



Agendové číslo: 22/04/2018/ [redacted]

Evidenční číslo: d201800548

Výtisk č.

1

DODATEK č. 4

ke Smlouvě o dílo č. d201800088

uzavřené dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

mezi účastníky:

STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV

sídlo: Zborovská 4602, 430 28 Chomutov

zastupuje: JUDr. Marek Hrabáč, primátor

IČ: 00261891

DIČ: CZ00261891

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu: [redacted]

(dále jen „objednatel“)

a

FRK s. r. o.

sídlo: Chomutovská 1254, 432 01 Kadaň

adresa pro doručování: Průmyslová 10, 431 51 Klášterec nad Ohří

IČO: 61324817

DIČ: CZ61324817

zastoupený/á: [redacted]

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu: [redacted]

zapsaný/á: [redacted]

(dále jen „zhotovitel“)

(dále společně též jako „smluvní strany“)

I. Předmět dodatku

1. Smluvní strany uzavřely dne 24. 4. 2018 smlouvu o dílo č. d201800088 (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem byla realizace stavebních prací v odborných učebnách, školních poradenských pracovištích a bezbariérová opatření ve školách zahrnující rampy, plošiny a WC v základních školách v Chomutově.
2. Předmětem tohoto dodatku je změna díla spočívající v provedení prací a dodávek nad rámec předmětu díla (dále jen vícepráce) a neprovedení některých prací a dodávek, které byly součástí předmětu díla (dále jen méněpráce). V souvislosti s vícepracemi a méněpracemi se mění cena díla a termín provedení části díla A8.



Agendové číslo: 22/04/2018

Evidenční číslo: d201800548

Výtisk č. 1

3. Změny jsou blíže specifikovány ve Změnovém listu č. 11 ze dne 24. 10. 2018 a Změnovém listu č. 12 ze dne 24. 10. 2018, které jsou přílohou č. 1 až 2 tohoto dodatku, a ve změnovém výkazu výměr, který je přílohou č. 3 tohoto dodatku.

Konkrétně se jedná o následující změny:

změnový list	stručný popis změny	část díla	vliv na cenu (v Kč bez DPH) vícepráce	vliv na cenu (v Kč bez DPH) méněpráce	Výsledná změna ceny části díla (v Kč bez DPH)
11	ZŠ Školní – bezbariérové úpravy – venkovní rampa (povrch, dveře), bezbariérové WC	C8	+ 127 047,30	- 266 510,53	- 139 463,23
12	ZŠ Školní – učebny – jazyky, fyzika – omítky, podlaha, přívod vody, stupínek pro pedagoga	A8	+ 100 494,33	-48 764,78	+ 51 729,55
CELKEM			+ 227 541,63	- 315 275,31	- 87 733,68

II. Změna díla

- Dílo definované v čl. II. odst. 1 smlouvy se tímto dodatkem mění tak, že se sjednávají vícepráce a méněpráce dle změnových listů č. 11 až č. 12, které jsou přílohou č. 1 až 2 tohoto dodatku.
- V čl. II. odst. 2 smlouvy se seznam dokumentů, podle nichž má být dílo realizováno, doplňuje takto:
 - 44. Změnový list č. 11, ze dne 24. 10. 2018, který je přílohou č. 25 této smlouvy
 - 45. Změnový list č. 12, ze dne 24. 10. 2018, který je přílohou č. 26 této smlouvy
 - 46. Změnový výkaz výměr ZŠ Školní (ul. Školní) ke změnovému listu č. 11, č. 12, který je přílohou č. 27 této smlouvy
- Smlouva se doplňuje o následující přílohy:
 - 25) Změnový list č. 11, ze dne 24. 10. 2018, který je přílohou č. 1 tohoto dodatku
 - 26) Změnový list č. 12, ze dne 24. 10. 2018, který je přílohou č. 2 tohoto dodatku
 - 27) Změnový výkaz výměr ZŠ Školní (ul. Beethovenova) ke změnovému listu č. 11, 12, který je přílohou č. 3 tohoto dodatku



Agendové číslo: 22/04/2018

Evidenční číslo: d201800548

Výtisk č.

1

III. Změna ceny díla

1. Ujednání o celkové výši ceny díla a ceny částí díla **A8** a **C8** v čl. III. odst. 1 smlouvy se ruší a nahrazují se novými, které zní:

Cena díla byla určena dohodou smluvních stran a činí:

cena bez DPH: 21 479 694,69 Kč

sazba DPH: 21 %

DPH: 4 510 735,88 Kč

cena s DPH: 25 990 430,57 Kč

Cena za část A8:

cena bez DPH: 1 289 704,55 Kč

sazba DPH 21 %

DPH: 270 837,96 Kč

cena s DPH: 1 560 542,51 Kč

Cena za část C8:

cena bez DPH: 2 053 037,68 Kč

sazba DPH 21 %

DPH: 431 137,91 Kč

cena s DPH: 2 484 175,59 Kč

IV. Změna termínů

1. Čl. V. odst. 4 písm. a) bod 8. smlouvy se ruší a nahrazuje se novým, který zní:

8. část A8 - ZŠ Školní (ul. Školní) - do 27 týdnů od předání a převzetí staveniště



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Agendové číslo: 22/04/2018

Evidenční číslo: d201800548

Výtisk č.

1

V. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení Smlouvy, nejsou-li v rozporu s tímto dodatkem, zůstávají beze změny.
2. Smluvní strany berou na vědomí, že text smlouvy je veřejně přístupnou listinou ve smyslu zákona o svobodném přístupu k informacím a že statutární město Chomutov jako povinný subjekt má povinnost na žádost žadatele poskytnout informace o tomto smluvním vztahu včetně poskytnutí kopie smlouvy. Smluvní strany dále souhlasí se zveřejněním této smlouvy a jejích dodatků v registru smluv zřízeném zák. č. 340/2015 Sb.
3. O uzavření tohoto dodatku rozhodla Rada statutárního města Chomutova usnesením č. 883/18 ze dne 29. 10. 2018.
4. Tento dodatek je vyhotoven ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
5. Strany prohlašují, že si tento dodatek smlouvy přečetly, že s jeho obsahem jakož i právními důsledky souhlasí a na důkaz toho k němu připojují své podpisy.

- 5. 11. 2018

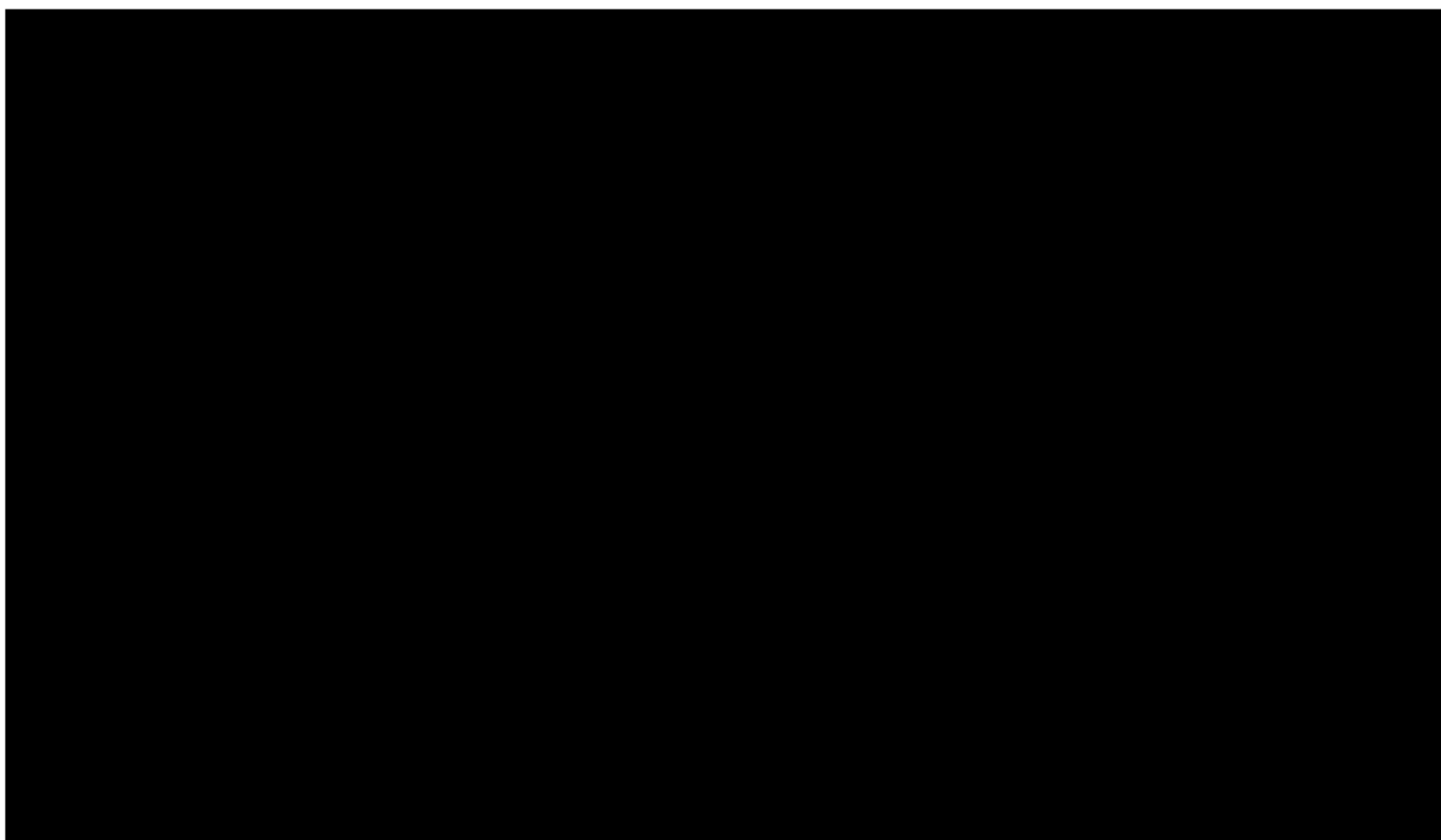
V Chomutově dne

1. 11. 2018

V Kadani dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:



ZMĚNOVÝ LIST č. 11

Název stavby:	Stavební úpravy a zajištění bezbariérového přístupu na základních školách v Chomutově
Číslo smluvního vztahu:	Chomutov: d201800088, FRK: I0097 ze dne 24. 04. 2018 Chomutov: d201800382, FRK: I0108 ze dne 09. 07. 2018 Chomutov: d201800453, FRK: I0116 ze dne 04. 10. 2018
Název části stavby (PS, SO):	Základní škola Školní 1480, Chomutov SO_07: Bezbariérové úpravy – stavební úpravy - Smlouva o dílo: Část C7: Bezbariérové opatření ZŠ ŠKOLNÍ A. VENKOVNÍ BEZBARIÉROVÁ RAMPA B. BEZBARIÉROVÉ WC

Na základě oznámení zhotovitele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu čl. II., odstavec 2, bod 8. (projektová dokumentace) + odstavec 13. bod 21. (výkaz výměr)

Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu.

- Požadavek byl zahrnut v původní PD a výkazu výměr. Na základě zjištěných skutečností došlo k úpravě technologického provedení dle smluvní dokumentace a běžně obvyklých postupů daných u zhotovitele.
- Nepodstatná změna závazku, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je v součtu nižší než 15% původní hodnoty závazku.
- Nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu a prací ve vztahu ke stávajícím položkám ve výkazu výměr.
- Došlo k odpočtu původních položek VV souvisejících s realizací dle nového technologického postupu.

Původní řešení dle smluvní dokumentace:

A. VENKOVNÍ BEZBARIÉROVÁ RAMPA (méněpráce – 262 223,95 Kč bez DPH) **Schodišťová konstrukce a rampa ze železobetonu.**

- Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m
- Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m
- Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30
- Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svařovanými sítěmi Kari
- Kryt z betonu komunikace pro pěší tl 100 mm
- Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI hmotnosti do 7,5 kg/m2
- Montáž vchodových dveří 2křídlových bez nadsvětlíku do zdiva
- Dveře dřevěné vchodové 2křídlové otevíravé 1600x1970 cm
- Montáž dveří – madla
- Madlo smaltované
- vodící tyč - pr 40x3 mm

B. BEZBARIÉROVÉ WC NOVÁ BUDOVA 3. NP (- 4 286,58 Kč bez DPH)

Napojení odpadu z nového WC pro OOSP je navrženo pod stropem učebny 2.NP v kastlíku ze sádkartonu.

- SDK obklad kovových kcl tvaru L š do 0,4 m desky 1xH2 12,5 + odpovídající přesun hmot

Nové řešení:

A. VENKOVNÍ BEZBARIÉROVÁ RAMPA (vícepráce + 125 282,71 Kč bez DPH)

Vybudování chodníku ze zámkové dlažby tl. 60mm mezi parkové obrubníky na podkladní vrstvu ze štěrkodrti v tl. 150mm.

- Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním
- Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8
- Zidky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní z betonu prostého tř. C 20/25
- Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm

- Štěrkodrt' frakce 0-32
- Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m²
- Dlažba skladebná betonová 20x10x6 cm přírodní
- Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z cement malty vel do 0,09 m² plochy do 50 m²
- Dlažba skladebná betonová 20x10x6 cm přírodní
- Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25
- Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého
- Obrubník parkový betonový přírodní 50x5x20cm
- Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého
- Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m²
- Vybourání plastových rámců oken a dveří včetně křidel plochy přes 4 m²
- Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm
- Přesuny hmot
- Montáž vchodových dveří 1křídlových s díly a nadsvětlíkem do zdiva
- Dveře plastové vchodové 1křídlové otevíravé s bočním prosklením a nadvětlíkem 1600x1970 cm - Madlo ve výšce 800 mm po celé délce dveří (1 ks)
- Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotností do 20 kg (3,25 m)
- Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotností do 45 kg (5,2 m)
- zábradlí - tr. 40x3 mm ,v 0,9 m (0,92 m)
- madlo (24,05 m)
- kotevní deska 160x80x10 mm (31 ks)
- kotevní šroub Fischer FAZ II 10/10 (124 ks)

B. BEZBARIÉROVÉ WC NOVÁ BUDOVA 3. NP (+ 1 764,59 Kč bez DPH)

Odpad z WC je napojen do stávajícího ležatého rozvodu na sousedním sociálním zařízení bez zásahu do stropní konstrukce. Část odpadu prochází sociálním zázemím chlapců, tato část bude zakryta soklíkem ze sádkartonu v délce cca 1m.

- Příčka z pórobetonových hladkých tvárnic na tenkovrstvou maltu tl 75 mm
- Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně
- Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty
- Příplatek k vyrovnaní vnitřních stěn tmelem za každý dalších 1 mm tl
- Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m² na MVC nebo MV tl do 300 mm
- Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m² lepených flexibilním lepidlem
- Obkládačky keramické RAKO - koupelny CONCEPT (barevné) 25 x 33 x 0,7 cm I. j.
- Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za omezený prostor
- Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m²
- Penetrace podkladu vnitřních obkladů
- Spárování vnitřních obkladů silikonem
- Přesun hmot
- Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m
- Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m

Zdůvodnění změny:

A. VENKOVNÍ BEZBARIÉROVÁ RAMPA

Rampa musí být napojená na zpevněnou plochu. Stávající povrch byl v době zpracování PD vyhodnocen jako vyhovující. Vlivem klimatických podmínek je nyní degradovaný a nevhodný pro pohyb imobilních osob. Jako technicky vhodnější a trvanlivější je lepší provést povrch z betonové zámkové dlažby. Povrch rampy bude svým provedením navazovat na stávající zpevněné plochy v areálu školy. Venkovní Rampa bude po dokončení bude splňovat bezpečný pohyb pro osoby se zdravotním omezením či postižením.

Montáž vchodových dveří 2křídlových bez nadsvětlíku do zdiva - po zahájení prací (fyzické realizace) bylo zjištěno, že není možné provést pouze výměnu dveří Dnes se vyrábějí profily, které nejsou kompatibilní se stávající dvevní sestavou, proto je nutné vyměnit celou dvevní sestavu. Rozdíl na trhu od roku 2016 je enormní.

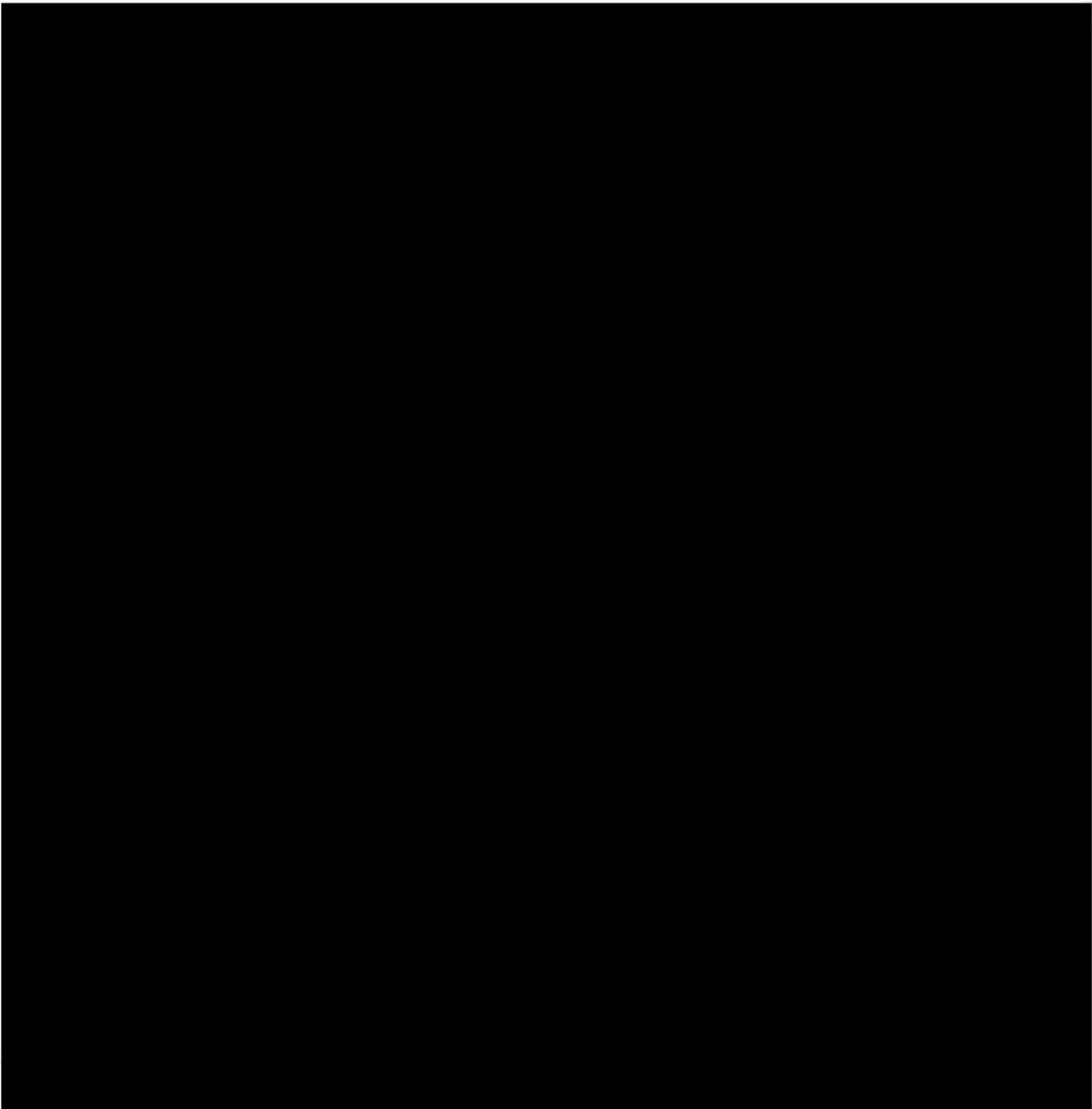
B. BEZBARIÉROVÉ WC NOVÁ BUDOVA 3. NP

Vzhledem k možnosti napojení na stávající ležatý rozvod ve 3.NP při dostatečném spádu připojovacího potrubí od WC bylo ustoupeno od zásahu do stropní kce a budování SDK kastlíku v prostoru učebny ve 2.NP.

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.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	NE
Výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	-
Vliv změny na smluvní cenu:	ANO
Cena díla dle smluvního vztahu vč. DPH:	26 096 588,32 Kč
Navýšení ceny díla vč. DPH:	0,00 Kč
Odpočet smluvní ceny díla vč. DPH:	- 168 750,51 Kč
Nová cena díla vč. DPH:	25 927 837,81 Kč

Vliv změny na termín dokončení díla:	NE
Termín dokončení díla dle smluvního vztahu:	-
Nový termín dokončení díla:	-



Příloha změnového listu:

- 1) Změnový výkaz výměr

ROZPOČET

A.

Stavba: Stavební úpravy na základních školách v Chomutově

Objekt: D4 - Dodatek č.4

Část: ZL 11 - ZŠ Školní - C7 Bezbariérové opatření

Úroveň 4: M - Méněpráce

Místo: Chomutov

Datum: 11. 12. 2017

Objednatel: Staturání město Chomutov
Zhotovitel: FRK s.r.o.

Projektant:
Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

-262 223,95

HSV - Práce a dodávky HSV

4 - Vodorovné konstrukce

-12 217,82

498	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímocharých v do 4 m	m2	-0,10920	418,40	-45,69
			- 0,109200" Odpočet z SoD		-0,10920		
499	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímocharých v do 4 m	m2	-0,10920	60,26	-6,58
			- 0,109200" Odpočet z SoD		-0,10920		

43 - Schodišťové konstrukce a rampy

-5 144,84

496	K	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	-0,92703	3 107,51	-2 880,75
			-0,92703" Odpočet z SoD		-0,92703		
497	K	430362021	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy svažovanými sítěmi Kari	t	-0,09270	24 423,87	-2 264,09
			- 0,092700" Odpočet z SoD		-0,09270		

5 - Komunikace pozemní

-4 151,46

501	K	581114113	Kryt z betonu komunikace pro pěší tl 100 mm	m2	-14,01100	296,30	-4 151,46
			- 14,011000" Odpočet z SoD		-14,01100		

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

-2 869,25

502	K	919716111	Výztuž cementobetonového krytu ze svažovaných sítí KARI hmotností do 7,5 kg/m2	t	-0,12729	22 541,07	-2 869,25
			- 0,127290" Odpočet z SoD		-0,12729		

PSV - Práce a dodávky PSV

-250 006,13

766 - Konstrukce truhlářské

-42 011,87

516	K	766660451	Montáž vchodových dveří žkřidlových bez nadsvětlení do zdíva	kus	-1,00000	1 570,73	-1 570,73
			- 1,000000" Odpočet z SoD		-1,00000		
524	M	611441R	Dveře dřevěné vchodové žkřidlové otevíravé 1600x1970 cm	kus	-1,00000	40 441,14	-40 441,14
			- 1,000000" Odpočet z SoD		-1,00000		

767 - Konstrukce zámečnické

-207 994,26

522	K	767649194	Montáž dveří - madla	kus	-2,00000	575,94	-1 151,88
			- 2,000000" Odpočet z SoD		-2,00000		
523	M	55391180	Madlo smaltované	kus	-2,00000	1 122,78	-2 245,56
			- 2,000000" Odpočet z SoD		-2,00000		
527	M	Z2	vodící tyč - pr 40x3 mm	m	-186,08000	1 099,51	-204 596,82
			- 186,080000" Odpočet z SoD		-186,08000		

A.

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy na základních školách v Chomutově

Objekt: D4 - Dodatek č.4

Část: ZL 11 - ZŠ Školní - C7 Bezbariérové opatření

Úroveň 4: V - Vícepráce

Místo: Chomutov

Datum: 11. 12. 2017

Objednatel: Staturání město Chomutov

Projektant:

Zhotovitel: FRK s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

125 282,71

HSV - Práce a dodávky HSV

31 567,84

1 - Zemní práce

72,58

488	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1,20200	60,38	72,58
-----	---	-----------	---	----	---------	-------	-------

2 - Zakládání

60,47

493	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých I(d) do 0,8	m2	13,58856	4,45	60,47
-----	---	-----------	--	----	----------	------	-------

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 135,13

0	K	345311711	Zídky atikové, parapetní, schodišťové a zábradelní z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,42900	2 646,00	1 135,13
---	---	-----------	--	----	---------	----------	----------

5 - Komunikace pozemní

16 407,17

500	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	13,58856	99,54	1 352,61
0	M	58344171	Štěrkodrt' frakce 0-32	t	2,04340	299,70	612,41
0	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	27,60000	196,87	5 433,61
0	M	59245308	Dlažba BEST-KLASIKO 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	30,36000	158,88	4 823,60
0	K	596841120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z cement malty vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	8,64000	309,60	2 674,94
0	M	59245308	Dlažba BEST-KLASIKO 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	9,50400	158,88	1 510,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1 082,79

0	K	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,34560	3 133,07	1 082,79
---	---	-----------	--	----	---------	----------	----------

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

6 063,58

0	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	6,00000	167,58	1 005,48
0	M	59217037	obrubník parkový betonový přírodní 50x5x20cm	m	6,00000	56,97	341,82
0	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,18000	2 618,05	471,25
0	K	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	1,10400	2 142,00	2 364,77
0	K	968082018	Výbourání plastových rámců oken a dveří včetně křídel plochy přes 4 m2	m2	8,12580	121,50	987,28
0	K	977311112	Rezání stávajících betonových mazanin nevytuzených hl do 100 mm	m	9,10000	98,13	892,98

997 - 099: Přesun hmot HSV

6 746,12

ROZPOČET

B.

Stavba: Stavební úpravy na základních školách v Chomutově

Objekt: D4 - Dodatek č.4

Část: ZL 11 - ZŠ Školní - C7 Bezbariérové opatření

Úroveň 4: M - Méněpráce

Místo: Chomutov

Datum: 11. 12. 2017

Objednatel: Staturání město Chomutov

Projektant:

Zhotovitel: FRK s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

-4 286,58

D24 - SO_06A: Bezbariérové úpravy - stavební úpravy záchody 1

-4 286,58

D27 - 763: Konstrukce montované

-4 286,58

329	K	763164521	SDK obklad kovových kcí tvaru L š do 0,4 m desky 1xH2 12,5	m	-7,50000	439,81	-3 298,58
330	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartónové konstrukce v objektech v do 12 m	%	-1,52000	650,00	-988,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
507	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	2,88861	335,40	968,84
509	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,88861	136,85	395,31
510	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	25,99749	5,95	154,69
511	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	2,88861	950,00	2 744,18
512	K	998229112	Přesun hmot ruční pro pozemní komunikace s krytem dlážděným na vzdálenost do 50 m	t	12,02528	206,49	2 483,10

PSV - Práce a dodávky PSV

93 714,87

766 - Konstrukce truhlářské

51 558,14

0	K	766660441	Montáž vchodových dveří 1křídlových s díly a nadsvětlíkem do zdiva	kus	1,00000	3 006,00	3 006,00
0	M	611441.R01	Dveře plastové vchodové 1křídlové otevíravé s bočním prosklením a nadsvětlíkem 1600x1970 cm - Madlo ve výšce 800 mm po celé délce dveří	kus	1,00000	48 552,14	48 552,14

767 - Konstrukce zámečnické

42 156,73

524	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	3,25000	837,72	2 722,59
525	K	767161117	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 45 kg	m	5,20000	680,65	3 539,38
526	M	Z1	zábradlí - tr. 40x3 mm ,v 0,9 m	m	0,92000	1 413,66	1 300,57
528	M	Z3	madlo	m	24,05000	1 076,25	25 883,81
0	M	Z4	kotevní deska 160x80x10 mm	kus	31,00000	136,02	4 216,62
0	M	Z5	kotevní šroub Fischer FAZ II 10/10	kus	124,00000	36,24	4 493,76

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy na základních školách v Chomutově

Objekt: D4 - Dodatek č.4

Část: ZL 11 - ZŠ Školní - C7 Bezbariérové opatření

Úroveň 4: V - Vícepráce

Místo: Chomutov

Datum: 11. 12. 2017

Objednatel: Staturání město Chomutov

Projektant:

Zhotovitel: FRK s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 764,59

HSV - Práce a dodávky HSV

1 510,02

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0	K	342272215	Příčka z pórobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 75 mm	m2	0,90000	461,70	415,53
			1,2*0,5+1,2*0,25		0,90000		

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

182,80

275	K	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	0,90000	36,12	32,51
276	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	0,90000	135,47	121,92
277	K	612135095	Příplatek k vyrovnání vnitřních stěn tmelem za každý dalších 1 mm tl	m2	0,90000	31,52	28,37

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

388,80

0	K	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	2,00000	194,40	388,80
---	---	-----------	--	-----	---------	--------	--------

997 - 099: Přesun hmot HSV

522,89

290	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	0,05304	671,48	35,62
291	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	0,27600	589,03	162,57
292	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	0,27600	36,04	9,95
293	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,27600	136,85	37,77
294	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2,48400	5,95	14,78
295	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,27600	950,00	262,20

PSV - Práce a dodávky PSV

254,57

781 - Dokončovací práce - obklady

216,56

352	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	0,24000	221,86	53,25
			1,2*0,2		0,24000		
353	M	59761026	Obkládačky keramické RAKO - koupelny CONCEPT (barevné) 25 x 33 x 0,7 cm I. j.	m2	0,26400	350,24	92,46
354	K	781479192	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za omezený prostor	m2	0,24000	112,40	26,98
355	K	781479191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	0,24000	23,76	5,70
357	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	0,24000	31,92	7,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
360	K	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	1,20000	23,95	28,74
0	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,00394	450,00	1,77

38,01

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

373	K	784211111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	0,66000	47,12	31,10
374	K	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	0,66000	10,47	6,91

ROZPOČET

Stavba: Stavební úpravy na základních školách v Chomutově
 Objekt: D4 - Dodatek č.4
 Část: ZL 11 - ZŠ Školní - C7 Bezbariérové opatření

Úroveň 4: V - Vícepráce

Místo: Chomutov Datum: 11. 12. 2017
 Objednatel: Staturání město Chomutov Projektant:
 Zhotovitel: FRK s.r.o. Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 764,59

HSV - Práce a dodávky HSV

1 510,02

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0	K	342272215	Příčka z pórobetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 75 mm	m2	0,90000	461,70	415,53
			1,2*0,5+1,2*0,25		0,90000		

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

275	K	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	0,90000	36,12	32,51
276	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	0,90000	135,47	121,92
277	K	612135095	Příplatek k vyrovnání vnitřních stěn tmelem za každý dalších 1 mm tl	m2	0,90000	31,52	28,37

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0	K	971033441	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	kus	2,00000	194,40	388,80
---	---	-----------	--	-----	---------	--------	--------

997 - 099: Přesun hmot HSV

290	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v do 12 m	t	0,05304	671,48	35,62
291	K	997013212	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 9 m ručně	t	0,27600	589,03	162,57
292	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	0,27600	36,04	9,95
293	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,27600	136,85	37,77
294	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2,48400	5,95	14,78
295	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,27600	950,00	262,20

PSV - Práce a dodávky PSV

254,57

781 - Dokončovací práce - obklady

216,56

352	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	0,24000	221,86	53,25
			1,2*0,2		0,24000		
353	M	59761026	Obkládačky keramické RAKO - koupelny CONCEPT (barevné) 25 x 33 x 0,7 cm l. j.	m2	0,26400	350,24	92,46
354	K	781479192	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za omezený prostor	m2	0,24000	112,40	26,98
355	K	781479191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	0,24000	23,76	5,70
357	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	0,24000	31,92	7,66

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
360	K	781495115	Spárování vnitřních obkladů silikonem	m	1,20000	23,95	28,74
0	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	0,00394	450,00	1,77

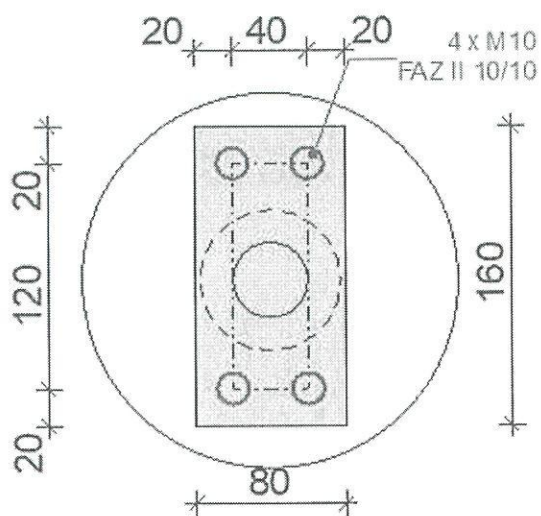
38,01

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

373	K	784211111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	0,66000	47,12	31,10
374	K	784181121	Hloubková jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	0,66000	10,47	6,91

Návrh kotvení zábradlí do palisády a betonové podezdívky

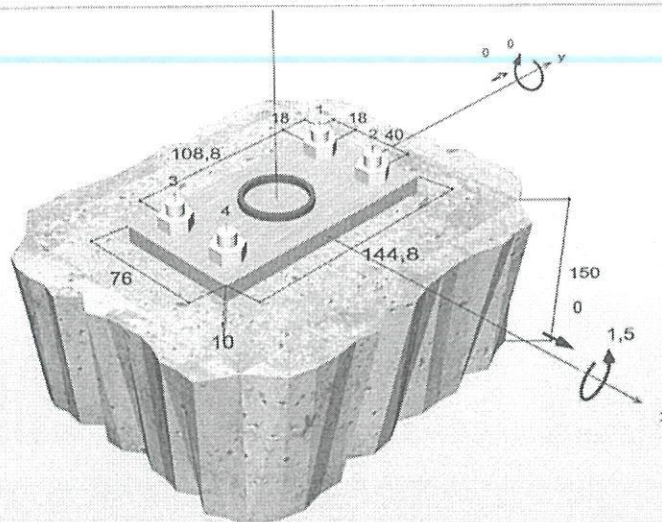
Navrženo a posouzeno kotvení kotvami FISCHER FAZ II 10/10



Odstranit	#	Druh zatížení	Druh zatížení	R	Vx	Vy	Mx	My	Mz	σ_x	σ_y	σ_z	Comment
	1	Statiske	Návrhové zatížení	0 kN	0 kN	0 kN	1,5 kNm	0 kNm	0 kNm	99,9 %	0,0 %	0,0 %	



Hodnoty návrhového zatížení (včetně součinitele bezpečnosti pro zatížení)



<https://www.fischer-cz.cz/cs-cz/vyroby/ocelove-kotvy/svornikova-kotva-faz-ii/svornikova-kotva-faz-ii>

Popis výrobku

Číslo výrobku 5279674

(0) Číst hodnocení

Pro nejvyšší nároky. Účinná a flexibilní.

Výhody:

- Osvědčený rozpěrný klip umožňuje maximální nosnost. Potřebujete tak méně upevňovacích bodů a menší kotvení desky.
- Redukovaná hloubka ukotvení umožňuje výrazně menší hloubky otvorů a zajišťuje tak mnohem rychlejší montáž.
- Jen pár úderů kladivem a minimální prokluzování při utahování zajišťují jednoduchou a komfortní instalaci.
- Mezinárodní certifikáty zaručují maximální bezpečnost a výkonnost. Tyto certifikáty umožňují také použití v seizmicky aktivních oblastech (zemětřesení).

Stavební materiály:

- Beton C20 / 25 až C50 / 60, s trhlínami
- Beton C20 / 25 až C50 / 60, bez trhlin
- Beton C12 / 15
- Přírodní kámen s těsnými spárami

Způsob funkce:

- Kotva FAZ II je vhodná pro povrchovou i zapuštěnou montáž a hodí se také pro distanční montáž.
- Při utahování matice je kuželový čep vtahován do rozpěrného klipu, který se zapře do vyvrtaného otvoru.
- Při dosažení předepsaného utahovacího momentu splňuje kotva požadavky certifikace.

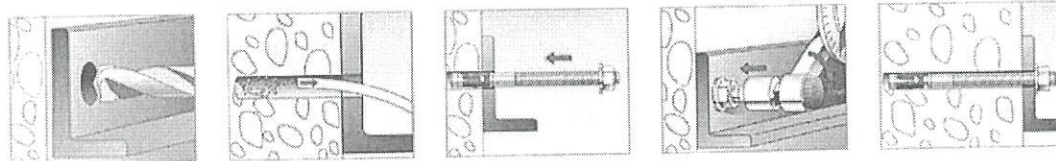
Aplikace:

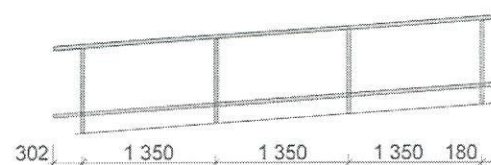
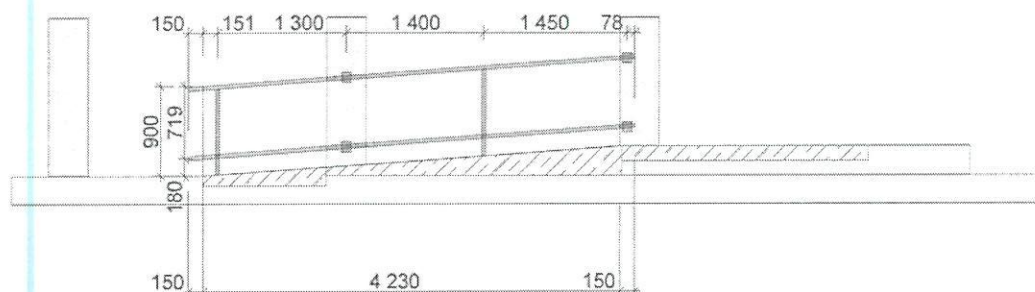
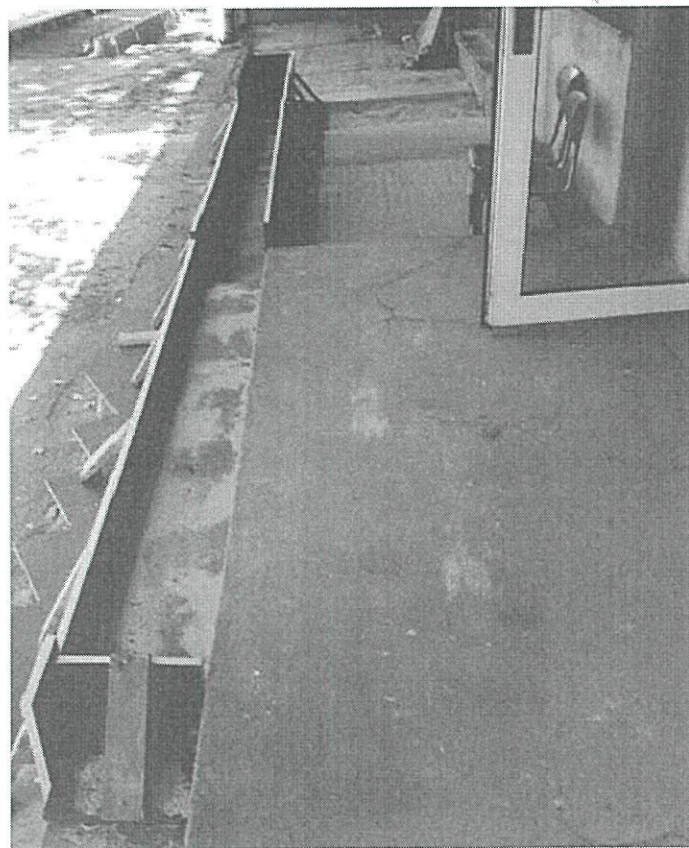
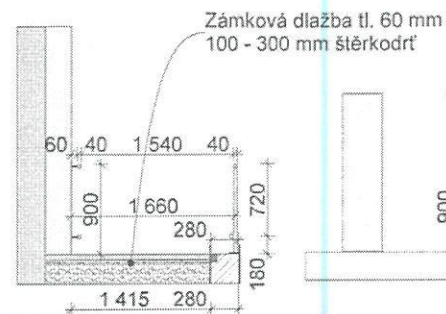
- Ocelové konstrukce
- Zábradlí
- Konzoly
- Žebříky
- Kabelové trasy
- Stroje
- Schody
- Vrata
- Fasády
- Dřevěné konstrukce

Návod k montáži

Princip funkce / montáž

- Kotva FAZ II je vhodná pro průvlečnou nebo předsaženou montáž a optimálně také pro distanční montáž.
- Při utahování matice dojde ke vtažení kuželového těla kotvy do rozpěrného pouzdra, a tím se kotva zapře o stěnu.
- Při dosažení definovaného utahovacího momentu je kotva správně osazena v souladu s osvědčením.
- Pro vrtání je vhodné použít čtyřhrbitý vrták.

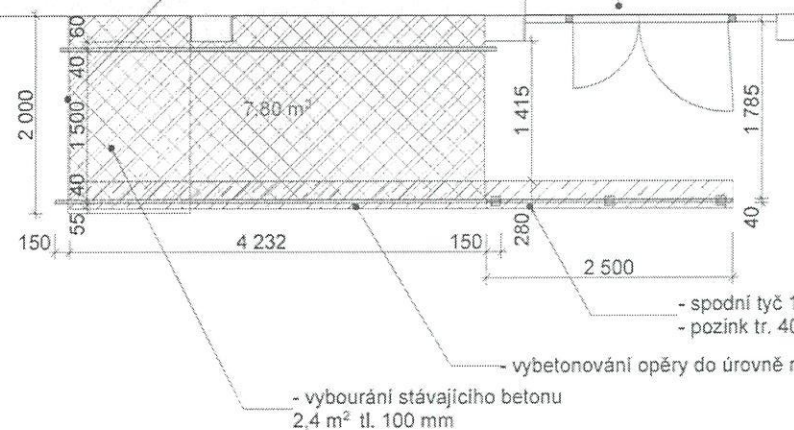




- zařízení stávajícího betonu

- zasklení od výšky min. 400 mm
- výška zámků 1 000 - 1 100 mm
- na vnitřní straně vodorovné madlo na celou šířku dveří ve výšce 800 - 900 mm

průchozí šířka
900



- spodní tyč 100 - 250 mm nad podlahou
- pozink tr. 40 mm kotvená přes plotny

- vybetonování opěry do úrovně rampy
- vybourání stávajícího betonu
2,4 m² tl. 100 mm

Datum: 12.9.2018

1 : 50

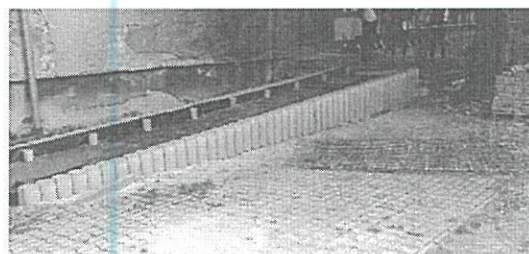
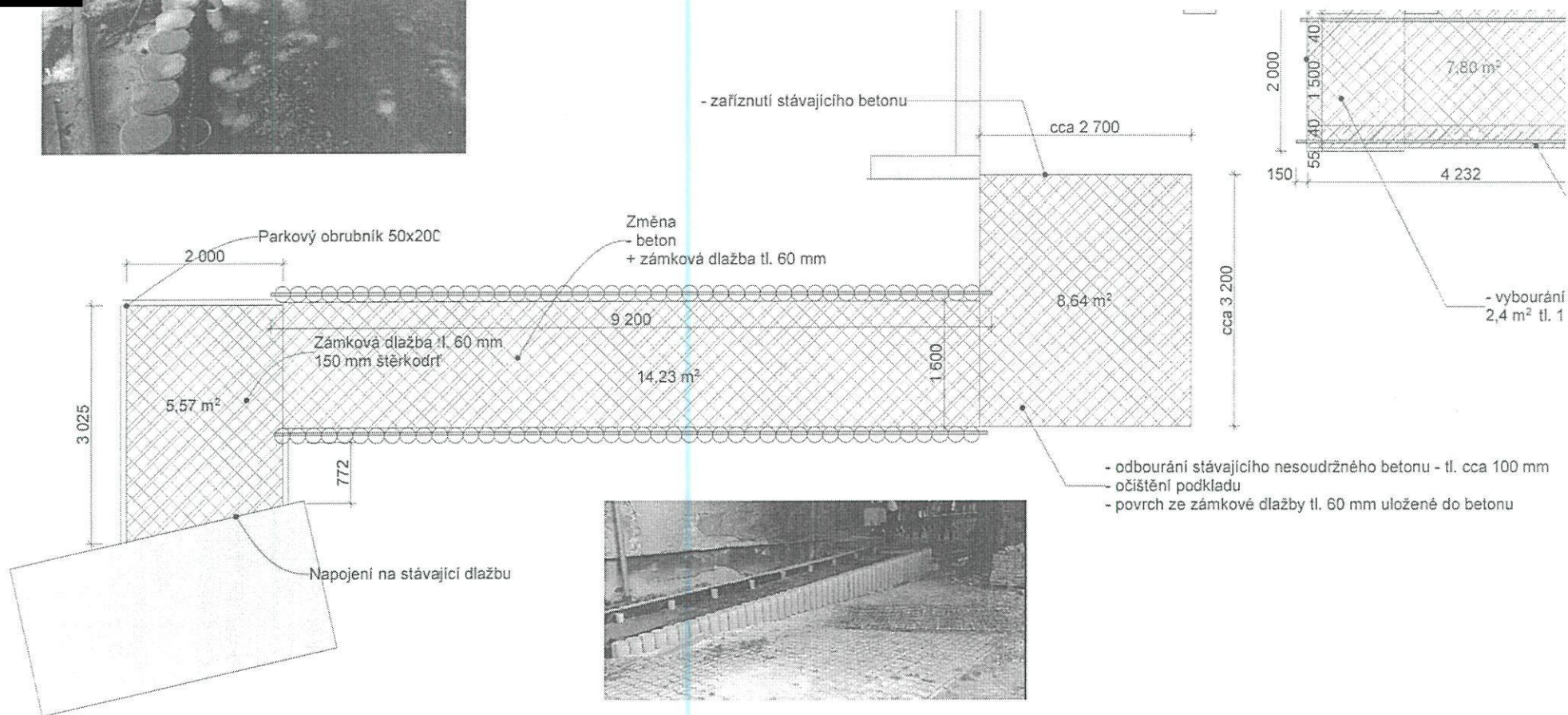
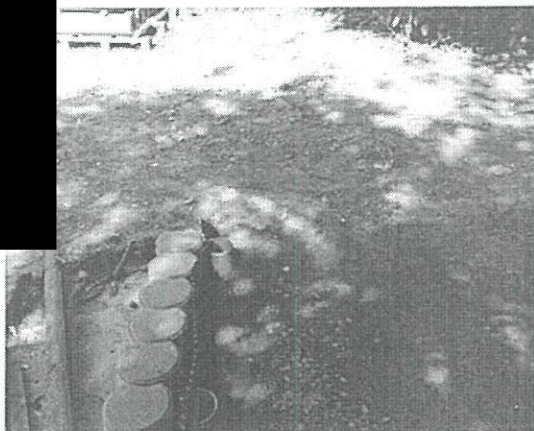
Za TDI: ing. Luděk Kadlec

Za investora: ing. Hana Jeřábková

Stavební úpravy a zajištění bezbariérového přístupu na základních školách v Chomutově

ZŠ Školní - venkovní rampa B

Úprava rampy na podestě schodiště



ZŠ Školní - venkovní rampa - A

Doplnění chodníku a obrubníku
Oprava betonové mazaniny

Datum: 12.9.2018

1 : 50

Za TDI: ing. Luděk Kadlec
Za investora: ing. Hana Jeřábková

Stavební úpravy a zajištění bezbariérového přístupu na základních školách v Chomutově

Změnový list č. 12

Název stavby:	Stavební úpravy a zajištění bezbariérového přístupu na základních školách v Chomutově
Číslo smluvního vztahu:	Chomutov: d201800088, FRK: I0097 ze dne 24. 04. 2018 Chomutov: d201800382, FRK: I0108 ze dne 09. 07. 2018 Chomutov: d201800453, FRK: I0116 ze dne 04. 10. 2018
Název části stavby (PS, SO):	Základní škola Školní 1480, Chomutov SO_07: Stavební úpravy – učebny Smlouva o dílo: Část A8: Učebny A. ODBORNÁ UČEBNA FYZIKA B. ODBORNÁ UČEBNA JAZYKY + IT

Na základě oznámení zhotovitele o skutečnostech, které vyžadují provést změnu smluvní dokumentace ve smyslu čl. II., odstavec 2, bod 8. (projektová dokumentace) + odstavec 13. bod 21. (výkaz výměr).

Změna se týká technického řešení díla s dopadem na jeho smluvní cenu.

- Požadavek byl zahrnut v původní PD a výkazu výměr. Na základě zjištěných skutečností došlo k úpravě technologického provedení dle smluvní dokumentace a běžně obvyklých postupů daných u zhotovitele.
- Nepodstatná změna závazku, která nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jejíž hodnota je v součtu nižší než 15% původní hodnoty závazku.
- Nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu a prací ve vztahu ke stávajícím položkám ve výkazu výměr.
- Došlo k odpočtu původních položek VV souvisejících s realizací dle nového technologického postupu.

Původní řešení dle smluvní dokumentace:

A. učebna FYZIKY (méněpráce – 26 895,26 Kč bez DPH)

1. STUPÍNEK

- Stávající napojení rozvodů vody nebylo řešeno ani v PD ani VV včetně demontáže a montáže stupínku.

2. ELEKTRO ROZVADĚČ (bez vlivu na cenu)

- Dle výkresové dokumentace elektro rozvaděč byl umístěn na stěně VPRAVO na stěně blízkosti umyvadla u vchodu do učebny.

3. PODLAHOVÁ KRYTINA (- 26 895,26 Kč)

- Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah
- Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 30 MPa tl 5 mm

B. učebna JAZYKY + IT (méněpráce – 21 869,52 Kč bez DPH)

- 1. PODLAHOVÉ KONSTRUKCE** dle PD měla být podlaha betonová, ve skutečnosti je dřevěná prkenná s dřevotřískovými deskami a povrchem z laminátových desek

Demontáž podlah plovoucích laminátových lepených do suti

Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za nerovný povrch

Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem - vysprávka D 200 mm a tl 30

mm

Vysekání rýh v betonových zdech hl do 30 mm š do 30 mm

Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 100 mm

ELEKTRO ROZVADĚČ

Dle výkresové dokumentace elektro rozvaděč byl umístěn na stěně VPRAVO na stěně u vchodu do učebny. V místě umístění rozvaděče je železobetonový věnec, který nelze vybourat.

Nové řešení:

A. učebna FYZIKA (vícepráce + 35 337,53 Kč bez DPH)

1. STUPÍNEK

- Nový přívod vody a odpad (+ 3 378,70 Kč bez DPH) do specializované katedry pro pedagoga včetně napojení na rozvody v učebně
- Zpětná montáž stupínku (+ 2 797,37 Kč bez DPH) – montáž podlahové kce z desek dřevotřísky, deska dřevotřísky, položení podlahy, spojovací prostředky, přesun hmot

2. PODLAHOVÁ KRYTINA (vícepráce + 29 161,46 Kč bez DPH)

- Disperzní penetraci pro staré podklady v oboru renovací PE 260
- Samorozlévací, podlahovou stěrkovací hmotu na bázi kalciumsulfátu NC 105

Poté se postupovat v pokládce antistatického lina dle PD

ELEKTRO ROZVADĚČ

Rozvaděč elektro (silnoproud) byl posunut vedle rozvače AV (slaboproud), protože byl umístěn v blízkosti umyvadla – bez vlivu na cenu

B. učebna JAZYKY + IT (vícepráce + 65 156,80 Kč bez DPH)

1. PODLAHOVÉ KONSTRUKCE - změna skladby podlahy + 63 771,89 Kč bez DPH

Stávající podlaha musí být v části, kde jsou umístěny kabelové chráničky rozebrána a následně položena zpět. Porušené části podlahy jsou doplněny novými prkny a deskami.

- Hrubá výplň rýh ve stropích maltou jakékoli šířky rýhy
- Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy
- Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně
- Zpětný zásyp pod podlahy, mazaniny a dlažby škvárou pl přes 2 m²
- Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 22 mm na sraz lepených
- Podlahové kce podkladové z desek OSB tl 22 mm broušených na pero a drážku šroubovaných
- Montáž podlahové kce podkladové z desek dřevotřískových nebo cementotřískových šroubovaných na dřevo
- Vyřezání části podlahy z prken tl do 32 mm bez polštářů plochy jednotlivě přes 4 m²
- Vyrovnání polštářů tloušťky do 100 mm
- Položení podlahy z hoblovaných prken na pero a drážku
- Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů
- Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou se skleněným vláknem pro dřevěné podlahy, tl. 3mm, min. pevnost 35MPa
- Penetrace dřevěné podlahy pod nivelační stěrku
- Přebroušení podkladního betonu

2. OPRAVA OMÍTEK PO VYBOURANÉ PŘÍČCE - navazující zdivo po vybourání se musí vyspravit a omítnout + 1 384,91 Kč bez DPH

- Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně ručně
- Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně
- Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stěn nanášená ručně
- Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně
- Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně
- Přesun hmot

ELEKTRO ROZVADĚČ

- rozvaděč umístěn v levém rohu učebny– bez vlivu na cenu

Zdůvodnění změny:

A. FYZIKA – s vlivem na cenu (vícepráce)

STUPÍNEK

Specializovaná katedra pro pedagoga potřebuje napojení na vodu pro výuku přírodních věd. Přívod do katedry původně nebyl přiveden projekčně, neboť původně měl být ve stupínku rozvod stávající. Ke změně došlo z technických důvodů spočívajících zejména v požadavcích na slučitelnost nebo interoperabilitu se stávajícím zařízením (specializovaná katedra pro pedagoga), službami nebo instalacemi pořízenými zadavatelem v původním zadávacím řízení.

PODLAHOVÁ KRYTINA

Podlahová stěrka dle PD není vhodná na stávající saduritový povrch.

B. JAZYKY + IT – s vlivem na cenu (vícepráce + méněpráce), s vlivem na termín (prodloužení dokončení o 1 kalendářní týden)

PODLAHOVÉ KONSTRUKCE - změna skladby podlahy

Po odkrytí původních nášlapných vrstev podlahy se nepotvrdil předpoklad PD tj. že podlaha je betonová. Podlaha je dřevěná a proto bylo nutné změnit způsob pokládky kabelových chrániček. Zároveň bylo zjištěno, že výšková úroveň podlahy v místnostech rozdělených původní příčkou je cca 4 cm a v části pod okny je v šířce cca betonová deska.

OPRAVA OMÍTEK PO VYBOURANÉ PŘÍČCE

Projektem bylo navrženo, že stávající příčka mezi dvěma místnostmi bude vybourána.

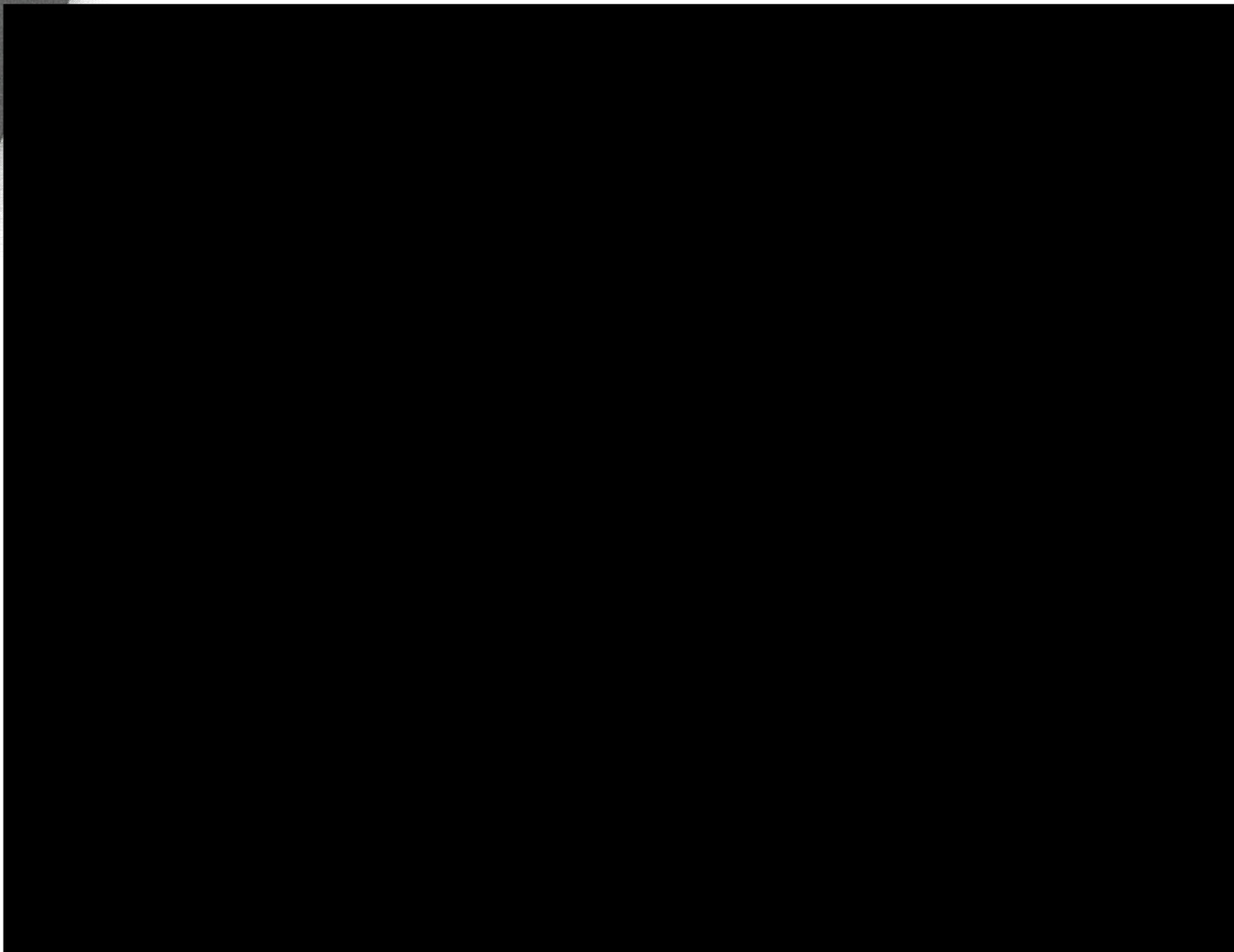
Projekt a VV neřešil opravu stěn a stropu po vybourané příčce.

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.

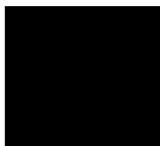
Vliv změny na výkresovou dokumentaci:	ANO
Výkresovou dokumentaci ke změně zpracoval:	
Vliv změny na smluvní cenu:	ANO

Cena díla dle smluvního vztahu vč. DPH:	25 927 837,81 Kč
Navýšení ceny díla vč. DPH:	121 598,14 Kč
Odpočet smluvní ceny díla vč. DPH:	59 005,38 Kč
Nová cena díla vč. DPH:	25 990 430,57 Kč

Vliv změny na termín dokončení díla:	ANO
Termín dokončení části díla A8 odborné učebny dle smluvního vztahu ode dne protokolárního převzetí:	část A8 učebna jazyků a fyziky - ZŠ Školní (ul. Školní) - do 26 týdnů od předání a převzetí staveniště (2. 11. 2018)
Nový termín dokončení díla:	část A8 část A8 učebna jazyků a fyziky - ZŠ Školní (ul. Školní) - do 27 týdnů od předání a převzetí staveniště (9. 11. 2018)



- 1) Změnový výkaz výměr
- 2) Změnová výkresová dokumentace (skladba podlahy učebna jazyky)



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	4,00000	60,22	240,88
19	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	1,00000	86,89	86,89
20	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	1,00000	143,25	143,25
21	K	722220232	Přechodka dGK PPR PN 20 D 25 x G 3/4 s kovovým vnitřním závitem	kus	1,00000	96,14	96,14
22	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	4,00000	25,35	101,40
23	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	4,00000	19,92	79,68
27	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,05000	442,80	22,14