

Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo č. SML/2023/0143/OSIO

*uzavřený podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb.
občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, a na základě usnesení Rady městské části
Praha 4 č. 19R-611/2023 ze dne 27. 9. 2023*

Smluvní strany

1. Objednatel: městská část Praha 4

se sídlem: Antala Staška 2059/80b, Praha 4
zastoupený: Ing. Ondřejem Kubínem, MBA, starostou MČ Praha 4
osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
Ing. Ivana Szántó, pověřena vedením OSIO ÚMČ P-4
Ing. Jiří Vinš, referent OSIO ÚMČ P-4
IČ: 00063584
DIČ: CZ 00063584
Bankovní s [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
(dále jen „objednatel“)

2. Zhotovitel: Metrostav DIZ s.r.o.

zapsaný v OR sp. zn. C 93177 vedená u Městského soudu v Praze
zastoupený: Ing. Karlem Volfem, MBA, předsedou sboru jednatelů
Ing. Tomášem Erhardem, jednatelem
se sídlem: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
IČO: 25021915
DIČ: CZ25021915
Bankovní s [REDACTED]
Číslo účtu zveřejněné správcem daně [REDACTED]
(dále jen „zhotovitel“)

I. Předmět dodatku

1.1. Smluvní strany se dohodly na změně předmětu díla a ceny díla ve smlouvě o dílo ze dne 27. 4. 2023 č. SML/2023/0143/OSIO na plnění představující veřejnou zakázku pod názvem „**ZŠ Poláčkova 1067, Praha 4 – rekonstrukce školní kuchyně**“. Změna předmětu díla spočívá v provedení víceprací a zároveň nebudou provedeny některé stavební práce (méněpráce).

Specifikace víceprací a méně prací a jejich cenové nabídky tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku č. 2 k uzavřené smlouvě o dílo.

II. Cena díla

2.1. V důsledku změny předmětu díla dle čl. I. tohoto dodatku č. 2 se cena po započtení víceprací a odečtení méněprací v části stavebních prací zvyšuje o částku ve výši:

603.564,04 Kč bez DPH
126.748,44 Kč DPH 21%
730.312,48 Kč včetně DPH

přičemž celková cena díla po změně činí:

50.003.051,91 Kč bez DPH
10.500.640,90 Kč DPH 21%
60.503.692,81 Kč včetně DPH

III. Doba zhotovení díla

3.1. V důsledku změny předmětu díla dle čl. I. se celková doba zhotovení díla prodlužuje o 5 dní.

IV. Závěrečná ustanovení

4.1. Všechna ostatní ujednání smlouvy o dílo č. SML/2023/0143/OSIO ze dne 27. 4. 2023 zůstávají v platnosti beze změn.

4.2. Tento dodatek č. 2 je vyhotoven v jednom stejnopise v elektronické formě, přičemž obsahuje i úplný soubor příloh. Obě smluvní strany obdržely elektronickou formu tohoto dodatku s uznávanými elektronickými podpisy dle zákona č. 297/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

4.3. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek č. 2 přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

4.4. Tento dodatek č. 2 nabývá platnosti dnem jeho uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Uveřejnění v registru smluv zajistí objednatel.

Příloha č. 1: rekapitulace víceprací včetně odsouhlasených změnových listů
(změnové listy číslo ZL-20, ZL-21, ZL-25, ZL-27, ZL-28, ZL-29)

V Praze dne dle elektronického podpisu

V Praze dne dle elektronického podpisu

Ing.
Ondřej
Kubín



Digitálně podepsal
Ing. Ondřej Kubín
Datum: 2023.10.16
14:04:00 +02'00'

.....
za objednatele
Ing. Ondřej Kubín, MBA
starosta městské části Praha 4

Ing. Karel 2023.10.09
Volf 16:48:24 +02'00'

.....
za zhotovitele
Ing. Karel Volf, MBA
předseda sboru jednatelů
Metrostav DIZ s.r.o.

Ing. Tomáš 2023.10.09
Erhard 15:58:15
+02'00'

.....
za zhotovitele
Ing. Tomáš Erhard
jednatel
Metrostav DIZ s.r.o.

REKAPITULACE ZMĚNOVÝCH LISTŮ

STAVBA: ZŠ Poláčkova 1067/3 Praha 4 – rekonstrukce školní kuchyně

Pořadí	Označení změnového listu	Název změnového listu	Cena celkem (bez DPH)
8	ZL-20	Požární zajištění stropu 1.PP z důvodu nevyhovujícího stavu z hlediska PBŘ po osazení nosních konstrukcí dle ZL-16	228 262,26 Kč
9	ZL-21	Záměna dlažby za PVC krytinu v místnostech vedoucí a denní místnosti z důvodu požadavku uživatele	-14 665,74 Kč
10	ZL-25	Změna skladby z K09 na K09a	201 298,32 Kč
11	ZL-27	Doplnění SDK polopříčky do prostoru bramborárny	36 886,63 Kč
12	ZL-28	Nosná konstrukce VZT roštu+SDK	33 157,53 Kč
13	ZL-29	Úprava podlahy jídelny	118 625,04 Kč
Součet cen změnových listů:			603 564,04 Kč

Přílohy: ZL-20; ZL-21; ZL-25; ZL-27; ZL-28; ZL-29

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

STAVBA: ZŠ Poláčkova 1067/3 Praha 4 – rekonstrukce školní kuchyně

Číslo změnového listu: ZL-20

Název změny: Požární zajištění stropu 1.PP z důvodu nevyhovujícího stavu z hlediska PBR po osazení nosních konstrukcí dle ZL-16

Navrhovatel změny:

Zhotovitel stavby Metrostav DIZ s.r.o.,
Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň

Schvalovatel změny:

TDS - Ing. Bořek Votava
AD – Ing. Karel Šíp
Objednatel – MČ Praha 4

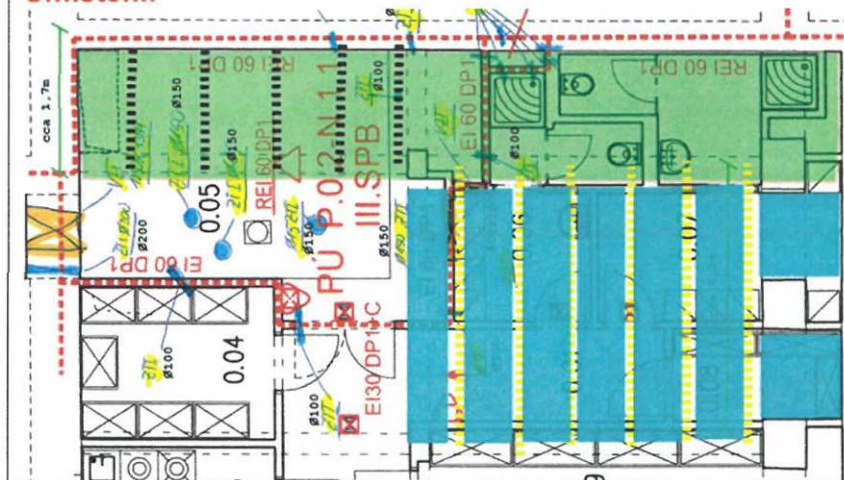
Stavbyvedoucí: [REDACTED]

Popis změny:

- Obložení stropní konstrukce protipožárním obkladem tl. 20mm k zajištění požární odolnosti 60 min.
- Obložení ocelových nosníků protipožárním obkladem tl. 40 mm k zajištění požární odolnosti 60 min.

Zdůvodnění změny:

- Během prohlídky stropní konstrukce v 1.PP statikem byla zjištěna absence minimální krycí vrstvy výztuže. V návaznosti na toto zjištění tudíž není splněn požadavek z PBR na požární odolnost stavby. Dále do požárního úseku bude umístěn statikem navržený nosný prvek.

Umístění:

Fotodokumentace:**Přílohy:**

- Technické listy
- Rozpočet
- Porovnávací tabulka zaměněných výrobků

*(Nehodící škrtněte)***Dopady změny:**

- Na časový plán výstavby: NE
- Na cenu díla: ANO
- Na kvalitu díla: NE
- Na užívání stavby: NE

Zvýšení ceny: 228 262,26 Kč**Snížený ceny:****Celková cena změny:****228 262,26 Kč bez DPH****Navrhovatel změny:****Stavbyvedoucí:****Vyjádření:****Technický dozor stavby:**

Ing. Bořek Votava

Objednatel:

MČ Praha 4

Autorský dozor:

Ing. Karel Šíp

Zhotovitel:

Metrostav DIZ s.r.o.

J. SEIDL & spol., s. r. o.

**PROTIPOŽÁRNÍ
OCHRANA STAVEB**

**Kde chybí prevence,
hasiči nepomohou!**



MENU

ORDEXAL OK – PRO OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Polyfunkční lepené obklady stavebních konstrukcí ORDEXAL
OK

Soubor katalogových listů platných od 3. 1. 2018 verze ČSN 73 0810:2016

R 15 – 180

01

01400

A. Charakteristika výrobku

Polyfunkční systém lepených obkladů ocelových nosných konstrukcí na bázi desek z minerální plsti, kotvených trvale pružným, žáruvzdorným tmelem a kovovými spojovacími prvky. Základem jsou desky ISOVER PYRO, vyrobené rozvlákňováním taveniny ze směsi čediče, vysokopecní strusky a diabasu a dále upravované. Desky neobsahují žádná azbestová vlákna.

Vzhled: Bez dodatečné povrchové úpravy jsou obklady světle hnědé až šedozelené barvy, na povrchu opatřeny pravidelným rastrem. **Obklady jsou lepeny odlišně zbarveným tmelem, který může ze spár a spojů vystupovat, případně jím mohou být spáry a spoje viditelně přetmeleny.** Povrch desek je bez dodatečného nátěru porézní a hrubý.

Povrchové úpravy: Dokončený obklad může být na základě zvláštního požadavku objednatele povrchově **barevně sjednocen** speciální fasádní barvou, dodávanou v základním bílém odstínu. Případné další barvy dle dohody a možností výrobce. Alternativně může být obklad povrchově upraven krycí omítkou vyztuženou sítí ze skleněných vláken.

B. Použití

Systém je určen pro požární ochranu stavebních ocelových nosných konstrukcí ve smyslu ČSN 73 0810, ČSN 73 0802, ČSN 73 804 a norem souvisejících a lze jimi dosáhnout požární odolnosti OK v rozmezí R15 až R180 DP1 podle ČSN 73 0810 a EN 13381-4:2013.

Desky jsou vhodné: Pro průmyslová prostředí s průmysl. atmosférou do st. IV a do všech běžných vytápěných i nevytápěných interiérů. **Obklady trvale** tepelně izolují chráněnou konstrukci a **nahradí** ve stejné tloušťce i případnou dodatečnou **tepelnou izolaci**, nezatěžují konstrukci, nepraskají a dobře snášejí i otřesy a dynamické rázy. Povrchově upravený obklad může být exponován ve venkovním prostředí.

Desky nejsou vhodné: Obklady nesmí být bez dodatečné povrchové úpravy trvale vystaveny kapající či tekoucí vodě, max. přípustná trvalá relativní vlhkost vzduchu je 85 %.

C. Doklady

Certifikát AO 216 PAVUS č. 216/C5a/2021/0068 ze dne 5. 4. 2021

Stavebně technické osvědčení č. S-216/C5a/2021/0068 platné do 30. 4. 2024

Požárně klasifikační osvědčení č. PKO-20-105-En ze dne 20. 12. 2020

Požárně klasifikační osvědčení č. PKO-20-106-En ze dne 19. 12. 2020

Požárně klasifikační osvědčení č. PKO-20-107-En ze dne 11. 12. 2020

Prohlášení o shodě ve smyslu zák. 22/1997 Sb. a NV 163/2002 Sb. a soubor dalších protokolů a dokladů, zahrnutých v rámci Protokolu o certifikaci.

D. Dodací podmínky

Dodávky včetně montáže provádí výhradně firma J. Seidl & spol.,s.r.o., kde je možno uplatnit veškeré požadavky, případně další firmy, mající **písemnou licenci** firmy J. Seidl & spol.,s.r.o. k využívání průmyslových práv k tomuto řešení. Jakékoliv zneužití a porušení průmyslových práv bude stíháno podle zákona.

E. Životnost

přímém užívání ve stavbě v prostředí podle bodu B a při dodržení předepsaných technologických postupů splňují obklady ustanovení § 156 čl. 1 zák. 183/2006 Sb. v platném znění.

F. Podmínky pro aplikaci

Aplikace obkladového systému ORDEXAL je vázána dodržením předepsaného know-how a přesné materiálové skladby v souladu se zkoušenými vzorky ve zkušebně PAVUS, a.s. Veselí n. L a platnými certifikáty. Z toho důvodu mohou aplikace provádět výhradně firmy, zaškolené firmou J. Seidl & spol., s.r.o., (která je vlastníkem všech průmyslových práv k této aplikaci) které mají k tomu **písemné zmocnění**. Bez tohoto dokladu se na provedenou práci certifikát, resp. Prohlášení o shodě nevztahují.

G. Předpisy a normy související

ČSN řady 73 08 02, 04, 10 a další proj. normy, ČSN EN 1363-1, EN 13381-4:2013, certifikáty, technické podklady a další dokumentace výrobců použitých materiálů a firmy J. Seidl & spol., s.r.o.

H. Požární technické vlastnosti

Protipožární obklady ORDEXAL byly průkazně odzkoušeny a klasifikovány zkušebnou PAVUS, a.s. – Veselí n. L., certifikovány AO 216 PAVUS, a.s.

Na základě výše uvedených zkoušek, protokolů a dalších podkladů byl tímto orgánem zpracován protokol o klasifikaci, ve kterém jsou uvedeny zjištěné hodnoty požární odolnosti ocelových nosných tyčových prvků v závislosti na hodnotách součinitele průřezu A_m/V (m^{-1}). Tyto hodnoty pro návrhovou teplotu 500°C uvádí tabulka č. 1:

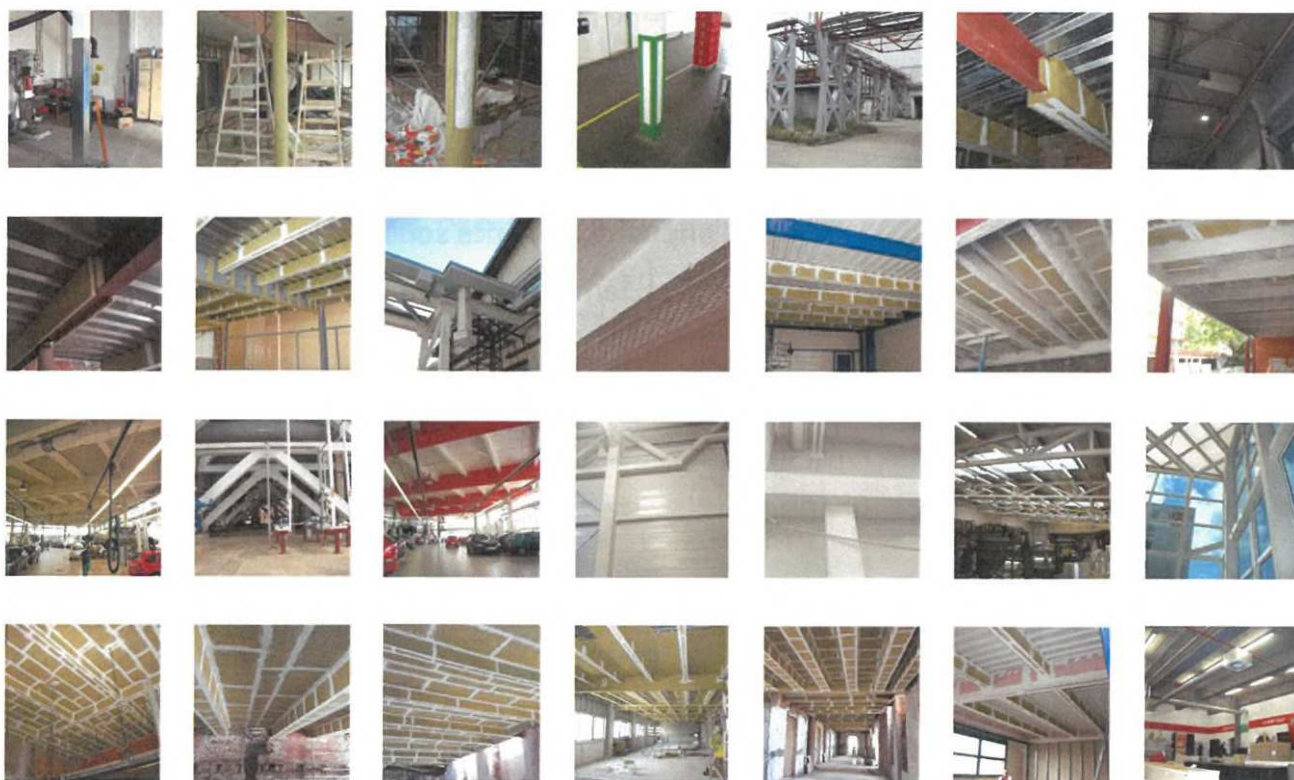
Klasifikace požární odolnosti	Největší přípustná hodnota součinitele průřezu A_m/V (m^{-1}) při tloušťce požárně ochranného materiálu S_{dp} (mm)				
	20	30	40	60	120
R 15	682	–	–	–	–
R 30	489	682	–	–	–
R 45	239	391	682	–	–
R 60	146	235	359	682	–
R 90	82	110	153	359	–
R 120	57	72	91	159	682
R 180	–	–	50	72	206

Další hodnoty pro návrhové teploty v rozsahu 350°C až 750°C jsou k dispozici na požádání.

Základní fyzikálně mechanické a požárně technické vlastnosti obkladových desek v souvislosti s jejich aplikací jsou uvedeny v tabulce č. 2

vlastnost:	hodnota	vlastnost:	hodnota
Délka (mm)	1000	Stlačitelnost při 5 kPa (%)	4
Šířka (mm)	500	Zatížení při 10 % stlačení (kPa)	162
Tloušťka (mm)	20 – 120	Pevnost v tahu, kolmo na rov. (kPa)	49
Jmen. obj, hmotnost (kg.m-3)	200	Nasákavost (hm). dle ČSN (%)	max. 40
Souč. tepel. vodivosti ($W.m^{-1}K^{-1}$)	0.041	Nasákavost dle DIN za 28 dní ($kg.m^{-2}$)	4
Faktor difúzního odporu (m)	1.5	Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1+A1	A1
Šíření plam. dle ČSN 730863-PYRO (Is)	0,0	Šíření plam. dle ČSN 730863-lepidlo(Is)	25

I. Náhledy a příklady aplikací



J. SEIDL & spol., s. r. o.

**PROTIPOŽÁRNÍ
OCHRANA STAVEB**

**Kde chybí prevence,
hasiči nepomohou!**



MENU

ORDEXAL ZLB A ORDEXAL B – PRO ŽELEZOBETONOVÉ A PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE

Soubor katalogových listů platných od 10.05.2017 verze ČSN EN 13501-2+A1

(R)EI 15 – 240

03

03301

Polyfunkční lepené obklady stavebních konstrukcí ORDEXAL® ZLB a ORDEXAL® B

A. Charakteristika výrobku

ORDEXAL® ZLB – polyfunkční systém lepených obkladů na železobetonové konstrukce na bázi
desek z minerální vlny, kotvených trvale pružným, žáruvzdorným tmelem a kovovými spojovacími
prvky.

ORDEXAL® B polyfunkční systém lepených obkladů na železobetonové konstrukce na bázi desek minerální plsti a lepidla na bázi cementu bez vrtání do konstrukce.

Základem jsou desky ISOVER PYRO, vyrobené rozvláknováním taveniny ze směsi čediče, vysokopecní strusky a diabasu – dále upravované a disperzní žáruvzdorné pružné lepidlo Dexaflamm S nebo lepidlo na bázi cementu Dexaflamm B. Desky neobsahují azbestová vlákna ani žádné halogenderiváty.

Vzhled: Bez dodatečné povrchové úpravy jsou obklady světle hnědé až šedozelené barvy, na povrchu opatřeny pravidelným rastrem. Povrch desek je bez dodatečného nátěru porézní.

Povrchové úpravy: Dokončený obklad může být na základě zvláštního požadavku objednatele povrchově barevně sjednocen speciální fasádní barvou v základním bílém odstínu. Případné další barvy dle dohody a možností výrobce. Alternativně lze povrch upravit standardními stěrkovými omítkami.

B. Použití

Systém je určen pro požární ochranu stavebních betonových nebo železobetonových nosných i nenosných konstrukcí ve smyslu ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804 a norem souvisejících a lze jimi dosáhnout požární odolnosti železobetonových konstrukcí v rozmezí **R(EI)15 až R(EI)240 DP1 podle ČSN EN 13501-2+A1 a ČSN 73 0810**. Desky jsou opatřeny hydrofobizačními přípravky.

Obklady jsou vhodné: Pro průmyslová prostředí s průmysl. atmosférou do st. IV, do výrobních i skladových prostor a do všech běžných vytápěných i nevytápěných interiérů. Obklady trvale tepelně izolují chráněnou konstrukci (tepelné mosty), nosné prvky dodatečně nezatěžují, nepraskají a dobře snášejí i otřesy a dynamické rázy chráněné konstrukce. Zabezpečují současně i akustické tlumení a zlepšují tepelně izolační vlastnosti konstrukce. **Povrchově upravený obklad může být exponován ve venkovním prostředí.**

Obklady nejsou vhodné: Desky nesmí být bez dodatečné povrchové úpravy trvale vystaveny kapající nebo tekoucí vodě, max. přípustná trvalá rel. vlhkost vzduchu je 85 %.

C. Doklady

Certifikát AO 216 PAVUS č. 216/C5a/2021/0068 ze dne 5. 4. 2021

Stavebně technické osvědčení č. S-216/C5a/2021/0068 platné do 30. 4. 2024

Protokol o klasifikaci č. PK2-16-16-002-E-1 ze dne 30. 3. 2021

Protokol o klasifikaci č. PK2-16-16-003-E-1 ze dne 30. 3. 2021

Požárně klasifikační osvědčení č. PKO -17-048 ze dne 10. 5. 2017

Hodnocení požární odolnosti konstrukcí z trapézových plechů č. 513074

Prohlášení o shodě ve smyslu zák. 22/97 Sb. a VI. nař. 163/2002 Sb. v platném znění a soubor dalších protokolů a dokladů, zahrnutých v rámci Protokolu o certifikaci

D. Dodací podmínky

Dodávky včetně montáže a kontrol provádí výhradně firma J. SEIDL & spol., s.r.o., kde je možno uplatnit veškeré požadavky, případně další firmy, mající **písemnou licenci** firmy J. Seidl & spol.,s.r.o. k využívání průmyslových práv k tomuto řešení. Jakékoliv zneužití a porušení průmyslových práv bude stíháno podle zákona.

E. Životnost

Při běžném užívání ve stavbě v prostředí podle bodu B a při dodržení předepsaných technologických postupů splňují obklady ustanovení §156 odst. 1 zákona 183/2006 Sb. v platném znění.

F. Předpisy a normy související

ČSN řady 73 08 02, 04, 10 a další proj. normy, ČSN EN 1363-1,2, ČSN EN 1364-1, ČSN EN 1365-1,2,3,4, ČSN EN 13 501-2+A1, ČSN EN 13 501-1+A1, ČSN EN 1991-1-2, ČSN EN 1992-1-2, ČSN EN 1993-1-2, ČSN EN 13381-3, certifikáty, technické podklady a další dokumentace výrobců použitých materiálů a firmy J. Seidl & spol., s.r.o.

G. Požárně technické vlastnosti

Na základě výše uvedených zkoušek, výpočtů a klasifikací byly AO 216 PAVUS, a.s. zpracovány dimenzační tabulky, ve kterých jsou uvedeny zjištěné hodnoty požární odolnosti pro jednotlivé aplikace v závislosti na konstrukci a druhu chráněných stavebních prvků.

Základní fyzikálně mechanické a požárně technické vlastnosti obkladových desek v souvislosti s jejich aplikací:

vlastnost	hodnota	vlastnost	hodnota
Délka (mm)	1000	Stlačitelnost při 5 kPa (%)	4
Šířka (mm)	500	Napětí v tlaku při 10% deformaci (σ_{10})CS(10) dle ČSN EN 826 (kPa)	≤ 80
Tloušťka (mm)	20	Pevnost v tahu, kolmo na rov. (kPa)	49
Jmen. obj, hmotnost (kg.m-3)	200	Krátkodobá nasákavost (Wp) WS dle ČSN EN 1609 (kg/m ²)	$\ll 1$
Součinitel tepelné vodivosti λ_D dle ČSN EN 12667 (W.m ⁻¹ K ⁻¹)	0.039	Měrná tepelná kapacita c_p (J.kg ⁻¹ K ⁻¹)	800

Faktor difúzního odporu (m)	1.5	Vážená zvuková pohltivost α_w (20 mm)	0,60 (H)
Šíření plam. dle ČSN 730863-PYRO (Is)	0,0	Vážená zvuková pohltivost α_w (40 mm)	0,80
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	A1	Vážená zvuková pohltivost α_w (60 mm)	0,85 (H)

Dimenzační tabulky

1. Železobetonové sloupy pravoúhlého průřezu vystavené účinkům požáru z více než jedné strany chráněné systémem ORDEXAL ZLB tloušťky 20 mm nebo ORDEXAL B tloušťky 20 mm

Požární odolnost(min)	Nejmenší rozměry sloupu (mm)Šířka nebo průměr sloupu b	Osová vzdálenost výztuže a
R 60	b = 200	a = 25
R 120	b = 250	a = 25
R 180	b = 350	a = 25

2. Betonové nenosné stěny s výztuží i bez výztuže, vystavené účinkům požáru z jedné strany, chráněné systémem ORDEXAL ZLB tloušťky 20 mm nebo ORDEXAL B tloušťky 20 mm, provedeným ze strany požáru

Požární odolnost(min)	Nejmenší tloušťka betonové stěny d (mm)
EI 120	70
EI 180	90

Poznámka: Při působení požáru z jedné nebo z druhé strany musí být proveden protipožární systém z obou stran

3. Železobetonové nosné stěny s výztuží, vystavené účinkům požáru z jedné strany, chráněné systémem ORDEXAL ZLB tloušťky 20 mm nebo ORDEXAL B tloušťky 20 mm, provedeným ze strany požáru

Požární odolnost(min)	Nejmenší tloušťka železobetonové stěny d (mm)/osová vzdálenost výztuže a (mm)
REI 120	120/10
REI 180	140/25

Poznámka: Při působení požáru z jedné nebo z druhé strany musí být proveden protipožární systém z obou stran

4. Železobetonové nosné stěny s výztuží, vystavené účinkům požáru z obou stran, chráněné systémem ORDEXAL ZLB tloušťky 20 mm nebo ORDEXAL B tloušťky 20 mm, provedeným z obou stran

Požární odolnost(min)	Nejmenší tloušťka železobetonové stěny d (mm)/osová vzdálenost výztuže a (mm)
R 120	120/10
R 180	130/10

5. Prostě podepřené nosníky ze železobetonu a předpjatého betonu, chráněné ze tří stran systémem ORDEXAL ZLB tloušťky 20 mm nebo ORDEXAL B tloušťky 20 mm

Požární odolnost(min)	Nejmenší šířka nosníku b (mm)/osová vzdálenost výztuže a (mm)
R 120	80/25
R 180	120/40

6. Prostě podepřené desky ze železobetonu a předpjatého betonu s výztuží v jednom směru, chráněné zespoda systémem ORDEXAL ZLB tloušťky 20 mm nebo ORDEXAL B tloušťky 20 mm

Požární odolnost(min)	Nejmenší tloušťka železobetonové desky h_s (mm)/osová vzdálenost výztuže a (mm)
REI 120	60/10
REI 180	100/30

Poznámka: Tabulka platí i pro dutinové stropní panely s účinnou tloušťkou $h_s = h \cdot [Ac: (b \cdot h)]^{0.5}$

Kde: h je skutečná tloušťka panelu včetně nadbetonávky (započitatelné vrstvy tloušťky ≥ 30 mm)

Ac plocha betonového průřezu včetně nadbetonávky

b šířka panelu

7. Prostě podepřené žebrové desky ze železobetonu a předpjatého betonu, chráněné systémem ORDEXAL ZLB tloušťky 20 mm nebo ORDEXAL B tloušťky 20 mm



Požární odolnost(min)	Nejmenší tloušťka železobetonové desky h_s (mm)/osová vzdálenost výztuže a (mm)	Nejmenší šířka žebra b (mm)/ osová vzdálenost výztuže žebra a (mm)
REI 120	60/10	80/15
REI 180	100/15	120/45

8. Tenké desky (vetknuté) tloušťky 40 mm a 50 mm ze železobetonu s výztuží v jednom nebo ve dvou směrech, chráněné systémem ORDEXAL ZLB nebo ORDEXAL B tloušťky 20 mm, 30 mm a 40 mm

Požární odolnost(min)	Nejmenší tloušťka železobetonové desky h_s (mm)/osová vzdálenost výztuže a (mm)	Tloušťka ochrany ze spodní strany před požárem ORDEXAL ZLB nebo ORDEXAL B (mm)
REI 60	40/10	20
REI 90	50/10	20
REI 90	40/10	30
REI 120	50/10	30
REI 120	40/10	40
REI 120	50/10	40

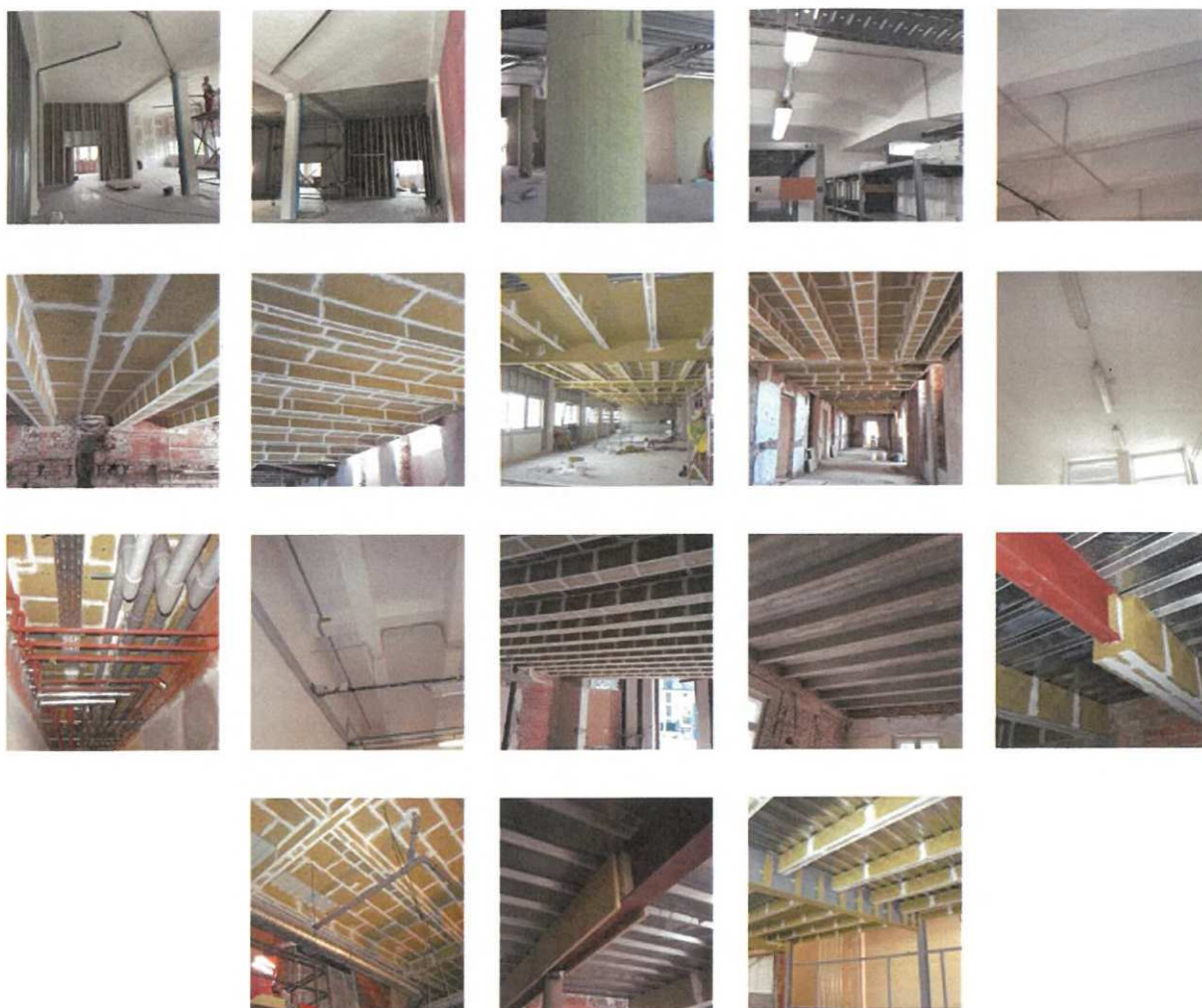
Tyto hodnoty neplatí pro předpjatý beton!

9. Stropy provedené z trapézového plechu min tl. 0,75 mm s nabetonávkou od 40 mm, chráněné systémem ORDEXAL ZLB tloušťky 20 mm a 40 mm

Požární odolnost(min)	Nejmenší tloušťka nabetonávky (mm)	Tloušťka obkladu ORDEXAL ZLB (mm)
REI 60	40	20
REI 120	40	40
REI 90	50	20
REI 120	50	40
REI 180	60	40

Tloušťky ochrany a rozměry chráněných prvků pro požární odolnost R(EI) 240, další akustické vlastnosti, výpočtové charakteristiky včetně hodnot λ do 800 °C jsou k dispozici na

H. Náhledy a příklady aplikací



>> MÁM ZÁJEM O ORDEXAL

**Chcete dodat protipožární řešení profesionální
certifikovanou firmou?**

Jistota znalostí a 33 let zkušeností



O	P	Úroveň	TC	ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	
		1			D		PSV	Práce a dodávky PSV					228 262,4
		>2			D		713	Izolace tepelné					101 012,61
		>3	ÚRS	5	K	PSV	713111128	Montáž izolace tepelné spodem stropů lepením celoplošně s mechanickým kotvením rohoží, pásů, dílců, desek	m2	62,796	271,00	1,000	17 017,77
							<i>plocha 1</i>	$= (1,625 + 0,455) * 11 - 0,455 * 0,31 - 1,65 * 0,7$	m2	21,584			
							<i>plocha 2</i>	$= 4,41 * 5,65 - 0,455 * 0,31$	m2	24,775			
							<i>plocha 3</i>	$= (0,9 + 0,125 + 0,255) * 1,41 + (0,7 + 0,56) * 1,45 + (1,3) * 1,435$	m2	5,497			
							<i>trám T1 boky</i>	$= (11 - 0,31) * 0,31 * 2$	m2	6,628			
							<i>trám T2 boky</i>	$= (6,2 - 0,455) * 0,31 * 2$	m2	3,562			
							<i>trám T3 boky</i>	$= (5,3) * 0,31 * 2$	m2	3,286			
							<i>I120</i>	$= - (0,058 * 1,62) * 5$	m2	-0,470			
							<i>I180</i>	$= - (0,082 * 4,2) * 6$	m2	-2,066			
		>3	ÚRS	6	M	M-nosný materiál	59591274	deska minerální protipožární tl 20mm	m2	62,796	698,00	1,000	43 831,75
							<i>plocha 1</i>	$= (1,625 + 0,455) * 11 - 0,455 * 0,31 - 1,65 * 0,7$	m2	21,584			
							<i>plocha 2</i>	$= 4,41 * 5,65 - 0,455 * 0,31$	m2	24,775			
							<i>plocha 3</i>	$= (0,9 + 0,125 + 0,255) * 1,41 + (0,7 + 0,56) * 1,45 + (1,3) * 1,435$	m2	5,497			
							<i>trám T1 boky</i>	$= (11 - 0,31) * 0,31 * 2$	m2	6,628			
							<i>trám T2 boky</i>	$= (6,2 - 0,455) * 0,31 * 2$	m2	3,562			
							<i>trám T3 boky</i>	$= (5,3) * 0,31 * 2$	m2	3,286			
							<i>I120</i>	$= - (0,058 * 1,62) * 5$	m2	-0,470			
							<i>I180</i>	$= - (0,082 * 4,2) * 6$	m2	-2,066			
		>3	ÚRS	7	K	PSV	713511511	Montáž protipožárním nástřikem	m2	52,916	441,00	1,000	23 335,87
							<i>plocha 1</i>	$= (1,625 + 0,455) * 11 - 0,455 * 0,31 - 1,65 * 0,7$	m2	21,584			
							<i>plocha 2</i>	$= 4,41 * 5,65 - 0,455 * 0,31$	m2	24,775			
							<i>plocha 3</i>	$= (0,9 + 0,125 + 0,255) * 1,41 + (0,7 + 0,56) * 1,45 + (1,3) * 1,435$	m2	5,497			
							<i>trám T1 boky</i>	$= (11 - 0,31) * 0,31 * 2$	m2	6,628			
							<i>trám T2 boky</i>	$= (6,2 - 0,455) * 0,31 * 2$	m2	3,562			
							<i>trám T3 boky</i>	$= (5,3) * 0,31 * 2$	m2	3,286			
							<i>I120</i>	0,378 m2/bm					
							<i>I120</i>	$= 1,62 * 5 * 0,378$	m2	3,062			
							<i>I180</i>	0,502 m2/bm					
							<i>I180</i>	$= 4,2 * 6 * 0,502$	m2	12,650			
							<i>SDK podhled</i>	$= - (7,78 + 13,12)$	m2	-20,900			
							<i>I180, které jsou pod SDK</i>	$= 2,4 * 6 * 0,502$	m2	-7,229			
		>3	ÚRS	8	M	M-nosný materiál	24597000	hmota nástřiková protipožární endotermní	kg	26,458	636,00	1,000	16 827,22
							<i>spotřeba</i>	0,5kg/m2	kg	26,458			

	>2			D		763	Konstrukce suché výstavby					
	>3	ÚRS	3	K	PSV	763364527	Protipožární obklad ocelových nosníků I120, protipožární deskou tl. 40 mm	m	8,100	3 140,00	1,000	
						I120	=1,62*5	m	8,100			
	>3	ÚRS	4	K	PSV	763364547	Protipožární obklad ocelových nosníků I180, protipožární deskou tl. 40 mm	m	25,200	4 020,00	1,000	101 304,00
						I180	=4,2*6	m	25,200			
	>2			D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					511,65
	>3	ÚRS	16	K	HSV	943221111	Montáž lešení prostorového rámového těžkého s podlahami zatížení tř. 4 do 300 kg/m2 v do 10 m	m3	4,259	50,90	1,000	216,77
						montáž obkladů	=(0,7*1,95*1,56)*2	m3	4,26			
	>3	ÚRS	17	K	HSV	943221811	Demontáž lešení prostorového rámového těžkého s podlahami zatížení tř. 4 do 300 kg/m2 v do 10 m	m3	4,259	41,80	1,000	178,02
						montáž obkladů	=(0,7*1,95*1,56)*2	m3	4,26			
	>3	ÚRS	21	M	M-nosný materiál	95250174	nájem za den prostorového rámového těžkého lešení s podlahami do 300kg/m2 do v 10m	m3	59,623	1,96	1,000	116,86
						montáž obkladů	=(0,7*1,95*1,56)*2*14	m3	59,62			

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

STAVBA: ZŠ Poláčkova 1067/3 Praha 4 – rekonstrukce školní kuchyně

Číslo změnového listu: ZL-21

Název změny: Záměna dlažby za PVC krytinu v místnostech vedoucí a denní místnosti z důvodu požadavku uživatele

Navrhovatel změny:

Zhotovitel stavby Metrostav DIZ s.r.o.,
Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň

Technicky schváleno:

TDS - Ing. Bořek Votava
AD – Ing. Karel Šíp
Za objednatele – Ing. Jiří Vinš

Stavbyvedoucí: [REDACTED]

Popis změny:

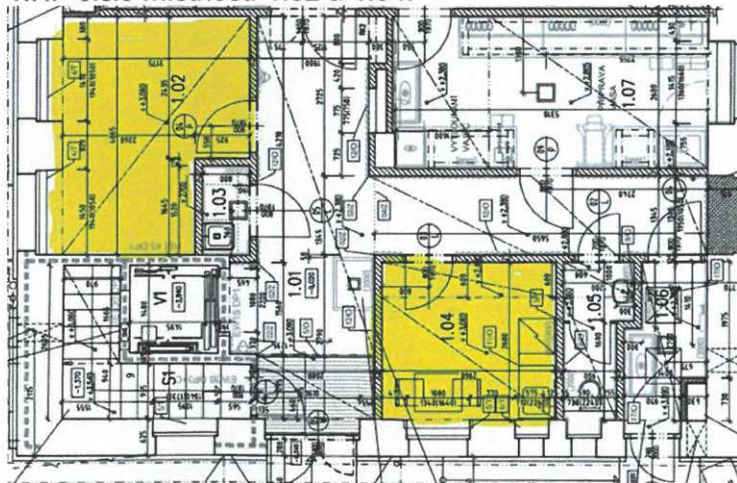
- Záměna nášlapné vrstvy z dlažby na PVC krytinu.
- Změna soklů a výměry lité podlahy

Zdůvodnění změny:

- Dle požadavků uživatele kvůli komfortu. Byla požadována změna nášlapné vrstvy a obvodových soklů v místnostech vedoucí jídelny čm. 1.02 a denní místnosti pro personál čm. 1.04.

Umístění:

- 1.NP číslo místností 1.02 a 1.04.



Fotodokumentace:**Přílohy:**

- ~~Technické listy~~
- Rozpočet
- ~~Porovnávací tabulka zaměněných výrobků~~

(Nehodící škrtněte)

Dopady změny:

- Na časový plán výstavby:
- Na cenu díla:
- Na kvalitu díla:
- Na užívání stavby:

Zvýšení ceny: 37 264,13 Kč**Snížený ceny: 51 929,87 Kč****Celková cena změny:****-14 665,74 Kč bez DPH****Navrhovatel změny:****Stavbyvedoucí:****Vyjádření:****Technický dozor staveb**

Ing. Bořek Votava

Objednatel:

MČ Praha 4

Autorský dozor:

Ing. Karel Šíp

Zhotovitel

Metrostav DIZ s.r.o.

O	P	Úroveň	TC	ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
		1			D		HSV	Práce a dodávky HSV					-14 665,74
		>2			D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					4 211,74
		>3	SoD	2	K	HSV	632451293	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C30 ZKD 5 mm tl přes 50 mm	m2	40,540	103,89	1,000	4 211,74
							místnost vedoucí 1.02	=12,19*2	m2	24,38			
							denní místnost 1.04	=8,08*2	m2	16,16			
		1			D		PSV	Práce a dodávky PSV					-18 877,49
		>2			D		771	Podlahy z dlaždic					-51 929,87
		>3	SoD	3	K	PSV	771151024	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl přes 8 do 10 mm	m2	20,270	822,18	-1,000	-16 665,61
							místnost vedoucí 1.02	=12,19	m2	12,19			
							denní místnost 1.04	=8,08	m2	8,08			
		>3	SoD	4	K	PSV	771474111	Montáž soklů z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 65 mm	m	27,060	118,70	-1,000	-3 212,05
							obvod místnost vedoucí 1.02	=15,510	m	15,51			
							obvod denní místnost 1.04	=11,550	m	11,55			
		>3	SoD	5	K	PSV	771574112	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem přes 9 do 12 ks/m2	m2	20,270	750,32	-1,000	-15 209,05
							místnost vedoucí 1.02	=12,19	m2	12,19			
							denní místnost 1.04	=8,08	m2	8,08			
		>3	SoD	6	K	PSV	5970000001	Dlaždice keramické - slinutá, neglazovaná, mrazuvzdorná, R10, tl. 8 mm dodávka +8%	m2	21,798	692,61	-1,000	-15 097,15
							místnost vedoucí 1.02	=12,19	m2	12,19			
							denní místnost 1.04	=8,08	m2	8,08			
							obvod místnost vedoucí 1.02	=(15,510-0,8)*0,06	m2	0,88			
							obvod denní místnost 1.04	=(11,550-0,8)*0,06	m2	0,65			
		>3	SoD	6	K	PSV	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	20,270	68,45	-1,000	-1 387,54
							plocha	=20,27	m2	20,27			
		>3	SoD	6	K	PSV	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	20,270	17,69	-1,000	-358,47
							plocha	=20,27	m2	20,27			
		>2			D		776	Podlahy povlakové					33 052,39
		>3	ÚRS	8	K	PSV	776111112	Broušení betonového podkladu povlakových podlah	m2	20,270	50,00	1,000	1 013,50

						místnost vedoucí 1.02	=12,19	m2	12,19			
						denní místnost 1.04	=8,08	m2	8,08			
	>3	ÚRS	9	K	PSV	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	20,270	15,70	1,000	318,24
						místnost vedoucí 1.02	=12,19	m2	12,19			
						denní místnost 1.04	=8,08	m2	8,08			
	>3	ÚRS	10	K	PSV	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	20,270	40,00	1,000	810,80
						místnost vedoucí 1.02	=12,19	m2	12,19			
						denní místnost 1.04	=8,08	m2	8,08			
	>3	ÚRS	11	K	PSV	776121511	Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah proti vlhkosti	m2	20,270	409,00	1,000	8 290,43
						místnost vedoucí 1.02	=12,19	m2	12,19			
						denní místnost 1.04	=8,08	m2	8,08			
	>3	ÚRS	12	K	PSV	776141111	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnaní podkladu povlakových podlah pevnosti 20 MPa tl do 3 mm	m2	20,270	233,00	1,000	4 722,91
						místnost vedoucí 1.02	=12,19	m2	12,19			
						denní místnost 1.04	=8,08	m2	8,08			
	>3	SoD	6	K	PSV	77600000-R01	Lepení pásů z pvc disperzním lepidlem pro vodivové krytiny v rolích/dílčích	m2	20,270	426,72	1,000	8 649,65
						místnost vedoucí 1.02	=12,19	m2	12,19			
						denní místnost 1.04	=8,08	m2	8,08			
	>3	SoD	6	K	PSV	2840000-R01	PVC heterogenní podlahovina pro velmi vysoké namáhání (třída zátěže 34/43) tl. 2mm	m2	20,270	351,83	1,000	7 131,53
						místnost vedoucí 1.02	=12,19	m2	12,19			
						denní místnost 1.04	=8,08	m2	8,08			
	>3	SoD	13	K	PSV	776411111	'Montáž obvodových lišt lepením	m	25,460	40,37	1,000	1 027,72
						obvod místnost vedoucí 1.02	=(15,510-0,8)	m	14,71			
						obvod denní místnost 1.04	=(11,550-0,8)	m	10,75			
	>3	SoD	13	K	PSV	28411006	'Lišta soklová pvc samolepící 15x50mm	m	25,460	42,72	1,000	1 087,60
						obvod místnost vedoucí 1.02	=(15,510-0,8)	m	14,71			
						obvod denní místnost 1.04	=(11,550-0,8)	m	10,75			

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

STAVBA: ZŠ Poláčkova 1067/3 Praha 4 – rekonstrukce školní kuchyně

Číslo změnového listu: ZL-25

Název změny: Změna skladby z K09 na K09a

Navrhovatel změny: Zhotovitel stavby Metrostav DIZ s.r.o., Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň Stavbyvedoucí: [REDACTED]	Technické odsouhlasení: TDS - Ing. Bořek Votava AD – Ing. Karel Šíp Za objednatele – Ing. Jiří Vinš
Popis změny: - Změna skladby zK09 na K09a - Zhoršené podmínky výkopů a skrývky zeminy	
Zdůvodnění změny: Během výkopových prací byl zjištěn rozsáhlý kořenový systém stromů na severní straně objektu, kde projekt uvažoval s dlažbou skladby K09 a se základy pro VZT jednotky. Z důvodů takto rozsáhlých kořenových zón, byla navržena změna skladby na K09a, která mění tloušťky skladeb. Dále bylo rozhodnuto plánované základy zachovat v kořenové zóně, včetně nutné ochrany kořenů, které zasahovaly do vzniklých základů.	
Umístění: - Severní strana objektu v místech VZT jednotek.	

Fotodokumentace:**Přílohy:**

- Technické listy
- Rozpočet
- Porovnávací tabulka zaměněných výrobků

*(Nehodící škrtněte)***Dopady změny:**

- Na časový plán výstavby: **ANO 5 dní**
- Na cenu díla: **ANO**
- Na kvalitu díla: **ANO-na pokyn AD, kořeny vedou základy VZT jednotel.**
- Na užívání stavby: **NE**

Zvýšení ceny: 201 298,32 Kč**Snížený ceny:****Celková cena změny:****201 298,32 Kč bez DPH****Navrhovatel změny:****Zástupce zhotovitele:**

Technické odsouhlasení:	
Technický dozor st Ing. Bořek Votava	Za objednatele: Ing. Jiří Vinš
Zpracovatel PD: Ing. Karel Šíp	Autorský dozor: Ing. Karel Šíp

O	P	Úroveň	TC	ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
		1			D		HSV	Práce a dodávky HSV					201 298,32
		>2			D		1	Zemní práce					138 110,53
		>3	ÚRS	1	K	HSV	116951101	Úprava výkopku vlhčením	m3	4,799	103,00	1,000	494,28
							<i>Základy pod VZT jednotku</i>	<i>=0,93*0,6*2,15*4</i>	m3	4,80			
		>3	ÚRS	6	K	HSV	183117215	Hloubení rýh v kořenové zóně stromu ručně š do 0,3 m hl přes 0,8 do 1 m v rovině nebo svahu do 1:5	m3	4,799	2 390,00	1,000	11 469,13
							<i>Základy pod VZT jednotku, široký 0,6m</i>	<i>=0,93*0,56*2,15*4</i>	m3	4,80			
		>3	ÚRS	5	K	HSV	183117412	Plošné sejmutí zeminy v kořenové zóně stromu ručně hl přes 150 do 300 mm v rovině nebo svahu do 1:5	m2	54,400	2 390,00	1,000	130 016,00
							<i>plocha zámkové dlažby bez plochy PZD desek</i>	<i>=54,4</i>	m2	54,40			
		>3	SoD	5	K	HSV	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	54,400	71,12	-1,000	-3 868,87
		>2			D		2	Zakládání					2 986,56
		>3	ÚRS	13	K	HSV	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	54,400	22,30	1,000	1 213,12
							<i>plocha zámkové dlažby bez plochy PZD desek</i>	<i>=54,4</i>	m2	54,40			
		>3	ÚRS	14	M	HSV	69311081	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 300g/m2	m2	54,400	32,60	1,000	1 773,44
							<i>plocha zámkové dlažby bez plochy PZD desek</i>	<i>=54,4</i>	m2	54,40			
		>2			D		5	Komunikace pozemní					49 092,72
		>3	SoD	9	K	HSV	564231011	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP plochy do 100 m2 tl 100 mm 4/8	m2	36,267	142,52	1,000	5 168,54
							<i>plocha zámkové dlažby bez plochy PZD desek</i>	<i>stará skladba K9 tl. 30 mm; nová skladba K9a 50 mm</i>	m2				
							<i>K9</i>	<i>=-1*54,4</i>	m2	-54,40			
							<i>K9a</i>	<i>=(5/3)*54,4</i>	m2	90,67			
		>3	SoD	7	K	HSV	564710001	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm plochy do 100 m2 tl 50 mm	m2	-54,400	128,21	1,000	-6 974,79

					stará skladba K9	=-1*54,4	m2	-54,40				
	>3	ÚRS	8	K	HSV	564770101	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 4-32 mm plochy do 100 m2 tl 250 mm	m2	54,400	367,00	1,000	19 964,80
					nová skladba K9a	=54,4	m2	54,40				
	>3	ÚRS	21	M	HSV	58333674	KAMENIVO TĚŽENÉ HRUBÉ FRAKCE 16/32	t	7,616	421,00	1,000	3 206,34
					nová skladba K9a	=54,4*0,1*1,4	t	7,62				
	>3	ÚRS	15	K	HSV	593531212	Kladení dlažby z plastových vegetačních tvárnic pro pěší bez zámku tl do 60 mm pl přes 50 do 100 m2	m2	58,752	140,00	1,000	8 225,28
					K9a	=1,08*54,4	m2	58,75				
	>3	Nákupní cena od dodavatele určeného AD	16	M	HSV	56245141	rošt AS-TTE + dlažba	m2	58,752	1 348,60	1,000	79 232,95
					K9a	=1,08*54,4	m2	58,75				
	>3	SoD	10	K	HSV	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny A pl přes 50 do 100 m2	m2	58,752	377,15	-1,000	-22 158,14
						=1,08*54,4	m2	58,75				
	>3	SoD	11	M	M-nosný materiál	5920000001	zámková dlažba + 8%	m2	58,752	639,51	-1,000	-37 572,26
						=1,08*54,4	m2	58,75				
	>2			D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						8 810,50
	>2			D	998	Přesun hmot						8 810,50
	>3	ÚRS	17	K	HSV	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene	t	7,920	78,40	1,000	620,93
					kamenivo	=7,62	t	7,62				
	>3	ÚRS	17	K	HSV	998225194	Příplatek k přesunu hmot komunikace s krytem z kamene do 5000 m	t	7,920	40,40	1,000	319,97
					kamenivo	=7,62	t	7,92				
	>3	ÚRS	17	K	HSV	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	1,586	233,00	1,000	369,61
					rošt	=0,027*58,752	t	1,59				
	>3	Nákupní cena od dodavatele určeného AD	18	K	HSV	998223094	Doprava AS-TTE roštu od dodavatele na stavbu	kpl	1,000	7 500,00	1,000	7 500,00
					vzdálenost	=((203-5)/5)*1,586	t	62,81				
	>2			D	HZS	Hodinová zúčtovací sazba						2 298,00
	>3	ÚRS	19	K	HZS	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	6,000	383,00	1,000	2 298,00
					ochrana kořenů	=1*2	hod	2,00				
					skládání roštů z vozidla	=4*1	hod	4,00				

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

STAVBA: ZŠ Poláčkova 1067/3 Praha 4 – rekonstrukce školní kuchyně

Číslo změnového listu: ZL-27

Název změny: Doplnění SDK předstěny v bramborárně

Navrhovatel změny:

Zhotovitel stavby Metrostav DIZ s.r.o.,
Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň

Technické odsouhlasení:

TDS - Ing. Bořek Votava
AD – Ing. Karel Šíp
Za objednatele – Ing. Jiří Vinš

Stavbyvedoucí: [REDACTED]

Popis změny:

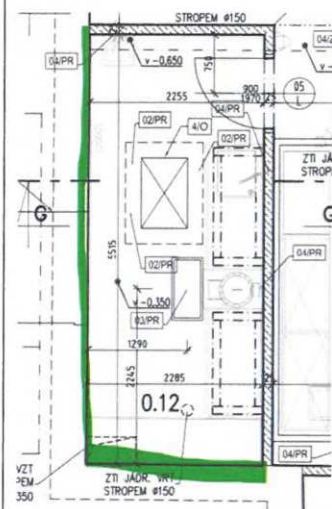
- Doplnění SDK polopříčky
- Provedení vyztužené poličky v nise.

Zdůvodnění změny:

- Z důvodu zamezení vzniku vlhkosti na stěnách a zajištění pravidelného odvětrávání podkladu.

Umístění:

- V 1.PP prostor bramborárny. ČM 0.12.



Fotodokumentace:**Přílohy:**

- Technické listy
- Rozpočet
- Porovnávací tabulka zaměněných výrobků

*(Nehodící škrtněte)***Dopady změny:**

- Na časový plán výstavby: NE
- Na cenu díla: ANO
- Na kvalitu díla: NE
- Na užívání stavby: NE

Zvýšení ceny: 36 886,63 Kč**Snížený ceny:****Celková cena změny:****36 886,63 Kč bez DPH****Navrhovatel změny:****Zástupce zhotovitele:****Technické odsouhlasení:****Technický dozor stavebníka:**

Ing. Bořek Votava

Za objednatele:

Ing. Jiří Vinš

Zpracovatel PD:

Ing. Karel Šíp

Autorský dozor:

Ing. Karel Šíp

O	P	Uroveň	TC	CP	IV	položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	indexovaná	ceny	Celková
		1			D		PSV	Práce a dodávky PSV					36 886,63
		>2			D		763	Konstrukce suché výstavby					36 886,63
		>3	ÚRS	7	K	PSV	763121471	SDK stěna předsazená tl 80 mm profil CW+UW 50 desky 2xDFH2 15 bez izolace EI 60	m2	27,876	1 140,00	1,000	31 778,87
							<i>plocha stěn</i>	$= (2,59 * (2,285 + 5,515) + 2 * (1,1 + 1,47)) * 1,1$	m2	27,88			
		>3	ÚRS	6	K	PSV	763121926	Zhotovení otvoru vel. přes 2 do 4 m2 v SDK předsazené stěně tl přes 100 mm s vyztužením profily	kus	1,000	4 080,00	1,000	4 080,00
							<i>nika</i>	$= 1$	kus	1,00			
		>3	ÚRS	5	K	PSV	998763301	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,886	1 160,00	1,000	1 027,76

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

STAVBA: ZŠ Poláčkova 1067/3 Praha 4 – rekonstrukce školní kuchyně

Číslo změnového listu: ZL-28

Název změny: Statické podchycení nosná konstrukce VZT + SDK

Navrhovatel změny:

Zhotovitel stavby Metrostav DIZ s.r.o.,
Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň

Stavbyvedoucí:

- Doplnění ocelových sloupků
- Doplnění SDK příčky

Technické odsouhlasení:

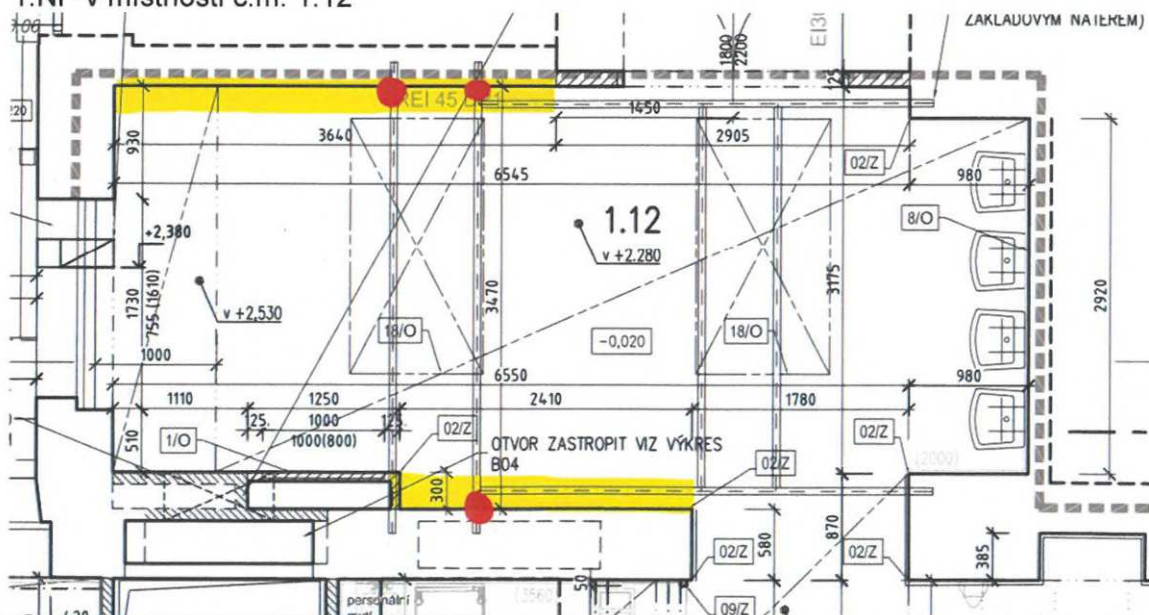
TDS - Ing. Bořek Votava
AD – Ing. Karel Šíp
Za objednatele – Ing. Jiří Vinš

Zdůvodnění změny:

- Z důvodu rozdílné skladby stěny oproti projektu, která vykazuje nedostatečnou únosnost, byly AD navrženy ocelové sloupce a následně doplnění SDK polopříčkou pro zajištění požární ochrany ocelové konstrukce.

Umístění:

- 1.NP v místnosti č.m. 1.12



Fotodokumentace:**Přílohy:**

- Technické listy
- Rozpočet
- Porovnávací tabulka zaměněných výrobků

*(Nehodící škrtněte)***Dopady změny:**

- Na časový plán výstavby: NE
- Na cenu díla: ANO
- Na kvalitu díla: NE
- Na užívání stavby: NE

Zvýšení ceny: 33 157,53 Kč**Snížený ceny:****Celková cena změny:****33 157,53 Kč bez DPH****Navrhovatel změny:****Zástupce zhotovitele:**

Technické odsouhlasení:**Technický dozor staveb**

Ing. Bořek Votava

Zpracovatel PD

Ing. Karel Šíp

Za objednatele:

Ing. Jiří Vinš

Autorský dozor:

Ing. Karel Šíp

O	P	Úroveň	TC	ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
		1			D		HSV	Práce a dodávky HSV+PSV					33 157,53
		1			D		HSV	Práce a dodávky HSV					2 018,38
		>2			D		2	Zakládání					1 871,91
		>3	ÚRS	6	K	HSV	272321311	Základové klenby ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,168	3 540,00	1,000	595,78
							<i>základ</i>	<i>=1,02*0,33*0,5</i>	<i>m3</i>	<i>0,17</i>			
		>3	ÚRS	7	K	HSV	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,020	63 300,00	1,000	1 276,13
							<i>výztuž základů</i>	<i>=0,168*0,12</i>	<i>t</i>	<i>0,02</i>			
		>2			D		998	Přesun hmot					146,47
		>3	ÚRS	8	K	HSV	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	0,408	359,00	1,000	146,47
		1			D		PSV	Práce a dodávky PSV					31 139,14
		>2			D		763	Konstrukce suché výstavby					15 476,44
		>3	ÚRS	5	K	PSV	763121461	SDK stěna přesazená tl 80 mm profil CW+UW 50 desky 2xDF 15 bez izolace EI 60	m2	14,520	1 030,00	1,000	14 955,60
							<i>SDK předstěny</i>	<i>=2,4*(3,64+2,41)</i>	<i>m2</i>	<i>14,52</i>			
		>3	ÚRS	9	K	PSV	998763301	Přesun hmot tonážní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,449	1 160,00	1,000	520,84
		>2			D		767	Konstrukce zámečnické					14 971,50
		>3	ÚRS	1	K	PSV	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 20 do 50 kg	kg	152,640	49,80	1,000	7 601,47
							<i>sloupy U100</i>	<i>=2,4*6*10,6</i>	<i>kg</i>	<i>152,64</i>			
		>3	ÚRS	2	M	M-nosný m	13010816	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 100	t	0,153	46 800,00	1,000	7 143,55
							<i>sloupy U100</i>	<i>=2,4*6*10,6/1000</i>	<i>kg</i>	<i>0,15</i>			
		>3	ÚRS	4	K	PSV	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,152	1 490,00	1,000	226,48
		>2			D		783	Dokončovací práce - nátěry					691,20
		>3	ÚRS	3	K	PSV	783324201	Základní antikorozní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	5,760	120,00	1,000	691,20
							<i>sloupy U100</i>	<i>=2,4*6*10,6/1000</i>	<i>kg</i>	<i>0,15</i>			

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

STAVBA: ZŠ Poláčkova 1067/3 Praha 4 – rekonstrukce školní kuchyně

Číslo změnového listu: ZL-29

Název změny: Úprava podlahy jídelny

Navrhovatel změny:

Zhotovitel stavby Metrostav DIZ s.r.o.,
Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň

Technické odsouhlasení:

TDS - Ing. Bořek Votava
AD – Ing. Karel Šíp
Za objednatele – Ing. Jiří Vinš

Stavbyvedoucí: [REDACTED]

Popis změny:

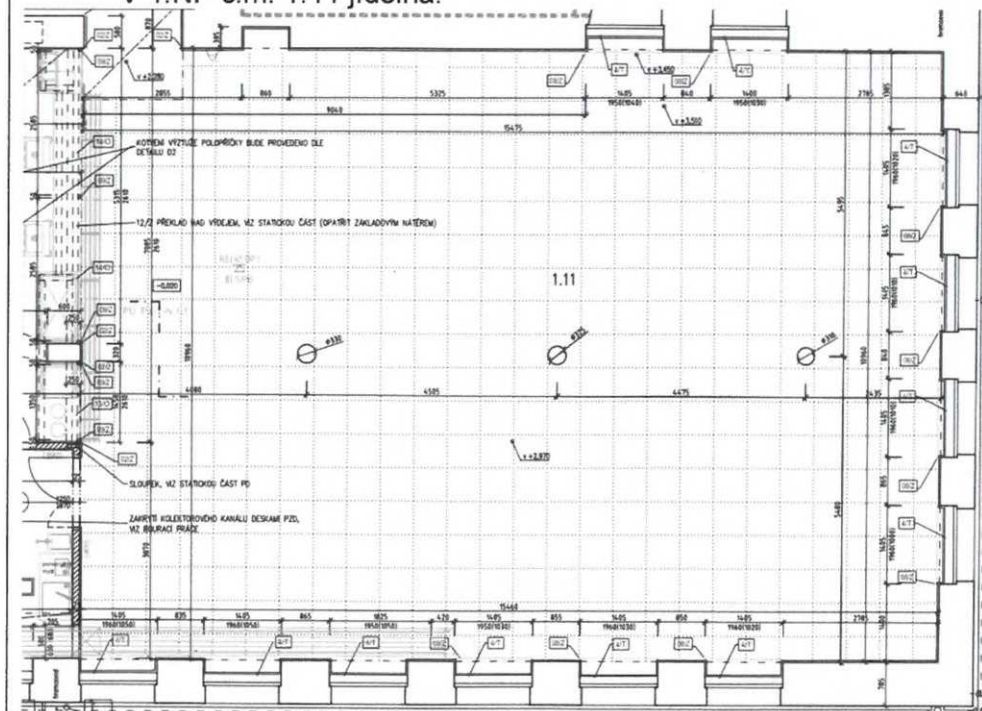
- Sešití prasklin v podkladu podlahy v jídelně.
- Vyrovnání nerovností podlahy v jídelně.

Zdůvodnění změny:

- Z důvodů výskytu trhlin v podkladu a nadměrných nerovností stávající podlahy došlo k sešití a vyrovnání.

Umístění:

- V 1.NP č.m. 1.11 jídelna.



Fotodokumentace:**Přílohy:**

- ~~Technické listy~~
- Rozpočet
- ~~Porovnávací tabulka zaměněných výrobků~~

*(Nehodící škrtněte)***Dopady změny:**

- Na časový plán výstavby: NE
- Na cenu díla: ANO
- Na kvalitu díla: NE
- Na užívání stavby: NE

Zvýšení ceny: 118 625,04 Kč**Snížený ceny:****Celková cena změny:****118 625,04 Kč bez DPH****Navrhovatel změny:****Zástupce zhotovitele:****Technické odsouhlasení:****Technický dozor stavby:**

Ing. Bořek Votava

Za objednatele:

Ing. Jiří Vinš

Zpracovatel PD:

Ing. Karel Šíp

Autorský dozor:

Ing. Karel Šíp

Stavba

Misto.

Přehledy
Praha 4

Datum: 14. 9. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							118 625,04	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				118 625,04	
6	K	317351105	Výšková úprava vstupu zřízení	m2	0,150	917,76	137,66	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317351105					
7	K	317351106	Výšková úprava vstupu odstranění	m2	0,150	221,00	33,15	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/317351106					
1	K	632683113	Sešívání trhlín v betonových podlahách ocelovými sponkami se záhlvkou pryskyřicí vzdáleností sponek přes 15 do 20 cm	m	20,000	664,10	13 282,00	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/632683113					
2	K	952906113	Vysoušení kondenzačním odvlhčovačem, výkon do 100 l/24 hod	hod	24,000	68,50	1 644,00	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952906113					
3	K	985312134	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch podlah	m2	147,000	666,50	97 975,50	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/985312134					
4	M	MLT.0012368.U RS	Akustická a separační izolace	m	52,885	46,78	2 473,96	
5	K	714182001	Montáž akustické a separační izolace	m2	52,885	16,80	888,47	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/714182001					
8	K	777111111	Příprava podkladu před provedením litých podlah vysátí	m2	147,000	14,90	2 190,30	CS ÚRS 2023 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/777111111					