

Změnový list č. 2 ze dne 19.12.2022

Změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon").

Název stavby:	Navýšení kapacity MŠ Růžová	
Číslo smluvního vztahu:	95/2/2022	
Název části stavby (PS, SO):		
Objednatel:	STATUTÁRNÍ MĚSTO MOST Radniční č. p. 1/2, 434 69 MOST IČO 00266094	Zhotovitel: ELA-PLAST s.r.o. Na Pavlu 2191, 436 01 Litvínov IČO 25025686
<p>Na základě oznámení zhotovitele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu bodu 4.9, 5.8,5.9 smlouvy o dílo. Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu a termín dokončení.</p>		
<p><u>Původní řešení dle smluvní dokumentace:</u></p> <p>OSOBNÍ VÝTAH 1) Odpočet položek, které neodpovídali skutečnému stavu a doprojektování statikem.</p> <p>PŘÍRODNÍ ZAHRADA 1) Předmět díla neobsahoval provedení úpravy zahrady.</p> <p>PODKLAD POD CHODNÍKY 1) Předmět díla neobsahoval provedení podkladu chodníků.</p> <p>OSTATNÍ 1) Drobné práce k nutné k dokončení díla</p>		
<p><u>Nové řešení:</u></p> <p>OSOBNÍ VÝTAH 1) Projektová dokumentace byla doplněna a výtahová šachta dle ní bude provedena včetně úpravy dle skutečného stavu konstrukcí.</p> <p>PŘÍRODNÍ ZAHRADA 1) Provedení úpravy zahrady - parkové úpravy</p> <p>PODKLAD POD CHODNÍKY 1) Provedení opravy podkladu venkovních chodníků pro provedení nového povrchu</p> <p>OSTATNÍ 1) Drobné práce, které nejsou nutné k dokončení díla</p>		
<p><u>Zdůvodnění:</u></p> <p>OSOBNÍ VÝTAH 1) Projektová dokumentace nebyla kompletní (neobsahovala část statiky). Nebylo možné provádět výtahovou šachtu. Z těchto důvodů byla projektová dokumentace dopracována a na základě této dokumentace a skutečně zjištěných konstrukcí byl opraven soupis prací.</p> <p>PŘÍRODNÍ ZAHRADA 1) Předmět díla neobsahoval provedení úpravy zahrady. Ze strany objednatele vznikl požadavek na provedení této zahrady - parkové úpravy.</p> <p>ZMĚNA CENY CHODNÍKY 1) Při provádění prací na nové povrchové úpravě chodníků bylo zjištěno, že stávající dlažba na některých místech je uvolněná a "kýve" se. Vzhledem k tomu, že nový povrch je jen nízké tloušťky, poruchy dlažby by se na novém povrchu objevily. Z těchto důvodů je nutné zhotovit opravu tohoto stávajícího podkladu.</p> <p>OSTATNÍ 1) Drobné práce, které jsou nutné k dokončení díla</p>		

Realizací změny není dotčena kvalita díla ani ostatní smluvní podmínky a zůstává zachován charakter a účel díla definovaný v projektové dokumentaci a smluvních dokumentech. Případné dodatečné stavební práce plynoucí z realizace změny budou hrazeny v souladu s příslušnými smluvními podmínkami z prostředků objednatele. Z pohledu zákona je nutné vzniklou situaci řešit formou změny závazku ze smlouvy, v tomto případě dle znění § 222 odst. 4 zákona (tzv. změna de minimis). Veškeré podmínky § 222 odst. 4 zákona jsou dodrženy, tj. hodnota změny je nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a nižší než 10 % původní hodnoty závazku, nebo nižší než 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na stavební práce, která není koncesí. Tento změnový list je současně schválením změny závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 zákona.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	Ano
Výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	Statický posudek - stavební úpravy výtahové šachty

Vliv změny na smluvní cenu:	Ano
Cena díla dle smluvního vztahu bez DPH:	10 905 232,68 Kč
Cena díla dle smluvního vztahu včetně DPH:	13 195 332,00 Kč
Navýšení ceny díla bez DPH:	459 145,52 Kč
Navýšení ceny díla včetně DPH:	555 566,08 Kč
Nová cena díla bez DPH:	11 364 378,20 Kč
Nová cena díla včetně DPH:	13 750 898,08 Kč

Vliv změny na termín dokončení díla:	Ne
Termín dokončení díla dle smluvního vztahu:	20.1.2023
Nový termín dokončení díla:

Změnu navrhuje (jméno, příjmení):

Datum: 16.1.2023

Podpis:

Změnový list vyhotovil (jméno, příjmení):

Datum: 16.1.2023

Podpis:

Oprávněný zástupce zhotovitele (jméno, příjmení):

Datum: 16.1.2023

Podpis:

Oprávněný zástupce objednatele (jméno, příjmení):

Datum: 16.1.2023

Podpis:

Správce rozpočtu (jméno, příjmení):

Datum: 16.1.2023

Podpis:

Oprávněný zástupce TDS (jméno, příjmení):

Datum: 16.1.2023

Podpis:

Přílohy: Rekapitulace VP a MN včetně dílčích rozpočtů, statický posudek - stavební úpravy výtahové šachty

REKAPITULACE - VÍCEPRÁCE/MÉNĚPRÁCE**Stavba: Navýšení kapacity MŠ Růžová**

Objednatel: Statutární město Most

Zhotovitel: ELA- PLAST, s.r.o.

Datum: 15.10.2022

Zpracoval: 

Kód	Popis	Cena celkem
-----	-------	-------------

VÍCEPRÁCE		509 374,34 Kč
------------------	--	----------------------

1	OSOBNÍ VÝTAH	360 204,52 Kč
2	PŘÍRODNÍ ZAHRADA	80 884,00 Kč
3	PODKLAD CHODNÍKY	59 864,82 Kč
4	OSTATNÍ	8 421,00 Kč

MÉNĚPRÁCE		50 228,82 Kč
------------------	--	---------------------

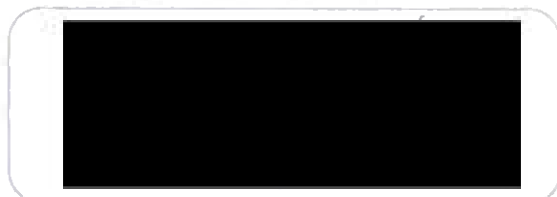
1	OSOBNÍ VÝTAH	36 854,82 Kč
2	OSTATNÍ	13 374,00 Kč

Navýšení ceny díla bez DPH	459 145,52 Kč
-----------------------------------	----------------------

DPH 21%	96 420,56 Kč
----------------	---------------------

Navýšení ceny díla vč. DPH	555 566,08 Kč
-----------------------------------	----------------------

Zpracoval za zhotovitele:



Kontroloval za objednatele:



Kontroloval za TDI:



ÚČEPRÁCE - Osobní výtah

Příloha změnového listu č. 2

Objednatel: Statutární město Most

Zhotovitel: ELA-PLAST s.r.o.

ČP	TV	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					313 165,73
	D	1	Zemní práce					7 487,67
1	K	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4	m3	2,520	2 198,95	0,995	5 541,35
2	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	1,400	389,05	0,995	544,67
3	M	58343911	kamenivo drcené hrubé frakce 11/22	t	2,520	556,21	0,995	1 401,65
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce					79 979,47
4	K	310239211	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,257	5 880,00	1,000	1 511,16
5	K	311231117	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm P7 až 15 na SMS 10 MPa	m3	0,594	5 830,70	0,995	3 463,44
6	K	311231127	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm P20 až 25 na SMS 10 MPa	m3	5,865	7 074,45	0,995	41 491,65
7	K	311234241.WM	Zdivo jednovrstvé z cihel Porotherm 24 -P15 na maltu M10 tl 240 mm	m2	0,000	1 490,00	1,000	0,00
8	K	311321411	Nosná zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	1,520	3 720,00	1,000	5 654,40
9	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	1,385	497,00	1,000	688,35
10	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	1,385	134,00	1,000	185,59
11	K	311351311	Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	11,090	1 150,00	1,000	12 753,50
12	K	311351312	Odstranění jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	11,090	198,00	1,000	2 195,82
67	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,052	84 000,00	1,000	4 368,00
13	K	317168051	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1000 mm	kus	3,000	568,00	0,995	1 704,00
14	K	317168052	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1250 mm	kus	0,000	622,00	1,000	0,00
15	K	317944321	Válcované nosníky do č.12 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,033	64 078,00	0,995	2 114,57
16	K	340237212	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 0,25 m2 cihlami plnými tl přes 100 mm	kus	8,000	277,00	0,995	2 216,00
17	K	340239212	Zazdívka otvorů v příčkách nebo stěnách plochy do 4 m2 cihlami plnými tl přes 100 mm	m2	2,200	742,27	0,995	1 632,99
	D	4	Vodorovné konstrukce					23 118,39
18	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,106	3 740,00	1,000	396,44
19	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podněrné kce	m2	0,425	522,00	1,000	221,85
20	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	0,425	132,00	1,000	56,10
21	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,215	87 000,00	1,000	18 705,00
22	K	417321616	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 30/37	m3	0,387	4 039,70	0,995	1 563,36
23	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	3,870	462,68	0,995	1 790,57
24	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	3,870	99,50	0,995	385,07
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					77 285,47
25	K	612131100	Vápenný postřík vnitřních stěn nanášený ručně	m2	49,580	87,56	0,995	4 341,22
26	K	612311121	Vápenná omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	49,580	308,00	1,000	15 270,64
27	K	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	0,000	361,00	1,000	0,00
28	K	612311191	Příplatek k vápenné omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	192,780	92,54	0,995	17 839,86
29	K	612311191.1	Příplatek k vápenné omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	198,320	92,54	0,995	18 352,53
30	K	612325302	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	m2	23,300	856,70	0,995	19 961,11
31	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,315	4 825,75	0,995	1 520,11
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					80 889,69

ICEPRÁCE - Osobní výtah

Příloha změnového listu č. 2

Objednatel: Statutární město Most

Zhotovitel: ELA-PLAST s.r.o.

32	K	949311111	Montáž lešení trubkového do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v do 10 m	m	7,500	816,90	0,995	6 126,75
33	K	949311211	Příplatek k lešení trubkovému do šachet do 6 m2 v do 30 m za první a ZKD den použití	m	375,000	9,95	0,995	3 731,25
34	K	949321811	Demontáž lešení dílcového do šachet o půdorysné ploše do 6 m2 v do 10 m	m	7,500	466,66	0,995	3 499,95
35	K	962032230	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC do 1 m3	m3	0,970	1 542,25	0,995	1 495,98
36	K	962042320	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého do 1 m3	m3	0,135	5 522,25	0,995	745,50
37	K	965043321	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl do 1 m2 - sonda	m3	0,180	5 482,45	0,995	986,84
38	K	965043331	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl do 4 m2	m3	1,704	4 885,45	0,995	8 324,81
39	K	965043421	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl do 1 m2 - sonda	m3	0,270	4 497,40	0,995	1 214,30
40	K	965083111	Odstranění násypů pod podlahami mezi trámy tl do 100 mm pl do 2 m2	m3	0,000	1 040,00	1,000	0,00
41	K	971033341	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	8,000	0,15	0,995	1,20
42	K	971042451	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,25 m2 tl do 450 mm	kus	2,000	1 791,00	0,995	3 582,00
43	K	972054691	Vybourání otvorů v ŽB stropech nebo klenbách pl do 4 m2 tl přes 80 mm	m3	0,008	6 130,00	1,000	49,04
44	K	973031335	Vysekání kapes ve zdivu cihelném na MV nebo MVC pl do 0,16 m2 hl do 300 mm	kus	16,000	380,09	0,995	6 081,44
45	K	974031135	Vysekání ryh ve zdivu cihelném hl do 50 mm š do 200 mm	m	3,200	156,22	0,995	499,90
46	K	975011321	Podpěrné dřevění při podezdívání základů tl do 600 mm vyzdívka v do 2 m dl podchycení do 1 m	m	3,200	3 060,00	0,995	9 792,00
47	K	975011731	Podpěrné dřevění při podezdívání základů přes 1500 mm vyzdívka v do 2 m dl podchycení 3 m	m	1,600	4 490,00	0,995	7 184,00
48	K	975043121	Jednořadové podchycení stropů pro osazení nosníků v do 3,5 m pro zatížení do 1000 kg/m	m	0,000	652,00	1,000	0,00
49	K	977312114	Rezaní stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 200 mm	m	17,600	578,10	0,995	10 174,56
50	K	978011191	Odúcení (osekání) vnitřní vápenne nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 100 %	m2	11,450	126,37	0,995	1 446,94
51	K	985331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	11,200	1 363,15	0,995	15 267,28
52	M	13021012	tyč ocelová žebírková jakost BST 500S vyztuž do betonu D 10mm	t	0,018	38 108,50	0,995	685,95
	D	997	Přesun sutě					7 675,60
53	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	2,480	2 090,00	1,000	5 183,20
54	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	22,320	13,00	1,000	290,16
55	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	2,480	408,00	1,000	1 011,84
56	K	997013631.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 170 904	t	2,480	480,00	1,000	1 190,40
	D	998	Přesun hmot					36 729,44
57	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	20,869	1 760,00	1,000	36 729,44
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					23 038,79
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					509,44
58	K	711113117.SM	Izolace proti vlhkosti vodorovná za studena těsnicí stěrka na bázi cementu SCHOMBURG AQUAFIN-1K	m2	2,000	254,72	0,995	509,44
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace					1 490,51
59	K	721173401.PP	Potrubi kanalizační PIPE LIFE KG SN 4 svodné DN 110	m	3,500	425,86	0,995	1 490,51


VÍCEPRÁCE - Přírodní zahrada

Příloha změnového listu č. 2

Objednatel: Statutární město Most

Zhotovitel: ELA-PLAST s.r.o.

Rozpočet na vytvoření přírodní zahrady s luční loukou a dalšími přírodními prvky

1	Pozemek pro květinovou loučku se před výsadbou musí upravit, odstranit současné Louka 80m ²	m ²	80	280	22400
2	Vysazení 2 motýlích keřů Keře	ks	2	1200	2400
3	Vybudování jezírka s tekoucí vodou Jezírko plastové 250l	ks	1	12000	12000
4	Kolem jezírka – vysypat drobný kamínek, k jezírku vytvořit cestu z kulatiny Kamínek kolem jezírka	m ²	2	980	1960
	Cesta z kulatiny	ks	15	620	9300
5	Různé ptačí budky – pro různé typy ptáků Ptačí budka	ks	5	1500	7500
6	Hmyzí hotely Hmyzí hotely výška cca 100cm	ks	2	6800	13600
7	7) Vybudování hmatového chodníčku (5 polí – různý materiál. Pomocí smyslového				
					
	Obruby	mb	16	414	6624
	Příprava podkladu	m ²	5	240	1200
	Materiál	m ²	5	780	3900
CENA CELKEM BEZ DPH					80 884,00 Kč
DPH 21%					16 985,64 Kč
CENA CELKEM S DPH					97 869,64 Kč

VÍCEPRÁCE - ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: MŠ Chodník - úprava podkladu

Objekt:

Objednatel: Statutární město Most

Zhotovitel: ELA-PLAST s.r.o.

Místo:

Zpracoval:

Datum: 11. 1. 2023

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV			Práce a dodávky HSV				59 864,82
1			Zemní práce				5 209,13
1	221	113108121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	25,560	70,80	1 809,65
			2,1*9,8		20,180		
			1,2*4,5		5,400		
			Součet		25,560		
2	221	113107111	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl do 100 mm ručně	m2	25,560	133,00	3 389,48
4			Vodorovné konstrukce				4 140,72
3	221	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl přes 30 do 100 mm	m2	25,560	162,00	4 140,72
5			Komunikace pozemní				16 921,52
4	221	564831011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	25,560	155,00	3 981,80
5	221	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva velikosti do 0,09 m2 pl do 50 m2	m2	25,560	385,00	9 329,40
6	592	59246115	dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní	m2	9,214	394,00	3 630,32
			Z jedné poloviny výměna za nově				
			25,56*0,35		8,948		
997			Přesun sutě				32 208,28
7	221	997221141	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	10,237	188,00	1 924,58
8	221	997221149	Příplatek za každých dalších 10 m u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů stavebním kolečkem	t	51,185	33,00	1 688,11
			10,237		10,237		
9	221	997221151	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů stavebním kolečkem do 50 m	t	10,237	257,00	2 630,91
10	221	997221159	Příplatek za každých dalších 10 m u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů stavebním kolečkem	t	51,185	45,00	2 303,33
			10,237		10,237		
11	221	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	9,237	717,00	6 622,93
12	221	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	92,133	22,70	2 091,42
			10,237		10,237		
13	221	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	10,237	1 460,00	14 948,02
998			Přesun hmot				1 385,17
14	221	998229112	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s krytem dlaždovým na vzdálenost do 50 m	t	3,199	433,00	1 385,17
Celkem							59 864,82

Objednatel: Statutární město Most

Zhotovitel: ELA-PLAST s.r.o.

**SOUPIS PRACÍ****01 - Stavební konstrukce a práce**

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

Náklady vícepráci celkem**8 421,00**

95 Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb 2 192,00

114	953943211	Osazování hasičiho přístroje	kus	1,000	192,00	192,00
115	449321141	přenosný hasiči přístroj CO2 5 kg hasiva s hasiči schopností 55	kus	1,000	2 000,00	2 000,00

Elektroinstalace - úprava hlavního rozvaděče pro zprovoznění stávajícího vybavení**6 229,00**

66	290990052	úprava stávajících rozvodů a rozvaděče v 1.PP	hod	2,000	725,00	1 450,00
6	000434350	jistič LTN-16C-1 1pól/ch.C/ 16A/10kA	ks	2,000	212,00	424,00
11	000000001.2	pomocný materiál	ks	1,000	680,00	680,00
50	210120451	jistič zapojení	ks	2,000	205,00	410,00
61	210990001.1	montáž PIR čidlo	ks	5,000	365,00	1 825,00
31	000900001	Pir čidlo	ks	5,000	288,00	1 440,00

VĚNĚPRÁCE - Osobní výtah

Příloha změnového listu č. 2

Objednatel: Statutární město Most

Zhotovitel: ELA-PLAST s.r.o.

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
	HSV	Práce a dodávky HSV				36 854,82
	3	Svislé a kompletní konstrukce				23 601,60
1	310239211	Zazdívká otvorů pl přes 1 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,000	5 880,00	0,00
2	311234241	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných přes P10 do P15 na maltu M10 tl 240 mm	m2	15,840	1 490,00	23 601,60
3	311321411	Nosná zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	0,000	3 720,00	0,00
4	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	0,000	497,00	0,00
5	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	0,000	134,00	0,00
6	311351311	Zřízení jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	0,000	1 150,00	0,00
7	311351312	Odstranění jednostranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	0,000	198,00	0,00
8	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,000	84 000,00	0,00
9	317168052	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1250 mm	kus	0,000	622,00	0,00
	4	Vodorovné konstrukce				1 105,10
10	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,000	3 740,00	0,00
11	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	0,000	522,00	0,00
12	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl přes 5 do 25 cm bez podpěrné kce	m2	0,000	132,00	0,00
13	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	4,300	195,00	838,50
14	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl přes 15 do 25 cm	m2	4,300	62,00	266,60
15	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,000	87 000,00	0,00
	61	Úprava povrchů vnitřní				379,05
16	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	1,050	361,00	379,05
	94	Lešení a stavební výtahy				4 404,72
17	943111111	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	29,320	45,00	1 319,40
18	943111211	Příplatek k lešení prostorovému trubkovému lehkému bez podlah v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	879,600	0,80	703,68
19	943111811	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	29,320	27,00	791,64
20	949211131	Montáž lešeňové podlahy pro trubková lešení ve světlíku o ploše do 6 m2 s příčníky	m2	12,720	55,00	699,60
21	949211231	Příplatek k lešeňové podlaze pro trubková lešení ve světlíku za první a ZKD den použití	m2	381,600	1,00	381,60
22	949211831	Demontáž lešeňové podlahy pro trubková lešení ve světlíku o ploše do 6 m2 s příčníky	m2	12,720	40,00	508,80
	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				3 912,00
23	975043121	Jednořadové podchycení stropů pro osazení nosníků v do 3,5 m pro zatížení přes 750 do 1000 kg/m	m	6,000	652,00	3 912,00
	96	Bourání konstrukcí				3 452,35
24	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	0,385	3 490,00	1 343,65
25	965083111	Odstranění násypů pod podlahami mezi trámy tl do 100 mm pl do 2 m2	m3	0,000	1 040,00	0,00
26	967031742	Přísekání plošné zdiva z cihel pálených na MC tl do 100 mm	m2	1,200	275,00	330,00
27	967031744	Přísekání plošné zdiva z cihel pálených na MC tl do 300 mm	m2	2,100	847,00	1 778,70

MĚNĚPRÁCE - Osobní výtah

Příloha změnového listu č. 2

Objednatel: Statutární město Most

Zhotovitel: ELA-PLAST s.r.o.

28	972054691	Vybourání otvorů v ŽB stropěch nebo kienbách pi do 4 m ² tl přes 80 mm	m ³	0,000	6 130,00	0,00
	997	Přesun sutě				0,00
29	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	t	0,000	2 090,00	0,00
30	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,000	13,00	0,00
31	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	0,000	408,00	0,00
32	997013631.1	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	0,000	480,00	0,00
	998	Přesun hmot				0,00
33	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	0,000	1 760,00	0,00

Objednatel: Statutární město Most

Zhotovitel: ELA-PLAST s.r.o.


SOUPIS PRACÍ
01 - Stavební konstrukce a práce

PČ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady méněpráci celkem						13 374,00
94		Lešení a stavební výtahy				765,00
103	944511111	Montáž ochranné sítě z textílie z umělých vláken	m2	15,000	21,00	315,00
104	944511211	Příplatek k ochranné síti za první a ZKD den použití	m2	450,000	0,50	225,00
105	944511811	Demontáž ochranné sítě z textílie z umělých vláken	m2	15,000	15,00	225,00
766		Konstrukce truhlářské				4 800,00
261	766-poj	Větrací pojistka okna - zajištění proti rozbití průvanem	ks	16,000	300,00	4 800,00
0		ZTI				7 809,00
155		Montáž dřezů dvojitých – napojení, dodávka zápachové uzavírky	soub.	1	1959	1959
156		Dvoudřez nerez nastavný 501 celoplošný	kus	1	3975	3975
73	005231010R	Provedení kontroly napojení dešťáku D2 dle TZ, zápis ve stavebním deníku	kpl	1	1875	1875

[REDACTED]
[REDACTED]
415 01 Teplice
[REDACTED]

Zak. číslo: 1555/22

Počet stran: 8

D1.2.a Statický posudek

Stavba: Navýšení kapacity MŠ Růžová Most

Stavební úpravy výtahové šachty

Místo: Most

Stavebník: Statutární město Most

Radniční 1/2

434 01 Most

Datum: listopad 2022

Vypracoval: [REDACTED]

1. KONSTRUKČNÍ SYSTÉM

Nosná konstrukce objektu je tvořena železobetonovým montovaným skeletem s podélnými průvlaky tvaru T. Stropní konstrukce jsou z předpjatých dutinových panelů.

Součástí stavby je zhotovení nové výtahové šachty pro osobní výtah. Dno výtahové šachty je navrženo cca 2,20 m nad úroveň podlahy 1.PP. Prohlubeň šachty je tvořena železobetonovou deskou tl. 250 mm, která je konzolovitě přetažena přes nosné stěny, ze tří stran je deska vyztužena železobetonovými stěnami tl. 250 mm a výšky 850 mm.

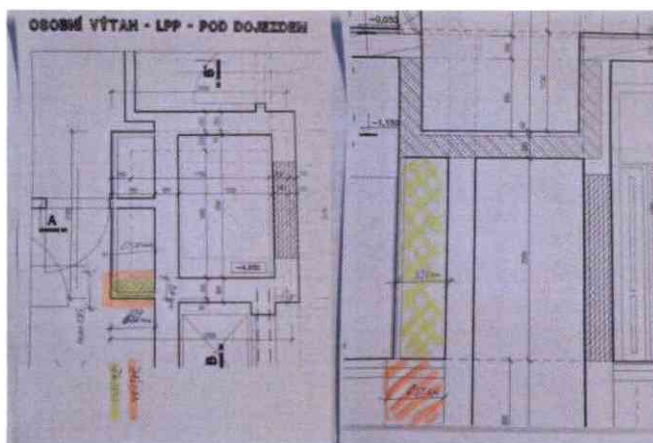
2. PRŮZKUM STÁVAJÍCÍHO STAVU NOSNÉHO SYSTÉMU

Byla provedena prohlídka stávajících konstrukcí včetně provedených sond a odhalených stropních konstrukcí v místě výtahové šachty. Na základě této prohlídky a navrženého řešení v PD byl předběžně navržen tento technologický postup a návrh doplnění projektové dokumentace.

3. KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Nová prohlubeň výtahové šachty bude provedena dle projektové dokumentace z betonu C20/25 XC1, výztuž dna a stěn prohlubně bude dle projektové dokumentace z betonářské výztuže B500B. Vyzdívky budou provedeny z cihel Porotherm tl. 250 na maltu pro tenkovrstvé zdění.

Oproti schválené projektové dokumentaci navíc navrhujeme provést nový základový pas a stěnu v 1.PP pod volným rohem výtahové šachty pro eliminaci deformace a snížení namáhání v betonové desce na dně prohlubně. Základový pas bude z betonu C25/30 XC2 šířky 0,50 m a délky cca 0,65 m v místě stávající sondy, základová spára bude v úrovni stávajících základů sousední stěny. Nové zdivo bude z plných cihel P15 na MC10 tloušťky 300 mm, šířka pilíře 550 mm. Ke stávajícímu zdivu bude nové zdivo provázáno buď zakapsováním v každé třetí řadě nebo pomocí kotev z betonářské výztuže $\varnothing 12$ v každé třetí řadě.



Zdivo v 1.NP a ve 2.NP v místech, kde budou kotvena vodička výtahu, navrhujeme z plných cihel tl. 300 mm.

4. ZATÍŽENÍ

Při posouzení nosné konstrukce byly použity následující zatížení:

- Zatížení vlastní tíhou jednotlivých konstrukcí dle ČSN EN 1991-1-1
- Nahodilé zatížení $q_k=3,0 \text{ kN/m}^2$ (kategorie C)

Kombinace zatížení byly vygenerovány dle ČSN EN 1990. Výpočet byl proveden dle výrazů [6.10a] a [6.10b] pro mezní stav STR/GEO.

5. ZVLÁŠTNÍ KONSTRUKCE

Na stavbě se nevyskytují zvláštní konstrukce.

6. ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY

Nově navržený základový pas bude vybetonován v místě stávajícího výkopu pro sondu kanalizace. Výkop je hluboký cca 1,0 m. boční stěny není nutné zajišťovat.

7. TECHNOLOGICKÉ PODMÍNKY POSTUPU PRACÍ

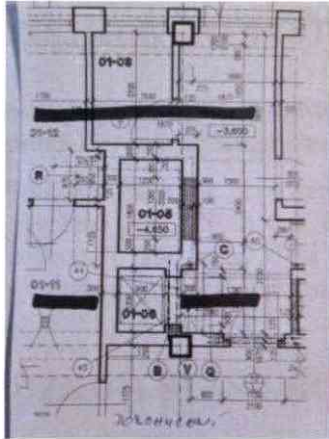
Při stavbě budou dodržovány běžné technologické postupy.

1) V 1.PP se provede základ a podezdívka z CP tl 300mm délky 500mm do výšky „dna“ výtahové šachty. Po zabetonování základového pasu bude provedeno vybourání podlahové konstrukce v šířce cca 0,4 m okolo pasu, aby mohl být proveden hutněný zásyp „vysypané“ zeminy. Následně se provede zabetonování podkladní mazaniny okolo pasu a po vyzdívce stěny i obnova konstrukčních vrstev podlahy.

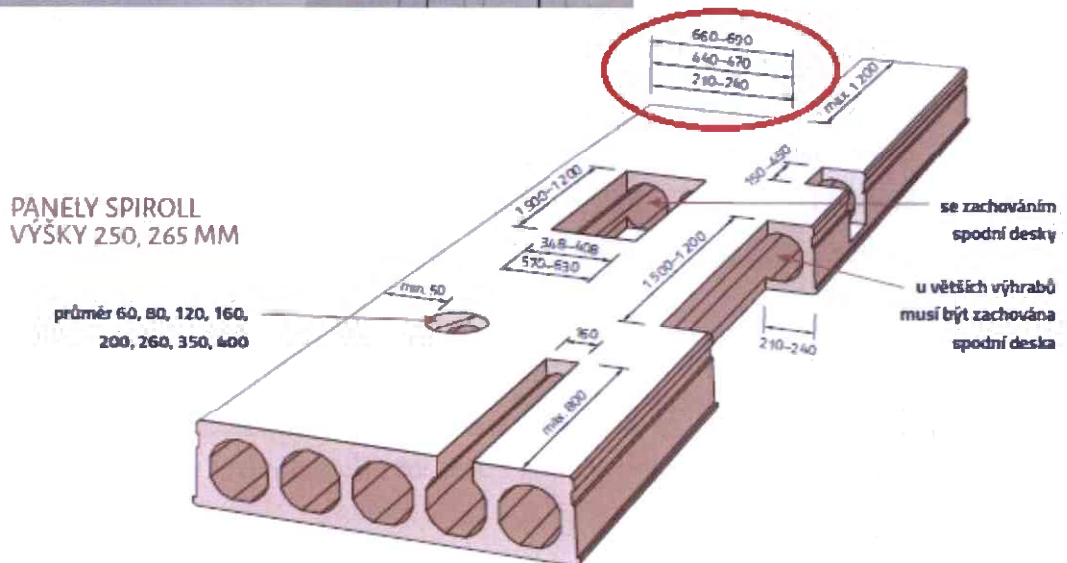
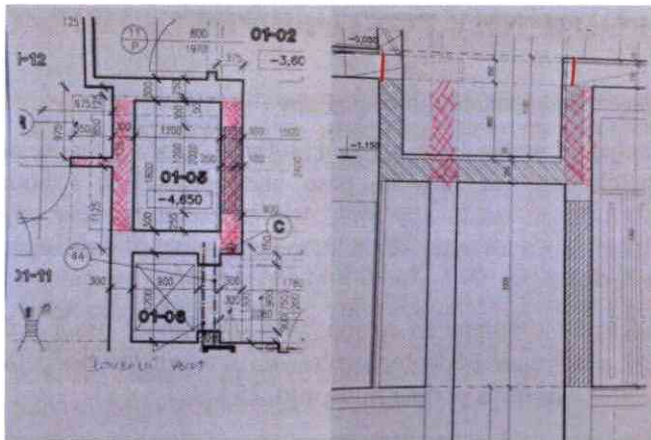
2) V 1.PP se provede podchycení stávajících stropů. Pod stropem se osadí průběžný dřevěný hranol profilu min 120x120, který bude podepřen ocelovými stavitelnými podpěrami. Vzdálenost podpěr bude maximálně 1,50m, únosnost podpěr bude min. 25 kN.

Výpočet zatížení na podepření:

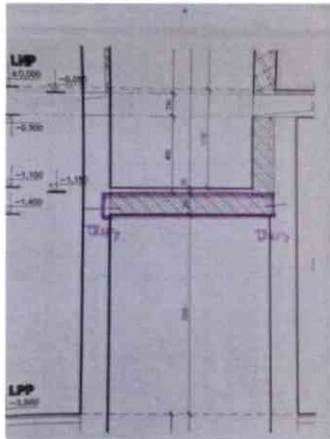
Zatížení – kN/m		g_n	γ_f	g_d
Nahodilé	$1,25 \cdot 2,50$	3,15	1,50	4,69
Beton. mazanina	$0,05 \cdot 1,25 \cdot 24,0$	1,50	1,35	2,03
SPIROLL	$1,25 \cdot 4,0$	5,00	1,35	6,75
<u>Omítka</u>	<u>$0,015 \cdot 1,25 \cdot 20,0$</u>	<u>0,38</u>	<u>1,35</u>	<u>0,51</u>
Celkem		10,03		13,98



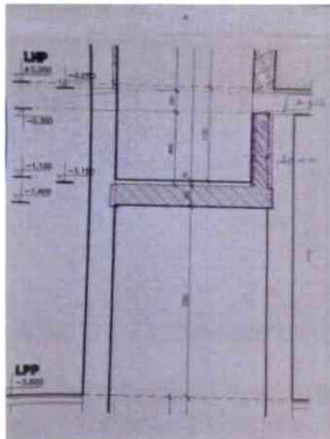
3) V 1.PP se provede po podchycení stropů bourání stávajícího zdiva, a to pouze nad stávajícím vstupem a v místě přesahu šachty. Zdivo, na kterém jsou uloženy panely, zůstane nedotčeno. Na bocích budou panely SPIROL vyříznuty, a to v šířce dle obecných zásad – viz obr. Řez by měl být umístěn někde nad boční stěnou prohlubně výtahu. Při řezání nesmí být přerušena výztuž ponechaných nosných žebér.

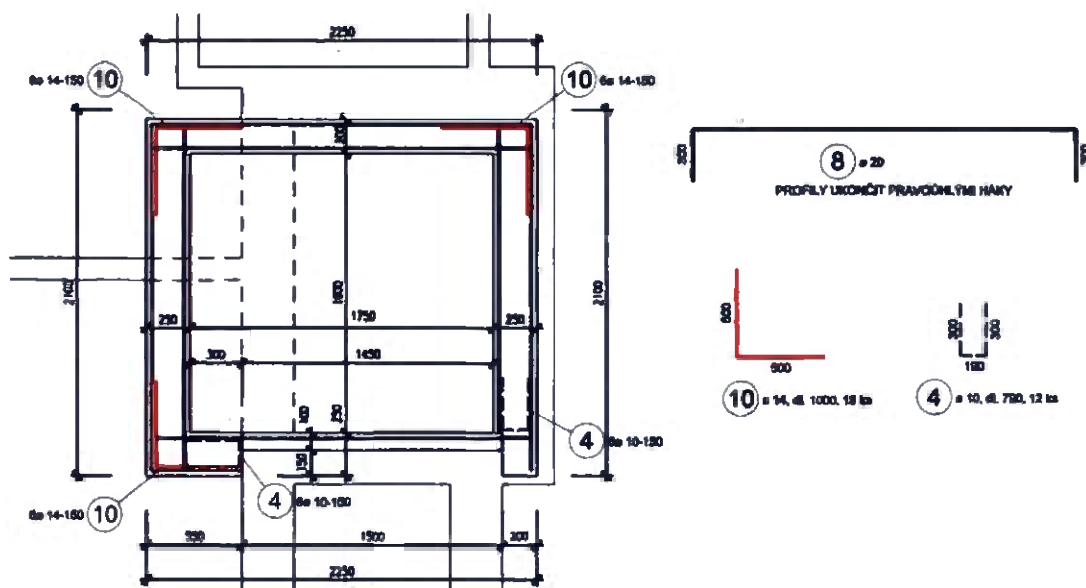


4) V 1.PP se provede deska dna výtahové šachty dle PD s tím, že tato deska bude vsazena do drážky stávajícího zdiva (hloubka cca 70mm) a doplněna kotvením do stávajícího zdiva trny z výztuže na chemickou kotvu.

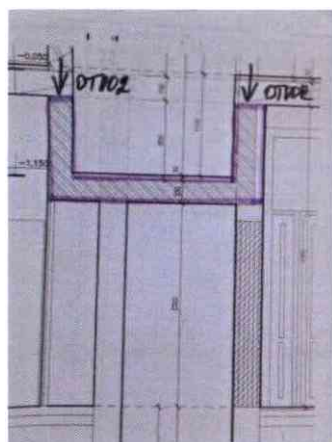


5) V 1.PP se provedou betonové stěny, které tvoří boky vany s tím, že v místě ponechaného zdiva, na kterém leží panely vychází stěna cca 200mm. Tato stěna tudíž bude zúžena s úpravou výztuže na toto zúžení. Dále bude doplněna oproti PD výztuž do rohů „L profil“ – pozice 10, u pozice 8 budou konce ukončeny pravouhlymi háky a na koncích budou doplněny ukončovací U-profilů (položka 4).

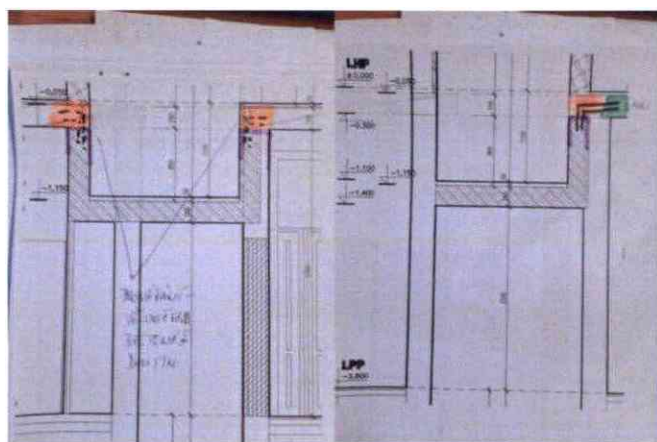




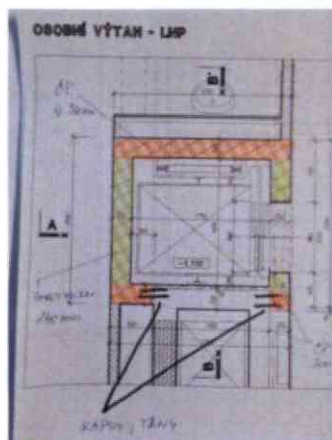
6) Pokud vyjde podélný řez v panelech tak, že nebude možné provést betonáž, budou pro vybetonování stěn prohlubně výtahu vybourány otvory v dutinách panelu (bez porušení výztuže v žebrech panelu) – provedení betonáže těmito otvory.



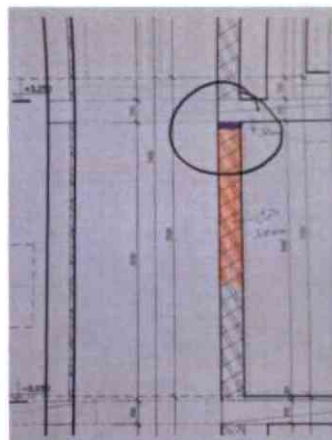
7) Koruna betonové vany bude svázána nad stávajícím zdívem přesahem výztuže s vložením do dutin panelu a zabetonováním, které bude tvořit věnec pod zdivo.



8) V 1.NP bude provedeno zdivo výtahové šachty – pod uložení panelů a kotvení výtahu (boční stěny) z CP tl.300mm, čela výtahové šachty můžou být z cihel Porotherm 250mm. Nové zdivo je nutné kotvit do stávajícího zdiva kapsami a doplněním trnů.



9) V 1.NP bude zdivo ukončeno cca 50 mm pod stropními panely a tato spára bude „vyklínována“ jemnozrnným betonem C20/25 XC1.



10) Po vytvrdnutí betonu bude provedeno vyříznutí otvoru v stropní konstrukci. Při vyřezávání musí být stropní konstrukce v šachtě provizorně celoplošně podepřena, aby nedošlo k pádu kusu panelu na dno šachty, díky rázovému zatížení by mohlo dojít k poškození výtahové prohlubně. Vyřezané panely budou rozřezány na tak velké kusy, aby bylo možné s nimi manipulovat s ohledem na použitou manipulační techniku nebo ruční přesun.

11) Ve 2.NP bude provedeno zdivo výtahové šachty – pod uložení panelů a kotvení výtahu (boční stěny) z CP tl.300mm, čela výtahové šachty můžou být z cihel Porotherm 250mm.

12) V 2.NP bude provedeno „vyklínování“ nového zdiva pod stropní konstrukci vytvořením cca 50mm vysokým ložem z betonové směsi (věneček).

13) V 1.PP bude provedena demontáž podchycení stropů až po vyzrání betonové konstrukce (28dnů)

14) Následně můžou být provedeny ostatní stavební práce pro dokončení výtahové šachty

8. PROVÁDĚNÍ BOURACÍCH PRACÍ

Otvory do stropních konstrukcí budou vyříznuty pomocí diamantové techniky, v rozích bude provedeno předvrtání, aby nedošlo k proříznutí mimo navržený otvor. Demontovaná část panelu bude rozřezána na menší části o hmotnosti dle použité manipulační techniky. Po celou dobu bourání budou všechny části konstrukce zajištěny proti samovolnému pádu nebo posunu.

9. POŽADAVKY NA ZAKRÝVANÉ KONSTRUKCE

Před betonáží bude provedena přejímka výztuže odpovědnou osobou a o přejímce bude proveden zápis do stavebního deníku.

10. SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ

Stavební část PD

Prohlídka stavby a provedených sond dne 3.11.2022

ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí; ed. 2

ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb; Oprava 1; Změna Z1, Z2

ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby ed. 2

Technické podklady SPIROL