



S004P01HM1DP

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

na stavbu:

„ZŠ Vančurova - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa“

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Město HODONÍN
Adresa: Masarykovo náměstí 53/1, 695 35 Hodonín
IČO: 002 84 891
DIČ: CZ 699001303
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hodonín, č.ú. 424671/0100
Zastoupené: ve smluvních záležitostech Liborem Střechou starostou města Hodonína
v technických záležitostech vedoucím odboru investic a údržby
a [REDACTED]

/dále jen objednatel/

Zhotovitel: ELVOREV s.r.o.
Adresa: Anenská 405/7, 695 01 Hodonín
IČO: 63475219
DIČ : CZ63475219
Bankovní spojení: 279120025/0300
Zastoupen: Zdeněk Pávek

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl 20354, vložka C

/dále jen zhotovitel/

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

- 2.1. Název akce: ZŠ Vančurova - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa“
- 2.2. Místo stavby: ZŠ Vančurova, Hodonín - pozemky parc.č.: st. 5963/1 v k.ú. Hodonín
- 2.3. Stavební povolení: Stavba nevyžaduje dle ust. §103 odst.1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „zákon č. 183/2006 Sb.“) stavební povolení ani ohlášení

- 2.4. Investor (objednatel): Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodonín
Kontaktní osoby:vedoucí odboru investic a údržby, tel.....
[REDACTED]
- 2.5. Projektová dokumentace:
Dokumentace pro provedení stavby, zak. č.: „ZŠ Vančurova - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa“ zakázka 50-2020
Datum zhotovení PD: listopad 2020
- 2.6. Projektant(GP): Marek Hrbotický, [REDACTED] 69501 Hodonín, IČ: 68022999, ČKAIT: 1004627
- 2.7. Autorský dozor (AD): Marek Hrbotický, [REDACTED] 69501 Hodonín, IČ: 68022999, ČKAIT: 1004627
- 2.8. Technický dozor stavebníka (objednatele) (TDS): *doplní objednatel po výběrovém řízení*
- 2.9. Koordinátor BOZP objednatele: *doplní objednatel po výběrovém řízení*
- 2.10. Stavbyvedoucí zhotovitele: [REDACTED]
- 2.11. Osoba oprávněná za objednatele schvalovat zjišťovací protokoly a soupisy provedených st. prací, dodávek a služeb: pověřený referent, vedoucím odboru investic a údržby.

3. PREAMBULE

- 3.1. Zhotovitel prohlašuje, že má veškerá práva a **způsobilost k tomu**, aby splnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu.
- 3.2. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil **se záměry objednatele** ohledně přípravy a realizace akce, specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmětné smlouvy.
- 3.3. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

4. PŘEDMĚT SMLOUVY A ROZSAH DÍLA

4.1. Dílem se rozumí :

4.1.1. **Kompletní zhotovení stavby:**

„ZŠ Vančurova - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa“ (dále jen „dílo“), specifikované zejména projektovou dokumentací pro výběr dodavatele stavby v rozsahu projektu pro provedení stavby, který zpracoval Marek Hrbotický, [REDACTED] 695 01 Hodonín, IČ: 68022999, ČKAIT: 1004627, datum zpracování listopad 2020, zak. č. 50-2020, zadávacími podmínkami veřejné zakázky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 134/2016 Sb.“) a touto smlouvou o dílo. Technické specifikace jsou obsaženy v projektové dokumentaci.

4.1.2. **Dokumentace** skutečného provedení stavby.

4.2. Členění stavby:

1. Silnoproudá elektrotechnika
2. Elektronické komunikace
3. Stavebně konstrukční řešení
4. Zdravotechnika
5. Vzduchotechnika a chlazení

4.3. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude realizováno v uvedeném členění, rozsahu, kvalitě a s parametry stanovenými projektovou dokumentací, zadávací dokumentací veřejné zakázky a touto smlouvou. V rámci zhotovení díla se zhotovitel zavazuje ověřit a **zkontrolovat všechny vstupní údaje a podklady** předložené objednatelem a na jejich nedostatky neprodleně upozornit.

4.4. Kompletní dodávkou stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

4.5. Zhotovení díla zahrnuje rovněž :

- 4.5.1. v případě kolize přívodní kabeláže s inženýrskými sítěmi zajištění stanoviska **správce** dotčených inženýrských sítí, včetně jejich vytyčení,
- 4.5.2. **zřízení** a odstranění **zařízení staveniště**, včetně napojení na technickou infrastrukturu a dodržování souvisejících dokladů a předpisů,
- 4.5.3. **důsledný úklid** všech prostor stavby, staveniště a jeho okolí v průběhu i po dokončení stavby,
- 4.5.4. **zabezpečení podmínek** stanovených správcem dopravní a technické infrastruktury
- 4.5.5. **zabezpečení dopravní obslužnosti** a přístupů do okolních objektů a pozemků při realizaci stavby,
- 4.5.6. **projednání** a zajištění případného **zvláštního užívání komunikací** a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného za užívání těchto ploch,
- 4.5.7. v případě potřeby provozu stavby - projednání a provedení **dopravního značení** k potřebným dopravním omezením, jeho údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla,
- 4.5.8. **uvedení** všech povrchů a konstrukcí dotčených stavbou **do původního stavu** (komunikace, chodníky, zeleň atd.) před dokončením díla,
- 4.5.9. **zpracování dílenské a výrobní dokumentace** dle PD, nebo kde bude tato požadována na kontrolním dni (KD) stavby. Tato dokumentace musí být na KD před realizací dotčené části díla odsouhlasena a to v dostatečném časovém předstihu, aby nemohlo dojít ke zpoždění stavby z důvodu neodsouhlasení výrobní dokumentace. V případě schválení zadavatelem

musí být požadavky účastníků KD zpracovány do výrobní dokumentace,

- 4.5.10. **system generálního klíče** a předání všech řádně označených klíčů a vstupních karet (čipů) od výplní otvorů,
- 4.5.11. **provést demolice a demontáže** stávajících zařízení a stavebních konstrukcí, kdy zhotovitelem demolovaný a demontovaný materiál se stává odpadem a zhotovitel jako původce odpadu s ním bude nakládat pouze v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy,
- 4.5.12. **demolovaný a demontovaný materiál nesmí být využit k obchodní činnosti zhotovitele** za účelem dosažení zisku.
- 4.5.13. V případě výskytu takového materiálu, který lze využít k obchodní činnosti, náleží zisk z této obchodní činnosti objednateli. V případě požadavku je zhotovitel povinen do **5 kalendářních dnů** od písemné výzvy předložit objednateli veškeré doklady o plnění těchto povinností,
- 4.5.14. **průběžná likvidace odpadů** a obalů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, a dalších prováděcích předpisů vč. úhrady poplatků za likvidaci odpadu a doložení dokladů o likvidaci nejpozději při předání a převzetí díla,
- 4.5.15. **zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví** při práci v souladu s platnými právními předpisy, aktivní spolupráce s **koordinátorem** bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a předávání informací bezprostředně souvisejících s výkonem funkce koordinátora,
- 4.5.16. **zajištění ochrany životního prostředí** dle platných právních předpisů při provádění díla,
- 4.5.17. **umožnit** provádění **kontrolní prohlídky** rozestavěné stavby dle §133 a n. zákona č. 183/2006 Sb., a zajistit účast stavbyvedoucího na této kontrolní prohlídce,
- 4.5.18. **v případě potřeby - provedení** individuálního **vyzkoušení** částí stavby v souladu s projektovou dokumentací a **zaškolení obsluhy** veškerého technologického zařízení, strojů a přístrojů, provedení komplexního vyzkoušení díla v souladu s projektovou dokumentací a touto smlouvou,
- 4.5.19. **poskytnutí know-how**, licencí, programového vybavení (SW) a veškerých dalších práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví potřebných pro řádné, trvalé a bezporuchové provozování, údržbu, opravy a eventuální rekonstrukce stavby,
- 4.5.20. **provedení** veškerých právními předpisy předepsaných **zkoušek díla** včetně vystavení dokladů o jejich provedení, dále provedení revizí a vypracování **revizních zpráv** dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů; veškeré dokumenty budou zpracovány v českém jazyce a zhotovitel zajistí jejich předání objednateli,
- 4.5.21. v případě potřeby - zpracování **provozního řádu pro zkušební provoz**, účast a spolupráce při zkušebním provozu stavby v souladu s projektovou dokumentací a touto smlouvou, předání **záručních listů a návodů k obsluze** ke strojům a zařízením objednateli; uvedené dokumenty budou zpracovány v českém jazyce,
- 4.6. mít **po celou dobu stavby** do doby protokolárního předání a převzetí díla, uzavřenou pojistnou

smlouvu proti škodám způsobeným jeho činností (výkon podnikatelské činnosti) včetně možných škod pracovníků Zhotovitele, a proti vnějším podmínkám (viz vyšší moc). **Minimální pojistné plnění související s výkonem podnikatelské činnosti je 10 000 000,- Kč.**

- 4.7. **Zhotovitel** prohlašuje, že mu v rámci veřejné zakázky na práce, které jsou předmětem této smlouvy, byla zpřístupněna projektová dokumentace a zároveň prohlašuje, že se s ní jako odborně způsobilý **seznámil**. Zhotovitel také **podrobně prostudoval soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky.**

Na základě této skutečnosti zhotovitel prohlašuje, že vynaložil **veškerou odbornou péči**, kterou na něm lze v rámci zpracování nabídky rozumně požadovat, aby potvrdil, že **dílo lze podle poskytnuté dokumentace provést** v souladu s touto smlouvou tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané.

- 4.8. **Projektová dokumentace** věcně definuje dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla. **V případě rozporu** mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektové dokumentace a jeho technických specifikacích a v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr, bude platit **soupis prací.**

- 4.9. Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat **záměny materiálů a technologií** oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a technologiím v projektové dokumentaci a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit. Požadavek na změnu materiálů a technologií **musí být písemný. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých prokazatelně vynaložených souvisejících nákladů.**

- 4.10. **Dokumentace skutečného provedení stavby** bude objednateli předána ve **2 vyhotoveních v tištěné formě a 1x na CD** v digitální formě (ve formátu PDF a formátu zpracované PD (DWG., DGN., DOC., EXE.) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., a jeho prováděcími právními předpisy, zejména vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů a přílohou č. 7 k této vyhlášce. Zhotovitel je povinen do projektu **zakreslovat všechny změny** na stavbě, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla. Každý výkres projektu bude opatřen **jménem a příjmením** osoby, která změny zakreslila, **včetně razítka** zhotovitele. U výkresu obsahujícího změnu proti projektu bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat **projednání změny** s osobou vykonávající autorský dozor a **technickým dozorem** stavebníka a jejich souhlasné stanovisko. U těch částí projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno označení „**beze změn**“. Součástí bude i celková **situace skutečného provedení** stavby vč. přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto zpracovanou a zhotovitelem **podepsanou projektovou dokumentaci** skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli při předání a převzetí díla.

5. ZMĚNY DÍLA

- 5.1. **Veškeré změny díla** musí být provedeny v souladu zejména s ustanoveními této smlouvy a zákonem č. **134/2016 Sb.**
- 5.2. **Objednatel si vyhrazuje právo** před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah, nebo předmět díla, a to zejména **z důvodů:**

- 5.2.1. **neprovedení dohodnutých stavebních prací**, dodávek a služeb, které byly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k zúžení předmětu díla (**méněpráce**),
- 5.2.2. **provedení dodatečných stavebních prací**, dodávek a služeb, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k rozšíření předmětu díla (**vícepráce**),
- 5.2.3. **požadavků správců** technické infrastruktury,
- 5.2.4. **zlepšení efektivity**, hospodárnosti a účelnosti **budoucího provozu** díla.
- 5.3. Pokud objednatel právo na změnu díla uplatní, **je zhotovitel povinen na změnu rozsahu díla přistoupit** a to bez změny termínu dokončení díla, pokud rozsah změny díla respektuje limity stanovené zejména v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., nedohodnou-li se smluvní strany na KD jinak.
- 5.4. Pokud objednatel uplatní své právo a zhotovitel zjistí, že realizace stavby vyžaduje provedení prací, které nebyly obsaženy v zadávací dokumentaci a které jsou nezbytné k bezvadnému provedení díla dle čl. 2. (**vícepráce**), nebo že zadávací dokumentace obsahuje práce, které nesouvisí s předmětem díla, nebo je lze provést levněji a v menším rozsahu (**méněpráce**), předloží neprodleně **návrh Změnového listu** nejpozději na nejbližším KD k projednání.
- 5.5. **Změnový list** (*Příloha č. 2*).
 - 5.5.1. **Před vlastním provedením** musí být každá vícepráce, dodávka a služba technicky a cenově specifikována ve Změnovém listě a ten **odsouhlasen** technickým dozorem stavebníka a projektantem.
 - 5.5.2. **Návrh** změnového listu bude **zpracován dle vzoru** předaného zhotoviteli (*Příloha č. 2*). Za úplnost a evidenci schválených a číslovaných změnových listů díla **odpovídá zhotovitel**.
 - 5.5.3. Změnové listy **budou odsouhlaseny** objednatelem **formou schválení dodatku ke smlouvě**. Práce mohou být zahájeny až po tomto odsouhlasení objednatelem.
 - 5.5.4. **Ocenění** víceprací a méněprací (prací, dodávek a služeb) bude provedeno **s použitím položkových cen** položkového rozpočtu (*Příloha č. 1*).
 - 5.5.5. **Soupis prací** jednoho **stavebního nebo inženýrského objektu**, případně provozního souboru, musí splňovat podmínky vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, ve znění pozdějších předpisů, tzn. mj., může odkazovat pouze na **jednu cenovou soustavu** pro období, ve kterém mají být vícepráce (méněpráce) realizovány, a to na takovou cenovou soustavu, která byla použita **v zadávací dokumentaci**.
 - 5.5.6. Pro práce a dodávky neuvedené v cenových soustavách bude dohodnuta **individuální kalkulace**.
 - 5.5.7. K hlavním rozpočtovým nákladům **není zhotovitel oprávněn připočítat přírážku** na podíl vedlejších rozpočtových nákladů **VRN**, koordinační činnost a jiné přírážky.
 - 5.5.8. K celkovým nákladům pak bude dopočtena **DPH** podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.

6. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

6.1. Termín předání a převzetí staveniště (zahájení doby plnění):

do 5 dnů od účinnosti smlouvy a na písemnou výzvu objednatele

6.2. Termín dokončení a protokolárního předání a převzetí díla (ukončení doby plnění):

do 75 dnů od zahájení plnění.

6.3. Předpokládaný termín realizace:

07. – 09. 2021

6.4. Objednatel si vyhrazuje právo na jednostrannou změnu termínu zahájení plnění díla a zhotovitel je povinen na tuto změnu bez dalších požadavků přistoupit.

6.4.1. Posun termínu zahájení doby plnění o méně než 1 týden nebude důvodem ke změně termínu dokončení a předání díla.

6.4.2. Posun termínu zahájení doby plnění o více než 1 týden může být důvodem ke změně termínu dokončení díla, avšak doba realizace v kalendářních týdnech zůstane nezměněna.

6.5. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i před termínem plnění.

6.6. Harmonogram stavby

6.6.1. Nejpozději do 7 dnů po účinnosti smlouvy předá zhotovitel objednateli a TDS k odsouhlasení přehledný a názorný podrobný harmonogram průběhu výstavby. Odsouhlasený harmonogram bude po celou dobu výstavby umístěn na pro účastníky stavby přístupném a viditelném místě.

6.6.2. Harmonogram začíná termínem zahájení doby plnění (předání a převzetí staveniště) a končí termínem předání a převzetí díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště.

Harmonogram bude členěn dle oddílů PD, v případě požadavku objednatele, nebo TDS bude harmonogram dále doplněn a rozpracován na dílčí části a profese s vyznačením termínů nástupu montáží a zkoušek, popř. bude dále rozpracován do větších podrobností. HMG bude zahrnovat i související technické a provozní návaznosti (např. vystěhování, provozní vybavení uživatele apod.).

6.6.3. Zhotovitel je povinen harmonogram stavby průběžně aktualizovat a o jeho plnění pravidelně informovat účastníky KD s tím, že termín dokončení a předání díla je pro zhotovitele závazný.

6.6.4. Termíny dokončení a předání díla dle této smlouvy a dle schváleného harmonogramu stavby je pro zhotovitele závazný a lze ho měnit jen dodatkem ke smlouvě.

6.6.5. Místem plnění je město Hodonín, ZŠ Vančurova - pozemky parc.č.: st.5963/1 v k. ú. Hodonín, Česká republika.

7. CENA DÍLA

- 7.1. Cena díla zahrnuje **veškeré náklady** potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. 4. a v ostatních ustanoveních této smlouvy.

Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu protokolárního předání a převzetí řádně dokončeného díla dle této smlouvy.

- 7.2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu čl. 4. této smlouvy, která činí:

12 479 339,00	Kč bez DPH
2 620 661,19	Kč DPH 21 %
15 100 000,00	Kč včetně DPH

- 7.3. Cena díla je stanovena zhotovitelem **na základě položkového rozpočtu** (Příloha č. 1), který je součástí jeho nabídky VZ. Zjištěné odchylky, vynechání, opomnění, **chyby** a nedostatky položkového rozpočtu **nemají vliv** na smluvní cenu díla, na rozsah díla ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě.

- 7.4. **Položkový** rozpočet slouží k ohodnocení provedených částí díla za účelem fakturace, resp. uplatnění **smluvních pokut**.

- 7.5. **Jednotkové** ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou **cenami pevnými** po celou dobu realizace díla.

- 7.6. Sazba daně z přidané hodnoty (**DPH**) bude účtována dle platných předpisů ČR v době zdanitelného plnění. Za správnost stanovení příslušné sazby daně z přidané hodnoty nese odpovědnost objednatel. V době uzavření smlouvy činí **DPH 21%**. Toto plnění podléhá přenesené daňové povinnosti a daň z přidané hodnoty odvede objednatel.

- 7.7. Cena díla podle odst. 7.2. je cenou **nejvýše přípustnou** a může být **změněna jen dodatkem smlouvy** z níže uvedených **důvodů**:

- 7.7.1. před nebo v průběhu realizace díla dojde ke **změnám daňových předpisů** majících vliv na cenu díla; v takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných ke dni zdanitelného plnění,

- 7.7.2. v **případě víceprací a méněprací** - služeb a dodávek neobsažených v zadávací dokumentaci.

- 7.8. Zhotoviteli vzniká právo na **zvýšení sjednané ceny** teprve v případě, že změna bude schválena smluvními stranami formou **uzavření dodatku ke smlouvě**. Bez platného a účinného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu ceny za dodatečné stavební práce, dodávky a služby.

- 7.9. Důvodem **pro změnu ceny díla není** plnění zhotovitele, které bylo vyvoláno jeho prodlením při provádění díla, vadným plněním, **chybami a nedostatky** v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb dle výkazu výměr.

8. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Objednatel **neposkytuje zálohy.**

- 8.1. Smluvní strany se dohodly v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), na hrazení ceny za dílo postupně (díličí plnění) na základě **díličích daňových dokladů** (faktur).
- 8.2. Faktury budou vystavovány **zpravidla měsíčně** dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb na základě objednatel schválených zjišťovacích protokolů a soupisů provedených prací, dodávek a služeb s využitím cenových údajů dle položkového rozpočtu zhotovitele pro ocenění dokončených částí díla.
- 8.3. Přílohou faktury musí být odsouhlasený **soupis provedených stavebních prací**, dodávek a služeb potvrzený TDS a zjišťovací protokol. U závěrečné faktury pak i protokol o předání a převzetí díla. Faktury budou před jejich úhradou písemně **odsouhlaseny TDS**.
- 8.4. Zhotovitel bude předkládat objednateli oceněný položkový soupis provedených prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokoly, odsouhlasené TDS a to nejpozději **do 4 kalendářních dnů** po skončení měsíce za plnění provedené v příslušném fakturačním měsíci.
- 8.5. Objednatel provede **kontrolu** správnosti každého soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zjišťovacího protokolu **do 3 kalendářních dnů** od jejich předložení.
- 8.6. Pokud objednatel (TDS) nemá k předloženému soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacímu protokolu výhrady, vrátí je potvrzené zpět zhotoviteli neprodleně po provedení kontroly.
- 8.7. V opačném případě objednatel prostřednictvím **TDS vrátí** soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol ve lhůtě **4 kalendářních dnů** od jejich předložení s uvedením výhrad k přepracování zhotoviteli.
- 8.8. Zhotovitel je povinen předložit **opravený soupis** stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol objednateli opět prostřednictvím TDS **do 3 kalendářních dnů** od jejich vrácení k přepracování.
- 8.9. **Nedojde-li** ani následně mezi oběma stranami **k dohodě** o odsouhlasení množství a druhu provedených stavebních prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat v příslušném fakturačním měsíci pouze ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu.
- 8.10. Smluvní strany se dohodly na **pozastávce ve výši 10 %** z ceny díla bez DPH dle této smlouvy. Objednatel uhradí **každou fakturu** do výše jen **90 %** celkové ceny bez DPH. Pozastávka **bude uvolněna po odstranění všech vad** a nedodělků, které byly zjištěny v rámci přijímacího řízení a uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla.
- 8.11. Faktury vystavené v souladu se zákonem o DPH musí být odsouhlaseny TDS a předány zhotovitelem objednateli **nejpozději 13. kalendářní den** ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Faktury musí obsahovat veškeré doklady, které umožní objednateli provést jejich kontrolu.
- 8.12. Pokud bude **faktura vrácena** zhotoviteli technickým dozorem k přepracování a tato opravená faktura nebude doručena objednateli nejpozději **13. den** ode dne uskutečnění zdanitelného

plnění, **nebude taková faktura** objednatelem **přijata** a provedené práce budou vypořádány **až v následné faktuře**.

- 8.13. Splatnost faktur je **30 dnů** ode dne jejich prokazatelného **doručení do sídla objednatele**. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena do sídla objednatele třetí den ode dne odeslání.
- 8.14. Je-li **oprávněnost fakturované částky** nebo její části objednatelem **zpochybněna**, je objednatel povinen tuto skutečnost **do 4 kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit** nesprávně vystavenou fakturu zhotoviteli s uvedením důvodu nesprávnosti. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit novou fakturu. Vystavením nové faktury běží nová lhůta splatnosti. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě oprávněného vrácení faktury nemá nárok na úrok z prodlení.
- 8.15. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je **uhrazena dnem odepsání** příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 8.16. Případné dosud nevyúčtované dílčí faktury a smluvní sankce budou vypořádány v **konečné faktuře**.
- 8.17. Nedílnou **přílohou konečné faktury** bude protokol o předání a převzetí díla a **seznam všech dosud vystavených faktur**.
- 8.18. Zhotovitel **prohlašuje a souhlasí, že:**
- 8.18.1. mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
- 8.18.2. úplata za plnění dle smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb **mimo tuzemsko**,
- 8.18.3. bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro **ekonomickou činnost**,
- 8.18.4. bude-li faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě ceny díla, které není správcem daně ve smyslu **zákonu o DPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, určeného pro ekonomickou činnost**, je objednatel oprávněn uhradit fakturu na bankovní účet, zveřejněný správcem daně ve smyslu **zákonu o DPH** jako účet, který je používán pro ekonomickou činnost,
- 8.18.5. pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění, bude o zhotoviteli zveřejněna správcem daně skutečnost, že zhotovitel je **nespolehlivým plátcem**, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně,
- 8.18.6. pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude zjištěna nesrovnalost v registraci bankovního účtu zhotovitele určeného správcem daně pro **ekonomickou činnost**, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.

9. VÝCHOZÍ PODKLADY – SPOLUPŮSOBENÍ OBJEDNATELE

- 9.1. **Objednatel**, v rámci spolupůsobení, **předá zhotoviteli** bezúplatně po podpisu smlouvy tyto dokumenty:
- 9.1.1. **projektovou dokumentaci** pro provádění stavby „ZŠ Vančurova - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa“ zpracovanou autorizovaným technikem Markem Hrbotickým, [REDAKCE], 695 01 Hodonín, IČ: 68022999, ČKAIT: 1004627, datum zpracování listopad 2020, zak. č. 50-2020,
- 9.1.2. název **AD, TDS a koordinátora BOZP** - personální zastoupení a oprávnění,
- 9.1.3. **staveniště** ke dni zahájení provádění díla.
- 9.1.4. informační tabule s identifikačními údaji stavby - vzor
- 9.2. **Objednatel** odpovídá za to, že doklady, které zhotoviteli předal nebo předá, jsou bez právních vad a neporušují práva třetích osob. **Objednatel** odpovídá za správnost a úplnost projektových dokumentací.

10. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 10.1. **Zhotovitel** je povinen **umožnit výkon TDS**, autorského dozoru a koordinátora BOZP v místě stavby.
- 10.2. Zhotovitel **není oprávněn** sám ani prostřednictvím propojené osoby ve smyslu § 74 a n. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstev (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů, **vykonávat** na stavbě funkci **TDS**, ani **BOZP** (§ 14 zákona č. 309/2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů) (dále jen jako „zákon č. 309/2006 Sb.“).
- 10.3. Zhotovitel je povinen, jako odborně způsobilá osoba, **zkontrolovat technickou část předané projektové dokumentace**, a to nejpozději před zahájením prací na díle. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 3 dnů** od zjištění vady projektové dokumentace, na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané projektové dokumentace.
- 10.4. Zhotovitel je povinen jmenovat osobu, která bude jménem zhotovitele odborně řídit provádění stavby (**stavbyvedoucí**) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., a písemně objednateli oznámit, kdo je stavbyvedoucí, příp. jeho zástupce a včetně kontaktních údajů doplnit do odst 2.10. SOD.
- V případě požadavku objednatele zhotovitel prokáže jejich **odbornou kvalifikaci a profesní způsobilost**, požadovanou v zadávací dokumentaci VZ. **Změna osoby stavbyvedoucího** musí být bezodkladně písemně **oznámena objednateli**.
- 10.5. Stavbyvedoucí musí být přítomen na stavbě **denně po celou pracovní dobu výstavby** až do odstranění vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení.

10.6. Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů:

Název	IČO	Rozsah prací
REPOS-ING S.R.O.	05791171	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ REŠENÍ

10.7. Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího **písemného souhlasu** objednatele.

10.8. Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději do **10 dnů** od zahájení prací písemný **seznam poddodavatelů**, kteří se budou podílet na realizaci díla v objemu prací vyšším než **20 %** celkového rozsahu díla (v poměru k celkovým nákladům díla).

10.9. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

10.10. Stavební **deník** (dále jen SD):

10.10.1. **Zhotovitel** povede ode dne převzetí staveniště SD. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. a jeho prováděcích předpisů,

10.10.2. SD musí být v pracovní době **na stavbě trvale dostupný** oprávněným zástupcům účastníků výstavby v kanceláři stavbyvedoucího,

10.10.3. **k zápisům TDS** je zhotovitel povinen se písemně vyjádřit do **5 pracovních dnů**, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí,

10.10.4. **k zápisům zhotovitele** je TDS povinen se písemně vyjádřit do **5 pracovních dnů**, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí,

10.10.5. **zápisy v SD** se nepovažují za změnu smlouvy, ale **slouží jako podklad** pro vypracování případných změnových listů a dodatků ke smlouvě.

10.11. Zhotovitel je povinen vždy písemně **vyzvat TDS** stavby minimálně **3 dny předem** (zápisem do SD, nebo na KD) **k prověření všech prací**, které budou v dalším pracovním postupu **zakryty nebo se stanou nepřístupnými** (izolace proti vodě, armatury, základové konstrukce apod.).

10.12. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat **fotodokumentaci** postupu stavebních a zejména zakrývaných prací. Fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli v digitální formě při **měsíční fakturaci** a při předání stavby.

10.13. Zhotovitel nese odpovědnost za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy **nepoužije žádný materiál**, o kterém je v době užití známo, že je **škodlivý**, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé.

10.14. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které **nemají požadovanou certifikaci** či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.

- 10.15.** Zhotovitel bezodkladně zpracuje nebo zajistí zpracování **dokumentace pro upřesnění některých částí díla**, pokud ji bude PD, realizace díla, nebo objednatel vyžadovat (prováděcí, výrobní, sestavné, montážní atp), včetně zajištění odsouhlasení této dokumentace na KD a zpracování případných připomínek. Dokumentace bude po odsouhlasení předána objednateli.
- 10.16.** Pokud bude realizace díla, nebo objednatel požadovat vzorky zhotovitelem opatřovaných materiálů nebo zařízení, zhotovitel bezodkladně zajistí a předá objednateli určený počet nebo množství těchto vzorků. **Vzorky** jako předmět posouzení (materiály a zařízení, kterých se vzorky týkají) nemohou být vyrobeny, dodány nebo zabudovány do díla bez tohoto posouzení a odsouhlasení. Ani opakované odmítnutí předloženého vzorku nemá vliv na sjednané termíny plnění a cenu díla. **Dodatečné vzorky vyžadované objednatelem**, nejsou-li specificky požadovány v projektu, nebo technických přílohách, budou zhotovitelem **fakturovány** za skutečné náklady a účtovány v samostatné faktuře.
- 10.17.** Zhotovitel se tímto zavazuje, že jakékoli dílo, které bude součástí stavby a které bude naplňovat znaky díla dle §2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (**autorský zákon**), ve znění pozdějších předpisů, bude objednatel oprávněn užít jakýmkoli způsobem (včetně jeho převodu na 3. osobu) a v rozsahu bez jakýchkoli omezení, a že vůči objednateli nebudou uplatněny oprávněné nároky majitelů autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných 3. osob v souvislosti s užitím díla.
- 10.18.** Povinností zhotovitele je dbát na **důsledné zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví** při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb., a prováděcími předpisy, hygienickými předpisy, bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku.
- 10.19.** **TDS a koordinátor BOZP jsou oprávněni** vykonávat na stavbě dozor nad dodržováním požadované kvality prací i bezpečností a ochranou zdraví při práci na staveništi a **jsou oprávněni**, pokud není dostupný stavbyvedoucí zhotovitele, **zastavit práce** v případech kdy zejména hrozí nebezpečí vzniku majetkové škody, je ohroženo zdraví a bezpečnost zaměstnanců nebo jiných osob, je ohrožena bezpečnost stavby, hrozí zhoršení požadované kvality celku i dílčích částí stavby.
- 10.20.** Zhotovitel je povinen na vhodném místě u vstupu na staveniště do 14 dnů od zahájení stavby umístit **informační tabuli** s identifikačními údaji stavby, (dle zákona č. 183/2006 Sb. a jeho prováděcího předpisu, obsahující informace o objednateli, zhotoviteli, technickém dozoru investora a koordinátorovi BOZP) **dle vzoru předaného objednatelem**. Zhotovitel zajistí tabuli na své náklady.

Zhotovitel je povinen návrh tabule včetně její velikosti a umístění **předem projednat** s objednatelem. V opačném případě má objednatel právo trvat na odstranění nebo výměnu tabule. Zhotovitel se zavazuje informační tabuli po celou dobu realizace díla udržovat v aktuálním a **dobřím (čitelném) stavu**.

11. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 11.1.** Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a včasným **dokončením a předáním objednateli jako celku a odstraněním všech vad a nedodělků** zjištěných v rámci přejímacího řízení.

Objednatel je oprávněn řádně provedené dílo převzít jako celek nebo po jednotlivých dílčích plněních, **není však povinen tak učinit před ve smlouvě sjednaným termínem plnění**. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla nebo dílčího plnění oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele.

Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo, nebo jeho část i před termínem plnění.

11.2. Předání a převzetí díla předchází individuální vyzkoušení částí stavby a komplexní vyzkoušení díla.

11.2.1. Individuálními **zkouškami** zhotovitel prokazuje, že ucelené či dílčí části díla nebo dohodnutá zařízení a systémy, jsou kvalitní, že nemají zřejmé vady, odpovídají požadavkům projektové dokumentace a dosahují požadovaných parametrů.

11.2.2. Komplexními **zkouškami** zhotovitel prokazuje, že dílo jako celek, resp. všechna předepsaná zařízení a systémy, jsou kvalitní, že dílo nemá zřejmé vady, odpovídá požadavkům projektové dokumentace, dosahuje požadovaných parametrů a je způsobilé k tomu, aby mohlo být užíváno.

11.3. Zhotovitel je povinen **vyzvat objednatele** písemně **k účasti** na provedení a vyhodnocení všech zkoušek nejméně 10 pracovních dnů předem. Výzvu učiní zápisem v SD.

11.4. O úspěšném vyzkoušení bude sepsán **protokol**, který bude obsahovat potvrzení o tom, že stavba je připravena k převzetí. V opačném případě je zhotovitel povinen odstranit zjištěné závady a na své náklady komplexní vyzkoušení opakovat ve lhůtě stanovené objednatelem.

11.5. Zhotovitel minimálně **10 pracovních dnů** předem písemně oznámí datum dokončení díla a současně vyzve objednatele k převzetí díla. Objednatel je povinen zahájit **přijímací řízení** nejpozději do **3 pracovních dnů** od data určeného v učiněné výzvě.

11.6. Ke dni zahájení přijímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby a zařízení staveniště. Pozemky využitě pro zařízení staveniště nebo pro dočasnou skládku materiálu budou nejpozději ke dni zahájení přijímacího řízení uvedeny do původního stavu. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně dokončené a objednatel není povinen dílo převzít. Budovy, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.

11.7. Zhotovitel je povinen sestavit pro přijímací řízení díla jmenovitý **seznam místností**, do kterého budou zaznamenávány případné vady a nedodělky v jednotlivých místnostech, termíny odstranění vad a nedodělků a potvrzení o odstranění vad a nedodělků, popř. prokazovat, že stavební práce v místnosti jsou provedeny bez vad a nedodělků.

11.8. Přijímací řízení je ukončeno podpisem protokolu o předání a převzetí díla jako celku objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně soupisu vad a nedodělků s termíny odstranění. Dílo, které není řádně dokončeno, není objednatel povinen převzít. Za nedokončené dílo se považuje dílo i v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a této smlouvě.

11.9. K příjemce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady ve 2 vyhotoveních:

11.9.1. projektovou **dokumentaci skutečného provedení stavby**, v případě požadavku objednatele rovněž **geodetické zaměření stavby** a geometrický plán,

11.9.2. osvědčení (protokoly) o **komplexním vyzkoušení díla**,

11.9.3. osvědčení (protokoly) o provedení **individuálního vyzkoušení částí stavby**,

11.9.4. osvědčení (protokoly) o provedených **zkouškách** (tlakových, revizních a provozních),

11.9.5. doklad o zajištění **likvidace odpadů** dle zákona č. 541/2020Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů,

11.9.6. seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, **záruční listy, návody k obsluze** a údržbě v českém jazyce,

11.9.7. návrh **provozního řádu**,

11.9.8. protokol o **zaškolení obsluhy**,

11.9.9. stavební **deník** (deníky),

11.9.10. osvědčení o **shodě vlastností zabudovaných materiálů** a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,

11.9.11. zápisy o **provedení** a kontrole **zakrývaných prací** včetně **fotodokumentace**, pokud již nebyla předána objednateli dříve,

11.10. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, **nepovažuje se dílo za dokončené** a schopné předání.

11.11. Nedohodnou-li se smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, **vyhotoví protokol o předání a převzetí díla zhotovitel.**

11.12. Před předáním díla je povinen zhotovitel zajistit **závěrečnou kontrolní prohlídku** stavby za účasti TDS. Ze závěrečné prohlídky bude vyhotoven protokol, ve kterém bude uveden seznam vad a nedodělků a termín jejich odstranění.

12. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

12.1. Město Hodonín je v souladu s § 2599 odst. 1 občanského zákoníku **od počátku vlastníkem stavby**. Veškerá zařízení, stroje, materiál, apod. jsou do **doby, než se stanou pevnou součástí díla, ve vlastnictví zhotovitele.**

12.2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla jako celku objednatel.

Zhotovitel nese do doby protokolárního předání a převzetí díla nebezpečí škody (ztráty) na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních, které používá a použije k provedení díla.

13. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 13.1. **Zhotovitel** poskytuje objednateli záruku, že veškeré dodané zboží, zařízení a materiály, provedené stavební a montážní práce a poskytnuté služby budou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel **bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady** provede znovu tyto činnosti a dodá znovu ty části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.
- 13.2. **Dílo má vady**, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a bezvadnému užívání díla k účelu, ke kterému je určeno.
- 13.3. **Zhotovitel odpovídá** za vady, které dílo má v době jeho předání. (**vady zjevné**).
- 13.4. **Zhotovitel dále odpovídá** za vady, vzniklé po předání a převzetí díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projevily až po převzetí (**vady skryté**).
- 13.5. **Zhotovitel odpovídá** za to, že předmět díla má **v době jeho předání objednateli a po dobu záruční doby** bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, projektovou dokumentací, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.

V případě výskytu jakýchkoli vad zhotovitel **bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady** provede znovu ty činnosti, dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

- 13.6. **Záruční doba** na dílo jako celek začíná běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla jako celku, a to v **délce 90 měsíců**. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
- 13.7. U **spotřebního materiálu**, kde z důvodu běžného opotřebení věci způsobeného používáním nelze garantovat záruční dobu dle předchozího odstavce, je záruční doba v délce **6 měsíců**. Dále Zhotovitel na KD předá nejpozději **týden** před předpokládaným ukončením stavby objednateli **úplný seznam** materiálů, strojů a zařízení, na které uplatňuje **sniženou záruční dobu - 36 měsíců**. Objednatel má **právo požadovat úpravu** tohoto seznamu (vypuštění položek) a zhotovitel je povinen tuto úpravu akceptovat. **V případě nepředložení** tohoto seznamu v požadovaném termínu se vztahuje záruční doba **90 měsíců** na celé dílo. Předaný seznam nemůže být doplňován o další položky.

V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části **prodlouží** o dobu, během které nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno.

- 13.8. **Ustanovení** o právech z vadného plnění dle § 2106 odst. 2 a 3, § 2110, § 2111, § 2629 občanského zákoníku se ve vztahu založeném touto smlouvou neužijí.
- 13.9. **Zhotovitel je povinen** účastnit se na výzvu TDS nebo objednatele **kontroly technického stavu** stavby a jejích částí během záruční doby. Kontrolní prohlídky se musí zúčastnit **stavbyvedoucí**, pokud je to z objektivních důvodů možné.

- 13.10.** K zajištění splnění závazků zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost zhotovitel předá objednateli **bankovní záruku** ve smyslu § 2029 a n. občanského zákoníku, ve výši **5 % ceny díla** bez DPH dle této smlouvy platnou **po celou dobu běhu záruční doby**. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby.
- 13.11.** Bankovní záruku předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději **v den zahájení přejímacího a předávacího řízení**. Pokud zhotovitel tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, pak **dílo není dokončeno** a objednatel má právo odmítnout jeho převzetí. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, vyplatitelná na první požadavek objednatele bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.
- 13.12.** Za **naplnění** doby platnosti bankovní záruky smluvní strany považují rovněž **průběžné postupné předávání originálů záručních listin** vystavených bankou ve prospěch objednatele na dobu kratší než je záruční doba, ve znění odsouhlaseném objednatelem. V tom případě se zhotovitel zavazuje, že nejpozději **14 dní před uplynutím** termínu platnosti záruční listiny předá objednateli další originál záruční listiny vystavený bankou na další období. Období platnosti těchto průběžně vystavovaných bankovních záruk **nesmí být kratší než 1 rok**. V případě nesplnění termínu předání (max. 14 dní před uplynutím doby platnosti) je objednatel oprávněn využít svého práva na finanční plnění v bance, která záruku vystavila. **Objednatel je povinen** se k návrhu záruční listiny **vyjádřit do 3 pracovních dnů** od jejího předložení, tj. přijmout ji nebo odmítnout.

14. REKLAMACE

- 14.1.** Jestliže objednatel zjistí během záruční doby jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že dílo neodpovídá smluvním podmínkám, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli (reklamací). V reklamaci budou shledané vady popsány. **Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby**, přičemž i reklamací odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou,
- 14.2.** Zhotovitel potvrdí objednateli formou e-mailu, datovou zprávou do datové schránky nebo písemně **přijetí reklamací a do 5 pracovních dnů** od obdržení reklamací začne s odstraňováním vad, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v **co možná nejkratší technicky obhájitelné lhůtě odstranit**, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí zařízení za části nové. Odstranění vad bude provedeno **na vlastní náklady zhotovitele**. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna **nejpozději do 14 dnů** ode dne uplatnění reklamací.
- 14.3.** Jestliže se během záruční doby vyskytnou jakékoli vady dodaného díla nebo jeho části, které vedou, nebo mohou vést k poškození zdraví osob, nebo majetku, jedná se o **havarijní stav**.

Po oznámení havarijního stavu objednatelem zhotovitel započne s pracemi na odstranění havarijního stavu **nejpozději do 24 hodin** a je povinen tento stav odstranit bezodkladně, nejpozději však do 48 hodin od jeho oznámení.

- 14.4.** O **odstranění** reklamované vady sepíše smluvní strany **protokol**, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady včetně termínu, nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

- 14.5. V případě, že zhotovitel do 5 pracovních dnů nezahájí odstraňování vad a tyto ve stanovených, popř. dohodnutých lhůtách neodstraní, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji **nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele**, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
- 14.6. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
- 14.7. Smluvní strany se mohou dohodnout, že drobné **odchyly od projektové dokumentace**, které byly dohodnuty alespoň souhlasným zápisem v SD, a které nemají vliv na provozuschopnost a kvalitu díla, **nejsou vadami**. Tyto odchyly je zhotovitel povinen vyznačit v projektové dokumentaci skutečného provedení díla.

15. SMLUVNÍ SANKCE

- 15.1. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč** za každý započatý kalendářní den **prodlení s předáním díla** oproti termínu dokončení díla dle této smlouvy.
- 15.2. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s odstraňováním vad** a nedodělků zjištěných v rámci převjímacího řízení nebo závěrečné kontrolní prohlídky stavby ve výši **10.000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
- 15.3. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s termínem nastoupení** dle odst. 14.2 **k odstranění reklamovaných vad** v záruční době ve výši **3 000,- Kč** za každou jednotlivou vadu a kalendářní den prodlení.
- 15.4. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu v případě, že po dobu realizace stavby nebude po celou pracovní dobu přítomna na staveništi osoba odpovědná za vedení stavby (**stavbyvedoucí**), a to za každý jednotlivý případ ve výši **5 000,- Kč**.
- 15.5. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **včas nevyklizené staveniště** ve výši **5 000,- Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení dle odst. 11.6. této SOD.
- 15.6. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s termínem nastoupení k odstranění havárie** v záruční době ve výši **5 000,- Kč** za každých započatých 24 hodin od nahlášení havárie.
- 15.7. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s odstraněním havárie** v dohodnuté lhůtě ve výši **5 000,- Kč** za každých započatých 24 hodin prodlení s odstraněním havárie.
- 15.8. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s odstraněním reklamované vady** dle čl. 14.2. ve výši **5 000,- Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení od dohodnutého termínu odstranění vady.
- 15.9. Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **50 000,- Kč**, pokud objednateli řádně a včas nepředloží **bankovní záruku** v originále listiny.
- 15.10. V případě, že zhotovitel realizuje dílo **v rozporu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky** a v rozporu se zákonem č. 134/2016 Sb. , a zadavateli z takového postupu vznikne

škoda, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **10 000,- Kč**. Toto ustanovení se netýká postupu při změně díla dle této smlouvy.

- 15.11.** V případě, že zhotovitel realizuje dílo **v rozporu s projektovou dokumentací** díla nebo nedodrží technologický postup provádění díla stanovený v projektové dokumentaci, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč**. Toto ustanovení se netýká postupu při změně díla dle této smlouvy.
- 15.12.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **5 000,- Kč** za porušení jakýchkoliv další povinností stanovených touto smlouvou, ato za každý jednotlivý případ.
- 15.13.** Smluvní strany sjednávají **splatnost** smluvních pokut na **14 kalendářních dnů** ode dne doručení jejich vyměření .
- 15.14.** Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.
- 15.15.** Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn provést **jednostranný zápočet** pohledávek, jež mu vzniknou vůči zhotoviteli, a to oproti ceně za dílo z nejbližšího zhotovitelem vystaveného daňového dokladu vystaveného po porušení jakékoliv povinnosti sjednané v této smlouvě.

16. Odstoupení od smlouvy

- 16.1.** Tato **smlouva zanikne splněním závazku** dle ustanovení § 1908 občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním úkonem, tj. **odstoupením od smlouvy**.

Dále může tato smlouva zaniknout **dohodou**, smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.

- 16.2.** Kterákoliv **smluvní strana je povinna písemně oznámit** druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucích z předmětné smlouvy. Je tedy **povinna druhé straně oznámit povahu překážky vč. důvodů**, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Oznámení musí být učiněno písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se v tomto případě rozumí **10 dnů**. Oznámením se oznamující strana nezavazuje svých závazků ze smlouvy nebo povinností plynoucích z obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na náhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.
- 16.3.** Odstoupení od smlouvy musí strana odstupující oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o **podstatném porušení smlouvy**. Lhůta pro doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany na **30 dnů** ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V oznámení o odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje.

16.4. Za podstatné porušení smlouvy opravňující **objednatele** odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných článcích této smlouvy **je považováno:**

16.4.1. prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla delší než 15 kalendářních dnů;

16.4.2. **prodlení zhotovitele s ukončením realizace** díla delší než **30 kalendářních dnů;**

16.4.3. případy, kdy zhotovitel **provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele**, projektovou dokumentací, nebo pravomocným stavebním povolením a zhotovitel přes písemnou výzvu objednatele nedostatky neodstraní;

16.4.4. neposkytnutí **náležitě součinnosti** zhotovitele technickému dozoru objednatele, autorskému dozoru, nebo koordinátorovi bezpečnosti práce i přes písemné upozornění objednatele;

16.4.5. neumožnění **kontroly** provádění díla a postupu prací na něm;

16.4.6. byl-li podán **insolvenční návrh** na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku zhotovitele, nebo probíhá-li insolvenční řízení v němž je řešen úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele, a dále likvidace podniku nebo prodej podniku zhotovitele.

16.5. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím **zhotovitele** odstoupit od smlouvy je:

16.5.1. prodlení objednatele **s předáním staveniště** a zařízení staveniště větší jak **15 kalendářních dnů** od smluvně potvrzeného termínu;

16.5.2. prodlení objednatele **s platbami dle platebního režimu** dohodnutého v této smlouvě delší jak **30 dní** (počítáno ode dne jejich splatnosti);

16.5.3. trvá-li **přerušování prací** ze strany objednatele déle jak **6 měsíců**.

16.6. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud při provádění díla **zhotovitel opakovaně** (tj. více než 2x) **porušuje své povinnosti** vyplývající z této smlouvy nebo z právních či technických předpisů.

16.7. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy též v případě, že zhotovitel provádí dílo takovým způsobem, že se lze domnívat, že **jsou porušovány dané či zavedené technologické postupy**, což může mít za následek, že dílo nebude zhotoveno v jakosti obvyklé nebo očekávané.

16.8. Objednatel si před odstoupením od smlouvy může vyžádat **vyjádření TDS**, v takovém případě bude toto vyjádření součástí oznámení o odstoupení od smlouvy, kterým objednatel oznamuje odstoupení zhotoviteli.

16.9. Důsledky odstoupení od smlouvy

16.9.1. **Smlouva** zaniká odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, ledaže důvodem vzniku škody byly okolnosti, které je možno v souladu s touto smlouvou považovat za "vyšší moc", a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; odstoupení od smlouvy se nedotýká ani řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení této smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy.

- 16.9.2. **Zhotovitelovy závazky**, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací, které byly zhotovitelem provedeny do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy, **platí i po takovém odstoupení**, a to pro tu část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval.
- 16.9.3. **Odstoupí-li** některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany **vypořádají své závazky** z předmětné smlouvy takto:
- 16.9.4. zhotovitel provede **soupis všech provedených prací** a činností oceněných způsobem, kterým je stanovena cena díla;
- 16.9.5. zhotovitel provede **finanční vyčíslení provedených prací**, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí" konečnou fakturu;
- 16.9.6. zhotovitel vyzve objednatele k "**dílčímu předání díla**" a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení výzvy zahájit "dílčí přejímací řízení";
- 16.9.7. objednatel **uhradí** zhotoviteli **práce provedené do doby odstoupení** od smlouvy na základě vystavené faktury.

17. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 17.1. **Jakýkoliv spor** vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude projednán a rozhodnut k tomu věcně a místně příslušným soudem dle příslušných ustanovení občanského soudního řádu.
- 17.2. Za **případy vyšší moci** jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí účinnosti smlouvy a které nemohly být ani objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvíhány nebo odvráceny. Za případ vyšší moci **nejsou považovány klimatické podmínky**, jsou-li příznačné pro roční období, ve kterém je dílo nebo jeho příslušná část zhotovováno. V případě sporu, zda se jedná o klimatické podmínky pro příslušné období příznačné, mohou si strany vyžádat stanovisko odborníka v příslušné oblasti, případně odborného institutu. Náklady na odborné posouzení uhradí ta ze smluvních stran, která nepříznivé klimatické podmínky tvrdí.
- 17.3. Tato smlouva **nabývá platnosti** dnem uzavření smlouvy, tj dnem podpisu obou smluvních stran, nebo osobami jimi zmocněnými. Tato smlouva nabývá účinnosti **dnem jejího uveřejnění v registru** smluv dle § 6 zákona č. 340/2015 Sb, o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „zákon č. 340/2015 Sb.“).
- 17.4. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze **písemnými číslovanými dodatky** podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 17.5. Zhotovitel, je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou **spolupůsobit při výkonu finanční kontroly** prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. Zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu Díla a poskytnout jim součinnost.

- 17.6. V souladu s ust. § 219 zákona č. 134/2016 Sb. má Objednatel povinnost **uveřejnit na svém profilu zadavatele** tuto Smlouvu včetně jejich změn a dodatků, uveřejnit výši skutečné uhrazené ceny za plnění předmětu Smlouvy a uveřejnit seznam poddodavatelů Zhotovitele.
- 17.7. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli **informace o poddodavatelích** pro potřeby uveřejnění informací na profilu Objednatele.
- 17.8. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této Smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 340/2015 Sb..
- 17.9. Smlouva je vyhotovena ve **4 výtiscích** s platností originálu, z nichž objednatel obdrží 3 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení.
- 17.10. Tato smlouva bude uveřejněna objednatelům prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., a na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy:

- Příloha č. 1** Položkový rozpočet stavebních prací a služeb vypracovaný na základě soupisu prací
Příloha č. 2 Změnový list (vzor)
Příloha č. 3 Informační tabule (vzor)

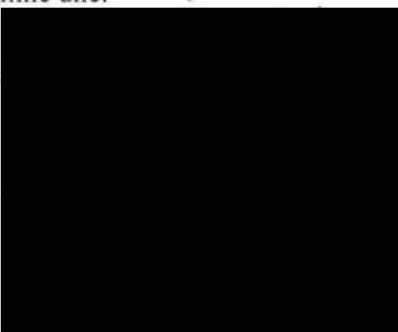
Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., O obcích, ve znění pozdějších předpisů

Rozhodnuto orgánem Města: Rada Města Hodonín

Datum a číslo usnesení: 22.6.2021 č. 4324

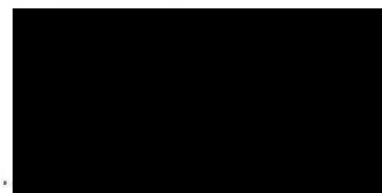
V Hodoníně dne: 13.8.2021

Objednatel:



V Hodoníně, dne 16.07.2021

Zhotovitel:



Zdeněk Pávek, jednatel



S004P01HMIDP

**ZŠ Vančurova Hodonín –
– rekonstrukce elektroinstalace – II. etapa**

SOUHRNNÝ ROZPOČET

Popis	Cena bez DPH	Cena vč. 21% DPH
D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	4 250 000 Kč	5 142 500 Kč
D.1.4.1 Silnoproudá elektrotechnika	4 357 660 Kč	5 272 769 Kč
D.1.4.2. Elektronické komunikace	3 200 000 Kč	3 872 000 Kč
D.1.4.3 Vzduchotechnika a chlazení	620 000 Kč	750 200 Kč
D.1.4.4 Zdravotně technické instalace	51 679 Kč	62 531 Kč
celkem	12 479 339 Kč	15 100 000 Kč



Položkový rozpočet stavby

Stavba:	50-2020	ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa	
Objekt:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	
Rozpočet:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení	
Objednatel:	Město Hodonín Masarykovo nám. 53/1 69501 Hodonín	IČO: 00284891 DIČ: Skupinove_DPH	
Zhotovitel:			IČO: DIČ:
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			2 909 754,08
PSV			1 303 745,92
MON			36 500,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			4 250 000,00
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		4 250 000,00 CZK
Základní DPH	21 %		892 500,00 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem s DPH			5 142 500,00 CZK
<p>v _____ dne _____</p> <p>_____</p> <p style="margin-left: 100px;">Za zhotovitele</p> <p style="margin-right: 100px;">_____</p> <p style="margin-right: 100px;">Za objednatele</p>			

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 241 390,28	29
4	Vodorovné konstrukce	HSV			81 300,00	2
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 054 489,21	25
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			3 397,00	0
64	Výplně otvorů	HSV			1 494,39	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			105 780,00	2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			285 135,00	7
96	Bourání konstrukcí	HSV			63 580,00	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			53 203,42	1
713	Izolace tepelné	PSV			388 851,16	9
725	Zařizovací předměty	PSV			5 600,00	0
728	Vzduchotechnika	PSV			10 350,00	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			111 971,78	3
766	Konstrukce truhlářské	PSV			71 050,00	2
776	Podlahy povlakové	PSV			208 519,34	5
781	Obklady keramické	PSV			65 553,64	2
783	Nátěry	PSV			1 000,00	0
784	Malby	PSV			440 850,00	10
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			36 500,00	1

196	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			19 984,78	0
Cena celkem					4 250 000,00	100

Položkový rozpočet

S:	50-2020	ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa
O:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						1 241 390,28
1	310239211RT2	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC s použitím suché maltové směsi Zazdívka dveří : 2*0,3	m3	0,60000		
2	340271605R00	Zazdívka otvorů pl.do 4 m2, pórobet.tvár.,tl. 5 cm 3*0,05	m3	0,15000		
3	340271610R00	Zazdívka otvorů pl.do 4 m2, pórobet.tvár.,tl.10 cm WC družina : 3*0,1 Zazdění po rozvaděči : 2	m3	2,30000		
4	340271615R00	Zazdívka otvorů pl.do 4 m2, pórobet.tvár.,tl.15 cm Zazdívka otvoru : 12*0,15	m3	1,80000		
5	342263310RT1	Úprava sádrokartonového podhledu pro osazení dataprojektoru	kus	12,00000		
6	346275113R00	Přizdívky z desek Ytong tl. 100 mm Niky pro rozvaděče : 1*3,5*3	m2	10,50000		
7	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace 1155+24	m2	1 179,00000		
8	416093122R00	Čelo podhledu SDK, v.do 500 mm, 1xCD, 1xRF 12,5 mm Čelo podhledu - výlez : 0,3*(2,2+1,1)*2 Čelo podhledu u oken : 0,27*(104)	m2	30,06000		
9	342267111RT1	Obklad trámů sádrokartonem dvoustranný do 0,5/0,5m desky standard tl. 12,5 mm 89 Hudebna : 19	m	108,00000		
10	342267112RT1	Obklad trámů sádrokartonem třístranný do 0,5/0,5 m desky standard tl. 12,5 mm	m	76,00000		
11	954312201R00	Opláštění z SDK,2.str.,do 500x500 mm,RB tl.12,5 mm kabelové trasy	m	69,00000		
12	954312203R00	Opláštění z SDK,2.str.do 500x500 mm,RBI tl.12,5 mm kabelové trasy, EI30	m	10,00000		
13	767586201RT1	Podhled minerální kazetový 60x60 cm	m2	469,00000		
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						81 300,00
14	416051212R00	Podhl., 2úr.oc.rošt, tl.12,5 mm, bez izol desky s přímým kulatým děrováním, otvory d6 mm á 18 mm Hudebna : 60	m2	60,00000		
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní						1 054 489,21
15	602021142R00	Štuk na stěnách vnitřní, ručně Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 3467,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 46,55000	m2	3 513,55000		
16	602016193R00	Penetrace hloubková stěn Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 3513,55000 Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 46,55000 Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 88,00000*0,1 Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 4,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 1461,00000*0,07 Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 974,00000*0,15	m2	3 821,27000		
17	612403382R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3x7 cm maltou ze SMS	m	1 461,00000		
18	612403393R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x5 cm maltou z SMS	m	974,00000		
19	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková Zazdívka dveří : 2*2	m2	4,00000		

Položkový rozpočet

S:	50-2020	ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa
O:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
20	612451231R00	Oprava cementových omítek stěn štukových do 10 %	m2	88,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 88,00000		
21	612481211RT2	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	46,55000		
				Zazdívka před luxfery : 3		3,00000
				Zazdívka vybouraných světlíků : 3*2		6,00000
				Zazdívka vybouraných luxfer : 12*2		24,00000
				Niky pro rozvaděče : (1+0,1)*3,5*3		11,55000
				Zazdění po rozvaděči : 2		2,00000
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						3 397,00
22	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách	m3	0,79000		
Díl: 64 Výplně otvorů						1 494,39
23	642944121RT5	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 90x197x11 cm	kus	1,00000		
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						105 780,00
24	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	1 763,00000		
				1155+24+469+115		1 763,00000
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						285 135,00
25	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	1 763,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 1763,00000		1 763,00000
26	784011222RT2	Zakrytí podlah zabezpečení před poškozením náslapné vrstvy	m2	1 763,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 1763,00000		1 763,00000
27	950001	Demontáž + zpětná montáž tabule	ks	9,00000		
28	950002	Dodávka propagačního banneru dle požadavku investora	ks	1,00000		
Díl: 96 Bourání konstrukcí						63 580,00
29	962081141R00	Bourání příček ze skleněných tvárcí tl. 15 cm	m2	12,00000		
30	965042221RT1	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2 ručně tl. mazaniny 10 - 15 cm	m3	1,05000		
31	967031732R00	Přisekání plošné zdiva cihelného na MVC tl. 10 cm	m2	2,00000		
32	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2	kus	2,00000		
33	968062245R00	Vybourání dřevěných rámu oken jednoduch. pl. 2 m2	m2	3,00000		
				3		3,00000
34	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	4,00000		
				2*2		4,00000
35	971035431R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.do 15 cm, MC	kus	15,00000		
				Prostupy vzt : 2+2+4+4+1+1+1		15,00000
36	974053515R00	Frézování drážky do hl. 150 mm, podlaha, beton	m	91,00000		
37	978059511R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn do 1 m2	m2	74,00000		
38	766411811R00	Demontáž obložení stěn panely velikosti do 1,5 m2	m2	88,00000		
39	766411822R00	Demontáž podkladových roštů obložení stěn	m2	88,00000		
				Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 88,00000		88,00000
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						53 203,42
40	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	66,50428		
Díl: 713 Izolace tepelné						388 851,16
41	713182241RT1	Izolace celulózová foukaná volně	m3	373,55412		
				A3 : 19,26*31,04*0,3		179,34912
				A7 : 12,1*53,5*0,3		194,20500

Položkový rozpočet

S:	50-2020	ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa
O:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
42	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	15,29704		
Díl: 725 Zařizovací předměty						5 600,00
43	725210912R00	Demontáž a zpět.montáž umyvadla s baterií	kus	7,00000		
Díl: 728 Vzduchotechnika						10 350,00
44	728415111R00	Montáž mřížky větrací nebo ventilační do 0,04 m2	kus	23,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 23,00000		23,00000		
45	728001	Dveřní mřížka plastová oboustranná 450x90 mm	ks	23,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 23,00000		23,00000		
Díl: 762 Konstrukce tesařské						111 971,78
46	762712120R00	Montáž vázaných konstrukcí hraněných do 224 cm2	m	175,20000		
		Konstrukce lávky v podstřešním prostoru :				
		A3 : 23,9*2+11*0,6		54,40000		
		A7 : 53,5*2+23*0,6		120,80000		
47	763613232RT6	M.záklopu stropů z desek nad tl.18 mm,P+D,šroubov. vč. dodávky desky OSB tl. 22 mm	m2	48,37500		
		Konstrukce lávky v podstřešním prostoru :				
		A3 : 23,9*0,625		14,93750		
		A7 : 53,5*0,625		33,43750		
48	60511080R	Řezivo SM středové tl. 18-32 jakost I, L=4-6 m	m3	3,85440		
		Konstrukce lávky v podstřešním prostoru :				
		A3 - 200/100 : (23,9*2+11*0,6)*0,2*0,1		1,08800		
		A7 - 200/100 : (53,5*2+23*0,6)*0,2*0,1		2,41600		
		Koeficient Ztratné 10%, 0,1		0,35040		
Díl: 766 Konstrukce truhlářské						71 050,00
49	766661112R00	Montáž dveří do zárubně,otevřavých 1kř.do 0,8 m	kus	1,00000		
50	766664911R00	Vyřezání otvoru v dveřních křídlech kompletizovan.	kus	23,00000		
		A6 : 5		5,00000		
		A7 : 12		12,00000		
		A3 : 6		6,00000		
51	766812112R00	Montáž kuchyňských linek dřevěných linek š.do 1,5m zpětná	m	17,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 17,00000		17,00000		
52	766812820R00	Demontáž kuchyňských linek	m	17,00000		
Díl: 776 Podlahy povlakové						208 519,34
53	965048515R00	Broušení betonových povrchů do tl. 5 mm	m2	142,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 142,00000		142,00000		
54	776101101R00	Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahy	m2	142,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 142,00000		142,00000		
55	776101115R00	Vyrovnání podkladů samonivelační hmotou	m2	142,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 142,00000		142,00000		
56	776101121R00	Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahy	m2	149,80000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 142,00000		142,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 78,00000*0,1		7,80000		
57	776401800R00	Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC	m	78,00000		
58	776421100R00	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu	m	78,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 78,00000		78,00000		
59	776511810R00	Odstranění PVC a koberců lepených bez podložky	m2	142,00000		
60	776521100R00	Lepení povlak.podlah z pásů PVC na Chemopren	m2	142,00000		

Položkový rozpočet

S:	50-2020	ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa
O:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 142,00000			142,00000	
61	28342451R	Lišta soklová PVC pro vinyl odhad dle výběru investora	m	85,80000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 78,00000			78,00000	
		Koeficient Ztratné 10%: 0,1			7,80000	
		Koeficient :				
62	28410310R	Dodávka vinilové podlahy, odhad, bude upřesněno dle výběru investora	m2	149,10000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 142,00000			142,00000	
		Koeficient Ztratné 5%: 0,05			7,10000	
		Koeficient :				
63	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	t	0,97534		
Díl: 781 Obklady keramické						65 553,64
64	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady penetrační nátěr	m2	74,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 74,00000			74,00000	
65	781419706R00	Příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - plošně	m2	74,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 74,00000			74,00000	
66	781475116R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x30 cm	m2	74,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 74,00000			74,00000	
67	59761001R	Dodávka obkladu odhad, bude upřesněno dle výběru investora	m2	81,40000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 66 : 74,00000			74,00000	
		Koeficient Ztratné 10%: 0,1			7,40000	
		Koeficient :				
68	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	1,91364		
Díl: 783 Nátěry						1 000,00
69	783225100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email	m2	2,00000		
Díl: 784 Malby						440 850,00
70	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 3,8 m	m2	3 467,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 762,00000			762,00000	
		Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 2705,00000			2 705,00000	
71	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	5 185,00000		
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 1718,00000			1 718,00000	
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 762,00000			762,00000	
		Odkaz na mn. položky pořadí 74 : 2705,00000			2 705,00000	
72	784115712R00	Malba sádrokarton, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	1 718,00000		
		Stěny : 539			539,00000	
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 1179,00000			1 179,00000	
73	784165432R00	Vysoce omyvatelná malba, bílá, bez penet.,2x	m2	762,00000		
74	784195112R00	Malba, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	2 705,00000		
		Výmalba stěn : 2469			2 469,00000	
		Výmalba stropu : 115			115,00000	
		Stěny hudebny : 121			121,00000	
75	784442001RT2	Malba sádrokarton barevná, 2x nátěr, 1x penetrace	m2	294,00000		
Díl: M24 Montáže vzduchotechnických zařízení						36 500,00
76	240001	VZT prostup střešním pláštěm d350 mm úprava střešní krytiny, zapravení	ks	1,00000		
77	240002	VZT prostup střešním pláštěm d260 mm úprava střešní krytiny, zapravení	ks	4,00000		
78	240003	VZT prostup střešním pláštěm d225 mm úprava střešní krytiny, zapravení	ks	4,00000		

Položkový rozpočet

S:	50-2020	ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa
O:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení
R:	D.1.2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
79	240004	VZT prostup střešním pláštěm d160 mm úprava střešní krytiny, zapravení	ks	2,00000		
80	240005	VZT prostup stropní konstrukcí d300 mm včetně zapravení, prostup parobrzdou	ks	1,00000		
81	240006	VZT prostup stropní konstrukcí d260 mm včetně zapravení, prostup parobrzdou	ks	1,00000		
82	240007	VZT prostup stropní konstrukcí d225 mm včetně zapravení, prostup parobrzdou	ks	8,00000		
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						19 984,78
83	979087112R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	17,82764		
84	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	17,82764		
85	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	17,82764		
86	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	17,82764		
87	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	53,48292		
88	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	17,82764		
89	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	17,82764		

Celkem	4 250 000,00
---------------	---------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)	
2 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)	
3 C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy (MONTÁŽ)	
4 Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)	
5 Přesun dodávek (1 % z dodávek zařízení)	
CELKEM URN	3409494,07
B. HZS	
6 Hodinová zúčtovací sazba	
CELKEM HZS	288624,00
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ	
7 Dodávka zařízení (specifikace)	
8 Doprava dodávek (5,2 % z dodávek zařízení)	
CELKEM DODÁVKA	659541,93
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
CELKEM VRN	
REKAPITULACE CELKEM	4357660,00

Náklady celkem [Kč]:

4357660,00

Uvedené ceny jsou bez DPH!

C21M - Elektromontáže

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	210010002	trubka ohebná elektroinstalační r=20mm (PO)		113,00 m	
2	210010003	trubka ohebná elektroinstalační r=25mm (PO)		192,00 m	
3	210010011	trubka tuhá elektroinstalační r=20mm (PU)		177,00 m	
4	210010012	trubka tuhá elektroinstalační r=25mm (PU)		215,00 m	
5	210010301	krabice přístrojová pro osazení pod omítku, bez zapoiení		916,00 ks	
6	210010321	krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí kruhová pr. 68 mm, vč. zapoiení		234,00 ks	
7	210010322	krabice odbočná s víčkem a svorkovnicí kruhová pr. 97 mm, vč. zapoiení		353,00 ks	
8	210010351	krabicová rozvodka v těsném provedení, vč. zapoiení		411,00 ks	
9	210010351	krabicová rozvodka v protipožárním provedení, vč. zapoiení		81,00 ks	
10	210020303	kabelový žlab drátěný 50/50mm vč. nosných orvků a příslušenství		64,00 m	
11	210020303	kabelový žlab drátěný 150/50mm vč. nosných orvků a příslušenství		192,00 m	
12	210020304	kabelový žlab drátěný 150/100mm vč. nosných orvků a příslušenství		98,00 m	
13	210020306	kabelový žlab plechový 100/60mm vč. nosných orvků a příslušenství		194,00 m	
14	210100001	ukončení vodičů na přístroji vč. zapojení do 2.5mm ²		72,00 ks	
15	210100001	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 2.5mm ²		647,00 ks	
16	210100002	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 6mm ²		5,00 ks	
17	210100003	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 16mm ²		15,00 ks	
18	210100004	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 25mm ²		40,00 ks	
19	210110001	spínač 1-pólový - řazení 1- provedení obvyčejné		1,00 ks	
20	210110001	spínač 1-pólový - řazení č.1 - provedení těné		2,00 ks	
21	210110082	sporáková přípojka 400V/16A - provedení obvyčejné		4,00 ks	
22	210111011	zásuvka polozapuštěná 10/16A 250V 2P+Z		661,00 ks	
23	210111021	zásuvka 230V/16A, provedení těsné		8,00 ks	
24	210140431	ovladač pomocných obvodů 1-tlačítkový, v elastové skříňce		1,00 ks	

25	210140472	přítomnostní / pohybový detektor		105,00 ks
26	210150481	multifunkční časové relé včetně spínacího prvku pro ovládání ventilátorů a osazení do instalační krabice		2,00 ks
27	210190001	montáž oceloplechových rozvodnic do 20kV		1,00 ks
28	210190003	montáž oceloplechových rozvodnic do 100kV		4,00 ks
29	210201034	svítidlo interiérové stropní přisazené		232,00 ks
30	210201058	svítidlo interiérové stropní vestavné		85,00 ks
31	210800606	CYA 6 mm ² zelenožlutý (TR)		102,00 m
32	210800608	CYA 16 mm ² zelenožlutý (TR)		77,00 m
33	210810045	CYKY-CYKYm 3Ax1,5 mm ² 750V (PU)		693,00 m
34	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1,5 mm ² 750V (PU)		3854,00 m
35	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1,5 mm ² 750V (PU)		1579,00 m
36	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2,5 mm ² 750V (PU)		15852,00 m
37	210810049	CYKY-CYKYm 4Bx1,5 mm ² 750V (PU)		361,00 m
38	210810055	CYKY-CYKYm 5Cx1,5 mm ² 750V (PU)		37,00 m
39	210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2,5 mm ² 750V (PU)		96,00 m
40	210810057	CYKY-CYKYm 5Cx4 mm ² 750V (PU)		34,00 m
41	210810059	CYKY-CYKYm 5Cx10 mm ² 750V (PU)		9,00 m
42	210810110	CYKY-CYKYm 5Cx25 mm ² 1kV (PU)		87,00 m
43	210860222	JYSTY 2x2x0,8 mm s Al laminovanou folií (PU)		126,00 m
44	211200101	nouzové svítidlo napájené z centrálního bateriového systému		81,00 ks
45	215029000	frézování otvoru pr. 68 mm pro osazení přístrojových krabic do dřevěných stěn		214,00 m
46	215112223	ovladač tlačítkový zapínací - řazení 1/0 - provedení obvodové		48,00 ks
47	215202112	svítidlo zářivkové průmyslové, 1 zdroj + krvt		10,00 ks
48	215591211	příchytka pro kabel do průměru 40mm		2596,00 ks

Celkem: 1096503,00

Celkem za ceník:

1096503,00

Cena za ceník celkem: 1096503,00

C801-3 - Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn. cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	97103-3131	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, II do 150mm		109,00 ks	
2	97103-3141	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, II do 300mm		68,00 ks	

3	97103-3151	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 450mm		15,00 ks	
4	97104-2141	vybourání otvoru do betonové zdi do R=60mm, tl. do 300mm		12,00 ks	
5	97303-1616	vysekání kapsy - zeď cihlová - krabice<100x100x50mm		936,00 ks	
6	97303-1619	vysekání kapsy - zeď cihlová - krabice<150x150x100m m		353,00 ks	
7	97403-1122	vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 30mm / š. do 70mm		1461,00 m	
8	97403-1134	vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 50mm / š. do 150mm		974,00 m	

Celkem: 162419,40

Celkem za ceník:

162419,40

Cena za ceník celkem: 162419,40

Výchozí revize elektro

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	320410003	celková prohlídka el. zařízení a vyhotovení revizní zprávy do objemu 500.000,-Kč montážních prací		1,00 objem	
2	320410004	celková prohlídka za každých 250.000,-Kč nad objem 500.000,-Kč montážních prací		4,00 objem	

Celkem: 23000,00

Celkem za ceník:

23000,00

Cena za ceník celkem: 23000,00

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00001	1-CSKH-V180 P30-R B2caS1do - J 3x1,5mm2		1579,00 m	
2	00002	CYKY-O 3x1.5mm2		693,00 m	
3	00003	CYKY-J 3x1.5mm2		3854,00 m	
4	00004	CYKY-J 3x2.5mm2		15852,00 m	
5	00005	CYKY-O 4x1.5mm2		361,00 m	
6	00006	CYKY-J 5x1.5mm2		37,00 m	
7	00007	CYKY-J 5x2.5mm2		96,00 m	
8	00008	CYKY-J 5x4mm2		34,00 m	
9	00009	CYKY-J 5x10mm2		9,00 m	
10	00010	CYKY-J 5x25mm2		87,00 m	
11	00011	CYA 6mm2 zelenožlutý		102,00 m	
12	00012	CYA 16mm2 zelenožlutý		77,00 m	
13	00013	krabice přístrojová pro osazení pod omítku a následnou montáž vícenásobných rámečků		702,00 ks	
14	00014	krabice přístrojová pro osazení do dutých stěn a následnou montáž vícenásobných rámečků		214,00 ks	

15 00015	krabice rozvodná pr. 68 mm s víčkem a svorkovnicí, pro osazení nosní omítkou	234,00 ks
16 00016	krabice rozvodná pr. 97 mm s víčkem a svorkovnicí, pro osazení nosní omítkou	353,00 ks
17 00017	krabice rozvodná v těsném provedení	411,00 ks
18 00018	krabice rozvodná v protipožárním provedení	81,00 ks
19 00019	strojek 3558-A01340 spínače	1,00 ks
20 00020	strojek 3558-A91342 tlačítkového ovladače	48,00 ks
21 00021	kryt kolébky 3558A-A651 B plný	49,00 ks
22 00022	kryt zaslepovací 3902A-A001 B	12,00 ks
23 00023	zásuvka jednonásobná 5519A-A02357 B s ochranným kolíkem, s clonkami	537,00 ks
24 00024	zásuvka jednonásobná 5599A-A02357 B s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou proti přepětí s optickou analýzou	124,00 ks
25 00025	rámeček 3901A-B10 B vodorovný	125,00 ks
26 00026	rámeček 3901A-B20 B vodorovný	41,00 ks
27 00027	rámeček 3901A-B30 B vodorovný	92,00 ks
28 00028	rámeček 3901A-B40 B vodorovný	32,00 ks
29 00029	rámeček 3901A-B50 B vodorovný	61,00 ks
30 00030	trubka ohebná instalační plastová r=20mm	113,00 m
31 00031	trubka ohebná instalační plastová r=25mm	192,00 m
32 00032	trubka tuhá instalační plastová r=20mm	177,00 m
33 00033	trubka tuhá instalační plastová r=25mm	215,00 m
34 00034	drátěný kabelový žlab 50/50 vč. nosných prvků a příslušenství	64,00 m
35 00035	drátěný kabelový žlab 150/50 vč. nosných prvků a příslušenství	192,00 m
36 00036	drátěný kabelový žlab 150/100 vč. nosných prvků a příslušenství	98,00 ks
37 00037	plechový kabelový žlab 100/60 vč. nosných prvků a příslušenství, provedení se zachováním funkce při narušení	194,00 m
38 00038	ovladač pomocných obvodů tlačítkový, hlavice červená, v prosklené skříňce - STOP tlačítko	1,00 ks
39 00039	multifunkční relé včetně spínacího prvku pro ovládání ventilátorů J-Y(St)Y 2x2x0,8 mm	2,00 ks
40 00040		126,00 m

41 00041	pohybový detektor vestavný, detekce 360st. / dosah 4,0m pro menší pohyby / snímaný prostor 70m ²	1,00 ks
42 00042	pohybový detektor přisazený, detekce 360st. / dosah 4,0m pro menší pohyby / snímaný prostor 70m ²	4,00 ks
43 00043	pohybový detektor vestavný, detekce 360st. / dosah 6,4m pro menší pohyby / snímaný prostor 450m ²	19,00 ks
44 00044	pohybový detektor přisazený, detekce 360st. / dosah 6,4m pro menší pohyby / snímaný prostor 450m ²	3,00 ks
45 00045	přítomnostní nadřazený detektor přisazený, detekce 360st. / dosah 6,4m pro menší pohyby / snímaný prostor 450m ²	10,00 ks
46 00046	přítomnostní podružný detektor přisazený, detekce 360st. / dosah 6,4m pro menší pohyby / snímaný prostor 450m ²	1,00 ks
47 00047	přítomnostní nadřazený detektor přisazený, DALI / detekce 360st. / dosah 6,4m pro menší pohyby / snímaný prostor 450m ²	22,00 ks
48 00048	přítomnostní podružný detektor přisazený, DALI / detekce 360st. / dosah 6,4m pro menší pohyby / snímaný prostor 450m ²	21,00 ks
49 00049	přítomnostní detektor vestavný, 2- kanálový / detekce 360st. / dosah 4,0m pro menší pohyby / snímaný prostor 70m ²	6,00 ks
50 00050	přítomnostní detektor přisazený, 2- kanálový / detekce 360st. / dosah 4,0m pro menší pohyby / snímaný prostor 70m ²	2,00 ks
51 00051	pohybový detektor vestavný, detekce 360st. / dosah 3,2m pro menší pohyby / snímaný prostor 50m ²	15,00 ks
52 00052	pohybový detektor venkovní, detekce 230st. / dosah 4,0m pod detektorem / snímaný prostor 400m ²	1,00 ks
53 00053	spínač jednopólový, IP44	2,00 ks
54 00054	spínač páčkový třípólový 16A, 400V AC, 3425A-0344 B, vč. instalační krabice nad omítku	4,00 ks

55 00055	EL1.1 - svítidlo přisazené, matovaná mřížka UGR < 19, širokozářič 41-80°, 4450lm, 4000K, 37W, LED driver proudově říděný	28,00 ks
56 00056	EL1.2 - svítidlo přisazené, matovaná mřížka UGR < 19, širokozářič 41-80°, 4450lm, 4000K, 37W, LED driver DALI	138,00 ks
57 00057	EL2 - svítidlo přisazené, asymetrický optický systém, širokozářič 41- 80°, 6200lm, 4000K, 47W, LED driver DALI	22,00 ks
58 00058	EL3.1 - svítidlo přisazené, matovaná mřížka UGR < 19, širokozářič 41-80°, 7200lm, 4000K, 58W, LED driver proudově říděný	2,00 ks
59 00059	EL3.2 - svítidlo přisazené, matovaná mřížka UGR < 19, širokozářič 41-80°, 7200lm, 4000K, 58W, LED driver DALI	24,00 ks
60 00060	EL4 - svítidlo vestavné 1/2 M600, mikroprizmatický kryt, extrémní širokozářič > 80°, 2500lm, 4000K, 26W, LED driver	5,00 ks
61 00061	EL5 - svítidlo vestavné M600, mikroprizmatický kryt, extrémní širokozářič > 80°, 4100lm, 4000K, 34W, LED driver proudově říděný	49,00 ks
62 00062	EL6 - svítidlo vestavné, průměr 280mm, opálový kryt, 2100lm, 4000K, 20W, LED driver	31,00 ks
63 00063	EL7 - svítidlo přisazené, průměr 330mm, opálový kryt, 2473lm, 4000K, 24W, LED driver	18,00 ks
64 00064	stropní rám pro přisazenou montáž svítidel 300x600	1,00 ks
65 00065	stropní rám pro přisazenou montáž svítidel 600x600	3,00 ks
66 00066	NB1 - svítidlo nouzové bezpečnostní, stropní - přisazené, LED 1x 2W, IP65, symetrická optika, adresný modul	21,00 ks

67 00067	NB2 - svítidlo nouzové bezpečnostní, stropní - přisazené, LED 1x 5W, IP65, symetrická optika, adresný modul		5,00 ks
68 00068	NB3 - svítidlo nouzové bezpečnostní, stropní - vestavné, LED 1x 2W, IP65, asymetrická optika, adresný modul		1,00 ks
69 00069	NB4 - svítidlo nouzové bezpečnostní, stropní - vestavné, LED 1x 5W, IP65, asymetrická optika, adresný modul		9,00 ks
70 00070	NB5 - svítidlo nouzové bezpečnostní, stropní - vestavné, LED 1x 2W, IP65, asymetrická optika, adresný modul		11,00 ks
71 00071	NB6 - svítidlo nouzové bezpečnostní, nástěnné, LED 1x 2W, IP65, asymetrická optika, adresný modul		1,00 ks
72 00072	NP1 - svítidlo nouzové - piktogram, nástěnné, LED 1x 2W, IP65, viditelnost 25m, adresný modul		27,00 ks
73 00073	NP2 - svítidlo nouzové - piktogram, stropní - svěšené - oboustranné, LED 1x 2W, IP65, viditelnost 25m, adresný modul		6,00 ks
74 00074	EL8 - svítidlo průmyslové stropní, polykarbonátové těleso a difuzor, 3920lm, 4000K, 30W, LED		10,00 ks
75 00075	dráček proudového řízení příchytka pro jeden vodič se zachováním funkce při požáru		2596,00 ks
76 00076	zásuvka 5518-2929 B, IP44		8,00 ks

Celkem za materiály:

2121302,26

Cena za materiály celkem: 2121302,26

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn. cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00001	programování centrálního bateriového systému, uvedení do provozu		1,00 objem	
2	00002	programování detektorů a jejich uvedení do provozu, zaškolení obsluhy		1,00 objem	
3	00003	instalační materiál (sádra, hmoždinky, vruty, příchytky, svorky, ...)		1,00 objem	
4	00004	dvouzásuvka 230V/16A pro montáž do lavic IT učebny		28,00 ks	

5 00005	dvouzásuvka 230V/16A/SPD3 pro montáž do lavic IT	28,00 ks
6 00006	učebny instalační lišta pro montáž do lavic IT	28,00 m
7 00007	učebny podlahová krabice pro osazení do podlahy sborovny (4x zásuvka 230V/16A, 1x zásuvka 230V/16A/SPD3, 1x volná pozice pro datovou	2,00 m
8 00008	základní instalační materiál na provedení oddáleného LPS pro ochranu vzduchotechnických hlavic na střeše (jímací tyč 1,5m s podstavcem, svorka připojovací, 3m	9,00 objem
9a 00009a	svodič bleskových proudů typu 1+2, 2x 12,5kA, v plastové skříňce umístěné na hranici zón 0b a 1 (2x	3,00 ks
9b 00009b	ventilátor 1x K1) svodič bleskových proudů typu 1+2, 4x 12,5kA, v plastové skříňce umístěné na hranici zón 0b a 1 (2x	2,00 ks
10 00010	K1) projektová dokumentace skutečného provedení	1,00 ks
11 00011	protipožární prostup - ucpávka pro svazek > 10 vodičů	20,00 ks
12 00012	úprava rozvaděče RO.101.A3 - viz specifikace na výkrese č. 4	1,00 ks
13 00013	rozvaděč RO.201.A3 pro 2. np pavilonu A3 - viz specifikace na výkrese č. 5	1,00 ks
14 00014	úprava rozvaděče RO.101.A6 - viz specifikace na výkrese č. 7	1,00 ks
15 00015	rozvaděč RO.201.A6 pro 2. np pavilonu A6 - viz specifikace na výkrese č. 8	1,00 ks
16 00016	úprava rozvaděče RO.101.A7 - viz specifikace na výkrese č. 9	1,00 ks
17 00017	rozvaděč RO.201.A7 pro 2. np pavilonu A7 - viz specifikace na výkrese č. 10	1,00 ks
18 00018	rozvaděč RP.201.A7 pro učebnu informatiky v 2. np pavilonu A7 - viz specifikace na výkrese č. 11	1,00 ks
19 00019	rozvaděč RO.301.A7 pro 3. np pavilonu A7 - viz specifikace na výkrese č. 13	1,00 ks

20 00020

el. osoušeč rukou
230V/1.8kW

6,00 ks

Celkem za dodávky:

626941,00

Cena za dodávky celkem: 626941,00

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]
1	00001	vypnutí vedení, zajištění a opětovné zapnutí		16,00 hod.	
2	00002	zjištění totožnosti el. obvodů stávajícího elektrorozvodu		16,00 hod.	
3	00003	demontáž stávající elektroinstalace v prostorách řešených v rámci 2 etapy		480,00 hod.	
4	00004	provedení elektroinstalace v lavicích IT učebny (56ks dvouzásuvek 28m lištv)		42,00 hod.	
5	00005	montáž a zapojení podlahové krabice (2ks)		8,00 hod.	
6	00006	provedení oddáleného jímacího vedení pro ochranu vyústění vzdt. natribí na střeše (9ks)		27,00 hod.	
7	00007	montáž svodiče bleskových proudů v plastové skříňce umístěné na hranici zón Ok a 1 (5ks)		10,00 hod.	
8	00008	zholovení protipožárního prostupu pro svazek > 10 vodičů (20ks)		20,00 hod.	
9	00009	montáž el. osoušeče rukou (6ks)		6,00 hod.	
10	00010	demontáž a opětovná montáž kabelového žlabu (98m)		64,00 hod.	
11	00011	provedení v 1 etapě přepojení a úprava el. obvodů provedených v 1. etapě		32,00 hod.	

Celkem za práci v HZS:

288624,00

Cena za práci v HZS celkem: 288624,00

SOUPIS PRACÍ

Akce	ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa
Místo	Vančurova 3423, 695 01 Hodonín
Investor	Město Hodonín
Objednatel	Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodonín

REKAPITULACE ROZPOČTŮ SLABOPROUDU

AKCE : ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etap

SOUBOR	CENA
Strukturovaná kabeláž	1 219 846 Kč
Domácí rozhlas s nuceným poslechem	386 331 Kč
Průmyslová televize	157 627 Kč
Systém kontroly vstupu	701 280 Kč
Jednotný čas	319 774 Kč
Domovní videotelefon	121 658 Kč
Příprava pro multimedia	293 483 Kč
CELKEM DODÁVKA A MONTÁŽ	3 200 000 Kč

Uvedené ceny jsou bez DPH

Poznámka:

- Součástí soupisu prací a jednotkových cen jsou dodávky zařízení a materiálu včetně dobného a podružného materiálu potřebného pro montáže
- Bližší popis zařízení a jejich znázornění je uvedeno v jednotlivých výkresech, jejichž čísla jsou uvedena u popisu jednotlivých položek

STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

AKCE : Odborné vzdělávání v nových učebnách ZŠ Vančurova Hodonín - dodávka vnitřního vybavení

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka	Dodávka	Montáž	Montáž
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
R 1	RACK rozvaděč stávající v serverovně: Práce spojené s úpravou v rozvaděči, reorganizace stávajících rozvodů pro instalaci nových PATCH panelů a zakončení nových rozvodů, proměření, připojení a uvedení do provozu 10x1	10	hod				
R 2	RACK 19" 18U, 600x600, nástěnný, včetně 2ks ukladacích polic 1x1	1	ks				
R 3	Ventilační jednotka 4x ventilátor, automatický termostat 1x1	1	ks				
R 4	Optická vana 12xSC komplet (optická vana, čelo vany, kazeta, pigtail) 2x1 (1x pro nový rozvaděč v pavilonu A3, 1x do stávající RACK rozvaděče v serverovně)	2	ks				
R 5	Optické spojky SC-SC 24x1	24	ks				
R 6	Optický PatchCord SC-SC 3m 24x1	24	ks				
R 7	Patch panel 24xRJ45 Cat.6A, FTP, osazený včetně KeyStone 14x1	14	ks				
R 8	Patch panel 25xRJ45 cat.3, osazený (vyvázání metalických přívodů od podružných patrových rozv.) 2x1 (1x pro nový rozvaděč v pavilonu A3, 1x do stávající RACK rozvaděče v serverovně)	2	ks				
R 9	Vyvozovací panel 1U 18x1	18	ks				
R 10	Průchozí panel 1x1	1	ks				
R 11	Patch kabel Cat.6A, FTP, 2m 294x1	294	ks				
R 12	Rozvodný panel 5x230V 1x1	1	ks				
R 13	Datová zásuvka 2xRJ45 Cat.6A, FTP - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) 121x1	121	ks				
R 14	Datová zásuvka 1xRJ45 Cat.6A, FTP - do stěny (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska) 12x1	12	ks				
R 15	Datová zásuvka 2xRJ45 Cat.6A, FTP - instalovaná v rámci nábytku (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska)	9	ks				

	9x1							
R	16	Datová zásuvka 1xRJ45 Cat.6A, FTP - instalovaná v rámci nábytku (komplet - krabička, keystone, rámeček, maska)	19	ks				
	19x1							
R	17	Aktivní prvek SWITCH, 48 port, 100/1000BaseT, 4x SFP, včetně SFO modulu: aktivní prvek pro rozšíření stávající PC sítě objektu, nutno plně respektovat stávající technologii PC sítě pro zajištění plné kompatibility centrální správy sítě.	7	ks				
	7x1							
R	18	Stávající rušené rozvody v rámci řešených prostor: Odborné odpojení stávajících rozvodů, demontáž vzařizení	10	hod				
	10x1							
R	19	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce	50	hod				
	50x1							
Mezisoučet						607 986,00		87 019,80
Rozvody								
R	20	Kabel S/FTP 4p., Cat.6A, LS0H 294x 70 + 3x80	22290	m				
R	21	Kabel SYKFY 25x2x0,5 1x80	80	m				
R	22	Optický kabel SM 9/125, 12 vláken 1x80	80	m				
R	23	Kabel CYKY 3Cx2,5 - přívod napájení datových rozvaděčů 1x60	60	m				
R	24	Trubka PVC 16mm pod omítku 31x10	310	m				
R	25	Trubka PVC 23mm pod omítku 54x10	540	m				
R	26	Trubka PVC 29mm pod omítku 48x10	480	m				
R	27	Trubka PVC 36mm pod omítku 22x10	220	m				
R	28	Kabelový žlab plechový 125/50 - komplet (žlab, viko, závitové tyče, nosníky) 20x10	200	m				
R	29	Kabelový žlab plechový 62/50 - komplet (žlab, nosné závitové tyče, nosníky) 6x10	60	m				
R	30	Kabelový žlab plechový 40/20 - komplet (žlab, nosné závitové tyče, nosníky) 8x10	80	m				
R	31	Kabelový žlab - lišta vkládací 40x20 12x10	120	m				
R	32	Kabelový žlab - lišta vkládací 20x20 10x10	100	m				

R	33	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody, přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody	188	ks				
		188x1						
R	34	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras	52	ks				
		52x1						
R	35	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, hranatá, 150x150mm, h=77mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras	18	ks				
		18x1						
R	36	Práce spojené s úpravou a zachováním neřešených prostor: zachování a zabezpečení stávajících kabeláží a technologie z neřešených prostor objektu, následně přepojení k nové technologii	30	hod				
		30x1						
R	37	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu)	14	ks				
		14x1						
R	38	Průřaz zdívm, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	62	ks				
		62x1						
R	39	Průřaz zdívm, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	24	ks				
		24x1						
R	40	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti	440	m				
		44x10						
R	41	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	50	hod				
		50x1						
Mezisoučet							303 140,40	171 480,00
Revize, koordinace, zkoušky								
R	42	Měření a kontrola met. vedení včetně protokolu	294	ks	X	X		
R	43	Svařování optických vláken v optických vanách (pro jedno vlákno)	24	ks	X	X		
R	44	Uvedení zařízení do provozu a připojení	1	ks	X	X		
R	45	Kontrola optického vedení (pro jedno vlákno)	12	ks	X	X		
R	46	Výchozí revize	1	ks	X	X		
Mezisoučet								50 220,00
Dodávka celkem						911 126 Kč		
Montáž						308 720 Kč		
Dodávka a montáž celkem						1 219 846 Kč		
Celkem bez DPH						1 219 846 Kč		

DOMÁCÍ ROZHLAS S NUCENÝM POSLECHEM

AKCE : ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etapa

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka jednotková cena	Dodávka cena celkem	Montáž jednotková cena	Montáž cena celkem
Technologie							
R 1	Stávající ústředna rozhlasu: reorganizace stávajícího rozvodu v serverovně, úpravy rozvodu pro připojení nově řešené instalace, připojení, proměření, rekonfigurace 10x1	10	hod				
R 2	Koncový člen reproduktové linky EOL 4x1	4	ks				
R 3	Reproduktor stropní/podhledový, certifikovaný dle EN 54-24, 6W/100V, kov, bílý, EVAC svorkovnice - připojené ke stávajícím linkám reproduktorů 50x1	51	ks				
R 4	Montážní krabice pro reproduktory 51x1	51	ks				
Mezisoučet							
Rozvody							
R 5	Kabel PH 120R 3x1,5 pro reproduktorové linky 51 x 20 + 4x80	1340	m				
R 6	Krabice požární s keramickou svorkovnicí pro 10 párů - svorkování požárních kabelů 6x1	6	ks				
R 7	Kabelová žlab, plechový, 150x50, komplet (žlab, nosné závitnice, výložníky, víko) 40x10	400	ks				
R 8	Kabelový žlab - lšita vkládací 40x20 18x10	180	m				
R 9	Kabelový žlab - lšita vkládací 20x20 11x10	110	m				
R 10	Trubka PVC 16 mm pod omítku 38x10	380	m				
R 11	Trubka PVC 23 mm pod omítku 17x10	170	m				
R 12	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody, přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody 84x1	84	ks				
R 13	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: odbočné krabice trubkových tras 32x1	32	ks				
R 14	Požární ucpávky přístupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 8x1	8	ks				
R 15	Průraz zdílem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace sutí 42x1	42	ks				

R	16	Průraz zdířem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti 18x1	18	ks	X	X		
R	17	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti 18x10	180	m	X	X		
R	18	Stávající rušené rozvody: Odborné odpojení rušených rozvodů, demontáže rušených reproduktorů a kabeláže, zajištění a proměření stávající průběžné kabeláže do neřešených částí budovy, zajištění funkčnosti stávajícího systému v prostorech neřešených v rámci 1. etapy 20x1	20	hod	X	X		
R	19	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 20x1	20	hod	X	X		
Mezisoučet							141 136,20	121 932,00
Revize, koordinace, zkoušky								
R	20	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení, rekonfigurace	1	ks	X	X		
R	21	Seznámení s obsluhou	1	ks	X	X		
R	22	Uvedení do trv. provozu	1	ks	X	X		
R	23	Výchozí revize	1	ks	X	X		
Mezisoučet								15 190,00
Dodávka celkem						224 325 Kč		
Montáž						162 006 Kč		
Dodávka a montáž celkem						386 331 Kč		
Celkem bez DPH						386 331 Kč		

PRŮMYSLOVÁ TELEVIZE

AKCE : ŽŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etapa

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
R 1	2.0 Megapixelová, R6, IP vnitřní/venkovní antivandal miniDome kamera s IR přísvitem, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, komprese H.264/MJPEG/H.264+, max.rozlišení 1920x1080/25fps, objektiv: 2,8mm (4 a 6mm volitelné) @ F1.2, úhel zobrazení: 2,8mm(103.5°), 4mm(79°), 6mm(54.4°), Citlivost: 0.01Lux @(F1.2,AGC ZAP.) 0 LUX s IR, Den & Noc: ICR automaticky, 3D-DNR, WDR 120dB, Slot na Micro SD/SDHC/SDXC kartu až 128GB, Dosah IR: 20-30m, Bez poplachových vstupů a výstupů, audio vstupů a výstupů, Napájení: DC12V/416mA, PoE (802.3af, Power over Ethernet), Pracovní rozsah: -30°C – 60°C, Antivandal krytí: až IK08, Standardy: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI	6	ks				
	6x1						
R 2	Licence pro kamerový bod	6	ks				
	6x1						
R 3	Kryt pro skrytou montáž kabelů kamery, rozměry: Φ135mm	6	ks				
	6x1						
R 4	Montážní patice pro osazní kamer na teď/ na roh	6	ks				
	6x1						
R 5	Switch, 16port, switch 16x100TX PoE + 2x Uplink 1000M Combo port, 230W <i>1x do každého PACHK rozvaděče SK 1x do stávajícího v serverovně, 1x do nové v pavilonu A21</i>	2					
R 6	NVR záznamové zařízení stávající: úpravy ve stávajícím rozvodu, rekonfigurace stávajícího zařízení, načtení nových kamer, nastavení, uvedení do provozu	6	hod				
	1x1						
R 7	Datová zásuvka 1x RJ45 Cat.5e - nad pohled pro kamery	6	ks				
	6x1						
R 8	Patch panel 24x RJ45, Cat.5e (plně osazený) <i>1x do každého PACHK rozvaděče SK 1x do stávajícího v serverovně, 1x do nové v pavilonu A21</i>	2	ks				
R 9	Patch kabel Cat.5e 2m	12	ks				
	12x1						
R 10	Pracovní stanice - monitorovací panel: ALL in ONE PC, 24", včetně základního SW pro sledování kamer	2					
	1x1						
R 11	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce	13	hod				
	12x1						
Mezisoučet						109 504,00	21 875,00
Rozvody							
R 12	Kabel UTP 4p.cat.5e, LS0H	450	m				
	6x75						
R 14	Trubka PVC 23 mm pod omítku	200	m				

	20x10						
R	15	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody, přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody	14	ks			
	14x1						
R	16	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: odbočné krabice trubkových tras	12	ks			
	12x1						
R	17	Průraz zdívem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	6	ks			
	6x1						
R	18	Průraz zdívem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti	3	ks			
	3x1						
R	19	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti	80	m			
	8x10						
R	20	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmele)	4	ks			
	4x1						
R	21	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	12	hod			
	12x1						
	Mezisoučet					7 196,20	10 400,00
	Revize, koordinace, zkoušky						
R	22	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks	X	X	
R	23	Měření a kontrola met. vedení	6	ks	X	X	
R	24	Seznámení s obsluhou	1	ks	X	X	
R	25	Výchozí revize	1	ks	X	X	
	Mezisoučet						8 652,00
	Dodávka celkem					116 700 Kč	
	Montáž					40 927 Kč	
	Dodávka a montáž celkem					157 627 Kč	
	Celkem bez DPH					157 627 Kč	

SYSTÉM KONTROLY VSTUPU

AKCE : ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etapa

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
<i>Technologie</i>							
R 1	Implementace, nastavení systému, zprovoznění, zavedení čipů do systému <i>1x1</i>	1	ks				
R 2	Řídicí dveřní jednotka: Spínací modul pro centrální správu přes LAN, 2x bezpotenciálový přepínací kontakt relé, napájení 12VDC, komunikace přes TCP/IP <i>8x1</i>	8	ks				
R 3	Řídicí dveřní jednotka: Spínací modul pro centrální správu přes LAN, 2x bezpotenciálový přepínací kontakt relé, napájení 12VDC, komunikace přes RS-485 <i>26x1</i>	26	ks				
R 4	Čtečka ID karet: Inteligentní čtečka s podporou NFC a Bluetooth, čtečka s pokročilým řízením uživatelských oprávnění, autonomní nebo on-line funkce, podpora medií MIFARE, DESfire, NFC, integrovaná funkce "otevírejte mobilem" <i>34x1</i>	34	ks				
R 5	Napájecí zdroj zálohovaný, 230/12V, 10 A, akumulátor VDS 38 Ah, vč. Akumulátoru <i>2x1</i>	2	ks				
R 6	Personifikační jednotka, pro načítání ID karet do PC pro přidělování přístupových práv <i>1x1</i>	1	ks				
R 7	Pracovní stanice pro správu systému - stávající: Načtení doplněného rozvodu, rekonfigurace SW, oživení, odzkoušení, uvedení do provozu <i>1x1</i>	10	hod				
R 8	Switch, 24port, Gigabit, WebManagement, 24x 10/100/1000 <i>1x do každého R44, R45 rozváděče 3x 1x do stávajícího v serverovně, 1x do nové v pavilonu A21</i>	2	ks				
R 9	SW pro docházku a kontrolu vstupu stávající: rozšíření licence o doplněný rozvod do stávajícího systému <i>1x1</i>	1	ks				
R 10	Elektrický dveřní otvírač - BeFo, nízkoodběrové, reverzní <i>31x1</i>	31	ks				
R 11	Integrace a synchronizace nově instalovaného systému se stávající databází ISIC, využívanou uživateli pro správu elektronické třídní knihy a evidenci docházky, konfigurace, uvedení do provozu <i>10x1</i>	10	hod				
R 12	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce <i>30x1</i>	30	hod				
Mezisoučet					534 195,00		25 665,00
<i>Rozvody</i>							

R	13	Kabel UTP 4p, Cat.5e LSOH 8x70	560	m				
R	14	Kabel CYSY 3x2,5 8x70	560	m				
R	15	Kabel SYKFY 4x2x0,5 26x50	1300	m				
R	16	Kabel LYCY 12x0,14 - propojení čtečky a spínacího modulu 34x10	340	m				
R	17	Kabel CYKY 3Cx2,5 - přívod napájecího napětí k systémovým zdrojům 2x50	100	m				
R	18	Kabel CYSY 2x1,5: přívod napájení k el. Zámkům, pro spínací kontakt ovládání, rovod napájení ve sběrnici 34x10 + 26x50	1640	m				
R	19	Trubka PVC 16 pod omítku 32x10	320	m				
R	20	Trubka PVC 23 pod omítku 29x10	290	m				
R	21	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody 79x1	79	ks				
R	22	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras 26x1	26	ks				
R	23	Průraz zdílem, síla zdi do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti 38x1	38	ks				
R	24	Průraz zdílem, síla zdi do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace suti 8x1	8	ks				
R	25	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti 14x10	140	m				
R	26	Požární ucpávky přístupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 6x1	6	ks				
R	27	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 30x1	30	hod				
Mezisoučet							69 285,30	55 735,00
Revize, koordinace, zkoušky								
R	28	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks	X	X		
R	29	Seznámení s obsluhou	1	ks	X	X		
R	30	Výchozí revize	1	ks	X	X		
Mezisoučet								16 400,00
Dodávka celkem							603 480 Kč	
Montáž							97 800 Kč	

Dodávka a montáž celkem		701 280 Kč				
Celkem bez DPH		701 280 Kč				

JEDNOTNÝ ČAS

AKCE : ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etapa

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
R 1	Hlavní hodiny jednotného času - stavající: úpravy ve stavajícím rozvodu, rekonfigurace stávajícího zařízení, načtení nových kamer, nastavení, uvedení do provozu. 1x1	4	hod				
R 2	Dodávka a montáž: Hodiny nástěnné, jednostranné, analogové, d=40cm, s funkcí samonastavení 36x1	36	ks				
R 3	Držák pro oboustranou stropní montáž 10x1	4	ks				
R 4	Drobný montážní materiál pro osazení hodin 1x1	1	ks				
R 5	Pomocné práce: montážní výpomoci, přesun materiálu, koordinační práce 20x1	20	hod				
Mezisoučet						151 140,00	27 660,00
Rozvody							
R 6	Kabel CYKY 3x1,5 32x60	1920	m				
R 7	Trubka PVC 16 pod omítku 42x10	420	m				
R 8	Trubka PVC 23 pod omítku 47x10	470	m				
R 9	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné krabice pro trubkové rozvody 30x1	30	ks				
R 10	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: odbočné krabice trubkových tras 16x1	16	ks				
R 11	Průraz zdívem, síla zdí do 300mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace sutí 24x10	24	ks				
R 12	Průraz zdívem, síla zdí do 600mm, otvor do 50x50mm, včetně odvozu a likvidace sutí 8x1	8	ks				
R 13	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace sutí 18x10	180	m				
R 14	Požární ucpávky prostupů kabeláže, požární odolnost 45 minut (z protipožárního tmelu) 8x1	8	ks				

R	15	Stávající rušené rozvody: Odborné odpojení rušených rozvodů, demontáže rušených reproduktorů a kabeláže, zajištění a proměření stávající průběžné kabeláže do neřešených částí budovy, zajištění funkčnosti stávajícího systému v prostorech neřešených v rámci 1. etapy	14	hod	X	X	
		14x1					
R	16	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce	20	hod	X	X	
		20x1					
		Mezisoučet					37 064,00
							78 810,00
		Revize, koordinace, zkoušky					
R	17	Uvedení do trv. provozu (oživení, nastavení, odzkoušení)	1	ks	X	X	
R	18	Propojení se systémem domácího rozhlasu pro realizaci školního zvonění pomocí rozhlasu (propojení, nastavení vazeb, konfigurace)	1	ks	X	X	
R	19	Seznámení s obsluhou	1	ks	X	X	
R	20	Výchozí revize	1	ks	X	X	
		Mezisoučet					25 100,00
		Dodávka celkem			188 204 Kč		
		Montáž			131 570 Kč		
		Dodávka a montáž celkem			319 774 Kč		
		Celkem bez DPH			319 774 Kč		

DOMÁCÍ TELEFON

AKCE : ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etapa

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
Technologie							
1	Dveřní kamerová jednotka se 6 tlačítky, podsvícená jmenovka, antivandal nerez provedení, 2 Mpx barevná kamera, 140° úhel pohledu, H264 komprese, TCP/IP komunikace, nastavování přes webové rozhraní, IR přisvětlení snimaného prostoru, funkce zanechání odkazu uživateli, IP65, IK08, 1x kontakt NO/NC pro ovládání zámku	2	ks				
	2x1						
2	Instalační krabice pod omítku pro venkovní jednotku	2	ks				
	2x1						
3	Handsfree videomonitor, provedení černý plast, 7" barevný dotykový LCD displej s rozlišením 800x480, H264 komprese, TCP/IP komunikace, grafické menu, dotyková tlačítka, 4GB interní paměť pro automatický záznam snímků po zazvonění nebo videa při zanechání vzkazu, interkom v rámci více monitorů v bytě (max.6 monitorů)	7	ks				
	7x1						
4	Instalační krabice pod omítku pro vnitřní jednotku	7	ks				
	7x1						
5	PoE switch, 2x 10/100 Mbps + 6x10/100 Mbps PoE (24 Vmax.45 W) pro připojení video monitorů, (nelze použít napájení standardním PoE switchem) napájení 24 V DC, napájecí adaptér 24 V DC / 2,5 A montáž na DIN lištu, rozměry 179 x 107 x 30 mm	2	ks				
	1x do každého RACK rozvaděče SK (1x do stávajícího v serverovně, 1x do nové v pavilonu A3)						
6	Napájecí adaptér 24 V DC / 2,5 A pro PoE switch	2	ks				
	2x1						
7	Napájecí zdroj pro elektrické dveřní otvírače 12V/5A	2	ks				
	2x1						
8	Drobný instalační materiál	1	ks				
	1x1						
9	Nespecifikované pomocné montážní práce	10	hod				
	10x1						
Mezisoučet					58 588,00		11 796,00
Rozvody							
10	Kabel UTP 4p., Cat.5e LSOH	720	m				
	9x80						
11	Kabel CYSY 2x1,5: přívod napájení k el. Zámkům, pro spínací kontakt ovládání, rovod napájení ve sběrnici	180	m				
	2x90						
12	Trubka PVC 16mm p.o.	120	m				
	12x10						

13	Trubka PVC 23mm p.o. 6x10	60	m				
14	Krabice univerzální pod omítku vč. víčka, kulatá, d=73mm, h=42mm, PVC samozhášivé: přístrojové krabice, odbočné kraice pro trubkové rozvody 20x1	20	ks				
15	Krabice odbočná pod omítku vč. víčka, kulatá, d=103mm, h=50mm, PVC samozhášivé: obočné krabice trubkových tras 8x10	8	ks				
16	Průraz zdívem 10x1	10	ks				
17	Drobný montážní materiál 1x1	1	kpl				
18	Pomocné montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 10x1	10	hod	X			
	Mezisoučet					11 854,00	27 660,00
	Revize, koordinace, zkoušky						
19	Oživení, odzkoušení, nastavení zařízení, konfigurace	1	ks	X	X		
20	Výchozí revize	1	ks	X	X		
	Mezisoučet						11 760,00
	Dodávka celkem					70 442 Kč	
	Montáž					51 216 Kč	
	Dodávka a montáž celkem					121 658 Kč	
	Celkem bez DPH					121 658 Kč	

PŘÍPRAVA PRO MULTIMEDIA

AKCE : ZŠ Vančurova Hodonín - rekonstrukce elektroinstalace - II. Etapa

p.č.	Název	množství	ks/m	Dodávka		Montáž	
				jednotková cena	cena celkem	jednotková cena	cena celkem
<i>Technologie</i>							
R 1	Panelový konektor USB, samice 2x26	52	ks				
R 2	Panelový HDMI konektor, samice 2x26	52	ks				
R 3	Panelový RCA Cinch konektor, samice, dvojty (pro stereo) 2x18 + 1	29	ks				
R 4	Panelová reproduktorová svorka - STEREO 2x14	28	ks				
R 5	Propojovací kabel USB 2.0, 15m 26x1	26	ks				
R 6	Propojovací kabel HDMI, 15m, vysokorychlostní 26x1	26	ks				
R 7	Symetrický audio kabel, 2x1,5 (20+20)x14 + 2x15	590	m				
R 8	Podhledový reproduktor, příprava v hudebně: high end, 80 W / 8 Ω, 91 dB, 38 – 20 000 Hz, s kulatým i čtvercovým magnetickým rámečkem, Ø 308 nebo 302x302 mm, tkaná membrána ze skelných vláken, směrování a nastavitelný útlum výšk. rep., výhřívka 6x1	6	m				
R 9	Krabice KU68 pod omítku 28x1	28	ks				
R 10	Krabice KO125 pod omítku 28x1	28	ks				
R 11	Kabelová chránička, korugovaná, vnitřní průměr d=50mm (propojení přípravy pro interaktivní tabuli) 20x28	560	m				
R 12	Trubka PVC 23 mm pod omítku 40x20	800	m				
R 13	Frézování drážky pro uložení kabeláže, hloubka 50mm šířka 50mm, včetně odvozu a likvidace suti 24x1	240	m				
R 14	Pomocně montážní práce: zednické výpomoci, bourací práce, koordinační práce 25x1	25	hod				
R 15	Práce spojené s demontáží a zpětnou montáží stávajících interaktivních tabulí (20ks tabulí) 16x1	1	kpl				
R 16	Drobný instalační materiál	1	kpl				

Mezisoučet					175 652,40	
Revize, koordinace, zkoušky						
R	17	Proměření a odzkoušení kabelů	1	kpl	X	X
Mezisoučet						4 900,00
Dodávka celkem					175 652 Kč	
Montáž					117 831 Kč	
Dodávka a montáž celkem					293 483 Kč	
Celkem bez DPH					293 483 Kč	



S004P01HM1DP

Název	Hodnota A	Hodnota B	Hodnota C
Základní náklady			
Zařízení: Dodávka, Montáž			
Nátěry			
Vzduchotechnická zařízení celkem			
Doprava 0,00% z dodávky zařízení			
Přesun 0,00/kg: Cena, Hmotnost			
PPV 0,00% z montáže a nátěrů zařízení			
Zednické výpomoci 0,00% z montáže a nátěrů zařízení			
Dodávka celkem, Montážní náklady			
Hodinové zúčtovací sazby			
Montáž celkem			
Lešení			
Izolace tepelné			
Izolace protipožární			
Izolace protihlukové			
Základní náklady celkem			
Vedlejší náklady			
GZS 0,00% z montážních nákladů, lešení a izolaci			
Provozní vlivy 0,00% z montážních nákladů			
Vedlejší náklady celkem			
Provozní náklady - Komplexní zkoušky 0,00% z montáže zařízení			
Kompletační činnost			
Náklady celkem bez DPH		620 000,00	
Součty odstavců	Materiál	Montáž	Hmotnost [kg]
Zařízení 1 - Podtlakové větrání sociálního zázemí – chlapci			
Zařízení 2 - Podtlakové větrání sociálního zázemí – dívky			
Zařízení 3 - Podtlakové větrání úklidové místnosti			
Zařízení 4 - Přirozené větrání skladu učebnic			
Zařízení 5 - Podtlakové větrání sociálního zázemí – chlapci			
Zařízení 6 - Podtlakové větrání sociálního zázemí – dívky			
Zařízení 7 - Podtlakové větrání skladu			
Zařízení 8 - Podtlakové větrání skladu			
Zařízení 9 - Podtlakové větrání kuchyňky			
Zařízení 10 - Podtlakové větrání sociálního zázemí – chlapci			
Zařízení 11 - Podtlakové větrání sociálního zázemí – dívky			
Zařízení 12 - Teplovzdušné větrání učeben – PŘÍPRAVA			
Zařízení 13 - Podtlakové větrání cvičné kuchyňky			
Zařízení 14 - Chlazení A3 – 2.NP – VRF systém – PŘÍPRAVA			
Zařízení 15 - Chlazení A7 – 3.NP – VRF systém – PŘÍPRAVA			
Zařízení 16 - Chlazení A7 – 3.NP – RAV systém – PŘÍPRAVA			
Ostatní náklady			

	- Připojovací potrubí d = 100mm		
	NÁTRUBEK PRO ODVOD KONDENZÁTU		
1.05	Nátrubek pro odvod kondenzátu, montáž na VZT potrubí	ks	1,00
	SPIRO POTRUBÍ		
1.11	SPIRO PORUBÍ 160 , vč. tvarovek	bm	15,00
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ		
1.21	Minerální vata tl. 80 mm	m2	5,00
1.22	Krycí izolace ve venkovním prostředí	m2	2,00
	KULČKOVÝ SIFON		
1.31	Sifon suchý, kulčkový	ks	1,00
	KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ		
1.32	Potrubí pro odvod kondenzátu	bm	10,00
	- Odvod kondenzátu - profese VZT		
	Zařízení 1 - Podtlakové větrání sociálního zázemí - chlapci - celkem		
	Zařízení 2 - Podtlakové větrání sociálního zázemí - dívky		
	STŘEŠNÍ VENTILÁTOR TŘIOTÁČKOVÝ		
	PRO ODVOD A PŘÍVOD IP44		
2.01	IP44 střešní tříotáčkový ventilátor	ks	1,00
	- Pracovní bod: Průtok: 290 m3/h při 110 Pa		
	- Otáčky (VO/ NO) = 2450/ 1800 min-1		
	- Výkon (VO/ NO) = 50/ 45 W		
	- Proud (VO/ NO) = 0,23/ 0,18		
	- Průtok (0 Pa) VO = 470/ 505 m3/h		
	- Průtok (0 Pa) NO = 355/ 380 m3/h		
	- Napětí = 230 V		
	- Max. teplota = 60 °C		
	- Skříň ventilátoru je vyrobena z palstu, podstavec a stříška z ocelového plechu opatřeného černým epoxidovým		
	- Diagonální oběžné kolo je z ABS palstu		
	- Motor je asynchronní s kotvou nakrátko, s trojím vinutím, motor je vybaven tepelnou pojistkou, kulčková ložiska		
	- Svorkovnice je umístěna na skříň ventilátoru, obsahuje rozběhový kondenzátor		
	- Silové připojení jističným kabelem a zajištění doběhu ventilátoru - profese EL		
	- Ventilátor je v provedení bez časového doběhu		
	MONTÁŽNÍ PODSTAVEC		
	S VNITŘNÍ IZOLACÍ		
2.02	Montážní podstavec pod ventilátor	ks	1,00
	- Vyroben z ocelového pozinkovaného plechu		
	- Uvnitř je opatřen izolací proti kondenzaci s tloušťkou 11 mm		
	- Výška podstavce: 300 mm		

ZPĚTNÁ KLAPKA "Motýlková"			
2.03	Zpětná klapka	ks	1,00
	- d=160mm		
	- Pro kruhové potrubí		
	- Provedení "Motýlková"		
	- Vyrobená z galvanizované oceli		
PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL UNIVERZÁLNÍ			
2.04	Univerzální plastový talířový ventil	ks	6,00
	- Univerzální ventil pro přívod i odvod vzduchu		
	- Regulace: nastavitelným středovým elementem		
	- Opatřen těsnicí páskou		
	- Materiál: Polypropylen		
	- Barva: bílá v odstínu RAL 9010		
	- Nízká hladina hluku		
	- Rozměrová řada: 100		
	- Připojovací potrubí d = 100mm		
NÁTRUBEK PRO ODVOD KONDENZÁTU			
2.05	Nátrubek pro odvod kondenzátu, montáž na VZT potrubí	ks	1,00
SPIRO POTRUBÍ			
2.11	SPIRO PORUBÍ 160 , vč. tvarovek	bm	15,00
TEPELNĚ IZOLACE POTRUBÍ			
2.21	Minerální vata tl. 80 mm	m2	5,00
2.22	Krycí izolace ve venkovním prostředí	m2	2,00
KULIČKOVÝ SIFON			
2.31	Sifon suchý, kuličkový	ks	1,00
KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ			
2.32	Potrubí pro odvod kondenzátu	bm	10,00
	- Odvod kondenzátu - profese VZT		
Zařízení 2 - Podtlakové větrání sociálního zázemí - dívky - celkem			
Zařízení 3 - Podtlakové větrání úklidové místnosti			
VENTILÁTORY NASTĚNNE RADIÁLNÍ			
3.01.01	Motor + čelní štít do protipožární skříňě	ks	1,00
3.01.02	Protipožární skříň tl. 40 mm, protipožární ucpávka, vývod dozadu	ks	1,00
	- Pracovní bod: Průtok: 50 m3/h při 90 Pa		
	- Protipožární provedení, určené pro montáž na omítku, bez časového doběhu		
	- Výfuk směrem dozadu		

	- Možnost instalovat ve svislé i vodorovné pozici		
	- AC motor s kotvou nakrátko, kuličková ložiska, tepelná ochrana přímo v motoru, teplotní odolnost do 40 °C, k		
	- Připojovací svorkovnice umístěna pod přední sací mřížkou ventilátoru		
3.01.03	Střešní průchodka pro průměr 80 mm	ks	1,00
	VYFUKOVÁ HLAVICE		
3.02	Výfuková hlavice Ø80	ks	1,00
	NÁTRUBEK PRO ODVOD KONDENZÁTU		
3.03	Nátrubek pro odvod kondenzátu, montáž na VZT potrubí	ks	1,00
	TĚSNÁ KLAPKA		
3.04	Velmi těsná zpětná klapka d=80 mm	ks	1,00
	SPIRO POTRUBÍ		
3.11	SPIRO POTRUBÍ 80, vč. tvarovek	bm	6,00
	TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ		
3.21	Minerální vata tl. 80 mm	m2	3,00
3.22	Krytí izolace ve venkovním prostředí	m2	1,00
	KULICKOVÝ SIFON		
3.31	Sifon suchý, kuličkový	ks	1,00
	KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ		
3.32	Potrubí pro odvod kondenzátu	bm	10,00
	- Odvod kondenzátu - profese VZT		
	Zařízení 3 - Podtlakové větrání úklidové místnosti - celkem		
	Zařízení 4 - Přirozené větrání skladu učebnic		
	MŘÍŽKA STĚNOVÁ UZAVŘENÁ		
	ELEKTRODESIGN		
4.01	Stěnová mřížka 200x200	ks	4,00
	- Upinání: pružinami		
	- Rozměr mřížky: 200x200 mm		
	- Bez regulace		
	- Typ tvarování lamel: 1		
	- Rozteč lamel: 20 mm		
	- Provedení: uzavřené		
	- Povrchová úprava: eloxovaný hliník		
	- Upinací rámeček: součástí dodávky		
	ČTYRHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I		
	MATERIÁL POZINKOVANÝ PLECH		
4.02	Trouba rovná se stranou do 250 mm	m2	2,00
	Zařízení 4 - Přirozené větrání skladu učebnic - celkem		

Zařízení 5 - Podtlakové větrání sociálního zázemí - chlapci			
DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ IP44			
5.01	tříotáčkový ventilátor	ks	1,00
	<ul style="list-style-type: none"> - Pracovní bod: Průtok: 285 m³/h při 120 Pa - Otáčky (VO/ SO/ NO) = 2590/ 2150/ 1820 min⁻¹ - Výkon (VO/ SO/ NO) = 53/ 44/ 41 W - Proud (VO/ SO/ NO) = 0,21/ 0,19/ 0,18 A - Průtok (0 Pa) VO/ SO/ NO = 560/ 470/ 390 m³/h - Napětí = 230 V - Teplota = -20 až 60 °C - Průměr připojení d=160 mm - Skříň ventilátoru je vyrobena z plastu, skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru - Oběžné kolo je z plastu - Motor je s trojím vinutím, motor je vybaven tepelnou ochranou, kuličková ložiska, třířada izolace F, krytí IP44 - Svorkovnice je umístěna na skříň ventilátoru - Silové připojení jističným kabelem a zajištění doběhu ventilátoru - profese EL - Ventilátor je v provedení bez časového doběhu 		
5.01.01	Střešní průchodka pro průměr 160 mm	ks	1,00
	TĚSNÁ KLAPKA		
5.02	Velmi těsná zpětná klapka d=160 mm	ks	1,00
	<ul style="list-style-type: none"> - Těsné provedení - list klapky je tvořen rámem a silikonovou membránou - Vhodná pro instalaci do vertikální i horizontální polohy - Zasunuje se do potrubí - Dvoubřité těsnění - Vsvuná do potrubí - Provedení samotížné s magnetem - Plastová Provozní teplota do 80 °C 		
	PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL UNIVERZÁLNÍ		
5.03	Univerzální plastový talířový ventil	ks	1,00
	<ul style="list-style-type: none"> - Univerzální ventil pro přívod i odvod vzduchu - Regulace: nastavitelným středovým elementem - Opatřen těsnicí páskou - Materiál: Polypropylen - Barva: bílá v odstínu RAL 9010 - Nízká hladina hluku - Rozměrová řada: 150 - Připojovací potrubí d = 150mm 		
5.04	Univerzální plastový talířový ventil	ks	3,00
	<ul style="list-style-type: none"> - Univerzální ventil pro přívod i odvod vzduchu 		

	- Regulace: nastavitelným středovým elementem		
	- Opatřen těsnicí páskou		
	- Materiál: Polypropylen		
	- Barva: bílá v odstínu RAL 9010		
	- Nízká hladina hluku		
	- Rozměrová řada: 100		
	- Připojovací potrubí d = 100mm		
	VÝFUKOVÁ HLAVICE		
5.05	Výfuková hlavice 160	ks	1,00
	NÁTRUBEK PRO ODVOD KONDENZÁTU		
5.06	Nátrubek pro odvod kondenzátu, montáž na VZT potrubí	ks	1,00
	SPIRO POTRUBÍ		
5.11	SPIRO POTRUBÍ 160, vč. tvarovek	bm	15,00
	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVĚ A TEPELNĚ IZOLOVANÁ		
5.12	Zvukové a tepelně izolovaná hadice d=160 mm, tl. izolace 50 mm	bm	6,00
	TEPELNĚ IZOLOVACÍ POTRUBÍ		
5.21	Minerální vata tl. 80 mm	m2	5,00
5.22	Krytí izolace ve venkovním prostředí	m2	2,00
	KULÍČKOVÝ SIFON		
5.31	Sifon suchý, kulíčkový	ks	1,00
	KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ		
5.32	Potrubí pro odvod kondenzátu	bm	10,00
	- Odvod kondenzátu - profese VZT		
	Zařízení 5 - Podtlakové větrání sociálního zázemí - chlapci - celkem		
	Zařízení 6 - Podtlakové větrání sociálního zázemí - dívky		
	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ IP44		
6.01	říotáčkový ventilátor	ks	1,00
	- Pracovní bod: Průtok: 310 m3/h při 120 Pa		
	- Otáčky (VO/ SO/ NO) = 2590/ 2150/ 1820 min-1		
	- Výkon (VO/ SO/ NO) = 53/ 44/ 41 W		
	- Proud (VO/ SO/ NO) = 0,21/ 0,19/ 0,18 A		
	- Průtok (0 Pa) VO/ SO/ NO = 560/ 470/ 390 m3/h		
	- Napětí = 230 V		
	- Teplota = -20 až 60 °C		
	- Průměr připojení d=160 mm		
	- Skříň ventilátoru je vyrobena z plastu, skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru		

	- Oběžné kolo je z plastu		
	- Motor je s trojím vinutím, motor je vybaven tepelnou ochranou, kuličková ložiska, třída izolace F, krytí IP44		
	- Svorkovnice je umístěna na skříni ventilátoru		
	- Silové připojení jističným kabelem a zajištění doběhu ventilátoru - profese EL		
	- Ventilátor je v provedení bez časového doběhu		
6.01.01	Síťební průchodka pro průměr 160 mm	ks	1,00
	TĚSNÁ KLAPKA		
6.02	Velmi těsná zpětná klapka d=160 mm	ks	1,00
	- Těsné provedení - list klapky je tvořen rámem a silikonovou membránou		
	- Vhodná pro instalaci do vertikální i horizontální polohy		
	- Zasunuje se do potrubí		
	- Dvoubřité těsnění		
	- Vsuvná do potrubí		
	- Provedení samotížné s magnetem		
	- Plastová		
	Provozní teplota do 80 °C		
	PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL UNIVERZÁLNÍ		
6.03	Univerzální plastový talířový ventil	ks	1,00
	- Univerzální ventil pro přívod i odvod vzduchu		
	- Regulace: nastavitelným středovým elementem		
	- Opatřen těsnicí páskou		
	- Materiál: Polypropylen		
	- Barva: bílá v odstínu RAL 9010		
	- Nízká hladina hluku		
	- Rozměrová řada: 150		
	- Připojovací potrubí d = 150mm		
6.04	Univerzální plastový talířový ventil	ks	3,00
	- Univerzální ventil pro přívod i odvod vzduchu		
	- Regulace: nastavitelným středovým elementem		
	- Opatřen těsnicí páskou		
	- Materiál: Polypropylen		
	- Barva: bílá v odstínu RAL 9010		
	- Nízká hladina hluku		
	- Rozměrová řada: 100		
	- Připojovací potrubí d = 100mm		
	VÝFUKOVÁ HLAVICE		
6.05	Výfuková hlavice 160	ks	1,00
	NÁTRUBEK PRO ODVOD KONDENZÁTU		
6.06	Nátrubek pro odvod kondenzátu, montáž na VZT potrubí	ks	1,00
	SPIRO POTRUBÍ		

6.11	SPIRO POTRUBÍ 160 , vč. tvarovek	bm	15,00
	CHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVÉ A TEPELNĚ IZOLOVANÁ		
6.12	Zvukově a tepelně izolovaná hadice d=160 mm , tl. izolace 50 mm	bm	6,00
	TEPELNĚ IZOLACE POTRUBÍ		
6.21	Minerální vata tl. 80 mm	m2	5,00
6.22	Krytí izolace ve venkovním prostředí	m2	2,00
	KULČÍKOVÝ SIFON		
6.31	Sifon suchý, kulčkový	ks	1,00
	KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ		
6.32	Potrubi pro odvod kondenzátu	bm	10,00
	- Odvod kondenzátu - profese VZT		
	Zařízení 6 - Podtlakové větrání sociálního zázemí – dívky - celkem		
	Zařízení 7 - Podtlakové větrání skladu		
	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ IP44		
7.01	dvoutáčkový ventilátor	ks	1,00
	- Pracovní bod: Průtok: 70 m3/h při 90 Pa		
	- Otáčky (VO/ NO) = 2050/ 1590 min-1		
	- Výkon (VO/ NO) = 26/ 22 W		
	- Proud (VO/ NO) = 0,11/ 0,09 A		
	- Průtok (0 Pa) VO/ NO = 330/ 250 m3/h		
	- Napětí = 230 V		
	- Teplota = -20 až 40 °C		
	- Průměr připojení d=125 mm		
	- Skříň ventilátoru je vyrobena z plastu, skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru		
	- Oběžné kolo je z plastu		
	- Motor je s dvojitým vinutím, motor je vybaven tepelnou pojistkou, kulčková ložiska, třída izolace B, krytí IP44		
	- Svorkovnice je umístěna na skříni ventilátoru		
	- Sílové připojení jištěným kabelem a zajištění doběhu ventilátoru - profese EL		
	- Ventilátor je v provedení bez časového doběhu		
7.01.01	Sířesní průchodka pro průměr 125 mm	ks	1,00
	TĚSNÁ KLAPKA		
7.02	Velmi těsná zpětná klapka d=125 mm	ks	1,00
	- Těsné provedení - list klapky je tvořen rámem a silikonovou membránou		
	- Vhodná pro instalaci do vertikální i horizontální polohy		
	- Zasunuje se do potrubí		
	- Dvoubřité těsnění		
	- Vsuvná do potrubí		
	- Provedení samotížné s magnetem		
	- Plastová		

	Provozní teplota do 80 °C		
	PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL UNIVERZÁLNÍ		
7.03	Požární talířový ventil odvodní - Regulace: nastavitelným středovým elementem - Rozměrová řada: 125 - Připojovací potrubí d = 125mm	ks	1,00
	VÝFUKOVÁ HLAVICE		
7.04	Výfuková hlavice 125 NÁTRUBEK PRO ODVOD KONDENZÁTU	ks	1,00
7.05	Nátrubek pro odvod kondenzátu, montáž na VZT potrubí SPIRO POTRUBÍ	ks	1,00
7.11	SPIRO POTRUBÍ 125, vč. tvarovek OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVÉ A TEPELNĚ IZOLOVANÁ	bm	8,00
7.12	Zvukové a tepelně izolovaná hadice d=127 mm, tl. izolace 50 mm TEPELNĚ IZOLOVACÍ POTRUBÍ	bm	6,00
7.21	Minerální vata tl. 80 mm	m2	5,00
7.22	Krytí izolace ve venkovním prostředí KULÍČKOVÝ SIFON	m2	2,00
7.31	Sifon suchý, kulíčkový KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ	ks	1,00
7.32	Potrubí pro odvod kondenzátu - Odvod kondenzátu - profese VZT	bm	10,00
	Zařízení 7 - Podtlakové větrání skladu - celkem		
	Zařízení 8 - Podtlakové větrání skladu DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ IP44		
8.01	dvouotáčkový ventilátor - Pracovní bod: Průtok: 40 m3/h při 90 Pa - Otáčky (VO/ NO) = 2050/ 1590 min-1 - Výkon (VO/ NO) = 26/ 22 W - Proud (VO/ NO) = 0,11/ 0,09 A - Průtok (0 Pa) VO/ NO = 330/ 250 m3/h - Napětí = 230 V - Teplota = -20 až 40 °C - Průměr připojení d=125 mm - Skříň ventilátoru je vyrobena z plastu, skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru	ks	1,00

	- Oběžné kolo je z plastu		
	- Motor je s dvojitým vinutím, motor je vybaven tepelnou pojistkou, kuličková ložiska, třída izolace B, krytí IP44		
	- Svorkovnice je umístěna na skříni ventilátoru		
	- Silové připojení jističným kabelem a zajištění doběhu ventilátoru - profese EL		
	- Ventilátor je v provedení bez časového doběhu		
8.01.01	Střešní průchodka pro průměr 125 mm	ks	1,00
	TĚSNÁ KLAPKA		
8.02	Velmi těsná zpětná klapka d=125 mm	ks	1,00
	- Těsné provedení - list klapky je tvořen rámem a silikonovou membránou		
	- Vhodná pro instalaci do vertikální i horizontální polohy		
	- Zásunuje se do potrubí		
	- Dvoubříté těsnění		
	- Vsuvná do potrubí		
	- Provedení samolízne s magnetem		
	- Plastová		
	Provozní teplota do 80 °C		
	PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL UNIVERZÁLNÍ		
8.03	Požární talířový ventil odvodní	ks	1,00
	- Regulace: nastavitelným středovým elementem		
	- Rozměrová řada: 125		
	- Připojovací potrubí d = 125mm		
	VÝFUKOVÁ HLAVICE		
8.04	Výfuková hlavice 125	ks	1,00
	NÁTRUBEK PRO ODVOD KONDENZÁTU		
8.05	Nátrubek pro odvod kondenzátu, montáž na VZT potrubí	ks	1,00
	SPIRO POTRUBÍ		
8.11	SPIRO POTRUBÍ 125 , vč. tvarovek	bm	8,00
	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVÉ A TEPELNĚ IZOLOVANÁ		
8.12	Zvukově a tepelně izolovaná hadice d=127 mm , tl. izolace 50 mm	bm	6,00
	TEPELNĚ IZOLACE POTRUBÍ		
8.21	Minerální vata tl. 80 mm	m2	5,00
8.22	Krytí izolace ve venkovním prostředí	m2	2,00
	KULIČKOVÝ SIFON		
8.31	Sifon suchý, kuličkový	ks	1,00
	KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ		
8.32	Potrubí pro odvod kondenzátu	bm	10,00
	- Odvod kondenzátu - profese VZT		

Zařízení 8 - Podtlakové větrání skladu - celkem			
Zařízení 9 - Podtlakové větrání kuchyňky			
VENTILATORY NÁSTĚNNÉ			
RADIÁLNÍ			
9.01.01	Motor + čelní štít do protipožární skříně	ks	1,00
9.01.02	Protipožární skříň tl. 40 mm, protipožární ucpávka, vývod dozadu	ks	1,00
	- Pracovní bod: Průtok: 80 m ³ /h při 90 Pa		
	- Protipožární provedení, určené pro montáž na omítku, bez časového doběhu		
	- Výfuk směrem dozadu		
	- Možnost instalovat ve svislé i vodorovné pozici		
	- AC motor s kotvou nakrátko, kuličková ložiska, tepelná ochrana přímo v motoru, teplotní odolnost do 40 °C, k		
	- Připojovací svorkovnice umístěna pod přední sací mřížkou ventilátoru		
9.01.01	Střešní průchodka pro průměr 80 mm	ks	1,00
VÝFUKOVÁ HLAVICE			
9.02	Výfuková hlavice Ø80	ks	1,00
VÝPUST KONDENZÁTU			
9.03	Výpusť kondenzátu	ks	1,00
TĚSNÁ KLAPKA			
9.04	Velmi těsná zpětná klapka d=80 mm	ks	1,00
SPIRO POTRUBÍ			
9.11	SPIRO POTRUBÍ 80 , vč. tvarovek	bm	6,00
TEPELNÉ IZOLACE POTRUBÍ			
9.21	Minerální vata tl. 80 mm	m ²	3,00
9.22	Krytí izolace ve venkovním prostředí	m ²	1,00
KULIČKOVÝ SIFON			
9.31	Sifon suchý, kuličkový	ks	1,00
KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ			
9.32	Potrubí pro odvod kondenzátu	bm	10,00
	- Odvod kondenzátu - profese VZT		
Zařízení 9 - Podtlakové větrání kuchyňky - celkem			
Zařízení 10 - Podtlakové větrání sociálního zázemí - chlapci			
DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ IP44			
10.01	dvoutáčkový ventilátor	ks	1,00
	- Pracovní bod: Průtok: 155 m ³ /h při 120 Pa		
	- Otáčky (VO/NO) = 2050/ 1590 min-1		
	- Výkon (VO/NO) = 26/ 22 W		
	- Proud (VO/NO) = 0,11/ 0,09 A		

	- Průtok (0 Pa) VO/ NO = 330/ 250 m ³ /h		
	- Napětí = 230 V		
	- Teplota = -20 až 40 °C		
	- Průměr připojení d=125 mm		
	- Skříň ventilátoru je vyrobena z plastu, skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motorem		
	- Oběžné kolo je z plastu		
	- Motor je s dvojitým vinutím, motor je vybaven tepelnou pojistkou, kuličková ložiska, třída izolace B, krytí IP44		
	- Svorkovnice je umístěna na skříň ventilátoru		
	- Sílové připojení jističným kabelem a zajištění doběhu ventilátoru - profese EL		
	- Ventilátor je v provedení bez časového doběhu		
10.01.01	Sřešní průchodka pro průměr 125 mm	ks	1,00
	TĚSNÁ Klapka		
10.02	Velmi těsná zpětná klapka d=125 mm	ks	1,00
	- Těsné provedení - list klapky je tvořen rámem a silikonovou membránou		
	- Vhodná pro instalaci do vertikální i horizontální polohy		
	- Zasunuje se do potrubí		
	- Dvoubříž těsnění		
	- Vsuvná do potrubí		
	- Provedení samotížné s magnetem		
	- Plastová		
	Provozní teplota do 80 °C		
	PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL UNIVERZÁLNÍ		
10.03	Univerzální plastový talířový ventil	ks	4,00
	- Univerzální ventil pro přívod i odvod vzduchu		
	- Regulace: nastavitelným středovým elementem		
	- Opatřen těsnicí páskou		
	- Materiál: Polypropylen		
	- Barva: bílá v odstínu RAL 9010		
	- Nízká hladina hluku		
	- Rozměrová řada: 100		
	- Připojovací potrubí d = 100mm		
	VÝFUKOVÁ HLAVICE		
10.04	Výfuková hlavice 125	ks	1,00
	NÁTRUBEK PRO ODVOD KONDENZÁTU		
10.05	Nátrubek pro odvod kondenzátu, montáž na VZT potrubí	ks	1,00
	SPIRO POTRUBÍ ELEKTRODESIGN		
10.11	SPIRO POTRUBÍ 125 , vč. tvarovek	bm	15,00
	ČHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE HLUKOVÉ A TEPELNĚ IZOLOVANÁ		

10.12	Zvukové a tepelně izolovaná hadice d=127 mm, tl. izolace 50 mm	bm	7,00
TEPELNĚ IZOLACE POTRUBÍ			
10.21	Minerální vata tl. 80 mm	m2	5,00
10.22	Krytí izolace ve venkovním prostředí	m2	2,00
KULČKOVÝ SIFON			
10.31	Sifon suchý, kulčkový	ks	1,00
KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ			
10.32	Potrubí pro odvod kondenzátu	bm	10,00
	- Odvod kondenzátu - profese VZT		
Zařízení 10 - Podtlakové větrání sociálního zázemí - chlapci - celkem			
Zařízení 11 - Podtlakové větrání sociálního zázemí - dívky			
DIAGONALNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ IP44			
11.01	dvoutáčkový ventilátor	ks	1,00
	- Pracovní bod: Průtok: 130 m3/h při 120 Pa		
	- Otáčky (VO/ NO) = 2050/ 1590 min-1		
	- Výkon (VO/ NO) = 26/ 22 W		
	- Proud (VO/ NO) = 0,11/ 0,09 A		
	- Průtok (0 Pa) VO/ NO = 330/ 250 m3/h		
	- Napětí = 230 V		
	- Teplota = -20 až 40 °C		
	- Průměr připojení d=125 mm		
	- Skříň ventilátoru je vyrobena z plastu, skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru		
	- Oběžné kolo je z plastu		
	- Motor je s dvojitým vinutím, motor je vybaven tepelnou pojistkou, kulčková ložiska, třída izolace B, krytí IP44		
	- Svorkovnice je umístěna na skříni ventilátoru		
	- Silové připojení jistěným kabelem a zajištění doběhu ventilátoru - profese EL		
	- Ventilátor je v provedení bez časového doběhu		
11.01.01	Střešní průchodka pro průměr 125 mm	ks	1,00
TĚSNÁ KLAPKA			
11.02	Velmi těsná zpětná klapka d=125 mm	ks	1,00
	- Těsné provedení - list klapky je tvořen rámem a silikonovou membránou		
	- Vhodná pro instalaci do vertikální i horizontální polohy		
	- Zásunuje se do potrubí		
	- Dvoubřité těsnění		
	- Vsuvná do potrubí		
	- Provedení samotížné s magnetem		
	- Plastová		
	Provozní teplota do 80 °C		
PLASTOVÝ TALÍŘOVÝ VENTIL			
UNIVERZÁLNÍ			

11.03	Univerzální plastový talířový ventil	ks	3,00
	- Univerzální ventil pro přívod i odvod vzduchu		
	- Regulace: nastavitelným středovým elementem		
	- Opatřen těsnicí páskou		
	- Materiál: Polypropylen		
	- Barva: bílá v odstínu RAL 9010		
	- Nízká hladina hluku		
	- Rozměrová řada: 100		
	- Připojovací potrubí d = 100mm		
	VÝFUKOVÁ HLAVICE		
11.04	Výfuková hlavice 125	ks	1,00
	NÁTRUBEK PRO ODVOD KONDENZÁTU		
11.05	Nátrubek pro odvod kondenzátu, montáž na VZT potrubí	ks	1,00
	SPIRO POTRUBÍ		
	ELEKTRODESIGN		
11.11	SPIRO POTRUBÍ 125 , vč. tvarovek	bm	15,00
	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE		
	HLUKOVĚ A TEPELNĚ IZOLOVANÁ		
11.12	Zvukově a tepelně izolovaná hadice d=127 mm , tl. izolace 50 mm	bm	6,00
	TEPELNĚ IZOLACE POTRUBÍ		
11.21	Minerální vata tl. 80 mm	m2	5,00
11.22	Krytí izolace ve venkovním prostředí	m2	1,00
	KULIČKOVÝ SIFON		
11.31	Sifon suchý, kuličkový	ks	1,00
	KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ		
11.32	Potrubí pro odvod kondenzátu	bm	10,00
	- Odvod kondenzátu - profese VZT		
	Zařízení 11 - Podtlakové větrání sociálního zázemí - divky - celkem		
	Zařízení 12 - Teplovzdušné větrání učeben - PŘÍPRAVA		
	VĚTRACÍ JEDNOTKA		
	S REKUPERACÍ TEPLA		
	ELEKTRODESIGN		
12.01	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla	ks	0,00
	- Předpokládaný počet jednotek - 9 ks		
	- Protiproudý rekuperátor		
	- Parapetní provedení 10		
	- Celkové množství přiváděného vzduchu +650 m3h; pext=80Pa		
	- Celkové množství odváděného vzduchu -650 m3h; pext=80Pa		
	- Příkon - Pel(přívod)=0,110 kW/230V/1,5A, Pel,max=0,168 kW		
	- Příkon - Pel(odvod)=0,138 kW/230V/1,5A, Pel,max=0,168 kW		

	- Účinnost rekuperace zimní (letní) - 88% (80%)		0,00	0,00
	- Délka x výška x hloubka = 800 x 2000 x 665 mm		0,00	0,00
	- Hmotnost: cca 297 kg		0,00	0,00
	- Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nřízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 i 1.1.2018		0,00	0,00
			0,00	0,00
	Jednotka včetně:		0,00	0,00
	- EC ventilátor s proměnlivými otáčkami - přívod vzduchu		0,00	0,00
	- EC ventilátor s proměnlivými otáčkami - odvod vzduchu		0,00	0,00
	- Filtr třídy F7 - přívod vzduchu, vč. signalizace zanesení filtru		0,00	0,00
	- Filtr třídy M5 - odvod vzduchu		0,00	0,00
	- By-pass klapka - servopohon CM24		0,00	0,00
	- Elektrický předehřivač vzduchu -12/-9 °C; Qt=0,8 kW/230V; Qt,max= 0,9 kW		0,00	0,00
	- Elektrický ohřivač vzduchu 16/19 °C; Qt=0,6 kW/230V; Qt,max= 0,6 kW		0,00	0,00
	- Digitální regulace, řídicí jednotka je umístěna uvnitř jednotky		0,00	0,00
	- Hlavní vypínač jednotky		0,00	0,00
	- Ethernet připojení		0,00	0,00
	- Přejechod výstupu I2 vč. Samotahové klapky		0,00	0,00
	- Opláštění jednotky - buk		0,00	0,00
	- Set potrubní propojení 500 mm vč. Montážního příslušenství		0,00	0,00
	- Set - zákryt potrubního propojení 500 mm(pozink, pro opláštění)		0,00	0,00
	- Opláštění potrubního propojení 500 mm, buk		0,00	0,00
	- Set integrovaná fasádní výústka přívod+odvod - vertikální - RAL dle uživatele, vč. Průchodek fasádou		0,00	0,00
	- Dotykový barevný ovládací panel s týdenním programem, barva bílá, vč. čidel teploty a čidla kvality vzduchu		0,00	0,00
12.02	Kompaktní větrací jednotka s rekuperací tepla	ks	0,00	
	- Protiproudý rekuperátor		0,00	0,00
	- Parapetní provedení 11		0,00	0,00
	- Celkové množství přiváděného vzduchu +650 m3h; pext=80Pa		0,00	0,00
	- Celkové množství odváděného vzduchu -650 m3h; pext=80Pa		0,00	0,00
	- Příkon - Pe(přívod)=0,110 kW/230V/1,5A, PeI,max=0,168 kW		0,00	0,00
	- Příkon - Pe(odvod)=0,138 kW/230V/1,5A, PeI,max=0,168 kW		0,00	0,00
	- Účinnost rekuperace zimní (letní) - 88% (80%)		0,00	0,00
	- Délka x výška x hloubka = 800 x 2000 x 665 mm		0,00	0,00
	- Hmotnost: cca 297 kg		0,00	0,00
	- Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nřízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 i 1.1.2018		0,00	0,00
			0,00	0,00
	Jednotka včetně:		0,00	0,00
	- EC ventilátor s proměnlivými otáčkami - přívod vzduchu		0,00	0,00
	- EC ventilátor s proměnlivými otáčkami - odvod vzduchu		0,00	0,00
	- Filtr třídy F7 - přívod vzduchu, vč. signalizace zanesení filtru		0,00	0,00
	- Filtr třídy M5 - odvod vzduchu		0,00	0,00
	- By-pass klapka - servopohon CM24		0,00	0,00
	- Elektrický předehřivač vzduchu -12/-9 °C; Qt=0,8 kW/230V; Qt,max= 0,9 kW		0,00	0,00
	- Elektrický ohřivač vzduchu 16/19 °C; Qt=0,6 kW/230V; Qt,max= 0,6 kW		0,00	0,00
	- Digitální regulace, řídicí jednotka je umístěna uvnitř jednotky		0,00	0,00

- Hlavní vypínač jednotky				0,00	0,00		
- Ethernet připojení				0,00	0,00		
- Přechod výstupu I2 vč. Samotahové klapky				0,00	0,00		
- Opláštění jednotky - buk				0,00	0,00		
- Set potrubní propojení 500 mm vč. Montážního příslušenství				0,00	0,00		
- Set - zakryt potrubního propojení 500 mm(pozink, pro opláštění)				0,00	0,00		
- Opláštění potrubního propojení 500 mm, buk				0,00	0,00		
- Set integrovaná fasádní výústka přívod+odvod - vertikální - RAL dle uživatele, vč. Průchodek fasádou				0,00	0,00		
- Dotykový barevný ovládací panel s týdenním programem, barva bílá, vč. čidel teploty a čidla kvality vzduchu				0,00	0,00		
				0,00	0,00		
OHEBNÁ HLINIKOVÁ HADICE HLUKOVÉ A TEPELNĚ IZOLOVANÁ							
12.03	Ohebná hadic tepelné a hlukové izolovaná d= 280 mm, s parozábranou, tl. izolace 25 mm	bm	0,00		0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	
	- Pouze příprava - Přivedení jistěného přívodního kabelu a UTP kabelu do místa budoucího osazení jednotek				0,00	0,00	
					0,00	0,00	
Zařízení 12 - Teplovzdušné větrání učeben – PŘÍPRAVA - celkem				0,00	0,00	0,00	0,00
					0,00	0,00	
Zařízení 13 - Podtlakové větrání cvičné kuchyně DIAGONALNI VENTILATOR DO KRUHOVEHO POTRUBI IP44							
13.01	říotáčkový ventilátor	ks	1,00				
	- Pracovní bod: Průtok: 900 m3/h při 200 Pa				0,00	0,00	
	- Otáčky (VO/ SO/ NO) = 2510/ 2200/ 1980 min-1				0,00	0,00	
	- Výkon (VO/ SO/ NO) = 196/ 153/ 133 W				0,00	0,00	
	- Proud (VO/ SO/ NO) = 0,79/ 0,61/ 0,54 A				0,00	0,00	
	- Průtok (0 Pa) VO/ SO/ NO = 13500/ 1160/ 1050 m3/h				0,00	0,00	
	- Napětí = 230 V				0,00	0,00	
	- Teplota = -40 až 60 °C				0,00	0,00	
	- Průměr připojení d=250 mm				0,00	0,00	
	- Skříň ventilátoru je vyrobena z ocelového galvanického plechu opatřeného epoxidovým lakem, skříň se skládá				0,00	0,00	
	- Oběžné kolo je z hliníku				0,00	0,00	
	- Motor je s trojím vinutím, motor je vybaven tepelnou ochranou, kuličková ložiska, třída izolace B, krytí IP44				0,00	0,00	
	- Svorkovnice je umístěna na skříni ventilátoru				0,00	0,00	
	- Sílové připojení jističným kabelem a zajištění doběhu ventilátoru - profese EL				0,00	0,00	
	- Ventilátor je v provedení bez časového doběhu				0,00	0,00	
13.01.01	Střešní průchodka pro průměr 250 mm	ks	1,00				
	ZPĚTNÁ KLAPKA "Motýlková"						
13.02	Zpětná klapka d=250 mm	ks	1,00				
	- Pro kruhové potrubí				0,00	0,00	
	- Provedení "Motýlková"				0,00	0,00	
	- Vyrobená z galvanizované oceli				0,00	0,00	
KUCHYŇSKÝ ZAKRYT NEREZOVÝ							

13.03	Akumulační zákryt	ks	1,00
	- provedení: nástěnný		
	- rozměry: 800 x 800 x 450 mm		
	- materiál: nerez		
	- kompletní vybavení: tukové filtry, osvětlení se svorkovnicí, vanička pro odvod kondenzátu + vypouštěcí vent.		
	- množství odsávaného vzduchu: 300 m3h		
	- jeden kanálový nástavec Ø160 vč. přírub		
	- spouštění osvětlení - profese EL		
13.04	Akumulační zákryt	ks	2,00
	- provedení: středový		
	- rozměry: 800 x 800 x 450 mm		
	- materiál: nerez		
	- kompletní vybavení: tukové filtry, osvětlení se svorkovnicí, vanička pro odvod kondenzátu + vypouštěcí vent.		
	- množství odsávaného vzduchu: 300 m3h		
	- jeden kanálový nástavec Ø160 vč. přírub		
	- spouštění osvětlení - profese EL		
	REGULAČNÍ KLAPKA RUČNÍ		
13.05	Regulační klapka d=160 mm	ks	3,00
	- ruční provedení		
	- materiál: nerez		
	VÝFUKOVÁ HLAVICE		
13.06	Výfuková hlavice 250	ks	1,00
	NÁTRUBEK PRO ODVOD KONDENZÁTU		
13.07	Nátrubek pro odvod kondenzátu, montáž na VZT potrubí	ks	1,00
	SPIRO POTRUBÍ		
	ELEKTRODESIGN		
13.11	SPIRO POTRUBÍ 250 , vč. tvarovek	bm	5,00
13.12	SPIRO POTRUBÍ 200 , vč. tvarovek	bm	3,00
13.13	SPIRO POTRUBÍ 160, vč. tvarovek	bm	10,00
	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE		
	HLUKOVĚ A TEPELNĚ IZOLOVANÁ		
13.14	Zvukově a tepelně izolovaná hadice d=254 mm, tl. izolace 50 mm	bm	6,00
	TEPELNĚ IZOLACE POTRUBÍ		
13.21	Minerální vata tl. 80 mm	m2	14,00
13.22	Krytí izolace ve venkovním prostředí	m2	8,00
	KULÍČKOVÝ SIFON		
13.31	Sifon suchý, kulíčkový	ks	1,00
	KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ		
13.32	Potrubí pro odvod kondenzátu	bm	15,00
	- Odvod kondenzátu - profese VZT		

Zařízení 13 - Podtlakové větrání cvičné kuchyně - celkem		
Zařízení 14 - Chlazení A3 - 2.NP - VRF systém - PŘÍPRAVA		
VENKOVNÍ JEDNOTKA		
14.01	Venkovní kondenzační jednotka, systém VRF - Chladicí výkon: Qch = 22,40 kW - Topný výkon: Qt = 22,40 kW - Příkon jmenovitý: Pel = 6,67 kW - Napájení: 380-415 V/ 3 F+N/ 50 Hz - Doporučené jističi: 3 x 20 A - Účinnost SEER (sezonní): 4,50 - Účinnost SCOP (sezonní): 8,09 - Výška x šířka x hloubka = 1740 x 990 x 390 mm - Hmotnost: cca 147 kg - Odvodnění - profese VZT	ks 0,00
OCELOVÁ KONSTRUKCE		
14.01a	Ocelová konstrukce pod venkovní jednotku	bm 0,00
PODSTROPNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA		
14.02	Vnitřní podstropní jednotka - 4 ks - Chladicí výkon: Qch = 5,60 kW - Topný výkon: Qt = 6,30 kW	ks 0,00
NÁSTĚNNÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA		
14.03	Vnitřní nástěnná jednotka - 1 ks - Chladicí výkon: Qch = 2,80 kW - Topný výkon: Qt = 3,20 kW - IR Dálkový ovladač - součást balení	ks 0,00
CU POTRUBÍ		
14.04	Předizolované Cu potrubí 6	bm 38,00
14.05	Předizolované Cu potrubí 10	bm 49,00
14.06	Předizolované Cu potrubí 12	bm 34,00
14.07	Předizolované Cu potrubí 16	bm 28,00
14.08	Předizolované Cu potrubí 18	bm 24,00
Y ODBOČKA		
14.09	Y-odbočka (dvoutrubkový systém) do 18 kW	kg 2,00
14.10	Y-odbočka (dvoutrubkový systém) od 18 kW do 37 kW	kg 2,00
KOMUNIKAČNÍ KABEL		
14.11	Komunikační kabel (propojení vnitřní jednotky s venkovní)	kg 99,00
CHLADIVO R410a		
14.12	Chladivo R410a, doplnění do systému 4 kg	kpl 0,00
POMOCNÉ ULOŽENÍ CU POTRUBÍ		
	Pomocné uložení Cu potrubí, vč. příslušenství	bm 35,00

ČERPADLO KONDENZÁTU		
14.14	Čerpadlo kondenzátu - dle potřeby, v případě nedostatečného spědu	ks 0,00
OVLADAČ		
14.15	Sada IR ovladače a přijímače pro podstrojní jednotky	ks 0,00
KULIČKOVÝ SIFON		
14.16	Sifon suchý, kulčkový	ks 5,00
KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ		
14.17	Potrubí pro odvod kondenzátu	bm 70,00
	- Odvod kondenzátu - profese VZT	
WIFI MODUL		
14.18	Wifi modul pro ovládání všech funkcí přes internet	ks 0,00
SYSTÉM DĚLICÍCH STĚN		
14.19.01	Dveřní prvek, jednokřídlový	ks 1,00
14.19.02	Piná stěna	m2 12,00
	- hodnota protihlukové izolace až 43 dB	
	- tloušťka stěny 82 mm, akustická výplň z izolačních desek o tl. 40 mm z minerálních vláken	
	- možnost opakované montáže a demontáže	
	Potrubí pro odvod kondenzátu od vnitřních jednotek, včetně pachových uzávěrů, a od venkovní jednotky je do jistěný přívod a UTP kabel zajišťuje profese EL	
Zařízení 14 - Chlazení A3 - 2.NP - VRF systém - PŘÍPRAVA - celkem		
Zařízení 15 - Chlazení A7 - 3.NP - VRF systém - PŘÍPRAVA		
VENKOVNÍ JEDNOTKA		
15.01	Venkovní kondenzační jednotka, systém VRF	ks 0,00
	- Chladicí výkon: Qch = 22,40 kW	
	- Topný výkon: Qt = 22,40 kW	
	- Příkon jmenovitý: Pel = 6,67 kW	
	- Napájení: 380-415 V/3 F+N 50 Hz	
	- Doporučené jištění: 3 x 20 A	
	- Účinnost SEER (sezonní): 4,50	
	- Účinnost SCOP (sezonní): 8,09	
	- Výška x šířka x hloubka = 1740 x 990 x 390 mm	
	- Hmotnost: cca 147 kg	
	- Odvodnění - profese VZT	
OCELOVÁ KONSTRUKCE		
15.01a	Ocelová konstrukce pod venkovní jednotku	bm 0,00
PODSTROPNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA		
	podstrojní podstrojní jednotka - 1ks	ks 0,00
	Chladicí výkon: Qch = 7,10 kW	

	- Topný výkon: Q _t = 8,00 kW		
15.03	Vnitřní podstrovní jednotka - 1ks	ks	0,00
	- Chladicí výkon: Q _{ch} = 5,60 kW		
	- Topný výkon: Q _t = 6,30 kW		
NÁSTĚNNÁ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA			
15.04	Vnitřní nástěnná jednotka - 1ks	ks	0,00
	- Chladicí výkon: Q _{ch} = 2,80 kW		
	- Topný výkon: Q _t = 3,20 kW		
	- IR Dálkový ovladač - součást balení		
15.05	Vnitřní nástěnná jednotka - 5 ks	ks	0,00
	- Chladicí výkon: Q _{ch} = 2,20 kW		
	- Topný výkon: Q _t = 2,50 kW		
	- IR Dálkový ovladač - součást balení		
CU POTRUBÍ			
15.06	Předizolované Cu potrubí 6	bm	38,00
15.07	Předizolované Cu potrubí 10	bm	80,00
15.08	Předizolované Cu potrubí 12	bm	15,00
15.09	Předizolované Cu potrubí 16	bm	20,00
15.10	Předizolované Cu potrubí 18	bm	28,00
Y ODBOČKA			
15.11	Y-odbočka (dvoutrubkový systém) do 18 kW	kg	4,00
15.12	Y-odbočka (dvoutrubkový systém) od 18 kW do 37 kW	kg	3,00
KOMUNIKAČNÍ KABEL			
15.13	Komunikační kabel (propojení vnitřní jednotky s venkovní)	kg	####
CHLADIVO R410a			
15.14	Chladivo R410a, doplnění do systému 5 kg	kg	0,00
POMOCNÉ ULOŽENÍ CU POTRUBÍ			
15.15	Pomocné uložení Cu potrubí, vč. příslušenství	bm	50,00
ČERPADLO KONDENZÁTU			
15.16	Čerpadlo kondenzátu - dle potřeby, v případě nedostatečného spádu	ks	0,00
OVLADAČ			
15.17	Sada IR ovladače a přijímače pro podstrovní jednotky	ks	0,00
KULIČKOVÝ SIFON			
15.18	Sifon suchý, kuličkový	ks	8,00
KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ			
15.19	Potrubí pro odvod kondenzátu	bm	####
	- Odvod kondenzátu - profese VZT		
WIFI MODUL			
15.20	Wifi modul pro ovládání všech funkcí přes internet	ks	0,00
<p>Potrubí pro odvod kondenzátu od vnitřních jednotek, včetně pachových uzávěrů, a od venkovní jednotky je do sítě přivod a UTP kabel zajišťuje profese EL</p>			

Zařízení 15 - Chlazení A7 - 3.NP - VRF systém - PŘÍPRAVA - celkem			
Zařízení 16 - Chlazení A7 - 3.NP - RAV systém - PŘÍPRAVA			
VENKOVNÍ JEDNOTKA			
16.01	Venkovní kondenzační jednotka, systém SPLIT	ks	0,00
	- Chladicí výkon: Qch = 6,90 kW		
	- Topný výkon: Qt = 7,70 kW		
	- Příkon jmenovitý: Pel = 2,76 kW		
	- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz		
	- Doporučené jištění: 1x16 A		
	- Účinnost SEER (sezonní): 5,62		
	- Účinnost SCOP (sezonní): 4,21		
	- Výška x šířka x hloubka = 550 x 780 x 290 mm		
	- Hmotnost: cca 44 kg		
	- Odvodnění - profese VZT		
OCELOVÁ KONSTRUKCE			
16.01a	Ocelová konstrukce pod venkovní jednotku	bm	0,00
PODSTROPNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA			
16.02	Vnitřní podstropní jednotka - 1ks	ks	0,00
	- Chladicí výkon: Qch = 6,90 kW		
	- Topný výkon: Qt = 7,70 kW		
CU POTRUBÍ			
16.03	Předizolované Cu potrubí 10	bm	14,00
16.04	Předizolované Cu potrubí 16	bm	14,00
KOMUNIKAČNÍ KABEL			
16.05	Komunikační kabel (propojení vnitřní jednotky s venkovní)	kg	14,00
CHLADIVO R32			
16.06	Chladivo R32, doplnění do systému 0 kg	kg	0,00
POMOCNÉ ULOŽENÍ CU POTRUBÍ			
16.07	Pomocné uložení Cu potrubí, vč. příslušenství	bm	10,00
ČERPADLO KONDENZÁTU			
16.08	Čerpadlo kondenzátu - dle potřeby, v případě nedostatečného spádu	ks	0,00
OVLADAČ			
16.09	Sada IR ovladače a přijímače pro podstropní jednotky	ks	0,00
KULÍČKOVÝ SIFON			
16.10	Sifon suchý, kulíčkový	ks	1,00
KONDENZÁTNÍ POTRUBÍ			
16.11	Potrubí pro odvod kondenzátu	bm	15,00
	- Odvod kondenzátu - profese VZT		
WIFI MODUL			

16.12	Wifi modul pro ovládání všech funkcí přes internet	ks	0,00
	Potrubí pro odvod kondenzátu od vnitřních jednotek, včetně pachových uzávěrů, a od venkovní jednotky je do Jištěný přívod a UTP kabel zajišťuje profese EL		
Zařízení 16 - Chlazení A7 - 3.NP - RAV systém - PŘPRAVA - celkem			
Ostatní náklady			
N.01	Zvedací mechanismy	sa	1,00
N.02	Lešení	ks	1,00
N.03	Doprava	ks	1,00
N.04	Montážní materiál	ks	1,00
N.05	Vnitrostaveništní přesuny	ks	1,00
N.06	Přidružené a pomocné výkony (blíže nespécifikované, ale potřebné práce nutné ke zhotovení díla)	ks	1,00
N.07	Proškolení obsluhy	ks	1,00
N.08	Zednické výpomoci (vysekání drážek apod.)	ks	1,00
N.09	Komplexní zkoušky, zaregulování	ks	1,00
N.010	Dodavatelská dokumentace	ks	1,00
N.11	Autorský dozor	ks	1,00
N.12	Předávací dokumentace	ks	1,00
N.13	Projekt skutečného provedení stavby	ks	1,00
Ostatní náklady - celkem			
	Pozn.: silový přívod elektro - zajistí investor		

C.položky	Popis položky	M.J.	Množství	Jedn.cena	Cena
AKCE :	ZS Vančurova , Hodonín- rekonstrukce el. instalace-II. etapa				
2108rozi	PSV- ZTI - Propočet nákladů				
800-721	Kanalizace vnitřní				
722	Vodovod vnitřní				
725	Zařizovací předměty				
800-714	Tepelné izolace				
	Přesun hmot 1,5%				
	ZTI - CELKEM bez DPH				
721	ZTI - kanalizace				
1 17-4004	Potrubí PP HT odpadní DN 75 x 1,8	M	3		
2 17-4042	Potrubí PP HT přípoj. DN 40	M	1		
3 17-4043	DN 50	M	7		
4 19-4104	Vyvedení výpustek DN 40	KS	1		
5 19-4105	DN 50	KS	4		
6 PC	Sifon pro myčku xx400 DN40/50	KS	1		
7 17-1914	Napojení na stáv. potrubí DN75	KS	3		
8 17-1803	Demontáž potrubí PVC do DN 75	m	8		
9 97403-1132	Vysekání rýhy ve zdi 10x10cm- kanal+voda	m	16		
10 PC	Zapravení drážek ve stěnách10x10cm- kanal+voda	m	16		
11 29-0123	Zkouška těsnosti kanalizace vodou a vzduchem do DN 75	M	11		
	SOUHRN				
722	Vodovod				
12 17-4002	Potrubí plastové PPR-Ek. PN 16 20x2,8 (1/2")	M	2		
13 17-4003	25x3,5 (3/4")	M	16		
14 23-2043	Kulový ventil R 250DS 1/2"	KS	2		
15 23-2044	Kulový ventil R 250DS 3/4"	KS	3		
16 PC	Zpětná klapka N5 1/2"	KS	2		
17 19-0401	Vyvedení výpustek do DN 1"	KS	9		
18 13-0801	Demontáž potrubí ocel.pozink do 3/4"	m	15		
19 29-0226	Zkouška tlak. potr. do DN 50	M	18		
20 29-0234	Proplach a desinfekce do DN 80	M	18		
	SOUHRN				
725	Zařizovací předměty				
21 21-1601	Umývadlo 50cm s otvorem pro stoj.baterii, sifon T1014 pr. 40mm	KS	2		
22 PC	El. ohřívač DZ 10 l, beztlak. pod U, 230V, 2kW	KS	2		
23 PC	Baterie beztlaká páková stojánková 1/2"	KS	2		
24 PC	Baterie dřezová páková nástěnná 1/2"	KS	3		
25 PC	Výtokový ventil se šroub. na hadici a PO vent. T212 1/2"	KS	1		
26 21-0821	Demontáž umývadla	KS	2		
27 31-0823	Demontáž dřezu jednoduchého v kuch. lince	KS	4		
28 82-0801	Demontáž baterie dřezové	KS	4		
29 81-0811	Demontáž výtok. ventilu 1/2"	KS	2		
30 PC	Dřezový sifon DN50	KS	3		
	SOUHRN				
800-713	Izolace tepelné				
31 PC	Izolace potrubí návleková TI. 6mm doDN3/4"	M	16		
32 PC	Izolace potrubí návleková TI. 10mm doDN3/4"	M	2		
	SOUHRN				

Vypracoval [REDACTED] projekce, ČKAIT 1300911
dat. 02/2021

Název akce:
„ZŠ Vančurova - rekonstrukce elektroinstalace - II. etapa“

Z M Ě N O V Ý L I S T

číslo: ZL č. XX
„(doplnit název změnového listu)“

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č.:

1. Oddíl stavby: (Stavební objekt, Provozní soubor)
2. Zpracovatel změnového listu: (zhotovitel stavby)
3. Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno
 - 3.1 stavební deník: (SD č. xx, strana č. xx, datum xx.xx.xxxx)
 - 3.2 kontrolní den: (KD č. xx, ze dne xx.xx.xxxx)
 - 3.3 jiné související dokumenty: (dodatek PD, protokol, vyjádření dotčeného orgánu, požadavek uživatele apod.)
4. Zdůvodnění a příčina změny:
(Podrobný popis příčiny změny.)
5. Návrh technického řešení a rozsah změny
(Technický popis prací, nutných pro realizaci změny.)
6. Finanční náklady změny
(Popis způsobu nacenění prací – položky dle rozpočtu v SoD, položky RTS, individuální kalkulace, popř. jiný postup)

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	0,00	0,00
MĚNĚPRÁCE	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	0,00	0,00

V dne

.....
(jméno, podpis zhotovitele)

7. Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)

(Posouzení (ne)předvídatelnosti změny ve fázi PD a průzkumů, popř. uplatnění vady PD a náhrady škody. Posouzení projektantem navrženého řešení změny z hlediska efektivity vynaložených finančních prostředků, harmonogramu stavby a technického řešení.). Potvrzení **kontroly výkazu výměr** a nacenění víceprací dle podmínek SOD

Kontrola souladu změny zejména se:

- zadávací dokumentací VZ
- Hodnota změny závazku v důsledku dod.prací a neprováděných oproti původní ceně díla dle limitu v §222 odst. 4 ZZVZ (hodnota všech změn v součtu musí být nižší než 15% oproti sjednané ceně o dílo)
- smlouvou o dílo na dodávku stavby (řízení změn, rozpočet – cenotvorba, apd)
- stavebním povolením popř. jiným správním rozhodnutím
- stanovisky dotčených orgánů
- podmínkami dotačního programu

Návrh dalšího postupu (popis úkonů vyvolaných změnou) např.:

- Úprava harmonogramu stavby
- Dodatek IZ
- Veřejná zakázka (s uvedením typu řízení)
- Dodatek Smlouvy o dílo
- Oznámení o změně (informace správci dotačního programu)

Doporučení

TDS (ne)doporučuje ZL č. XXX schválit.

V dne

.....
(jméno, podpis)

8. Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))

(Zdůvodnění proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD.

Návrh technického řešení změny, vyhodnocení variant (dodatek PD č. XXX).

Vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby.)

GP (AD) (ne)doporučuje ZL.XXX schválit.

V dne

.....
(jméno, podpis)

9. **Stanovisko zástupce investora**

Zástupce investora (ne)souhlasí s technickým řešením změny díla.

Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení, podléhá schválení odboru INV (popř. RMH, ZMH).

- a) V případě, že vícepráce vedou ke změně závazných technických parametrů, případně navýšení finančního limitu nebo k Prodloužení termínu ukončení akce bude RMH předložen ke schválení dodatek ke smlouvě o dílo se zhotovitelem stavby.
- b) Návrh finančního krytí:

Zástupce investora zde uvede návrh finančního krytí změnového listu (ORG).

FI:

Provozní náklady PO:

Rozpočet MH – ORG 150:

Dotace EU/SR:

ODPOVĚDNÝ REFERENT:

V dne

.....
(jméno, podpis)

VEDOUcí ODBORU :

V dne

.....
(jméno, podpis)

GARANT ODBORU:

V dne

.....
(jméno, podpis)

10. Přílohy ke změnovému listu:

- | | |
|--------------|--|
| Příloha č. 1 | Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce |
| Příloha č. 2 | položkový rozpočet |
| Příloha č. 3 | fotodokumentace |
| Příloha č. | xxx další přílohy dle odst. 3.3. |

Příloha č. 1 ZL - Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce

Druh veřejného výdaje: smlouva dodavatelská
Smlouva/objednávka:

Změnový list č.	Název Změnového listu	celková částka
Rozpis částky na roky:	2016	
	2017	
	2018	

Finanční profil:

ROK	ORJ	ORG	POLOŽKA	Částka v Kč

Potvrzují provedení kontroly a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce, operaci schvalují:

příkazce operace:	datum:	jméno:	podpis:
správce rozpočtu:	datum:	jméno:	podpis:

TABULE PRO OZNAČENÍ STAVEB

SPECIFIKACE BANNERU

Banner (autoplachta) velikosti 3x2 m se zahnutím.
Pokud není možno umístit banner této velikosti,
rozměr konzultujte s odpovědnou osobou.
Umístění ok na banneru po 1 m nebo po 50 cm,
Oka jsou naznačena žlutou barvou.

V případě, že by označení stavby mělo být umístěno
v interiéru, nahradte banner komatexovou deskou 5 mm.



MĚSTO
HODONÍN

BLIŽŠÍ SPECIFIKACE BANNERU

Logo vycentrováno na střed

Písmo zarovnáno k druhé
půlce písmene „H“

Velikost písma 230 b
Helvetica Neue Light
zarovnáno s písmenem „H“

H MĚSTO
HODONÍN

Místo, kde chceme žít...

Text vycentrován
na střed daného
prostoru s fotografií
nebo jen s textovým
polem

Velikost písma 130 b
Helvetica Neue
černé písmo Light
barevné písmo Bold

Stavba: REVITALIZACE panelového sídliště Hodonín,
Vančurova, 2. část, III. etapa
Termín výstavby: 03/2019 – 07/2019
investor: Město Hodonín
Zhotovitel: EUROVIA CS, a.s., Praha
Náklady: 17 000 000 Kč
Projektant: PP projekt Hodonín s.r.o., Dobrovolského 3971/5A, 695 01 Hodonín
Technický dozor: [REDACTED]

1020 mm

Velikost písma 160 b
Helvetica Neue
kombinace Light / Bold
webová stránka vycentrována na
střed prostoru pod čarou

www.hodonin.eu

BLIŽŠÍ SPECIFIKACE BANNERU

Logo vycentrováno na střed

Písmo zarovnáno k druhé
rozlišce písmene „H“

Velikost písma 230 b
Helvetica Neue Light
zarovnáno s písmenem „H“

H MĚSTO
HODONÍN

Místo, kde chceme žít...

Obrázky dle zasláných podkladů
a důležitosti k danému projektu.
Doporučeno 2 - 5 fotografií
dle dodaných materiálů.
Rozlišení 300 dpi.



440 mm

Text vycentrován
na střed daného
prostoru s fotografií
nebo jin s textovým
polem

Velikost písma 130 b
Helvetica Neue
černé písmo Light
barevné písmo Bold

Stavba:	PROVOZNÍ BUDOVA ZOO
Termín výstavby:	04/2019 - 05/2020
Investor:	Město Hodonín
Zhotovitel:	MSO servis, s.r.o., Kyjov
Náklady:	28 800 000 Kč
Projektant:	PROST HODONÍN s.r.o., Brněnská 4062/3a, 695 01 Hodonín
Technický dozor:	[REDACTED]

580 mm

Velikost písma 160 b
Helvetica Neue
kombinace Light / Bold
webová stránka vycentrována na
střed prostoru pod čarou

www.hodonin.eu

BLIŽŠÍ SPECIFIKACE BANNERU

Umístění 2 fotografií



Stavba:	PROVOZNÍ BUDOVA ZOO
Termín výstavby:	04/2019 – 05/2020
Investor:	Město Hodonín
Zhotovitel:	MSO servis, s.r.o., Kyjov
Náklady:	28 800 000 Kč
Projektant:	PROST HODONÍN s.r.o., Brněnská 4062/3a, 695 01 Hodonín
Technický dozor:	[REDACTED]

www.hodonin.eu

BLIŽŠÍ SPECIFIKACE BANNERU

Umístění 3 fotografií



Stavba: PROVOZNÍ BUDOVA ZOO
Termín výstavby: 04/2019 – 05/2020
Investor: Město Hodonín
Zhotovitel: MSO servis, s.r.o., Kyjov
Náklady: 28 800 000 Kč
Projektant: PROST HODONÍN s.r.o., Brněnská 4062/3a, 695 01 Hodonín
Technický dozor: [REDACTED]

www.hodonin.eu

BLIŽŠÍ SPECIFIKACE BANNERU

Umístění 5 fotografií



Stavba: PROVOZNÍ BUDOVA ZOO
Termín výstavby: 04/2019 – 05/2020
Investor: Město Hodonín
Zhotovitel: MSO servis, s.r.o., Kyjov
Náklady: 28 800 000 Kč
Projektant: PROST HODONÍN s.r.o., Brněnská 4062/3a, 695 01 Hodonín
Technický dozor: [REDACTED]

www.hodonin.eu