



UNIVERZITA  
PARDUBICE

## Dodatek č. 1 (č. 0836/20) Smlouvy o dílo č. 0044/20

### Smluvní strany

**Objednatel:** Univerzita Pardubice  
**Právní forma:** veřejná vysoká škola zřízená zákonem  
**Sídlo:** Studentská 95, 532 10 Pardubice  
**Zastoupený:** prof. Ing. Jiřím Málkem, DrSc., rektorem  
**IČO:** 00216275  
**DIČ:** CZ00216275  
**Bankovní spojení:** Komerční banka a.s., pobočka Pardubice  
**Číslo účtu.:** [REDACTED]  
**Pověřený zástupce ve věcech technických:** [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

**Zhotovitel:** ISOTEP s.r.o.  
**Se sídlem/Místem podnikání:** Královéhradecká 1089, 562 01 Ústí nad Orlicí  
**Zapsaný:** v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 11091  
**Zastoupený:** [REDACTED], jednatelem  
**IČO:** 25263498  
**DIČ:** CZ25263498  
**Bankovní spojení:** Československá obchodní banka  
**Číslo účtu:** [REDACTED]  
**Pověřený zástupce ve věcech technických:** [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají tento dodatek č. 1 k níže specifikované Smlouvě o dílo:

### I. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 29. 5. 2020 Smlouvu o dílo č. 0044/20 k veřejné zakázce nazvané „UPAR Rekonstrukce menzy – Rekonstrukce terasy“ (EDS 133D221000031) (dále jen „Veřejná zakázka/Smlouva“), jejímž předmětem je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo dle podmínek uvedených ve Smlouvě a jejích přílohách.
2. Smluvní strany se tímto dohodly, že v průběhu provádění díla vznikla potřeba realizovat určité práce, tzv. vícepráce v rozsahu tohoto dodatku č. 1.

### II. Předmět plnění

1. Článek II. „Předmět plnění“ odst. 1 Smlouvy se doplňuje takto:  
„Předmět smlouvy se rozšiřuje o závazky zhotovitele provést pro objednatele dílo tak, jak je popsáno v příloze č. 1 tohoto dodatku.“



### III. Cena díla

1. Celková cena za provedení dodatečných prací, tzv. víceprací se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla. Celková cena obsahuje veškeré náklady v rozsahu přílohy č. 1 tohoto dodatku č. 1. Cena výše uvedených víceprací bude zohledněna (přičtena) v celkové ceně za dílo v souladu čl. IV. odst. 1 Smlouvy:

Celková cena dodatečných prací bez DPH	769 265,50 Kč
DPH 21 %	161 545,76 Kč
Celková cena dodatečných prací včetně DPH	930 811,26 Kč

2. Smluvní strany se tímto dohodly, že v průběhu provádění díla zanikla potřeba realizovat určité práce, tzv. méněpráce. Jedná se o práce specifikované v příloze č. 1 tohoto dodatku č. 1 a tyto práce již nejsou předmětem závazku zhotovitele. Cena výše uvedených méněprací bude zohledněna (odečtena) v celkové ceně za dílo:

Celková cena méněprací bez DPH	286 770,90 Kč
DPH 21 %	60 221,89 Kč
Celková cena méněprací včetně DPH	346 992,79 Kč

3. Článek IV. odst. 1 Smlouvy se ruší a nahrazuje takto:

Objednatel se za níže uvedených podmínek zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou cenu za řádné provedení díla ve výši:

Cena celkem bez DPH	2 426 089,64 Kč
DPH 21 %	509 478,83 Kč
Cena celkem včetně DPH	2 935 568,47 Kč

### IV. Závěrečná ustanovení

- Ostatní články a odstavce tímto dodatkem č. 1 zůstávají nedotčené beze změn v platnosti dle Smlouvy o dílo č. 0044/20 uzavřené dne 29. 5. 2020.
- Smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu tohoto dodatku č. 1 Smlouvy o dílo.
- Tento dodatek č. 1 Smlouvy je vyhotoven ve čtyřech (4) výtiscích, přičemž každá smluvní strana obdrží dva (2) výtisky.
- Tento dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv a stává se nedílnou součástí Smlouvy o dílo č. 0044/20.

#### Přílohy dodatku č. 1:

Příloha č. 1 – Změnový list č. 1 a Změnový list č. 2 (ZL č. 1 a ZL č. 2)

Za objednatele

V Pardubicích dne 27. 08. 2020

prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.  
rektor Univerzity Pardubice

Za zhotovitele

V Ústí nad Orlicí dne 27. 8. 2020

jednatel

# ZMĚNOVÝ LIST č. : ZL

1

SOD : č. 0044/20

Stavba: **UPAR - REKONSTRUKCE MENZY**  
 EDS: 133D221000031  
 Objekt: TERASA  
 Název změny: **Změna skladby konstrukčních vrstev terasy**

**Důvod změny :**

Skutečný stav konstrukční vrstvy terasy po provedené sondáži před zahájením prací.

**Popis změny :**

Z důvodu nepředvídatelného a skutečného stavu konstrukčních vrstev terasy, které vyplynuly z provedené sondy a které nebylo možné odhalit při zhotovení projektové dokumentace je navržena nová skladba, díky které bude proveden systém pojistné hydroizolace a nové nášlapné vrstvy terasy. Společně s propustnou nášlapnou vrstvou terasy (dlaždice ustavené na plastových tercích) dojde k bezproblémovému a rychlému odtoku teškových vod z terasy. Oproti původnímu řešení dojde k zamězení zatékání do konstrukčních vrstev a během změn klimatických podmínek i k prodloužení životnosti nášlapné vrstvy terasy.

**Přílohy : Rozpočet - příslušná část DPS**

Cenový dopad oproti původnímu řešení: 200 414,60 Kč

Časový dopad oproti původnímu řešení: nemá dopad

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele				
Za projektanta				
Za zhotovitele				

Pozn. Číselné údaje jsou uvedeny v Kč a bez DPH

  
**ISOTEP**  
 STAVEBNÍ FIRMA  
 Královéhradecká 1089, Ústí nad Orlicí  
 IČ: 25263498, DIČ: CZ25263498  
 www.isotep.cz

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:	Změna skladby konstrukčních vrstev terasy		
Objekt :	Název objektu : <b>TERASA</b>	JKSO :	
Stavba :	Název stavby : <b>UPAR - REKONSTRUKCE MENZY</b>	SKP :	
Projektant :	OPTIMA spol. s r.o.	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Univerzita Pardubice	Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	OPTIMA spol. s r.o.	Zhotovitel :	ISOTEP s.r.o.

### ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			
	Měněpráce celkem	-286 770,90	
	Vícepráce celkem	487 185,50	
	Smlouva	1 943 595,04	
	Dodatek	2 144 009,64	
	<b>Celkový rozdíl</b>	<b>200 414,60</b>	
HZZ			
	RN II.a III.hlavy	200 414,60	
	ZRN+VRN+HZZ	200 414,60	
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH		21,0 % činí :	200 414,60
DPH		21,0 % činí :	42 087,10
Základ pro DPH		0,0 % činí :	0,00
DPH		0,0 % činí :	0,00
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM*</b>			<b>242 502,00</b>

Poznámka :

\* zaokrouhleno na celé koruny nahoru

Stavba :	<b>UPAR - REKONSTRUKCE MENZY</b>	Rozpočet :
Objekt :	<b>TERASA</b>	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Smlouva	Dodatek	Rozdíl	Méněpráce	Vícepráce
Zemní práce	8 769,90	8 769,90	0,00		
Základy	6 432,68	6 432,68	0,00		
Svislé konstrukce	72 178,44	72 178,44	0,00		
Komunikace	24 872,97	38 472,97	13 600,00		13 600,00
Úpravy povrchu	185 449,37	185 449,37	0,00		
Ostatní konstrukce a práce	204 660,16	241 424,94	36 764,78		36 764,78
Lešení a stavební výtahy	14 277,10	14 277,10	0,00		
Přesun suti a vybouraných hmot	135 392,99	143 479,66	8 086,67		8 086,67
Přesun hmot HSV	60 810,66	60 810,66	0,00		
Izolace proti vodě	152 345,03	302 033,03	149 688,00		149 688,00
Povlakové krytiny	0,00	25 174,28	25 174,28		25 174,28
Konstrukce klempířské	182 544,36	72 726,06	-109 818,30	-109 818,30	
Konstrukce truhlářské	84 948,36	84 948,36	0,00		
Konstrukce zámečnické	479 889,07	479 889,07	0,00		
Podlahy z dlaždic	188 982,52	265 901,68	76 919,17	-176 952,60	253 871,77
Obklady keramické	8 194,55	8 194,55	0,00		
Nátěry	88 846,88	88 846,88	0,00		
Zařízení staveniště	45 000,00	45 000,00	0,00		
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>1 943 595,04</b>	<b>2 144 009,64</b>	<b>200 414,60</b>	<b>-286 770,90</b>	<b>487 185,50</b>

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ
<b>001: Zemní práce</b>				
1	SP	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2
2	SP	113107112	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm ručně	m2
3	SP	132212101	Hloubení ryh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3
4	SP	132212109	Příplatek za lepivost u hloubení ryh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3
5	SP	133202011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3
6	SP	133202019	Příplatek za lepivost u hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v horninách tř. 3	m3
7	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3
8	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3
9	SP	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t
10	SP	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhuňněním	m2
11	SP	979054451	Očštění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2
<b>002: Základy</b>				
12	SP	274313611	Základové pasy z betonu tř. C 16/20	m3
13	SP	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2
14	SP	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2
15	SP	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3
16	SP	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2
17	SP	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2
<b>003: Svislé konstrukce</b>				
18	SP	345321313	Zidky atkové, parapetní, schodišťové a zábradelní ze ŽB tř. C 16/20	m3
19	SP	345351005	Zřízení bednění plnostěnných zidek atkových, parapetních, zábradelních	m2
20	SP	345351005	Odstranění bednění plnostěnných zidek atkových, parapetních, zábradelních	m2
21	SP	345361821	Výtuž zidek atkových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t
22	SP	95396.10/100	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 100 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus
23	SP	95396.12/150	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 150 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus
<b>005: Komunikace</b>				
24	SP	564851111	Podklad ze štrkové štěrku ŠD tl 150 mm	m2
25	SP	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2
26	SP	596212.01X	Příplatek za dořezání dlažby k OK schodiště	kus
27	H	59245015	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	m2
<b>006: Úpravy povrchu</b>				
28	SP	621325202	Oprava vnější vápenocementové štukové omítky složitosti 1 podhledů v rozsahu do 30%	m2
29	SP	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2
30	SP	622131121	Penetrační disperzní nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2
31	SP	622135002	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm	m2
32	SP	622321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2
33	SP	622325202	Oprava vnější vápenocementové štukové omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 30%	m2
34	SP	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2
35	SP	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3
36	SP	631313.01X	Vytvárování dna žlábků (spádování k chřtíčkům), C16/20	m3
37	SP	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výtuže	m3
38	SP	631351101	Zřízení bednění ryh a hran v podlahách	m2
39	SP	631351102	Odstranění bednění ryh a hran v podlahách	m2
40	SP	631362021	Výtuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t
41	SP	632451031	Vyrovnávací potěr tl do 20 mm z MC 15 provedený v ploše	m2
42	SP	X.06305.05	Penetrační disperzní nátěr vnějších panelů nanášený ručně (pod vyrovnávací potěr)	m2
<b>009: Ostatní konstrukce a práce</b>				
43	SP	411125.02X	Demontáž ŽB stropních panelů hmotnosti do 3 t	kus
44	SP	411354311	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 15 cm	m2
45	SP	411354312	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 15 cm	m2
46	SP	413352111	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2
47	SP	413352112	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2
48	SP	952902121	Čištění budov zametání drsných podlah	m2
49	SP	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3
50	SP	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3
51	SP	964053.SCH	Bourání ŽB trámů, průvlaků ap. (schodnice, stupně, podesty)	m3
52	SP	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3
53	SP	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl do 100 mm	m3
54	SP	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm pl přes 1 m2	m2
55	SP	965081611	Odsekání soklíků rovných	m

Smlouva	Dodatek	Rozdil		Smlouva	Dodatek	Rozdil	
Výměra	Výměra	Výměra	JC	Celkem	Celkem	Celkem	
				<b>1 843 895,04</b>	<b>2 144 009,64</b>	<b>200 414,60</b>	
				<b>8 789,90</b>	<b>8 789,90</b>	<b>0,00</b>	
19,500	19,50	0,00		77,00	1 501,50	1 501,50	0,00
19,500	19,50	0,00		158,00	3 081,00	3 081,00	0,00
0,400	0,40	0,00		756,00	302,40	302,40	0,00
0,200	0,20	0,00		206,00	41,20	41,20	0,00
1,152	1,15	0,00		963,00	1 109,38	1 109,38	0,00
0,540	0,54	0,00		175,00	94,50	94,50	0,00
1,552	1,55	0,00		262,00	406,62	406,62	0,00
15,520	15,52	0,00					
				20,20	313,50	313,50	0,00
2,638	2,64	0,00		140,00	369,32	369,32	0,00
39,300	39,30	0,00		23,60	927,48	927,48	0,00
10,000	10,00	0,00		62,30	623,00	623,00	0,00
		<b>0,00</b>		<b>6 432,68</b>	<b>6 432,68</b>	<b>0,00</b>	
0,487	0,49	0,00		2 630,00	1 280,81	1 280,81	0,00
0,748	0,75	0,00		287,00	214,68	214,68	0,00
0,748	0,75	0,00		58,10	43,46	43,46	0,00
1,416	1,42	0,00		2 630,00	3 724,08	3 724,08	0,00
3,280	3,28	0,00		294,00	964,32	964,32	0,00
3,280	3,28	0,00		62,60	205,33	205,33	0,00
				<b>72 178,44</b>	<b>72 178,44</b>	<b>0,00</b>	
7,272	7,27	0,00		3 080,00	22 397,76	22 397,76	0,00
24 495	24,50	0,00		404,00	9 895,98	9 895,98	0,00
24 495	24,50	0,00		100,00	2 449,50	2 449,50	0,00
0,206	0,21	0,00		49 200,00	10 135,20	10 135,20	0,00
226,000	226,00	0,00		75,00	16 950,00	16 950,00	0,00
115,000	115,00	0,00		90,00	10 350,00	10 350,00	0,00
				<b>24 872,97</b>	<b>38 472,97</b>	<b>13 600,00</b>	
39,300	59,30	20,00		112,00	4 401,60	6 641,60	2 240,00
39,300	59,30	20,00		313,00	12 300,90	18 560,90	6 260,00
14,000	14,00	0,00		30,00	420,00	420,00	0,00
30,394	50,39	20,00		255,00	7 750,47	12 850,47	5 100,00
				<b>185 449,37</b>	<b>185 449,37</b>	<b>0,00</b>	
262,890	262,89	0,00		154,00	40 485,06	40 485,06	0,00
16,560	16,56	0,00		62,40	1 033,34	1 033,34	0,00
20,220	20,22	0,00		43,70	883,61	883,61	0,00
10,110	10,11	0,00		282,00	2 851,02	2 851,02	0,00
16,560	16,56	0,00		272,00	4 504,32	4 504,32	0,00
40,800	40,80	0,00		135,00	5 508,00	5 508,00	0,00
303,690	303,69	0,00		55,90	16 976,27	16 976,27	0,00
16,371	16,37	0,00		3 320,00	54 351,72	54 351,72	0,00
0,158	0,16	0,00		8 000,00	1 264,00	1 264,00	0,00
16,371	16,37	0,00		135,00	2 210,09	2 210,09	0,00
2,520	2,52	0,00		283,00	713,16	713,16	0,00
2,520	2,52	0,00		71,50	180,18	180,18	0,00
0,653	0,65	0,00		32 200,00	21 026,60	21 026,60	0,00
198,000	198,00	0,00		130,00	25 740,00	25 740,00	0,00
198,000	198,00	0,00		39,00	7 722,00	7 722,00	0,00
				<b>204 660,16</b>	<b>241 424,94</b>	<b>36 764,78</b>	
2,000	2,00	0,00		6 000,00	12 000,00	12 000,00	0,00
8,280	8,28	0,00		135,00	1 117,80	1 117,80	0,00
8,280	8,28	0,00		39,60	327,89	327,89	0,00
6,300	6,30	0,00		509,00	3 206,70	3 206,70	0,00
6,300	6,30	0,00		81,80	515,34	515,34	0,00
198,000	198,00	0,00		2,98	590,04	590,04	0,00
5,940	5,94	0,00		2 930,00	17 404,20	17 404,20	0,00
1,249	5,03	3,78		7 470,00	9 330,03	37 566,44	28 236,41
7,350	7,35	0,00		3 850,00	28 297,50	28 297,50	0,00
18,630	20,70	2,07					
				2 680,00	49 928,40	55 476,00	5 547,60
18,630	20,70	2,07		1 440,00	26 827,20	29 808,00	2 980,80
216,128	216,13	0,00		62,30	13 464,77	13 464,74	-0,03
154,300	154,30	0,00		29,20	4 505,56	4 505,56	0,00

Poř.	Typ	Kód	Popis
56.	SP	966079851	Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 100 mm2
57.	SP	974042 02X	Vysekání rýh v betonu hl. do 250 mm š. do 150 mm
58.	SP	976071111	Vybourání kovových madel a zábradlí
59.	SP	978015 01X	Odlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky podhledů rozsahu do 30%
60.	SP	978015341	Odlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně čístenosti 1 a 2 rozsahu do 30%
61.	SP	978059641	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček pl přes 1 m2
62.	SP	X.00905 05	Ochrana stávající zámkové dlažby při bourání ŽB schodiště OSB deskami
<b>084: Lešení a stavební výtahy</b>			
63.	SP	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2
64.	SP	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2
<b>088: Přesun suti a vybouraných hmot</b>			
65.	SP	997013151	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace
66.	SP	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením
67.	SP	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km
68.	SP	9970138 1X	Poplatek za uložení stavebního odpadu (omítka, obklady, dlažby) na skládce (skládkovně)
69.	SP	9970138.2X	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu plast + sklo (plast okna a dveře)
70.	SP	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového
71.	SP	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu železobetonového
72.	SP	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu izolaci
<b>099: Přesun hmot HSV</b>			
73.	SP	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m
<b>711: Izolace proti vodě</b>			
74.	SP	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním
75.	SP	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svisle za studena nátěrem penetračním
76.	SP	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovně
77.	SP	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP
78.	SP	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svisle NAIP
79.	SP	711493112	Izolace proti vodě vodorovně těsnicí stěrkou jednosložkovou na bázi cementu
80.	SP	711493122	Izolace proti vodě svislá těsnicí stěrkou jednosložkovou na bázi cementu
81.	SP	712997001	Provedení povlakové krytiny přilepením klinů do asfaltu
82.	SP	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m
83.	SP	X71105 05	Těsnicí pás do spoje podlaha x stěna š. 100 mm - D+M
84.	H	11163150	lak asfaltový penetrační
85.	H	62852015	pásy s modifikovaným asfaltem vložka skelná tkanina Provedení hydroizolace z PCV folie Hydroizolační folie z PVC-P, mechanické kotvení
86.	H	63152005	klin atikový přechodný minerální plochých střech tl.50 x 50 mm
<b>712: Powlakové krytiny</b>			
		712363353	Powlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných listů délky 2 m koutová lišta vnější rš 100 mm
		R2	Koutová lišta z poplastovaného plechu Viplanyl 50x50 mm, r.š. 100 mm
		712363366	Powlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných listů délky 2 m rovná lišta rš 70 mm
		R3	Stěnová lišta rovná z poplastovaného plechu Viplanyl r š. 70 mm
		712363356	Powlakové krytiny střech do 10° z tvarovaných poplastovaných listů délky 2 m okapnice široká rš 200 mm
		R1	Okapnice z poplastovaného plechu Viplanyl r.š. 200 mm
<b>784: Konstrukce klempířské</b>			
87.	SP	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdi a nadezdivek do suti
88.	SP	764003801	Demontáž lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a jiných kusových prvků do suti
89.	SP	764004831	Demontáž mezistřešního nebo zaatikového žlabu do suti
90.	SP	764004861	Demontáž svodu do suti
91.	SP	764214604	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 330 mm - dle výpisu prvků K2
92.	SP	764214605	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 400 mm - dle výpisu prvků K8
93.	SP	764315621	Lemování trub, konzol,držáků z Pz s povrch úpravou střech s krytinou skládanou D do 75 mm - dle výpisu prvků K9
94.	SP	764518622	Svody kruhové včetně objímk, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm - dle výpisu prvků K4
95.	SP	764920.K01	Žlab zaatikový uložený v lůžku, Pz plech s povrchovou úpravou rš 400 mm - dle výpisu prvků K1
96.	SP	764920.K03	Kotlík hranatý pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou atypický - dle výpisu prvků K3
97.	SP	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m
<b>788: Konstrukce truhlářské</b>			



MJ	Výměra	Výměra	Výměra	JC	Celkem	Celkem	Celkem	
kus	160,000	160,00	0,00		11,90	1 904,00	1 904,00	0,00
m	22,800	22,80	0,00		480,00	10 944,00	10 944,00	0,00
m	32,400	32,40	0,00		164,00	5 313,60	5 313,60	0,00
m2	262,890	262,89	0,00		45,00	11 830,05	11 830,05	0,00
m2	40,800	40,80	0,00					
m2	10,110	10,11	0,00		17,90	730,32	730,32	0,00
m2	15,000	15,00	0,00		116,00	1 172,76	1 172,76	0,00
					350,00	5 250,00	5 250,00	0,00
						<b>14 277,10</b>	<b>14 277,10</b>	<b>0,00</b>
m2	201,000	201,00	0,00					
					45,80	9 205,80	9 205,80	0,00
m2	83,000	83,00	0,00					
					61,10	5 071,30	5 071,30	0,00
						<b>135 382,89</b>	<b>143 478,88</b>	<b>8 086,67</b>
t	110,549	118,11	7,56		512,00	56 601,09	60 471,63	3 870,54
t	110,549	118,11	7,56		237,00	26 200,11	27 991,75	1 791,64
t	2 100,431	2 244,07	143,64		10,30	21 634,44	23 113,93	1 479,49
t	15,911	15,91	0,00		190,00	3 023,09	3 023,09	0,00
t	0,997	1,00	0,00		1 400,00	1 395,80	1 395,80	0,00
t	66,476	74,04	7,56		125,00	8 309,50	9 254,50	945,00
t	25,638	25,64	0,00		650,00	16 664,70	16 664,70	0,00
t	0,899	0,90	0,00		1 740,00	1 564,26	1 564,26	0,00
						<b>60 810,66</b>	<b>60 810,66</b>	<b>0,00</b>
t	91,859	91,86	0,00		662,00	60 810,66	60 810,66	0,00
						<b>162 345,03</b>	<b>302 033,03</b>	<b>149 888,00</b>
m2	201,600	201,60	0,00		9,38	1 891,01	1 891,01	0,00
m2	41,760	41,76	0,00		20,50	856,08	856,08	0,00
m2	224,633	224,63	0,00		12,40	2 785,44	2 785,44	0,00
m2	201,600	201,60	0,00		94,30	19 010,88	19 010,88	0,00
m2	41,760	41,76	0,00		109,00	4 551,84	4 551,84	0,00
m2	201,600	201,60	0,00		240,00	48 384,00	48 384,00	0,00
m2	14,160	14,16	0,00		269,00	3 809,04	3 809,04	0,00
m	63,600	63,60	0,00		43,60	2 772,96	2 772,96	0,00
t	2,604	2,60	0,00		968,00	2 520,67	2 520,67	0,00
m	52,800	52,80	0,00		99,00	5 227,20	5 227,20	0,00
t	0,089	0,09	0,00		48 000,00	4 272,00	4 272,00	0,00
m2	279,864	279,86	0,00		139,00	38 901,10	38 901,10	0,00
m2	0,000	221,76	221,76		320,00	0,00	70 963,20	70 963,20
m2	0,000	221,76	221,76		355,00	0,00	78 724,80	78 724,80
m	66,780	66,78	0,00		260,00	17 362,80	17 362,80	0,00
						<b>0,00</b>	<b>25 174,28</b>	<b>25 174,28</b>
m		36,30	36,30		133,00	0,00	4 827,90	4 827,90
m		36,30	36,30		45,56	0,00	1 653,83	1 653,83
m		36,30	36,30		110,00	0,00	3 993,00	3 993,00
m		36,30	36,30		34,50	0,00	1 252,35	1 252,35
m		48,30	48,30					
m		48,30	48,30		171,00	0,00	8 259,30	8 259,30
m		48,30	48,30		107,41	0,00	5 187,90	5 187,90
						<b>182 644,36</b>	<b>72 726,06</b>	<b>-109 818,30</b>
m	44,750	44,75	0,00		162,00	7 249,50	7 249,50	0,00
kus	33,000	33,00	0,00		161,00	5 313,00	5 313,00	0,00
m	36,000	36,00	0,00		362,00	13 032,00	13 032,00	0,00
m	11,400	11,40	0,00		55,40	631,56	631,56	0,00
m	48,300	0,00	-48,30					
					576,00	27 820,80	0,00	-27 820,80
m	16,250	0,00	-16,25					
					582,00	9 457,50	0,00	-9 457,50
kus	46,000	46,00	0,00					
					900,00	41 400,00	41 400,00	0,00
m	11,400	0,00	-11,40					
					1 200,00	13 680,00	0,00	-13 680,00
m	36,000	0,00	-36,00		1 560,00	56 160,00	0,00	-56 160,00
kus	3,000	0,00	-3,00		900,00	2 700,00	0,00	-2 700,00
t	0,510	0,51	0,00		10 000,00	5 100,00	5 100,00	0,00
						<b>84 948,36</b>	<b>84 948,36</b>	<b>0,00</b>

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ
98	SP	766622834	Demontáž rámu zdvojených oken dřevěných nebo plastových přes 4m2	m2
99	SP	766650561	Montáž vchodových dveří 2křídlových s nadsvětlíkem - vč. olistování	kus
100	SP	766691924	Vyvěšení nebo zavěšení křídel plastových dveří plochy do 2 m2	kus
101	SP	766691925	Vyvěšení nebo zavěšení křídel plastových dveří plochy přes 2 m2	kus
102	SP	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t
103	SP	X.76605 05	Demontáž pevného vypínového dílu mezi dveřmi + zpětné osazení při montáži nových dveří	kus
104	H	611441 01X	dveře plastové vchodové dvoukřídlové otvíravé 900+600/250 cm s pevným nadsvětlíkem 1700x1700 mm	kus
<b>767: Konstrukce zámečnické</b>				
105.	SP	767210151	Montáž schodišťových stupňů ocelových rovných nebo vřetenových šroubováním - vč. spoj. materiálu	kus
106	SP	767250111	Montáž ocelových podest šroubováním - vč. spoj. materiálu	m2
107	SP	953965132	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 260 mm	kus
108.	SP	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t
109.	SP	X.76705 051	Kompletní D+M schodnic (202 C 20) - vč. prořezu, mont. materiálu	kg
110.	SP	X.76705 052	Kompletní D+M ostatních nosných prvků schodiště, žár. zinkované (sloupky, kot. plechy ...) - vč. prořezu, svárů, mont. materiálu, nátěrů	kg
111.	SP	X.76705 091	Kompletní D+M zábradlí ke schodišti - vč. prořezu svárů, mont. materiálu, nátěrů	kg
112.	SP	X.76705 092	Kompletní D+M zábradlí kolem otvoru schodiště + doplnění po ubouraném původním schodišti - vč. prořezu, svárů, mont. materiálu, nátěrů	kg
113.	SP	X.76705 11	Repase a nové osazení části původního zábradlí	m
114.	SP	X.76706 05	Kompletní D+M konstrukce pro opláštění schodiště, žár. zinkované (sloupky, kot. plechy ...) - vč. prořezu, svárů, mont. materiálu, nátěrů	kg
115.	SP	X.76706 15	Montáž opláštění prostoru schodiště pletvem - vč. spoj. materiálu	m2
116.	SP	X.76706 20	Kompletní D+M jednobodového panikového kování k brance u opláštění schodiště	kus
117.	H	XSP 76705 05	Schodišťový stupeň z tahokovu, Pz - 1000 x 305 mm - dle výkresu schodiště	kus
118.	H	XSP 76705 07	Podesta z pororoštu s protiskluznou úpravou, Pz - atypické rozměry - dle výkresu schodiště	m2
119.	H	XSP 76715 01	Žárové zinkované pletivo, oka 40 x 40 mm, prům. drátu 2,8 - 3 0 mm	m2
<b>771: Podlahy z dlaždic</b>				
120.	SP	771574131	Montáž podlah keramických režných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m2	m2
121.	SP	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2
122.	SP	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t
123.	H	597614 X02	Dlaždice keramické slinuté mrazuvzdorné protiskluzné 29,8 x 29,8 x 0,9 cm - typ dle výběru investora	m2
			Kladení terasové betonové dlažby	m2
			Betonová dlažba 50x50 cm uložená na terče	m2
<b>781: Obklady keramické</b>				
124.	SP	781774113	Montáž obkladů vnějších z dlaždic keramických do 12 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2
125.	SP	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t
126.	H	597615 X02	Dlaždice keramické slinuté mrazuvzdorné 29,8 x 29,8 x 0,9 cm - typ dle výběru investora (dle typu dlažby)	m2
<b>783: Nátěry</b>				
127.	SP	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2
128.	SP	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2
129.	SP	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2
130.	SP	783823163	Penetrační silikátový nátěr omítek do stupně členitosti 3	m2
131.	SP	783827423	Krycí dvojnásobný silikátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2
<b>V03: Zařízení stavenišť</b>				
132.	ON	030001000	Výbudování, provoz, údržba a odstranění zařízení stavenišť	soubor

Výměra	Výměra	Výměra	JC		Celkem	Celkem	Celkem
14,280	14,28	0,00		222,00	3 170,16	3 170,16	0,00
2,000	2,00	0,00		3 620,00	7 240,00	7 240,00	0,00
2,000	2,00	0,00		26,60	53,20	53,20	0,00
2,000	2,00	0,00		42,20	84,40	84,40	0,00
0,502	0,50	0,00		798,00	400,60	400,60	0,00
1,000	1,00	0,00		5 000,00	5 000,00	5 000,00	0,00
2,000	2,00	0,00					
				34 500,00	69 000,00	69 000,00	0,00
					<b>478 888,07</b>	<b>478 888,07</b>	<b>0,00</b>
22,000	22,00	0,00					
				860,00	18 920,00	18 920,00	0,00
4 072	4,07	0,00		632,00	2 573,50	2 573,50	0,00
28,000	28,00	0,00		210,00	5 880,00	5 880,00	0,00
2,188	2,19	0,00		7 500,00	16 410,00	16 410,00	0,00
160,930	160,93	0,00		155,00	24 944,15	24 944,15	0,00
45,210	45,21	0,00					
				155,00	7 007,55	7 007,55	0,00
296,340	296,34	0,00		190,00	56 304,60	56 304,60	0,00
350,570	350,57	0,00					
				215,00	75 372,55	75 372,55	0,00
9 000	9,00	0,00		4 000,00	36 000,00	36 000,00	0,00
702,460	702,46	0,00					
				155,00	108 881,30	108 881,30	0,00
56,800	56,80	0,00		310,00	17 608,00	17 608,00	0,00
1,000	1,00	0,00		8 000,00	8 000,00	8 000,00	0,00
22,000	22,00	0,00		2 470,00	54 340,00	54 340,00	0,00
4 479	4,48	0,00		1 780,00	7 972,62	7 972,62	0,00
62 480	62,48	0,00		635,00	39 674,80	39 674,80	0,00
					<b>188 982,52</b>	<b>265 901,88</b>	<b>78 919,17</b>
198,000	0,00	-198,00		595,00	117 810,00	0,00	-117 810,00
198,000	198,00	0,00		47,20	9 345,60	9 345,60	0,00
4 751	22,00	17,25		565,00	2 684,32	12 430,00	9 745,69
203,940	0,00	-203,94					
				290,00	59 142,60	0,00	-59 142,60
0,000	198,00	198,00		685,00	0,00	135 630,00	135 630,00
0,000	203,94	203,94		532,00	0,00	108 496,08	108 496,08
					<b>8 184,55</b>	<b>8 184,55</b>	<b>0,00</b>
10,110	10,11	0,00		430,00	4 347,30	4 347,30	0,00
0,233	0,23	0,00		565,00	131,65	131,65	0,00
10,616	10,62	0,00					
				350,00	3 715,60	3 715,60	0,00
					<b>88 846,88</b>	<b>88 846,88</b>	<b>0,00</b>
90,000	90,00	0,00		58,70	5 283,00	5 283,00	0,00
90,000	90,00	0,00		102,00	9 180,00	9 180,00	0,00
180,000	180,00	0,00		101,00	18 180,00	18 180,00	0,00
320,250	320,25	0,00		43,50	13 930,88	13 930,88	0,00
320,250	320,25	0,00		132,00	42 273,00	42 273,00	0,00
					<b>45 000,00</b>	<b>45 000,00</b>	<b>0,00</b>
1 000	1,00	0,00		45 000,00	45 000,00	45 000,00	0,00

VVŠ: Univerzita Pardubice  
Číslo EDS: 133D221000031  
Název akce: UPAR-Rekonstrukce menzy  
Termín realizace akce do: 31. 1. 2021

### Zpráva o stavu konstrukčních vrstev

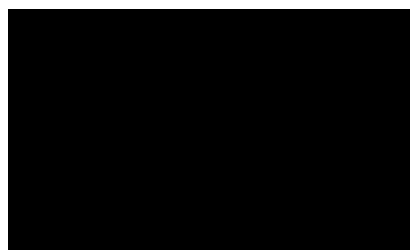
Po provedení kontrolní sondy terasy, která se zaměřila na nášlapnou vrstvu a styk styčných spár v místě napojení atiky a budovy menzy, byla zjištěna degradace a špatné napojení původní hydroizolace. Společně s degradací původní keramické dlažby vlivem klimatických podmínek došlo ke zřetelnému a dlouhodobému pronikání vlhkosti do konstrukce.

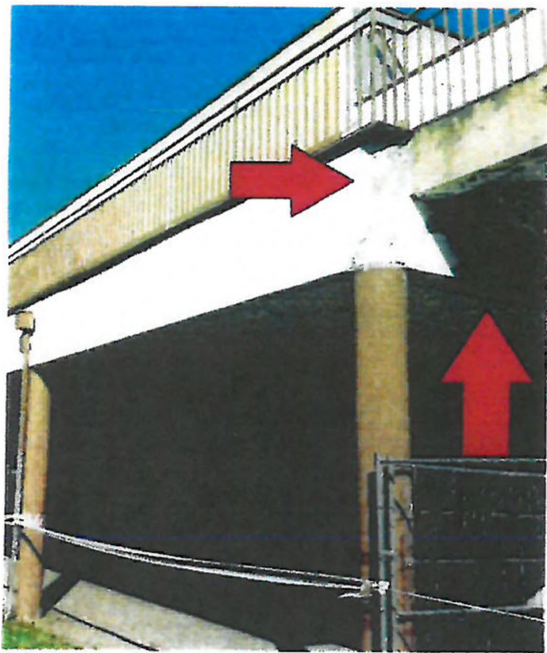
Dále byl v prostoru atiky a původního odvodňovacího žlabu zjištěn dřevěný trám, který sloužil jako pomocná klempířská konstrukce k upevnění odvodňovacího žlabu. Tento trám podlehl hnilobě a skrze něj zatékalo do konstrukce.

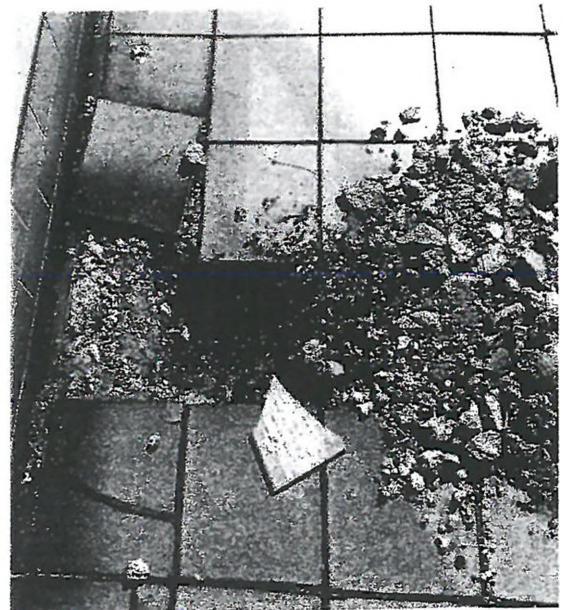
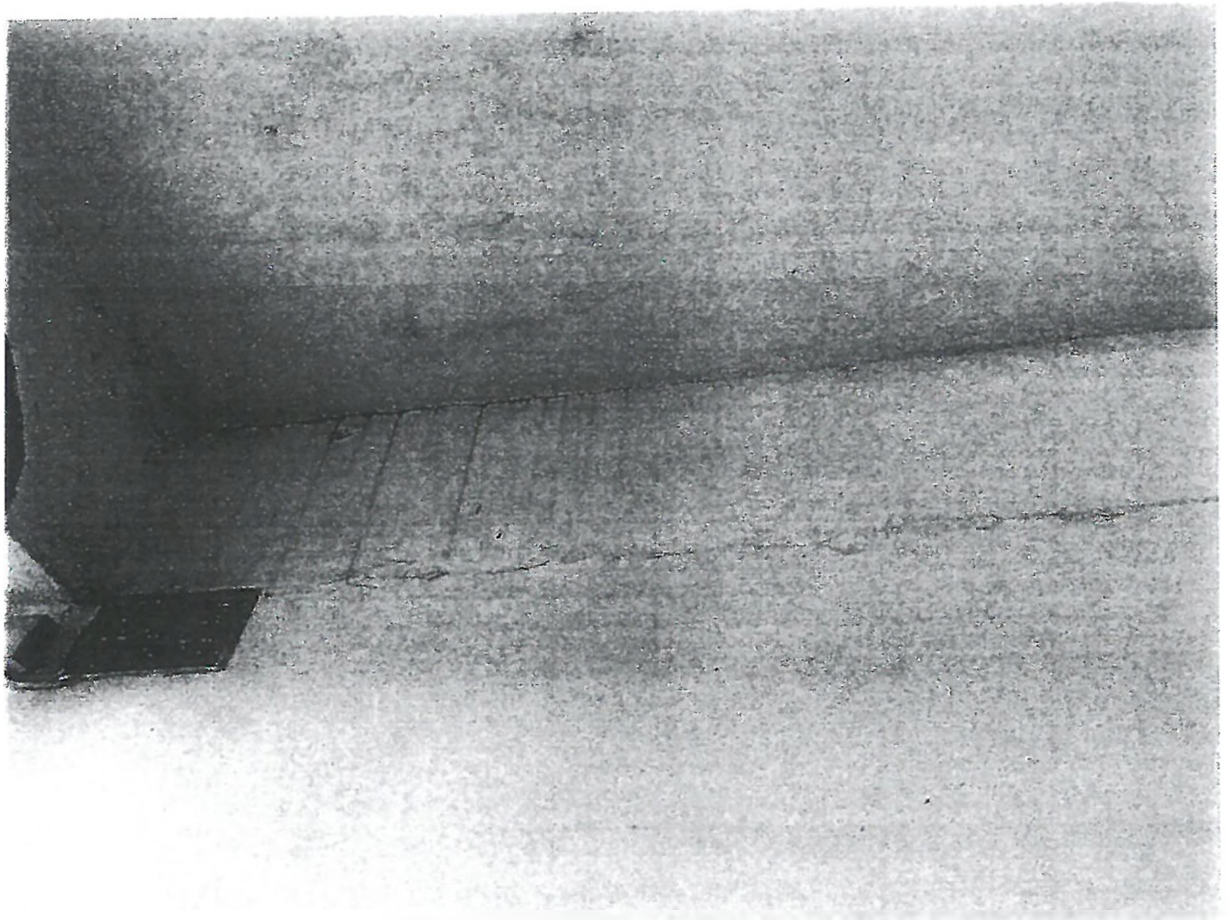
Vlivem porušení nášlapné vrstvy (lepené dlažby) dále pronikala vlhkost do konstrukce, kde způsobila odkrytí výztuže a odpadání omítky ve spodní části terasy.

Tyto okolnosti, které v průběhu zhotovení původní projektové dokumentace nebyly zcela zřejmé, vedou k následujícím sanačním a konstrukčním změnám v projektové dokumentaci, resp. výkazu výměru, které jsou implementovány do změnového listu.

Součástí zprávy o stavu konstrukčních vrstev je i fotodokumentace.

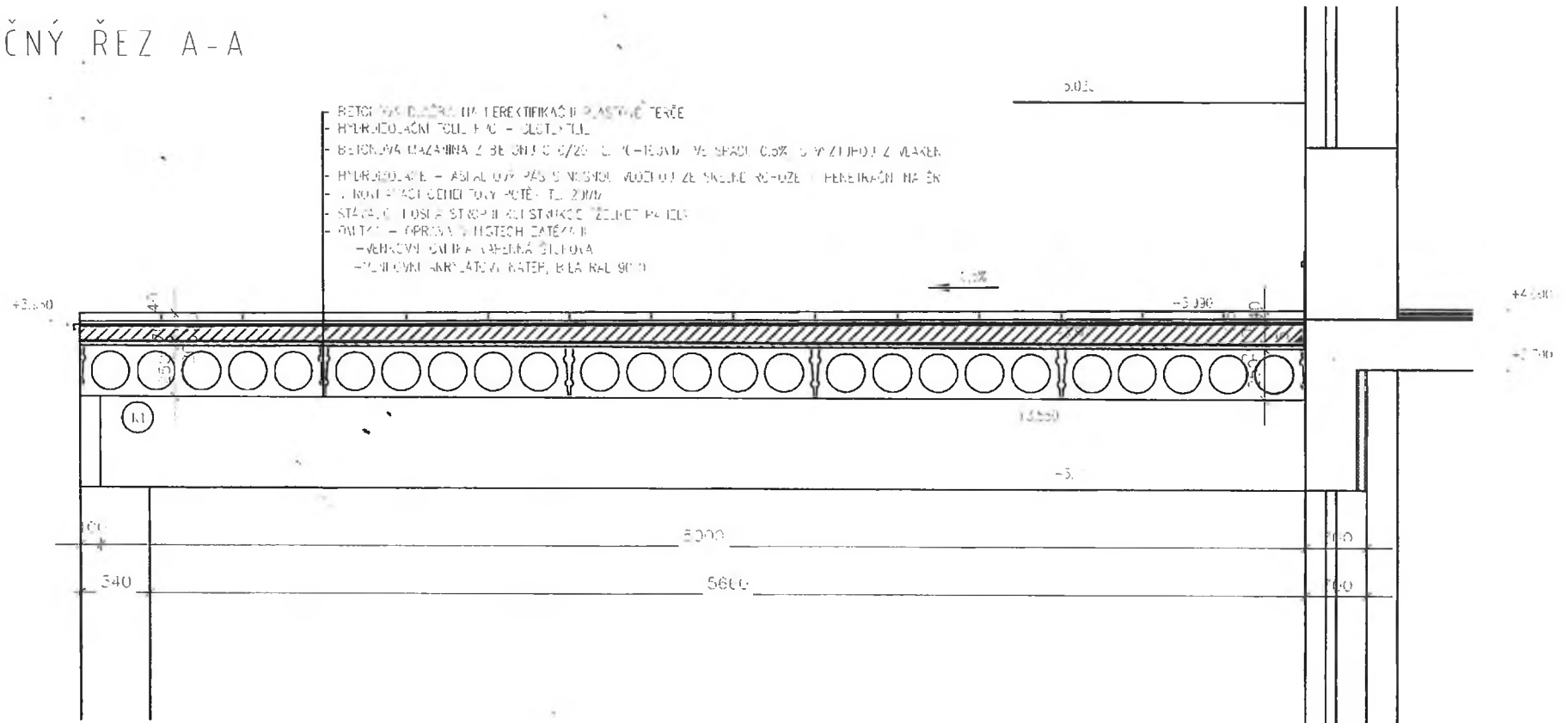








# PŘÍČNÝ ŘEZ A-A





# ZMĚNOVÝ LIST č. : ZL

2

SOD : č. 0044/20

Stavba: **UPAR - REKONSTRUKCE MENZY**  
 EDS: 133D221000031  
 Objekt: TERASA  
 Název změny: **Nové zábradlí**

**Důvod změny :**

Nový systém kotvení zábradlí do konstrukce

**Popis změny :**

Z důvodu zamezení zatékání do konstrukční vrstvy terasy je navržena nová skladba konstrukce terasy, viz. ZL. č. 1. Vzhledem k systému kotvení původního zábradlí je nutné provést nové uchycení zábradlí terasy. Nové zábradlí bude kotveno z čela terasy (díky touto nedojde k porušení hydroizolačních vrstev konstrukce) a opatřeno pozinkovou povrchovou úpravou, která zaručí delší životnost a společně s novým návrhem bude dosaženo zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při pohybu v prostoru terasy.

**Přílohy : Rozpočet - příslušná část DPS**

Cenový dopad oproti původnímu řešení: 282 080,00 Kč

Časový dopad oproti původnímu řešení: nemá dopad

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele				
Za projektanta				
Za zhotovitele				

Pozn. : Číselné údaje jsou uvedeny

## POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet:		Nové zábradlí	
Objekt :	Název objektu :	JKSO :	
	<b>TERASA</b>		
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	<b>UPAR - REKONSTRUKCE MENZY</b>		
Projektant :	OPTIMA spol. s r.o.	Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :	Univerzita Pardubice	Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	OPTIMA spol. s r.o.	Zhotovitel :	ISOTEP s.r.o.
<b>ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
	Méněpráce celkem	0,00 Kč	
	Vícepráce celkem	282 080,00 Kč	
	Smlouva	1 943 595,04 Kč	
	Dodatek	2 225 675,04 Kč	
	<b>Celkový rozdíl</b>	<b>282 080,00 Kč</b>	
HZS			
	RN II.a III.hlavy	282 080,00 Kč	
	ZRN+VRN+HZS	282 080,00 Kč	
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno :	Jméno :	
	Datum :	Datum :	
	Podpis:	Podpis :	
Základ pro DPH	21,0 % činí :	282 080,00 Kč	
DPH	21,0 % činí :	59 236,80 Kč	
Základ pro DPH	0,0 % činí :	0,00 Kč	
DPH	0,0 % činí :	0,00 Kč	
<b>CENA ZA OBJEKT CELKEM*</b>		<b>341 317,00 Kč</b>	

Poznámka :

\* zaokrouhleno na celé koruny nahoru

Stavba :	<b>UPAR - REKONSTRUKCE MENZY</b>	Rozpočet :
Objekt :	<b>TERASA</b>	

## REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	Smlouva	Dodatek	Rozdíl	Méněpráce	Vícepráce
Zemní práce	8 769,90	8 769,90	0,00		
Základy	6 432,68	6 432,68	0,00		
Svislé konstrukce	72 178,44	72 178,44	0,00		
Komunikace	24 872,97	24 872,97	0,00		
Úpravy povrchu	185 449,37	185 449,37	0,00		
Ostatní konstrukce a práce	204 660,16	204 660,16	0,00		
Lešení a stavební výtahy	14 277,10	14 277,10	0,00		
Přesun suti a vybouraných hmot	135 392,99	135 392,99	0,00		
Přesun hmot HSV	60 810,66	60 810,66	0,00		
Izolace proti vodě	152 345,03	152 345,03	0,00		
Konstrukce klempířské	182 544,36	182 544,36	0,00		
Konstrukce truhlářské	84 948,36	84 948,36	0,00		
Konstrukce zámečnické	479 889,07	761 969,07	282 080,00		282 080,00
Podlahy z dlaždic	188 982,52	188 982,52	0,00		
Obklady keramické	8 194,55	8 194,55	0,00		
Nátěry	88 846,88	88 846,88	0,00		
Zařízení staveniště	45 000,00	45 000,00	0,00		
<b>CELKEM OBJEKT</b>	<b>1 943 595,04</b>	<b>2 225 675,04</b>	<b>282 080,00</b>	<b>0,00</b>	<b>282 080,00</b>

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ
<b>001: Zemní práce</b>				
1.	SP	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2
2.	SP	113107112	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm ručně	m2
3.	SP	132212101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3
4.	SP	132212109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3
5.	SP	133202011	Hloubení šachet ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3, plocha výkopu do 4 m2	m3
6.	SP	133202019	Příplatek za lepivost u hloubení šachet: ručním nebo pneum nářadím v horninách tř. 3	m3
7.	SP	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4	m3
8.	SP	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3
9.	SP	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t
10.	SP	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhuštěním	m2
11.	SP	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2
<b>002: Základy</b>				
12.	SP	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3
13.	SP	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2
14.	SP	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2
15.	SP	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3
16.	SP	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2
17.	SP	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2
<b>003: Světlé konstrukce</b>				
18.	SP	345321313	Zidky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelni ze ŽB tř. C 16/20	m3
19.	SP	345351005	Zřízení bednění pínostěnných zidek atikových, parapetních, zábradelních	m2
20.	SP	345351006	Odstranění bednění pínostěnných zidek atikových, parapetních, zábradelních	m2
21.	SP	345361821	Výztuž zidek atikových, parapetních, schodišťových a zábradelních betonářskou ocelí 10 505	t
22.	SP	95396.10/100	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 100 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus
23.	SP	95396.12/150	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl 150 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus
<b>005: Komunikace</b>				
24.	SP	564851111	Podklad ze štiřkorditě ŠD tl 150 mm	m2
25.	SP	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2
26.	SP	596212.01X	Příplatek za dořezání dlažby k OK schodiště	kus
27.	H	59245015	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	m2
<b>006: Úpravy povrchu</b>				
28.	SP	621325202	Oprava vnější vápenocementové štukové omítky složitosti 1 podhledů v rozsahu do 30%	m2
29.	SP	622131101	Cementový postřík vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2
30.	SP	622131121	Penetrační disperzní nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2
31.	SP	622135002	Vyrovnání podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm	m2
32.	SP	622321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2
33.	SP	622325202	Oprava vnější vápenocementové štukové omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 30%	m2
34.	SP	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2
35.	SP	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3
36.	SP	631313.01X	Vytvarování dna žlábků (spádování k chlířům), C16/20	m3
37.	SP	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3
38.	SP	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2
39.	SP	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2
40.	SP	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t
41.	SP	632451031	Vyrovňovací potěr tl do 20 mm z MC 15 provedený v ploše	m2
42.	SP	X 06305.05	Penetrační disperzní nátěr vnějších panelů nanášený ručně (pod vyrovnávací potěr)	m2
<b>009: Ostatní konstrukce a práce</b>				
43.	SP	411125.02X	Demontáž ŽB stropních panelů hmotnosti do 3 t	kus
44.	SP	411354311	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 15 cm	m2
45.	SP	411354312	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 15 cm	m2
46.	SP	413352111	Zřízení podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2
47.	SP	413352112	Odstranění podpěrné konstrukce nosníků výšky podepření do 4 m pro nosník výšky do 100 cm	m2
48.	SP	952902121	Čištění budov zametení drsných podlah	m2
49.	SP	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3
50.	SP	962052210	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB do 1 m3	m3
51.	SP	964053.SCH	Bourání ŽB trámů, průvlaků ap. (schodnice, stupně, podesty)	m3
52.	SP	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3
53.	SP	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl do 100 mm	m3
54.	SP	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xyolitových tl do 10 mm pl přes 1 m2	m2
55.	SP	965081611	Odsekání soklíků rovných	m

Smlouva Výměra	Dodatek Výměra	Rozdíl Výměra	JC	Smlouva Celkem	Dodatek Celkem	Rozdíl Celkem
				<b>1 943 695,04</b>	<b>2 226 675,04</b>	<b>282 080,00</b>
				<b>8 769,90</b>	<b>8 769,90</b>	<b>0,00</b>
19,500	19,50	0,00	77,00	1 501,50	1 501,50	0,00
19,500	19,50	0,00	158,00	3 081,00	3 081,00	0,00
0,400	0,40	0,00	756,00	302,40	302,40	0,00
0,200	0,20	0,00	206,00	41,20	41,20	0,00
1,152	1,15	0,00	963,00	1 109,38	1 109,38	0,00
0,540	0,54	0,00	175,00	94,50	94,50	0,00
1,552	1,55	0,00	262,00	406,62	406,62	0,00
15,520	15,52	0,00				
			20,20	313,50	313,50	0,00
2,638	2,64	0,00	140,00	369,32	369,32	0,00
39,300	39,30	0,00	23,60	927,48	927,48	0,00
10,000	10,00	0,00	62,30	623,00	623,00	0,00
		<b>0,00</b>		<b>6 432,68</b>	<b>6 432,68</b>	<b>0,00</b>
0,487	0,49	0,00	2 630,00	1 280,81	1 280,81	0,00
0,748	0,75	0,00	287,00	214,68	214,68	0,00
0,748	0,75	0,00	58,10	43,46	43,46	0,00
1,416	1,42	0,00	2 630,00	3 724,08	3 724,08	0,00
3,280	3,28	0,00	294,00	964,32	964,32	0,00
3,280	3,28	0,00	62,60	205,33	205,33	0,00
				<b>72 178,44</b>	<b>72 178,44</b>	<b>0,00</b>
7,272	7,27	0,00	3 080,00	22 397,76	22 397,76	0,00
24,495	24,50	0,00	404,00	9 895,98	9 895,98	0,00
24,495	24,50	0,00	100,00	2 449,50	2 449,50	0,00
0,206	0,21	0,00	49 200,00	10 135,20	10 135,20	0,00
226,000	226,00	0,00	75,00	16 950,00	16 950,00	0,00
115,000	115,00	0,00	90,00	10 350,00	10 350,00	0,00
				<b>24 872,97</b>	<b>24 872,97</b>	<b>0,00</b>
39,300	39,30	0,00	112,00	4 401,60	4 401,60	0,00
39,300	39,30	0,00	313,00	12 300,90	12 300,90	0,00
14,000	14,00	0,00	30,00	420,00	420,00	0,00
30,394	30,39	0,00	255,00	7 750,47	7 750,47	0,00
				<b>185 449,37</b>	<b>185 449,37</b>	<b>0,00</b>
262,890	262,89	0,00	154,00	40 485,06	40 485,06	0,00
16,560	16,56	0,00	62,40	1 033,34	1 033,34	0,00
20,220	20,22	0,00	43,70	883,61	883,61	0,00
10,110	10,11	0,00	282,00	2 851,02	2 851,02	0,00
16,560	16,56	0,00	272,00	4 504,32	4 504,32	0,00
40,800	40,80	0,00	135,00	5 508,00	5 508,00	0,00
303,690	303,69	0,00	55,90	16 976,27	16 976,27	0,00
16,371	16,37	0,00	3 320,00	54 351,72	54 351,72	0,00
0,158	0,16	0,00	8 000,00	1 264,00	1 264,00	0,00
16,371	16,37	0,00	135,00	2 210,09	2 210,09	0,00
2,520	2,52	0,00	283,00	713,16	713,16	0,00
2,520	2,52	0,00	71,50	180,18	180,18	0,00
0,653	0,65	0,00	32 200,00	21 026,60	21 026,60	0,00
198,000	198,00	0,00	130,00	25 740,00	25 740,00	0,00
198,000	198,00	0,00	39,00	7 722,00	7 722,00	0,00
				<b>204 660,16</b>	<b>204 660,16</b>	<b>0,00</b>
2,000	2,00	0,00	6 000,00	12 000,00	12 000,00	0,00
8,280	8,28	0,00	135,00	1 117,80	1 117,80	0,00
8,280	8,28	0,00	39,60	327,89	327,89	0,00
6,300	6,30	0,00	509,00	3 206,70	3 206,70	0,00
6,300	6,30	0,00	81,80	515,34	515,34	0,00
198,000	198,00	0,00	2,98	590,04	590,04	0,00
5,940	5,94	0,00	2 930,00	17 404,20	17 404,20	0,00
1,249	1,25	0,00	7 470,00	9 330,03	9 330,03	0,00
7,350	7,35	0,00	3 850,00	28 297,50	28 297,50	0,00
18,630	18,63	0,00				
			2 680,00	49 928,40	49 928,40	0,00
18,630	18,63	0,00	1 440,00	26 827,20	26 827,20	0,00
216,128	216,13	0,00	62,30	13 464,77	13 464,77	0,00
154,300	154,30	0,00	29,20	4 505,56	4 505,56	0,00

Poř.	Typ	Kód	Popis	MJ
56.	SP	966079851	Přerušení různých ocelových profilů průřezu do 100 mm2	kus
57	SP	974042.02X	Vysekání rýh v betonu hl. do 250 mm š. do 150 mm	m
58	SP	976071111	Vybourání kovových madel a zábradlí	m
59.	SP	978015.01X	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky podhledů rozsahu do 30%	m2
60.	SP	978015341	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 30%	m2
61	SP	978059641	Odekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček pl přes 1 m2	m2
62	SP	X 00905 05	Ochrana stávající zámkové dlažby při bourání ŽB schodiště OSB deskami	m2
<b>094: Lešení a stavební výťahy</b>				
63.	SP	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2
64.	SP	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2
<b>098: Přesun suti a vybouraných hmot</b>				
65	SP	997013151	Vnitrostavební doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t
66.	SP	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t
67.	SP	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t
68.	SP	9970138 1X	Poplatek za uložení stavebního odpadu (omítka, obklady, dlažby) na skládce (skládkovně)	t
69.	SP	9970138.2X	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu plast + sklo (plast okna a dveře)	t
70.	SP	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového	t
71.	SP	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu železobetonového	t
72	SP	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu izolací	t
<b>099: Přesun hmot HSV</b>				
73	SP	998017001	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 6 m	t
<b>711: Izolace proti vodě</b>				
74	SP	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena náterem penetračním	m2
75.	SP	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svisle za studena náterem penetračním	m2
76.	SP	711131811	Odstránění izolace proti zemní vlhkosti vodorovně	m2
77.	SP	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2
78.	SP	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svisle NAIP	m2
79.	SP	711493112	Izolace proti vodě vodorovná těsnicí stěrkou jednosložkovou na bázi cementu	m2
80.	SP	711493122	Izolace proti vodě svislá těsnicí stěrkou jednosložkovou na bázi cementu	m2
81.	SP	712997001	Provedení povlakové krytiny přilepením křídů do asfaltu	t
82	SP	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	m
83.	SP	X71105.05	Těsnící pás do spoje podlaha x stěna š. 100 mm - D+M	m
84	H	11163150	lak asfaltový penetrační	t
85	H	62852015	pásy s modifikovaným asfaltem vložka skelná tkanina	m2
			Provedení hydroizolace z PCV folie	m2
			Hydroizolační fólie z PVC-P, mechanické kotvení	m2
86	H	63152005	klin atikový dřechodný minerální plochých střech II 50 x 50 mm	m
<b>764: Konstrukce klempířské</b>				
87.	SP	764002841	Demontáž oplechování horních ploch zdi a nadezdívek do suti	m
88.	SP	764003801	Demontáž lemování trub, konzol, držáků, ventilačních nástavců a jiných kusových prvků do suti	kus
89.	SP	764004831	Demontáž mezistřešního nebo zaatikového žlabu do suti	m
90.	SP	764004861	Demontáž svodu do suti	m
91.	SP	764214604	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 330 mm - dle výpisu prvků K2	m
92.	SP	764214605	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz s povrch úpravou mechanicky kotvené rš 400 mm - dle výpisu prvků K8	m
93.	SP	764315621	Lemování trub, konzol,držáků z Pz s povrch úpravou střeš s krytinou skládanou D do 75 mm - dle výpisu prvků K9	kus
94.	SP	764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odsoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm - dle výpisu prvků K4	m
95	SP	764920.K01	Žlab zaatikový uložený v lůžku, Pz plach s povrchovou úpravou rš 400 mm - dle výpisu prvků K1	m
96	SP	764920.K03	Kotlík hranatý pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou atypicky - dle výpisu prvků K3	kus
97	SP	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t
<b>788: Konstrukce truhlářské</b>				
98.	SP	766622834	Demontáž rámu zdvojených oken dřevěných nebo plastových přes 4m2	m2
99.	SP	766660561	Montáž vchodových dveří 2křídlových s nadsvětlíkem - vc. olistování	kus
100.	SP	766691924	Vývěšení nebo zavěšení křidel plastových dveří plochy do 2 m2	kus
101	SP	766691925	Vývěšení nebo zavěšení křidel plastových dveří plochy přes 2 m2	kus
102	SP	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t
103.	SP	X 76605.05	Demontáž pevného výplňového dílu mezi dveřmi + zpětné osazení při montáži nových dveří	kus
104	H	611441.01X	dveře plastové vchodové dvoukřídlové otlivavé 900x600/250 cm s pevným nadsvětlíkem 1700x1700 mm	kus

Výměra	Výmera	Výměra	JC	Celkem	Celkem	Celkem	
160,000	160,00	0,00		11,90	1 904,00	1 904,00	0,00
22,800	22,80	0,00		480,00	10 944,00	10 944,00	0,00
32,400	32,40	0,00		164,00	5 313,60	5 313,60	0,00
262,890	262,89	0,00		45,00	11 830,05	11 830,05	0,00
40,800	40,80	0,00					
				17,90	730,32	730,32	0,00
10,110	10,11	0,00		116,00	1 172,76	1 172,76	0,00
15,000	15,00	0,00		350,00	5 250,00	5 250,00	0,00
					<b>14 277,10</b>	<b>14 277,10</b>	<b>0,00</b>
201,000	201,00	0,00					
				45,80	9 205,80	9 205,80	0,00
83,000	83,00	0,00					
				61,10	5 071,30	5 071,30	0,00
					<b>136 392,89</b>	<b>136 392,89</b>	<b>0,00</b>
110,549	110,55	0,00		512,00	56 601,09	56 601,09	0,00
110,549	110,55	0,00		237,00	26 200,11	26 200,11	0,00
2 100,431	2 100,43	0,00		10,30	21 634,44	21 634,44	0,00
15,911	15,91	0,00		190,00	3 023,09	3 023,09	0,00
0,997	1,00	0,00		1 400,00	1 395,80	1 395,80	0,00
66,476	66,48	0,00		125,00	8 309,50	8 309,50	0,00
25,638	25,64	0,00		650,00	16 664,70	16 664,70	0,00
0,899	0,90	0,00		1 740,00	1 564,26	1 564,26	0,00
					<b>60 810,66</b>	<b>60 810,66</b>	<b>0,00</b>
91 859	91 86	0,00		662,00	60 810,66	60 810,66	0,00
					<b>162 346,03</b>	<b>162 346,03</b>	<b>0,00</b>
201,600	201,60	0,00		9,38	1 891,01	1 891,01	0,00
41,760	41,76	0,00		20,50	856,08	856,08	0,00
224,633	224,63	0,00		12,40	2 785,44	2 785,44	0,00
201,600	201,60	0,00		94,30	19 010,88	19 010,88	0,00
41,760	41,76	0,00		109,00	4 551,84	4 551,84	0,00
201,600	201,60	0,00		240,00	48 384,00	48 384,00	0,00
14,160	14,16	0,00		269,00	3 809,04	3 809,04	0,00
63,600	63,60	0,00		43,60	2 772,96	2 772,96	0,00
2,604	2,60	0,00		968,00	2 520,67	2 520,67	0,00
52,800	52,80	0,00		99,00	5 227,20	5 227,20	0,00
0,089	0,09	0,00		48 000,00	4 272,00	4 272,00	0,00
279,864	279,86	0,00		139,00	38 901,10	38 901,10	0,00
0,000	0,00	0,00		215,00	0,00	0,00	0,00
0,000	0,00	0,00		372,00	0,00	0,00	0,00
66,780	66,78	0,00		260,00	17 362,80	17 362,80	0,00
					<b>182 544,36</b>	<b>182 544,36</b>	<b>0,00</b>
44,750	44,75	0,00		162,00	7 249,50	7 249,50	0,00
33,000	33,00	0,00		161,00	5 313,00	5 313,00	0,00
36,000	36,00	0,00		362,00	13 032,00	13 032,00	0,00
11,400	11,40	0,00		55,40	631,56	631,56	0,00
48,300	48,30	0,00					
				576,00	27 820,80	27 820,80	0,00
16,250	16,25	0,00					
				582,00	9 457,50	9 457,50	0,00
46,000	46,00	0,00					
				900,00	41 400,00	41 400,00	0,00
11,400	11,40	0,00					
				1 200,00	13 680,00	13 680,00	0,00
36,000	36,00	0,00		1 560,00	56 160,00	56 160,00	0,00
3,000	3,00	0,00		900,00	2 700,00	2 700,00	0,00
0,510	0,51	0,00		10 000,00	5 100,00	5 100,00	0,00
					<b>84 948,36</b>	<b>84 948,36</b>	<b>0,00</b>
14,280	14,28	0,00		222,00	3 170,16	3 170,16	0,00
2,000	2,00	0,00		3 620,00	7 240,00	7 240,00	0,00
2,000	2,00	0,00		26,60	53,20	53,20	0,00
2,000	2,00	0,00		42,20	84,40	84,40	0,00
0,502	0,50	0,00		798,00	400,60	400,60	0,00
1,000	1,00	0,00		5 000,00	5 000,00	5 000,00	0,00
2,000	2,00	0,00					
				34 500,00	69 000,00	69 000,00	0,00

Poř.	Typ	Kód	Popis
			<b>787: Konstrukce zámečnické</b>
105	SP	767210151	Montáž schodišťových stupňů ocelových rovných nebo vřetenových šroubováním - vč. spoj. materiálu
106	SP	767250111	Montáž ocelových podest šroubováním - vč. spoj. materiálu
107	SP	953965132	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 260 mm
108	SP	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m
109	SP	X 76705 051	Kompletní D+M schodnic (202 C 20) - vč. prořezu, mont. materiálu ...
110	SP	X 76705 052	Kompletní D+M ostatních nosných prvků schodiště, žár. zinkované (sloupky, kot. plechy ...) - vč. prořezu, svárů, mont. materiálu, nátěrů ...
111	SP	X 76705 091	Kompletní D+M zábradlí ke schodišti - vč. prořezu, svárů, mont. materiálu, nátěrů ...
112	SP	X 76705 092	Kompletní D+M zábradlí kolem otvoru schodiště + doplnění po ubouraném původním schodišti - vč. prořezu, svárů, mont. materiálu, nátěrů ...
113	SP	X 76705 11	Repase a nové osazení části původního zábradlí
114	SP	X 76706 05	Kompletní D+M konstrukce pro opláštění schodiště, žár. zinkované (sloupky, kot. plechy ...) - vč. prořezu, svárů, mont. materiálu, nátěrů ...
115	SP	X 76706 15	Montáž opláštění prostoru schodiště pletivem - vč. spoj. materiálu
116	SP	X 76706 20	Kompletní D+M jednobodového panikového kování k brance u opláštění schodiště
117	H	XSP 76705 05	Schodišťový stupeň z tahokovu, Pz - 1000 x 305 mm - dle výkresu schodiště
118	H	XSP 76705 07	Podesta z póroroštu s protiskluznou úpravou, Pz - atypické rozměry - dle výkresu schodiště
119	H	XSP 76715 01	Kompletní dodávka a montáž nového zábradlí Žárové zinkované pleťivo. oka 40 x 40 mm, prům. drátu 2,8 - 3,0 mm
			<b>771: Podlahy z dlaždic</b>
120	SP	771574131	Montáž podlah keramických rezných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m2
121	SP	771591111	Podlahy penetrace podkladu
122	SP	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m
123	H	597614 X02	Dlaždice keramické slinuté mrazuvzdorné protiskluzné 29,8 x 29,8 x 0,9 cm - typ dle výběru investora
			<b>781: Obklady keramické</b>
124	SP	781774113	Montáž obkladů vnějších z dlaždic keramických do 12 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem
125	SP	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m
126	H	597615 X02	Dlaždice keramické slinuté mrazuvzdorné 29,8 x 29,8 x 0,9 cm - typ dle výběru investora (dle typu dlažby)
			<b>783: Nátěry</b>
127	SP	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem
128	SP	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí
129	SP	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí
130	SP	783823163	Penetrační silikátový nátěr omítek do stupně členitosti 3
131	SP	783827423	Krycí dvojnásobný silikátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2
			<b>V03: Zařízení staveniště</b>
132	ON	030001000	Vybudování, provoz, údržba a odstranění zařízení staveniště



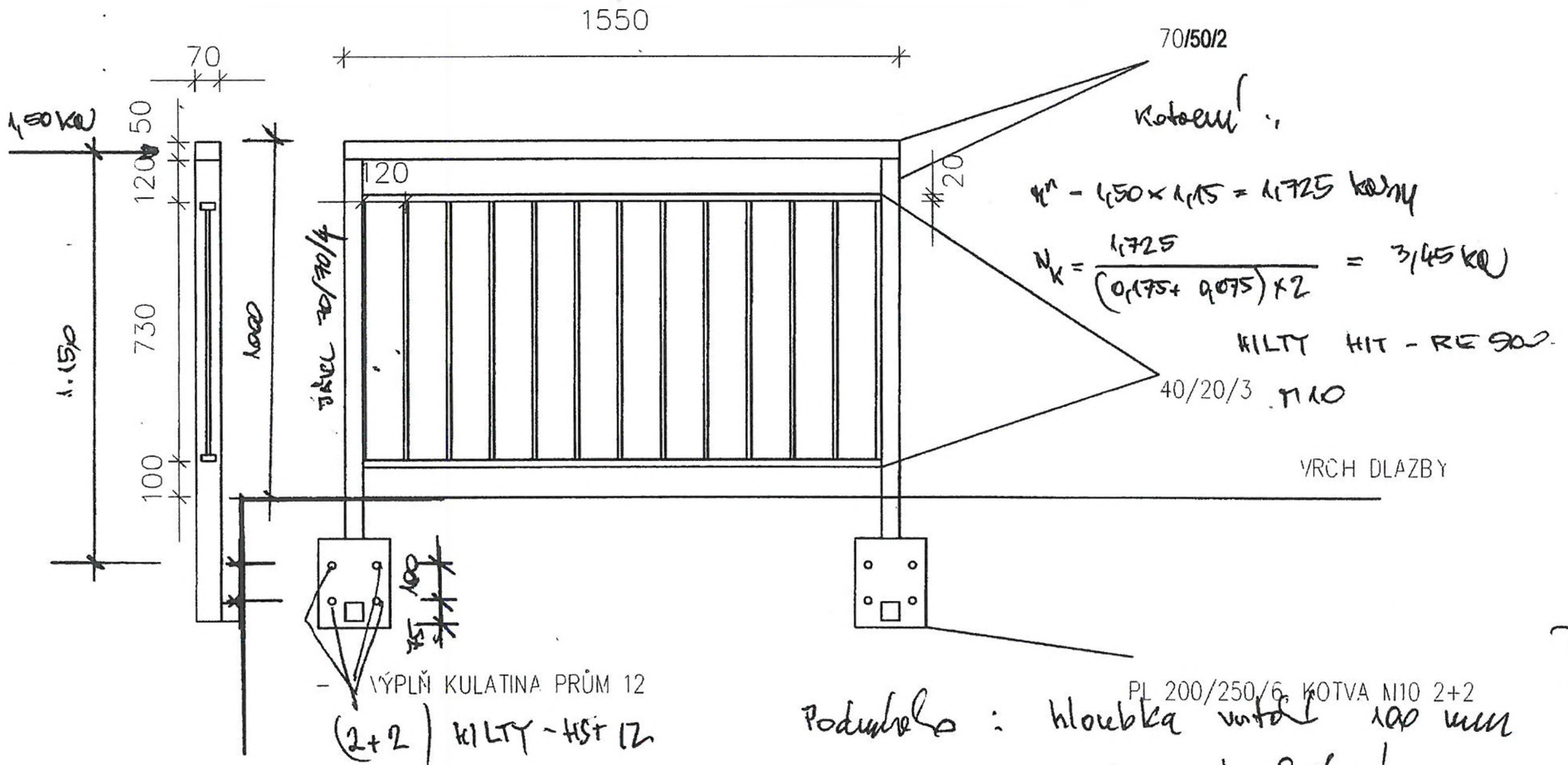
MJ	Výměra	Výměra	Výměra	JC	Celkem	Celkem	Celkem
					<b>478 889,07</b>	<b>761 989,07</b>	<b>282 080,00</b>
kus	22,000	22,00	0,00				
					860,00	18 920,00	0,00
m2	4,072	4,07	0,00		632,00	2 573,50	0,00
kus	28,000	28,00	0,00		210,00	5 880,00	0,00
t	2,188	2,19	0,00		7 500,00	16 410,00	0,00
kg	160,930	160,93	0,00		155,00	24 944,15	0,00
kg	45,210	45,21	0,00				
					155,00	7 007,55	0,00
kg	296,340	296,34	0,00		190,00	56 304,60	0,00
kg	350,570	350,57	0,00				
					215,00	75 372,55	0,00
m	9,000	9,00	0,00		4 000,00	36 000,00	0,00
kg	702,460	702,46	0,00				
					155,00	108 881,30	0,00
m2	56,800	56,80	0,00		310,00	17 608,00	0,00
kus	1,000	1,00	0,00		8 000,00	8 000,00	0,00
kus	22,000	22,00	0,00		2 470,00	54 340,00	0,00
m2	4,479	4,48	0,00		1 780,00	7 972,62	0,00
kg		1 763,00	1 763,00		160,00	0,00	282 080,00
m2	62,480	62,48	0,00		635,00	39 674,80	0,00
						<b>188 982,62</b>	<b>0,00</b>
m2	198,000	198,00	0,00		595,00	117 810,00	0,00
m2	198,000	198,00	0,00		47,20	9 345,60	0,00
t	4,751	4,75	0,00		565,00	2 684,32	0,00
m2	203,940	203,94	0,00		290,00	59 142,60	0,00
						<b>8 194,65</b>	<b>0,00</b>
m2	10,110	10,11	0,00		430,00	4 347,30	0,00
t	0,233	0,23	0,00		565,00	131,65	0,00
m2	10,616	10,62	0,00				
					350,00	3 715,60	0,00
						<b>88 846,88</b>	<b>0,00</b>
m2	90,000	90,00	0,00		58,70	5 283,00	0,00
m2	90,000	90,00	0,00		102,00	9 180,00	0,00
m2	180,000	180,00	0,00		101,00	18 180,00	0,00
m2	320,250	320,25	0,00		43,50	13 930,88	0,00
m2	320,250	320,25	0,00		132,00	42 273,00	0,00
						<b>45 000,00</b>	<b>0,00</b>
soubor	1,000	1,00	0,00		45 000,00	45 000,00	0,00

Požadavek  $q_{k1}$  ... zohľadniť zväčšenú vodoparovú silu v uhorni medle 1,0 kN/m<sup>2</sup>

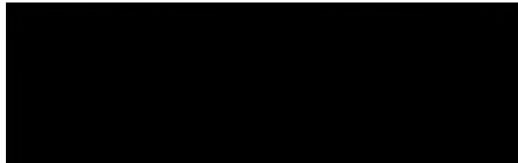
zj. 1,50 kN → na sklopek 1,5 kN

limitná priehyba  $\frac{L}{200} = \frac{115}{200} = 0,575 \text{ cm}$

vyžad:  $I_x > \frac{150 \times 115^3}{3 \times E \times 0,575} = 63 \text{ cm}^4$  želez 70/70/4



Výsledok z 24.6.2020



Podmienky: hĺbka vrtu 100 mm  
 Beton kvalita, cca  
 C 20/25