii nahlásit na tísňové lince Hasičského záchranného sboru ČR a dle domluvy s HZS příp. dalším institucím. Havárii hláší ten, kdo ji způsobil nebo zjistil, nejvhodnějším a nerychlejšším způsobem. Po nahlášení havárie přebírá HZS automaticky další ohlašovací povinnosti, pokud není dohodnuto jinak.

Hlášení má obsahovat tyto údaje (pokud jsou známy):

- jméno a příjemní hláscí osoby a její vztah k havárii,
- místo, datum a čas zjištění havárie, čas vzniku havárie a příčinu havárie, označení původce havárie
- místo zasažené havárií (například vodní tok, vodní nádrž, pozemek),
- projev havárie (například olej, pěna na vodě, uhnulé tyby, zápach, rozbíhá autocisterna v poli, protřzená hráz odkaliště, neobvyklý výtok z kanalizace), pokud je známo i druh a pravděpodobné množství uniklé závadné látky,
- subjekt, kterému již byla havárie ohlášena,
- bezprostřední opatření, která již byla k odstranění příčin a následků havárie učiněna.

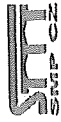
Zpracoval:  tým
jméno, datum, podpis

 střediska
jméno, datum, podpis

 roční revizí provedený
jméno, datum, podpis

Seznam závadných látek, jejich vlastností dle bezpečnostních listů a jejich množství

1. Seznam závadných látek vyskytujících se na stavbě a kapalin v mechanizaci, množství látek v l:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
 - 6)
 - ...
2. Vlastnosti závadných látek (Ize vyčíst z bezpečnostních listů, obalů a nebo bezpečnostní listy přiložit)



Mapa území s vyznačením skladů a stálých odstavných ploch

SEZNAM PROSTŘEDKŮ HAVARIJNÍ SOUPRAVY

(zaškrtněte, příp. dopňte)

- velká havarijní souprava(ECO-DRY)
- univerzální sorbent drť
- univerzální sorbent koberec
- chemický sorbent
- vlákenný hydrofobní sorbent rohož
- vlákenný hydrofobní sorbent sorpční had
- práškový olejový sorbent - vapex
- práškový olejový sorbent - hydrofobní drť
- norná stěna, sorpční hady
- sběrač na sypké sorbenty
- obaly na vytěženou zeminu
- obaly na sebrané sorbenty
- čerpadlo a jímka
- kovové vaničky pod mechanizaci
- nářadí na zemní práce
- prkna, latě
- osobní ochranné pomůcky

Jiné:

Plán zajištění BOZP a PO při realizaci „Modernizace stanice metra Jinonice“ společnosti SMP CZ, a.s.

Společnost SMP CZ má zavedený a udržovaný systém řízení ochrany BOZP a PO podle normy ČSN OHSAS 18001.

Společnost se při realizaci všech svých projektů řídí platnými právními předpisy, požadavky norem a vydanou interní směrnici zásad ochrany BOZP a PO.

Společnost těmito zásadami vytváří podmínky bezpečného, nezávadného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí a to vhodnou organizací BOZP a PO, přijímáním opatření k prevenci rizik a důslednou kontrolní činností při provádění staveb. Při realizaci vždy dodržuje nejpřísnější pravidla stanovená zákonem nebo politikou firmy.

Společnost dále stanovuje a udržuje v aktuálním stavu dokumenty vztahující se k problematice BOZP a PO:

- Poslání, vize, hodnoty, Politika IMS
- Cíle IMS
- Program managementu BOZP a PO
- Registr rizik BOZP, jehož součástí jsou i vytipované dopady těchto činností na bezpečnost a zdraví zaměstnanců (registr rizik slouží jako podklad pro zpracování Plánu zajištění BOZP a PO)
- Registr právních požadavků vztahující k problematice BOZP a PO.

Z nich vyplývá zejména to, že v rámci přípravy stavby pověřený pracovník ve spolupráci se stavbyvedoucím, interním koordinátorem BOZP, vedoucím projektu a případně bezpečnostním technikem posoudí všechna rizika vztahujících se k BOZP a PO. Na základě této analýzy zpracuje pověřený pracovník:

- Vyhodnocení rizik stavby souvisejících s BOZP a PO
- Zatřídění jednotlivých profesí dle rizik do kategorií nebezpečí
- Technologické postupy se zohledněním zásad BOZP a prevenci rizik
- Plán zajištění BOZP a PO (zahrnující Plán kontrol a zkoušek pro zajištění BOZP a PO, Havarijní plán a související plány jako např. požární plán, požární poplachové směrnice, evakuační plán)

Vlastní realizace zakázky probíhá podle prováděcí projektové dokumentace (VTD) a technologických postupů. Ve vazbě na BOZP a PO se postupuje v souladu s Plánem zajištění BOZP a PO, tzn.:

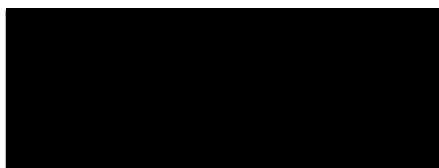
Provádět kontrolní činnost dle Plánu kontrol pro zajištění BOZP a PO a v případě havárie postupovat dle Havarijního plánu pro případ ohrožení BOZP a PO.

Nejdůležitější právní předpisy:

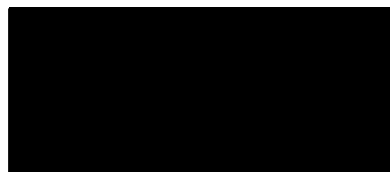
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP ve znění pozdějších předpisů

- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., o bližších požadavcích na bezpečný provoz a používání strojů, zařízení a nářadí
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu a evidenci úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

V Praze dne 15.3.2016



Ing. Jan Jech
místopředseda představenstva
SMP CZ, a.s.



Ing. Jan Freudl
člen představenstva
SMP CZ, a.s.

„Modernizace stanice metra Jinonice“

Plán zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a zajištění požární ochrany

Záznam o zaškolení a seznámení s riziky a opatřeními před jejich působením zaměstnanců¹, OSVČ a zaměstnavatelů jiných zaměstnanců vystavených rizikům činností a pracovišť².

o provedení vstupní instruktáže při nástupu na nové pracoviště, nebo při nástupu do zaměstnání pro nově přijaté zaměstnance (zaměstnance jiného zaměstnavatele, OSVČ a jiné pracovníky - dále jen zaměstnance) společnosti na úseku bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí – školení provádí vedoucí pracoviště (v mimořádných případech OZO)

- A) Zaměstnanec byl ve smyslu ZP č. 262/2006 Sb., zákona č. 309/2006 Sb., nařízením vlády č. 591/2006 Sb., nařízením vlády č. 362/2005 Sb., vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů vyhlášky č. 192/2005 Sb., nařízením vlády č. 378/2001 Sb., nařízením vlády č. 101/2005 Sb., vyhl. MV č. 246/2001 Sb., nařízením vlády č. 201/2010 Sb. o způsobu evidence úrazu a hlášení a zaslání záznamu o úrazu, seznámení s:
- objektem, pracovištěm, kde budou vykonávat pracovní činnost,
 - přístupovými, únikovými cestami a s prostory se zvýšeným nebezpečím možnosti vzniku úrazu a požáru, hlavními uzávěry energií,
 - rozmístěním přenosných hasicích přístrojů, požárních hydrantů, funkcí, systémem a umístěním čidel a manuálních tlačítek elektrické požární signalizace (pokud jsou instalována),
 - povinností dodržovat a respektovat bezpečnostní označení, výstražné signály a pokyny odpovědných zaměstnanců společnosti,
 - povinností pohybovat se pouze v prostorách vymezených odpovědnými zaměstnanci společnosti potřebných k jeho/jejich činnosti a zákazem manipulovat se strojním, elektrickým a jiným zařízením, které mu/jim nebylo určeno pro práci,
 - povinností používat osobní ochranné pracovní prostředky určené pro jejich práci
 - zásadami požární bezpečnosti, požárními poplachovými směrnicemi, požárním evakuačním plánem, zásadami evakuace osob v objektu nebo na pracovišti, únikovými východy, náhradními hasebními prostředky,
 - zákazem vstupu na všechna pracoviště pod vlivem alkoholu a jiných omamných látek a zákazem jejich donášky na pracoviště zejména v návaznosti na ustanovení zákoníku práce a zákona č. 305/2009 Sb.,
 - s umístěním lékárničky pro poskytnutí první pomoci,
 - s pracovními postupy pro provádění prací, především se zaměřením na činnosti ohrožující zdraví a život pracovníků.
- B) V případě vzniku pracovního úrazu, havárie nebo požáru na pracovišti je povinen zaměstnanec tuto okolnost neprodleně oznámit odpovědnému vedoucímu pracovníkovi společnosti nebo jeho zástupci.
- C) Zaměstnanec byl proškolen z rozboru rizik možného ohrožení života a zdraví charakteristických pro jeho činnost a pracoviště.

RIZIKA SPOJENÁ S PRACEMI jsou uvedena v registru rizik, který je nedílnou součástí obsahu školení.

- D) Dále byl zaměstnanec seznámen s **návody k obsluze strojů, přístrojů a dalších strojních zařízení**, které bude při své pracovní činnosti používat - viz níže.
- Níže uvedený záznam je záznam o absolvování zácviku, zaškolení a zaučení (dále možno jen jako zácvik) v obsluze a údržbě strojů a zařízení a k provádění prací a o ověření praktických znalostí a

¹ § 103 odst. 2 a § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Zákoník práce)

² Ve smyslu § 101 odstavce 3^a zákona 262/2006 Sb. v platném znění, o písemném Informování zaměstnavatelů.

Tento dokument je řízen v elektronické podobě, po vytištění nebo uložení na jakémkoliv paměťové médium nepodléhá aktualizaci, před použitím ověřte aktuálnost na uložišti. Datum: 3.8.2016 13:29

dovedností (dále možno jen jako přezkoušení) ve smyslu § 228 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Zákoníku práce)

(ZAŠKRTNĚTE ZAŘÍZENÍ, KTERÁ BUDOU PRACOVNÍCI PŘI SVÉ ČINNOSTI POUŽÍVAT,
S JEJICHŽ NÁVODY BYLI SEZNÁMENI, zaučení a zaškolení)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Počítač s monitorem / notebook | <input type="checkbox"/> Plošina venkovní zdvihadcí el. revize |
| <input type="checkbox"/> Externí disk | <input type="checkbox"/> Jeřáb portálový s ručním pojezdem |
| <input type="checkbox"/> Tiskárna | <input type="checkbox"/> Vysokozdvih S1,2 spodový nabíječka |
| <input type="checkbox"/> Kopírka | <input type="checkbox"/> Závěs na vidlice - vysokozdvih EVG 12/25 |
| <input type="checkbox"/> Scanner | |
| <input type="checkbox"/> Mobilní telefon / telefon / fax | Obrobná; Lisovna atd.: |
| <input type="checkbox"/> Skartovačka | <input type="checkbox"/> Stroj vyvrtávačka WWW |
| <input type="checkbox"/> Rádio | <input type="checkbox"/> Stroj frézka univ. |
| <input type="checkbox"/> Stolní lampa | <input type="checkbox"/> Stroj soustruh SUI |
| <input type="checkbox"/> Rychlovarná konvice | <input type="checkbox"/> Stroj soustruh Alpha 400f |
| <input type="checkbox"/> Kávovar | <input type="checkbox"/> Stroj frézka horizontální |
| <input type="checkbox"/> Elektrický vařič | <input type="checkbox"/> Stroj frézka |
| <input type="checkbox"/> Lednice | <input type="checkbox"/> Stroj frézka horizontální |
| <input type="checkbox"/> Jateční: | <input type="checkbox"/> Stroj pila pásová Bomar |
| <input type="checkbox"/> Vysokozdvih 1,8 t | <input type="checkbox"/> Stroj bruska stolní Elko |
| <input type="checkbox"/> Plošina Monostar | <input type="checkbox"/> Stroj bruska stolní Proma |
| <input type="checkbox"/> Plošina Monostar el. revize | <input type="checkbox"/> Stroj vyvažovačka Nussbaum |
| <input type="checkbox"/> Plošina - RZ : 18ABA59 | <input type="checkbox"/> Automobilový zvedák |
| <input type="checkbox"/> Plošina RZ : 18ABA59 el.revize | <input type="checkbox"/> Stroj zouvačka Nussbaum |
| Modleřice: | <input type="checkbox"/> Stroj lis ohraňovací Safan |
| <input type="checkbox"/> Výtah kuchyňský | <input type="checkbox"/> Stroj lis výstředníkový-N24R2 |
| <input type="checkbox"/> Výtah osobní | <input type="checkbox"/> Stroj lis ohraňovací Boscherl |
| <input type="checkbox"/> Hasicí přístroje a hydranty | <input type="checkbox"/> Stroj lis výstředníkový |
| <input type="checkbox"/> Plošina venkov. | <input type="checkbox"/> Stroj stolice střásací |
| <input type="checkbox"/> Výtahy-nákladní | <input type="checkbox"/> Stroj lis děrovací Form |
| <input type="checkbox"/> Kompresorovna tlak. nádoba | <input type="checkbox"/> Stroj bruska rovinná Magnetka |
| <input type="checkbox"/> Kompresorovna tlak. nádoba | <input type="checkbox"/> Stroj bruska na kulaťo Tos |
| <input type="checkbox"/> Stroj lisovací stroj na papír | <input type="checkbox"/> Stroj bruska nástrojová Tos |
| | <input type="checkbox"/> Kladkostroj. drážka s el. řetěz. kladkostrojem |
| | <input type="checkbox"/> Automobilový dvousloupový zvedák |
| | <input type="checkbox"/> Lakovna systém detekce plynů-GAS |
| | <input type="checkbox"/> Kladkostroj. drážka sel. kladkostrojem |
| | <input type="checkbox"/> Kompresorovna tlak. Nádoba |
| | |
| Modleřice 3NP aj.: | Zámečna, sklad aj.: |
| <input type="checkbox"/> Stroj děrovačka Novopres | <input type="checkbox"/> Stroj děrovačka Boscherl |
| <input type="checkbox"/> Stroj vrtačka stojanová | <input type="checkbox"/> Stroj čerpadlo chlazení Boscherl |
| <input type="checkbox"/> Stroj bruska stolní dvoukotoučová | <input type="checkbox"/> Jeřáb sloupový, v. č.1336 el.revize |
| <input type="checkbox"/> Stroj agregát odsávání Kemper | <input type="checkbox"/> Stroj pila pásová , v. č.146 |
| <input type="checkbox"/> Stroj děrovačka Hawa | <input type="checkbox"/> Stroj pila pásová Bomar Pull Down, |
| <input type="checkbox"/> Stroj ohýbačka pásoviny | <input type="checkbox"/> Stroj nůžky padací Safa TS10 |
| <input type="checkbox"/> Stroj pila pásová Bomar | <input type="checkbox"/> Stroj vrtačka stolní |
| <input type="checkbox"/> Stroj závitřez, v. č.129711 | <input type="checkbox"/> Stroj bruska stolní dvoukotoučová |
| <input type="checkbox"/> Jeřáb mostový | <input type="checkbox"/> Stroj vrtačka stolní řadová |
| <input type="checkbox"/> Kotelna tlak. nádoba REFLEX, | <input type="checkbox"/> Stroj bruska stojanová |
| <input type="checkbox"/> Kotelna detektor plynu - | <input type="checkbox"/> Stroj vrtačka stolní V13 |
| <input type="checkbox"/> Kotelna detektor plynu KD2 | <input type="checkbox"/> Stroj ohýbačka plechu |
| <input type="checkbox"/> Jeřáb mostový el.revize | |
| <input type="checkbox"/> Kotelna - stanice Varlomat | |
| <input type="checkbox"/> Vysokozdvih S1,2 spodový | |
| <input type="checkbox"/> Jeřáb mobilní a jeřábová traverza | |
| <input type="checkbox"/> Jeřáb portálový s ručním pojezdem | |
| <input type="checkbox"/> Vysokozdvih EVG 12/25 vrchní | |

Tento dokument je řízený v elektronické podobě, po vylištění nebo uložení na jakémkoliv paměťovém médium nepodléhá aktualizaci, před použitím ověřte aktuálnost na uložišti. Datum: 3.8.2016 13:29

- Stroj vysířhovač rohový
- Stroj vysířhovač Boscherl
- Stroj agregát odsávání Kemper
- Stroj vrtačka stolní Proma
- Stroj bruska stojanová
- Stroj nůžky kmitací Pullmax
- Stroj bruska stojanová dvoukoloučová
- Stroj vrtačka stojanová
- Vysokozdvih 5 t
- Vysokozdvih RM 2,5
- Jeřáb sloupový
- Jeřáb ruční otočný se zednickou kladkou
- Sváření bodovačka
- Sváření svářečka Rehm Synergic
- Sváření svářečka Selco Neomig
- Sváření svářečka Selco Genesis
- Vysokozdvih RM 2,5 nabíječka
- Kladkostroj montážní řetězový Liftek
- Sváření bodovačka šteřtů

Stavby

- Vrtáčka příklepová
- Vrtáčka
- Šroubovák / vrtáčka
- Úťahovák
- Kladivo bourací
- Bruska úhlová
- Drážkovačka
- Pila přímočará

- Pila řetězová
- Kleště lisovací
- Lis hydraulický
- Nůžky hydraulické
- Pohon hydraulický
- Pistole horkovzdušná
- Svářečka
- Pájka pistolová
- Vysavač
- Prodlužovací kabel
- Rozvaděč staveništní
- Popisovač pásků
- Fotoaparát
- Vysílačka
- Ventilátor
- Svítilna
- Chladnička
- Konvice varná
- Trouba mikrovlnná
- Rádio
- Tiskárna
- Skartovačka
- Nabíječka k nářadí
- Buňka kancelářská
- Kontejner skladový
- Jiné
- Jiné
- Jiné
- Jiné

E) Dále byl zaměstnanec seznámen s řádem BOZP, všemi jeho přílohami a s pracovními postupy.

F) Zaměstnanec se zavazuje dodržovat zásady **ochrany životního prostředí**, a to především:

- plnit obecně závazné právní předpisy ochrany životního prostředí,
- na vyžádání poskytnout seznam nebezpečných chemických látek a přípravků a kopie bezpečnostních listů, se kterými na pracovišti nakládá, a nakládat s nimi dle zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích,
- dodržovat v maximální míře pořádek a čistotu na pracovišti, na své náklady odstraňovat odpad a nečistoty, které vznikly při jeho činnosti. Je povinen zajistit likvidaci vzniklých odpadů v souladu se zákonem č. 154/2010 Sb. a č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcími vyhláškami, zejména tříditi odpad dle jednotlivých druhů a kategorií. Na vyžádání je povinen předložit evidenci odpadů,
- zajistit vlastní mechanizaci proti případnému úniku provozních náplní do půdy či vod a neponechávat bezdůvodně v běhu spalovací motor,
- dodržovat zákon o ochraně přírody a krajiny v platném znění, a při provádění prací nepoškodit dřeviny případně jiné porosty v obvodu areálu pracoviště,
- hlásit veškeré neshody v oblasti ochrany životního prostředí (únik provozních kapalin, poškození rostlin a dřevin, zvěřectva apod.) a stížnosti nebo připomínky zainteresovaných stran odpovědnému vedoucímu pracovníkovi společnosti,
- V případě úniku provozních náplní nebo používaných chemických látek a přípravků je povinen okamžitě zamezit jeho dalšímu šíření a urychleně únik zasypat

Tento dokument je řízený v elektronické podobě, po vytištění nebo uložení na jakémkoliv paměťové médium nepodléhá aktualizaci, před použitím ověřte aktuálnost na uložišti. Datum: 3.8.2016 13:29

sorpčním prostředkem, dále postupovat dle pokynů odpovědného pracovníka společnosti,

- společnost nese na své náklady likvidaci vzniklých škod při jeho činnosti v souvislosti s ochranou životního prostředí.

G) Dále byl zaměstnanec seznámen s pravidly pro nakládání s NCHLaS, bezpečnostními listy a návody na použití látek a směsí - viz níže:

Označte prosím příslušnou látku/směs se kterou seznamovaný pracovník může přijít do kontaktu

Lakovna Modletice

- Síran železitý
- Fepas DX
- Pantex CF 25
- Vápenný hydrát
- Nafta motorová
- techn.benzín.čistič
- C 6000
- S 6006
- S 2013-28
- Líh
- C 1000; např. C1037
- Polyuretanová Barva vodová

Sklad elektro a dílna

- Chemoprén
- Toluén
- Líh
- Glacideť FREE
- Autobenzín
- CO2
- Argon
- Cronigon
- Kyslík
- Acetylén
- Dusík - kapalný

Strojní dílny zámečny

- Qualon A110
- Triol LO 003EP
- Triol LO 046J
- SINOL R 40
- PRESAL 5610
- Mulli - TS 75-04
- ECOCOOOL MK6
- Emulcať UNI 100
- Čistič SUPER 75-32
- Olej ložiskový
- Olej hydraulický HV46

Montáže

- Pěna stavební
- Glacideť FREE
- Mogul
- Zinek ve spreji
- Autobenzín
- Fridex
- JINÉ.....
- JINÉ.....
- JINÉ.....

Na závěr školení bylo provedeno ověření znalostí přednášené problematiky formou individuálního pohovoru s jednotlivými zaměstnanci (pracovníky subdodavatele).

Zaměstnanci společnosti byli dále seznámeni s níže uvedenými skutečnostmi:

1. Seznámení s Pracovním řádem společnosti a popisem pracovního místa dle Katalogu pracovních funkcí.
2. Seznámení se zařazením do příslušné kategorie dle kategorizace prací.
3. Pravidla pro bezpečné nakládání s benzinem.
4. Seznámení se základní dokumentací integrovaného systému řízení.
5. Používání předepsaných a přidělených OOPP (osobní ochranné pracovní pomůcky).
6. Povinnost zúčastňovat se pravidelných školení BOZP a PO a podrobení se lékařským prohlídkám a stanoveným zkouškám (řidiči, svářeči, apod.)
7. Povinnosti zaměstnanců dle Zákoníku práce v oblasti bezpečnosti práce (§ 38, 106, 301)
8. Povinnost oznámit svému nadřízenému nedostatky a závady ohrožující BOZP a PO.
9. Seznámení s místními podmínkami (šatna, umývárna, atd.) a odpovědností za ztrátu svěřených předmětů.
10. Seznámení s Registrem rizik v oblasti BOZP.

Tento dokument je řízený v elektronické podobě, po vylištění nebo uložení na jakémkoliv paměťové médium nepodléhá aktualizaci, před použitím ověřte aktuálnost na uložišti. Datum: 3.8.2016 13:29

11. Seznámení s požární dokumentací, požární poplachovou směrnicí a dále s umístěním hasicích přístrojů.
12. Seznámení se zásadami poskytování první pomoci.
13. Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky v BOZP.
14. Nař. vl. 101/2005 Sb., o požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
15. Nař. vl. 201/2010 Sb. Hlášení a evidence pracovních úrazů, nemocí z povolání a jejich odškodňování.
16. Nař. vl. 495/2001 Sb. Poskytování osobních ochranných pracovních pomůcek a oděvů, Mycích a desinfekčních prostředků.
17. Nař. vl. 362/2005 Sb. bližší požadavky na bezpečnost práce a ochranu zdraví na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
18. Nař. vl. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích.
19. Nař. vl. 378/2001 Sb. Stroje a technická zařízení. Místní provozní bezpečnostní předpisy. Vyhl. ČÚBP a ČBÚ 48/1982 Sb. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení – vybraná ustanovení.
20. Zařízení závodní preventivní péče, lékařské preventivní prohlídky související s výkonem práce.
21. Zákaz vykonávat práce bez příslušného osvědčení (např. svařování, vázání břemen, obsluha jeřábu, řízení manipulačních vozíků, opravy elektrických zařízení apod.)
22. Seznámení s konkrétními pracemi zakázanými ženám, těhotným ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým.
23. Seznámení s předpisy o zacházení s elektrickými zařízeními, zejména pro pracovníky, kteří mají být tzv. seznámeni.
24. Informace o správné manipulaci s břemeny, s kterými bude zaměstnanec manipulovat, včetně hmotnostních limitů.
25. Seznámení s nebezpečnými látkami (směsmi), s jejich nebezpečností, včetně negativních účinků na organismus, informace o bezpečném zacházení s nimi a o první pomoci.
26. Seznámení s bezpečností práce při speciálních pracích, např. při pracích ve výškách, s motorovými pilami a vazačů
27. Seznámení s bezpečností práce při obsluze výpočetní a kancelářské techniky, zejména např. nařízením vlády, které se týká prací se zobrazovacími jednotkami.
28. Zásady práce s jednoduchým ručním a mechanickým nářadím pro dílenskou práci.
29. Skladování. Zásady ruční manipulace s materiálem. ČSN 26 9010, 26 9030.
30. Zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky na pracovišti.
31. Zásady ochrany životního prostředí. Zacházení s odpady.
32. Předání osnovy školení.

Tematický plán a časový rozvrh školení zaměstnanců v požární ochraně.

	Min.
Zákon 133/85 Sb., o požární ochraně, v platném znění.; vyhl. MV 246/01 Sb. o požární prevenci vybraná ustanovení.	10
Požární poplachové směrnice, činnost při vzniku požáru. Evakuace osob a materiálu	5
Požární řády pracovišť. Zákazy kouření a manipulace s otevřeným plamenem.	10
Požární a bezpečnostní značky a tabulky.	5
Zacházení s elektrickým zařízením. Připojování a jistění elektrických strojů a zařízení. Zacházení s elektrickým zařízením při požárech a zátopách.	5
Zacházení s otevřeným plamenem.	5
Skladování, manipulace a používání hořlavých kapalin - ČSN 65 0201	5
Používání jednotlivých typů přenosných hasicích přístrojů a ostatních věcných prostředků požární ochrany.	10
Seznámení s důležitými skutečnostmi z hlediska požární ochrany (umístění hlavních vypínačů elektrického proudu, uzávěrů plynu, vody, topení, popřípadě jiných látek).	5
Používání strojů a zařízení – návody k obsluze a Místní provozně bezpečnostní předpisy	20
C e l k e m	80

Tento dokument je řízený v elektronické podobě, po vytištění nebo uložení na jakémkoliv paměťové médium nepodléhá aktualizaci, před použitím ověřte aktuálnost na uložišti. Datum: 3.8.2016 13:29

Záznam je zároveň záznamem o níže uvedených povinnostech:

- ✓ **absolvování proškolení a přezkoušení (ověření znalostí) z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany** ve smyslu § 103 odst. 2 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Zákoníku práce) a § 16 odst. 1 zákona ČNR č. 133/1985 Sb., věznění pozdějších předpisů (zákon o požární ochraně)
- ✓ **o absolvování proškolení a přezkoušení (ověření znalostí) z právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při řízení, údržbě a opravách vozidel** ve smyslu § 103 odst. 2 a § 349 odst. 1 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (Zákoníku práce)

Pracovník porozuměl školené tématice, jeho znalosti jsou pro výkon dané práce dostačující a svým podpisem stvrzuje odpovědnost za případné nedodržení školených předpisů a odpovědnost za jejich porušování. Ověření znalostí bylo provedeno dotazováním. Zaměstnanec je vše naprosto srozumitelné a jasné.

Každý pracovník svým podpisem prohlašuje, že školení bylo jasné a srozumitelné a byly odpovězeny všechny dotazy. Ověření efektivnosti školení bylo provedeno dotazováním.

Udělují společnosti BREMA, spol. s r.o. souhlas se zpracováním osobních údajů prostřednictvím obrazového záznamu kamerového systému, provozovaného za účelem ochrany majetku. Osobní údaje budou zpřístupněny v případě mimořádných událostí, orgánům činným v trestním řízení nebo správním orgánům pro vedení přestupkového řízení. Kamerový systém se skládá z 16 kamer umístěných na vnějším plášti budovy a 8 kamer uvnitř budovy, a to na adrese Modletice 127, 251 01 Říčany. Záznamy budou uchovány po dobu 7 dní a režim kamerového systému je nepřetržitý. Souhlas se zpracováním je udělen na dobu neurčitou. Byl/Byla jsem informován/informována o právu na přístup k osobním údajům v souladu s § 12 zák. č. 101/2000 sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a o právu žádat vysvětlení nebo odstranění vzniklého stavu v souladu s § 21 zák. č. 101/2000 sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Potvrzuji svým podpisem, že jsem byl náležitě seznámen s pokyny školení o požární ochraně, bezpečnosti práce a ochraně životního prostředí a že moje vědomosti byly ověřeny. Předpisům a pokynům rozumím a budu je dodržovat (případně zajistím, aby všechna ustanovení dodržovali mí podřízení)

Zaměstnanci, OSVČ a zaměstnavatelé zaměstnanců vystavených rizikům činností a pracoviště

Jméno a příjmení	Funkce/IČO ³	Datum narození	Název společnosti ⁴	Podpis

Školitel (vedoucí pracovník):

jméno.....podpis:.....

Místo: čas:

³ Vztahuje se k zaměstnavatelům, jejichž zaměstnanci jsou vystaveni rizikům pracoviště a činností zaměstnanců Brema.

⁴ Vztahuje se k zaměstnavatelům, jejichž zaměstnanci jsou vystaveni rizikům pracoviště a činností zaměstnanců Brema.

Tento dokument je řízený v elektronické podobě, po vylištění nebo uložení na jakémkoliv paměťové médium nepodléhá aktualizaci, před použitím ověřte aktuálnost na úložišti. Datum: 3.8.2016 13:29



SMP CZ, a.s., divize 1, středisko 12
Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8

Systém managementu jakosti
 Systém environmentálního managementu
 Systém BOZP

podle ČSN EN ISO 9001
 podle ČSN EN ISO 14001
 podle ČSN EN OHSAS: 18001

Řízený dokument

Výtisk číslo:3414.....

PLÁN KONTROL A ZKOUŠEK PRO ZAJIŠTĚNÍ BOZP

Stavba: Modernizace stanice metra Jinonice

Objekt: SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05 - 01, SO 05 - 02,
 PS 82-00, PS 91-20, PS 91-80, PS 91-91, PS 93-00, PS 93-80, PS 95-20, PS 96-31

Zápisy z kontrol vypracovává: stavbyvedoucí

.....
 Vypracoval: jméno, datum, podpis

.....
 Přezkoušel: jméno, datum, podpis

.....
 Schválil: jméno, datum, podpis

.....
 stavbyvedoucí
 Správce dok.: jméno, datum, podpis

číslo položky	činnost	aspekt	způsob kontroly	četnost	záznam	poznámka
1.	Bednění základu klasické dřevěné	Při řezání klínů a mat. kotoučovou pilou může dojít k poranění rukou a hlavy	používání přidělených OOPP a namontování rozvíracího klínu s krytem			
2.	Práce s kladivem - poranění rukou	Práce s el. ruční vrtačkou - zaseknutí vrtačky, poranění rukou	používání OOPP	v pravidelném období	deník BOZP	
3.	Práce s el. ruční vrtačkou - zaseknutí vrtačky, poranění rukou	Práce s el. ruční vrtačkou - zaseknutí vrtačky, poranění rukou	revize el. zařízení, používání OOPP			
4.	Přeprava mat. pomocí jeřábu - pád břemene	Přeprava mat. pomocí jeřábu - pád břemene	platnost revize ZZ, jeřábnického a vazačského průkazu	v předepsaných lhůtách		
5.	Bednění základu systémové	Přeprava bednění jeřábem - pád břemene	kontrola funkce jeřábu, platnost revize ZZ	denní kontrola funkce jeřábu		
6.	Bednění základu systémové	Spojování dílců - pád dílce, zranění pracovníků	kontrola zavěšení a řádného spojení			
7.	Bednění základu systémové	Klínování dílců pomocí kladiva - zranění rukou	kontrola úderné části kladiva a jeho nasazení na topůrku			
8.	Bednění pilířů a opěr	Sesazování bednění z dílců a částí pomocí jeřábu	platnost revize ZZ, jeřábnického a vazačského průkazu, používání OOPP			
9.	Bednění pilířů a opěr	Práce ve výškách - pád z výšky	zabezpečení pracoviště proti případnému pádu, používání přidělených OOPP	před započátím práce		
10.	Armování	Práce na hydraulických nůžkách - poranění rukou a dalších částí těla	dozorování pokynů k obsluze, kontrola stříhacích noží			
11.	Armování	Ohybání armovací výtahu - poranění rukou a dalších částí těla	dozorování pokynů k obsluze, kontrola funkce bezpečnostního zařízení			
12.	Armování	Řezání materiálu soupravou kyslík - plyn, poranění očí, popálení	kontrola manometrů, připojení hadic, zařízení proti zpětnému zážehu, používání OOPP			
13.	Armování	Svařování armatury elektrickým obloukem - zranění očí, popálení, zasažení el. proudem	zajištění místa po ukončení práce z hlediska PO	po každém svařování		
14.	Armování	Ukládání armatury - špatné došlápnutí, poranění nohou	vytvoření pevných podlažek			
15.	Armování	Vázání armatury - kletě, drát - poranění rukou	používání přidělených OOPP			
16.	Betonáž	Dovoz betonu autem na místo betonáže - zranění pracovníků pohybujícím se vozidlem	platnost oprávnění k řízení motorových vozidel, dechová zkuška na přítomnost alkoholu			
17.	Betonáž	Betonáž pomocí bádie a jeřábu - zranění pracovníků pohybující se bádii	platnost jeřábnického a vazačského průkazu			
18.	Betonáž	Hutnění betonu pomocí vibrátoru - propadnutí armaturou, zasažení el. proudem	používání ochranných přileb	1 x čtvrtletí, průběžně		
19.	Odbedňování pilířů a opěr	Uvolňování spojů a klínů při kterém dochází k pádu uvolněných částí a zranění pracovníků	platnost revize el. zařízení, vytvoření pevných podlažek			
20.	Odbedňování pilířů a opěr	Spouštění uvolněných dílů pomocí jeřábu - sražení pracovníků pohybujícím se břemenem	používání přidělených OOPP			
21.	Pevná zkruz Panelové základy	Zřizování únosné plochy pod bářky pomocí dozoru a válce - zranění pracovníků pohybujícím se strojem	použití bezpečných plošin a osobní zajištění proti pádu			deník BOZP
22.	Montáž skruže	Dovoz panelů a jejich skládání a usazování jeřá-	poučení pracovníků na práci v pracovním prostoru stroje			
			kontrola jeřábu, používání přidělených OOPP			

		be-m-zranění pracovníků pohybují se břemene			
23.	Dovoz ocelových konstrukcí	Skládání jeřábem - zranění pracovníků pohybujícím se břemenem/břemenem	kontrola jeřábu, používání přidělených OOPP		
24.	Předmontáž na zřízené plošině	Spojování jednotlivých dílů pomocí jeřábu - zranění pracovníků pohybujícím se břemenem	kontrola jeřábu, používání přidělených OOPP		
25.	Montáž bábek	Montáž pomocí jeřábu - sražení pracovníků pohybujícím se břemenem, práce ve výškách	kontrola jeřábu, vytvoření pevných stanic, používání přidělených OOPP		
26.		Spojování dílců - poranění rukou	používání přidělených OOPP		
27.	Montáž nosníků	Uchycení nosníků do speciálních úchyťů	pravidelná kontrola úchyťů		
28.		Osazování nosníků jeřábem, manipulace s dlouhým břemenem - nekontrovaný pohyb nosníku - sražení pracovníků	zajištění pohybu nosníku pomocí lana na obou koncích, používání přidělených OOPP		
29.		Práce ve výškách - pád z výšky	kollektivní a osobní zajištění		
30.		Příčné ztužení nosníků, práce ve výškách a v omezeném prostoru - pád z výšky	kollektivní a osobní zajištění, používání přidělených OOPP		
31.	Montáž bednění	Vytvoření montážní a demontážní plošiny, hranoly, příčníky - práce ve výškách, pád z výšky	ochranné zábradlí, používání přidělených OOPP		
32.		Práce na okružní pile, řezání hranolů, prken, klínů - poranění rukou, oči	dodržování bezpečnostních předpisů na okružní pile, odstraňování zbytků mat. dřevěnou letí		
33.		Práce s řezovou pilou - poranění různých částí těla	oprávnění pro práci s řezovou pilou, použití ochranného štítu při práci		
34.	Armování	Doprava armovacího mat. na místo určení pomocí jeřábu - poranění pracovníků pohybujícím se břemenem	kontrola jeřábu, platnost jeřábnického a važeckého průkazu, používání přidělených OOPP		deník BOZP, PO
35.		Řezání mat. soupravou kyslík - plyn - poranění oči, popálení	používání ochranných brýlí a rukavic, vyloučení mastnoty z ventilů, zajištění místa po ukončení práce z hlediska PO		deník BOZP, PO
36.		Svařování armatury el. obloukem - poranění oči, popálení, zasažení el. proudem	používání svařácké kukly, rukavic, příkaz ke sváření, zajištění místa po ukončení práce z hlediska PO		
37.		Špatné došlápnutí při ukládání armatury, pohmoždění, podvrtnutí	vytvoření přístupových cest po armatuře		
38.		Vázání armatury - kleště, drát - poranění rukou	používání přidělených OOPP		
39.	Betonáž	Doprava betonu čerpadlem na místo určení - zranění pracovníků pohybujícím se hadicí	používání přidělených OOPP, kollektivní zábrany proti pádu z výšky		
40.		Hutnění betonu pomocí vibrátorů - propadnutí armaturou	pevné stanoviště pod nohy, revize el. zař.		
41.	Demontáž bednění		předmět kontroly je stejný jako při montáži		
42.	Demontáž skruže		předmět kontroly je stejný jako při montáži		



Plán: Plán kontrol a zkoušek pro BOZP - ZZ

Stavba: Modernizace stanice metra Vinohrady

Objekt: SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05 - 01, SO 05 - 02, PS 02-00, PS 01-20, PS 01-40, PS 01-91, PS 02-00, PS 03-00, PS 03-00, PS 05-20, PS 08-37

Za provedení kontrol a zkoušek odpovídá: stavbyvedoucí

Datum aktualizace: 29.2.2016

Revize:

číslo položky	činnost	aspekt	kontroly	četnost	datum kontroly	datum kontroly	datum kontroly	datum kontroly	datum kontroly	datum kontroly	datum kontroly	
101	Práce na zdvihacím zařízení - dokladová část - fyzická kontrola	riziko práce nekompetentních osob v blízkosti jeřábu a pod břemenem riziko nevhodné volby stanoviště jeřábu riziko pohybu nepovolených osob v blízkosti jeřábu a pod břemenem riziko používání nevhodných, či poškozených vázacích prostředků riziko práce s nadměrným břemenem riziko havárie v důsledku nevhodné komunikace riziko havárie v důsledku práce neodzkoušeného jeřábu po sestavení riziko havárie v důsledku práce poškozeného jeřábu, či jeho příslušenství riziko úrazu v důsledku přepravy osob v nelicenzovaných koších a plošinách a nebo na přepravovacím materiálu	a) jmenování a přítomnost pověřené osoby zodpovědné za organizaci a řízení: práci + platnost osvědčení b) zpracování Systému bezpečné práce (SBP) vyplnění předepsaných údajů uzavření (podpisání SBP) c) platnost jeřábnického průkazu (u jeřábníka) d) platnost vazáckého průkazu (u vazáčů) e) poskytnutí signalistů f) plnění povinností ze strany jeřábníků hodnocení stavu vázacích prostředků doklady od vázacích prostředků zajištění identifikace vázacích prostředků (štítky) pravidelné kontroly jeřábů + záznamy pravidelné kontroly příslušenství + záznamy g) zajištění požadavků na stanoviště jeřábu h) zajištění požadavků na max. hmotnost břemen i) zajištění vhodného komunikačního systému j) seznámení zúčastněných pracovníků se SBP k) zpracování technologického postupu l) specifikace rizik a jejich vztážené předání m) záznam o odzkoušení jeřábu po sestavení vzájemných pracovních úrazů	před zahájením prací a při změně jeřábu, obměny apod. před zahájením prací, při změně jeřábu, tech. postupu apod. před zahájením prací, při změně jeřábu, obsluhy apod. deně před zahájením prací před zahájením používání deně před zahájením prací před zahájením prací, při změně jeřábu, obsluhy apod. vždy po novém sestavení jeřábu								

Pozn. Případné zjištění z úradních kontrol a způsobů jejich odstranění jsou zaznamenávány do Knihy BOZP



SMP CZ, a.s., divize 1, středisko 12
Pobřežní 66778, 186 00 Praha 8

System managementu jakosti

podle ČSN EN ISO 9001:2001

System environmentálního managementu

podle ČSN EN ISO 14001

System BOZP

podle OHSAS 18001

Rizový dokument

Výtisk číslo:

30/14

HAVARIJNÍ PLÁN pro případ ohrožení BOZP

Stavba:

Modernizace stanice metra Jinonice

Objekt:

SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05 - 01, SO 05 - 02, PS 82-00, PS 91-20, PS 91-80, PS 91-91, PS 93-00, PS 93-80, PS 95-20, PS 96-31


Správce tohoto dokladu byl jmenován:

stavbyvedoucí
jméno, funkce, podpis

Vedoucí střediska:

jméno, podpis

	Vypracoval	Přezkoušel	Schválil
Funkce	člen realizačního týmu	bezpečnostní technik	vedoucí střediska
Jméno			
Datum			
Podpis			

		Havarijní plán pro případ ohrožení BOZP a PO	Rozdělovník: 1. objednatel 2. SMP - stavbyvedoucí
Plán:		Modermizace stanice metra Jirónice SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05 - 01, SO 05 - 02, PS 82-00, PS 91-20, PS 91-30, PS 91-91, PS 95-00, PS 95-80, PS 95-20, PS 96-31	
Stavba:			
Objekt:			
číslo položky	zjištěný stav / situace	způsob řešení vzniklé situace	poznámka
1	pohyb / práce osoby bez osobních ochranných pracovních pomůcek v prostoru staveniště	1. Zastavit práci a sjednat nápravu 2. V případě, že osoba OOPP nemá k dispozici, musí opustit staveniště a tento případ je posuzován jako závažné porušení pracovní kázně ve smyslu Přílohy 2 IMS/B/02 Pracovní a kázeňský řád 3. Jedná-li se o osobou, která není zaměstnanec SMP, je tato vyzvána k opuštění staveniště a tato událost je zaznamenána do stavebního deníku	
2	vniknutí nepovolaných osob do prostoru staveniště násilným překonáním překážky	1. Zavolat městskou policii nebo policii ČR.	
3	nefunkčnost konstrukcí kolektivního zajištění (ochranné zábradlí, ochranné ohrázení, ochranné lešení a ochranný poklop, přechod přes výkop, hloubku apod.)	1. Zastavit práci v ohroženém prostoru a obnovit funkčnost konstrukcí kolektivního zajištění (dle platných předpisů).	
4	havárie technického zařízení a změny na stavebních dílech / jeho částech (poruchy strojů, mechanizace, posuny pažicích systému, skruží, výkopů apod.)	1. Zastavení práce s poškozením technickým zařízením 2. Jeho zajištění proti dalšímu zhoršování situace (v případě, že tento krok neohroží bezpečnost zúčastněných osob) 3. Zamezení přístupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru	
5	havárie porucha na elektrickém zařízení a/nebo vedení	1. Odpojit zařízení od zdroje elektrického proudu	
6	zavalení / zasypaní osoby	1. Vyproštění osoby (pokud tím není ohrožena bezpečnost pracovníků a pokud jsou k tomu dostupné prostředky) 2. Zavolat hasičský záchranný sbor	
7	úraz	1. Okamžitě poskytnutí první pomoci 2. Dle závažnosti zranění: a) zavolat záchrannou službu b) zajistit dopravu zraněného k lékaři c) ošetřit zraněného a vyzvat jej případně k návštěvě lékaře	nástěnná lékárníčka
8	požár	1. Nahlásit požár hasičskému záchrannému sboru 2. Uhasit požár vlastními prostředky (pokud tím není ohrožena vlastní bezpečnost a je-lito možné) 3. Provést opatření k zamezení jeho šíření (pokud tím není ohrožena vlastní bezpečnost a je-lito možné) 4. Zamezení přístupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru	
TENTO HAVARIJNÍ PLÁN ŘEŠÍ OKAMŽITOU NÁPRAVU ZJIŠTĚNÉHO STAVU / SITUACE. NÁSLEDNĚ SE POSTUPUJE DLE VNITŘNÍCH PŘEPISŮ SPOLEČNOSTI.			
Součástí tohoto havarijního plánu je			
1. Popis a zakreslení trasy pro přístup vozidla integrovaného zachranného systému (zachranná služba, hasiči, policie) na stavbu			
2. Výřez vhodného místa pro přístání vrtulníku			
Tyto dokumenty (Plánek s vyznačenými trasami a vyznačeným místem pro přístání vrtulníku) je nezbytné konzultovat a předat jednotlivým složkám integrovaného zachranného systému.			
3. Plán vyzoomění s uvedením kontaktů			
zpracovatel: člen realizačního týmu [] jméno, datum, podpis		schválil: vedoucí střediska [] jméno, datum, podpis	stavbyvedoucí roční revizi provedl [] jméno, datum, podpis



PLÁN VYROZUMĚNÍ (část BOZP a PO)

Plán:
Stavba:
Objekt:

Modernizace stanice metra Jihonice
SO 01, SO 02, SO 03, SO 04, SO 05 - 01, SO 05 - 02, PS 82-00, PS 91-20, PS 91-30, PS 91-31, PS 93-00, PS 93-80, PS 95-20, PS 96-31

Rozdělovník:

1. objednatel

2. SMP - stavbyvedoucí

organizace	telefon	pozn.
Zhotovitel stavby		
SMP CZ, a.s., Pobřežní 667/78, 186 00 Praha 8		
generální ředitel: Ing. P. [redacted]		
ředitel divize: Ing. P. [redacted]		
vedoucí střediska: [redacted]		
specialista BOZP a PO: [redacted]		
tíšňové volání		nepřetržitá služba
Hasičský záchranný sbor		
Územní odbor hl. m. Praha- městská část Praha 5		nepřetržitá služba
tíšňové volání		
Zdravotnická záchranná služba hl. m. Prahy		nepřetržitá služba
tíšňové volání		
Policie ČR městské části Prahy 5 - město		nepřetržitá služba
Městská policie		nepřetržitá služba
Praha		
Inspektorát bezpečnosti práce		

Při případném ohlašování havárie Hasičskému záchrannému sboru a Policii ČR není vhodné používat telefonních čísel tíšňového volání, i když jsou v seznamu uvedena, ale je žádoucí využít dispečink pro danou lokalitu. Tento plán vyzoomění je nutné vyvěsit na přístupném místě v prostoru zařízení staveniště, aby byl v případě havárie okamžitě k dispozici.

3. Plán vyzoomění s uvedením kontaktů

zpracoval: člen realizačního týmu jméno, datum, podpis	schválil: vedoucí střediska jméno, datum, podpis	roční revizi provedl jméno, datum, podpis	stavbyvedoucí roční revizi provedl jméno, datum, podpis
---	---	--	---