

# Dodatek č. 1

## Smlouvy o dílo č. 225/2016/PMDP

Dnešního, níže uvedeného dne, uzavřely smluvní strany:

**Objednatel:** Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.  
**Sídlo:** Denisovo nábřeží 920/12, Východní Předměstí, Plzeň, PSČ 301 00  
**IČO:** 25220683  
**DIČ:** CZ25220683  
**Spisová značka/OR:** B 710 vedená u Krajského soudu v Plzni  
**bankovní spojení:**  
**Jednající/funkce:** Mgr. Michal Kraus, MSc, předseda představenstva

a

**Zhotovitel:** SILBA – Elstav s.r.o.  
**Sídlo:** Letkov 155, 326 00 Plzeň  
**IČO:** 64358844  
**DIČ:** CZ64358844  
**Spisová značka/OR:** C6900 vedená u Krajského soudu v Plzni  
**bankovní spojení:**  
**Jednající/funkce:** Ing. Jan Jirka, jednatel

Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo č. č.225/2016/PMDP ze dne 10.10.2016 tohoto obsahu a znění:

### I.

- 1.1. Dne 10.10.2016 uzavřely shora uvedené smluvní strany smlouvu o dílo č.225/2016/PMDP (dále též jen „Smlouva“), jejímž předmětem byl závazek zhotovitele provést pro objednatele zhotovení díla - stavebních prací: **„Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 297/12, Plzeň, změna užívání na administrativní budovu“**.
- 1.2. Smluvní strany vzhledem k nutnosti realizace víceprací na předmětu díla, které nejsou předmětem v Smlouvy - položkového rozpočtu (čl. VI. odst. 1 Smlouvy), a vzhledem k tomu, že zhotovitel nebude provádět veškeré stavební práce a dodávky předpokládané Smlouvou (čl. VI. odst. 2 Smlouvy), uzavírají tento Dodatek č. 1 ke Smlouvě, kterým upravují (mění) rozsah předmětu díla a v návaznosti na změnu rozsahu Díla mění sjednanou cenu díla.

### II.

#### Změna rozsahu a cena víceprací a méněprací

- 2.1. Smluvní strany v položkovém rozpočtu víceprací a méněprací (změnový list), který tvoří Přílohu č. 1 tohoto Dodatku, a v Příloze č. 2 specifikují rozsah služeb, dodávek a stavebních prací a jejich cenu, o které se mění předmět díla specifikovaný ve Smlouvě (v položkovém rozpočtu) a celková cena díla.
- 2.2. Smluvní strany tímto dodatkem č. 1 ve smyslu předchozího odstavce mění rozsah předmětu díla v rozsahu Změnového listu (položkový rozpočet víceprací a méněprací), který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy.

- 2.3. Rozdíl víceprací a méněprací představuje navýšení celkové ceny díla o celkem 1.714.439,72 bez DPH. Bližší specifikace hodnoty víceprací a méněprací je uvedena ve Změnovém listu.
- 2.4. V článku III. odst. 1 Smlouvy sjednaly smluvní strany celkovou cenu díla ve výši 18.354.849,50 Kč bez DPH. V důsledku změny rozsahu díla dle tohoto Dodatku (Příloha č. 1) smluvní strany mění sjednanou celkovou cenu díla tak, že celkovou cenu díla navyšují o rozdíl cen víceprací a méněprací dle čl. II. odst. 2.3. tohoto dodatku. Celková cena díla po navýšení se sjednává ve výši **20.069 289,22 bez DPH.**

### III.

#### Změna Doby plnění předmětu díla

- 3.1. V důsledku změny předmětu díla mění smluvní strany termín provedení díla sjednaný v čl. II. odst. 1 Smlouvy takto:

**Termín provedení díla: do 31.3.2018**

- 3.2. V návaznosti na změnu termínu provedení díla strany ruší smluvní strany Časový harmonogram postupu prací, který tvoří Přílohu č. 4 Smlouvy a tento nahrazují novým (změněným) Časovým harmonogram postupu prací, který tvoří Přílohu č. 4 tohoto Dodatku.

### IV.

#### Závěrečná ustanovení

1. Ujednání Smlouvy nedotčená tímto dodatkem nadále zůstávají beze změn v platnosti.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve dvou výtiscích, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom výtisku.
3. Účastníci dodatku smlouvy prohlašují, že si dodatek smlouvy přečetli a shledali, že byl sepsán podle jejich pravé, svobodné a vážně míněné vůle, prosté omylu, a že nebyl ujednan v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho dodatek smlouvy podepisují.

Příloha č. 1 – Změnový list – souhrnný list stavby (vícepráce/méněpráce)

Příloha č. 2 – Změny v průběhu stavby

Příloha č. 3 – Dendrologický průzkum - kontrola záhlaví stropních trámů v sondách odkrytých v 2. a 3. NP z hlediska poškození a infikování dřevokaznými škůdci

Příloha č. 4 – Časový harmonogram prací

V Plzni dne 15 -08- 2017 /

---

za Zhotovitele  
Ing. Jan Jirka  
jednatel společnosti  
SILBA – Elstáv s.r.o.

---

za Objednatele  
Mgr. Michal Kraus, MSc  
předseda představenstva  
Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

# SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: Z4884v

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

JKSO:

Místo: Plzeň

CC-CZ:

Datum: 15.6.2017

Objednatel:

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683

DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:

SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844

DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů

1 714 439,72

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

1 714 439,72

DPH	základní	21,00%	ze	1 714 439,72	360 032,34
	snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

2 074 472,06

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: Z4884v

**Stavba:** Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Místo: Plzeň

Datum: ###

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtů</b>		<b>1 714 439,72</b>	<b>2 074 472,06</b>
01	Drenáže v 1.PP	49 774,92	60 227,65
02.1	Strop nad 1NP	278 273,21	336 710,58
02.2	Strop nad 2NP	73 242,51	88 623,44
03	Úprava stávajících komínů	86 961,29	105 223,16
04	Šachta kanalizační	18 170,41	21 986,20
05	Sanační úpravy ve dvoře	322 378,38	390 077,84
06	Úpravy sousedního objektu ve dvoře	42 790,75	51 776,81
07	Štitové stěny, izolace	62 127,07	75 173,75
08	Zakrytí stávající studny	20 119,21	24 344,24
09	Zpevnění klenby 4NP, chodba	5 995,50	7 254,56
10	Ošetření řeziva, mykologický průzkum	69 005,00	83 496,05
12	Podhledy SDK protipožární	263 503,76	318 839,55
13	Piloty - změna technologie	160 996,00	194 805,16
14	Omítky vnitřní	205 532,11	248 693,85
15	Nanotechnologie fasády	55 569,60	67 239,22
<b>2) Ostatní náklady ze souhrnného listu</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>		<b>1 714 439,72</b>	<b>2 074 472,06</b>

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 01 - Drenáže v 1.PP

JKSO: 801 6

Místo: Plzeň

CC-CZ:

Datum: 15.06.2017

Objednatel:

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683

DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:

SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844

DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	49 774,92
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>49 774,92</b>
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	49 774,92	10 452,73
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>60 227,65</b>
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 01 - Drenáže v 1.PP

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.  
Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Projektant:  
Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>49 774,92</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	49 774,92
1 - Zemní práce	21 364,81
2 - Zakládání	12 559,10
998 - Přesun hmot	15 851,01
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>49 774,92</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 01 - Drenáže v 1.PP

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

49 774,92

### HSV - Práce a dodávky HSV

49 774,92

#### 1 - Zemní práce

21 364,81

1	K	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4 "drenážní rýhy, napojení do jímky" 0,4*(0,5+1)/2*(5,1*3+3,3+1+1+5+4,5+4+4,5)	m3	11,58	1 100,00	12 738,00
					Součet		11,58
2	K	162201211	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m - příp. jiným dopr. prostředkem	m3	11,58	69,00	799,02
3	K	162201219	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m	m3	11,58	62,00	717,96
4	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11,58	200,00	2 316,00
5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 - naložení pro přesun průjezdem na dopr. prostředek	m3	11,58	61,00	706,38
6	K	11,58	Uložení sypaniny na skládky	m3	11,58	150,00	1 737,00
7	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	16,21	145,00	2 350,45
					11,58*1,4		16,21

#### 2 - Zakládání

12 559,10

8	K	211531111	Výplň odvodňovacích Zeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm "drenážní rýhy, napojení do jímky" 0,4*(0,5+1)/2*(5,1*3+3,3+1+1+5+4,5+4+4,5) -(5,1*3+3,3+1+1+5+4,5+4+4,5)*0,05*0,05*3,14	m3	11,28	835,00	9 418,80
					Součet		11,28
9	K	211971110	Zřízení opláštění Zeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2 (5,1*3+3,3+1+1+5+4,5+4+4,5)*3,14*0,1*1,15	m2	13,94	20,70	288,56
					Součet		13,94
10	M	693111420	textilie GEOFILTEX 63/20 200 g/m2 do š 8,8 m	m2	15,33	16,00	245,28
11	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože "drenážní rýhy, napojení do jímky" (5,1*3+3,3+1+1+5+4,5+4+4,5)	m	38,60	41,10	1 586,46
					Součet		38,60
12	K	R1	Napojení na jímku PVC	kpl	1,00	1 020,00	1 020,00

#### 998 - Přesun hmot

15 851,01

13	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	18,41	861,00	15 851,01
----	---	-----------	---------------------------------------	---	-------	--------	-----------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 02.1 - Strop nad 1NP

JKSO: 801 6

Místo: Plzeň

CC-CZ:

Datum: 15.06.2017

Objednatel:

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683

DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:

SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844

DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	278 273,21
Ostatní náklady	0,00

**Cena bez DPH 278 273,21**

DPH základní	21,00%	ze	278 273,21	58 437,37
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 336 710,58**

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 02.1 - Strop nad 1NP

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>278 273,21</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	350 126,65
3 - Svislé a kompletní konstrukce	49 773,60
4 - Vodorovné konstrukce	252 417,90
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	12 043,45
998 - Přesun hmot	12 515,00
997 - Přesun sutě	23 376,70
PSV - Práce a dodávky PSV	-71 853,44
762 - Konstrukce tesařské	-71 853,44
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>278 273,21</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 02.1 - Strop nad 1NP

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**278 273,21**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**350 126,65**

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**49 773,60**

1	K	310236261	Zazdívka otvorů pl do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 600 mm	kus	48,00	297,00	14 256,00
			"1.NP" 8*2+4*2		24,00		
			Součet		24,00		
2	K	310239411	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MC	m3	1,58	3 720,00	5 877,60
			"dozdění otvoru nad překlady" 0,75*0,5*2,1*2		1,58		
			Součet		1,58		
3	K	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů - překlady	t	1,14	26 000,00	29 640,00
			"I180"				
			(3,5*4*3)*21,9*1,1/1000		1,01		
			"I140"				
			(2,3*2+1,8*2)*14,4*1,1/1000		0,13		
			Součet		1,14		

#### 4 - Vodorovné konstrukce

**252 417,90**

4	K	411322525	Stropy trámové nebo kazetové ze ŽB tř. C 20/25 - nové ocelobetonové stropy	m3	14,38	2 800,00	40 264,00
			"1.NP" (3,4*4,9+3,5*5,3+9,5*5,2+3*1,5+4,95*3,1*2)*0,12		14,38		
			Součet		14,38		
5	K	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	119,80	133,00	15 933,40
			(3,4*4,9+3,5*5,3+9,5*5,2+3*1,5+4,95*3,1*2)		119,80		
6	K	411354172	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	119,80	30,70	3 677,86
7	K	411354234	Bednění stropů ztracené z hraných trapézových vln v 40 mm plech pozinkovaný tl 0,88 mm	m2	125,35	460,00	57 661,00
			"1.NP" (3,4*4,9+3,5*5,3+9,5*5,2+3*1,5+4,95*3,1)*1,2		125,35		
			Součet		125,35		
8	K	411362021.1	Výztuž stropů ocelobetonových	t	1,22	25 000,00	30 500,00
			"KARI 100/100/6"				
			(3,4*4,9+3,5*5,3+9,5*5,2+3*1,5+4,95*3,1*2)*1,3*4,44/1000		0,69		
			"do vln"				
			0,44*(3,4*4,9+3,5*5,3+9,5*5,2+3*1,5+4,95*3,1*2)*10/1000		0,53		
			Součet		1,22		
9	K	413232221	Zazdívka zhlaví válcovaných nosníků v do 300 mm - ocelobetonový strop	kus	70,00	153,00	10 710,00
			"1.NP" 9*2+6*2+4*2*3+2*2*4		70,00		
			Součet		70,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	413232221.1	Podbetonování stropních nosníků	kus	30,00	48,00	1 440,00
			30		30,00		
11	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22	t	2,10	6 012,00	12 625,20
			"I180"				
			(5,5*6+5,8*3)*21,9/1000		1,10		
			"I200"				
			(5,8*3)*26,3/1000		0,46		
			"I220"				
			(5,8*3)*31,1/1000		0,54		
			Součet		2,10		
12	M	133834250	tyč ocelová IPE, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 120 - 200	t	1,79	19 000,00	34 010,00
			(1,1+0,46)*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		1,79		
13	M	130107540	ocel profilová IPE, v jakosti 11 375, h=220 mm	t	0,62	21 000,00	13 020,00
			0,54*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		0,62		
14	K	417.2	Spřahovací prvek X-HVB 95	ks	400,00	55,00	22 000,00
15	K	417.3	Mtž spřahovacích prvků	m2	119,80	47,80	5 726,44
16	K	417.4	Spojovací prostředky	kpl	1,00	4 850,00	4 850,00
<b>9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>							<b>12 043,45</b>
17	K	963031439	Bourání cihelných kleneb na MV nebo MVC tl do 450 mm	m2	2,25	233,00	524,25
			0,75*3		2,25		
18	K	965082933	Odstranění násypů pod podlahy tl do 200 mm pl přes 2 m2	m3	15,84	180,00	2 851,20
			"1.NP - doplnění chybějící části, 2 místnosti"				
			(3,4*4,9+3,5*5,3)*0,45		15,84		
			Součet		15,84		
19	K	973031326	Výsekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 450 mm	kus	44,00	197,00	8 668,00
			6*2+4*2*3+4*2		44,00		
<b>998 - Přesun hmot</b>							<b>12 515,00</b>
20	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	50,06	250,00	12 515,00
<b>997 - Přesun sutě</b>							<b>23 376,70</b>
21	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	34,56	240,00	8 294,40
22	K	997013501.1	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	34,56	180,00	6 220,80
23	K	997013509.1	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - 15km	t	518,40	5,00	2 592,00
24	K	997013801.1	Poplatek za uložení stavebního betonového/cihelného odpadu na skládce (skládkovné)	t	26,21	150,00	3 931,50
25	K	997013811.1	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	8,35	280,00	2 338,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>							<b>-71 853,44</b>
<b>762 - Konstrukce tesařské</b>							<b>-71 853,44</b>
26	K	762822840	Demontáž stropních trámů z hraněného řeziva průřezové plochy do 540 cm2	m	126,40	42,00	5 308,80
			"v místě nových ŽB stropů"				
			"strop 1.NP 5,8*(14+4)+5,5*4		126,40		
			Součet		126,40		
27	K	762822923	Doplnění části stropního trámu z hranolů průřezové plochy do 288 cm2 včetně materiálu - příložky dle stat. části	m	-200,50	401,00	-80 400,50
			"dle SoD" -393		-393,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"2NP" 192,5		192,50		
			Součet		-200,50		
28	K	762841812	Demontáž podbíjení obkladů stropů a střech sklonu do 60° z hrubých prken s omítkou	m2	104,46	31,00	3 238,26
			"1.NP"				
			(3,4*4,9+3,5*5,3+9,5*5,2+3*1,5+4,95*3,1)		104,46		
			Součet		104,46		

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 02.2 - Strop nad ZNP

JKSO: 801 6

Místo: Plzeň

CC-CZ:

Datum: 15.06.2017

Objednatel:

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683

DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:

SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844

DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	73 242,51
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>73 242,51</b>
---------------------	------------------

DPH základní	21,00%	ze	73 242,51	15 380,93
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>88 623,44</b>
-------------------	----------	------------	------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 02.2 - Strop nad 2NP

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>73 242,51</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	11 322,70
4 - Vodorovné konstrukce	3 888,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	5 778,00
997 - Přesun sutě	1 656,70
PSV - Práce a dodávky PSV	61 919,81
762 - Konstrukce tesařské	61 919,81
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>73 242,51</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

**Objekt:** 02.2 - Strop nad 2NP

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**73 242,51**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**11 322,70**

#### 4 - Vodorovné konstrukce

**3 888,00**

1	K	413231231	Zazdívká zhlaví stropních trámů průřezu přes 40000 mm2 - nový dřevný strop	kus	18,00	216,00	3 888,00
			"2.NP" 9*2		18,00		
			Součet		18,00		

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

**5 778,00**

2	K	949101111.1	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	81,00	36,00	2 916,00
			1,5*6*9		81,00		
3	K	973031325	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,10 m2 hl do 300 mm - pro nové nosníky (ocel,dřevo)	kus	18,00	159,00	2 862,00
			"2.NP"9*2		18,00		
			Součet		18,00		

#### 997 - Přesun sutě

**1 656,70**

4	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	2,34	240,00	561,60
5	K	997013501.1	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,34	180,00	421,20
6	K	997013509.1	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ŽKD 1 km přes 1 km - 15km	t	35,10	5,00	175,50
7	K	997013811.1	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,78	280,00	498,40

### PSV - Práce a dodávky PSV

**61 919,81**

#### 762 - Konstrukce tesařské

**61 919,81**

8	K	762822140	Montáž stropního trámu z hraněného řeziva průřezové plochy do 540 cm2 s výměnami	m	54,00	114,00	6 156,00
			"2NP 280/210" 6*9		54,00		
9	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2 impregnované	m3	3,49	6 800,00	23 732,00
			"strop 2NP, trám 280/210" 0,28*0,21*6*9*1,1		3,49		
10	M	605120110.1	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2 impregnované - příplatek za sušení 18% vlhkosti	m3	8,02	3 400,00	27 268,00
			"trámy 2.NP" 0,28*0,21*6*9*1,1		3,49		
			"přiložky 2.NP" 0,1*0,28*5,5*7+0,08*0,28*5,5*28		4,53		
			Součet		8,02		
11	K	762822840	Demontáž stropních trámů z hraněného řeziva průřezové plochy do 540 cm2	m	54,00	42,00	2 268,00
			"výměna trámů 2NP" 9*6		54,00		
			Součet		54,00		
12	K	998762203	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	%	594,24	4,20	2 495,81

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12  
Objekt: 03 - Úprava stávajících komínů

JKSO: 801 6  
Místo: Plzeň

CC-CZ:  
Datum: 15.06.2017

Objednatel:  
Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683  
DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:  
SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844  
DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				86 961,29
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>86 961,29</b>
DPH základní	21,00%	ze	86 961,29	18 261,87
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>105 223,16</b>

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 03 - Úprava stávajících komínů

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>86 961,29</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	86 961,29
3 - Svislé a kompletní konstrukce	34 525,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	27 481,24
997 - Přesun sutě	24 955,05
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>86 961,29</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 03 - Úprava stávajících komínů

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**86 961,29**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**86 961,29**

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**34 525,00**

1	K	310238211	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladově cihlami pálenými na MVC	m3	3,20	4 090,00	13 088,00
"zazdění komín průduchů" 3,2					3,20		
2	K	317.01	Zalítky komínových průduchů betonem C16/20	m3	4,85	4 420,00	21 437,00
0,075*0,075*3,14*23*(11,95-0,00)					4,85		

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

**27 481,24**

3	K	949411111	Montáž věží trubkových o půdorysné ploše do 10 m2 v do 10 m	m	51,10	115,00	5 876,50
"ubourání komínů"							
(5)*(17,06-11,95)					25,55		
Součet					25,55		
4	K	949411211	Příplatek k věžím trubkovým do 10 m2 v do 20 m za první a ZKD den použití	m	255,50	13,50	3 449,25
51,1*5					255,50		
5	K	949411811	Demontáž věží trubkových o půdorysné ploše do 10 m2 v do 10 m	m	51,10	48,00	2 452,80
6	K	962032631	Bourání zdiva komínového nad střechou z cihel na MV nebo MVC	m3	24,27	647,00	15 702,69
"ubourání komínů"							
(1,2*0,5*5+1*0,5*2+0,5*0,5*3)*(17,06-11,95)					24,27		
Součet					24,27		

#### 997 - Přesun sutě

**24 955,05**

7	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	38,69	240,00	9 285,60
8	K	997013501.1	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	38,69	180,00	6 964,20
9	K	997013509.1	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - 15km	t	580,35	5,00	2 901,75
10	K	997013801.1	Poplatek za uložení stavebního betonového/cihelného odpadu na skládce (skládkové)	t	38,69	150,00	5 803,50

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 04 - Šachta kanalizační

JKSO: 801 6

Místo: Plzeň

CC-CZ:

Datum: 15.06.2017

Objednatel:

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683

DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:

SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844

DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	18 170,41
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH 18 170,41

DPH základní	21,00%	ze	18 170,41	3 815,79
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 21 986,20

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 04 - Šachta kanalizační

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>18 170,41</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	8 273,61
1 - Zemní práce	5 384,61
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 889,00
PSV - Práce a dodávky PSV	9 896,80
721 - Zdravotechnika	9 896,80
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>18 170,41</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 04 - Šachta kanalizační

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**18 170,41**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**8 273,61**

#### 1 - Zemní práce

**5 384,61**

1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 1,5*1,5*1,8	m3	4,05	198,00	801,90
					4,05		
2	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,05	200,00	810,00
3	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 - naložení pro přesun průjezdem na dopr. prostředek	m3	4,05	61,00	247,05
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,05	150,00	607,50
5	K	175101201	Obsypání objektů - zpětný zásyp okolo výtahové a vodoměrné šachty 1,5*1,5*1,8-0,2*0,2*3,14*1,5	m3	3,86	224,00	864,64
					3,86		
6	M	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál 3,86*2 *Přepočtené koeficientem množství	t	7,72	266,00	2 053,52
					7,72		

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

**2 889,00**

7	K	953941210	Osazování kovových poklopů s rámy pl do 1 m2	kus	1,00	289,00	289,00
8	M	286141830	poklop DN 400 litinový těs.manž. pro zatiž. 12,5t	kus	1,00	2 600,00	2 600,00

### PSV - Práce a dodávky PSV

**9 896,80**

#### 721 - Zdravotechnika

**9 896,80**

9	K	7211R1	Příplatek za změnu potrubí kanalizační KG DN125-DN150 PVC	kpl	59,40	72,00	4 276,80
10	K	7211R2	D-M revizní šachta kanalizační DN 400 PVC	kpl	1,00	5 620,00	5 620,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

**Objekt: 05 - Sanační úpravy ve dvoře**

JKSO: 801 6

Místo: Plzeň

CC-CZ:

Datum: 15.06.2017

Objednatel:

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683

DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:

SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844

DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	322 378,38
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>322 378,38</b>
---------------------	-------------------

DPH základní	21,00%	ze	322 378,38	67 699,46
DPH snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>390 077,84</b>
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 05 - Sanační úpravy ve dvoře

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>322 378,38</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	312 378,38
1 - Zemní práce	275 369,38
2 - Zakládání	37 009,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	10 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	2 500,00
VRN6 - Územní vlivy	2 500,00
VRN7 - Provozní vlivy	5 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>322 378,38</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 05 - Sanační úpravy ve dvoře

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**322 378,38**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**312 378,38**

#### 1 - Zemní práce

**275 369,38**

1	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	169,82	102,00	17 321,28
"odkopávka hl 0,5m" 377,37*0,45					169,82		
2	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	32,40	424,00	13 737,60
"rýhy pro drenáž" (0,5+1)/2*0,6*9*8					32,40		
Součet					32,40		
3	K	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	404,44	24,00	9 706,56
202,22+169,82+32,4					404,44		
4	K	162701105.1	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m <sup>3</sup>	202,22	220,00	44 487,63
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	404,44	48,00	19 413,12
"zemina" 222,71					202,22		
"fr 0-63" 169,82					169,82		
"fr 16/22" 32,4					32,40		
6	K	171101104	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých do 102 % P <sub>S</sub>	m <sup>3</sup>	169,82	70,90	12 039,99
"sanace hl 0,5m" 377,37*0,45					169,82		
7	M	583441990	štěrkodrt' frakce 0-63	t	358,51	312,00	111 855,12
169,82*1,9					322,65		
8	K	171201201.1	Uložení sypaniny na skládky	m <sup>3</sup>	202,22	10,00	2 022,17
9	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	283,10	145,00	41 049,95
202,22*1,4					283,10		
10	K	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se ztuhnutím	m <sup>2</sup>	377,37	9,90	3 735,96
"urovnání a ztuhnutí dvora před prováděním sanace" 377,37					377,37		

#### 2 - Zakládání

**37 009,00**

11	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m <sup>3</sup>	32,40	835,00	27 054,00
"rýhy pro drenáž" (0,5+1)/2*0,6*9*8					32,40		
Součet					32,40		
12	K	211971110	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu do 1:2	m <sup>2</sup>	26,00	20,70	538,20
(9*8)*3,14*0,1*1,15					26,00		
Součet					26,00		
13	M	693111420	textilie GEOFILTEX 63 63/20 200 g/m <sup>2</sup> do š 8,8 m	m <sup>2</sup>	28,60	16,00	457,60
26					26,00		
14	K	212755214	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm bez lože	m	72,00	41,10	2 959,20
"drenáž DN100"							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		9*8			72,00		
		Součet			72,00		
15	K	R1	Napojení na vpusti	kpl	8,00	750,00	6 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

10 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

2 500,00

16	K	043134000	Hutnická zkouška	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
----	---	-----------	------------------	----	------	----------	----------

VRN6 - Územní vlivy

2 500,00

17	K	062002000.1	Ztížené dopravní podmínky	Kč	1,00	2 500,00	2 500,00
----	---	-------------	---------------------------	----	------	----------	----------

VRN7 - Provozní vlivy

5 000,00

18	K	070001000.4	Zábor chodníku	Kč	1,00	3 000,00	3 000,00
19	K	073002000.3	Ztížený pohyb vozidel v centrech měst	Kč	1,00	2 000,00	2 000,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12  
Objekt: 06 - Úpravy sousedního objektu ve dvoře

JKSO: 801 6  
Místo: Plzeň

CC-CZ:  
Datum: 15.06.2017

Objednatel:  
Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683  
DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:  
SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844  
DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				42 790,75
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>42 790,75</b>
DPH základní	21,00%	ze	42 790,75	8 986,06
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>51 776,81</b>

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 06 - Úpravy sousedního objektu ve dvoře

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>42 790,75</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	6 817,80
620 - Dvorní fasáda	6 682,80
998 - Přesun hmot	135,00
PSV - Práce a dodávky PSV	4 792,95
712 - Povlakové krytiny	826,95
764 - Konstrukce klempířské	3 966,00
M - Práce a dodávky M	31 180,00
21-M - Elektromontáže	31 180,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>42 790,75</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 06 - Úpravy sousedního objektu ve dvoře

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>42 790,75</b>

## HSV - Práce a dodávky HSV

6 817,80

### 620 - Dvorní fasáda

6 682,80

1	K	622135001	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou vápenocementovou tl do 10 mm	m2	9,00	120,00	1 080,00
					"sousední objekt ve dvoře" 1,5*6	9,00	
2	K	622135091	Příplatek k vyrovnání vnějších stěn maltou vápenocementovou za každých dalších 5 mm tl	m2	36,00	52,30	1 882,80
					1,5*6*4	36,00	
3	K	622381011	Tenkovrstvá minerální zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	9,00	130,00	1 170,00
4	K	622611132.1	Nátěr silikátový dvojnásobný vnějších omitaných stěn včetně penetrace provedený ručně	m2	9,00	99,00	891,00
5	K	941111132	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 25 m	m2	21,00	42,00	882,00
					"sousední objekt" 3,5*6	21,00	
6	K	941111232	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	210,00	1,10	231,00
					21*10	210,00	
7	K	941111832	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 25 m	m2	21,00	26,00	546,00

### 998 - Přesun hmot

135,00

8	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	0,54	250,00	135,00
---	---	-----------	--	---	------	--------	--------

## PSV - Práce a dodávky PSV

4 792,95

### 712 - Povlakové krytiny

826,95

9	K	712363005	Provedení povlakové krytiny střech do 10° navařením fólie PVC na oplechování v plné ploše	m2	3,00	102,00	306,00
					6*0,5	3,00	
10	M	628321320	pás těžký asfaltovaný	m2	3,45	151,00	520,95
					3*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"	3,45	

### 764 - Konstrukce klempířské

3 966,00

11	K	764212406	Oplechování štítu závětrnou lištou z Pz plechu rš 500 mm	m	6,00	237,00	1 422,00
12	K	764214405	Oplechování horních ploch střechy z Pz plechu mechanicky kotvené rš 400 mm	m	6,00	424,00	2 544,00

## M - Práce a dodávky M

31 180,00

### 21-M - Elektromontáže

31 180,00

13	K	Pol1	kabel J 4x10 - silový instalační kabel s měděným jádrem a PVC izolací 1kV	m	52,00	185,00	9 620,00
14	K	Pol10	revize	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
15	K	Pol11	zakreslení skutečného stavu	kpl	1,00	1 000,00	1 000,00
16	K	Pol2	Chráníčka Kopoflex 50	m	30,00	100,00	3 000,00
17	K	Pol3	výkop 0,3*0,8	m	30,00	185,00	5 550,00
18	K	Pol4	zához včetně hutnění	m	30,00	105,00	3 150,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	Pol5	nápojovací karabice včetně svorek 100*100	ks	4,00	300,00	1 200,00
20	K	Pol6	sekání	m	12,00	85,00	1 020,00
21	K	Pol7	zednické začíštění	m	12,00	245,00	2 940,00
22	K	Pol8	dopojení	kpl	4,00	375,00	1 500,00
23	K	Pol9	vyhledání obvodů vypnutí zajištění	hod	4,00	300,00	1 200,00

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 07 - Štitové stěny, izolace

JKSO: 801 6

Místo: Plzeň

CC-CZ:

Datum: 15.06.2017

Objednatel:

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683

DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:

SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844

DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	62 127,07
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH 62 127,07

DPH základní	21,00%	ze	62 127,07	13 046,68
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 75 173,75

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

**Objekt: 07 - Štítové stěny, izolace**

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>62 127,07</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	61 848,35
3 - Svislé a kompletní konstrukce	41 202,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	5 672,80
997 - Přesun sutě	14 973,55
998 - Přesun hmot	2 872,50
PSV - Práce a dodávky PSV	278,72
713 - Izolace tepelné	278,72
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>62 127,07</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

**Objekt: 07 - Štítové stěny, izolace**

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**62 127,07**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**61 848,35**

#### 3 - Svislé a kompletní konstrukce

**41 202,00**

1	K	311238116	Zdivo nosné vnitřní tl 300 mm pevnosti P 15 na MVC "štity" 10,5*3,6/2*2	m2	37,80	1 090,00	41 202,00
					37,80		

#### 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

**5 672,80**

2	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2 - pro bourací práce "půda-štity" 10,5*2*1,2	m2	25,20	36,00	907,20
					25,20		
					Součet		25,20

3	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3 "štity+obvod stěna" 3,6*1,3*0,5+12,35*3,5*0,15 "štítová stěna - schodiště" 0,3*2,7*1,9	m3	10,36	460,00	4 765,60
					8,82		
					1,54		
					Součet		10,36

#### 997 - Přesun sutě

**14 973,55**

4	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	18,69	240,00	4 485,60
5	K	997013501.1	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	18,69	180,00	3 364,20
6	K	997013509.1	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - 15km	t	280,35	5,00	1 401,75
7	K	997013801.1	Poplatek za uložení stavebního betonového/cihelného odpadu na skládce (skládkovné)	t	18,65	150,00	2 797,50
8	K	997013814.1	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t	0,04	1 300,00	52,00

#### 998 - Přesun hmot

**2 872,50**

9	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	11,49	250,00	2 872,50
---	---	-----------	--	---	-------	--------	----------

### PSV - Práce a dodávky PSV

**278,72**

#### 713 - Izolace tepelné

**278,72**

10	K	713130853	Odstranění tepelné izolace stěn lepené z polystyrenu tl přes 100 mm "zateplení štítové stěny" 5,7*4,7/2	m2	13,40	20,80	278,72
					13,40		

## KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 08 - Zakrytí stávající studny

JKSO: 801 6

Místo: Plzeň

CC-CZ:

Datum: 15.06.2017

Objednatel:

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683

DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:

SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844

DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	20 119,21
Ostatní náklady	0,00

**Cena bez DPH 20 119,21**

DPH základní	21,00%	ze	20 119,21	4 225,03
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 24 344,24**

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 08 - Zakrytí stávající studny

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>20 119,21</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	20 119,21
4 - Vodorovné konstrukce	12 835,56
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	2 061,35
997 - Přesun sutě	4 669,80
998 - Přesun hmot	552,50
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>20 119,21</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 08 - Zakrytí stávající studny

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

**Náklady z rozpočtu** **20 119,21**

**HSV - Práce a dodávky HSV** **20 119,21**

4 - Vodorovné konstrukce 12 835,56

1	K	411322525	Stropy trémové nebo kazetové ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,83	2 800,00	2 324,00
---	---	-----------	--	----	------	----------	----------

"strop studna" 3,14\*1,05\*1,05\*0,15 0,52

"podbetonování nosníků" 2\*3,14\*1\*0,5\*0,1 0,31

Součet 0,83

2	K	411354234	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 40 mm plech pozinkovaný tl 0,88 mm	m2	3,81	460,00	1 752,60
---	---	-----------	--	----	------	--------	----------

"strop studna" 3,14\*1,05\*1,05\*1,1 3,81

3	K	411362021.1	Výztuž stropů ocelobetonových	t	0,04	25 000,00	1 000,00
---	---	-------------	-------------------------------	---	------	-----------	----------

"KARI 100/100/6"

(3,14\*1,05\*1,05)\*1,3\*4,44/1000 0,02

"do vln"

0,44\*(3,14\*1,05\*1,05)\*10/1000 0,02

Součet 0,04

4	K	413232221.1	Podbetonování stropních nosníků	kus	116,00	48,00	5 568,00
---	---	-------------	---------------------------------	-----	--------	-------	----------

24\*38\*54 116,00

5	K	413941123	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č. 22	t	0,08	6 012,00	480,96
---	---	-----------	---	---	------	----------	--------

"strop studny" 2,1\*3\*13,4/1000 0,08

Součet 0,08

6	M	133834250	tyč ocelová IPE, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 120 - 200	t	0,09	19 000,00	1 710,00
---	---	-----------	--	---	------	-----------	----------

0,08\*1,15 "Přepočtené koeficientem množství" 0,09

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání 2 061,35

7	K	962022391	Bourání zdiva nadzákladového kamenného na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	2,51	671,00	1 684,21
---	---	-----------	---	----	------	--------	----------

"kamenné stěny studny" 2\*3,14\*1\*0,5\*0,8 2,51

8	K	963031432	Bourání cihelných kleneb na MV nebo MVC tl do 150 mm	m2	3,46	109,00	377,14
---	---	-----------	--	----	------	--------	--------

"strop studna" 3,14\*1,05\*1,05 3,46

997 - Přesun sutě 4 669,80

9	K	997013214	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m ručně	t	7,24	240,00	1 737,60
---	---	-----------	--	---	------	--------	----------

10	K	997013501.1	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo mezískládku do 1 km se složením	t	7,24	180,00	1 303,20
----	---	-------------	---	---	------	--------	----------

11	K	997013509.1	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - 15km	t	108,60	5,00	543,00
----	---	-------------	---	---	--------	------	--------

12	K	997013801.1	Poplatek za uložení stavebního betonového/cihelného odpadu na skládce (skládkovné)	t	7,24	150,00	1 086,00
----	---	-------------	--	---	------	--------	----------

998 - Přesun hmot 552,50

13	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	2,21	250,00	552,50
----	---	-----------	--	---	------	--------	--------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12  
Objekt: 09 - Zpevnění klenby 4NP, chodba

JKSO: 801 6  
Místo: Plzeň

CC-CZ:  
Datum: 15.06.2017

Objednatel:  
Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683  
DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:  
SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844  
DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	5 995,50
Ostatní náklady	0,00

**Cena bez DPH 5 995,50**

DPH základní	21,00%	ze	5 995,50	1 259,06
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 7 254,56**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 09 - Zpevnění klenby 4NP, chodba

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>5 995,50</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	5 995,50
4 - Vodorovné konstrukce	5 448,00
998 - Přesun hmot	547,50
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>5 995,50</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 09 - Zpevnění klenby 4NP, chodba

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**5 995,50**

### HSV - Práce a dodávky HSV

5 995,50

#### 4 - Vodovodné konstrukce

5 448,00

1	K	411323636	Skořepiny nebo klenby ze ŽB tř. C 30/37 - zpevnění stávajících kleneb	m3	0,84	3 100,00	2 604,00
---	---	-----------	---	----	------	----------	----------

"4.NP, chodba" (1,6\*3,5)\*0,15

0,84

Součet

0,84

2	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari 100/100/8 - klenby	t	0,12	23 700,00	2 844,00
---	---	-----------	--	---	------	-----------	----------

"4.NP, chodba" (1,6\*3,5)\*2\*7,9\*1,4/1000

0,12

Součet

0,12

#### 998 - Přesun hmot

547,50

3	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	2,19	250,00	547,50
---	---	-----------	--	---	------	--------	--------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12  
Objekt: 10 - Ošetření řeziva, mykologický průzkum

JKSO: 801 6  
Místo: Plzeň

CC-CZ:  
Datum: 15.06.2017

Objednatel:  
Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683  
DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:  
SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844  
DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	69 005,00
Ostatní náklady	0,00

**Cena bez DPH 69 005,00**

DPH základní	21,00%	ze	69 005,00	14 491,05
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 83 496,05**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 10 - Ošetření řeziva, mykologický průzkum

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód · Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>69 005,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	2 625,00
998 - Přesun hmot	2 625,00
PSV - Práce a dodávky PSV	56 380,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	56 380,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	10 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	10 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>69 005,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 10 - Ošetření řeziva, mykologický průzkum

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**69 005,00**

### HSV - Práce a dodávky HSV

2 625,00

#### 998 - Přesun hmot

2 625,00

1	K	978023411	Vyškrabání spár zdiva cihelného mimo komínového "pro mykolog.průzkum" 50	m <sup>2</sup>	50,00	52,00	2 600,00
2	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	0,10	250,00	25,00

### PSV - Práce a dodávky PSV

56 380,00

#### 783 - Dokončovací práce - nátěry

56 380,00

3	K	783213121	Dvojnásobný napouštěcí syntetický fungicidní nátěr tesařských konstrukcí "půda + 3NP" "trámy" (0,24*2+0,18)*(17+5)*6*2 "podbití" (14,8*6+4,1*6)*2 "napuštění trámů v místě uložení" 50	m <sup>2</sup>	451,04	125,00	56 380,00
---	---	-----------	--	----------------	--------	--------	-----------

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

10 000,00

#### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

10 000,00

4	K	011503000R	Mykologický průzkum	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00
---	---	------------	---------------------	-----	------	-----------	-----------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12  
Objekt: 12 - Podhledy SDK protipožární

JKSO: 801 6  
Místo: Plzeň

CC-CZ:  
Datum: 15.06.2017

Objednatel:  
Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683  
DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:  
SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844  
DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				263 503,76
Ostatní náklady				0,00
<b>Cena bez DPH</b>				<b>263 503,76</b>
DPH základní	21,00%	ze	263 503,76	55 335,79
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>318 839,55</b>

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 12 - Podhledy SDK protipožární

Místo: Pízeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Pízeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>263 503,76</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	263 503,76
763 - Konstrukce suché výstavby	263 503,76
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>263 503,76</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 12 - Podhledy SDK protipožární

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**263 503,76**

PSV - Práce a dodávky PSV

263 503,76

763 - Konstrukce suché výstavby

263 503,76

1	K	763132221.1b	SDK podhled s požární odolností dle PBŘS a tepelnou izolací t. 120mm	m2	238,80	1 088,00	259 814,40
			"1.NP" 5,5+37,2+17,8+13+(3+3,7+3,2+4,6+1+1+3,2+1,4+1,3+1,4)		97,30		
			"2.NP" 20,5+19,9+59+18,4+17,1+(1,8+1,5+1,8+1,5)		141,50		
			Součet		238,80		
2	K	998763403	Přesun hmot procentní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v do 24 m	%	2 598,14	1,42	3 689,36

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12  
Objekt: 13 - Piloty - změna technologie

JKSO: 801 6  
Místo: Plzeň

CC-CZ:  
Datum: 15.06.2017

Objednatel:  
Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683  
DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:  
SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844  
DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	160 996,00
Ostatní náklady	0,00

**Cena bez DPH 160 996,00**

DPH základní	21,00%	ze	160 996,00	33 809,16
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 194 805,16**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 13 - Piloty - změna technologie

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>160 996,00</b>
2 - Zakládání	130 996,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	30 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	30 000,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>160 996,00</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 13 - Piloty - změna technologie

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**160 996,00**

### 2 - Zakládání

**130 996,00**

1	K	282603111	Injektování vysokotlaké - podchycení stáv. zákl. konstrukcí	hod	-120,00	2 500,00	-300 000,00
2	K	282603111.1	Injektování vysokotlaké - zvýšení únosnosti zeminy pod výtahovou šachtou	hod	-50,00	1 230,00	-61 500,00
3	K	282603119	Příplatek za injektování ve stísněném prostoru	hod	-170,00	666,00	-113 220,00
4	K	R1	Mikropiloty prům 89/10mm dl 7-10m, hluché vrty vč nástavců, injektáž vysokotlaká, ocelové roznášecí hlavy	kpl	1,00	379 480,00	379 480,00
"založení výtahové šachty a pilíře, 4ks mikropilot" 1					1,00		
5	K	R2	Mikropiloty prům 89/10mm dl 10m, hluché vrty vč nástavců, injektáž vysokotlaká, ocelové roznášecí hlavy	kpl	1,00	226 236,00	226 236,00
"zajištění studny, 3ks mikropilot" 1					1,00		

### VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

**30 000,00**

#### VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

**30 000,00**

6	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,00	30 000,00	30 000,00
---	---	-----------	----------------------------------	-----	------	-----------	-----------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 14 - Omítky vnitřní

JKSO: 801 6

Místo: Plzeň

CC-CZ:

Datum: 15.06.2017

Objednatel:

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ:

252 20 683

DIČ:

CZ25220683

Zhotovitel:

SILBA - Elstav s.r.o.

IČ:

64358844

DIČ:

CZ64358844

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu 205 532,11  
Ostatní náklady 0,00

Cena bez DPH 205 532,11

DPH základní	21,00%	ze	205 532,11	43 161,74
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 248 693,85

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 14 - Omítky vnitřní

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>205 532,11</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	205 532,11
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	400 574,86
61 - Úprava povrchů vnitřní dle SoD	-195 042,75
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>205 532,11</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

**Objekt: 14 - Omítky vnitřní**

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

**Náklady z rozpočtu 205 532,11**

**HSV - Práce a dodávky HSV 205 532,11**

**6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 400 574,86**

1	K	612135001.1	Vyrovnání podkladu vnitřních stěn maltou vápenocementovou jádrovou tl do 10 mm - 100% původního zdiva	m2	808,97	120,00	97 076,40
---	---	-------------	---	----	--------	--------	-----------

"1.NP, 100% z celkové plochy"

(5,3+3,5+3+5,2+3,2+5,3+3+5+14,5)\*2\*3,5 236,00

"2.NP, 100% z celkové plochy"

(5,3+3,6+13,8+5,5+6+8,2+3,1+5,1)\*2\*3,5 254,20

"3.NP, 100% z celkové plochy"

(5,3+3,8+14+5,7+6+8,2+3,5+2,2+3,5+1,2)\*2\*3,5 229,20

"plocha oken"

-

1\*(2,8\*2+2,8\*2,3+2,8\*2,1+2,6\*0,7\*4+1,3\*0,8+0,6\*1,2+0,5\*0,8+2,4\*1,1\*4+2,4\*1,3\*2+2,6\*1,4\*3+1,9\*0,8\*6+2,6\*1,2\*2+2,2\*1,1\*4+2,2\*1,3\*2+1,6\*0,9\*6+1,2\*0,8\*3) -97,36

Mezisoučet 622,04

"schodiště 50% z celkové plochy"

(5\*2,4+(3,1+4,2+2,4+3+4)\*2\*3,5+(3,1+6+3,3)\*2\*3,5+(3,1+6+3,3)\*2\*3,5+(5+3,1+3,8+3,8+6,6)\*3,2)\*0,5 186,93

Součet 808,97

2	K	612135091	Příplatek k vyrovnání vnitřních stěn maltou vápenocementovou za každých dalších 5 mm tl	m2	808,97	36,00	29 122,92
					808,97		

3	K	612321311	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená strojně - staré + nové zdivo	m2	1 159,17	99,00	114 757,83
---	---	-----------	---	----	----------	-------	------------

"staré zdivo" 1 159,17

Součet 1 159,17

4	K	612321391	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	3 477,51	45,90	159 617,71
					3*1159,17		
					3 477,51		

**61 - Úprava povrchů vnitřní dle SoD -195 042,75**

5	K	612135001.1	Vyrovnání podkladu vnitřních stěn maltou vápenocementovou jádrovou tl do 10 mm - 100% původního zdiva	m2	-670,25	120,00	-80 430,00
---	---	-------------	---	----	---------	--------	------------

6	K	612135091	Příplatek k vyrovnání vnitřních stěn maltou vápenocementovou za každých dalších 5 mm tl	m2	-1 340,50	36,00	-48 258,00
					-(670,25*2)		
					-1 340,50		

7	K	612321311	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená strojně - staré + nové zdivo	m2	-670,25	99,00	-66 354,75
---	---	-----------	---	----	---------	-------	------------

"staré zdivo" -670,25 -670,25

Součet -670,25

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 15 - Nanotechnologie fasády

JKSO: 801 6

Místo: Plzeň

CC-CZ:

Datum: 15.06.2017

Objednatel:

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

IČ: 252 20 683

DIČ: CZ25220683

Zhotovitel:

SILBA - Elstav s.r.o.

IČ: 64358844

DIČ: CZ64358844

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	55 569,60
Ostatní náklady	0,00

**Cena bez DPH 55 569,60**

DPH základní	21,00%	ze	55 569,60	11 669,62
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

**Cena s DPH v CZK 67 239,22**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

## REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 15 - Nanotechnologie fasády

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>55 569,60</b>
01 - ochrana proti ztráte barevnosti	43 770,90
02 - spodní část - antigrafiti	11 798,70
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>55 569,60</b>

# ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 12

Objekt: 15 - Nanotechnologie fasády

Místo: Plzeň

Datum: 15.06.2017

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Projektant:

Zhotovitel: SILBA - Elstav s.r.o.

Zpracovatel:

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

## Náklady z rozpočtu

**55 569,60**

### 01 - ochrana proti ztrátě barevnosti

**43 770,90**

1	K	R1	Zakrytí oken	kpl	1,00	2 399,70	2 399,70
2	K	R2	Základní předčištění	m2	156,00	69,60	10 857,60
3	K	R3	Oplach	m2	156,00	19,30	3 010,80
4	K	R4	Vytvoření ochranné aplikace PLM 222 - 2vrstvy	m2	156,00	176,30	27 502,80

### 02 - spodní část - antigrafiti

**11 798,70**

5	K	R1	Zakrytí oken	kpl	1,00	1 198,70	1 198,70
6	K	R2	Základní předčištění	m2	25,00	69,60	1 740,00
7	K	R3	Oplach	m2	25,00	19,30	482,50
8	K	R6	Vytvoření antigrafiti aplikace PLM 110 - 2vrstvy	m2	25,00	335,10	8 377,50

## VYJÁDRĚNÍ PROJEKTANTA KE ZMĚNÁM

na akci:

### STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU TYLOVA 297/12, PLZEŇ, ZMĚNA UŽÍVÁNÍ NA ADMINISTRATIVNÍ BUDOVU

Tylova 297/12, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň

p.č. 10121, p.č. 10122/1 a p.č. 10122/2 v katastrálním území Plzeň (721981)

01

#### Drenáže 1.PP

Během výstavby se při deštích začala objevovat srážková voda na podlaze suterénu, z toho důvodu bylo navrženo odvodnění podzemní vody ze sklepních prostor do sběrné šachty kanalizace.

02.1

#### Strop 1.NP

Po odkrytí všech stávajících stropních trámů bylo na základě provedeného průzkumu na výskyt dřevokazných hub a škůdců navrženo vyměnit dřevěné stropní trámy za ocelové, k tomuto řešení byla vypracována dokumentace.

02.2

#### Strop 2.NP

Po odkrytí všech stávajících stropních trámů bylo na základě provedeného průzkumu na výskyt dřevokazných hub a škůdců navrženo vyměnit dřevěné stropní trámy za nové, k tomuto řešení byla vypracována dokumentace.

03

#### Úprava stávajících komínových průduchů

Po odstranění stávajících omítek bylo zjištěno špatné provedení stávajících cihelných konstrukcí v oblasti komínových těles, bylo navrženo vylít průduchů betonem s opouchů jako zesílení konstrukce.

04

#### Šachta kanalizační

Ve dvoře byla na trase ležaté kanalizace doplněna šachta s čistícím kusem z důvodu malého spádu potrubí.

05

#### Sanace pláň - dvůr

Vzhledem k nedosažení požadované únosnosti zemní pláň komunikace ve dvoře zjištěné měřením, byla provedena sanace pláň lomovým kamenem a následným zatažením menší frakci kameniva.

06

#### Úprava sousedního objektu

Po odstranění zděného oplocení na hranici sousedního pozemku ve dvoře byla objevena skrytá kabeláž, kterou bylo nutné umístit na nové oplocení, dále bylo nutné opravit fasádní omítku přilehlého sousedního objektu a oplechovat stávající štít přilehlého sousedního objektu

07

#### Štítové stěny

Při provádění bouracích prací na půdě bylo zjištěno nedostatečné provedení stávajícího štítového zdiva, z toho důvodu bylo navrženo zesílení štítů.

08



#### Zakrytí studny

Při bouracích pracích ve dvoře byla objevena stará studna (kamenná vyzdívka, hloubka 10m, voda 5m). Bylo rozhodnuto, že studna bude zachována, zakryta a předlážděna. Vzhledem k poloze studny v těsné blízkosti navržené výtahové šachty byla navržena změna technologie založení šachty a přilehlého pilíře (původně měla být zlepšena únosnost podloží tryskovou injektáží, nově bylo vzhledem ke studni navrženo založení konstrukcí na mikropiloty).

09

#### Zpevnění kleneb

Po odstranění stávajících omítek bylo zjištěno špatné provedení stávajících cihelných kleneb v suterénu, bylo navrženo jejich zesílení pomocí KARI sítí a betonu.

10

#### Ošetření dřevěných konstrukcí

Na základě provedeného průzkumu na výskyt dřevokazných hub a škůdců bylo navrženo ošetřit všechny dřevěné konstrukce přípravkem proti dřevokazným houbám.

11

#### Podhledy

Po odskrytí všech stávajících stropních trámů bylo na základě provedeného průzkumu na výskyt dřevokazných hub a škůdců navrženo vyměnit dřevěné stropní trámy za nové, případně za ocelové. To vyvolalo nutnost odstranění stávajících podhledů včetně omítky a jejich nahrazení za sádrokartonový protipožární podhled.

12

#### Změna založení výtahové šachty a přilehlého zdiva

Vzhledem k poloze studny objevené při bouracích pracích ve dvoře v těsné blízkosti navržené výtahové šachty byla navržena změna technologie založení výtahové šachty a přilehlého pilíře (původně měla být zlepšena únosnost podloží tryskovou injektáží, nově bylo vzhledem ke studni navrženo založení konstrukcí na mikropiloty).

13

#### Omítky vnitřní

Po provedení podomítkových rozvodů bylo vzhledem ke špatné kvalitě stávající omítky a vzhledem k odstranění stávající omítky v podhledech z důvodu nutnosti ošetření trámů (na základě provedeného průzkumu na výskyt dřevokazných hub a škůdců) rozhodnuto o odstranění veškeré stávající omítky.

14

#### Hydrofobní impregnace fasád

Na základě požadavku investora dojde hydrofobní impregnací fasád (ochranný nátěr na bázi nanotechnologie).

14.6.2017

PRO ARCH PLZEŇ, s.r.o.

Boettingerova 2902/26, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň



# Plzeň, Tylova 12

**Zápis z kontroly dodatečně uvolněných zhlaví stropních trámů nad 2. NP**

**z hlediska poškození a infikování dřevokaznými škůdci**

---

**Petřínská 44, 326 00 Plzeň**

*Průzkumy objektů, určování dřevokazných škůdců, návrhy sanace, znalecké posudky,  
technologický a poradenský servis v oblasti stavební aplikované chemie,  
prodej ekologických přípravků na ochranu dřeva*

**tel. ; e-mail:**

**duben 2017**

## **Obsah**

Obsah	2
1. Úvod	3
2. Zjištěný stav	3
3. Přílohy	5
3. 1. Charakteristika působících škůdců	5
3. 1. 1. Celulózovorní dřevokazné houby	5
3. 2. Označení zpřístupněných zhlaví do poskytnutého půdorysu 2. NP	6

## 1. Úvod

- Dne 24. 4. 2017 byla provedena kontrola stavu dodatečně uvolněných a zpřístupněných stropních trámů nad 2. NP.
  - Zjištěné nálezy jsou popsány dále.
  - Předkládaná zpráva je podkladem pro projektanta nebo statika.
- 

## 2. Zjištěný stav

Vysvětlivky k dalšímu textu:

### **Označení konstrukce**

#### **Hloubka poškození**

- A Poškození povrchu do hloubky cca 2 - 3cm
- B Poškození do 1/3 hloubky profilu
- C Poškození od 1/3 do 1/2 hloubky profilu
- D Poškození přes 1/2 hloubky profilu
- E Totální destrukce

#### **Typ působícího škůdce**

- Hm Působení dřevokazného hmyzu
  - CDH Působení celulózovorních dřevokazných hub
- 

<b>Zhlaví 1</b>	Bez nálezů
<b>Zhlaví 2</b>	Bez nálezů
<b>Zhlaví 3</b>	Bez nálezů
<b>Zhlaví 4</b>	A/CDH
<b>Zhlaví 5</b>	Ocelový nosník
<b>Zhlaví 6</b>	A - C/CDH
<b>Zhlaví 7</b>	Bez nálezů
<b>Zhlaví 8</b>	Bez nálezů
<b>Zhlaví 9</b>	Přisazen k ocelovému profilu, bez nálezů
<b>Zhlaví 10</b>	Bez nálezů
<b>Zhlaví 11</b>	A/CDH
<b>Zhlaví 12</b>	A/CDH
<b>Zhlaví 13</b>	A/CDH
<b>Zhlaví 14</b>	A/CDH
<b>Zhlaví 15</b>	Bez závad, spáry zdíva mezi trámy 15 a 16 infikovány myceliem koniofory
<b>Zhlaví 16</b>	A/ CDH
<b>Zhlaví 17</b>	Shora není přístup, boky bez závad

---

Zhlaví 17a	Bez nálezů
Zhlaví 16a	Bez nálezů
Zhlaví 15a	Bez nálezů
Zhlaví 14a	Bez nálezů
Zhlaví 13a	<b>Do výměny</b>
Zhlaví 12a	<b>Do výměny</b>
Zhlaví 11a	Bez nálezů
Zhlaví 10a	Bez nálezů
Zhlaví 9a	<b>Přisazen k ocelovému profilu, zhlaví není přístupné.</b>
Zhlaví 8a	Bez nálezů, v suti
Zhlaví 7a	Bez nálezů
Zhlaví 6a	Bez nálezů
Zhlaví 5a	<b>Ocelový nosník</b>
Zhlaví 4a	Nepřístupno v uložení
Zhlaví 3a	Bez nálezů
Zhlaví 2a	Bez nálezů
Zhlaví 1a	Bez nálezů

-----

Pozn.: Zhlaví 17, 18, 17a, 18a : Polohy nejsou obsazeny

Zhlaví 19	Bez nálezů
Zhlaví 20	Bez nálezů
Zhlaví 21	Bez nálezů
Zhlaví 22	Bez nálezů
Zhlaví 23	Bez nálezů
Zhlaví 19a	Bez nálezů
Zhlaví 20a	Bez nálezů
Zhlaví 21a	Bez nálezů
Zhlaví 22a	Bez nálezů
Zhlaví 23a	Zadní strana A/ CDH

-----

V Plzni dne 24. 4. 2017

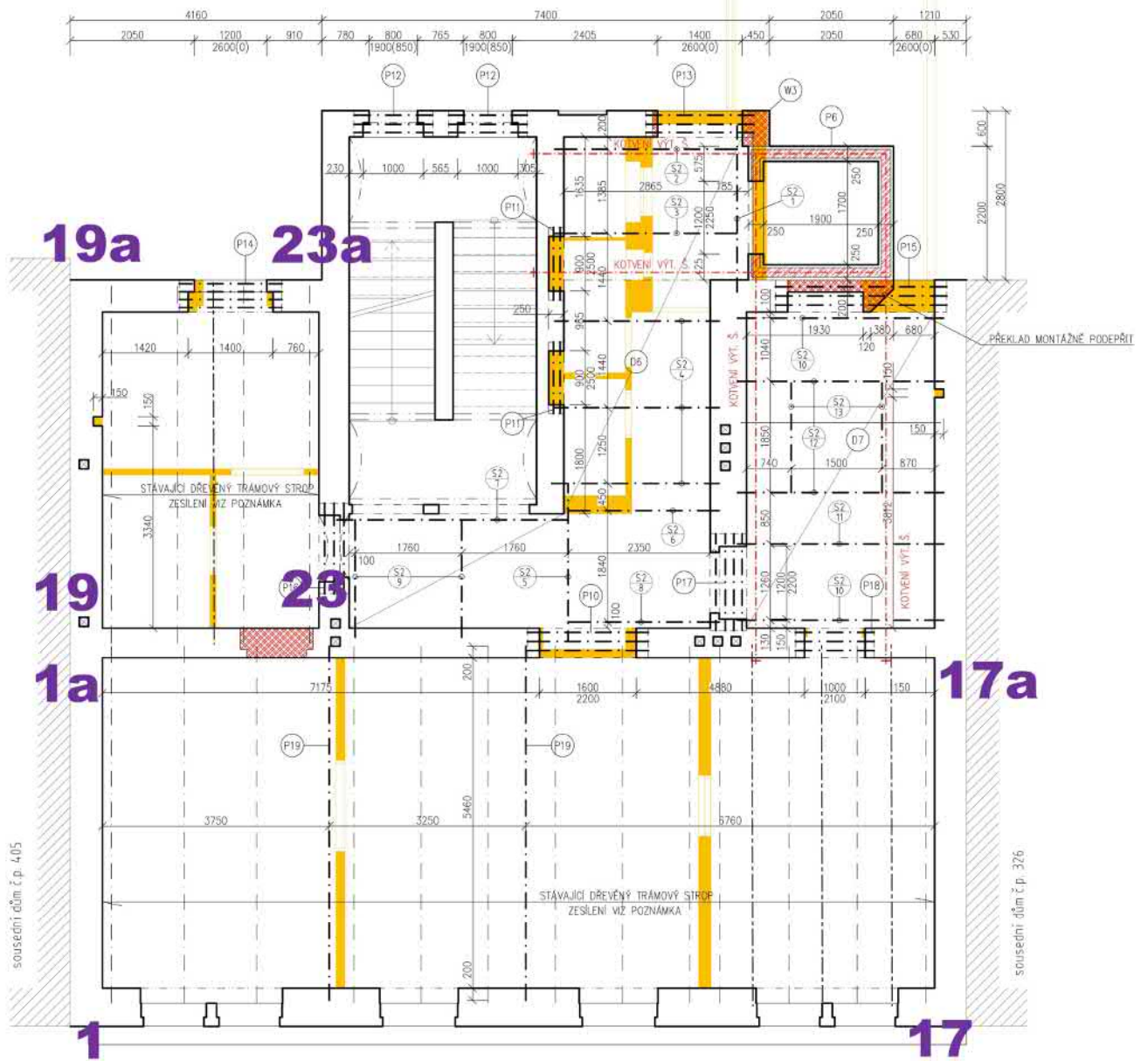
## **3. Přílohy**

### **3. 1. Charakteristika působících škůdců**

#### **3. 1. 1. *Celulózovorní dřevokazné houby***

- Dřevo napadené celulózovorním typem hub (zde vedle dřevomorky domácí zejména zástupci z čeledi Polyporaceae - rody trámovka, outkovka) je příznačné tzv. destruktivní hnilobou. Tato hniloba je charakteristická svým průběhem, neboť zpočátku je stravována hemicelulóza a až ve chvíli, kdy je téměř všechna hemicelulóza zlikvidována, následuje rozklad celulózy, který vede k úplnému rozpadu dřeva, přičemž obsah ligninu zůstane po celou dobu prakticky nezměněn. Dřevo je v důsledku popsaných pochodů v různých fázích rozpadu postupně okrové až tmavě hnědé, a rozpadá se do charakteristických (hranolky, plošky apod.) útvarů, přičemž jeho mechanické vlastnosti jsou již po poměrně krátkém působení houby velmi zhoršené.
-

### **3. 2. Označení zpřístupněných zhlaví do poskytnutého půdorysu 2. NP**



## LEGENDA:

**17** značení vazeb krovu

# Plzeň, Tylova 12

**Kontrola zhlaví stropních trámů v sondách odkrytých v 2. a 3. NP**

**z hlediska poškození a infikování dřevokaznými škůdci**

---

**Petřínská 44, 326 00 Plzeň**

*Průzkumy objektů, určování dřevokazných škůdců, návrhy sanace, znalecké posudky,  
technologický a poradenský servis v oblasti stavební aplikované chemie,  
prodej ekologických přípravků na ochranu dřeva*

**tel. ; e-mail:**

**březen 2017**

## **Obsah**

Obsah	2
1. Úvod	3
2. Metodika	3
3. Popis stavu	4
3. 1. - 2. NP	4
3. 2. - 3. NP (strop pod krovem)	5
4. Fotodokumentace	7
4. 1. - 2. NP	7
4. 2. - 3. NP (strop pod krovem)	13
5. Shrnutí	21
6. Přílohy	22
6. 1. Charakteristika působících škůdců	22
6. 1. 1. Celulózovorní dřevokazné houby	22
6. 1. 2. Dřevokazný hmyz z čeledi Anobiidae	22
6. 2. Označení zpřístupněných zhlaví do poskytnutého půdorysu	23
6. 2. 1. - 2. NP	23
6. 2. 2. - 3. NP	24

## **1. Úvod**

- Dne 13. 3. 2017 byla provedena kontrola stavu zhlaví přístupných stropních trámů ve 2. a 3. NP.
  - Zjištěné nálezy jsou popsány dále.
  - Předkládaná zpráva je podkladem pro projektanta nebo statika.
- 

## **2. Metodika**

Konstrukce byly prohlédnuty, poklepem byl zjišťován jejich zvuk, vrypem pevnost.

V problematických místech byly odebrány vzorky.

Pořízena byla fotodokumentace a popis problematických lokalit.

---

### **3. Popis stavu**

Vysvětlivky k dalšímu textu:

#### **Označení konstrukce**

##### **Hloubka poškození**

- A Poškození povrchu do hloubky cca 2 - 3cm
- B Poškození do 1/3 hloubky profilu
- C Poškození od 1/3 do 1/2 hloubky profilu
- D Poškození přes 1/2 hloubky profilu
- E Totální destrukce

##### **Typ působícího škůdce**

- Hm Působení dřevokazného hmyzu
  - CDH Působení celulózožravých dřevokazných hub
- 

### **3. 1. - 2. NP**

<b>Zhlaví 1</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 2</b>	B/CDH i dřevomorka, i zdivo
<b>Zhlaví 3</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 4</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 5</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 6</b>	C/CDH
<b>Zhlaví 7</b>	Shora A/CDH, typ outkovka
<b>Zhlaví 8</b>	Bez závad, pouze část dřevní hmoty odštipnuta
<b>Zhlaví 9</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 10</b>	Shora není přístup, boky bez závad
<b>Zhlaví 11</b>	Shora bez závad, boky není přístup
<b>Zhlaví 12</b>	C/CDH i dřevovorka, i zdivo
<b>Zhlaví 13</b>	C/CDH i dřevovorka, i zdivo
<b>Zhlaví 14</b>	A/CDH, z čela i dřevovorka, i zdivo
<b>Zhlaví 15</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 16</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 17</b>	Shora není přístup, boky bez závad

---

<b>Zhlaví 17a</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 16a</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 15a</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 14a</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 13a</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 12a</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 11a</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 10a</b>	Nepřístupno v uložení
<b>Zhlaví 9a</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 8a</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 7a, 6a</b>	Uloženy do výměny
<b>Zhlaví 5a</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 4a</b>	Bez závad

Zhlaví 3a	Bez závad
Zhlaví 2a	Bez závad
Zhlaví 1a	Bez závad

Zhlaví 18 - 22	Bez závad
Zhlaví 18a - 22a	Bez závad

---

### 3. 2. - 3. NP (strop pod krovem)

Zhlaví 1	B/CDH
Zhlaví 2	A - B/CDH, i dřevomorka
Zhlaví 3	Bez závad
Zhlaví 4	Bez závad
Zhlaví 5	Bez závad
Zhlaví 6	B - C/CDH, i dřevomorka
Zhlaví 7	Bez závad
Zhlaví 8	A /CDH
Zhlaví 9	shora A /CDH, typ outkovka
Zhlaví 10	shora A /CDH, typ outkovka
Zhlaví 11	čelo A /CDH, typ outkovka
Zhlaví 12	Bez závad, zazděn v zadní části
Zhlaví 13	Čelo A/CDH
Zhlaví 14	Čelo A /CDH, HM
Zhlaví 15	Bez závad
Zhlaví 16	Bez závad
Zhlaví 17	C/CDH, Hm
Zhlaví 18	C/CDH, Hm

---

Zhlaví 18a	Bez závad
Zhlaví 17a	Bez závad
Zhlaví 16a	Bez závad
Zhlaví 15a	Bez závad
Zhlaví 14a	Bez závad
Zhlaví 13a	Bez závad
Zhlaví 12a	Bez závad
Zhlaví 11a	Bez závad
Zhlaví 10a	Ocel, bez závad
Zhlaví 9a	Bez závad
Zhlaví 8a	Bez závad
Zhlaví 7a	Bez závad
Zhlaví 6a	Bez závad
Zhlaví 5a	Uložen do výměny
Zhlaví 4a	Nepřístupno v uložení
Zhlaví 3a	Bez závad
Zhlaví 2a	Bez závad
Zhlaví 1a	Bez závad

---

Zhlaví 19	Bez závad
Zhlaví 20	Bez závad

<b>Zhlaví 21</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 22</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 23</b>	Bez závad

---

<b>Zhlaví 19a</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 20a</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 21a</b>	C/HM, CDH, i dřevomorka
<b>Zhlaví 22a</b>	Bez závad
<b>Zhlaví 23a</b>	shora A-B/ VDH, Hm

---

## **4. Fotodokumentace**

### **4. 1. - 2. NP**

**Zhlaví 1  
Zhlaví 2**



**Zhlaví 3  
Zhlaví 4**



**Zhlaví 5  
Zhlaví 6**



Zhlaví 7  
Zhlaví 8



Zhlaví 9  
Zhlaví 10



Zhlaví 11  
Zhlaví 12



Zhlaví 13  
Zhlaví 14



Zhlaví 15  
Zhlaví 16



Zhlaví 17



Zhlaví 17a  
Zhlaví 16a



Zhlaví 15a  
Zhlaví 14a



Zhlaví 13a  
Zhlaví 12a



Zhlaví 11a  
Zhlaví 10a



Zhlaví 9a  
Zhlaví 8a



Zhlaví 7a, 6a  
Zhlaví 5a



Zhlaví 4a  
Zhlaví 3a



Zhlaví 2a  
Zhlaví 1a



Zhlaví 18 - 22  
Zhlaví 18a - 22a



## 4. 2. - 3. NP (strop pod krovem)

Zhlaví 1  
Zhlaví 2



Zhlaví 3  
Zhlaví 4



Zhlaví 5  
Zhlaví 6



Zhlaví 7  
Zhlaví 8



Zhlaví 9  
Zhlaví 10



Zhlaví 11  
Zhlaví 12



Zhlaví 13  
Zhlaví 14



Zhlaví 15  
Zhlaví 16



Zhlaví 17  
Zhlaví 18



Zhlaví 18a  
Zhlaví 17a



Zhlaví 16a  
Zhlaví 15a



Zhlaví 14a  
Zhlaví 13a



Zhlaví 12a  
Zhlaví 11a



Zhlaví 10a  
Zhlaví 9a



Zhlaví 8a  
Zhlaví 7a



Zhlaví 6a  
Zhlaví 5a  
Zhlaví 4a



Zhlaví 3a  
Zhlaví 2a



Zhlaví 1a



Zhlaví 19  
Zhlaví 20



Zhlaví 21  
Zhlaví 22  
Zhlaví 23



---

Zhlaví 19a  
Zhlaví 20a



Zhlaví 21a  
Zhlaví 22a



Zhlaví 23a



## **5. Shrnutí**

Sejmuté záklopy ev. podbití bude třeba v případě požadavku na zpětné použití přebrat.

Poškozená prkna vyřadit.

Zdánlivě zdravá očistit, prosytit fungicidně - insekticidním přípravkem.

Vhodný přípravek: např. typ Bochemit QB.

Zhlaví v místech označených písmenem A zbavit nepevných povrchových vrstev a prosytit zbylý zdánlivě zdravý profil fungicidně - insekticidním přípravkem, např. Bochemit QB, Bochemit Plus P, Lignofix Super apod.

V lokalitách označených písmeny B - C, kde je poškozena minimálně 1/3 profilu, bude třeba přistoupit k odstranění takto poškozených zhlaví, vždy v rozsahu viditelné destrukce, s přidáním zdravé rezervy, která bude činit v místech působení dřevomorky + 0, 8m, v ostatních místech + 0,3m.

Odstranit bude třeba vždy i související podkladky, pozednice apod.

Související zdivo (kapsy + spojnice kapes) zkontrolovat (zejména v místech prokázaného působení dřevomorky) ve spárách z hlediska prorůstání provazci houby, v prorostlých spárách vyškrábat, omést a pod tlakem prosytit fungicidem.

Vhodný fungicid k ošetření zdiva, nástrojů, nově vkládaného dřeva: např. typ Bochemit QB.

Zpět bude možno vkládat konstrukce předem ošetřené fungicidem, nejlépe tlakově, s hloubkou průniku minimálně 3mm.

Vhodný fungicid - typ viz výše.

Konstrukce v uložení nezazdívat.

Pozn.: Veškeré dosud nepopsané nálezy, prokázané dodatečně, doporučuji konzultovat ihned po jejich nálezu.

-----

V Plzni dne 9. 3. 2017

## **6. Přílohy**

### **6. 1. Charakteristika působících škůdců**

#### **6. 1. 1. Celulózovorní dřevokazné houby**

- Dřevo napadené celulózovorním typem hub (zde vedle dřevomorky domácí zejména zástupci z čeledi Polyporaceae - rody trámovka, outkovka) je příznačné tzv. destruktivní hnilobou. Tato hniloba je charakteristická svým průběhem, neboť zpočátku je stravována hemicelulóza a až ve chvíli, kdy je téměř všechna hemicelulóza zlikvidována, následuje rozklad celulózy, který vede k úplnému rozpadu dřeva, přičemž obsah ligninu zůstane po celou dobu prakticky nezměněn. Dřevo je v důsledku popsaných pochodů v různých fázích rozpadu postupně okrové až tmavě hnědé, a rozpadá se do charakteristických (hranolky, plošky apod.) útvarů, přičemž jeho mechanické vlastnosti jsou již po poměrně krátkém působení houby velmi zhoršené.
- 

#### **6. 1. 1. 1. Dřevomorka domácí**

- Dřevomorka domácí je nejškodlivější a nejnebezpečnější dřevokazná houba vyskytující se v objektech v celé střední Evropě. Optimální teplota pro vývoj této houby je 18 - 22°C. Vlhkost dřeva je potřebná pro vývoj pouze v počátečních stadiích života této houby. Dřevomorka vytváří substrátové mycelium, okem nepostřehnutelné, uvnitř dřeva. Kromě toho tvoří i povrchové podhoubí ve formě povlaků na dřevě i zdivu. Charakteristické jsou pro ni také provazce - rhizomorfy, které jí usnadňují přívod vody a prorůstání na nová místa. Na plodnicích se vytváří výtrusy, které mohou nákazu zanášet na značnou vzdálenost. Výtrusy si zachovávají svoji klíčivost po dobu několika let, kdy k rozvoji nového napadení stačí zvýšená vlhkost
- 

#### **6. 1. 2. Dřevokazný hmyz z čeledi Anobiidae**

- Červotoči jsou drobní brouci s protáhlým válcovitým tělem, hlavou sklopenou dolů a tvrdými krovkami. U nás patří mezi největší škůdce opracovaného dřeva. Larvy jsou malé, bílé, pokryté žlutými chloupky, podkovovité, se třemi páry nožiček. Po vylíhnutí provrtávají dřevo nepravidelnými chodbičkami, které ústí výletovým otvorem o průměru cca 1,5 - 2,5 mm. Nová generace bývá zakládána vždy v květnu až červnu, přičemž ke svému vývoji potřebuje zpravidla 1 - 3 roky. Červotoči mohou napadat dřevo i sekundárně roznášením dřevokazných hub, se kterými přijdou do kontaktu, na dosud nezasažená místa.
-

## **6. 2. Označení zpřístupněných zhlaví do poskytnutého půdorysu**

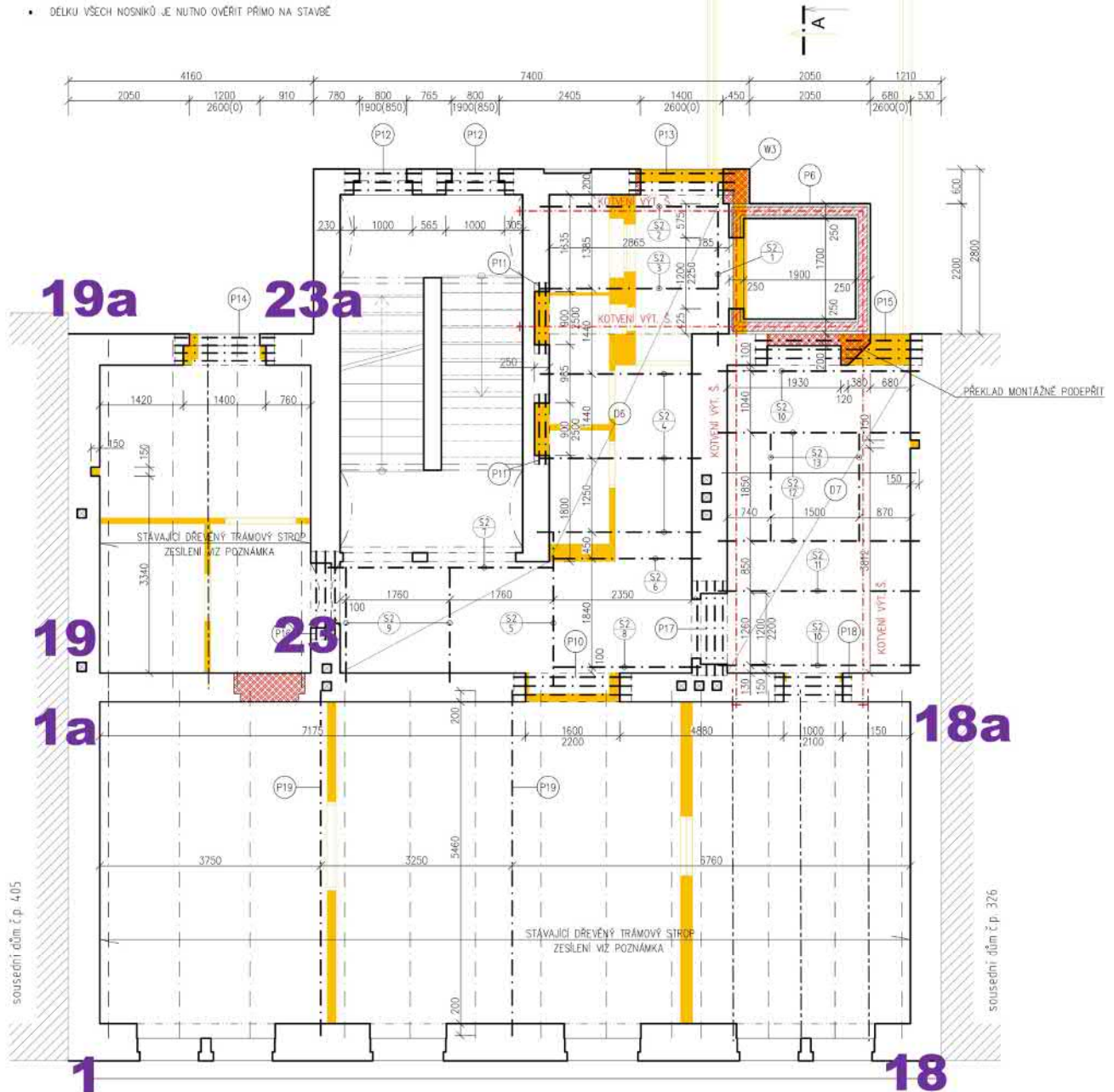
### **6. 2. 1. - 2. NP**

## POZNÁMKY

- TECHNICKÉ ZAJIŠTĚNÍ ZDIVA PŘI BOURACÍCH PRACÍCH VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA-- KONSTRUKČNÍ ČÁST, PRŮBĚH PROVÁDĚNÍ NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
- PŘI PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH PRACÍ JE NUTNO PŘÍHLÍŽET K OSTATNÍM VÝKRESŮM A STANOVIT TECHNOLOGICKÝ POSTUP, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA STABILITA OBJEKTU I JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ
- PILÍŘ W3 JE NUTNO PROVÁZEN S NOVÝM OCELOBETONOVÝM STROPEM, PILÍŘ W5 BUDE OPATŘEN OCELOVOU OBJÍMKOU - VIZ PŘÍLOHA 11.
- VÝŠKU PODLAH NUTNO DOMEŘIT NA MÍSTĚ
- OCELOBETONOVÉ STROPY BEZ MONTÁŽNÍHO PODEPŘENÍ A SPŘAHOVACÍCH PRVKŮ
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA D6, D7 DO TRAPÉZOVÉ PLECHU TR 40/160 TL 0,88 MM S NADBETONOVÁNÍM 80 MM NAD VJNU, CELKOVÁ TL. DESKY 120 MM. KE SPODNÍMU POVRCHU 1x8 DO KAŽDÉ VJNY, K HORNÍMU POVRCHU SVAROVANÁ SÍT #6 S OKY 100x100 MM, KRYTÍ 20 MM. BETON C20/25 XC1
- STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ TRÁMY BUDOU OPATŘENY OCHRANNÝM NÁTĚREM PROTI DŘEVOKAZNÝM HOUBÁM A HMYZU, DEGRADOVANÉ ČÁSTI TRÁMOVÉHO STROPU BUDOU NAHRAZENY A BUDOU ZESÍLENY BOČNÍMI. PRO PŘÍPOJENÍ PŘÍLOŽEK BUDOU UŽITY VÝHRADNĚ VRUTY #10 A SVORNÍKY M12 S VLOŽENÝMI HMOŽDÍKY BULLDOG. PŘÍLOŽKY NEBUDOU ULOŽENY DO ZDIVA, BUDOU ZAKONČENY MAX. 50 MM PŘED LIC ZDIVA.
- VÝTAHOVÁ ŠACHTA BUDE KOTVENA KE STÁVAJÍCÍMU OBJEKTU V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE
- DELKU VŠECH NOSNÍKŮ JE NUTNO OVĚRIT PŘÍMO NA STAVĚ

## LEGENDA

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	ZDIVO CPP P20 NA MC10
	KERAMICKÉ TVÁRNICE P10 NA M10
	ŽELEZOBETON C 25/30 XC3
	PROSTÝ BETON C16/20 XC1
	BOURANÉ KONSTRUKCE



Číslo	Označení nosníku	Ocel	Gr. obřívka	Ks
P10	3x IPE 140	S235JR	2000	1
P11	2x IPE 140		1200	2
P12	3x IPE 140		1350	2
P13	3x IPE 140		1800	1
P14	4x IPE 140		1700	1
P15	3x IPE 140		2850	1
P16	3x IPE 140		1500	1
P17	4x IPE 140		1600	1
P18	3x IPE 140		1300	1
P19	2x U225		1880	2

### ZESÍLENÍ DŘEVĚNÝCH STROPŮ

- PŮVODNÍ TRÁMY 180x240 MM
- BOČNÍ PŘÍLOŽKY 80x240 - 100x240 OBOUSTRANNĚ

Číslo	Označení nosníku	Ocel	Gr. obřívka	Ks
S2-1	IPE 180	S235JR	2750	1
S2-2	IPE 160		3050	1
S2-3	IPE 180		3050	1
S2-4	IPE 180		2750	3
S2-5	IPE 180		2600	1
S2-6	IPE 160		2500	1
S2-7	IPE 180		1850	1
S2-8	IPE 140		2500	1
S2-9	IPE 140		1950	2
S2-10	IPE 140		3450	2
S2-11	IPE 160		3450	1
S2-12	IPE 200		3450	2
S2-13	IPE 140		1850	2

**Název akce:** STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU PMDP TYLOVA 297/12, PLZEŇ, ZMĚNA UŽÍVÁNÍ NA ADMINISTRATIVNÍ BUDOVU p.č. 10121, p.č. 10122/1 a p.č. 10122/2

**Zadavatel:** Plzeňské městské dopravní podniky, a.s. Denisovo nábřeží 920/12, 301 00 Plzeň

**Datum:** 03/2016

**Stupeň:** PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY

**Obsah:** D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

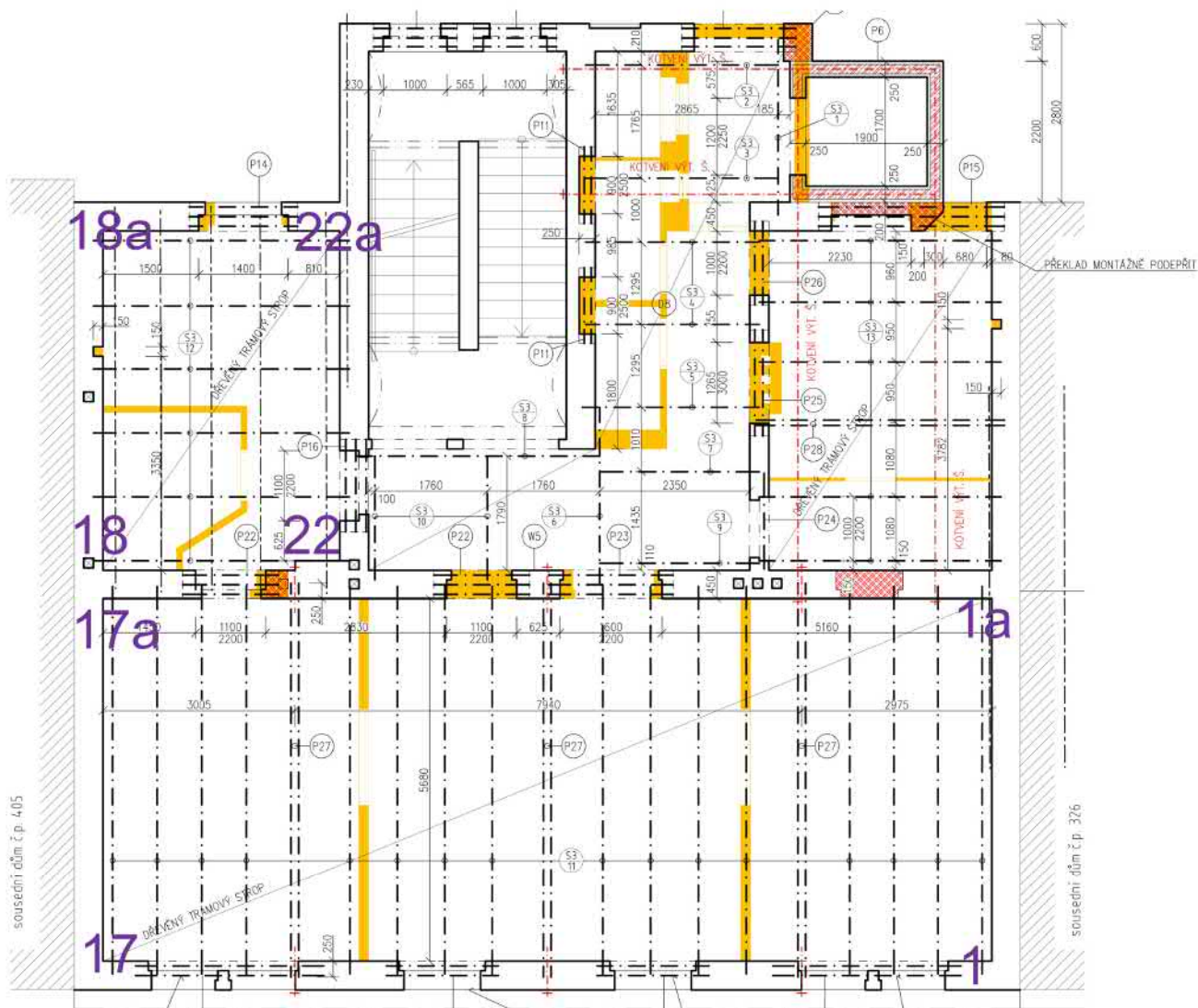
**4. PŮDORYS 2.NP A STROP 1:50**

**Projektant:** PRO ARCH PLZEŇ s.r.o., Boettingerova 2902/26, 30100 Plzeň proarchplzen@proarchplzen.cz 124 104 137

**Hip:** Ing. Josef HOUSKA

**Vypracoval:** Ing. Michal NOVÁK

6. 2. 2. - 3. NP



**LEGENDA:**

**18** značení vazeb krovu

Časový harmonogram průběhu prací od 13.10.2016 až 31.3.2018 na akci "Stavební úpravy objektu PMDP Tylova 297/12,Plzeň, změna užívání na administrativní budovu "																			KONTROLA
Přípravné práce,vyzdívký	13.10.2016	1.11.2016	1.12.2016	1.1.2017	1.2.2017	1.3.2017	1.4.2017	1.5.2017	1.6.2017	1.7.2017	1.8.2017	1.9.2017	1.10.2017	1.11.2017	1.12.2017	1.1.2018	1.2.2018	1.3.2018	31.3.2018
Předání stavby																			
Zařízení staveniště																			
Bourací práce v objektu budovy																			
Bourací práce -dvůr																			
Bourací práce obvodové části domu																			
Bourací práce -střechy																			
<b>Stavební práce</b>																			
Zesílení stropních konstrukcí										2.NP	2.NP	2.NP							
Nadezdívky dozdívký,příčky zdivo																			
Krov																			
Střecha																			
D+M okeních otvorů														1.NP					
Základy- oplocení																			
Omitky stěn																			
SDK podhledy,příčky																			
Oplocení																			
Podlahové konstrukce																			
Dlažby,obklady																			
Fasáda přední																			
Fasáda zadní,boční																			
Dlažba -dvůr																			
Zhotovení mikropilot																			
Výtahová šachta																			
Zajištění statiky středových zdí																			
<b>Profese - VZT,El.,ZTI,Top.,Slab</b>																			
El.instalace - rozvody kabeláže																			
El.instalace - kompletace																			
Slaboproud - rozvody kabeláže																			
Slaboproud - kompletace																			
ZTI -rozvody vody,kanalizace																			
ZTI - kompletace																			
Topení - rozvody potrubí																			
Topení -kompletace																			
<b>Dokončovací práce</b>																			
Malby,nátěry																			
Výtah																			
Koberce,lino,dveře,zábradlí																			
Předání stavby-kolaudace																			31.3.2018

Revize ze dne: 7.8.2017  
 Vypracoval - Schmid Michal