

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Objednatel **Královéhradecký kraj**
se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO 708 89 546
DIČ CZ 708 89 546
zástupce PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D., hejtman kraje
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. účtu: 27-2031110287/0100

dále jako „objednatel“ a

Zhotovitel **AG COM, s.r.o.**
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové pod spisovou značkou C 38491
se sídlem nám. Míru 22, 503 03 Smiřice
IČO 474 52 081
DIČ CZ47452081
zastoupený Ing. Jiřím Skořepou, jednatelem
bankovní spojení Raiffeisenbank a.s.
číslo účtu 3003008001/5500

dále jako „zhotovitel“; objednatel a zhotovitel společně také jako „smluvní strany“

Článek 1 Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavírána se zhotovitelem na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané Zlepšení infrastruktury pro vzdělávání VOŠZ a SZŠ Hradec Králové – rekonstrukce počítačové sítě a modernizace odborných učeben zubních techniků – ICT a konektivita“. Veřejná zakázka byla oznámena ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2017-022500 (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Realizace této smlouvy je závislá na přidělení finančních prostředků z dotačního programu. Předmět této smlouvy je součástí projektu „Zlepšení infrastruktury pro vzdělávání VOŠZ a SZŠ Hradec Králové – rekonstrukce počítačové sítě a modernizace odborných učeben zubních techniků “ s registračním číslem CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002515 (dále jen „projekt“), který je předmětem žádosti o podporu z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 32/33/ITI. Tato smlouva nenabývá účinnosti dříve, než:

- bude stav administrace projektu v systému MS 2014+ změněn na „PP30 – Projekt s právním aktem o poskytnutí / převodu podpory“ a zároveň
 - bude zhotoviteli doručena výzva objednatele k plnění, tj. výzva k převzetí staveniště.
3. Nenabyde-li tato smlouva účinnosti dle odst. 2 do 15. 5. 2018, bez dalšího zaniká. Zaslání výzvy ve smyslu odst. 2 objednatelem je podmíněno naplněním všech požadavků poskytovatele dotace a pravidel pro příslušný projekt. Zhotovitel je oprávněn požadovat po objednateli informace o skutečnostech podmiňujících nabytí účinnosti kdykoliv za trvání smlouvy. Objednatel poskytne informace dle věty předchozí bez zbytečného odkladu po doručení písemné žádosti zhotovitele.

Článek 2 Zmocněné osoby

1. Objednatel zmocňuje následující osoby k jednání:
- a) zástupce objednatele ve věcech smluvních: PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.
 - b) zástupce objednatele ve věcech technických Ing. Libor Žilka, Mgr. Martin Šín
 - c) zástupce objednatele na stavbě (dále také jako „technický dozor stavebníka“ nebo „TDS“) Objednatel sdělí zhotoviteli svého zástupce současně s výzvou k plnění, zápisem do stavebního deníku, či jiným vhodným způsobem
 - d) koordinátor bezpečnosti práce na staveništi (dále také jako „koordinátor BOZP“) Objednatel sdělí zhotoviteli svého zástupce současně s výzvou k plnění, zápisem do stavebního deníku, či jiným vhodným způsobem
 - e) zástupce objednatele na stavbě (dále také jako „autorský dozor“): : ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o.
 - f) zástupce uživatele objektu: PaDr. Soňa Lamichová, Mgr. Jiří Chrz, Jaroslav Mohelský
 - g) příp. další osoby, které objednatel uvede ve stavebním deníku.
2. Zhotovitel zmocňuje následující osoby k jednání:
- a) ve věcech technických: Jiří Macháček
 - b) zástupce zhotovitele na stavbě (stavbyvedoucí): Jiří Macháček
 - c) příp. další osoby, které zhotovitel uvede ve stavebním deníku.
3. Zástupce zhotovitele na stavbě dle čl. 2 odst. 2 písm. b) musí být odborně způsobilý ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v účinném znění. Zástupce poskytovatele na stavbě musí mít autorizaci v oboru **technika prostředí staveb a elektrotechnická zařízení (TE03) nebo technika prostředí staveb elektrotechnická zařízení (IE02)** či v rozsahu tuto způsobilost plně pokrývajícím. Objednatel je oprávněn vyžadovat po poskytovateli prokázání této skutečnosti. Nebude-li tomu tak, nebo ztratí-li tato osoba v průběhu plnění této smlouvy odbornou způsobilost, je zhotovitel povinen neprodleně nahradit zástupce zhotovitele na stavbě osobou odborně způsobilou dle tohoto ustanovení, nejpozději do 5 dnů. V době běhu lhůty pro změnu zástupce zhotovitele na stavbě nesmí zhotovitel provádět stavební a instalační práce.
4. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku této změny.
5. Je-li zástupce objednatele ve věcech smluvních dle článku 2 odst. 1 písm. a) osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za objednatele dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.

Článek 3 Podklady pro uzavření smlouvy

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele podaná dne 9. 10. 2017 v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
2. Předmět díla je vymezen následující dokumentací, která tvoří přílohy této smlouvy:
 - a) Příloha č. 1 Projektová dokumentace díla (nepřikládá se, tvoří oddělenou součást smlouvy)
 - b) Příloha č. 2 Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále i jako „VV“)
 - c) Příloha č. 3 Harmonogram (bude předložen zhotovitelem při převzetí staveniště; jde o oddělenou přílohu smlouvy)
 - d) Příloha č. 4 Seznam poddodavatelů
 - e) Příloha č. 5 Vybraná vysvětlení zadávací dokumentace (bude doplněno objednatelem před podpisem smlouvy)
 - f) Příloha č. 6 Souhlas s provedením ohlášeného stavebního záměru č.j. MMHK/020104/2017 ST2/Vap
3. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem smlouvy:
 - a) převzal příslušnou projektovou a smluvní dokumentaci;
 - b) podrobně zkontroloval předanou projektovou a smluvní dokumentaci;
 - c) překontroloval vyjádření veřejnoprávních orgánů k provedení díla;
 - d) prověřil místní podmínky na staveništi;
 - e) nejasné podmínky pro realizaci díla jakožto i další podmínky plnění této smlouvy si vyjasnil prostřednictvím žádostí vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva;
 - f) všechny technické a dodací podmínky díla byly na základě jeho žádostí vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva, zahrnuty do podrobného soupisu prací;
 - g) všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do podrobného rozpočtu v rozsahu, který specifikoval objednatel do doby podpisu této smlouvy.
4. Zhotovitel dále prohlašuje, že realizaci díla dle této smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky včetně všech jejích vysvětlení zadavatelem.
5. Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky podkladů pro uzavření smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla zhotovitel předá objednateli bez zbytečného odkladu po provedení kontroly. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace.
6. Priorita jednotlivých dokumentů je v případě rozporů stanovena od nejvyšší takto: položkový rozpočet s výkazem výměr, projektová dokumentace, smlouva o dílo, stavební povolení, ostatní dokumenty.
7. Smluvní strany stanoví význam následujících pojmů takto:
 - a) stavenišťem se rozumí vyhrazená část místa plnění (budovy školy) nutná k provedení dále specifikovaného díla (tj. provedení všech dále vymezených stavebních a montážních prací);

- b) předáním a převzetím staveniště se rozumí okamžik podpisu příslušného předávacího protokolu oběma smluvními stranami;
 - c) zahájením stavebních prací, se rozumí okamžik, kdy zhotovitel započne stavební a montážní práce;
 - d) dokončením stavebních prací se rozumí okamžik, kdy zhotovitel ukončí stavební a montážní práce;
 - e) dokončení stavby se rozumí datum, uvedené ve smlouvě o dílo, v němž má zhotovitel práce na díle ukončit;
 - f) předáním a převzetím díla (předání a převzetí stavby) se rozumí okamžik podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků;
 - g) stavbyvedoucím se rozumí osoba, která je jako stavbyvedoucí zapsaná ve stavebním deníku a je totožná s osobou, uvedenou v čl. 2 odst. 2 písm. b) této smlouvy jako zástupce zhotovitele na stavbě (stavbyvedoucí).
8. Objednatel, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenuje koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
9. Smluvní strany dále stanoví význam následujících pojmů takto:
- h) objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
 - i) zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
 - j) příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
 - k) položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek 4 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo uvedené v článku 5 této smlouvy řádně, v dohodnutém termínu a v kvalitě níže specifikované, tj. zejména bez vad a nedodělků, včetně všech objednatelem požadovaných změn díla a jeho součástí. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo a řádně dodané věci, včetně objednatelem objednaných změn zaplatit, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

Článek 5 Předmět plnění

1. Předmětem díla je řádné zhotovení díla – rekonstrukce počítačové sítě v budově Vyšší odborné školy zdravotnické a Střední zdravotnické školy v ulici Komenského v Hradci Králové, č.p. 234, na pozemku stp.č. 299 v k.ú. Hradec Králové
2. Předmětem plnění jsou dodávky věcí, služeb, stavební, montážní a další práce vymezené touto smlouvou a jejími přílohami (zejména projektovou dokumentací) - specifikované následujícím způsobem:
 - dodání a instalace strukturované kabeláže,
 - dodání a instalace aktivních prvků,
 - dodání a instalace systémů napájení a chlazení serveroven,

- konektivita školy a bezpečnostní prvky,
 - stavební přípomoci,
 - dodání pracovních stanic a monitorů dle VV včetně instalace a montáže na místě
3. Realizaci stavebních a montážních (instalačních) prací je nutné přizpůsobit provozním podmínkám uživatele dotčených nemovitostí. Zhotovitel bude realizovat dílo v rámci následujícího dílčího časového harmonogramu (omezujících podmínek plnění):
- a. zhotovitel je povinen provádět hlavní stavební a montážní práce (zejména práce spojené s vyšší mírou hlučnosti a prašnosti) v období hlavních prázdnin školy (červenec a srpen);
 - b. objednatel, případně uživatel objektu je oprávněn určit, jaké práce lze v konkrétních částech objektu provádět již před započítáním hlavních prázdnin školy v závislosti na vytiženosti konkrétních prostor školy;
 - c. dodat pracovní stanice a monitory dle VV může zhotovitel až ve chvíli, kdy je bude možné instalovat na místě, které určí objednatel nebo uživatel objektu (v závislosti na realizaci stavebních a montážních prací).

Zhotovitel je povinen zpracovat harmonogram, který se stane oddělenou přílohou č. 3 této smlouvy se zohledněním výše uvedených skutečností. Objednatel, případně uživatel objektu poskytne podrobnosti k organizaci prací na staveništi před odesláním výzvy k plnění na žádost zhotovitele, objednatel je však pozve nejpozději s výzvou k převzetí staveniště.

4. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Zhotovitel umožní výkon TDS a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora BOZP. Zhotovitel je odpovědný za to, že na stavbě budou přítomni pouze pracovníci s platnou lékařskou prohlídkou, doklad o provedení platných lékařských prohlídek pracovníků na stavbě jsou k nahlédnutí na této adrese – Náměstí Míru 22, 503 03 Smiřice.
5. Předmět díla dle tohoto článku mimo jiné tvoří vybudování zařízení staveniště, provádění a řízení stavebních a montážních prací, obstarání zařízení a materiálu, dopravy, dodávek, proclení, zdanění, skladování, pojištění, vedení deníku stavby, zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání včetně příslušných zkoušek, zpracování a dodání provozních či jiných předpisů pro provoz a údržbu díla, zaškolení pracovníků uživatele, dokončení stavby pro uvedení do trvalého provozu, poskytnutí záruk na celé dílo (tj. na stavební a montážní práce, služby a dodávky dle této smlouvy), servis a odstraňování vad v záruční době, zkušební provoz, v jehož rámci zhotovitel provede všechny předepsané a funkční zkoušky, včetně vystavení dokladů a jejich provedení, funkční zkoušky v délce trvání 72 hodin všech instalovaných technologií a technologických celků na náklady zhotovitele, zpracování výrobní / dílenské dokumentace, provádění průběžných testů a komplexních zkoušek, sumarizace podkladů závěrečnou prohlídkou a předání kompletního díla.
6. Zhotovitel musí splnit standardy provedení podle uvedených norem v dokumentaci pro realizaci, použité výrobky musí splňovat ustanovení Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., o technických požadavcích na stavební výrobky. Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona č. 34/2011, Sb. a dále § 156 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), a dalších obecně závazných předpisů vztahujících se k dílu. Dodávky budou dokladovány k přijímacímu řízení potřebnými certifikáty.
7. Předmět díla bude proveden v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla.

8. Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem včetně soupisu prací s výkazy výměr, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.
9. Všechny povrchy, konstrukce, plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými na náklady zhotovitele.
10. Stavební a montážní práce budou zhotovitelem zabezpečeny v celém rozsahu zadávací dokumentace a v souladu s příslušnými platnými ČSN souvisejícími s plněním předmětu zakázky.
11. Dojde-li k nesouladu mezi výkazem výměr a projektovou dokumentací, je pro stanovení ceny rozhodující výkaz výměr.

Článek 6 **Doba a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje dílo uvedené v článku 5 smlouvy (tj. všechny stavební a montážní práce, dodávky a služby vymezené touto smlouvou a jejími přílohami), včetně objednatelem požadovaných změn, řádně zhotovit a předat/dodat objednateli na základě závěrečného předávacího protokolu nejpozději do doby uvedené v odstavci 3.
2. Zhotovitel je povinen převzít staveniště (místo plnění; vymezenou část objektu budovy VOŠZ a SZŠ Hradec Králové) od objednatele **do 3 pracovních dnů** od výzvy objednatele k plnění. Staveniště musí být ke dni předání prosté všech právních a faktických vad bránících zahájení stavby podle této smlouvy. Zhotovitel je povinen započít se zhotovováním díla neprodleně po převzetí staveniště, nejpozději však do pěti dnů od převzetí staveniště.
3. Zhotovitel řádně zhotoví a předá dílo včetně všech dalších prací, služeb a dodávek vymezených touto smlouvou a jejími přílohami do zkušebního provozu objednateli **nejpozději do tří (3) měsíců od výzvy zhotovitele k převzetí staveniště.**
4. Místem plnění je budova Vyšší odborné školy zdravotnické a Střední zdravotnické školy, Hradec Králové, Komenského 234.
5. Zhotovitel bude dílo provádět dle závazného harmonogramu uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že termíny uvedené v harmonogramu vycházejí z nabídky zhotovitele pro zadávací řízení veřejné zakázky na zhotovitele stavby podle této smlouvy a jsou reálně splnitelné.
6. Objednatel není povinen zhotovitele o dodržení termínů a lhůt dle této smlouvy včetně jejich příloh upomínat. Nedodržení těchto termínů a lhůt dochází k prodloužení zhotovitele se všemi důsledky podle této smlouvy v souladu s občanským zákoníkem.
7. Bude-li dán objednatelem příkaz k dočasnému zastavení prací na díle (sistace), a to z jakéhokoliv důvodu, je zhotovitel povinen tento příkaz objednatele uposlechnout, bez zbytečného odkladu zastavit práce a postupovat dle pokynů objednatele tak, aby nedošlo k poškození či znehodnocení díla. Výše uvedenými příkazy přestávají běžet lhůty ke splnění povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy. O dobu, o kterou je třeba práce na díle přerušit, se prodlužuje lhůta sjednaná smluvními stranami pro jeho dokončení. Trvá-li sistace déle než 60 (šedesát) kalendářních dnů, je objednatel oprávněn vše, co dosud zhotovitel dokončil a připravil k plnění díla, převzít a zaplatit, pokud nedojde mezi smluvními stranami k dohodě jiné.

Článek 7 Cena díla

1. Cena za celé provedené a předané dílo bez DPH je stanovena jako cena pevná, tj. zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby, zařízením staveniště a také ostatní náklady souvisejícími s plněním podmínek zadávací dokumentace, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, zařízení staveniště, řízení a administrativu, inženýrskou činnost, geodetické práce, režii zhotovitele a zisk, poplatky a veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s realizací díla a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.
2. Cena za provedení díla dle článku 5 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu (VV), jehož úplnost je zaručena, činí

Celková cena v Kč bez DPH 8 698 479,50

[slovy: osm milionů šest set devadesát osm tisíc čtyři sta sedmdesát devět korun českých padesát haléřů]

DPH v Kč samostatně 1 826 680,70

[slovy: jeden milion osm set dvacet šest tisíc šest set osmdesát korun českých sedmdesát haléřů]

Celková cena v Kč včetně DPH 10 525 160,20

[slovy: deset milionů pět set dvacet pět tisíc sto šedesát korun českých dvacet haléřů]

3. Daň z přidané hodnoty (DPH) bude účtována podle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
4. Zhotovitel není oprávněn požadovat změnu ceny díla v důsledku provedení prací, které nejsou předmětem díla vyjma postupu dle odstavců 5 a 6.
5. Neprovedené práce budou z ceny díla odečteny. Přičemž hodnota méněprací bude vypočtena na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) dle příloh smlouvy. Neprovedené práce nebudou zhotovitelem fakturovány.
6. Pokud se v rámci realizace díla vyskytnou práce, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které nebylo možné při jednání s náležitou péčí předvídat, a které projektová dokumentace neobsahovala (vícepráce), přičemž realizace těchto prací je nezbytně nutná pro provedení díla, bude cena těchto víceprací vypočtena na základě jednotkových cen, uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) dle příloh smlouvy. V případě, že nebude možno použít jednotkových cen, bude stanovena cena nejvýše na úrovni vycházející z cenové soustavy ÚRS, platné ke dni podpisu smlouvy či novějšímu vynásobená nabídkovým koeficientem **ve výši podílu nabídkové ceny zhotovitele a předpokládané hodnoty předmětné veřejné zakázky**. Jakékoliv vícepráce lze realizovat jen po předchozím písemném souhlasu objednatele, přičemž objednatel bude dále postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění.
7. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli (jako náhradu škody) veškeré sankce, pokuty a penále účtované třetími osobami, které objednateli v souvislosti se zhotovováním díla jednáním zhotovitele (či jeho poddodavatelů) vznikly.
8. V případě změn dle odst. 5 a 6 je zhotovitel povinen objednateli předložit jednotlivé rozpočty změn a zároveň kompletní rozpočet po provedených změnách v elektronické podobě. Zhotovitel vždy předloží požadované dokumenty ve formátu *.pdf, ve formátu *.xc4 a zároveň ve formátu *.xls,/* .xlsx (Excel)

Článek 8 Způsob úhrady ceny a platební podmínky

1. Smluvní cena za plnění bude objednatelem hrazena na základě dílčích daňových dokladů (dále i jako „dílčí faktury“). Dílčí faktury je zhotovitel oprávněn vystavit vždy za uplynulý měsíc realizace plnění dle této smlouvy. Podkladem pro vystavení dílčí faktury bude soupis provedených prací podepsaný technickým dozorem a zástupcem zadavatele ve věcech technických, a to nejpozději do deseti dnů ode dne podpisu soupisu provedených prací. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je den podpisu soupisu provedených prací za příslušný kalendářní měsíc zhotovitelem, potvrzený TDS a zástupcem objednatele ve věcech technických. Dílčím zdanitelným plněním jsou práce a dodávky, provedené zhotovitelem v každém kalendářním měsíci. Objednatel nezodpovídá za správnost vyplnění položkového rozpočtu zhotovitelem a v případě, že skutečně provedené práce nebudou položkovému rozpočtu odpovídat, nemá zhotovitel právo uplatňovat úhradu nad rámec položkového rozpočtu.
2. Dnem uskutečnění celkového zdanitelného plnění je den podpisu protokolu o předání a převzetí celého díla. Celkové zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého díla objednatelem. Zhotovitel je povinen nejpozději do 15 dnů od uskutečnění celkového zdanitelného plnění vystavit daňový doklad (dále jen „konečná faktura“). Podkladem pro vystavení konečné faktury je oprávněnými zástupci smluvních stran podepsaný protokol o předání a převzetí celého díla, jakož i soupis provedených prací jednotlivých částí díla, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací technickým dozorem objednatele a zástupcem objednatele ve věcech technických. Celkovým zdanitelným plněním je řádné provedení předmětu plnění podle této smlouvy (tj. provedení všech stavebních prací, dodávek a služeb dle této smlouvy a jejích příloh).
3. Smluvní strany se dohodly, že objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy ani závdavek.
4. Smluvní strany se dále dohodly na následujícím: Jestliže zhotovitel pověří provedením díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek ve smlouvách s nimi sjednanými. Objednatel má právo si smlouvy s poddodavatelem vyžádat.
5. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Daňové doklady budou opatřené číslem (CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_050/0002515) a názvem projektu: „Zlepšení infrastruktury pro vzdělávání VOŠZ a SZŠ Hradec Králové – rekonstrukce počítačové sítě a modernizace odborných učeben zubních techniků“ a budou adresovány na objednatele a budou mít náležitosti podle příslušných předpisů (zákon č. 235/2004 o dani z přidané hodnoty v platném znění). Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je objednavatel oprávněn doklad vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti.
6. Smluvní strany sjednaly, že objednatel je povinen uhradit celou částku konečné faktury v příslušné lhůtě splatnosti a to za podmínek stanovených v čl. 10.
7. **Splatnost účetních dokladů musí být 30 dnů** od doručení faktury do sídla objednatele. V případě, že zhotovitel uvede na dílčí faktuře a/nebo konečné faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 30denní lhůty po doručení do sídla objednatele, je objednatel oprávněn takovouto dílčí fakturu a/nebo konečnou fakturu vrátit zpět zhotoviteli jako neoprávněnou.
8. Dílčí faktury jakož i konečná faktura musí obsahovat zákonem a touto smlouvou předepsané údaje, jinak budou vráceny zhotoviteli. Právě tak budou vráceny dílčí faktury a/nebo konečná faktura, neobsahující soupis prací, potvrzených technickým dozorem objednatele a zástupcem objednatele. Dílčí faktury jakož i konečná faktura budou předány ve třech vyhotoveních a budou obsahovat tyto údaje a/nebo přílohy:
 - a) firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. zhotovitele i objednatele,

- b) IČ a DIČ zhotovitele a objednatele,
- c) údaj o zápisu zhotovitele v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
- d) číslo dílčí faktury a/nebo konečné faktury,
- e) číslo smlouvy,
- f) den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
- g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má objednatel provést úhradu
- h) fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň, příslušnou pozastávku dle tohoto článku a celkovou částku,
- i) číslo a název projektu dle této smlouvy,
- j) soupis provedených prací dle jednotlivých zálohových listů vycházející z položkového rozpočtu potvrzený TDS objednatele,
- k) označení díla s odkazem na příslušnou část smlouvy,
- l) razítko a podpis oprávněné osoby,
- m) razítko a podpis TDS objednatele na soupisu provedených prací,
- n) konstantní a variabilní symbol,
- o) protokol o odevzdání a převzetí díla či event. jeho části,
- p) místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury.

Článek 9

Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

Kontroly průběhu realizace plnění

1. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny, jejichž strukturu a cyklus určí podle potřeby po dohodě se zhotovitelem objednatel. Kontrolní dny dle tohoto odstavce a následujícího odstavce budou svolávány objednatelem. Zástupci zhotovitele a objednatele jsou povinni se jich zúčastnit. V případě potřeby zabezpečuje zhotovitel účast dalších osob poskytujících části plnění na základě smluvních vztahů se zhotovitelem (poddodavatelů), popř. účast zástupců výrobců věcí použitých při provádění díla. Zápis z kontrolních dnů zajišťuje objednatel. Kontrolní dny budou svolávány min. 1x za 14 dnů.
2. Objednatel má právo svolávat i mimořádné kontrolní dny dle potřeby.
3. Závěry z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy.
4. Objednatel (příp. technický dozor stavebníka) je oprávněn kontrolovat provádění díla průběžně. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo nekvalifikovanými pracovníky, v rozporu se svými povinnostmi a nedodrží příslušná ustanovení smlouvy, a to i tak, že plnění provádí způsobem, který vzbuzuje důvodnou obavu objednatele o řádné dokončení plnění v termínech ve smlouvě dohodnutých, je objednatel oprávněn písemně s uvedením nedostatků požadovat, aby zhotovitel sjednal nápravu - odstranil vady vzniklé nekvalifikovaným a vadným prováděním díla, vykázal nekvalifikované pracovníky z místa plnění - staveniště, zajistil přiměřený počet pracovníků odpovídající kvalifikace a dílo prováděl řádným způsobem. V případě, že zhotovitel nevykáže nekvalifikované pracovníky ze staveniště a závady neodstraní ani v objednatel stanovené lhůtě, jde o podstatné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
5. Plnění zhotovitele, která vykazují v době provádění díla nedostatky, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Nedojde-li k náhradě, je objednatel oprávněn zdržet ty platby zhotoviteli, které se týkají vadné části díla.

6. Materiály, které neodpovídají smluvní dokumentaci, nevyhovují předepsaným zkouškám nebo podmínkám této smlouvy a standardům, musí být odstraněny ze stavby a staveniště ve lhůtě stanovené objednatelem a nahrazeny jinými bezvadnými.
7. Vznikne-li v důsledku vadného provádění díla zhotovitelem objednateli škoda, je zhotovitel povinen tuto škodu nahradit. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění předmětu díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů objednatele. V případě nevhodnosti (nekvalifikovanosti) pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost pokynů objednatele písemně upozornit avšak není oprávněn pozastavit provádění díla bez písemného souhlasu objednatele. Pokud však objednatel na uvedeném pokynu trvá, není zhotovitel povinen případnou škodu vzniklou splněním nesprávného pokynu uhradit. O tomto musí být proveden zápis, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
8. Pro posouzení kvality práce zhotovitele a kvality díla jsou považována za závazná jednak veškerá ustanovení ČSN, EN, a to jak v části závazné, tak doporučující, a technických podmínek výrobců materiálů použitých při zhotovování díla.
9. Zhotovitel je povinen na vyzvání předat objednateli aktualizaci harmonogramu dle přílohy smlouvy a umožnit objednateli ověření realizace příslušné dílčí části realizačního projektu z hlediska jeho souladu s požadavky objednatele. Veškeré změny tohoto harmonogramu podléhají schválení objednatele.
10. Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu objednatele poskytovat třetím osobám realizační projektovou dokumentaci.

Stavební deník

11. Zhotovitel povede ve smyslu ustanovení § 157 zák. č. 183/2006 Sb. (stavební zákon), stavební deník jako doklad o průběhu stavby a to ode dne převzetí staveniště.
12. Jméno osoby oprávněné podepisovat zápisy ve stavebním deníku bude uvedeno oběma stranami zápisem v úvodním listu každého deníku.
13. Zhotovitel je povinen na vyzvání bezodkladně předat první kopii denních záznamů objednateli. Druhý průpis denních záznamů je zhotovitel povinen uložit odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení deníku. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit, stavební deník musí být k dispozici objednateli a veřejnoprávním orgánům denně kdykoli v průběhu práce na staveništi.
14. Není-li v tomto článku smlouvy uvedeno jinak, platí pro vedení stavebního deníku a jeho obsahové náležitosti ustanovení vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Staveniště a jeho zařízení

15. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště s příslušnou dokumentací, o čemž bude sepsán Předávací protokol, ve kterém bude vymezen rozsah práv a povinností zhotovitele, podmínky užívání staveniště, který se stane přílohou této smlouvy. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Náklady na zřízení staveništních přípojek vody, elektrické energie a tepla hradí zhotovitel. Zhotovitel zajistí i podrobné vytýčení energetických sítí nacházejících se v prostoru staveniště a zodpovídá za jeho správnost.
16. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu se zákonem o odpadech. Zhotovitel je

povinen neprodleně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele.

17. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví osob provádějících práce na díle a zabezpečí, aby osoby zhotovitele a jeho poddodavatelů pohybujících se po staveništi, byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí. Zaměstnanci objednatele, jeho zmocněnci a třetí osoby jím pozvané, se mohou pohybovat v prostoru staveniště jen v doprovodu pověřeného pracovníka zhotovitele nebo se souhlasem pověřeného pracovníka zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje vybavit tyto osoby ochrannými pomůckami a poučit je o bezpečnosti a ochraně zdraví ve smyslu obecně závazných právních předpisů.
18. Zhotovitel je povinen na staveništi dodržovat veškeré platné ČSN a obecně závazné právní předpisy. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda, hradí ji v plné výši zhotovitel.
19. Na staveništi nesmí být umožněn přístup osobám, které se bezprostředně nepodílejí na zajištění výstavby. Vstup cizích osob na staveniště je možný výhradně se souhlasem a dle pokynů zhotovitele.
20. Přístup třetích osob na staveniště - zhotovitel si je vědom skutečnosti, že na staveništi se mohou pohybovat taktéž další dodavatelé objednatele a jejich zaměstnanci.
21. Zhotovitel není oprávněn umožnit bez předcházejícího písemného souhlasu objednatele přístup třetím osobám do jakýchkoli částí staveniště a budovaných stavebních objektů. To se netýká třetích osob, jejichž vstup je potřebný pro realizaci díla.
22. Zhotovitel není oprávněn používat jakékoliv části prostor, kde bude provádět dílo, jako zařízení staveniště bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
23. Zhotovitel provede dílo na svoje náklady a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel odpovídá za případné škody v průběhu prací svým pojištěním.

Použití poddodavatelů

24. Zhotovitel může pověřit provedením části díla třetí osobu (dále jen „poddodavatel“) pouze za podmínek stanovených touto smlouvou. Při provádění díla poddodavatelem zhotovitel odpovídá objednateli, jako by tuto část díla prováděl sám.
25. V případě, že zhotovitel nehodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, uvede výslovně v příloze č. 4, že veškeré plnění tvořící předmět smlouvy se zavazuje realizovat vlastními silami, tj. bez využití poddodavatele.
26. V případě, že zhotovitel hodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, je povinen uvést v příloze č. 4 seznam poddodavatelů, ve kterém identifikuje části díla, které hodlá zadat poddodavatelům. Zhotovitel je povinen vypsát všechny poddodavatele do seznamu poddodavatelů.
27. Změnu v osobě jakéhokoliv z poddodavatelů provede zhotovitel pouze s předchozím souhlasem objednavatele. Souhlas se změnou poddodavatele může být učiněn zápisem ve stavebním deníku. Poddodavatele, kterým zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v příslušném zadávacím řízení veřejné zakázky, je zhotovitel oprávněn změnit pouze ve výjimečných případech. Souhlas se změnou takového poddodavatele objednatel nevydá do doby, než zhotovitel předloží potřebné doklady prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení veřejné zakázky.

Součinnost s ostatními dodavateli

28. Zhotovitel je povinen poskytnout maximální možnou součinnost všem dalším dodavatelům objednatele, jejichž plnění je součástí realizace projektu. Zhotovitel zejména umožní řádnou koordinaci plnění navazujících na jednotlivé fáze realizace stavby.
29. Neodůvodněné či svévolné neposkytnutí součinnosti je podstatným porušením smluvních povinností.

Harmonogram

30. Harmonogram předložený zhotovitelem tvoří oddělenou přílohu č. 3 této smlouvy. Harmonogram obsahuje dobu plnění předmětu smlouvy v týdnech (počínaje protokolárním předáním a převzetím staveniště až po písemné protokolární předání díla uživateli). V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín plnění dle harmonogramu, je objednavatel oprávněn posunout tento termín na jinou dobu, celková navržená doba realizace zůstává nezměněna. V harmonogramu jsou uvedeny jednotlivé stavební práce, jejich pořadí a termíny, do kdy nejpozději mají být tyto práce zhotovitelem provedeny a dále bude u jednotlivých položek uveden v měsících harmonogram fakturace.

Dodávky

31. Všechny věci dodané na základě této smlouvy budou nové, bez vad a dodané v originálním balení. Služby a práce poskytnuté na základě této smlouvy budou v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami, pokyny dodavatele a předpisy ČR a EU.

Článek 10 Předávání a přejímání

1. Po řádném dokončení celého díla (tj. dodání všech věcí a služeb, provedení všech montážních a stavebních prací) proběhne zkušební provoz díla v délce čtyř (4) týdnů. Během zkušebního provozu budou provedeny všechny zkoušky, testy, atesty a revize vymezené touto smlouvou a jejími přílohami (zejména projektovou dokumentací). Alespoň dva (2) týdny zkušebního provozu proběhnou mimo období hlavních prázdnin (předpokládá se 1. a 2. týden v září). Poskytovatel je povinen provádět zkušební provoz (je-li to uvedeno v této smlouvě, projektové dokumentaci, případně je-li to nutné), případně pro jeho provádění objednatelem poskytnout nutnou součinnost, a to na svůj náklad. O dokončení prací na díle a zahájení zkušebního provozu díla bude stranami sepsán protokol.
2. Dílo musí být předáno do zkušebního provozu ve lhůtě pro dokončení díla dle čl. 6 odst. 3.
3. Při předání předmětu díla do zkušebního provozu předá zhotovitel objednateli veškeré doklady týkající se díla, prohlášení o shodě ke všem použitým materiálům, návody na obsluhu, záruční listy, apod. a provede proškolení osob s obsluhou zařízení, které to vyžaduje, v rozsahu dle požadavků objednatele.
4. Ke dni předání díla do zkušebního provozu zhotovitel vyklidí staveniště a zařízení staveniště (svá pracoviště). Za vyklizené staveniště se považuje staveniště upravené na náklady zhotovitele do stavu dle příslušné projektové dokumentace, resp. do stavu při převzetí staveniště.
5. Závazek zhotovitele provést dílo uvedené v čl. 5 této smlouvy je splněn řádným ukončením zkušebního provozu a předáním díla. Dílo uvedené v čl. 5 této smlouvy se považuje za řádně ukončené, bylo-li provedeno bez vad a nedodělků, prošlo-li obdobím výše vymezeného zkušebního provozu a bylo-li řádně převzato objednatelem, o čemž byl mezi stranami této smlouvy podepsán Protokol o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo uvedené v čl. 5 této smlouvy přebírá.

6. Dodávky vymezené touto smlouvou a jejími přílohami budou dodány a předány na základě dodacích listů, které budou obsahovat kontaktní údaje o zhotoviteli, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a přijímajícího, konfiguraci, výrobní číslo, dobu záruky a seznam všech dodaných softwarových licencí vázaných ke zboží, jsou-li součástí dodávky. U předání a převzetí zboží budou přítomni zástupci objednatele i zhotovitele. Jeden výtisk dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí dodávky.
7. Objednatel si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést kontrolu zboží v rozsahu požadované technické specifikace. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním.

Předání a převzetí díla

8. Po dokončení zkušebního provozu proběhne přijímací řízení. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně a to nejméně 5 pracovních dnů předem, k předání a převzetí díla v místě plnění.
9. Zhotovitel zajistí účast u přijímacího řízení těch poddodavatelů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Přijímací řízení bude probíhat dle dohodnutého harmonogramu přejímek. Přijímací řízení bude zahájeno v den určený ve výzvě zhotovitele. Objednatel k předání a převzetí díla přizve osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
10. V případě, že nebude dohodnut harmonogram přejímek, postupuje zhotovitel podle odst. 8 tohoto článku první věta. V případě, že se objednatel nebo jeho zástupce nedostaví k zahájení předávání, byl-li řádně obeslán způsobem uvedeným výše, poté se po tuto dobu zhotovitel nedostává do prodlení s předáním díla. Přijímací řízení bude ukončeno v den podpisu protokolu o předání a převzetí objednatelem.
11. K zahájení přejímky předloží zhotovitel objednateli veškeré náležitosti, prokazující řádné, včasné, kvalitní a komplexní provedení díla, zejména protokol o dokončení.
12. Protokol sepsaný stranami bude obsahovat zejména:
 - zhodnocení jakosti díla nebo event. jeho části,
 - identifikační údaje o díle či event. jeho části,
 - případnou dohodu o slevě z ceny,
 - prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přijímá,
 - soupis příloh.
13. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přijímacím řízení závažné vady a nedodělky, které brání užívání díla, nebo které brání správné funkci díla, je objednatel oprávněn toto přijímací řízení přerušit pouhým prohlášením o jeho přerušeni z tohoto důvodu s tím, že smluvní strany nejsou povinny vypracovávat zápis o předání a převzetí díla, ale jsou povinny vyhotovit zápis o této skutečnosti, a to včetně termínů pro odstranění těchto vad a nedodělků.
14. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přijímacím řízení drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla, nebo které nemají vliv na správnou funkčnost díla, mohou smluvní strany po vzájemné dohodě vypracovat zápis o převzetí díla. Součástí zápisu bude výčet nedostatků včetně termínu pro odstranění těchto vad a nedostatků. Podpisem tohoto zápisu o převzetí stavby je zhotovitel v souladu s článkem 8 oprávněn vystavit konečnou fakturu. Pokud se smluvní strany nedohodnou na předání díla s vadami a nedodělky, postupuje se podle předchozího odstavce.

15. Jestliže objednatel odmítne dílo nebo jeho část převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
16. Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl objednatel dílo nebo jeho část převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo nebo jeho část přejímá a protokol o předání a převzetí díla je uzavřen podepsáním dodatku k původnímu zápisu.
17. Řádné předání a akceptace předmětu plnění je podmíněno prokázáním naplnění standardu konektivity (včetně zpracování zprávy o naplnění standardu konektivity) v projektech IROP SC 2.4 (zaměřených na zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení v oblasti zajištění vnitřní konektivity škol a připojení k internetu - rozvoj vnitřní konektivity v prostorách škol a školských zařízení a připojení k internetu) prodávajícím kupujícím v souladu s dokumentem „Prokázání a kontrola naplnění standardu konektivity ve výzvách IROP (infrastruktura základních a středních škol)“ ve znění aktuálním ke dni předání předmětu smlouvy.

Nebezpečí škody na věci, vlastnické právo k zhotovovanému dílu

18. Zhotovitel nese od doby předání díla do předání a převzetí hotového díla nebezpečí škody a jiné nebezpečí:
 - a) na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech,
 - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
 - c) na plochách, stávajících prostorech a budovách a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
 - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.

Odpovědnost na těchto věcech je objektivní a zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li zhotovitel, že porušením povinností, na základě kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.
19. Zhotovitel nese též do doby ukončení realizace díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
 - a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.),
 - b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
 - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou,

a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.
20. Předání a převzetí staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
21. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.
22. Veškeré věci a podklady, které byly objednatelem předány zhotoviteli podle této smlouvy a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je povinen je vrátit objednateli neprodleně na jeho výzvu, nejpozději

však k datu předání a převzetí díla jako celku, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení díla.

23. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činností či nečinností zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.
24. Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoliv jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Dílo musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Objednatel je oprávněn vyžádat si k nahlédnutí smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli a zhotovitel je povinen mu tyto předložit. Na žádost objednatele pořídí zhotovitel na vlastní náklad příslušné kopie vyžádaných smluv. Veškeré smlouvy uzavírané mezi zhotovitelem a poddodavateli nesmí obsahovat ustanovení o důvěrnosti informací ve vztahu ke zhotoviteli. Kdykoli o to objednatel požádá, je zhotovitel povinen poskytnout objednateli veškeré informace a podklady vyžadované zhotovitelem související s prováděním díla podle této smlouvy.

Článek 11 Odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo i jeho části a další dodávky, služby a práce dle této smlouvy budou mít vlastnosti stanovené v projektové a smluvní dokumentaci, včetně jejich změn a doplňků v technických normách a předpisech, které se na provedení díla vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy a to po dobu (záruční lhůtu):
 - a. 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla v případě stavebních a montážních prací provedených na základě této smlouvy (část díla vzniklá stavebními a montážními pracemi,
 - b. v případě strukturované kabeláže a její instalace po dobu 25 let, tzv. certifikované systémové záruky dle projektové dokumentace,
 - c. v případě ostatních dodávek, prací a služeb alespoň po dobu 24 měsíců, pokud však projektová a smluvní dokumentace uvádí pro konkrétní věci, práce a služby delší období, případně zhotovitel, nebo výrobce poskytuje standardně delší záruku, bude poskytnuta tato delší záruka. Poskytnutá záruční doba bude vždy ta nejdelší ze zde uvedených.
2. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů, dílenské zpracování, konstrukci zařízení a dále odpovídá za technické parametry díla a zařízení, určené technickou dokumentací, která je její součástí. Zhotovitel se zavazuje předat atesty technickému dozoru objednatele nejpozději 10 dnů před započetím používání materiálů při realizaci předmětu díla. V případě, že tak neučiní, je technický dozor stavebníka oprávněn zastavit příslušnou práci. Toto přerušení neopravňuje zhotovitele požadovat změnu termínu dokončení díla.
3. Vady díla vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je oprávněn požadovat dle své volby odstranění vady opravou, nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny. Toto ustanovení se použije obdobně také na vady a nedodělky nebránící užívání díla, se kterými bylo dílo převzato dle čl. 10.
4. Pokud objednatel zvolí odstranění vady opravou, vady plnění budou odstraňovány v těchto režimech (kategoriích):
 - Kategorie vady „havárie“, vady zabraňující provozu díla. Tento stav může ohrozit běžný provoz objednatele a nelze jej dočasně řešit jiným opatřením. Nejpozději do 2 hodin po nahlášení vady provede zhotovitel zjištění příčin, které vadu způsobují. Zhotovitel bezodkladně zahájí práce na

odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 3 hodin od nahlášení vady, a to i způsobem dočasného provizorního řešení, umožňujícího provoz díla. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele. Půjde-li o vadu způsobenou důvody na straně objednatele, respektive provozovatele díla, dohodne následně s objednatelem další postup.

- Kategorie vady „střední“, vady omezující provoz díla, kdy užívání díla je degradováno tak, že tento stav omezuje běžný provoz díla, avšak dílo lze užívat s drobným omezením, eventuálně lze problémy řešit dočasně jinými opatřeními. Nejpozději do 6 hodin po nahlášení vady provede zhotovitel zjištění příčin, které vadu způsobují. Zhotovitel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 2 kalendářních dnů od nahlášení vady. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele. Jde-li o vadu způsobenou důvody na straně objednatele, respektive provozovatele díla, dohodne následně s objednatelem další postup.
 - Kategorie vady „nízká“, vady neomezující provoz, jedná se o drobné vady, které nespádají do kategorií „vysoká“ nebo „střední“. Nejpozději do 2 pracovních dnů po nahlášení vady provede zhotovitel zjištění příčin, které vadu způsobují. Zhotovitel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 5 pracovních dnů od nahlášení vady. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele. Jde-li o vadu způsobenou důvody na straně objednatele, dohodne následně s objednatelem další postup.
5. Zhotovitel je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je zhotovitel povinen o této skutečnosti písemně informovat objednatele a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna podle své kategorie, a smluvní strany dohodnou jinou přiměřenou lhůtu. Nedohodnou-li se smluvní strany do 15 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, bude lhůta stanovena znalcem, určeným objednatelem nebo má objednatel právo od volby opravy, coby způsobu odstranění vady odstoupit a požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
 6. Zařazení vady do jednotlivých kategorií určuje objednatel. Pro účely smlouvy je pro pracovní dny stanovena pracovní doba od 8:00 do 17:00 hodin
 7. Veškeré požadavky na odstranění vad uplatňují kontaktní osoby objednatele, uvedené v této smlouvě, anebo jiní zaměstnanci objednatele či osoby oprávněné jednat, prostřednictvím kontaktního místa.
 8. Jestliže zhotovitel neodstraní oprávněně reklamované vady ve lhůtách uvedených v odst. 4, je objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny a provést tyto opravy sám nebo jejich provedením pověřit jinou (třetí) osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část plnění ve srovnatelných technických a cenových parametrech pokud je to z hlediska nabídky trhu možné, jinak po projednání se zhotovitelem v technických a cenových parametrech i vyšších, kterých je potřeba k účelnému odstranění vad. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 5 dnů ode dne doručení faktury - daňového dokladu. Tímto se zhotovitel nezavazuje odpovědností za plnění jako celek ani jeho jednotlivých částí. Ustanovení uvedené v předcházející větě se nevztahuje na garance (záruku) třetích osob za provedenou práci dle tohoto článku.
 9. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.
 10. Objednatel si vyhrazuje právo převést práva a povinnosti vyplývající ze záruky vůči zhotoviteli na třetí osobu či osoby, na něž objednatel eventuálně převede vlastnická práva k objektům. Zhotovitel

s postoupením těchto práv souhlasí. Zhotovitel současně bere na vědomí, že objednatel, resp. shora uvedené třetí osoby, jsou oprávněny zmocnit jednotlivé subjekty zajišťující správu k objektům, k výkonu práv vyplývajících ze záruky vůči zhotoviteli.

Článek 12 Smluvní pokuty

Smluvní strany jsou mimo pokuty upravené v jiných částech smlouvy oprávněny požadovat následující smluvní pokuty:

1. Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele oproti termínu uvedenému v článku 6 odst. 3 této smlouvy činí 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i jen započatý den prodlení s termínem ukončení realizace (předání díla do zkušebního provozu) a to až do data skutečného řádného ukončení díla podle této smlouvy.
2. Smluvní pokuta za nezahájení prací do 5 dnů od předání staveniště a smluvní pokuta za nedodržení termínu vyklizení staveniště dle této smlouvy je 1.000 Kč za každý den prodlení.
3. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě, dojde-li k převzetí díla s vadami a nedodělků, činí 1.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
4. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním záručních vad se sjednává ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
5. Smluvní pokuta dle čl. 10 odst. 24 této smlouvy je stanovena ve výši 100.000 Kč při porušení závazku.
6. Úroky z prodlení pro případ prodlení objednatele s úhradou oprávněných faktur činí 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
7. Smluvní pokuta za ostatní porušení povinností plynoucích z této smlouvy činí 0,05 % ze smluvní ceny bez DPH za každé jednotlivé porušení.
8. Splatnost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
9. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na závazky objednatele s výší smluvních pokut souhlasí.

Článek 13 Prodlení objednatele a zhotovitele, odstoupení od smlouvy

Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy či její části v případě, že je zahájeno insolvenční řízení vůči druhé smluvní straně.
2. Objednatel je bez dalšího oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě níže uvedeného porušení smlouvy zhotovitelem:
 - a) prodlení s předáním díla nebo event. jeho části do zkušebního provozu delším 30 dnů oproti termínům uvedeným v této smlouvě;
 - b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na více jak 5 dní v rozporu s touto smlouvou;
 - c) neodstranění závadného stavu ve lhůtě podle článku 9 odst. 4 této smlouvy;
 - d) nepředložení pojistné smlouvy podle článku 14 odst. 6 této smlouvy;

- e) porušení jakékoliv jiné povinnosti zhotovitele dle této smlouvy nebo neplnění jiných ustanovení této smlouvy, zejména provádění díla v rozporu s kvalitativními parametry danými touto smlouvou a jejími přílohami.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě prodlení objednatele s úhradou oprávněného nároku zhotovitele na peněžitě plnění po dobu delší 30 dnů po její splatnosti, byl-li k zaplacení alespoň jednou písemně vyzván.
 4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně; účinky odstoupení nastávají dnem doručení druhé smluvní straně oznámení o odstoupení, bylo-li odstoupení oprávněné.
 5. V případě odstoupení od smlouvy bude provedena inventura a vyúčtování podle jednotkových cen provedených prací, zakoupených materiálů a věcí a realizovaných dodávek. Zhotovitel je povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště, nejpozději však do 5 kalendářních dnů ode dne účinnosti odstoupení. Neučiní-li tak zhotovitel, je objednatel oprávněn staveniště na náklady zhotovitele vyklidit a náklady mu přefakturovat. Smluvní strany provedou vzájemné vypořádání následovně. Zhotovitel je povinen vrátit zpět již zaplacenou část ceny díla. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli stavební práce a dodávky provedené zhotovitelem v ceně dle výkazu výměr v plném rozsahu, pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení jeho povinností. Pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení povinností zhotovitele, pak je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli řádně provedené stavební práce a dodávky v ceně dle výkazu výměr a ve vazbě na neukončení realizace díla ponížené o 20 %. Obě smluvní strany jsou oprávněny navzájem se překrývající pohledávky započítat.
 6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této smlouvy týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky a záruční lhůty podle čl. 11 této smlouvy, ustanovení o smluvních pokutách podle čl. 12 této smlouvy do dne odstoupení od této smlouvy a ustanovení o vlastnictví díla, náhradě škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě a jejich přílohách.
 7. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, místo jejich odstranění. Nepředání staveniště ani nepřevzetí díla dle tohoto odst. smlouvy nemá vliv na vlastnictví díla objednatelem či právo objednatele zadat dokončení díla jinému zhotoviteli.

Článek 14 **Další ujednání**

1. Technickými normami (ČSN) podle této smlouvy jsou všechny české technické předpisy a normy, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, a to jak jejich části závazné i nezávazné (doporučující), které jsou platné a účinné v den podpisu této smlouvy nebo které budou platit v průběhu provádění výstavby; technickými normami jsou dále i standardy nebo obdobná určení jakosti a bezpečnosti, která budou zavedena připravovanou legislativou v průběhu provádění díla. Pro případ změny technických norem oproti stavu, jaký byl při podpisu této smlouvy, se smluvní strany zavazují promítnout tuto změnu do dodatku k této smlouvě, jinak platí změněná technická dokumentace.
2. Je-li k plnění povinností zhotovitele z této smlouvy třeba činit právní úkony jménem objednatele, objednatel je povinen udělit zhotoviteli písemnou plnou moc, kterou se zhotovitel zavazuje přijmout a jednat podle ní osobně.

3. Nezajistí-li technický dozor stavebníka objednatel, zavazuje se zhotovitel, že nebude provádět technický dozor stavebníka prostřednictvím svých zaměstnanců ani jiných osob s ním finančně, personálně či jinak propojených. Nedodržení ustanovení předchozí věty je překážkou v realizaci předmětu této smlouvy na straně zhotovitele, který tak nesmí pokračovat v realizaci předmětu smlouvy až do naplnění podmínky dle věty první tohoto odstavce. Vzniklé prodlení bude sankcionováno dle ustanovení této smlouvy o smluvních pokutách.
4. Na výzvu zhotovitele (zápisem do stavebního deníku, dopisem) je objednatel povinen předat své stanovisko ve věci plnění dle této smlouvy a dát pokyn k dalšímu postupu zhotovitele ve věci, popř. se osobně účastnit jednání ve lhůtě, kterou zhotovitel stanoví, ne však kratší než 24 hodin od doručení výzvy.
5. Práva a povinnosti stran vyplývající ze smlouvy přechází v plném rozsahu na jejich právní nástupce. Objednatel je oprávněn postoupit práva a převést povinnosti z této smlouvy (týkající se záruk a garancí poskytnutých dle této smlouvy a jiných práv a povinností vyplývajících z řešení garančních vad) na nájemce objektu a zhotovitel tímto uděluje objednateli s takovým postoupením práv a převodem povinností souhlas.
6. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje pojistnou smlouvou s pojistným plněním ve výši alespoň 10 mil. Kč, v níž je zhotovitel pojištěn na rizika a škody, která mohou vzniknout při jeho činnosti včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele. Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele prokázat (do 10 dnů od podpisu smlouvy) splnění skutečností podle tohoto odstavce, tj. předložit objednateli k nahlédnutí stejnopis aktuálně platné pojistné smlouvy a/nebo potvrzení pojišťovny o trvání pojistné smlouvy. K výročí smlouvy předkládá zhotovitel sám bez vyzvání doklad prokazující platnost pojistné smlouvy.
7. Zhotovitel uhradí objednateli případný rozdíl mezi částkou, na niž objednateli oprávněně vznikne nárok, a pojistným plněním vyplaceným pojišťovnou objednateli dle pojistné smlouvy.
8. Na žádost objednatele zajistí zhotovitel změnu pojistné smlouvy v tom smyslu, že případné plnění při pojistné události bude vinkulováno ve prospěch banky či jiného subjektu, financujícího výstavbu předmětu plnění.
9. Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby koordinovat postup svých prací se zhotoviteli inženýrských sítí i zhotoviteli ostatních objektů tak, aby nedocházelo k prodlení či případným škodám. O všech sporných otázkách je zhotovitel povinen se dohodnout s ostatními zhotoviteli. Nedojde-li k dohodě je zhotovitel povinen bezodkladně informovat objednatele. Objednatel je v tomto případě oprávněn písemně rozhodnout o sporné otázce s tím, že zhotovitel je tímto rozhodnutím zavázán.
10. Specifické odpovědnosti zhotovitele podle této smlouvy a prostředky k nápravě, které má objednatel dle této smlouvy, jakož i případná náhrada škody, rozšiřují a žádným způsobem neomezují odpovědnost zhotovitele dle občanského zákoníku.
11. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, závazná je lhůta, která je delší.
12. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 resp. ve lhůtách dle předchozího odstavce poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu objednateli, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky

k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

13. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění prací následující:
- a. dodavatel bude instalovat strukturovanou kabeláž pouze, pokud je držitelem certifikátu vydaného výrobcem strukturované kabeláže vymezeným v projektové dokumentaci, jinak zajistí pro instalaci strukturované kabeláže osobu splňující tuto podmínku,
 - b. dodavatel bude provádět montáž a demontáž klimatizačních jednotek pouze, pokud s tím již má zkušenosti (splnil v zadávacím řízení technickou kvalifikaci v příslušném bodě sám), jinak pro tuto činnost zajistí osobu, která takovou podmínku splňuje.

Článek 15

Pozastavení prací a omezení rozsahu prací

Objednatel je oprávněn po předchozím písemném oznámení zhotoviteli s uvedením důvodů kdykoliv pozastavit provádění prací nebo některých jejich částí. V případě, že doba pozastavení bude trvat více než 180 dnů, je zhotovitel oprávněn odstoupit od této smlouvy. V případě pozastavení prací bude mezi smluvními stranami dohodnut nový termín dokončení díla.

Článek 16

Závěrečná ustanovení

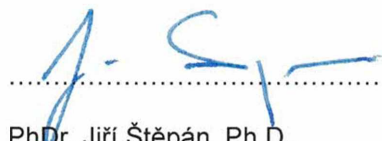
1. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy jí založené občanským zákoníkem. Nelze-li některé otázky řešit podle těchto ustanovení, použijí se obecně závazné předpisy. Pokud některé smluvní ustanovení odkazuje na právní předpis, který bude v průběhu doby trvání této smlouvy novelizován nebo bude přijat (nabude účinnosti) předpis nový, který jej nahradí, budou se smluvní strany při plnění předmětu této smlouvy, pokud v ní není řešená věc upravena odlišně, vždy řídit příslušným aktuálně platným a účinným předpisem upravujícím danou záležitost.
2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za změnu dle tohoto odstavce se považuje i změna rozsahu díla dle článku 7 odst. 5 a 6 smlouvy.
3. Nestanoví-li tato smlouva, že se oznámení činěné dle této smlouvy druhé straně mohou provést zápisem ve stavebním deníku, ústně či jiným obdobným způsobem, provádí se oznámení osobním předáním listiny oznámení obsahující pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé strany, a nelze-li tak učinit, jejím zasláním poštou formou doporučeného dopisu. Listina je považována za doručenou při osobním doručení dnem jejího předání a převzetí druhou stranou nebo, v případě doručování poštou, pátým dnem po odeslání. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.
4. Při nebezpečí prodlení se za řádně doručené oznámení považuje i oznámení učiněné telefonicky, faxem či e-mailem s tím, že bude příslušnou smluvní stranou následně potvrzeno a předáno písemně v listinné podobě.
5. Tato smlouva je platná dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou objednateli zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších

právních předpisu upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění díla dle této smlouvy.

7. V případě rozporu ustanovení této smlouvy s ustanoveními jejích příloh, platí ustanovení smlouvy, není-li stanoveno jinak.
8. Tato smlouva se vyhotovuje v pěti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.
9. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměně nebo převodu práv na dceřiné společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
10. Strany ujednávají, že písemnosti doručované konvenční poštou dle této smlouvy budou zasílány na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Každá strana je povinna druhé straně neprodleně písemně oznámit případnou změnu své adresy. V případě, že druhá strana si zaslanou zásilku nevyzvedne, odmítne přijmout nebo jí nebude doručena z důvodu absence poštovní schránky nebo z důvodu změny adresy považuje se zásilka za doručenu 10. dne od jejího odeslání i když se o ní adresát nedozvěděl.
11. Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, uzavírají ji svobodně a vážně. Na důkaz toho připojují své níže uvedené podpisy.
12. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou Královéhradeckého kraje usnesením č. RK/35/2006/2017 ze dne 11. 12. 2017.

Za objednatele v Hradci Králové dne 1.4.2018

Za zhotovitele ve Smiřicích 12.1.2018



PhDr. Jiří Štěpán, Ph.D.,
hejtman kraje



Ing. Jiří Skořepa,
jednatel společnosti AG COM, s.r.o.

AGCOM®

AG COM, s.r.o. ■ IČ: 47452081
Nám. Míru 22 ■ DIČ: CZ47452081
503 03 Smiřice ■ tel.: +420 495 405 911

1

REKAPITULACE STAVBY

Kód: HK_VOSZ_sit_aspe

Stavba: Rekonstrukce počítačové sítě

MSD:

Místo: VOŠZ a SZŠ Hradec Králové

Číslo:

Datum: 6.10.2017

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

AG COM, s.r.o. Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

IČ:

47452081

DIČ:

CZ47452081

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

8 698 479,50

DPH	základ	Škála daně	Základ daně	Výše daně
		21,00%	8 698 479,50	1 826 680,70
	úprava	15,00%		

Cena s DPH

v

CZK

10 525 160,20

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: HK_VOSZ_sit_aspe

Stavba: Rekonstrukce počítačové sítě

Místo: VOŠZ a SZŠ Hradec Králové

Datum: 6.10.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: AG COM, s.r.o. Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Kód

Cena bez DPH [CZK]

Cena s DPH [CZK]

Náklady stavby celkem

8 698 479,50 10 525 160,20

so01

8 698 479,50 10 525 160,20

slp_aspe Slaboproudé rozvody

7 999 452,90 9 679 338,01

AP AP + PC

4 830 666,00 5 845 105,86

ELE ELE

140 378,50 169 857,99

KAB KAB

2 953 708,40 3 573 987,16

KLIMA KLIMA

74 700,00 90 387,00

stav Stavební výpomoc v podlahách mč. 221, 227, 307

699 026,60 845 822,19

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zadavatel:

Rekonstrukce počítačové sítě

Objekt:

0001 - 50 01 - Budova VOŠ a SŠ zdravotnické

Objekt:

služba - Služba prodeje rozpisů

Úroveň 3:

AP + PC

Místo:

Datum:

06.10.2017

Zadavatel:

Projektant:

Ukázka: AG COM, s.r.o. Nám. Míru 22, 503 03 Smičice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

4 830 666,00

D1 - Validující DNSSEC na straně školy	12 000,00
D2 - Aktivní prvky sítě	1 306 151,00
D3 - WiFi	580 866,00
D4 - UTM FireWall	426 190,00
D5 - UPS	64 882,00
D6 - Monitoring datových toků	298 220,00
D7 - Povinné řešení systému správy uživatelů	1 055 800,00
D8 - Systémy zálohování a obnovy dat serverové infrastruktury	108 932,00
D9 - PC pracovní stanice	907 035,00
D10 - Ostatní náklady	70 590,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
- podrobný technický popis viz technická zpráva							

Náklady soupisu celkem

4 830 666,00

D	D1	Validující DNSSEC na straně školy				12 000,00	
1	K	Pol124	Konfigurace na řadiči AD	ks	1	12 000,00	12 000,00
Konfigurace na řadiči AD							
D	D2	Aktivní prvky sítě				1 306 151,00	

2	K	Pol125	Pátevní přepínač - typ1	ks	2	168 921,00	337 842,00
			Pátevní přepínač - typ1				
3	K	Pol126	Přístupový přepínač - typ 2	ks	8	91 232,00	729 856,00
			Přístupový přepínač - typ 2				
4	K	Pol127	Přístupový přepínač typ 3	ks	2	64 033,00	128 066,00
			Přístupový přepínač - typ 3				
5	K	Pol128	10G SFP+ LC LR Transceiver	ks	8	1 200,00	9 600,00
			10G SFP+ LC LR Transceiver				
6	K	Pol129	10G SFP+ SFP+ 0.5m DAC Cable	ks	10	2 996,00	29 960,00
			10G SFP+ SFP+ 0.5m DAC Cable				
7	K	Pol130	10G SFP+ SFP+ 1m DAC Cable	ks	3	3 164,00	9 492,00
			10G SFP+ SFP+ 1m DAC Cable				
8	K	Pol131	10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable	ks	9	4 335,00	39 015,00
			10G SFP+ SFP+ 3m DAC Cable				
9	K	Pol132	Opt. Patchcord SM 9/125 LC-SC 2m	ks	8	290,00	2 320,00
			Opt. Patchcord SM 9/125 LC-SC 2m				
10	K	Pol133	Instalace, konfigurace	ks	1	20 000,00	20 000,00
			Instalace, konfigurace				
D	D3	WiFi					580 866,00
11	K	Pol134	Bezdrátový přístupový bod (AP) - typ 1 , včetně držáku na zeď	ks	2	18 641,00	37 282,00
			Bezdrátový přístupový bod (AP) - typ 1 , včetně držáku na zeď				
12	K	Pol135	Bezdrátový přístupový bod (AP) - typ 2, včetně držáku na zeď	ks	38	13 568,00	515 584,00
			Bezdrátový přístupový bod (AP) - typ 2, včetně držáku na zeď				
13	K	Pol136	Instalace, konfigurace	ks	1	28 000,00	28 000,00
			Instalace, konfigurace				
D	D4	UTM FireWall					426 190,00
14	K	Pol137	UTM FireWall - Bundle na 5 let		2	192 095,00	384 190,00
			UTM FireWall - Bundle na 5 let				
15	K	Pol138	Instalace, konfigurace	ks	1	42 000,00	42 000,00
			Instalace, konfigurace				
D	D5	UPS					64 882,00
16	K	Pol139	UPS - typ1 pro RD02	ks	1	34 759,00	34 759,00
			UPS - typ1 pro RD02				
17	K	Pol140	UPS - typ2 pro RD03		1	24 123,00	24 123,00
			UPS - typ2 pro RD03				

18	K	Pol141	Instalace, konfigurace	ks	1	6 000,00	6 000,00
			Instalace, konfigurace				
D D6 Monitoring datových toků							298 220,00
19	K	Pol142	Flow sonda - včetně záruky na 5 let	ks	1	283 720,00	283 720,00
			Flow sonda - včetně záruky na 5 let				
20	K	Pol143	Instalace, konfigurace		1	14 500,00	14 500,00
			Instalace, konfigurace				
D D7 Povinné řešení systému správy uživatelů							1 055 800,00
21	K	Pol144	HW Server - Host	ks	2	267 050,00	534 100,00
			HW Server - Host				
22	K	Pol145	SW - vysoká dostupnost storage		1	74 500,00	74 500,00
			SW - vysoká dostupnost storage				
23	K	Pol146	UPS - typ1	ks	2	34 759,00	69 518,00
			UPS - typ1				
24	K	Pol147	PDU pro UPS min. 8x C13	ks	2	2 581,00	5 162,00
			PDU pro UPS min. 8x C13				
25	K	Pol148	SW - správa uživatelů	ks	1	290 520,00	290 520,00
			SW - správa uživatelů				
26	K	Pol149	Instalace, konfigurace		1	82 000,00	82 000,00
			Instalace, konfigurace				
D D8 Systémy zálohování a obnovy dat serverové infrastruktury							108 932,00
27	K	Pol150	NAS	ks	1	61 432,00	61 432,00
			NAS				
28	K	Pol151	Instalace, konfigurace	ks	1	6 000,00	6 000,00
			Instalace, konfigurace				
29	K	Pol152	Zabezpečení přístupových protokolů	ks	1	17 500,00	17 500,00
			Instalace, konfigurace				
30	K	Pol153	Migrace stávajícího poštovního systému na Office 365 (cca 1000 uživatelů)	ks	1	24 000,00	24 000,00
			Migrace stávajícího poštovního systému na Office 365 (cca 1000 uživatelů)				
D D9 PC pracovní stanice							907 035,00
31	K	Pol154	CPU passmark 6000 bodů a více, 8 GB a více operační paměti, rychlý pevný disk SSD (400MB/s R/W a více) s kapacitou 250 GB a více, 1GB/s síťová karta, 1 a více USB3 portů. DVD mechanika, VGA a HDMI/DVI/DisplayPort výstup (DisplayPort včetně redukce). CPU passmark 6000 bodů a více, 8 GB a více operační paměti, rychlý pevný disk SSD (400MB/s R/W a více) s kapacitou 250 GB a více, 1GB/s síťová karta, 1 a více USB3 portů, DVD mechanika, VGA a HDMI/DVI/DisplayPort výstup (DisplayPort včetně redukce na HDMI), licence MS Windows Professional (z	ks	51	14 475,00	738 225,00

32	K	Pol155	24" LED monitor černý, 16:9, SmartImage, 250cd/m2, 5ms, 1920x1080 W-LED, VGA, HDMI, vestavěné repro 2x2W, EnergyStar 5.0	ks	51	3 310,00	168 810,00
			24" LED monitor černý, 16:9, SmartImage, 250cd/m2, 5ms, 1920x1080 W-LED, VGA, HDMI, vestavěné repro 2x2W, EnergyStar 5.0				
	D	D10	Ostatní náklady				70 590,00
33	K	Pol156	Kompletace (kpl)	ks	1	5 000,00	5 000,00
			Kompletace (kpl)				
34	K	Pol157	Ekologická likvidace odpadu (kpl)	ks	1	1 000,00	1 000,00
			Ekologická likvidace odpadu (kpl)				
35	K	Pol158	Příprava ke komplexní zkoušce	ks	1	2 000,00	2 000,00
			Příprava ke komplexní zkoušce				
36	K	Pol159	Zkoušky v rámci montážních prací, zkušební provoz	ks	1	12 000,00	12 000,00
			Zkoušky v rámci montážních prací, zkušební provoz				
37	K	Pol160	Zaškolení uživatele (hod)	ks	25	1 000,00	25 000,00
			Zaškolení uživatele (hod)				
38	K	Pol151	Vedlejší náklady - cestovné + dopravné	ks	1	5 590,00	5 590,00
			Vedlejší náklady - cestovné + dopravné				
39	K	Pol162	Inženýrská činnost	ks	1	20 000,00	20 000,00
			Inženýrská činnost				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce počítačové sítě

Objekt:

sob1 - SO 01 - Budova VOŠ a SS zaravotnické

Soupis:

vyp_rope - Stavby nové instalace

Úroveň 3:

ELE

Město:

Datum: 06.10.2017

Zadávatel:

Projektant:

Uchazeč: AG COM, s.r.o. Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 140 378,50

D1 - Rozvaděče RSL 20 350,00

D2 - Elektromontáže 53 124,60

D3 - Přístroje 7 274,40

D4 - Uložný materiál 25 961,50

D5 - Stávající rozvaděč HR 8 509,00

D6 - Společné 25 159,00

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

Náklady soupisu celkem 140 378,50

D D1 Rozvaděče RSL 20 350,00

1	K	Pol161	Rozvaděče RSL - kompletně vybavené	ks	2	10 175,00	20 350,00
---	---	--------	------------------------------------	----	---	-----------	-----------

Popis: Rozvaděče RSL - kompletně vybavené

Podrobný popis:
1x vypínač 2P, 1x Přep. zařízení typ 2L, PMS, 4x 111V, jednočinný od 16A, 3P
C, 1x Skříň 2m x 0,6m

D D2 Elektromontáže 53 124,60

2	K	Pol162	CYKY-J 5x6 , pevně	m	189	86,40	16 329,60
---	---	--------	--------------------	---	-----	-------	-----------

Popis: CYKY-J 5x6 , pevně

Podrobný popis:
KABEL: ALUOVÝ, IZOLACE PVC

3	K	Pol163	CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	756	27,50	20 790,00	
			CYKY-J 3x2.5 , pevně					
4	K	Pol164	CYA 10 , pevně	m	473	33,00	15 609,00	
			CYA 10 , pevně					
5	K	Pol165	6 mm2	ks	4	9,00	36,00	
			6 mm2					
6	K	Pol166	do 2,5 mm2	ks	24	15,00	360,00	
			do 2,5 mm2					
D	D3	Přístroje					7 274,40	
7	K	Pol167	3901A-B20 B Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný; d. Tango; b. bílá	ks	8	33,20	265,60	
			3901A-B20 B Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný; d. Tango; b. bílá					
8	K	Pol168	5518A-A2359 D Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, s clonkami; d. Tango; b. béžová (do hořlavých podkladů do C2)	ks	8	154,90	1 239,20	
			5518A-A2359 D Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, s clonkami; d. Tango; b. béžová (do hořlavých podkladů do C2)					
9	K	Pol169	5599A-A02357 D Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím; d. Tango; b. béžová	ks	8	721,20	5 769,60	
			5599A-A02357 D Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím; d. Tango; b. béžová					
D	D4	Uložný materiál					25 961,50	
10	K	Pol170	KU 68-1901 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	ks	16	47,30	756,80	
			KU 68-1901 KRABICE UNIVERZÁLNÍ					
11	K	Pol171	KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ	ks	2	50,40	100,80	
			KU 68-1902 KRABICE ODBOČNÁ					
12	K	Pol172	KU 68-1903 KRABICE ODBOČNÁ	ks	2	97,10	194,20	
			KU 68-1903 KRABICE ODBOČNÁ					
13	K	Pol173	KO 100 E KRABICE ODBOČNÁ	ks	1	93,20	93,20	
			KO 100 E KRABICE ODBOČNÁ					
14	K	Pol174	KT 250 SKŘÍŇ ROZVODNÁ	ks	1	213,20	213,20	
			KT 250 SKŘÍŇ ROZVODNÁ					
15	K	Pol175	LHD 20X20 LIŠTA HRANATÁ (2m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	27	56,50	1 525,50	
			LHD 20X20 LIŠTA HRANATÁ (2m) - DVOJITÝ ZÁMEK					
16	K	Pol176	LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	189	78,50	14 836,50	
			LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m) - DVOJITÝ ZÁMEK					
17	K	Pol177	HMOŽDINKA Střední mechanické namáhání (750N)	ks	297	15,20	4 514,40	
			HMOŽDINKA Střední mechanické namáhání (750N)					
18	K	Pol178	4040 TRUBKA TUHÁ PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá	m	14	54,70	765,80	

			4040 TRUBKA TUHÁ PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá				
19	K	Pol179	4025 TRUBKA TUHÁ PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá	m	30	38,00	1 140,00
			4025 TRUBKA TUHÁ PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá				
20	K	Pol180	Pásová, profilová, pozinkovaná	ks	21	63,10	1 325,10
			Pásová, profilová, pozinkovaná				
21	K	Pol181	přes 20 do 50 kg	ks	2	248,00	496,00
			přes 20 do 50 kg				
D		D5	Stávající rozvaděč HR				8 509,00
22	K	Pol182	LSN16C/1 16A	ks	8	231,60	1 852,80
			LSN16C/1 16A				
23	K	Pol183	LSN20B/3 20A	ks	2	525,60	1 051,20
			LSN20B/3 20A				
24	K	Pol184	Uprava stavajících rozvaděčů HR	hod.	6	295,00	1 770,00
			Uprava stavajících rozvaděčů HR				
25	K	Pol185	Uprava stavajících rozvaděčů	hod.	13	295,00	3 835,00
			Uprava stavajících rozvaděčů				
D		D6	Společné				25 159,00
26	K	Pol186	Spolupráce s reviz. technikem	hod.	2	413,00	826,00
			Spolupráce s reviz. technikem				
			Pracovník v oděvu: PRONEM PRACOVNÍ ZBOŽÍ INE ČSN 33-500				
27	K	Pol187	Revizní technik	hod.	16	482,00	7 712,00
			Revizní technik				
28	K	Pol188	S ostatními profesemi	hod.	4	236,00	944,00
			S ostatními profesemi				
29	K	Pol189	Podružný materiál	ks	1	2 685,00	2 685,00
			Podružný materiál				
30	K	Pol190	Kompletace dokladů	hod.	4	295,00	1 180,00
			Kompletace dokladů				
31	K	Pol191	Stavební přípomoci	hod.	7	236,00	1 652,00
			Stavební přípomoci				
32	K	Pol192	Ekologická likvidace odpadu	t	1	1 888,00	1 416,00
			Ekologická likvidace odpadu				
33	K	Pol193	Vedlejší náklady - cestovné + dopravné	ks	1	4 614,00	4 614,00
			Vedlejší náklady - cestovné + dopravné				
34	K	Pol194	Inženýrská činnost	hod.	14	295,00	4 130,00
			Inženýrská činnost				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce počítačové sítě

Objekt:

SS01 - SK D1 - Budova VOŠ a SŠ zdravotnické

Soupis:

služba - Slaboproudé ústředny

Úroveň:

KAB

Místo:

Datum: 06.10.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uživatel: AG COM, s.r.o. Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 2 953 708,40

D1 - RD01 606 979,10

D2 - RD02 440 517,30

D3 - RD03 87 365,80

D4 - Kamerový dohled na vstupy 73 810,00

D5 - Úložný materiál 1 745 036,20

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

Náklady soupisu celkem 2 953 708,40

D D1 RD01 606 979,10

2	K	Pol1	Rozvaděč 45U stojanový 800x1000, Svařovaný rozvaděč s odnímatelnými bočnicemi a zadním krytem, IP20, základní nosnost 800 kg, s možností rozšíření nosnosti na 1500 kg	ks	3	13 136,00	39 408,00
---	---	------	--	----	---	-----------	-----------

☞ Rozvaděč 45U stojanový 800x1000, Svařovaný rozvaděč s odnímatelnými bočnicemi a zadním krytem, IP20, základní nosnost 800 kg, s možností rozšíření nosnosti na 1500 kg

3	K	Pol2	Filtr pro podstavce 800	ks	3	202,00	606,00
---	---	------	-------------------------	----	---	--------	--------

☞ Filtr pro podstavce 800

4	K	Pol3	Podstavec 800x1000mm s filtrem, nosnost 1500kg, - 2 x podélný boční díl s prostupem pro kabely (s vylamovacími zásepky), - 2 x kryt s kabelovými prostupy (s vylamovacími zásepky), - 1 x kryt s filtrem, - 1 x protiprachový kartáč, - spojovací materiál	ks	3	1 359,00	4 077,00
---	---	------	--	----	---	----------	----------

			Podstavec 800x1000mm s filtrem, nosnost 1500kg, - 2 x podélný boční díl s prostupem pro kabely (s vylamovacími zásepky), - 2 x kryt s kabelovými prostupy (s vylamovacími zásepky), - 1 x kryt s filtrem, - 1 x protiprachový kartáč, - spojovací materiál				
5	K	Pol4	Jednotka ventilační horní(spodní) 6V / 90W, termostat	ks	2	3 594,40	7 188,80
			Jednotka ventilační horní(spodní) 6V / 90W, termostat				
6	K	Pol5	19" rozvodný panel 2U 8x230V - 3m, přepětová ochrana, vypínač, pojistka, černá barva	ks	3	554,00	1 662,00
			19" rozvodný panel 2U 8x230V - 3m, přepětová ochrana, vypínač, pojistka, černá barva				
7	K	Pol6	Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U	ks	1	81,60	81,60
			Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U				
8	K	Pol7	Vyvažovací žlab drátěný vertikální 200x30	ks	12	245,00	2 940,00
			Vyvažovací žlab drátěný vertikální 200x30				
9	K	Pol8	Háček pro vedení kab. 80/80	ks	30	70,90	2 127,00
			Háček pro vedení kab. 80/80				
10	K	Pol9	Police ukládací 19" hloubka 450mm, max. nosnost do 80kg	ks	2	354,00	708,00
			Police ukládací 19" hloubka 450mm, max. nosnost do 80kg				
11	K	Pol10	19" rozvodný panel 1U; 14 x IEC320 C13 zásuvka max. 10 A; 3 x 1,5 mm, 2 m kabel + zástrčka IEC320 C14 max. 10 A; kontrolka; RAL9005	ks	2	900,00	1 800,00
			19" rozvodný panel 1U; 14 x IEC320 C13 zásuvka max. 10 A; 3 x 1,5 mm, 2 m kabel + zástrčka IEC320 C14 max. 10 A; kontrolka; RAL9005				
12	K	Pol11	Optická vana 24xSC simplex, 1U, výsuvná, středový trn, 1x kazeta pro 24 svárů - modrá, neosazená, černá	ks	3	761,00	2 283,00
			Optická vana 24xSC simplex, 1U, výsuvná, středový trn, 1x kazeta pro 24 svárů - modrá, neosazená, černá				
13	K	Pol12	Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	60	19,20	1 152,00
			Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX				
14	K	Pol13	Záslepka SC konektoru Simplex	ks	12	4,50	54,00
			Záslepka SC konektoru Simplex				
15	K	Pol14	Trubička ochrany sváru / 61mm	ks	60	7,70	462,00
			Trubička ochrany sváru / 61mm				
16	K	Pol15	Pigtail SM 9 SC 1m	ks	60	42,00	2 520,00
			Pigtail SM 9 SC 1m				
17	K	Pol16	Svar optického vlákna	ks	60	236,00	14 160,00
			Svar optického vlákna				
18	K	Pol17	proměření FO svaru, měřicí protokol	ks	60	59,00	3 540,00
			proměření FO svaru, měřicí protokol				
19	K	Pol18	Univerzální gelový optický kabel SM , 9/125 12vl. bezhalogenový	m	168	31,90	5 359,20
			Univerzální gelový optický kabel SM , 9/125 12vl. bezhalogenový				
20	K	Pol19	Univerzální gelový optický kabel SM , 9/125 24vl. bezhalogenový	m	294	37,60	11 054,40
			Univerzální gelový optický kabel SM , 9/125 24vl. bezhalogenový				

21	K	Pol20	Panel propoj 25 portů, C3, telefonní 1U	ks	1	719,00	719,00
			Panel propoj 25 portů, C3, telefonní 1U				
22	K	Pol21	proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol	ks	20	4,80	96,00
			proměření TEL páru vodičů, zkušební protokol				
23	K	Pol22	Kabel telef. SYKFY 20x2x0.5	m	210	32,80	6 888,00
			Kabel telef. SYKFY 20x2x0.5				
24	K	Pol23	rozpárování, zapojení kabelu - do 20x2	ks	2	138,00	276,00
			rozpárování, zapojení kabelu - do 20x2				
25	K	Pol24	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568. třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynutěsnými IDC zářezovými kontakty s nutovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozicovanými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Dualní značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	14	2 332,00	32 648,00
			Panel propoj UTP C6 24 portů				
26	K	Pol25	Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	332	69,70	23 140,40
			Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP				
27	K	Pol26	proměření TP kabelu, měřicí protokol, výrobcem certifikovaná systémová záruka 25 let	ks	332	47,20	15 670,40
			proměření TP kabelu, měřicí protokol, výrobcem certifikovaná systémová záruka 25 let				
28	K	Pol27	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynutěsnými IDC zářezovými kontakty s nutovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozicovanými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Dualní značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	153	215,70	33 002,10
			Tango modul, 2xRJ45 DataGate+ kat.6 UTP, černý s prachovou krytkou				

29	K	Pol28	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovytláčenými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neuplněnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	26	153,80	3 998,80
			Mod Mosaic PowerCat 6 modul 1xRJ45 UTP kat.6 DG+, úhlový, bílý, 22,5x45mm				
30	K	Pol29	Kryt datové zásuvky ABB 5014A-A100B	ks	153	49,60	7 588,80
			Kryt datové zásuvky ABB 5014A-A100B				
31	K	Pol30	Rámeček ABB - bílý jednoduchý 3901A-B10B	ks	153	16,40	2 509,20
			Rámeček ABB - bílý jednoduchý 3901A-B10B				
32	K	Pol31	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určeny pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	ks	21 246	15,90	337 811,40
			Kabel UTP C6 4páry LSZH, nad 50 připojů				
33	K	Pol32	Návleky číselné - PARTEX	ks	2 656	0,70	1 859,20
			Návleky číselné - PARTEX				
34	K	Pol33	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, piastová oka.	ks	30	300,00	9 000,00
			Panel vyvazovací 1U 5úchytů(ring run)				
35	K	Pol34	Propojovací kabel délka 3m, Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, RJ45-RJ45, vodiče Cu lanko AWG24, úzká lita bodka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů, barva zelená	ks	192	77,00	14 784,00
			Kabel propoj UTP C6 3m zelený				
36	K	Pol35	Propojovací kabel délka 3m, Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, RJ45-RJ45, vodiče Cu lanko AWG24, úzká lita bodka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů, barva šedá	ks	160	77,00	12 320,00
			Kabel propoj UTP C6 3m šedý				

37	K	Pol36	Propojovací kabel délka 5m, Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, RJ45-RJ45, vodiče Cu lanko AWG24, úzka lita bodka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů, barva šedá	ks	32	108,90	3 484,80
			Kabel propoj UTP C6 5m šedý				
D D2 RD02				440 517,30			
39	K	Pol37	Rozvaděč 45U stojanový 800x1000, Rozebíratelný rozvaděč, svařované části jednoduše spojitelné šrouby, IP20, nosnost 400kg	ks	2	13 582,00	27 164,00
			Rozvaděč 45U stojanový 800x1000, Rozebíratelný rozvaděč, svařované části jednoduše spojitelné šrouby, IP20, nosnost 400kg				
40	K	Pol2	Filtr pro podstavce 800	ks	2	202,00	404,00
			Filtr pro podstavce 800				
41	K	Pol3	Podstavec 800x1000mm s filtrem, nosnost 1500kg, - 2 x podélný boční díl s prostupem pro kabely (s vylamovacími zásepky), - 2 x kryt s kabelovými prostupy (s vylamovacími zásepky), - 1 x kryt s filtrem, - 1 x protiprachový kartáč, - spojovací materiál	ks	2	1 359,00	2 718,00
			Podstavec 800x1000mm s filtrem, nosnost 1500kg, - 2 x podélný boční díl s prostupem pro kabely (s vylamovacími zásepky), - 2 x kryt s kabelovými prostupy (s vylamovacími zásepky), - 1 x kryt s filtrem, - 1 x protiprachový kartáč, - spojovací materiál				
42	K	Pol4	Jednotka ventilační horní(spodní) 6V / 90W, termostat	ks	1	3 594,40	3 594,40
			Jednotka ventilační horní(spodní) 6V / 90W, termostat				
43	K	Pol5	19" rozvodný panel 2U 8x230V - 3m, přepětová ochrana, vypínač, pojistka, černá barva	ks	2	554,00	1 108,00
			19" rozvodný panel 2U 8x230V - 3m, přepětová ochrana, vypínač, pojistka, černá barva				
44	K	Pol6	Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U	ks	1	81,60	81,60
			Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U				
45	K	Pol7	Vyvozovací žlab drátěný vertikální 200x30	ks	8	222,00	1 776,00
			Vyvozovací žlab drátěný vertikální 200x30				
46	K	Pol8	Háček pro vedení kab. 80/80	ks	20	69,10	1 382,00
			Háček pro vedení kab. 80/80				
47	K	Pol9	Police ukládací 19" hloubka 450mm, max. nosnost do 80kg	ks	2	344,00	688,00
			Police ukládací 19" hloubka 450mm, max. nosnost do 80kg				
48	K	Pol10	19" rozvodný panel 1U; 14 x IEC320 C13 zásuvka max. 10 A; 3 x 1,5 mm, 2 m kabel + zástrčka IEC320 C14 max. 10 A; kontrolka; RAL9005	ks	2	900,00	1 800,00
			19" rozvodný panel 1U; 14 x IEC320 C13 zásuvka max. 10 A; 3 x 1,5 mm, 2 m kabel + zástrčka IEC320 C14 max. 10 A; kontrolka; RAL9005				
49	K	Pol11	Optická vana 24xSC simplex, 1U, výsuvná, středový trn, 1x kazeta pro 24 svárů - modrá, neosazená, černá	ks	1	761,00	761,00
			Optická vana 24xSC simplex, 1U, výsuvná, středový trn, 1x kazeta pro 24 svárů - modrá, neosazená, černá				

50	K	Pol12	Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	19,20	460,80
			Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX				
51	K	Pol14	Trubička ochrany sváru / 61mm	ks	24	7,70	184,80
			Trubička ochrany sváru / 61mm				
52	K	Pol15	Pigtail SM 9 SC 1m	ks	24	42,00	1 008,00
			Pigtail SM 9 SC 1m				
53	K	Pol16	Svar optického vlákna	ks	24	236,00	5 664,00
			Svar optického vlákna				
54	K	Pol17	proměření FO svaru, měřicí protokol	ks	24	59,00	1 416,00
			proměření FO svaru, měřicí protokol				
55	K	Pol24	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B. 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plnotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Dualní značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovány zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	11	2 332,00	25 652,00
			Panel propoj UTP C6 24 portů				
56	K	Pol25	Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	262	69,70	18 261,40
			Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP				
57	K	Pol26	proměření TP kabelu, měřicí protokol, výrobcem certifikovaná systémová záruka 25 let	ks	262	47,20	12 366,40
			proměření TP kabelu, měřicí protokol, výrobcem certifikovaná systémová záruka 25 let				
58	K	Pol38	Zásuvkový modul nastěnné zásuvky, 1xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plnotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Dualní značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	2	128,50	257,00
			Molex Tango modul, 1xRJ45 DataGate+ kat.6 UTP, černý s prachovou krytkou				

59	K	Pol27	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	116	215,70	25 021,20
Molex Tango modul, 2xRJ45 DataGate+ kat.6 UTP, černý s prachovou krytkou							
60	K	Pol28	Zásuvkový modul 22,5x45mm modul 1xRJ45 UTP kat.6, úhlový, bílý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektor s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazený prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými záclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	28	153,80	4 306,40
Mod Mosaic PowerCat 6 modul 1xRJ45 UTP kat.6 DG+, úhlový, bílý, 22,5x45mm							
61	K	Pol29	Kryt datové zásuvky ABB 5014A-A100B	ks	118	49,60	5 852,80
Kryt datové zásuvky ABB 5014A-A100B							
62	K	Pol30	Rámeček ABB - bílý jednoduchý 3901A-B10B	ks	118	16,40	1 935,20
Rámeček ABB - bílý jednoduchý 3901A-B10B							
63	K	Pol39	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybavený středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	m	16 745	15,90	266 245,50
Kabel UTP C6 4páry LSZH, nad 50 přípojů							
64	K	Pol32	Návleky číselné - PARTEX	ks	2 096	0,70	1 467,20
Návleky číselné - PARTEX							
65	K	Pol33	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastové oka.	ks	20	300,00	6 000,00
Panel vyvazovací 1U 5úchytů(ring run)							
66	K	Pol34	Propojovací kabel délka 3m, Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, RJ45-RJ45, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bodka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektur s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů, barva zelená	ks	144	77,00	11 088,00
Kabel propoj UTP C6 3m zelený							

67	K	Pol35	Propojovací kabel délka 3m, Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, RJ45-RJ45, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bodka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů, barva šedá	ks	120	77,00	9 240,00
PP			Kabel propoj UTP C6 3m šedý				
68	K	Pol36	Propojovací kabel délka 5m, Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, RJ45-RJ45, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bodka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů, barva šedá	ks	24	108,90	2 613,60
PP			Kabel propoj UTP C6 5m šedý				
D D3 RD03							87 365,80
70	K	Pol40	Rozvaděč 18U závěsný 600x600, Dvoudílný svařovaný nástěnný rozvaděč, IP30, nosnost 30 kg.	ks	1	4 202,00	4 202,00
PP			Rozvaděč 18U závěsný 600x600, Dvoudílný svařovaný nástěnný rozvaděč, IP30, nosnost 30 kg.				
71	K	Pol5	19" rozvodný panel 2U 8x230V - 3m, přepětová ochrana, vypínač, pojistka, černá barva	ks	1	554,00	554,00
PP			19" rozvodný panel 2U 8x230V - 3m, přepětová ochrana, vypínač, pojistka, černá barva				
72	K	Pol6	Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U	ks	1	81,60	81,60
PP			Panel zaslepovací do rozvaděče / 1U				
73	K	Pol41	Police ukládací 19" hloubka 350mm, max. nosnost do 50kg	ks	1	315,00	315,00
PP			Police ukládací 19" hloubka 350mm, max. nosnost do 50kg				
74	K	Pol11	Optická vana 24xSC simplex, 1U, výsuvná, středový trn, 1x kazeta pro 24 svárů - modrá, neosazená, černá	ks	1	761,00	761,00
PP			Optická vana 24xSC simplex, 1U, výsuvná, středový trn, 1x kazeta pro 24 svárů - modrá, neosazená, černá				
75	K	Pol12	Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX	ks	24	19,20	460,80
PP			Adapter SM SC/SC plastové tělo SIMPLEX				
76	K	Pol14	Trubička ochrany sváru / 61mm	ks	24	7,70	184,80
PP			Trubička ochrany sváru / 61mm				
77	K	Pol15	Pigtail SM 9 SC 1m	ks	24	42,00	1 008,00
PP			Pigtail SM 9 SC 1m				
78	K	Pol16	Svar optického vlákna	ks	24	236,00	5 664,00
PP			Svar optického vlákna				
79	K	Pol17	proměření FO svaru, měřicí protokol	ks	24	59,00	1 416,00
PP			proměření FO svaru, měřicí protokol				

80	K	Pol24	19" propojovací panel 24x RJ45 Cat 6 UTP 568A/B, 1U, osazený zakončovacími konektory UTP Cat 6 dle TIA/EIA 568, třída E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými zaclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Kovové tělo a integrovaný zadní kabelový management. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	2	2 332,00	4 664,00
			Panel propoj UTP C6 24 portů				
81	K	Pol25	Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP	ks	43	69,70	2 997,10
			Ukončení kabelu v rozvaděči - UTP				
82	K	Pol26	proměření TP kabelu, měřicí protokol, výrobcem certifikovaná systémová záruka 25 let	ks	43	47,20	2 029,60
			proměření TP kabelu, měřicí protokol, výrobcem certifikovaná systémová záruka 25 let				
83	K	Pol38	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 1xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými zaclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	1	128,50	128,50
			Molex Tango modul, 1xRJ45 DataGate+ kat.6 UTP, černý s prachovou krytkou				
84	K	Pol27	Zásuvkový modul nástěnné zásuvky, 2xRJ45 kat. 6 UTP, černý s prachovou krytkou. Konektor splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech pro Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Konektory s plynotěsnými IDC zářezovými kontakty s nulovou výtlačnou silou osazené prachovou krytkou proti vytržení kabelu a s konektorem RJ45 vybaveným samovýtlačnými prachotěsnými zaclonkami s funkcí ochrany proti neúplnému zasunutí. Konektor RJ45 s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů. Duální značení každého portu popisem a barevnou identifikací. Vyhovuje požadavkům RoHS. Záruka výrobce 25 let.	ks	21	215,70	4 529,70
			Molex Tango modul, 2xRJ45 DataGate+ kat.6 UTP, černý s prachovou krytkou				
85	K	Pol29	Kryt datové zásuvky ABB 5014A-A100B	ks	22	49,60	1 091,20
			Kryt datové zásuvky ABB 5014A-A100B				
86	K	Pol30	Rámeček ABB - bílý jednoduchý 3901A-B10B	ks	22	16,40	360,80
			Rámeček ABB - bílý jednoduchý 3901A-B10B				

87	K	Pol39	Kabel U/UTP Cat 6, 100 Ohm, 4páry s Cu jádrem AWG 23 bez napojování, vybaveny středovým separačním křížem, určený pro horizontální rozvody, který splňuje požadavky definované v mezinárodních standardech Cat 6 dle TIA/EIA 568, resp. třídu E dle EN 50173 a ISO 11801. Splňuje požadavky 60332-1 pro volně vedené kabely. Záruka výrobce 25 let.	m	3 182	15,90	50 593,80
	PP		Kabel UTP C6 4páry LSZH, nad 50 přípoju				
88	K	Pol32	Návleky číselné - PARTEX	ks	344	0,70	240,80
	PP		Návleky číselné - PARTEX				
89	K	Pol33	Panel vyvazovací (ring run) výška 1U, 19", 5 úchytů hlubokých 64 mm, šedý kovový, plastova oka	ks	7	300,00	2 100,00
	PP		Panel vyvazovací 1U 5úchytů(ring run)				
90	K	Pol34	Propojovací kabel délka 3m, Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, RJ45-RJ45, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bodka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů, barva zelená	ks	24	77,00	1 848,00
	PP		Kabel propoj UTP C6 3m zelený				
91	K	Pol35	Propojovací kabel délka 3m, Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, RJ45-RJ45, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bodka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů, barva šedá	ks	15	77,00	1 155,00
	PP		Kabel propoj UTP C6 3m šedý				
92	K	Pol36	Propojovací kabel délka 5m, Cat 6 UTP dle TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 třída E, RJ45-RJ45, vodiče Cu lanko AWG24, úzká litá bodka pro vysokohustotní porty aktivních prvků, ochrana aretace konektoru proti nechtěným uvolněním konektoru při přepojování, konektor s pozlacenými kontakty s minimální životností 700 cyklů, barva šedá	ks	9	108,90	980,10
	PP		Kabel propoj UTP C6 5m šedý				
	D	D4	Kamerový dohled na vstupy				73 810,00
70	K	Pol42	Venkovní (-30°C až 50°C), antivandal (IP66, IP67-NEMA 4X-rated casing) fixní bullet IP kamera určená pro montáž na zeď, se snímacím čipem 1/2.8" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 x 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR	ks	3	15 430,00	46 290,00

Venkovní (-30 °C až 50 °C), antivandal (IP66, IP67-NEMA 4X-rated casing) fixní bullet IP kamera určená pro montáž na zeď, se snímacím čipem 1/2,8" RGB CMOS s progresivním skenováním, maximální rozlišení 1920 x 1080 při 25 sn./sekundu (50Hz) při zapnutém WDR, 50 sn./sekundu při vypnutém WDR. Podporované komprese obrazu H.264, MPEG-4 a MJPEG. Úhel záběru horizontální 33° až 93°, vertikální 18° až 50° (varifokální objektiv 3,0-10,5 mm), P-Iris control, vzdálený zoom a focus, režim Den/Noc, korekce IR, optimalizovaný IR přísvit max. 20m, funkce WDR forensic capture (dynamický rozsah až 120dB), technologie LIGHTFINDER noční vidění bez IR přísvitů za minimálního osvětlení, coridor formát (otáčení obrazu o 90° nebo 270°) pro efektivní sledování úzkých a dlouhých prostor např. chodeb, slot paměťových karet microSD/microSDHC/microSDXC, 1× alarmový vstup, 1× alarmový výstup, napájení PoE dle normy IEEE 802.3af max 11,0 W. Zíp stream technologie pro minimalizaci datového toku z kamery, úspora až 50% potřebné šířky přenosového pásma oproti kamerám bez této technologie, tzn. menší nároky na velikost záznamového úložiště a menší nároky na aktivní prvky. Možnost nahrát SW třetích stran přímo do kamery, rozšíření kamery o analytické funkce. 3-letá záruka

0	K	Pol43	Kompaktní NVR pro až 8 IP kamer, 1TB HDD, webový i mobilní klient, Form factor Small, fanless, CPU Atom, Memory 4GB, Storage 1TB-2TB, O/S support Linux, Number of cameras 3, Number of supported servers 1, Maximum numbers of users 6, Dual network interface	ks	1	27 520,00	27 520,00
---	---	-------	---	----	---	-----------	-----------

Kompaktní NVR pro až 8 IP kamer, 1TB HDD, webový i mobilní klient, Form factor Small, fanless, CPU Atom, Memory 4GB, Storage 1TB-2TB, O/S support Linux, Number of cameras 8, Number of supported servers 1, Maximum numbers of users 6, Dual network interface cards, 2x GbE, RJ45, 4x USB 2.0, 1 x DVI / 1x HDMI, Supports ONVIF cameras Yes, Codecs supported H.264, MPEG-4, M-JPEG, Pan-tilt-zoom (PTZ) support Yes

D D5 Úložný materiál

1 745 036,20

94	K	Pol44	Žlab parapetní PK 110x70D	m	218	332,10	72 397,80
			Žlab parapetní PK 110x70D				
95	K	Pol45	příplatek za parapetní kanál - šířka 110mm, v = nad 4m	m	218	49,60	10 812,80
			příplatek za parapetní kanál - šířka 110mm, v = nad 4m				
96	K	Pol46	Žlab parapetní PK 140x70D	m	371	378,00	140 238,00
			Žlab parapetní PK 140x70D				
97	K	Pol47	příplatek za parapetní kanál - šířka 140mm, v = nad 4m	m	371	50,80	18 846,80
			příplatek za parapetní kanál - šířka 140mm, v = nad 4m				
98	K	Pol48	Žlab parapetní PK 170x70 D	m	178	423,00	75 294,00
			Žlab parapetní PK 170x70 D				
99	K	Pol49	příplatek za parapetní kanál - šířka 170mm, v = nad 4m	m	178	59,00	10 502,00
			příplatek za parapetní kanál - šířka 170mm, v = nad 4m				
100	K	Pol50	Kanál stínící SK 40x33 pro PK ...x70 D	m	112	198,90	22 276,80
			Kanál stínící SK 40x33 pro PK ...x70 D				
101	K	Pol51	Přichytka PSK1 pro stínící kanál	ks	224	2,70	604,80

			Přichytka PSK1 pro stínící kanál					
102	K	Pol52	příplatek za dělicí přepážka parapetního kanálu, v = nad 4m	m	112	5,70	638,40	
			příplatek za dělicí přepážka parapetního kanálu, v = nad 4m					
103	K	Pol53	Vodič CYA 2,5 HO7V-K zelenožlutý	m	77	9,20	708,40	
			Vodič CYA 2,5 HO7V-K zelenožlutý					
104	K	Pol54	Svorka zemnicí pro dělicí příčku	ks	112	13,80	1 545,60	
			Svorka zemnicí pro dělicí příčku					
105	K	Pol55	Záslepka PK70/110 D pro PK D žlab 8451	ks	56	72,60	4 065,60	
			Záslepka PK70/110 D pro PK D žlab 8451					
106	K	Pol56	Záslepka PK70/140 D pro PK D žlab 8461	ks	84	79,60	6 686,40	
			Záslepka PK70/140 D pro PK D žlab 8461					
107	K	Pol57	Záslepka PK70/170 D pro PK D žlab 8441	ks	56	106,00	5 936,00	
			Záslepka PK70/170 D pro PK D žlab 8441					
108	K	Pol58	Kryt PK 110x70D spojovací díl 8452	ks	98	67,50	6 615,00	
			Kryt PK 110x70D spojovací díl 8452					
109	K	Pol59	Kryt PK 110x70D průchodkový 8457	ks	70	43,30	3 031,00	
			Kryt PK 110x70D průchodkový 8457					
110	K	Pol60	Kryt PK 140x70 D spojovací 8462	ks	182	79,60	14 487,20	
			Kryt PK 140x70 D spojovací 8462					
111	K	Pol61	Kryt PK 140x70D průchodkový 8467	ks	140	47,70	6 678,00	
			Kryt PK 140x70D průchodkový 8467					
112	K	Pol62	Kryt PK 170x70 D spojovací díl 8442	ks	84	106,00	8 904,00	
			Kryt PK 170x70 D spojovací díl 8442					
113	K	Pol63	Kryt PK 170x70 D průchodový 8447	ks	63	66,40	4 183,20	
			Kryt PK 170x70 D průchodový 8447					
114	K	Pol64	Lišta vkladací EIP 40/20 + upev. mat.	m	947	62,70	59 376,90	
			Lišta vkladací EIP 40/20 + upev. mat.					
115	K	Pol65	Lišta vkladací EIP 40/40 + upev. mat.	m	499	76,40	38 123,60	
			Lišta vkladací EIP 40/40 + upev. mat.					
116	K	Pol66	příplatek za lištování s vikem - šířka do 40mm, v = nad 4m	m	1 446	19,90	28 775,40	
			příplatek za lištování s vikem - šířka do 40mm, v = nad 4m					
117	K	Pol67	Lišta vkladací EIP 70/40 + upev. mat.	m	173	133,50	23 095,50	
			Lišta vkladací EIP 70/40 + upev. mat.					
118	K	Pol68	příplatek za lištování s vikem - šířka 70mm, v = nad 4m	m	173	32,10	5 553,30	
			příplatek za lištování s vikem - šířka 70mm, v = nad 4m					
119	K	Pol69	Žebřík kabelový LG 630 VS 3 FS	m	56	458,30	25 664,80	
			Žebřík kabelový LG 630 VS 3 FS					
120	K	Pol70	Spojka podélná LVG 60 FS	ks	56	51,00	2 856,00	
			Spojka podélná LVG 60 FS					

121	K	Pol71	Upevňovací úhelník BW 70 40 FT	ks	87	96,90	8 430,30
			Upevňovací úhelník BW 70 40 FT				
122	K	Pol72	Třmenová příchytka 2056/40FT	ks	336	61,70	20 731,20
			Třmenová příchytka 2056/40FT				
123	K	Pol73	Opěrka podélná 2058 40 LGR	ks	336	12,40	4 166,40
			Opěrka podélná 2058 40 LGR				
124	K	Pol74	Trubka PVC LPE-2 2323	m	1 439	7,60	10 936,40
			Trubka PVC LPE-2 2323				
125	K	Pol75	instalace trubky ohebnéP23 do zdi, cihla	m	1 439	37,80	54 394,20
			instalace trubky ohebnéP23 do zdi, cihla				
126	K	Pol76	Trubka PVC LPE-2 2329	m	893	10,40	9 287,20
			Trubka PVC LPE-2 2329				
127	K	Pol77	instalace trubky ohebnéP29 do zdi, cihla	m	893	41,30	36 880,90
			instalace trubky ohebnéP29 do zdi, cihla				
128	K	Pol78	Trubka PVC LPE-2 2336	m	168	15,40	2 587,20
			Trubka PVC LPE-2 2336				
129	K	Pol79	instalace trubky ohebnéP36 do zdi, cihla	m	168	46,10	7 744,80
			instalace trubky ohebnéP36 do zdi, cihla				
130	K	Pol80	Trubka PVC tuhá P32 - VR 32	m	112	37,60	4 211,20
			Trubka PVC tuhá P32 - VR 32				
131	K	Pol81	Příchytka CL 32 pro VR...	ks	112	4,00	448,00
			Příchytka CL 32 pro VR...				
132	K	Pol82	Spojka trubky PVC pr. 32 - SM 32	ks	56	8,40	470,40
			Spojka trubky PVC pr. 32 - SM 32				
133	K	Pol83	Koleno SB32 pro trubku Univolt VR32	ks	14	35,90	502,60
			Koleno SB32 pro trubku Univolt VR32				
134	K	Pol84	Stavební začištění vysekaných tras trubkových vedení, štukování, malba opravených ploch (nebude celoplošná výmalba) [bm]	bm	2 678	85,70	229 504,60
			Stavební začištění vysekaných tras trubkových vedení, štukování, malba opravených ploch (nebude celoplošná výmalba) [bm]				
135	K	Pol85	Žlab plechový, děrovaný s integrovanou spojkou 62/50	m	168	147,40	24 763,20
			Žlab plechový, děrovaný s integrovanou spojkou 62/50				
136	K	Pol86	Nosník žlabu N125	ks	112	56,70	6 350,40
			Nosník žlabu N125				
137	K	Pol87	Víko plechového žlabu 62	m	168	47,00	7 896,00
			Víko plechového žlabu 62				
138	K	Pol88	Pružný uzávěr víka	ks	336	6,60	2 217,60
			Pružný uzávěr víka				
139	K	Pol89	spojovací materiál M6 (vrat. šroub, matice)	ks	340	2,00	1 680,00

			spojovací materiál M6 (vrat. šroub, matice)					
140	K	Pol90	Spojka plechová S50	ks	168	6,50		1 092,00
			Spojka plechová S50					
141	K	Pol91	Tyč závitová M8 1m	ks	56	12,70		711,20
			Tyč závitová M8 1m					
142	K	Pol92	Kovová natloukáč hmoždinka s vnitřním závitem M8, délka 30 mm EA	ks	112	5,10		571,20
			Kovová natloukáč hmoždinka s vnitřním závitem M8, délka 30 mm EA					
143	K	Pol93	Úhelník pro závěs plech. žlabu ZA 125	ks	56	24,20		1 355,20
			Úhelník pro závěs plech. žlabu ZA 125					
144	K	Pol94	montáž závěsu pro žlab	ks	56	40,20		2 251,20
			montáž závěsu pro žlab					
145	K	Pol95	MDZ - montážní deska do zateplení , umožňuje montáž zařízení při tloušťce zateplovací vrstvy 50 - 200 mm	ks	3	295,50		886,50
			MDZ - montážní deska do zateplení , umožňuje montáž zařízení při tloušťce zateplovací vrstvy 50 - 200 mm					
146	K	Pol96	Krabice přístrojová rozvodná KPR 68 (pro přístroje s větší hloubkou)	ks	249	68,60		17 081,40
			Krabice přístrojová rozvodná KPR 68 (pro přístroje s větší hloubkou)					
147	K	Pol97	Krabice instal. s víčkem-KOM97	ks	119	63,70		7 580,30
			Krabice instal. s víčkem-KOM97					
148	K	Pol98	Krabice KO 125	ks	91	117,50		10 692,50
			Krabice KO 125					
149	K	Pol99	Krabice KT 250/1	ks	28	273,20		7 649,60
			Krabice KT 250/1					
150	K	Pol100	Krabice na zeď jednoduchá LK 80x28T	ks	259	33,80		8 754,20
			Krabice na zeď jednoduchá LK 80x28T					
151	K	Pol101	Protahovací a odbočovací krabice UZD350-3 (7410034)	ks	2	2 748,00		5 496,00
			Protahovací a odbočovací krabice UZD350-3 (7410034)					
152	K	Pol102	Montážní víko DUG350-3 (7400513)	ks	2	802,20		1 604,40
			Montážní víko DUG350-3 (7400513)					
153	K	Pol103	Přístrojová jednotka GES9U 7011 (7405388)	ks	2	1 548,00		3 096,00
			Přístrojová jednotka GES9U 7011 (7405388)					
154	K	Pol104	Přístrojová vložka, GB3 (7407324)	ks	6	127,40		764,40
			Přístrojová vložka, GB3 (7407324)					
155	K	Pol105	Krycí deska GB2/3P4 délka 104 mm (7407268)	ks	12	31,70		380,40
			Krycí deska GB2/3P4 délka 104 mm (7407268)					
156	K	Pol106	Záslepka 22,5x45 - půlová bílá	ks	16	8,80		140,80
			Záslepka 22,5x45 - půlová bílá					
157	K	Pol107	Jádrové vrtání - cihla, do pr. 132mm, stěna do 1m, příplatek za práce ve výšce nad 1,5m, příplatek za vodorovné vrtání ve stěně	ks	114	1 601,00		182 514,00

			Jádrové vrtání - cihla, do pr. 132mm, stěna do 1m, příplatek za práce ve výšce nad 1,5m, příplatek za vodorovné vrtání ve stěně				
158	K	Pol108	Jádrové vrtání - cihla, do pr. 182mm, stěna do 1m, příplatek za práce ve výšce nad 1,5m, příplatek za vodorovné vrtání ve stěně	ks	23	2 025,00	46 575,00
			Jádrové vrtání - cihla, do pr. 182mm, stěna do 1m, příplatek za práce ve výšce nad 1,5m, příplatek za vodorovné vrtání ve stěně				
159	K	Pol109	průraz 150x130 - 1000mm, cihla	ks	28	568,00	15 904,00
			průraz 150x130 - 1000mm, cihla				
160	K	Pol110	Protipožární ucpávka s odolností do EI 60, otvor 200x130	ks	105	543,00	57 015,00
			Protipožární ucpávka s odolností do EI 60, otvor 200x130				
161	K	Pol111	Truhlářské výrobky - zástavba stoupací trasy 350x200mm, laminovaná dřevotřísková deska, pomocná konstrukce, kotevní materiál [bm]	bm	56	680,00	38 080,00
			Truhlářské výrobky - zástavba stoupací trasy 350x200mm, laminovaná dřevotřísková deska, pomocná konstrukce, kotevní materiál [bm]				
0	K	Pol112	Pronájem lešení	den	10	1 770,00	17 700,00
			Pronájem lešení				
162	K	Pol113	Montáž bezdrátového přístupového bodu	ks	40	295,00	11 800,00
			Montáž bezdrátového přístupového bodu				
163	K	Pol114	Podružný materiál	ks	1	40 030,00	40 030,00
			Podružný materiál				
165	K	Pol115	Kompletace dokladů	hod	20	295,00	5 900,00
			Kompletace dokladů				
166	K	Pol116	Pomocné ocelové konstrukce	kg	50	226,40	11 320,00
			Pomocné ocelové konstrukce				
167	K	Pol117	Stavební přípomoci	hod	60	236,00	14 160,00
			Stavební přípomoci				
168	K	Pol118	Ekologická likvidace odpadu [t]	t	2	1 888,00	3 776,00
			Ekologická likvidace odpadu [t]				
169	K	Pol119	Zaškolení uživatele (hod)	hod	4	354,00	1 416,00
			Zaškolení uživatele (hod)				
170	K	Pol120	Zařízení staveniště	ks	1	32 828,00	32 828,00
			Zařízení staveniště				
171	K	Pol121	Úklid	hod	52	236,00	12 272,00
			Úklid				
172	K	Pol122	Vedlejší náklady - cestovné + dopravné	ks	1	99 439,00	99 439,00
			Vedlejší náklady - cestovné + dopravné				
173	K	Pol123	Inženýrská činnost	hod	180	295,00	53 100,00
			Inženýrská činnost				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce počítačové sítě

Objekt:

2031 - SO 01 - Budova VOŠ a SŠ zdravotnické

Směr:

stř. práce - elektroinstal. rozvody

Úroveň 3:

KLIMA

Misto:

Datum: 06.10.2017

Zadavatel:

Projektant:

Udávající: AG COM, s.r.o. Nám. Míru 22, 503 03 Smičice

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	74 700,00
D1 - Chlazení	74 700,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							74 700,00
D	D1	Chlazení					74 700,00
2	K	Pol195	Chladicí jednotka digital inverter - Venkovní + vnitřní jednotka, Chladicí výkon 5,0kW (1,5-5,6kW), Topný výkon 5,6kW (1,5-6,3kW)., Hlučnost vnitřní/ venkovní jednotky 36-42dB(A)/ 46-48dB(A)., El. parametry: příkon chlazení/ topení kW: 0,3-1,86kW/ 0,31-2,.	ks	1	34 480,00	34 480,00
			Chladicí jednotka digital inverter - Venkovní + vnitřní jednotka, Chladicí výkon 5,0kW (1,5-5,6kW), Topný výkon 5,6kW (1,5-6,3kW)., Hlučnost vnitřní/ venkovní jednotky 36-42dB(A)/ 46-48dB(A)., El. parametry: příkon chlazení/ topení kW: 0,3-1,86kW/ 0,31-2,85kW, napětí 230V, proud 7,78A., Sezónní koeficient využití energie chlazení/ topení: SEER 5,77/ SCOP 4,00., Ekologické chladivo s vysokou účinností R410a., Infra ovladač., Provoz chlazení -15 až +43°C, provoz topení -15 až +15°C venkovní teploty, Celoroční provoz				
3	K	Pol196	Nástěnný kabelový ovladač, velký přehledný LCD displej, Ovládání všech důležitých funkcí zařízení, Tydenní časovač provozu s funkcí VYPNOUT/ ZAPNOUT, Teplotní sensor v ovladači (možnost aktivace dle potřeby), Kontrola stavu filtrů a termínu údržby, Zobr	ks	1	2 200,00	2 200,00

Nástěnný kabelový ovladač, velký přehledný LCD - displej, Ovládání všech důležitých funkcí zařízení, Týdenní časovač provozu s funkcí VYPNOUIT/ ZAPNOUIT, Teplotní sensor v ovladači (možnost aktivace dle potřeby), Kontrola stavu filtrů a termínu údržby, Zobrazení kódu chyby při vzniku poruchy

4	K	Pol197	Technologické potrubí Cu 12/6mm, dvoutrubka vč. parotěsné izolace, komunikačního kabelu	m	16	495,00	7 920,00
			Technologické potrubí Cu 12/6mm, dvoutrubka vč. parotěsné izolace, komunikačního kabelu				
5	K	Pol198	Pohledová lišta pro zákryt Cu	m	8	275,00	2 200,00
			Pohledová lišta pro zákryt Cu				
6	K	Pol199	Odvod kondenzátu - samospádem odkapem do odpadu v místnosti	ks	1	1 100,00	1 100,00
			Odvod kondenzátu - samospádem odkapem do odpadu v místnosti				
7	K	Pol200	Standardní konzola/ podstavec venkovní jednotky vč. tlumičů otřesu	ks	1	825,00	825,00
			Standardní konzola/ podstavec venkovní jednotky vč. tlumičů otřesu				
8	K	Pol201	Drobný instalační materiál - závěs. a kotev. materiál, tlak. zkoušky	ks	1	1 045,00	1 045,00
			Drobný instalační materiál - závěs. a kotev. materiál, tlak. zkoušky				
9	K	Pol202	Instalace rozvodů, zařízení, zprovoznění	ks	1	4 400,00	4 400,00
			Instalace rozvodů, zařízení, zprovoznění				
10	K	Pol203	Demontáž stávající klim. jednotky (odsátí chladiva ze systému, odpojení potrubí, demontáž vnitřní jednotky)	ks	1	1 650,00	1 650,00
			Demontáž stávající klim. jednotky (odsátí chladiva ze systému, odpojení potrubí, demontáž vnitřní jednotky)				
11	K	Pol204	Stávající chladicí jednotka - přesun z m.č. 223a do m.č. 225, Základní cena montáže, zprovoznění jednotky (zpětná montáž zařízení, vč. úpravy technolog. vedení, připojení, vakuování, tlakové zkoušky, zprovoznění jednotek, zkušební provoz)	ks	1	3 190,00	3 190,00
			Stávající chladicí jednotka - přesun z m.č. 223a do m.č. 225, Základní cena montáže, zprovoznění jednotky (zpětná montáž zařízení, vč. úpravy technolog. vedení, připojení, vakuování, tlakové zkoušky, zprovoznění jednotek, zkušební provoz)				
12	K	Pol205	Podružný materiál	ks	1	1 683,00	1 683,00
			Podružný materiál				
13	K	Pol206	Kompletace dokladů	hod	3	440,00	1 320,00
			Kompletace dokladů				
14	K	Pol207	Stavební přípomoci	hod	7	220,00	1 540,00
			Stavební přípomoci				
15	K	Pol208	Spolupráce s ostatními profesemi stavby	hod	4	303,00	1 212,00
			Spolupráce s ostatními profesemi stavby				
16	K	Pol209	Ekologická likvidace odpadu	t	1	1 760,00	1 760,00
			Ekologická likvidace odpadu				
17	K	Pol210	Zaškolení uživatele	hod	1	440,00	440,00
			Zaškolení uživatele				
18	K	Pol211	Zařízení staveniště	ks	1	1 342,00	1 342,00
			Zařízení staveniště				

19	K	Pol212	Úklid	hod	8	220,00	1 760,00
			Úklid				
20	K	Pol213	Vedlejší náklady - cestovné + dopravné	ks	1	3 201,00	3 201,00
			Vedlejší náklady - cestovné + dopravné				
21	K	Pol214	Inženýrská činnost	hod	4	358,00	1 432,00
			Inženýrská činnost				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce počítačové sítě

Objekt:

so01 - SO 01 - Budova VOŠ a SZ zdravotnické

Šoupat:

stav - Stavební výpomoc v podlahách mč. 221, 227, 307

Místo:

VOŠZ a SZŠ Hradec Králové

Datum:

06.10.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

AG COM, s.r.o. Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

699 026,60

HSV - Práce a dodávky HSV

52 672,10

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

3 007,20

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

17 919,12

997 - Přesun sutě

31 464,24

998 - Přesun hmot

281,54

PSV - Práce a dodávky PSV

646 354,50

762 - Konstrukce tesařské

276 907,31

766 - Konstrukce truhlářské

38 072,22

776 - Podlahy povlakové

331 374,97

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

Náklady soupisu celkem

699 026,60

D HSV Práce a dodávky HSV

52 672,10

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

3 007,20

1	K	632450122	Vyrovnávací cementový potěr tl. do 30 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	3,360	895,00	3 007,20
---	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v pásu o průměrné (střední) tl. přes 20 do 30 mm

		a1			3,360		
--	--	----	--	--	-------	--	--

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

17 919,12

2	K	96704201	Odsekání plošné tl. do 100 mm kce pod prahem - dle skut	m2	3,360	825,00	2 772,00
---	---	----------	---	----	-------	--------	----------

	VV		a1				3,360		
3	K	9740311	Drážky pro rozvody SLP v podlaze - dle skut	m	38,000	375,00			14 250,00
	VV		"221" 7,6*2				15,200		
	VV		"227" 6,7*2+1,3				14,700		
	VV		"307" 3,6+3,5+1				8,100		
	VV		Součet				38,000		
4	K	985131411	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah stlačeným vzduchem	m2	3,360	267,00			897,12
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah vysušení stlačeným vzduchem						
	VV		a1				3,360		
	D	997	Přesun sutě						31 464,24
5	K	997013114	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	11,224	1 226,00			13 760,62
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m						
6	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku do 1 km se složením	t	11,224	314,00			3 524,34
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku se složením, na vzdálenost do 1 km						
7	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	101,016	13,70			1 383,92
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo mezískládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km						
	VV		11,224*9 'Přepočtené koeficientem množství				101,016		
8	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směšného odpadu na skládce (skládkovné)	t	11,224	1 140,00			12 795,36
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného						
	D	998	Přesun hmot						281,54
9	K	998011003	Přesun hmot pro budovy zděné v do 24 m	t	0,212	1 328,00			281,54
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárníc nebo kamene vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 12 do 24 m						
	D	PSV	Práce a dodávky PSV						646 354,50
	D	762	Konstrukce tesařské						276 907,31
10	K	762083111	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu a houbám máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	1,370	3 654,00			5 005,98
	PP		Práce společné pro tesařské konstrukce impregnace řeziva máčením proti dřevokaznému hmyzu a houbám, třída ohrožení 1 a 2 (dřevo v interiéru)						
	VV		a2*0,5*0,5*0,025				1,370		
11	K	762511286	Podlahové kce podkladové dvouvrstvé z desek OSB tl 2x18 mm broušených na pero a drážku lepených	m2	219,174	668,00			146 408,23

			Podlahové konstrukce podkladové z dřevostěpkových desek OSB dvouvrstvých lepených na pero a drážku 2x18 mm					
			a2				219,174	
12	K	762521104	Položení podlahy z hrubých prken na sraz	m2	109,587	299,00		32 766,51
			Položení podlah neholbovaných na sraz z prken hrubých					
			a2*0,5				109,587	
13	M	605111200	Řezivo stavební prkna přismovaná tloušťky 25 (32) mm délky 2 - 5 m - doplnění původních podlahových prken - dle skut	m3	1,479	11 560,00		17 097,24
			Řezivo jehličnaté deskové neopracované obchodní a na stavební konstrukce ČSN EN 1611, třídy G2/4 přismované délka 2,00 - 5,00 m prkna tloušťky 25 (32) mm					
			a2*0,5*0,5*1,08*0,025				1,479	
14	K	762521811	Demontáž podlah bez polštářů z prken tloušťky do 32 mm - pro rozvody odhad 50% - dle skut	m2	109,587	125,00		13 698,38
			Demontáž podlah bez polštářů z prken tl. do 32 mm					
			a2*0,5				109,587	
15	K	762526811	Demontáž podlah z dřevotřísky, překližky, sololitu tloušťky do 20 mm bez polštářů	m2	219,174	107,00		23 451,62
			Demontáž podlah z desek dřevotřískových, překližkových, sololitových tl. do 20 mm bez polštářů					
			a2				219,174	
16	K	762595001	Spojovací prostředky pro položení dřevěných podlah a zakrytí kanálů	m2	219,174	80,20		17 577,75
			Spojovací prostředky podlah a podkladových konstrukcí hřebíky, vruty					
			a2				219,174	
17	K	998762103	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	t	5,806	3 600,00		20 901,60
			Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
D		766	Konstrukce truhlářské					38 072,22
18	K	76666301	Oprava dveřního ostění ve spodní části v do 100mm (obroušení, popř doplnění obkladu ostění, povrch úprava dle stáv	m	4,800	3 000,00		14 400,00
			0,8*2*3				4,800	
19	K	76668001	Demontáž stávajícího prahu dveří k opětovnému použití	m2	3,360	2 400,00		8 064,00
			a1				3,360	
20	K	76669902	Montáž stáv prahů	m2	3,360	1 700,00		5 712,00
			a1				3,360	
21	M	611990111	Oprava stáv prahů ev nové (obroušení, vytmelení, povrch úprava)	m2	3,360	2 900,00		9 744,00
			a1				3,360	
22	K	998766103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	t	0,022	6 919,00		152,22

Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m

D		776	Podlahy povlakové	331 374,97			
23	K	776121311	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:1	m2	219,174	19,50	4 273,89
	PP		Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná na savý podklad (válečkováním) ředěná v poměru 1:1 podlah				
	VV	a2			219,174		
24	K	776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	219,174	176,00	38 574,62
	VV		Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm				
	VV	a2			219,174		
25	K	776201812	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	438,348	202,00	88 546,30
	VV		Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně s podložkou				
	VV		"221" 9,5*7,8		74,100		
	VV		"227" 9,52*7,73		73,590		
	VV		"307" 7,77*9,2		71,484		
	VV	a2	Mezisoučet		219,174		
	VV	a2*2			438,348		
26	K	776231111	Lepení lamel a čtverců z vinylu standardním lepidlem	m2	219,174	163,00	35 725,36
	PP		Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem				
	VV	a2			219,174		
27	M	284110500	díl. vinylové tl.2,0 mm,nášlap.vrstva 0,40 mm,úpr.PUR, tř.zátěže 23/32/41,otlak 0,05mm,R10,tř.otěru T,Bfl S1,bez ftalátů	m2	247,573	455,00	112 645,72
	PP		Podlahoviny z polyvinylchloridu bez podkladu heterogenní podlahová krytina vinylové dílce tl. 2,00 mm				
	P		Parametry a přílohy: nášlapná vrstva 0,40 mm, úprava PUR, třídy odolnosti 23/32/41, otlak 0,05 mm, R 10, třída otěru T, B (S1), bez ftalátů				
	VV		(a2+a3*0,06)*1,1		247,573		
28	K	776410811	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	m	98,200	31,12	3 055,98
	VV		Demontáž soklíků nebo lišt pryžových nebo plastových				
	VV	a3			98,200		
29	K	776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	98,200	71,50	7 021,30
	PP		Montáž lišt obvodových lepených				
	VV		"221" (9,5+7,8)*2-1,4		33,200		
	VV		"227" (9,2+7,73)*2-1,4		32,460		
	VV		"307" (7,77+9,2)*2-1,4		32,540		
	VV	a3	Součet		98,200		
30	M	28411001	lišta speciální soklová pro pásek podlahové krytiny	m	108,020	124,00	13 394,48

			a3*1,1			108,020		
31	K	776421711	Vložení nařezaných pásků z podlahoviny do lišt	m	98,200	104,00		10 212,80
			Montáž lišt vložení pásků z podlahoviny do lišt včetně nařezání					
			a3			98,200		
32	K	776991131	Základní čištění nově položených podlahovin včetně 2-složkového jednovrstvého polymerního nátěru	m2	219,174	45,50		9 972,42
			Ostatní práce údržba nových podlahovin po pokládce čištění včetně ošetření polymerním nátěrem 2-složkovým jednovrstvým					
			a2			219,174		
33	K	998776103	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	t	2,039	3 900,00		7 952,10
			Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					

Seznam poddodavatelů

Název veřejné zakázky	„Zlepšení infrastruktury pro vzdělávání VOŠZ a SZŠ Hradec Králové – rekonstrukce počítačové sítě a modernizace odborných učeben zubních techniků – ICT a konektivita“
Zadavatel	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546
Druh řízení	otevřené řízení veřejné zakázky na dodávky v nadlimitním režimu

Identifikační údaje dodavatele	
Obchodní firma	AG COM, s.r.o.
IČO	47452081
Sídlo	CZ47452081
	Nám. Míru 22, 503 03 Smiřice

Identifikační údaje poddodavatele	
Obchodní firma	VALC, s.r.o.
IČO	45537151
Sídlo	Pražská třída 13/84, 500 04 Hradec Králové - Kukleny
Plnění, které bude poddodavatel realizovat	
Stavební část	
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje splnění části kvalifikačních předpokladů?	
nejedná	

Tabulku užije dodavatel tolikrát, kolik poddodavatelů hodlá při plnění veřejné zakázky využít.

Za dodavatele dne: 12.1.2018



 Ing. Jiří Skořepa
 jednatel


 AG COM, s.r.o. ■ IČ: 47452081
 Nám. Míru 22 ■ DIČ: CZ47452081
 503 03 Smiřice ■ tel.: +420 495 405 911

Vysvětlení, změna a doplnění zadávacích podmínek č. 1

Zakázka: „Zlepšení infrastruktury pro vzdělávání VOŠZ a SZŠ Hradec Králové – rekonstrukce počítačové sítě a modernizace odborných učeben zubních techniků – ICT a konektivita“

Zadavatel: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

Druh a režim veřejné zakázky:

Dle příslušných ustanovení zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též jen „Zákon“ nebo „ZZVZ“) se jedná o veřejnou zakázku nadlimitní, zadávanou v otevřeném řízení.

Zadavatel vydává v souladu s ust. § 98 a ust. § 99 Zákona toto Vysvětlení, změnu a doplnění zadávacích podmínek.

Zadavatel na základě tohoto Vysvětlení, změny a doplnění zadávacích podmínek nahrazuje přílohu č. 2 Projektová dokumentace její aktualizovanou verzí. Dále jsou uvedeny změny provedené v příloze č. 2:

1. Zadavatel doplňuje přílohu č. 2 Zadávacích podmínek o dokument s názvem D1.1a – technická zpráva - text.
2. Dokument s názvem D1.3 – požárně bezpečnostní řešení uveřejněný v rámci přílohy č. 2 Zadávacích podmínek nepatří k tomuto projektu, a byl proto odstraněn z aktualizované přílohy č. 2.

Toto vysvětlení, změna a doplnění zadávací dokumentace zadavatel uveřejňuje na profilu zadavatele na https://zakazky.cenakhk.cz/profile_display_2.html v detailu uvedené zakázky.

Lhůta pro podání nabídek se prodlužuje a končí dne 9. 10. 2017 v 10:00 hodin. Otevírání obálek bude provedeno dne 9. 10. 2017 v 10:00 hodin na adrese sídla zadavatele – Krajský úřad Královéhradeckého kraje, Pivovarské náměstí 1245, 500 03, Hradec Králové.

Přílohy:

- příloha č. 2 Zadávacích podmínek – pr_2_projektova_dokumentace.zip

V Hradci Králové 31. 8. 2017

**Mgr. Jakub
Kománek**

Mgr. Jakub Kománek

na základě pověření

Digitálně podepsal Mgr. Jakub
Kománek
Datum: 2017.08.31 11:10:58
+02'00'



HRADEC KRÁLOVÉ

MAGISTRÁT MĚSTA HRADEC KRÁLOVÉ, ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 408, 502 03 HRADEC KRÁLOVÉ

ODBOR STAVEBNÍ

Tento souhlas nabývá právních účinků

Dne 8. února 2017
Magistrát města Hradec Králové

Dne 12. února 2017
Popis: Popsal: [Signature]
01

VÁŠ DOPIS
ZN.:
ZE DNE:
NAŠE ZN.: SZ MMHK/013583/2017 ST2/Vap
NAŠE Č.j.: MMHK/020104/2017 ST2/Vap
VYŘIZUJE: Diana Vápeníková
TEL.: 495707873
E-MAIL: diana.vapenikova@mmhk.cz

DATUM: 8.2.2017

DLE ROZDĚLOVNÍKU

SOUHLAS

S PROVEDENÍM OHLÁŠENÉHO STAVEBNÍHO ZÁMĚRU

Magistrát města Hradec Králové - odbor stavební, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), posoudil ohlášení stavebního záměru podle § 105 a § 106 odst. 1 stavebního zákona, které dne 20.1.2017 podal

Královéhradecký kraj, IČO 70889546, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové, který zastupuje ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o., IČO 64792374, Ing. Jiří Hájek, Jižní 870/2, 500 03 Hradec Králové

jen ("stavebník"), a na základě tohoto posouzení podle § 106 stavebního zákona

vydává souhlas

s provedením ohlášeného stavebního záměru podle § 104 odst. 1. písm. j) stavebního zákona:

rekonstrukce počítačové sítě v budově Vyšší odborné školy zdravotnické a Střední zdravotnické školy v ulici Komenského v Hradci Králové, č.p. 234, na pozemku stp.č. 299 v k.ú. Hradec Králové

(dále jen "stavební záměr").

Popis druhu a účelu stavebního záměru:

Bude provedena „rekonstrukce“ počítačové sítě v budově Vyšší odborné školy zdravotnické a Střední zdravotnické školy v ulici Komenského v Hradci Králové, č.p. 234, na pozemku stp.č. 299 v k.ú. Hradec Králové. Udržovací práce na stavbě spočívají ve výměně stávajících slaboproudých rozvodů v objektu školy č.p. 234 v ul. Komenského v Hradci Králové. Bude provedena úprava podlahových krytin v místnostech, kde jsou prováděny nové rozvody v podlahách a úprava (vybourání dveřních prahů) do místnosti č. 221, 227 a 308, z důvodu vytvoření bezbariérového vstupu do učebny. Úpravy budou probíhat pouze uvnitř objektu, stávající hmota objektu nebude měněna.

WWW.HRADECKYKRAJ.CZ

Podmínky pro provedení a užívání stavebního záměru podle § 106 odst. 2 a § 115 stavebního zákona:

1. Stavba bude provedena podle ověřené dokumentace zpracované Jiřím Macháčkem, autorizovaným technikem pro techniku prostředí staveb, spec. elektrotechnická zařízení,, ČKAIT 0602066, Ing. Jiřím Hájkem, autorizovaným inženýrem pro pozemní stavby, ČKAIT 0601767, která je zasílána spolu s tímto souhlasem.
2. Stavebník oznámí stavebnímu úřadu předem termín zahájení stavby, název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět.
3. O odborném provedení stavby včetně instalací budou při závěrečné kontrolní prohlídce stavby předloženy písemné doklady s vyhovujícími výsledky.
4. Budou splněny podmínky ze závazného stanoviska Magistrátu města Hradec Králové, odboru památkové péče ze dne 11.1.2017 pod naše zn. MMHK/205806/2016/PP/Fal:
 - Nové rozvodné skříně budou zapuštěné nebo zalicované se zdívkou a barevně řešeny shodně s okolní výmalbou, případné zásahy do omítek budou začištěny omítkou shodnou strukturou a výmalbou.
5. Investor (stavebník) zabezpečí přednostní využití odpadů, které pro stavební činnosti a demolicí vzniknou, nebo odstranění odpadů předáním oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. Před předáním odpadů oprávněné osobě budou odpady soustředovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií a zabezpečeny před znehodnocením, odcizením nebo únikem. Doklady o využití, nebo předání odpadů oprávněným osobám budou předloženy k závěrečné kontrolní prohlídce.

Odůvodnění:

Stavební úřad posoudil ohlášení podané dne 20.1.2017 podle § 106 odst. 1 stavebního zákona. Přitom zjistil, že ohlášení je úplné a ohlášený stavební záměr je v souladu s obecnými požadavky na výstavbu, se závaznými stanovisky dotčených orgánů a s územně plánovací dokumentací. Možnost přímého dotčení vlastnických práv nebyla u dalších osob shledána, tudíž souhlasy podle ustanovení § 105 odst. 1 písm. f) stavebního zákona nebyly vyžadovány.

Stavební úřad neshledal důvody, pro které by nemohl být vydán souhlas s ohlášeným stavebním záměrem.

Poučení:

Souhlas se doručuje stavebníkovi spolu s ověřenou dokumentací nebo projektovou dokumentací a štítkem obsahujícím identifikační údaje o ohlášeném stavebním záměru. Současně se souhlas doručí vlastníkově stavby, pokud není stavebníkem. Místně příslušnému obecnímu úřadu, pokud není stavebním úřadem, se souhlas doručí spolu s ověřenou dokumentací nebo projektovou dokumentací.

Souhlas nabývá právních účinků dnem doručení stavebníkovi. Platí po dobu 2 let ode dne vydání.

Nepozbývá však platnosti, pokud v této době bylo s ohlášeným stavebním záměrem započato. Platnost souhlasu nelze prodloužit.

Diana Vápeníková
oprávněná úřední osoba
referent státní správy na úseku stavebního úřadu



otisk úředního razítka

Příloha: (stavebník)

ověřená projektová dokumentace (technický popis) a štítek stavba povolena

Poplatek:

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích položky 18 odst. 4 ve výši 500 Kč byl zaplacen.

Obdrží:

účastníci (dodejky)

ATELIER H1 & ATELIER HÁJEK s.r.o., Ing. Jiří Hájek, Jižní č.p. 870/2, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové 3

Na vědomí:

Magistrát města Hradec Králové, odbor památkové péče, Československé armády č.p. 408, 502 00 Hradec Králové