**Název akce:**

**„VOŠPS a SPgŠ Kroměříž – rekonstrukce elektroinstalace“**

# Změnový list

**číslo: ZL č. 02**

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č: SoD/2023/01

1. **Oddíl stavby: Rekonstrukce elektroinstalace**
2. **Zpracovatel změnového listu:** ELEKTRO-BAU Olomouc, Ing. Jan Borůvka
3. **Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno**
	1. kontrolní den: KD č. 01-09

3.2 jiné související dokumenty: Rozpočty změn č. 01-07, zpracované zhotovitelem

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Zdůvodnění a příčina změny:**

V průběhu realizace akce na základě reálných skutečností bylo zjištěno, že pro kvalitní a funkční dokončení realizace stavby je třeba provést některé změny rozsahu díla resp. práce, které jsou nezbytné k bezvadnému a kvalitnímu provedení funkčního díla dle uzavřené smlouvy o dílo. Při konečné specifikaci a vzorkování dodávky SLP bylo zjištěno, že některé prvky od zpracování PD do realizace mají vývojově lepší parametry pro funkčnost SLP.

Změnový list č. 2 řeší :

1. VV dle projektanta SP (rozvody silnoproudu elektroinstalace)
2. VV dle projektanta SLP (rozvody slaboproudu elektroinstalace)
3. VCP - ostatní požadavky
4. SLP – switche
5. VCP – MNP svítidla I. a II. etapa
6. SLP – podhledové reproduktory
7. Změna tel. přístrojů VOIP

**Návrh technického řešení a rozsah změny**

1. **VV dle projektanta SP (rozvody silnoproudu elektroinstalace)**
2. KT – kabelové trasy
3. SP – silnoproudé instalace
4. SV – svítidla

Upřesnění AD před realizací hrubých rozvodů a kompletace SP (silnoproud). Trasy rozvodů byly upraveny z důvodu následných stavebních úprav, aby nedošlo ke zničení omítek ve vestibulu a následně na chodbách.

Realizace těchto prací vede k navýšení finančních prostředků o částku **60 878,96 Kč** bez DPH.(méněpráce – 0 Kč, vícepráce 60 878,96 Kč)

1. **VV dle projektanta SLP (rozvody slaboproudu elektroinstalace)**
2. PZTS – poplachový zabezpečovací a tísňový systém
3. SK – strukturovaná kabeláž
4. KT – kabelové trasy výše uvedených souborů

Upřesnění AD pro provádění SLP.

Docházelo ke změně tras v podhledech z důvodu možné kontroly rozvodů revizními dvířky.

Realizace těchto prací vede k navýšení finančních prostředků o částku **57 939,11 Kč** bez DPH.(méněpráce – 0 Kč, vícepráce 57 939,11 Kč)

1. **VCP - ostatní požadavky**
2. Zatrubkování pro rezervu rozvodů v podhledech – PVC DN50
3. Kabelový rošt včetně příslušenství
4. Zatrubkování pro rezervu rozvodů v podhledech – PVC DN32
5. Výměna kazet v podhledu 1PP SDK 600x600
6. Revizní dvířka do SDK 12,5mm – kontrolní dvířka byly osazeny z důvodu kontroly rozvodů v podhledech a možnost propojení nových rozvodů v chráničkách. Rozmístění a Počet byl určen na základě potřeb školy.

Bylo dohodnuto ze strany objednatele, aby zhotovitel nainstaloval v podhledech a ve stěnách chráničky na možné natažení potřebných kabelů SLP, které budou zajišťovat do budoucna spojení pro nové zařízení.

Realizace těchto prací vede k navýšení finančních prostředků o částku **321 716,- Kč** bez DPH.(méněpráce – 0 Kč, vícepráce 321 716,- Kč)

1. **SLP – switche**
2. Dodávka nového typu switchů
3. Příslušenství k rozvodům - Při finálním vzorkování materiálu bylo zjištěno, že switche, které byly navrženy v projektové dokumentaci z roku 2022 jsou zastaralé a z důvodu rychlého technologického vývoje v této oblasti je nutné zajistit požadovanou kompatibilitu projektu Kyberbezpečnosti počítačové sítě školy, proto dochází k záměně za technologicky odpovídající.

Realizace těchto prací vede k navýšení finančních prostředků o částku **285 505,- Kč** bez DPH.(méněpráce – 74 165,- Kč, vícepráce 285 505,- Kč)

1. **VCP – MNP svítidla I. a II. etapa**
2. Specifikace svítidel pro I. a II. etapu na základě vzorkování a požadavků objednatele

Realizace těchto prací vede k navýšení finančních prostředků o částku **17 437,- Kč** bez DPH.(méněpráce – 40 813,- Kč, vícepráce 17 437,- Kč)

1. **SLP – podhledové reproduktory**
2. Na základě vzorkování a specifikace a doporučení zhotovitele došlo k dodání nových typů reproduktorů

Realizace těchto prací vede k navýšení finančních prostředků o částku **19 530,- Kč** bez DPH.(méněpráce – 98 280,- Kč, vícepráce 19 530,- Kč)

1. **Změna tel. přístrojů VOIP**
2. Na základě vzorkování a specifikace a doporučení zhotovitele došlo k dodání nových typů tel. přístrojů – bude dodáno 19 ks klasických telefonů, 8 kusů videotelefonů a videotablo u vstupu do budovy školy

Realizace těchto prací vede k navýšení finančních prostředků o částku **79 599,20,- Kč** bez DPH.(méněpráce – 27 684,80,- Kč, vícepráce 79 599,20,- Kč)

1. **Finanční náklady změny**

**~~~~**

Realizace těchto prací vede k navýšení finančních prostředků o částku **842 605,27 Kč** bez DPH.(méněpráce- -240 942,80 Kč, vícepráce 1 083 548,07,- Kč)

V OIomouci dne 21.08.2023 ………………………………….

 **Ing. Jan Borůvka**

1. **Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)**
* Výše popsané změny jsou dle názoru TDS změnami, které jsou potřebné pro kvalitní a funkční řešení díla, dle názoru TDS, nelze tyto práce jakkoliv oddělovat od původní veřejné zakázky.
* Změna řeší změnu rozsahu provedení, tím dojde k objemové úpravě položek smluvního výkazu výměr – vícepráce, méněpráce.
* Cenová nabídka zhotovitele odpovídá skutečnosti pro provedení na stavbě a ceny jsou v souladu s položkovým rozpočtem, který je přílohou smlouvy o dílo na výše uvedenou akci. Zhotovitel předložil oceněný výkaz výměr víceprací, který odpovídá podmínkám smlouvy o dílo na realizaci stavby.
* Výše popsané změny podle zákona č.134/2016 Sb. a dle § 222 se nepovažují za podstatnou změnu závazku ze smlouvy, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a nepřesahuje 15% dle § 222/4.
* TDS doporučuje po odsouhlasení objednatelem uzavřít dodatek SOD. (dle názoru TDS není třeba zadat samostatnou veřejnou zakázkou formou jednacího řízení bez uveřejnění).

TDS vzhledem k výše uvedeným skutečnostem doporučuje objednateli tento ZL č. 2 odsouhlasit.

Ve Kroměříži dne 21.08.2023 ………………………………….

 Ing. Petr Kostka - TDS

1. **Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD)**
* Projektant v době zpracování realizační dokumentace nemohl přesně určit trasování rozvodů SP a SLP. Vše se však nedalo předvídat, proto skutečný stav bylo možné identifikovat převážně až při realizaci samotné stavby. Z důvodu rychlého vývoje komponentů pro SLP bylo nutno při vzorkování přihlédnout na nové typy dodávek switchů a ostatních dodávek SLP.
* Zhotovitel v rámci realizace akce uplatňuje položky a práce, jejichž provedení pro dokončení akce je nezbytně nutné, a které nebyly součástí zadávací dokumentace (výkazu výměr), proto nebyly tedy ani součástí nabídkové ceny. Položky souvisejí s výše uvedenými pracemi dle jednotlivých oddílů realizované stavby.
* Projektant po posouzení a kontrole výkazu výměr považuje požadavek zhotovitele za oprávněný.
* Generální projektant v rámci autorského dozoru postupně zpracoval úpravy Revizi projektové dokumentace případně výkazu výměr zahrnující nutné úpravy a opatření.
* GP (AD) doporučuje ZL č. 2 schválit.

V Olomouci dne ………………………………….

 Radim Blaťák

1. **Stanovisko zástupce investora (subjekt pověřený výkonem funkce investora)**

Zástupce investora souhlasí s technickým řešením změny díla.

Cenové navýšení díla (vícepráce) schvaluje ředitelka školy.

Návrh finančního krytí: Výše uvedené vícepráce nepovedou k navýšení ceny díla v rozpočtu schváleného v IZ č. 1917/150/03/23 na tuto akci.

Ve Kroměříži dne 21.08.2023 ………………………………….

 Mgr. Jana Vítková

1. **Přílohy ke změnovému listu:**

Příloha č. 1 položkové rozpočty změn