

Změnový list č. 80 (ZL)

ZL č./verze:	80
Datum předložení ZL:	03.11.2024
Smlouva o dílo (SoD) č.:	2022/OMP/0620
Ze dne:	22.04.2022
Stavba:	Rekonstrukce objektu č. p. 200 k.ú. Strašnice na základní školu Praha 10 – Strašnice
Název změny:	Ocelová táhla na klenbu 2NP

Důvod změny a identifikace původce změny:

V původním řešení klenby, bylo oklepání omítky, nová omítka, a výmalba.

Provedlo se oklepání omítky kleneb (v základní ceně SoD), po čemž se zjistilo cca ve vrcholu klenby statické narušení (prasklina).

Práce byly pozastaveny, a AD vyhotovil návrh opravy a statického zajištění proti dalšímu "rozjždění" klenby a jejího potenciálního pádu.

Dle návrhu opravy se vysekaly spáry do hloubky 20mm mezi cihlami klenby.

Tyto spáry byly zasanovány sanační maltou Weberbat, konzultováno s AD.

Následně se prováděly stahovací ocelová táhla klenby.

Dle konzultace s AD v rámci KDP byly práce na prasklé klenbě strop 2np/podlaha 3np prováděny dle předaných podkladů od AD. Prasklá klenba nad č.m 2.08 byla opravena, následně bylo provedeno podepření.

V příloze je technologický postup provádění aj.

Popis změny:

'Přípočet ostatních konstrukcí a prací.

Přípočet adekvátních VRN.

Změna dle ZZVZ § 222, odstavec 6

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

02.1.7 - Povrchy vnitřních stěn a stropů

VON - VRN+ON

Přílohy:

ZL 80 Příloha č.01 - Vyčíslení změny,v02

ZL 80 Příloha č.02 - 04_N_2.NP

ZL 80 Příloha č.03 - FOTO z realizace

ZL 80 Příloha č.04 - Statický výpočet klenba

ZL 80 Příloha č.05 - Technický postup při opravě kleneb

ZL 80 Příloha č.06 - ZŠ Strašnice - Stavební deník - 2023-08-10

Vyjádření projektanta ke změně (GP/AD):

Vyjádření dozoru ke změně (TDI/TDS):

Vyjádření objednatele ke změně (INV):

Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	O dní
Orientační cenový dopad (bez DPH):	Odpočet:	- 0,00 Kč
	Připočet:	166 326,11 Kč
	Celkem:	166 326,11 Kč
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	1	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele:	Bc. Jakub Brzoň			
	Ing. Magda Nováková	22.11.24		
Za TDI:	Ing. René Poruba	22.11.24		
Za GP/AD:		22.11.24		
Za zhotovitele:		20.11.24		
		20.11.24		



Projekt: Rekonstrukce objektu č. p. 200 k.ú. Strašnice na základní školu Praha 10 – Strašnice
Objednatel: Městská část Praha 10
Zhotovitel: „ŽS Strašnice – OHLA ŽS & SYNER“
Název dokumentu: Změnový list č. 80

Změnový list (ZL)

Změna vyvolaná / požadovaná: Zhotovitelem / Objednatелеm	Číslo změnového listu: 80
Profese / konstrukce: Sanace stropní klenby	Datum vydání: 03.11.2024
Stavební objekt: 02.1.7 - Povrchy vnitřních stěn a stropů VON - VRN+ON	Název změny: Ocelová táhla na klenbu 2NP

Popis změny:	Důvod změny a identifikace původce změny
Obecný popis změn položek: Připočet ostatních konstrukcí a prací. Připočet adekvátních VRN.	V původním řešení klenby, bylo oklepání omítky, nová omítky, a výmalba. Provedlo se oklepání omítky klenby (v základní ceně SoD), po čemž se zjistilo cca ve vrcholu klenby statické narušení (prasklina). Práce byly pozastaveny, a AD vyhotovil návrh opravy a statického zajištění proti dalšímu "rozjiždění" klenby a jejího potenciálního pádu. Dle návrhu opravy se vysekaly spáry do hloubky 20mm mezi cihlami klenby. Tyto spáry byly zasakovány sanační maltou Weberbat, konzultováno s AD. Následně se prováděly stahovací ocelová táhla klenby. Dle konzultace s AD v rámci KDP byly práce na prasklé klenbě strop 2np/podlaha 3np prováděny dle předaných podkladů od AD. Prasklá klenba nad č.m 2.08 byla opravena, následně bylo provedeno podepření. V příloze je technologický postup provádění aj.

Odpočet - Kč
Připočet 166 326,11 Kč

Cena změny celkem (bez DPH): 166 326,11 Kč

Dopady do HMG: NE Popis: 0 dní

SCHVÁLENÍ ZMĚNY K REALIZACI

Podpis zástupce ZHOTOVITELE:	Podpis zástupce OBJEDNATELE:
Datum a podpis: 20.11.2024	Datum a podpis: Bc. Jakub Br
Datum a podpis: 20.11.2024	Datum a podpis: 22.11.2024 Ing. Magda Ni
Podpis zástupce GP/AD:	Podpis zástupce TDI:
Datum a podpis: 22.11.2024	Datum a podpis: 22.11.2024 Ing. René Pon

Přílohy:

- ZL 80 Příloha č.01 - Vyčíslení změny,v02
- ZL 80 Příloha č.02 - 04_N_2.NP
- ZL 80 Příloha č.03 - FOTO z realizace
- ZL 80 Příloha č.04 - Statický výpočet klenba
- ZL 80 Příloha č.05 - Technický postup při opravě kleneb
- ZL 80 Příloha č.06 - ZŠ Strašnice - Stavební deník - 2023-08-10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba

Rekonstrukce objektu č. p. 200 k.ú. Strašnice na základní školu Praha 10 – Strašnice

Objekt

ZL - Změnové listy

Soupis

80 Ocelová táhla na klenbu 2NP

Místo

Datum

03.11.2024

Zadavatel

Projektant

Zhotovitel

Zpracovatel

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

166 326,11

HSV - Práce a dodávky HSV

155 072,87

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

145 575,70

997 - Přesun sutě

6 361,01

998 - Přesun hmot

3 136,16

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

11 253,24

VRN3 - Zařízení staveniště

3 419,54

VRN4 - Inženýrská činnost

6 787,79

VRN9 - Ostatní náklady

1 045,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Rekonstrukce objektu č. p 200 k ů Strašnice na základní školu Praha 10 – Strašnice

Objekt

ZL - Změnové listy

Soupis

80 Ocelová táhla na klenbu ZNP

Místo.

Datum 03.11.2024

Zadavatel

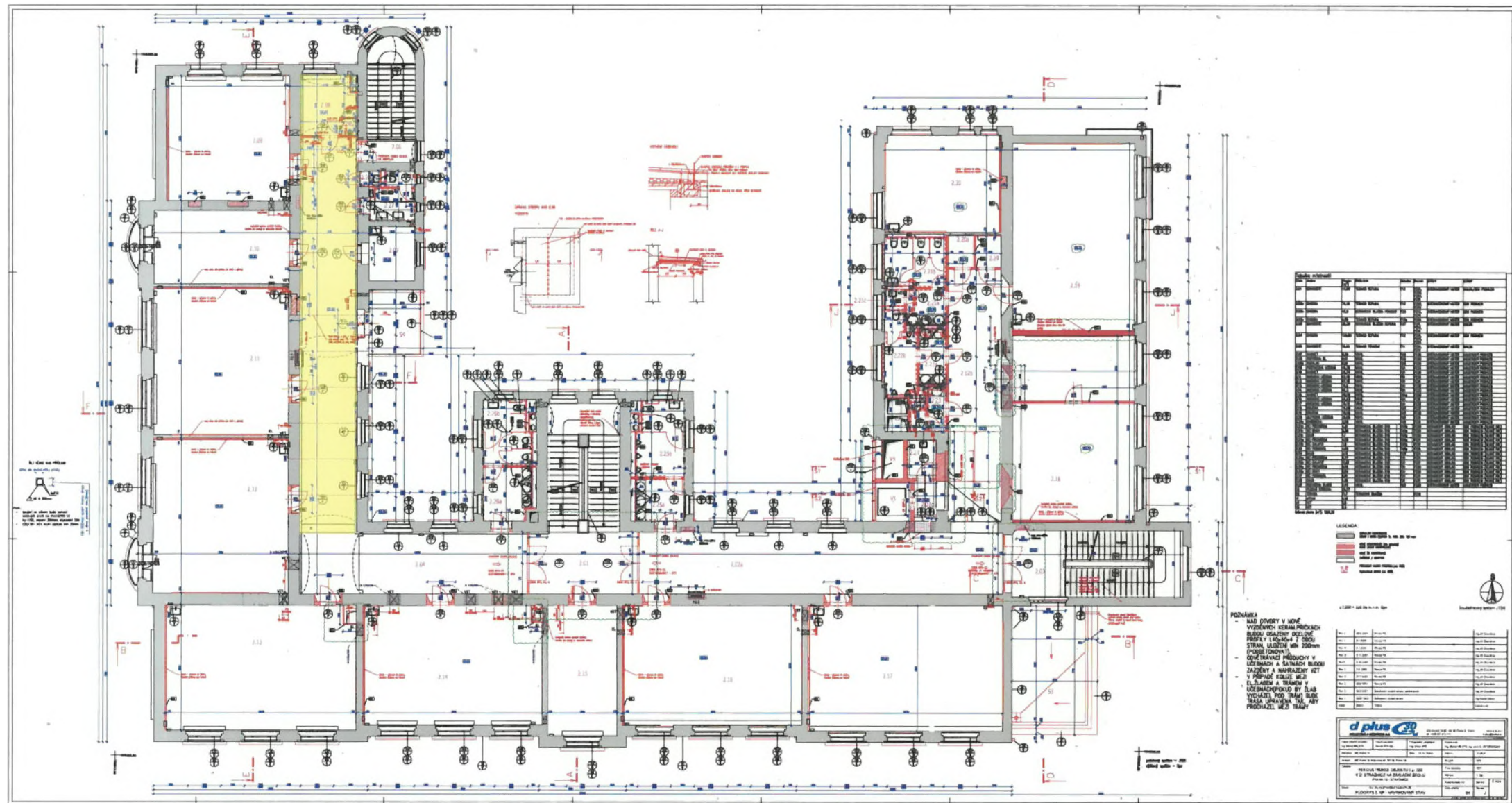
Projektant

Zhotovitel

Zpracovatel

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							166 326,11	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				155 072,87	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				145 575,70	
80_2	K	985622221	Spínání objektů - vložení a dodání táhla z betonářské oceli D do 20 mm s napínací maticí	m	27,900	790,00	22 041,00	CS URS 2023 II
	VV		Ocelová táhla					
	VV		27,9		27,900			
	VV		Součet		27,900			
80_3	K	985622411	Spínání objektů - kotevní oblast pro táhlo s vysekáním a zapravením s deskou do 300x300x25 mm	kus	12,000	5 930,00	71 160,00	CS URS 2023 II
	VV		Ocelová táhla					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
52	K	978012191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů rákosových v rozsahu přes 50 do 100 %	m2	26,400	165,89	4 379,50	SoD 02.1.7
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978012191					
	VV		Osekání omítky sanované stropní klenby (cca 1/3-pouze vrchol klenby)					
	VV		"2 NP m.č. 2.08" (3,355*3,18)/3*1		3,556			
	VV		"2 NP m.č. 2.04 - část ve východním křídle" (21,5*(3,18+3,195))/2/3*1		22,844			
	VV		Součet		26,400			
80_5	K	985142113	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry do 40 mm délky spáry na 1 m2 upravené plochy přes 12 m	m2	26,400	1 030,00	27 192,00	CS URS 2023 II
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978012191					
	VV		Vyčištění spár sanované stropní klenby do hloubky 20 mm (cca 1/3-pouze vrchol klenby)					
	VV		"2 NP m.č. 2.08" (3,355*3,18)/3*1		3,556			
	VV		"2 NP m.č. 2.04 - část ve východním křídle" (21,5*(3,18+3,195))/2/3*1		22,844			
	VV		Součet		26,400			
80_6	K	985231113	Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravené plochy přes 12 m	m2	26,400	788,00	20 803,20	CS URS 2023 II
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/978012191					
	VV		Spárování sanované stropní klenby do hloubky 20 mm expanzní maltou					
	VV		"2 NP m.č. 2.08" (3,355*3,18)/3*1		3,556			
	VV		"2 NP m.č. 2.04 - část ve východním křídle" (21,5*(3,18+3,195))/2/3*1		22,844			
	VV		Součet		26,400			
D	997		Přesun sutě				6 361,01	
9	K	997013119	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 30 m s použitím mechanizace	t	2,310	1 078,27	2 490,80	SoD 02.1.7
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013119					
10	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	11,550	82,94	957,96	SoD 02.1.7
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013219					
	VV		6,93*5 Přepočtené koeficientem množství		11,550			
11	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,310	165,89	383,21	SoD 02.1.7
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501					
12	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	32,340	24,88	804,62	SoD 02.1.7
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509					
	VV		6,93*14 Přepočtené koeficientem množství		32,340			
13	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	2,310	746,50	1 724,42	SoD 02.1.7
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013631					
D	998		Přesun hmot				3 136,16	
14	K	998017004	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v do 36 m	t	2,578	1 216,51	3 136,16	SoD 02.1.7
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998017004					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	VRN		Vedlejší a ostatní náklady				11 253,24	
D	VRN3		Zařízení staveniště				3 419,54	
7	K	030001000	Zařízení staveniště, GZS	Kč	1,000	3 419,54	3 419,54	SoD
VV			veškeré náklady zařízení staveniště a provozu při výstavbě					
VV			1,0		1,000			
VV			Součet		1,000			
D	VRN4		Inženýrská činnost				6 787,79	
9	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,000	6 787,79	6 787,79	SoD
P			Poznámka k položce: inženýrská činnost dodavatele včetně zaplnění všech dokladů pro koordinaci stavby, plán BOZP na staveništi, plán a harmonogram výstavby					
D	VRN9		Ostatní náklady				1 045,91	
13	K	09100300	Ostatní náklady související s objektem bez rozlišení	Kč	1,000	1 045,91	1 045,91	SoD
P			Poznámka k položce: Například náklady související s pracemi na památkovém objektu - účast restaurátorů a specialistů na stavbě, koordinace prací					







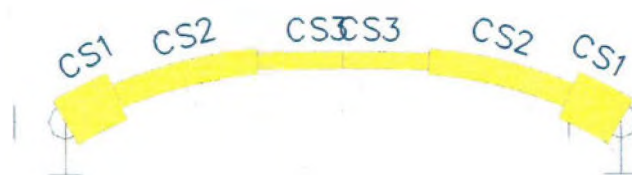
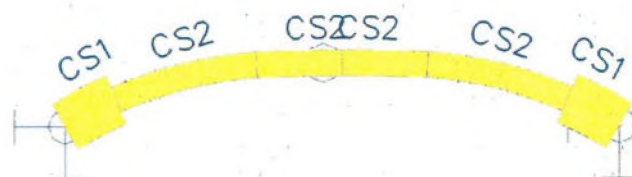
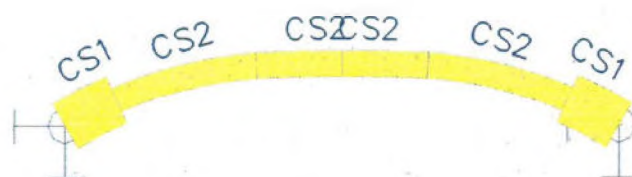








1. Výpočtový model



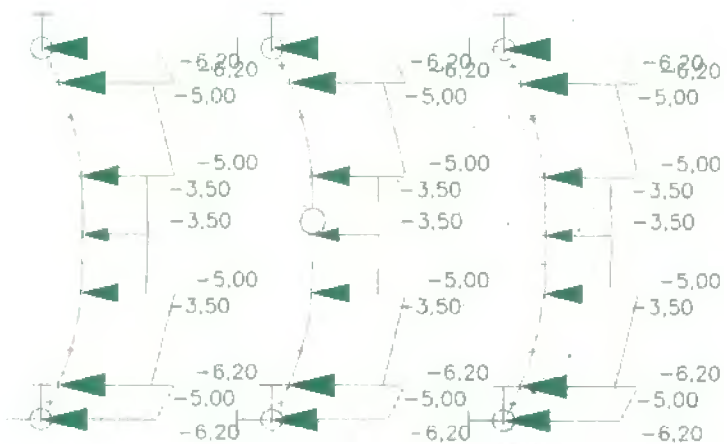
2. Popis průřezů

CS1 - zdivo v patě klenby
výška průřezu 300 mm
šířka průřezu 1000 mm

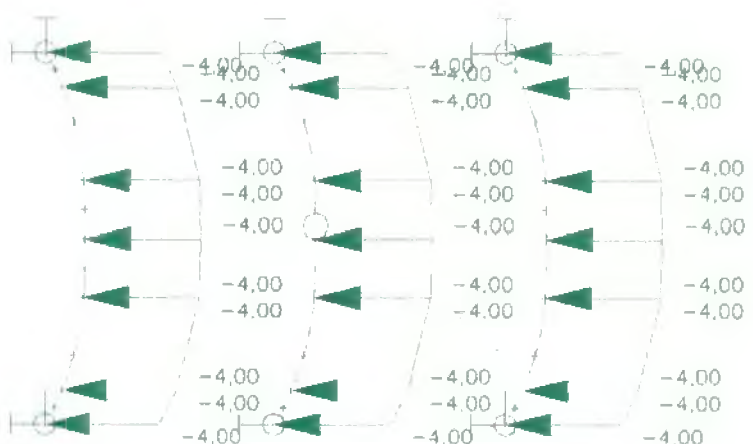
CS2 - zdivo ve vzepětí klenby
výška průřezu 150 mm
šířka průřezu 1000 mm

CS3 - zdivo oslabené trhlinami
výška průřezu 100 mm
šířka průřezu 1000 mm

3. stálé zatížení



4. užiténé zatížení



5. 1D vnitřní síly; N

Hodnoty: N

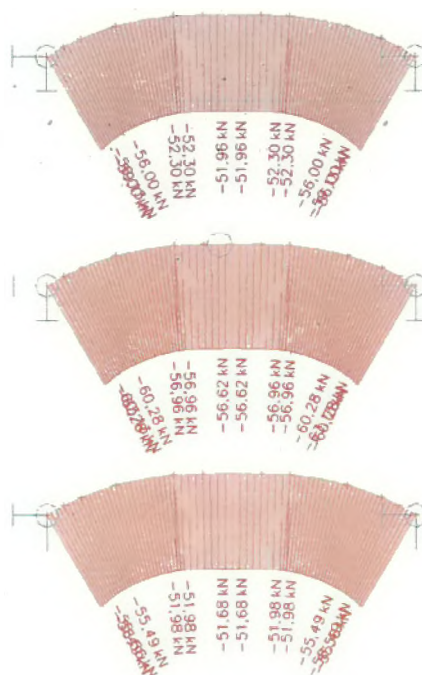
Lineární výpočet

Kombinace: C01

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Lokální

Výběr: Vše



6. 1D vnitřní síly; M_y

Hodnoty: M_y

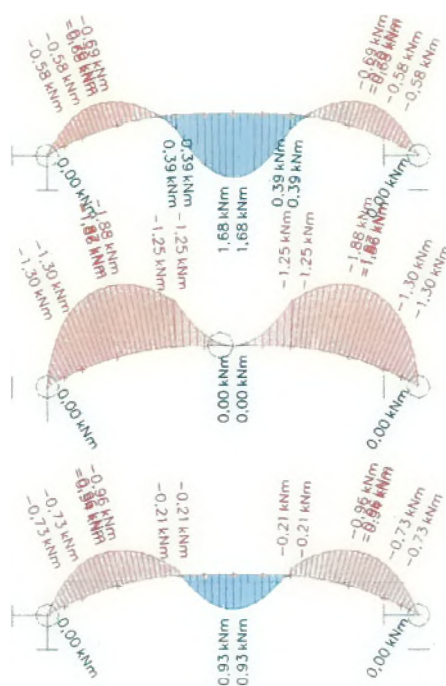
Lineární výpočet

Kombinace: C01

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Lokální

Výběr: Vše



7. 1D napětí; σ_x

Hodnoty: σ_x

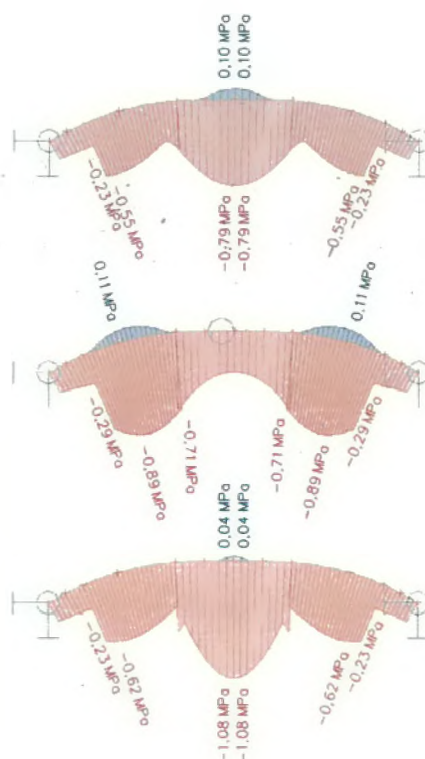
Lineární výpočet

Kombinace: CO1

Souřadný systém: Hlavní

Extrém 1D: Dílec

Výběr: Vše



8. Reakce; R_x ; R_z

Hodnoty: R_x , R_z

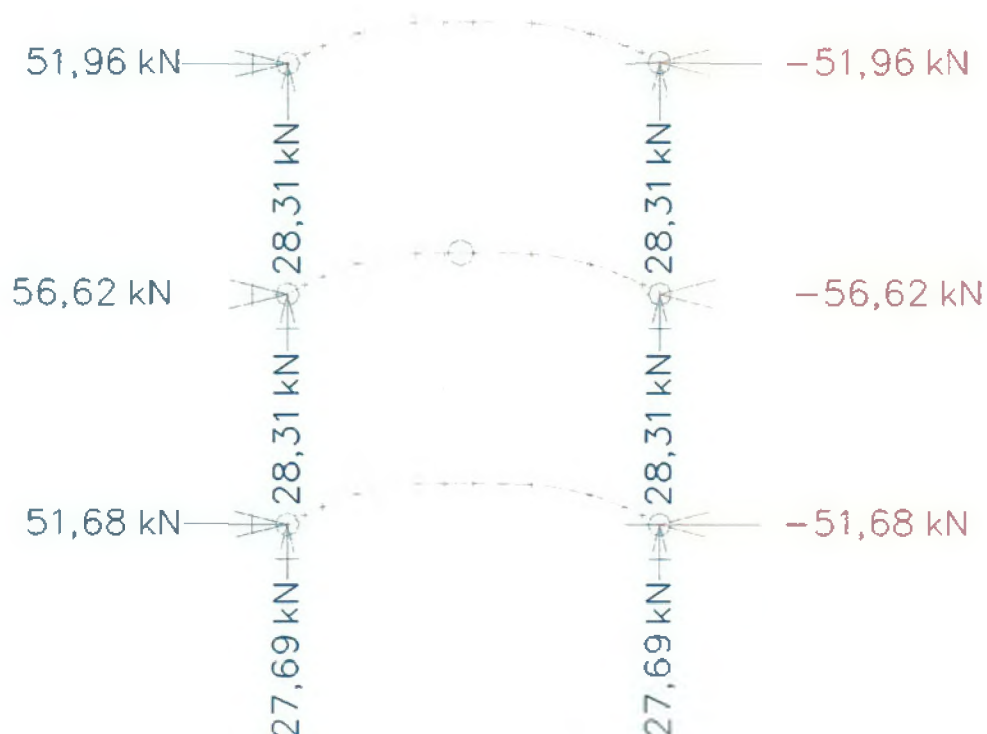
Lineární výpočet

Kombinace: CO1

Systém: Globální

Extrém: Ne

Výběr: Vše



Technický postup při opravě kleneb

1. Většina zjištěných prasklin, které jsou stávající jsou v příčném směru. Některé jsou viditelné v litém teracu. Podélná prasklina v omítce pod klenbou je kvůli zasekanému kabelu.
2. Nejprve musí být v místě prasklin očištěny klenby (oškrábání malby, odstranění omítek).
3. Po očištění bude provedeno vyškrábání spár tak, aby ve spáře zůstala pouze soudržná malta (hloubka cca 15-20mm).
4. Vyškrábání bude provedeno v rozsahu cca 0,3m na obě strany od praskliny.
5. Následně budou spáry a praskliny vyplněny rozpínavou cementovou maltou.
6. Následně provedeny nové skladby omítek jako v jiných částech objektu.

Ing. Karel Janoch





STAVBA: REKONSTRUKCE OBJEKTU Č.P. 200 K.Ú. STRAŠNICE NA
ZÁKLADNÍ ŠKOLU PRAHA 10 - STRAŠNICE

Rekonstrukce objektu č. p. 200
k.ú. Strašnice na základní školu
Praha 10 - Strašnice

DENÍK: STAVEBNÍ DENÍK

POČASÍ:

ČAS	POČASÍ	TEPLOTA	SRÁŽKY	RYCHLOST VĚTRU	SMĚR VĚTRU	VLHKOST
06:00	Polojasno	8,1°C	0,0 mm/h	1,9 m/s	180°	93%
12:00	Polojasno	19,1°C	0,0 mm/h	1,5 m/s	230°	43%
18:00	Polojasno	21,0°C	0,0 mm/h	1,6 m/s	226°	37%

OSOBY NA STAVENÍŠTI:

PŘIJMENÍ A JMÉNO	NÁZEV PROFESE	POČ	HOD	PŘIJMENÍ A JMÉNO	NÁZEV PROFESE	POČ	HOD
Baugruppe	Bourací Práce	3			Zedníci	2	9,5
AKANT ART							
AKANT ART	Omítky fasáda	23					
BRABEC							
BRABEC	Venkovní Kanalizace	4					
ECRYPT							
ECRYPT	Sanace	3					
ELKOMPLEX							
ELKOMPLEX	Elektro	6					
	ZEDNICKÉ PRÁCE	4	9,5				
ČMILA ŽS, a.s.							
	Technik Přípravy	1			Stavbyvedoucí TZB	1	
	Technik Přípravy	1			Vedoucí Projektu	1	
	Stavbyvedoucí - Vedení	1	9,5		Stavbyvedoucí	1	9,5
	Stavby						
ČMILA ŽS, a.s. + SYNER s.r.o.							
	Stavbyvedoucí - Vedení	1	9,5				
	Stavby						
SYNER TZB							
SYNER TZB	Rozvody ZTI	7					
Školník							
Školník	Monolity - Tesaři	2					

7:00 - 17:00 (obědová pauza 11:00-11:30)

MECHANIZMY:

NÁZEV PROSTŘEDKU	NÁZEV DODAVATELE	POSÁDKA	POČ	HOD
Bagr 2,5t	Baugruppe		1	9,5
Výtah na materiál na střeche - GEDA	Praiz		1	9,5
Bagr 9 t pásový (TAKEUCHI TB 290)	BRABEC		1	
Smykový nakladač BOBCAT	Baugruppe		1	

PROVEDENÉ PRÁCE:

POPIS	NÁZEV DODAVATELE	MN	MJ
Zazdívání starých nik + otvorů po stoupačkách, rýh po rozvodech zazdívání degradovaného zdiva 3 NP, zahazování drážek s el. kabely. Přesuny hmot Vybourávání nik pro regul. ventil na stoupačky ZTI, 2 NP (učebny), zazdívání komínových těles v místě nik. Úklid + vysávání vody ve VZT kanálu, + čištění výztuže u VZT kanálu.			

Opravy omítek finální štuky fasády západní křídlo + jižní fasáda + severní dvorní fasáda (oklepávání jádrování), opravy zdobných prvků fasády. Oklepávání staré omítky + jádrování fasáda 1-4NP dvorní část nad VZT kanálem.	AKANT ART
Stoupačky ZTI-ZTK 2-3 NP + rozvody do učeben/kabinetů a dalších místností.	Syner TZB
Elektrozvody + stoupačky 2+3 NP + kabeláže schodiště věžičky a schodiště u přístavby.	ELKOMPLEX
Zásypy + hutnění kanalizace u protlaků + AN4+RN4. Přesuny a úklid zeminy.	BRABEC
Realizace obětovaných sanačních omítek v 1PP pod přístavbou.	ECRYPT
Odstraňování omítek u ostění 1NP + chodba, přesun suti, úklid	Baugruppe
Bednění výtah šachet na úrovni 1 NP.	Školník

DALŠÍ ZÁZNAMY:

AUTOR Staněk Vladislav (TDS)

NAZEV DODAVATELE BUNG CZ s.r.o.

Dne 10.8.2023 proběhl kontrolní den stavby č. 58, závěry viz samostatný zápis, který je součástí stavebního deníku. Další KD 17.8.2023 od 830h s pochůzkou po stavbě. Přílohou zápisu je KD a prezenční listina.
Pondělí 14.8.2023 koordinace DPS ve 13h

Děkuji

PŘÍLOHY



ZŠ Strašnice KDS8_...08-10.pdf



KDS8 prezenční listina.zip



ZŠ Strašnice - Sta...08-10.pdf

AUTOR Staněk Vladislav (TDS)

NAZEV DODAVATELE BUNG CZ s.r.o.

Dne 10.8.2023 proběhla kontrola stavby, bez závad. Při pracích na střešním plášti je nutné mít zajištěno dostatečné zakrytí, aby nedošlo k zatékání do objektu. Nutné udržovat funkční ochranu stávajících podlahových krytí i schodišť!!!!

Žádám o dodržování TP a BOZP PO, PD u výkopových prací dodržovat zajištění jak jámy, tak okolních konstrukcí.

Dále je potřeba vyřešit odvod dešťové vody, hlavně ve vnitrobloku.

Proběhla průběžná kontrola montáže propojení s šoupaty mezi dešťovými šachtami, kontrola hutnění výkopů přípojky severní část.

TDS připomíná řádné ošetřování betonů a omítek při vysokých teplotách dle TP!!!

Lešení věžička nutno zajistit podlahu proti posunu a srovnat, na vnitřní straně chybí okopávácí zábrana.

Na stavbě i staveništi je důležité udržovat pořádek a čistotu!

Děkuji

PŘÍLOHY



ZŠ Strašnice - Sta...08-10.pdf

AUTOR

NAZEV DODAVATELE BUNG CZ s.r.o.

Dne 10.08. proběhla kontrola koo BOZP. Koo BOZP požaduje překontrolovat a zajistit řádné osazení podlážek na lešení kolem věžičky a podlážky doplnit o okopovou zábranu. Koo BOZP upozorňuje na nutnost pravidelných prohlídek lešení a na pravidelný úklid všech pracovišť.

PŘÍLOHY



ZŠ Strašnice - Sta...08-10.pdf

AUTOR Trnka Hynek (Stavbyvedoucí)

NAZEV DODAVATELE OHLA ŽS, a.s.

Proběhla kontrola BOZP, PO, oplocení, průběžně odstraňovány drobné nedostatky, resp. probíhá úprava opatření BOZP s ohledem na postup prací.

AUTOR Trnka Hynek (Stavbyvedoucí)

NAZEV DODAVATELE OHLA ŽS / D-PLUS PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ a.s.

Dle konzultace s AD v rámci KDP budou práce na prasklé klenbě strop 2np/podlaha 3np prováděny dle předaných podkladů od AD. Prasklá klenba nad č.m 2.08 bude opravena, následně bude provedeno podepření a bude realizováno ŽB žebro pro VZT stoupačku.

Stahování klenby táhly ve zbývající části chodby bude prováděno později (po zpracování a odsouhlasení ZL)

PŘÍLOHY



04_N_2.NP.pdf



Statický výpočet klenba.pdf



Technický postup p...leneb.pdf

Podpisy:

