

Dodatek smlouvy o dílo č.1

(dále jen „Smlouva“) analogicky k smyslu § 44 odstavce 3 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

1. Střední průmyslová škola Brno, Purkyňova, příspěvková organizace

Sídlo: Purkyňova 97, 612 00 Brno
Statutární zástupce: doc. RNDr. Aleš Ruda, Ph.D., MBA - ředitel školy
IČ: 15530213
DIČ: CZ15530213
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Mgr. Richard Němec, Ing. Petr Řezníček

(dále jen „Zadavatel nebo Objednatel“)

Firma: **LANCA spol. s.r.o.**
Sídlo: Na Dědině 331, Rozdrojovice 664 34
Statutární zástupce: Michal Lancouch, jednatel
e-mail: michal.lancouch@seznam.cz
telefon: 607 992 826
IČ: 494 473 78
DIČ: CZ 494 473 78
Bankovní spojení: 35-8974350267/0100

Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Michal Lancouch

(dle jen „Dodavatel“)

II. Preambule

1. V rámci realizace stavební akce "Úprava učebny č.1" při odkrytí stropní konstrukce bylo zjištěno poškození stropní konstrukce betonových prefabrikátů – průvlaky a panely. Na základě těchto zjištění objednaný statik ing. Kurdík, zpracoval postup pro odstranění poruch stropních železobetonových prefabrikátů skeletu. Dle zprávy je nutné provést ochranu výztuží a obnovit jejich krytí, tímto dochází ke změně původního závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku z důvodu nepředvídaných víceprací.

III. Změna smlouvy

1. V průběhu plnění veřejné zakázky vyvstala potřeba víceprací, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Tyto vícepráce jsou dle přílohy č. 1 tohoto dodatku oceněny následovně:

Cena víceprací dle změnového listu č. 1 v Kč bez DPH:

28 195,- Kč

2. S ohledem na údaje uvedené v čl. III odst. 1 tohoto dodatku se čl. VII odst. 1 Smlouvy upravuje takto:

Cena za zhotovení předmětu Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace pro veřejnou zakázku „Úprava učebny č.1“ a cenové nabídky na vícepráce a činí celkem:

Cena bez DPH 679.903,10 Kč

DPH 142.779,65 Kč

Cena včetně DPH 822.682,75 Kč

IV. Doba plnění

Článek V ods.1 smlouvy se upravuje:

Provedení díla se prodlužuje o tři dny na 33dnů od protokolárního převzetí staveniště, nejpozději však do 15.9.2022

V. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají nezměněny a vážou se na výše provedené změny.
2. Přílohy: Příloha č. 1 – Změnový list_Vícepráce – oprava železobetonových prefabrikátů

Příloha č.2 – Vyjádření k poruchám železobetonových prefabrikátů skeletu –
ing. Kurdík

Objednatel

V Brně dne 24.8.2022



doc. RNDr. Aleš Ruda, Ph.D., MBA
Ředitel školy

Dodavatel

V Brně dne 24.8.2022



Michal Lancouch - jednatel

Změnový list č. 1 -

Položkový rozpočet

SPŠ Purkyňova

Úprava učebny č. 1

Vícepráce - oprava železobetonových prefabrikátů

D oprava železobetonových prefabrikátů

1	K	doprava	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
2	K	zakrývání podlah	m	73,000	6,00	438,00
3	K	lešení lehké pomocné	m	73,000	55,00	4 015,00
4	K	spojovací můstek Sika Monotop 2001	kg	30,000	59,40	1 782,00
5	K	hrubá správková malta Sika Monotop 2002	kg	250,000	19,20	4 800,00
6	K	práce - očištění, penetrace, natažení malty	hod	54,000	290,00	15 660,00
celkem bez DPH			28195,00			

V Brně dne: 22.2.2022

Lanca spol. s.r.o.
Michal Lancouch



Střední průmyslová škola Brno,
Purkyňova, příspěvková organizace
Purkyňova 97
612 00 Brno

Ve Valticích 19. 8. 2022

Vyjádření k poruchám železobetonových prefabrikátů skeletu

Dne 17. 8. 2022 jsem se zúčastnil kontroly stavby „Úprava učebny č. 1 – Střední průmyslová škola Brno, Purkyňova“ z důvodu zjištění poruch železobetonových prefabrikátů skeletu po jejich odkrytí.

Poškozeny jsou prefabrikáty stropní konstrukce – průvlaky a panely. V místech uložení žeber stropních panelů na přírubu průvlaku jsou uražené hrany betonu tak, že došlo k obnažení výztuže. Na místě byl proveden orientační fenolftaleinový test. Na průvlaku i stropním panelu byla zjištěna pouze tenká vrstva (v jednotkách milimetrů) zkarbonatovaného betonu. Z charakteru poškození lze usuzovat, že k němu došlo během montáže skeletu – tvar žeber panelů neumožňoval jejich osazení mezi průvlaky (chyba v návrhu, výrobě nebo montáži), tak byl „přebývajících“ beton odstraněn. Nejedná se o poruchy způsobené degradací konstrukce a ani nejsou způsobeny extrémním zatížením nebo deformacemi konstrukce. Byly zjištěny ještě další vady na nosné konstrukci – lokálně na některých žebrech stropních panelů je nulová tloušťka krycí vrstvy betonu (viditelné třmínky se začínající korozi) a nejsou zality nebo jinak chráněny montážní styky výztuže v patách sloupů nebo mezi fasádními panely.

Vzhledem k dosavadní – tj. přibližně 40 let trvající – uspokojivé způsobilosti konstrukce, lze usuzovat, že tyto vady a poruchy neovlivnily bezpečnost stavby. Jelikož ale došlo k obnažení výztuže, mají poruchy vliv na životnost nosné konstrukce.

Pro ochranu výztuže bude nutné obnovit její krycí vrstvu. Z poškozených míst budou odstraněny nesoudržné kusy betonu, obnažená výztuž bude očištěna od rzi, na výztuž a kontaktní plochu betonu bude nanesen spojovací můstek, hrubou reprofilační maltou bude doplněna krycí vrstva a dle zvoleného systému bude povrch případně upraven jemnou maltou nebo nátěrem. Obdobným způsobem doporučuji ochránit obnaženou výztuž v montážních spojkách v patách sloupů a fasádních panelů. Žebra stropních panelů, kde je nulová tloušťka krycí vrstvy betonu, budou ošetřena

inhibitorem koroze a bude na ně plošně doplněna (po řádné přípravě podkladu) reprofilační malta v tloušťce cca 5 mm. Pro sanaci bude použit ucelený sanační systém jednoho výrobce.

Vzhledem k příčině poškození prefabrikátů se dá očekávat, že se nebude jednat o jev lokální týkající se aktuálně upravované učebny, ale že se bude v různé míře týkat všech částí stavby s tímto typem stropních panelů. Při dalších úpravách v interiérech stavby, kdy dojde k demontáži podhledu, bude potřeba provést kontrolu stropní konstrukce a dle potřeby ji sanovat. Doporučuji posouzení vlivu těchto poruch na životnost stavby.



Digitálně podepsal Ing. Adam Kurdík
DN: c=CZ, 2.5.4.97=NTRCZ-45770743,
o=Česká komora autorizovaných
inženýrů a techniků činných ve výstavbě,
ou=Elektronické autorizační razítko,
ou=1004280, cn=Ing. Adam Kurdík,
sn=Kurdík, givenName=Adam,
serialNumber=P763045, title=IP00, IS00
Datum: 2022.08.19 10:10:54 +02'00'

Ing. Adam Kurdík
Sklepní 253, 691 42 Valtice
Tel: 776 105 330
E-mail: kurdik@kurdik.cz
DS: tsxummv