



## Změnový list

**Předkládá "Společnost ÚV Hrobice" zastoupená správcem společnosti společností VCES a.s.**

**Projekt: „Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice“  
Podprojekt 1 - III. Část Intenzifikace ÚV Hrobice**

<b>Číslo smlouvy:</b>	62/20/SOD
<b>Číslo změnového listu:</b>	1/8
<b>Název změnového listu:</b>	Doplnění I – profilů pro technologické potrubí na propojovací lávce mezi objekty SO 01 a SO 02
<b>Datum:</b>	09/2022
<b>Identifikační číslo EIS:</b>	CZ. 05.1.30/0.0/0.0/17_081/0010874
<b>Název smlouvy:</b>	Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice
<b>Smluvní strany:</b>	
<b>Objednatel:</b>	Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. Teplého 2014 530 02 Pardubice
<b>Zhotovitel:</b>	Společnost ÚV Hrobice Vážní 456 Hradec Králové, 503 14

Ve vztahu k smlouvě o dílo bude předmětná změna řešena dle zákona 134/2016  
Zákon o zadávání veřejných zakázek, §222 Změna závazku ze smlouvy na veřejnou  
zakázku odst. 5.



### Předmět změny:

Předmětem změnového listu je provedení víceprací na propojovací lávce mezi objekty SO 01 a SO 02.

Vícepráce bez DPH	+ 651 223,67 Kč
<hr/>	
Vícepráce bez DPH celkem	+ 651 223,67 Kč
<hr/>	
Méněpráce bez DPH	0,00 Kč
<hr/>	
Méněpráce bez DPH celkem	0,00 Kč
<hr/>	
Rozdíl bez DPH	+ 651 223,67 Kč
<hr/>	
Rozdíl bez DPH celkem	+ 651 223,67 Kč

### Zdůvodnění:

Z důvodu zajištění stability rozvodů technologie byly na základě požadavku Objednatele doplněny na propojovací lávku mezi objekty SO 01 a SO 02 nosné profily pro tyto rozvody.

**Z výše uvedeného vyplývá, že výše uvedenou změnu nebylo možno Zhotovitelem předvídat.**



### **Přílohy:**

Příloha č. 1 – Ocenění změny

Příloha č. 2 – Grafická příloha

Příloha č. 3 – Technické listy

Příloha č. 4 – Bilance změn ze smlouvy ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek 134/2016 Sb.

Příloha č. 5 – Stanovisko projektanta

Příloha č. 6 – Záznam ze stavebního deníku

Příloha č. 7 – Fotografická dokumentace

### **Stanovisko projektanta:**

Je formulováno v příloze 5 změnového listu.

### **Změna iniciována:**

Zhotovitelem na základě nepředvídatelných objektivních příčin.

### **Má nebo bude mít změna vliv na kvalitu dodávaného díla nebo jeho části a jaký:**

Změnou se kvalita nezmění.

### **Má nebo bude mít změna vliv na průběh provádění dalších prací na díle: NE**

### **Odrazí se změna v postupu nebo časovém rozvržení realizace dodávaného díla: NE**

**Termín provádění prací:** 05/2021 – 06/2021

### **Schválená částka změny:**

Zvýšení ceny díla o 651 223,67 Kč bez DPH.

### **Za objednatele:**

Odsouhlasila: Ing. Gabriela Fialková, technická náměstkyně

Datum:

### **Za zhotovitele:**

Vypracoval: Ing. Jiří Lašák

Datum:

13.10.2021

VODOVODY A KANALIZACE  
PARDUBICE, a.s.  
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE  
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631  
OR KS HK, oddíl B, vložka 999  
40



OPERAČNÍ PROGRAM  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE  
Fond soudržnosti

Pro vodu,  
vzduch a přírodu

**Za Správce stavby:**

Odsouhlasil: Ing. Jaroslav Valkovič

Datum: 13-10-2022



**Za projektanta:**

Odsouhlasil: Ing. Jiří Forejtek

Datum:



Vodohospodářsko-inženýrské  
služby, spol.s r.o.  
Na Střežíně 1079  
500 03 Hradec Králové

Položkový soupis prací a dodávek - VÍCEPRÁCE							
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Propojovací lávka SO 01</b>							<b>651 223,67</b>
	D	767	Konstrukce zámečnické				
	K	R.06	Ocelové konstrukce - propojovací lávka D + M (SO 01)				
			dle přílohy č.1				
214			Doplnění ocelových konstrukcí pro instalaci potrubí a montáž sendvičových panelů - Ocelová konstrukce nerez(včetně kotev) D + M	kg	2 174,46	298,45	648 966,39
148a	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	2,174	1 038,09	2 257,28
celkem MĚNĚPRÁCE							0,00
celkem VÍCEPRÁCE							651 223,67
<b>CELKEM</b>							<b>651 223,67</b>

jednotková cena položky převzata z  
"SO 01 - Detailní ocenění položky  
č.152 R.06 Ocelové konstrukce -  
propojovací lávka D + M"

SoD (položka 148 SO 01)



## Kalkulace položky 212 odvozením

Zadávací dokumentace

**SO 01 - Detailní ocenění položky č.152 R.06 "Ocelové konstrukce - propojovací lávka D + M"**

č.	Popis	množství	m.j.	cena/m.j.	cena celkem
1	Ocelová konstrukce nerez(včetně kotev) D + M	8749	kg	298,45	2 611 267 Kč
2	pororošt kompozit D + M	32,69	m <sup>2</sup>	4 180	136 647 Kč
3	Stěnový panel Kingspan (včetně oplechování) D + M	75,66	m <sup>2</sup>	1 914	144 812 Kč
4	Střešní panel Kingspan (včetně oplechování) D + M	46,55	m <sup>2</sup>	2 141	99 666 Kč
5	Okno plast 600x600(včetně oplechování) D + M	8	ks	5 262	42 093 Kč
					3 034 485 Kč

Doplnění podélných I-profilů 220 a konzolí I-profilů 160 v nerez provedení

I-profil 220 (nosníky pro potrubí)

2\*(7,995+5,575+8,13+5,71)

m	54,82
kg/m	38
kg	2083,16

Plochý profil 60x10, dl. 40mm (propojení I 220 mezi sebou)

ks	40
kg/m	4,71
kg	7,536

Plech tl. 3 mm (doplnění plechů pro kotvení sendvičových panelů)

0,12\*2,45+0,16\*2,4+0,16\*3,9+0,12\*2,45+0,12\*2,95+0,16\*4,3+0,16\*2,85+0,12\*3,3

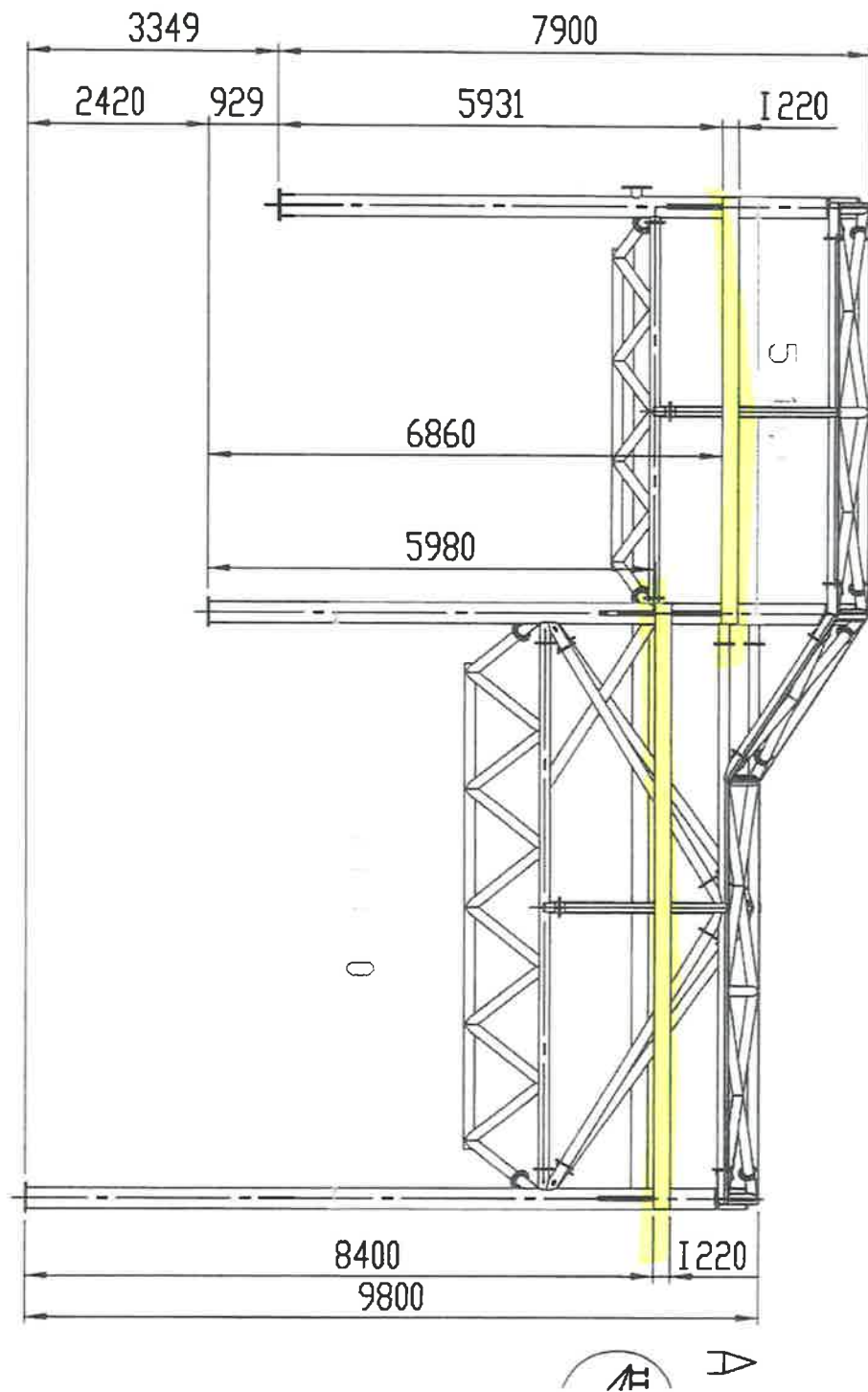
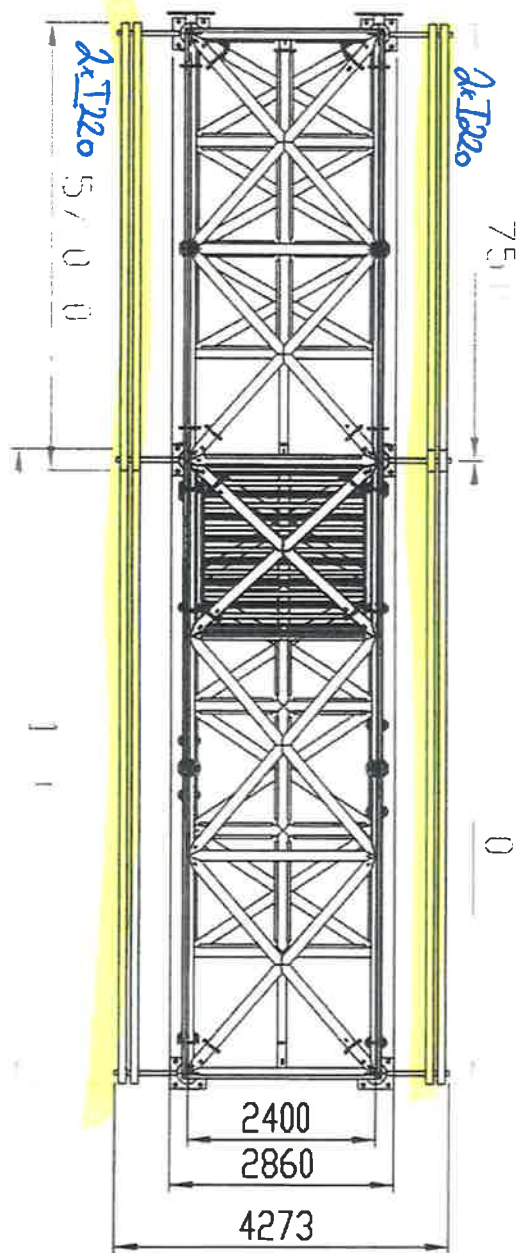
m <sup>2</sup>	3,49
kg/m <sup>2</sup>	24
kg	83,76

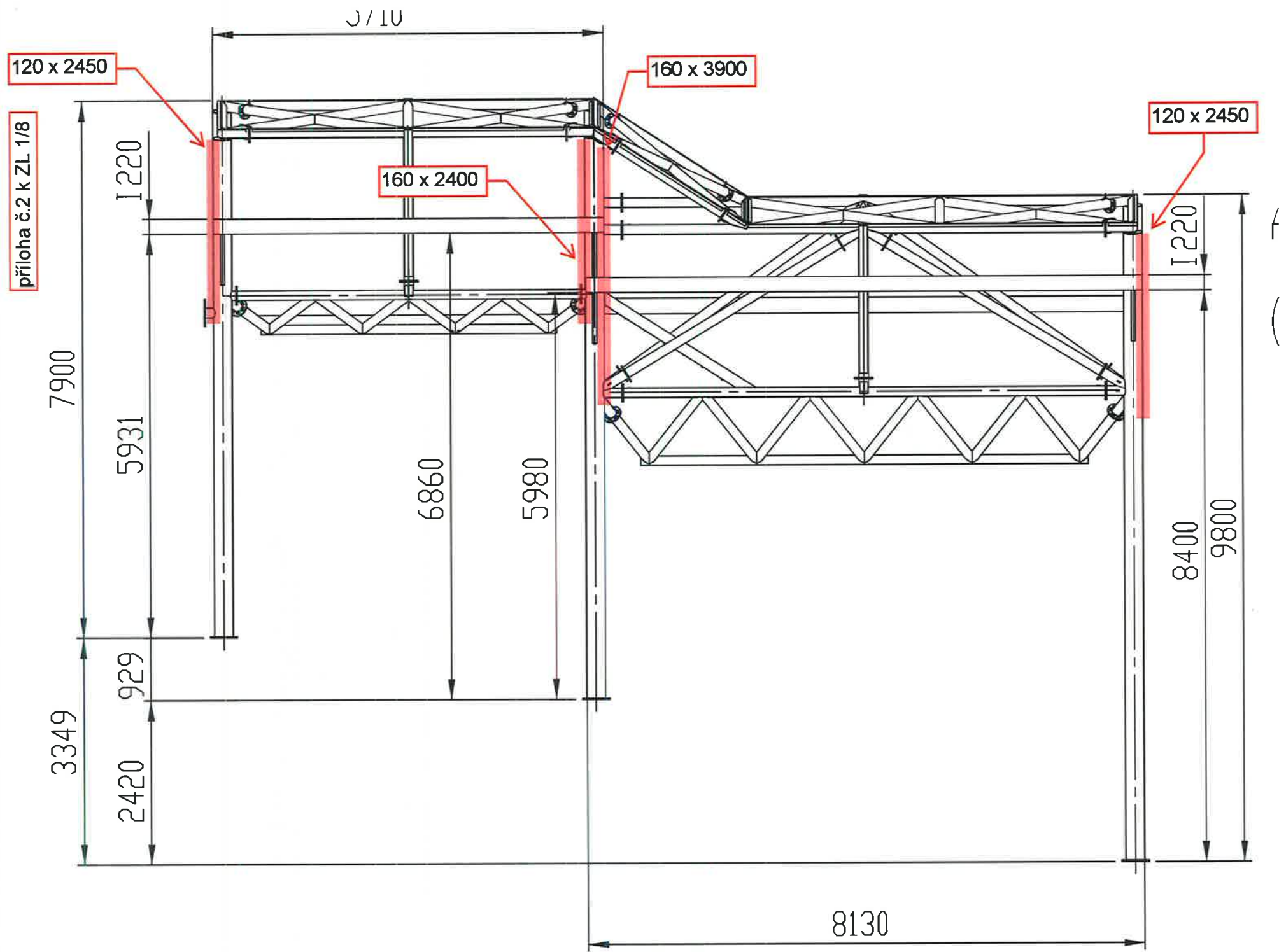
hmotnost celkem

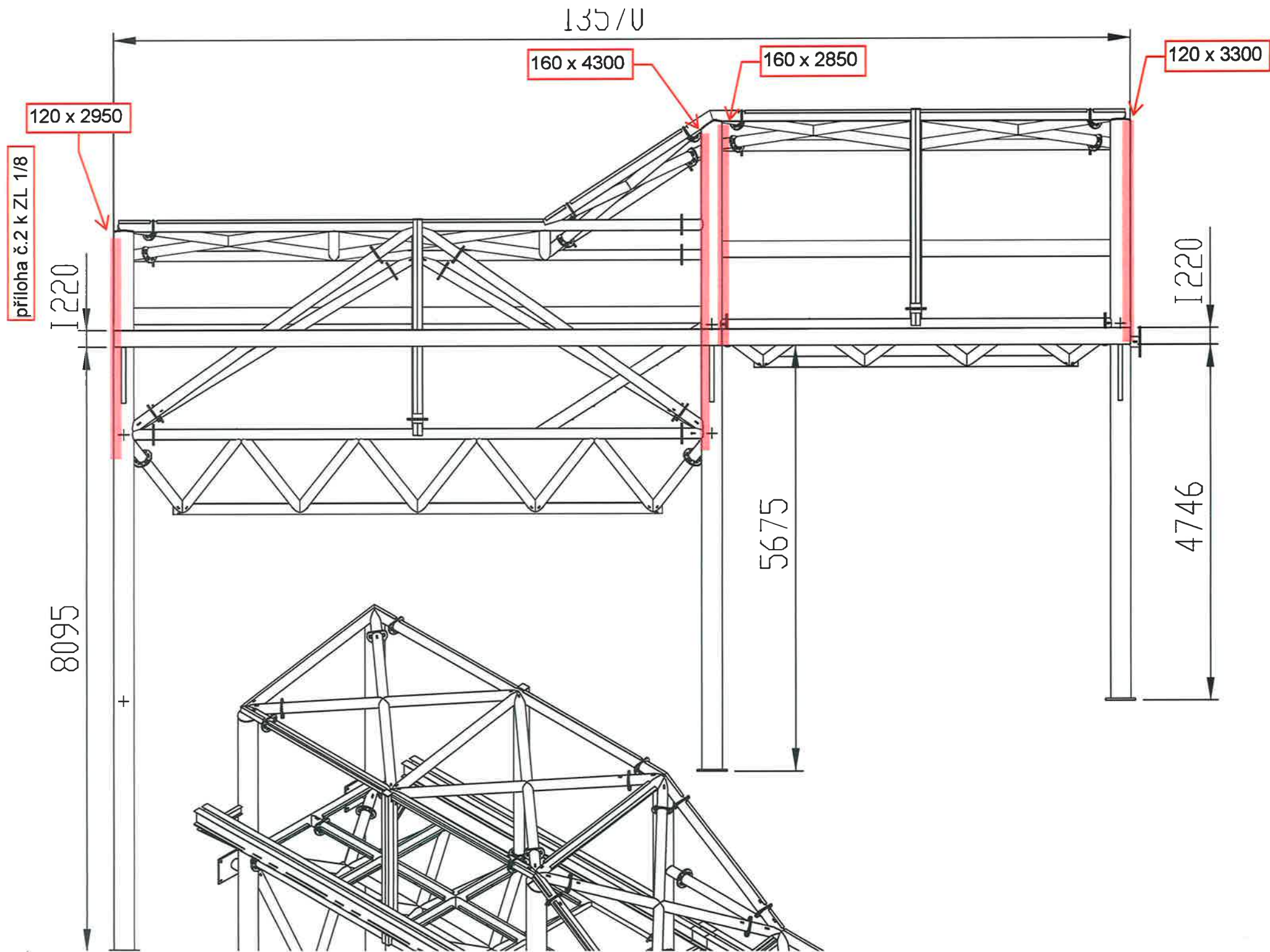
2174,456













## „I“ PROFIL - typ „IPE“ a „IPB“

str. H21

## I-profil, typ „IPE“ dle DIN 1025:

## Materiály:

AISI 304 (DIN 1.4301)

AISI 316Ti (DIN 1.4571)

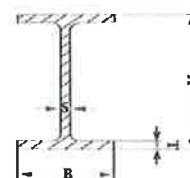
## Podrobnosti:

za tepla lisované:

## Certifikát:

na přání dle EN 10204 3.1

délka cca 3-7 m



H		B		S		T	kg/m
80	x	46	x	3,8	x	5,2	6,2
100	x	55	x	5,7	x	5,7	9,0
120	x	64	x	7,5	x	7,0	12,9
140	x	73	x	4,7	x	6,9	12,9
140	x	73	x	9,0	x	7,0	17,6
160	x	82	x	10,0	x	12,0	26,3

H		B		S		T	kg/m
180	x	91	x	9	x	11	30,2
200	x	100	x	6	x	8	22,1
200	x	100	x	10	x	12	33,4
220	x	110	x	10	x	12	38,0
240	x	120	x	10	x	12	41,0
300	x	150	x	12	x	15	62,8

## I-profil, typ „IPB“ dle DIN 1025:

## Materiály:

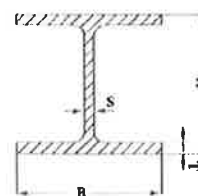
AISI 304 (DIN 1.4301)

AISI 316Ti (DIN 1.4571)

## Podrobnosti:

za tepla lisované:

délka cca 3-7 m



H		B		S		T	kg/m
100	x	100	x	6,0	x	8,0	17,2
100	x	100	x	8,0	x	10,0	20,4
120	x	120	x	6,5	x	11,0	28,5
120	x	120	x	10,0	x	12,5	32,4
140	x	140	x	9,0	x	12,0	35,9

H		B		S		T	kg/m
150	x	150	x	8	x	10	32,9
160	x	160	x	10	x	13	43,4
180	x	180	x	15	x	15	64,1
200	x	200	x	8	x	12	50,8
220	x	220	x	10	x	16	72,5
250	x	250	x	9	x	14	73,6
300	x	300	x	10	x	16	100,2



## NEREZ PLOCHÁ

## Nerez plochá dle DIN 1017 / DIN 174:

## Materiály:

AISI 304/L (DIN 1.4301/7)

AISI 316/L (DIN 1.4401/4)

AISI 321 (DIN 1.4541)

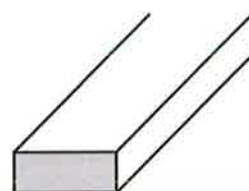
AISI 316Ti (DIN 1.4571)

## Specifikace:

výrobní délka cca 4 m

## Certifikát:

na přání dle EN 10204 3.1



rozměr	kg / m	rozměr	kg / m	rozměr	kg / m	rozměr	kg / m	rozměr	kg / m
10 x 3	0,236	30 x 12	2,826	50 x 12	4,710	80 x 20	12,56	130 x 20	20,41
10 x 4	0,314	30 x 15	3,533	50 x 15	5,888	80 x 25	15,7	140 x 5	5,495
10 x 5	0,393	30 x 20	4,710	50 x 20	7,850	80 x 30	18,84	140 x 6	6,594
10 x 6	0,471	30 x 25	5,888	50 x 25	9,813	80 x 40	25,12	140 x 8	8,792
12 x 3	0,283	35 x 3	0,824	50 x 30	11,775	80 x 50	31,4	140 x 10	10,99
12 x 4	0,377	35 x 4	1,099	50 x 40	15,700	90 x 5	3,533	140 x 12	13,188
12 x 5	0,471	35 x 5	1,374	60 x 3	1,413	90 x 6	4,239	150 x 5	5,888
12 x 6	0,565	35 x 6	1,649	60 x 4	1,884	90 x 8	5,652	150 x 6	7,065
12 x 8	0,754	35 x 8	2,198	60 x 5	2,355	90 x 10	7,065	150 x 8	9,420
15 x 3	0,353	35 x 10	2,748	60 x 6	2,826	100 x 5	3,925	150 x 10	11,775
15 x 4	0,471	35 x 12	3,297	60 x 8	3,768	100 x 6	4,71	150 x 12	14,13
15 x 5	0,589	35 x 15	4,121	60 x 10	4,710	100 x 8	6,28	150 x 15	17,663
15 x 6	0,707	35 x 20	5,495	60 x 12	5,652	100 x 10	7,85	150 x 20	23,55
15 x 8	0,942	35 x 25	6,869	60 x 15	7,065	100 x 12	9,42	150 x 25	29,438
15 x 10	1,178	35 x 30	8,243	60 x 20	9,420	100 x 15	11,775	150 x 30	35,325
15 x 12	1,413	40 x 3	0,942	60 x 25	11,775	100 x 20	15,7	160 x 6	7,536
16 x 8	1,005	40 x 4	1,256	60 x 30	14,130	100 x 25	19,625	160 x 8	10,048
20 x 3	0,471	40 x 5	1,570	60 x 40	18,840	100 x 30	23,55	160 x 10	12,56
20 x 4	0,628	40 x 6	1,884	60 x 50	23,550	100 x 40	31,40	160 x 12	15,072
20 x 5	0,785	40 x 8	2,512	70 x 5	2,748	100 x 50	39,25	170 x 6	8,007
20 x 6	0,942	40 x 10	3,140	70 x 6	3,297	110 x 5	4,318	170 x 8	10,676
20 x 8	1,256	40 x 12	3,768	70 x 8	4,396	110 x 6	5,181	170 x 10	13,345
20 x 10	1,570	40 x 15	4,710	70 x 10	5,495	110 x 8	6,908	170 x 12	16,014
20 x 12	1,884	40 x 20	6,280	70 x 12	6,594	110 x 10	8,635	180 x 6	8,478
20 x 15	2,355	40 x 25	7,850	70 x 15	8,243	110 x 12	10,362	180 x 8	11,304
25 x 3	0,589	40 x 30	9,420	70 x 20	10,990	120 x 5	4,710	180 x 10	14,13
25 x 4	0,785	45 x 4	1,413	70 x 25	13,738	120 x 6	5,652	180 x 12	16,956
25 x 5	0,981	45 x 5	1,766	70 x 30	16,485	120 x 8	7,536	190 x 6	8,949
25 x 6	1,178	45 x 6	2,120	70 x 40	21,98	120 x 10	9,420	190 x 8	11,932
25 x 8	1,570	45 x 8	2,826	75 x 5	2,944	120 x 12	11,304	190 x 10	14,915
25 x 10	1,963	45 x 10	3,533	75 x 6	3,533	120 x 15	14,13	190 x 12	17,898
25 x 12	2,355	45 x 12	4,239	75 x 8	4,71	120 x 20	18,84	200 x 6	9,42
25 x 15	2,944	45 x 15	5,299	75 x 10	5,888	120 x 25	23,55	200 x 8	12,56
25 x 20	3,925	45 x 20	7,065	75 x 12	7,065	120 x 30	28,26	200 x 10	15,7
30 x 3	0,707	50 x 3	1,178	80 x 5	3,14	130 x 5	5,103	200 x 12	18,84
30 x 4	0,942	50 x 4	1,570	80 x 6	3,768	130 x 6	6,123	200 x 15	23,55
30 x 5	1,178	50 x 5	1,963	80 x 8	5,024	130 x 8	8,164		
30 x 6	1,413	50 x 6	2,355	80 x 10	6,28	130 x 10	10,205		
30 x 8	1,884	50 x 8	3,140	80 x 12	7,536	130 x 12	12,246		
30 x 10	2,355	50 x 10	3,925	80 x 15	9,42	130 x 15	15,308		

**Plechý dle EN 10088-Z za tepla nebo za studena válcované:****Materiály:**

AISI 304/L (DIN 1.4301/7)  
 AISI 316/L (DIN 1.4401/4)  
 AISI 321 (DIN 1.4541)  
 AISI 316Ti (DIN 1.4571)  
 AISI 309 (DIN 1.4828)  
 AISI 310 (DIN 1.4841)

**Certifikát:**

na přání dle EN 10204 3.1  
 na poptávku EN 10204 3.1 ADW2

Na prání plechy broušné, lesk pod fólií, perforované apod.

DIN 17440 / 17441	EN 10088	Popis
C2 (IIa)	1D	Za tepla válcovaný, žínahý, mořený
n (IIIc)	2B	Za studena válcovaný, žínahý, mořený
m (IIId)	2R	Za studena válcovaný, leskle žínahý

Síla (mm)	Rozměry (mm) / Hmotnost (kg)		
	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000
0,5	8,0	12,5	18,0
0,6	9,6	15,0	21,6
0,8	12,8	20,0	28,8
1,0	16,0	25,0	36,0
1,25 (1,2)	20,0 (19,2)	31,25 (30)	45,0 (43,2)
1,5	24,0	37,5	54,0
2,0	32,0	50,0	72,0
2,5	40,0	62,5	90,0
3,0	48,0	75,0	108,0
4,0	64,0	100,0	144,0
5,0	80,0	125,0	180,0
6,0	96,0	150,0	216,0
8,0	128,0	200,0	288,0
10,0	160,0	250,0	360,0
12,0	192,0	300,0	432,0
15,0	240,0	375,0	540,0
20,0	320,0	500,0	720,0
22,0	352,0	550,0	792,0
25,0	400,0	625,0	900,0
30,0	480,0	750,0	1080,0



Jiné provedení na poptávku - materiál / rozměry ...  
 Dále provádíme stříhání plechů.





**Projekt : „Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice“**

Identifikační číslo : CZ.05.1.30/0.0/0.0/17\_081/0010874

Příloha č. 4

**BILANCE ZMĚN ZE SMLOUVY VE SMYSLU ZÁKONA O ZADÁVÁNÍ VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK 134/2016 Sb.**

Změnový list číslo	Změna dle § 222 odst. 4 Limit 10% hodnoty smlouvy o dílo 59 695 234,27 Kč Limit 15% hodnoty stavebních prací 86 893 408,31 Kč			Změna dle § 222 odst. 5 Limit 50% hodnoty smlouvy o dílo 298 476 171,37 Kč			Změna dle § 222 odst. 6 Limit 50% hodnoty smlouvy o dílo 298 476 171,37 Kč			Změna dle § 222 odst. 7		
	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Rozdíl (Kč)
1/1 Změna druhu betonu a prefa konstrukce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 521 408,17	9 981 607,57	19 503 015,74	0,00	0,00	0,00
1/2 Povrchová úprava v nádrži prací vody m.č. 08 (NEREALIZOVÁNO)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/3 Změna sendvičových panelů SO 01, SO 02	0,00	0,00	0,00	2 806 684,66	2 569 429,41	5 376 114,08	314 226,78	276 024,74	590 251,52	0,00	0,00	0,00
1/4 Výměna podhledů v m. č. 106, 114 a 115 v SO 02	0,00	0,00	0,00	264 522,98	32 508,00	297 030,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/5 Podlaha v serverovně v SO 02	0,00	0,00	0,00	79 684,51	62 818,90	142 503,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/7 Vyrovnávací podlaha v hale filtrů v SO 02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157 186,78	0,00	157 186,78	0,00	0,00	0,00
1/8 Doplnění I – profilů pro technologické potrubí na propojovací lávce mezi objekty SO 01 a SO 02	0,00	0,00	0,00	651 223,67	0,00	651 223,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/9 Změna povrchové úpravy v nádrži prací vody pro ultrafiltraci (místnost č. 08)	0,00	0,00	0,00	67 501,43	0,00	67 501,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/10 Doplnění zábradlí a přechodu na střešku - požární schodiště u objektu SO 01	0,00	0,00	0,00	338 773,49	0,00	338 773,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/11 Změna skladby střešních SO 01 a SO 02, doplnění zachytňovacího systému SO 01 a SO 02, nerealizace videostěny SO 02	0,00	0,00	0,00	2 350 834,45	1 075 821,07	3 426 655,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/13 Změna podlahy na velínu objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	310 771,96	285 780,81	596 552,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1/14 Změna podlahy v m.č. 114 a m.č. 115 a v přístavbě v objektu SO 02	0,00	0,00	0,00	341 310,41	470 711,36	812 021,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2/1 Úprava rozsahu a provedení čerpacích zkoušek	0,00	0,00	0,00	2 105 578,22	5 413 135,41	7 518 713,63	506 811,87	0,00	506 811,87	0,00	0,00	0,00
2/2 Změna materiálového provedení poklopů a jejich zajištění	0,00	0,00	0,00	133 962,53	0,00	133 962,53	367 632,62	517 980,66	885 613,28	0,00	0,00	0,00
2/3 Sanace pomocné studny ČS Čeperka (SO 03)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	278 152,26	0,00	278 152,26	0,00	0,00	0,00
<b>Celkem</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9 450 848,31</b>	<b>9 910 204,96</b>	<b>19 361 053,27</b>	<b>11 145 418,48</b>	<b>10 775 612,97</b>	<b>21 921 031,45</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

DSO/PS	Změna dle § 222 odst. 4 Limit 10% hodnoty smlouvy o dílo 59 695 234,27 Kč Limit 15% hodnoty stavebních prací 86 893 408,31 Kč			Změna dle § 222 odst. 5 Limit 50% hodnoty smlouvy o dílo 298 476 171,37 Kč			Změna dle § 222 odst. 6 Limit 50% hodnoty smlouvy o dílo 298 476 171,37 Kč			Změna dle § 222 odst. 7		
	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Součet (Kč)	Vícepráce (Kč)	Méněpráce (Kč)	Rozdíl (Kč)
Doplnění I – profilů pro technologické potrubí na propojovací lávce mezi objekty SO 01 a SO 02				651 223,67		651 223,67						
<b>Celkem</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>651 223,67</b>	<b>0,00</b>	<b>651 223,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



**Zajištění kapacity a kvality SV Pardubice**

**Podprojekt 1 III. Část intenzifikace ÚV Hrobice**

**Změnový list č.1/8 – stanovisko projektanta**

**Předmět ZL 1/8**

ZL řeší nutné doplnění nosných profilů pro potrubí z hlediska požadavků PBŘ aktualizovaného v průběhu stavby, kde vznikl požadavek na požární odolnost ocelové konstrukce krčku, jelikož byl zařazen do samostatného PÚ. Nosné profily musely být přeřeseny, aby ocelová konstrukce splňovala nové požadavky PBŘ.

**Projektant s navrženou změnou souhlasí.**

Ing. Jiří Forejtek





## Denní záznamy stavby

SD č. 8 / strana č. 2

Datum: 4.5.2021 pokračování

PROVÁDĚNÍ PRÁCE:

VERB H001: STROJNÍ VÝKOP KABELOVODU HROBICE II - ÚPRAVA

KČES ZAMĚŘENÍ: MONTÁŽ LÁVNY V MÍSTNOSTI 105 S001

BOHDAN KOPACH: SMLADOVÁ HOSPODÁŘSTVÍ

CAPIL DUVĚSTVO: OSĚKÁVÁNÍ LEPIDLA Z BAZÉNU I. STUPNĚ

FILTACE, DEMONTÁŽ MARKÝZ

EKODRILL: PROVÁDĚNÍ VRTU 4.16

NORDRČ: MONTÁŽ FASÁDNÍCH PANKŮ NAD SMĚROU ČÁSTI

KAVR BAVI PROVÁDĚNÍ TLAKOVÉ ZHOUSNÝ S2 KASOSKTI, UHLID

VÝKO STAVĚNÍ: TLAKOVÉ TRISKÁNÍ BAZÉNU I. STUPNĚ FILTACE S001

PATR KAPAL: OSĚKÁVÁNÍ OBHLADŮ BAZÉNU S002

VERB H001: KOSMETIKA BRTOLOVÉ STĚNY S001

WJ KUCST

GDF spol. s.r.o.

4.5. 2021

PRACOVNÍ DOBA: 7<sup>00</sup> - 15<sup>30</sup>

POČASÍ: POKLASKO-OBLAČNO 10-15°C

PRACOVNÍCI: SADOWSKI, PUKAS, TULERÁBEK, VOLEKIE

PROVEDENÉ PRÁCE:

HROBICE - MONTÁŽ PŘÍVODNÍCH KÁBLIKŮ DO VRTU Č. 10 a 11

ROZDĚLOVÁNÍ PŘÍVODNÍCH KÁBLIKŮ + MONTÁŽ TRAS

PRO LOUČÁKY. DODÁNÍ HROMOSVODŮ NA ZEMELI  
(JEDNOTLIVÉ SVODY)

OPRATIL - MONTÁŽ KOLCOVÝCH PRVKŮ SYSTÉMU E2S.

ZAPSAL: VOLEKIE

Volek

ZAPIS ZMĚNŮ:

Změny provedené a objednané doplnění montáží a kosení

profilu pro rozložení technologií na střešní krov a úpravu

lávny interiérových zařízení novou střešního vlny (S001).

Dále na zemi zřídit žebřík pro zřízení dvířek a oken na S001

a S002 dále vpravit vlnu podhledu a namístit požárními

úpravami a doplnit pož. úpravu na S001 a dále střešní

úpravu na ús opravit, za zřízení žebříku, kosení















