

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a v návaznosti na zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a za podmínek dále uvedených mezi níže specifikovanými smluvními stranami (dále také jen „smlouva“)

Smluvní strany

Objednatel

Královéhradecký kraj

se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové
IČO 708 89 546
DIČ CZ 708 89 546
zástupce Petr Koleta, hejtman
bankovní spojení Komerční banka, a.s.
číslo účtu 123-5588480297/0100

dále jako „objednatel“ a

Zhotovitel

STAVITELSTVÍ - TRUNEC s.r.o.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu
v Hradci Králové pod spisovou značkou C 24274
se sídlem Zimní 823, Litomyšlské Předměstí, 566 01 Vysoké Mýto
IČO 27528545
DIČ CZ27528545
zástupce Ing. Petr Marhold, prokurista
bankovní spojení Komerční banka a.s.
číslo účtu 43-954840297 / 0100

dále též jako „zhotovitel“ nebo „dodavatel“

objednatel a zhotovitel jednotlivě také jako „smluvní strana“, společně jako „smluvní strany“

1. Úvodní ustanovení

1.1. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky na stavební práce s názvem: **Zemědělská Akademie a Gymnázium Hořice – modernizace školního statku – stavební práce**. Veřejná zakázka byla oznámena ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem Z2024-050514 (dále též jako „veřejná zakázka“ nebo „zakázka“).

1.2. Předmět této smlouvy je součástí projektu s názvem: „Zemědělská Akademie a Gymnázium Hořice – modernizace školního statku“, reg. číslo projektu CZ.06.04.01/00/22_042/0005282 (dále jen „projekt“), který je předmětem žádosti o podporu z Integrovaného regionálního operačního programu 2021+.

Tato smlouva nenabyde účinnosti dříve než:

- bude zhotoviteli doručena výzvy objednatele k plnění, tj. výzva k převzetí staveniště a zároveň
- dojde k uveřejnění smlouvy 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), ve znění pozdějších předpisů.

Nenabyde-li tato smlouva účinnosti dle odst. 1.2 **do 6 měsíců** od data jejího podpisu, bez dalšího zaniká.

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.

- 1.3. Pod pojmem „zadávací řízení“ se pro účely této smlouvy rozumí jak zadávací řízení probíhající postupem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále také jako „zákon“ nebo „ZZVZ“), tak výběrové řízení pro zakázky malého rozsahu probíhající postupem stanoveným mimo tento zákon, zejména dle směrnice č. 3 Rady Královéhradeckého kraje, kterou se stanovuje postup Královéhradeckého kraje při zadávání veřejných zakázek.

2. Zmocněné osoby

- 2.1. Objednatel zmocňuje následující osoby k jednání ve věcech závazku založeného touto smlouvou s tím, že změna zde uvedených osob může být provedena jednostranným písemným oznámením objednatele zhotoviteli, kdy takovým oznámením může být i zápis do stavebního deníku; rozsah zástupčího oprávnění, pokud nevyplývá přímo z této smlouvy, doloží daná osoba písemnou plnou mocí nebo písemným pověřením vystaveným objednatelům:

- a) zástupce objednatele ve věcech technických:

[REDACTED]
[REDACTED]

- b) zástupce objednatele na stavbě vykonávající technický dozor stavebníka (dále také jen „TDS“): bude řešeno samostatnou smlouvou a oznámeno zhotoviteli společně s výzvou k plnění;

- c) zástupce objednatele vykonávající činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, pokud taková činnost vyplývá ze zvláštních právních předpisů (dále také jen „koordinátor BOZP“): bude řešeno samostatnou smlouvou a oznámeno zhotoviteli společně s výzvou k plnění;

- d) zástupce objednatele na stavbě (dále také jen „autorský dozor“ nebo „AD“): společnost Energy Benefit Centre a.s., IČO 29029210, se sídlem Křenova 438/3, Veleslavín, 162 00 Praha 6;

- e) zástupce uživatele objektu:

[REDACTED]

- f) příp. další osoby, které objednatel uvede ve stavebním deníku.

- 2.2. Zhotovitel zmocňuje následující osoby k jednání:

- a) ve věcech smluvních:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

- b) ve věcech technických (vedoucí projektu):

[REDACTED]
[REDACTED]

c) zástupce zhotovitele na stavbě (stavbyvedoucí):

[REDACTED]

d) příp. další osoby, které zhotovitel uvede ve stavebním deníku.

2.3. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením prokazatelně doručeným druhé smluvní straně tak, aby nedošlo k prodloužení smluvních stran.

2.4. Objednatel je oprávněn v odůvodněných případech požadovat výměnu zástupce zhotovitele na stavbě, specialisty či další osoby uvedené ve stavebním deníku. Pokud objednatel takovou výměnu požaduje, je zhotovitel povinen písemným oznámením prokazatelně doručeným druhé smluvní straně oznámit tuto osobu, a to do 3 pracovních dnů. Při výměně osoby hlavního stavbyvedoucího je zhotovitel povinen prokázat jeho kvalifikaci alespoň v rozsahu požadovaném zadavatelem v zadávacích podmínkách zadávacího řízení. Změna osoby stavbyvedoucího je změnou ve smyslu čl. 17.2. Zbývající osoby je možné změnit postupem dle věty druhé tohoto ustanovení.

3. Podklady pro uzavření smlouvy

3.1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele podaná dne 7. 1. 2025 v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem **Zemědělská Akademie a Gymnázium Hořice – modernizace školního statku – stavební práce**.

3.2. Předmět díla je vymezen následující dokumentací:

Součásti dokumentace, které nejsou přílohou této smlouvy:

- a) Projektová dokumentace pro provádění stavby (DPS) zpracovaná firmou Energy Benefit Centre a.s., IČO 29029210, se sídlem Křenova 438/3, Veleslavín, 162 00 Praha 6 (dále také jako „projektová dokumentace“ nebo „PD“);
- b) souhlas s odstraněním stavby vydaný Městským úřadem Hořice dne 29. 11. 2021 pod č. j. MUHC-SU/24828/2021/SV, územní rozhodnutí vydané Městským úřadem Hořice dne 24. 5. 2024 pod č. j. MUHC-SU/8334/2022/SV a stavební povolení vydané Městským úřadem Hořice dne 7. 9. 2024 pod č. j. MUHC-SU/18887/2022/SV, které nabylo právní moci dne 27. 9. 2022;
- c) průkaz energetické náročnosti budovy dle vyhlášky 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov, v platném znění, pro stav před realizací projektu (v případě rekonstrukcí) a pro stav po realizaci projektu s tím, že musí být zřejmé, které energetické zdroje a stavební konstrukce budou projektem řešeny, viz Příloha č. 3 Specifických pravidel pro žadatele a příjemce.

Součásti dokumentace, které jsou přílohou této smlouvy:

- d) **Příloha č. 1** - Oceněný soupis prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a rekapitulace (dále také jen jako „rozpočet“ nebo „výkaz výměr“);
- e) **Příloha č. 2** – Časový a finanční harmonogram (tento dokument není podkladem pro uzavření smlouvy a bude přiložen po jeho vzniku);
- f) **Příloha č. 3** - Seznam poddodavatelů s uvedením předpokládaného rozsahu jejich plnění - nerelevantní;
- g) **Příloha č. 4** – Seznam středních škol v Královéhradeckém kraji pro účely exkurze;
- h) **Příloha č. 5** – závazný vzor Schvalovacího listu vzorku;

- i) **Příloha č. 6** – závazný vzor Reklamačního protokolu;
- j) **Příloha č. 7** - Vybraná vysvětlení, doplnění či změny zadávací dokumentace:
 - Vysvětlení/doplnění/změna zadávací dokumentace č. 1 ze dne 31. 10. 2024;
 - Vysvětlení/doplnění/změna zadávací dokumentace č. 3 ze dne 8. 11. 2024;
 - Vysvětlení/doplnění/změna zadávací dokumentace č. 4 ze dne 14. 11. 2024;
 - Vysvětlení/doplnění/změna zadávací dokumentace č. 5 ze dne 19. 11. 2024;
 - Vysvětlení/doplnění/změna zadávací dokumentace č. 7 ze dne 4. 12. 2024;
- k) **Příloha č. 8** – závazný vzor Změnového listu;
- l) **Příloha č. 9** – závazný vzor Protokolu o předání a převzetí stavby;
- m) **Příloha č. 10** – Pokyny a vzorová zpráva o plnění zásad DNSH.

3.3. Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu smlouvy:

- a) převzal příslušnou projektovou a smluvní dokumentaci;
- b) přiměřeně překontroloval předanou projektovou a smluvní dokumentaci;
- c) seznámil se se společným povolením a s vyjádřeními veřejnoprávních orgánů k provedení díla;
- d) prověřil místní podmínky na staveništi;
- e) nejasné podmínky pro realizaci stavby 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 žádosti 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 v rámci zadávacího řízení, na jehož základě je uzavřena tato smlouva.

3.4. Zhotovitel dále prohlašuje, že před podpisem této smlouvy zhotovitel jednal s odbornou péčí.

3.5. Zhotovitel je srozuměn se skutečností, že údaje o stávajících podzemních inženýrských sítích a stavebních objektech, uvedených v předané projektové a smluvní dokumentaci uvedené v bodě 3.2 tohoto článku, nemusí být přesné a úplné. Zhotovitel provede prověření inženýrských sítí ve spolupráci se správcí těchto sítí, provede jejich vytýčení a přijme taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození během prací na díle.

3.6. Smluvní strany stanoví význam následujících termínů takto:

- a) objednatelem je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky;
- b) zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky;
- c) podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky;
- d) příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů případně relevantní vyhlášky o dokumentaci staveb účinné ke dni realizaci díla, vydané

k provádění nového stavebního zákona č. 283/2021 Sb., o stavebním zákonu, ve znění pozdějších předpisů);

- e) 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;
- f) předáním a převzetím staveniště se rozumí okamžik podpisu příslušného předávacího protokolu při předání či převzetí staveniště oběma smluvními stranami;
- g) zahájením stavebních prací, se rozumí okamžik, kdy zhotovitel započne stavební práce, respektive dojde k převzetí staveniště;
- h) dokončením stavebních prací se rozumí okamžik, kdy zhotovitel ukončí stavební práce;
- i) dokončení stavby se rozumí datum, uvedené ve smlouvě o dílo, v němž má zhotovitel práce na díle ukončit;
- j) předáním a převzetím díla (předání a převzetí stavby) se rozumí okamžik podpisu protokolu o předání a převzetí díla ve smyslu čl. 10.3 smlouvy o dílo včetně předání kolaudačního souhlasu či kolaudačního rozhodnutí;
- k) hlavním stavbyvedoucím se rozumí osoba, která je jako hlavní stavbyvedoucí zapsaná ve stavebním deníku a je totožná s osobou, uvedenou v čl. 2 odst. 2 písm. c) této smlouvy jako zástupce zhotovitele na stavbě (hlavní stavbyvedoucí).

4. Předmět smlouvy

- 4.1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo uvedené v čl. 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 a včetně veškeré nezbytné inženýrské činnosti vztahující se k těmto změnám díla. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo, včetně objednatelem objednaných změn zaplatit, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

5. Předmět plnění

- 5.1. Pojem „Dílo“ je v této smlouvě používán se stejným významem jako pojem „Předmět díla“. Předmět díla zahrnuje kompletní provedení stavebních prací spočívajících v řádném provedení stavby (díla) s názvem „Zemědělská Akademie a Gymnázium Hořice – modernizace školního statku“.

Předmětem výstavby je novostavba školních dílen pro odbornou výuku učňovské mládeže a odstranění stávající haly – sklad hnojiv.

V budově jsou umístěny školní dílny, učebny, hygienické zázemí pro učně a pedagogy, sborovna, kabinety pedagogů, kuchyňka a technické zázemí.

Členění stavby na objekty:

- SO 01 - Budova školních dílen
- SO 02 - Venkovní úpravy
- SO 03 - Venkovní kanalizace
- SO 04 - Přípojka NN, napojení na rozvodnu
- SO 05 - Venkovní rozvod NN a osvětlení
- SO 06 - Fotovoltaická elektrárna

Stavební práce budou probíhat za provozu areálu školního statku.

Po dokončení prací proběhne kolaudační řízení, které zajišťuje zhotovitel.

Dále pak je součástí předmětu díla i spolupráce a koordinace stavební činnosti se společnostmi ČEZ Distribuce, Městské vodovody a kanalizace, GasNet s.r.o., CETIN a.s., případně i dalšími souvisejícími organizacemi a společnostmi, týkající se připojení a zajištění připojení všech objektů výše uvedené zakázky.

Součástí díla je dále zajištění všech se stavebními pracemi souvisejících služeb a dodávek, včetně zajištění a předání kolaudačního souhlasu nebo pravomocného kolaudačního rozhodnutí/souhlasu či jiného opatření příslušného stavebního úřadu, na jehož základě bude možné trvale užívat dokončenou stavbu ve smyslu relevantních právních předpisů (dále také jen „kolaudační souhlas“), což zahrnuje především tyto činnosti:

- a) sumarizace podkladů pro kolaudaci kompletního díla;
- b) kontrola a příprava podkladů pro vydání kolaudačního souhlasu či pro kolaudační řízení;
- c) uhrazení správních poplatků;
- d) podání žádosti o kolaudační souhlas;
- e) účast na kolaudačním řízení včetně získání pravomocného kolaudačního rozhodnutí a účasti na kolaudační prohlídce;
- f) zajištění kolaudačního souhlasu či pravomocného kolaudačního rozhodnutí, dle kterého je možné užívat stavbu dokončenou stavbu ve smyslu relevantních právních předpisů, včetně účasti na kolaudační prohlídce.

Součástí díla je dále zpracování níže uvedených dokumentací, včetně jejich předání objednateli:

- **výrobní/dílenské dokumentace** jednotlivých částí tak, jak jsou specifikovány v soupisech stavebních prací, dodávek a služeb, včetně výkazu výměr - ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a ve 3 vyhotoveních v elektronické verzi na záznamovém nosiči CD/DVD/USB flash disk (v editovatelných formátech .dwg, .dgn, .doc, .xls.) a 3 vyhotoveních na záznamovém nosiči CD/DVD/USB flash disk (v tiskových formátech .pdf);
- **dokumentace skutečného provedení stavby** podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů případně relevantní vyhlášky o dokumentaci staveb účinné ke dni realizaci díla, vydané k provádění nového stavebního zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, ve znění pozdějších předpisů, tj. včetně geodetické části, a to ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a 3 vyhotoveních v elektronické verzi na záznamovém nosiči CD/DVD/flash disk (v editovatelných formátech dwg, .dgn, .doc, .xls.) a 3 vyhotoveních na záznamovém nosiči CD/DVD/USB flash disk (v tiskových formátech pdf);
- **geodetické zaměření (GP)** bude provedeno odp. geodetem a bude včetně geometrického plánu a geodetického zaměření skutečného provedení předáno objednateli v 8 tištěných a 1 datovém vyhotovení, GP budou potvrzeny katastrálním úřadem v podobě potřebné pro návrh na vklad. Bude zajištěna funkce odpovědného geodeta na stavbě;
- **dokumentace** nutná pro vydání kolaudačního souhlasu obsahující doklady veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení, dále atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod, a to ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a 3 vyhotoveních v elektronické verzi na záznamovém nosiči CD/DVD/flash disk;

- **provozní dokumentace** obsahující návody na provoz a údržbu díla včetně manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, respektive jeho dílčích částí, které vyžadují údržbu a servis včetně dokladů o provedení zaškolení uživatele, a to ve 3 vyhotoveních v tištěné podobě a 3 vyhotoveních v elektronické verzi na záznamovém nosiči CD/DVD/flash disk.

Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Královéhradeckého kraje, obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v posledním platném znění, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní. Pokud nejsou údaje digitální technické mapy veřejně dostupné, požádá zhotovitel o jejich předání objednatele, který je zhotoviteli bez zbytečného odkladu předá, pokud jimi sám disponuje. Jinak postupuje zhotovitel bez ohledu na údaje digitální technické mapy.

Zhotovitel se dále zavazuje zajistit předání všech údajů souvisejících se Stavbou v rozsahu vyhlášky DTM do informačního systému Digitální mapy veřejné správy (dále jen „DMVS“) a předat objednateli bez zbytečného odkladu identifikátor takového předání, resp. záznamu. Pokud v době plnění Díla není DMVS v rutinním provozu, zhotovitel povinnost podle předchozí věty nemá.

Během realizace také na svůj náklad zajistí zhotovitel průběžnou aktualizaci dokumentací. Veškeré dokumentace budou odsouhlaseny investorem, uživatelem, technickým dozorem stavebníka a autorským dozorem.

5.2. Dílo vymezené v bodě 5.1 tohoto článku dále tvoří zejména:

- a) vybudování (odstranění) zařízení staveniště; včetně vytýčení inženýrských sítí;
- b) provádění a řízení bouracích a stavebních prací; technologických a montážních prací
- c) obstarání zařízení a materiálu, zajištění výroby, dopravy, dodávek, proclení, zdanění, skladování, pojištění;
- d) vedení elektronického stavebního deníku;
- e) vzorkování materiálů a výrobků před zabudováním do díla předkládané v dostatečném předstihu k posouzení a ke schválení (viz. závazný vzor schvalovacího listu vzorku, příloha č. 5 této smlouvy);
- f) vypracování a předkládání k odsouhlasení pracovních-technologických postupů na výzvu dodavatele;
- g) zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání včetně příslušných zkoušek;
- h) zpracování a dodání provozních či jiných předpisů pro provoz a údržbu díla;
- i) koordinace veškerých prací a dodávek během výstavby i zkušebního provozu s ostatními dodavateli;
- j) zaškolení pracovníků uživatele;

- k) dokončení stavby (díla) pro uvedení do trvalého provozu;
- l) dokumentace skutečného provedení stavby (díla);
- m) poskytnutí záruk na celé dílo;
- n) servis a odstraňování vad v záruční době;
- o) provádění průběžných testů a komplexních zkoušek, odzkoušení včetně vyhotovení protokolů, získání povolení apod.;
- p) zajištění bezpečnostních opatření včetně zajištění a podepření bouraných konstrukcí, odpojení stávajících rozvodů při bouracích pracích;
- q) geodetické zaměření (bude provedeno odpovědným geodetem) včetně geometrického plánu, GP budou potvrzeny katastrálním úřadem v podobě potřebné pro návrh na vklad;
- r) splnění požadavků DNSH ve smyslu čl. 5.13 smlouvy a doložení všech potřebných dokladů k prokázání splnění této povinnosti.

Součástí díla je povinnost zhotovitele provést **zkušební provoz**, který spočívá zejména v:

- provedení všech předepsaných a funkčních zkoušek, včetně vystavení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě a apod. a jejich předání objednateli ve 3 vyhotoveních a 1 v datové formě;
- provedení funkčních zkoušek po dokončení stavební části a všech technologických souborů v rámci komplexního vyzkoušení všech systémů a zařízení tvořících předmět díla včetně stanovení podmínek, za kterých se budou provádět, vyhodnocení funkčních zkoušek včetně vyhotovení protokolu a jejich předání ve 3 vyhotoveních a 1 v datové formě;
- vypracování a předání návodů na provoz a údržbu díla včetně manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, respektive jeho dílčích částí, návodů k obsluze a dokumentace údržby, vše v českém jazyce ve 3 vyhotoveních a jednou v datové formě;
- v dalším se zkušební provoz případně řídí POV, který bude zpracován zhotovitelem na základě ZOV
- na konci proběhne v rámci zkušebního provozu také topná zkouška v délce trvání 72 hodin a funkční zkoušky v délce trvání 72 hodin všech instalovaných technologií a technologických celků;
- zhotovitel umožní na základě oznámení objednatele v průběhu zkušebního provozu vstup a činnost třetích osob v objektu.

Zkušební provoz bude zahájen zhotovitelem ihned po dokončení stavebních prací a bude probíhat nepřetržitě **po dobu 4 týdnů**.

Veškeré náklady vyvolané zkušebním provozem (např. náklady na spotřebované energie apod.) hradí zhotovitel.

Součástí díla je protokolární **zaškolení obsluhy/pracovníků uživatele**:

- Zhotovitel je povinen zajistit zaškolení obsluhy a pracovníků uživatele.

5.3. Technická kritéria pro dodávku:

- a) zhotovitel musí splnit standardy provedení podle uvedených norem v DPS;
- b) napojení na stávající inženýrské sítě musí splňovat kritéria správců sítí (zhotovitel zajistí jejich převzetí);

- c) zhotovitel musí dodržet podmínky dotčených orgánů státní správy vyplývající ze stavebního řízení a podmínky správců sítí;
 - d) použité výrobky musí splňovat ustanovení nařízení vlády č. 163/2002 Sb., o technických požadavcích na stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
- 5.4. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a požární ochrany, a dále předpisy pracovněprávní dle čl. 9.8 této smlouvy. Zhotovitel umožní výkon TDS a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora BOZP.
- 5.5. Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem včetně soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazů výměr, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.
- 5.6. Dílo včetně všech jeho součástí bude provedeno v celém rozsahu v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla.
- 5.7. Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky: vyhlášky č. 146/2024 Sb., o technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů; zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění ve znění zákona č. 34/2011 Sb. a dále ustanovení zákona č. 283/2024 (stavební zákon) a dalších obecně závazných předpisů vztahujících se k předmětu díla. Dodávky budou dokladovány k převjímacímu řízení certifikáty prokazujícími splnění požadovaných vlastností.
- 5.8. Všechny povrchy, konstrukce, vnitřní vybavení, venkovní 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.
- 5.9. Stavební práce budou zhotovitelem zabezpečeny v celém rozsahu zadávací dokumentace a v souladu s příslušnými platnými ČSN souvisejícími s plněním předmětu zakázky.
- 5.10. V době po dokončení stavebních prací zhotovitel poskytne objednateli, případně uživateli objektu a všem jejich dalším dodavatelům, případně jejich poddodavatelům součinnost při poskytování souvisejících dodávek (např. vnitřního vybavení – nábytku a elektroniky aj.), zejména zajistí koordinaci prací a dodávek s ostatními dodavateli a umožní jim vstup do místa plnění a instalaci těchto dodávek, a to až do doby předání dokončeného zkolaudovaného díla objednateli.
- 5.11. Dojde-li k nesouladu mezi soupisem prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a projektovou dokumentací stavby, je pro stanovení ceny rozhodující výkaz výměr.
- 5.12. 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. 146/2024 Sb., o technických požadavcích na výstavbu, ve znění pozdějších předpisů zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona č. 34/2011, Sb. a dále zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, a dalších obecně závazných předpisů vztahujících se k dílu. Dodávky materiálů jako obklady, dlažby, podlahové krytiny, vnitřní dveře včetně kování, venkovní betonová dlažba, vodovodní baterie, skříňky v koupelně, světla, vypínače, zásuvky a materiály uvedené v tabulce standardů budou před zabudováním do díla nabídnuty objednateli v rámci vzorkování k výběru min. ve třech možných variantách splňujících technický popis a cenu uvedenou ve výkazu výměr. Dodávky budou dokladovány k převjímacímu řízení potřebnými certifikáty.

5.13. Zhotovitel je povinen realizovat dílo v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozovat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí.

Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla zajistí, že nejméně 70 % (hmotnostních) nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 5 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou materiály nahrazeny odpadem. Zhotovitel předloží zprávu o splnění požadavku recyklace minimálně 70 % stavebních a demoličních odpadů vycházející z požadavku na respektování principů DNSH včetně výpočtů a dokladů.

Zhotovitel je dále povinen instalovat pouze zařízení k využívání vody splňující podmínky pro udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů dle podmínek Integrovaného regionálního operačního programu 2021+ a doložit tuto skutečnost technickými listy výrobku, stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v EU:

- umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;
- sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min;
- WC, zahrnující soupravy, mísy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,75 litru (vypočteno dle vzorce $V_{a1} = (V_{f2} + (3 \times V_{r3})) / 4$);
- pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.

Zhotovitel nese plnou odpovědnost v oblasti ochrany životního prostředí a klimatu. Zhotovitel odpovídá za dodržování ochrany přírody a klimatu v souladu s obecně závaznými právními předpisy a zajistí dodržování zásady „významně nepoškozovat“ ve smyslu článku 17 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088 a o plnění této zásady zpracuje zprávy/reports dle Podmínek dotace odrážející podmínky nařízení k Nástroji pro oživení a odolnost, tak i akty přijaté v souvislosti se schválením Národního plánu oživení a odolnosti ČR. Zhotovitel dále odpovídá za to, že při provedení díla nepoškodí dřeviny, případně jiné porosty v místě plnění, případně v místech provedení díla dotčených.

Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku.

5.14. Zhotovitel se zavazuje, že v koordinaci s TDS vyhotoví Zprávu o plnění zásad DNSH v rozsahu pokynů uvedených v příloze č. 10 smlouvy o dílo.

Provozní podmínky při provádění díla:

5.15. Pracovní doba zhotovitele je možná od 7:00 do 18:00 hodin (pondělí až neděle). Mimo tuto dobu pouze na základě dohody s vedením školy. Hlučné práce je možné provádět pouze o víkendech nebo mimo výukové hodiny školy (v době po 14 hodině).

5.16. Zhotovitel se zavazuje, s ohledem na charakter místa plnění k provedení takových opatření, která

by maximálně omezila prašnost a hluk na staveništi na dobu nezbytně nutnou, minimálně omezila chod školy jak po stránce zajištění zdrojů energie, tak z hlediska provozu areálu.

- 5.17. Z důvodu vysoké hlučnosti či prašnosti na staveništi, nebo z jiných závažných důvodů, může objednatel požádat o operativní přerušování stavebních prací. Provoz na přístupových komunikacích ke staveništi musí být zachován. Zhotovitel se zavazuje k udržování pořádku na staveništi a přístupových komunikacích k němu.
- 5.18. V průběhu provádění stavebních prací je zhotovitel povinen aktivně komunikovat s uživatelem objektu za účelem časové i prostorové koordinace stavebních prací. Navržená opatření zhotovitel předem projedná a odsouhlasí s objednatelem.

6. Doba a místo plnění

- 6.1. Zhotovitel se zavazuje dílo uvedené v čl. 5 této smlouvy, včetně objednatelem požadovaných změn, řádně zhotovit a předat objednateli závěrečným protokolem nejpozději do doby uvedené níže. **Plnění dle této smlouvy bude zahájeno na základě písemné výzvy objednatele.** Zhotovitel je povinen převzít staveniště od objednatele do 5 pracovních dnů od výzvy objednatele k zahájení plnění a převzetí staveniště a zahájit provádění vlastní stavby do 5 pracovních dnů ode dne předání staveniště a v provádění řádně pokračovat za použití dostatečného počtu kvalifikovaných pracovníků. Staveniště musí být ke dni předání prosté všech právních a faktických vad bránících zahájení stavby podle této smlouvy.

- 6.2. Termíny plnění díla jsou stanoveny následovně:

Předpokládaný termín zahájení realizace:	únor 2025
Zahájení plnění:	na výzvu objednatele k zahájení plnění a převzetí staveniště
Dokončení stavebních prací:	do 72 týdnů od předání a převzetí staveniště
Zkušební provoz	Zahájení a provádění zkušebního provozu ihned po dokončení stavebních prací, v délce 4 týdnů
Předání díla vč. veškeré dokumentace vzešlé mj. ze zkušebního provozu	do 4 týdnů ode dne ukončení zkušebního provozu
Předání řádně dokončeného díla (stavby) včetně předání kolaudačního souhlasu nebo pravomocného kolaudačního rozhodnutí či jiného opatření příslušného stavebního úřadu, na jehož základě bude možné trvale užívat dokončenou stavbu ve smyslu relevantních právních předpisů:	do 8 týdnů od dokončení stavebních prací

- 6.3. Zhotovitel bude dílo provádět dle závazného harmonogramu uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že termíny uvedené v harmonogramu vycházejí z nabídky zhotovitele pro zadávací řízení na zhotovitele stavby podle této smlouvy a jsou reálně splnitelné.

- 6.4. Objednatel není povinen zhotovitele o dodržení termínů a doby plnění dle této smlouvy včetně jejích příloh upomínat. Nedodržením těchto termínů a doby plnění dochází k prodloužení zhotovitele se všemi důsledky podle této smlouvy v souladu s občanským zákoníkem.
- 6.5. V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatele nebo uživatele, nebude možné dodržet termíny zahájení plnění, předání a převzetí staveniště nebo zahájení provádění stavby, je objednatel oprávněn tyto termíny posunout, posouvají se tak automaticky i termíny ukončení plnění, avšak navržená délka provedení prací zůstává nezměněna.
- 6.6. Při nevhodných klimatických podmínkách anebo při potřebě přerušení z organizačních důvodů na straně objednatele dojde při souhlasném prohlášení objednatele a zhotovitele k přerušení plnění na dobu nezbytně nutnou a po dobu přerušení doba plnění neběží, o tomto bude proveden zápis do stavebního deníku.
- 6.7. Zhotovitel je oprávněn požádat objednatele o přerušení běhu lhůty pro předání řádně dokončeného díla (stavby) včetně předání kolaudačního souhlasu nebo pravomocného kolaudačního rozhodnutí či jiného opatření příslušného stavebního úřadu, na jehož základě bude možné trvale užívat dokončenou stavbu ve smyslu relevantních právních předpisů, a to v případě, že nebude možné dodržet termín dle čl. 6.2 pro předání kolaudačního rozhodnutí či jiného opatření a to v důsledku jeho nevydání ze strany příslušného stavebního úřadu, jež však nebylo vyvoláno pochybením na straně zhotovitele (např. opožděné podání žádosti o vydání kolaudačního rozhodnutí apod.). Žádost o přerušení běhu lhůty dle tohoto odstavce může, být zaslána i elektronicky kontaktní osobě objednatele ve věcech technických.
- 6.8. Obecným místem plnění je Královéhradecký kraj. Místem plnění veřejné zakázky jsou pozemky na parc. č.: st. 1941/1, 2350/3, 2350/13, 2350/19 a 2350/29 v k.ú. Hořice v Podkrkonoší a další pozemky dotčené stavbou dle projektové dokumentace. Místem demolice haly je parc. č. st. 1941/1 v k.ú. Hořice v Podkrkonoší

7. Cena díla

- 7.1. Cena za celé provedené a předané dílo je stanovena jako cena pevná, tj. zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, zařízení staveniště, řízení a administrativu, inženýrskou činnost, geodetické práce, zaměření jednotlivých objektů (geometrický plán) pro vklad do katastru nemovitostí, oplocení stavby, ostrahu stavby, režii zhotovitele a zisk, správní a jiné poplatky a veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s realizací díla a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.
- 7.2. Cena za provedení díla dle článku 5 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu, jehož úplnost je zaručena, činí:
- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| celková cena v Kč bez DPH | 59.427.449,65 Kč |
|----------------------------------|-------------------------|
- 7.3. Daň z přidané hodnoty (DPH) bude účtována podle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
- 7.4. Neprovedené práce, služby a dodávky, jejichž potřeba se v průběhu plnění předmětu smlouvy ukázala jako nadbytečná, budou z ceny plnění odečteny, přičemž hodnota méněprací bude vypočtena na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) v příloze č. 1 této smlouvy. Postupuje se se přitom přiměřeně dle bodu 7.5

odstavce 2 této smlouvy.

- 7.5. Pokud se v rámci realizace díla vyskytnou práce, které nelze s náležitou péčí předvídat a které projektová dokumentace neobsahovala, nebo práce, jejichž potřeba provedení vznikla až v průběhu jeho realizace, a tudíž nebyly obsaženy ani v zadávacích podmínkách, anebo i jiné práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky (tzv. vícepráce), přičemž realizace těchto víceprací je nezbytně nutná pro provedení díla, bude cena těchto víceprací vypočtena na základě jednotkových cen, uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) v příloze č. 2 této smlouvy. V případě, že nebude možno použít jednotkových cen, bude stanovena cena podle cenové soustavy, ve které byl předložen nabídkový rozpočet, definované pro to období, ve kterém byly vícepráce zjištěny, vynásobený koeficientem, vypočteným jako podíl celkové ceny díla dle této smlouvy o dílo a předpokládané hodnoty veřejné zakázky uvedené v zadávací dokumentaci. Pro účely této smlouvy je koeficient stanoven hodnotou **0,86**. Pokud konkrétní položka v ceníku příslušné cenové soustavy obsažena není, pro výpočet se bude vycházet z cen v místě a čase obvyklých, zjištěných cenovým průzkumem. Jakékoliv vícepráce lze realizovat jen po předchozím písemném souhlasu objednatele, přičemž objednatel bude dále postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zák. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Pokud nastane skutečnost uvedená v tomto bodě, je zhotovitel povinen připravit podklad pro technický list změny (změnový list) sestávající ze schválení změny rozsahu a ceny díla (stavby) či jeho součástí objednatelem, TDS, autorským dozorem a dále obsahující oceněný položkový rozpočet těchto změn, časový dopad na harmonogram plnění předmětu této smlouvy a zdůvodnění změny. Dále bude součástí podkladu i výkresová dokumentace vztažená ke změně včetně označení revize.

Pokud dojde k potřebě navýšení objemu stavebních prací (vícepráce), dohodne v případě potřeby zadavatel se zhotovitelem přiměřené prodloužení výše uvedených termínů s ohledem na časovou náročnost těchto víceprací. Navrhované prodloužení termínu a jeho délka musí být zhotovitelem řádně a konkrétně odůvodněno.

- 7.6. 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.
- 7.7. V případě změn dle odst. 7.4 a 7.5 tohoto ustanovení 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 a zároveň ve formátu *.xls,/*.xlsx (Excel).

8. Způsob úhrady ceny a platební podmínky

- 8.1. Provedené práce na díle budou zhotovitelem objednateli účtovány jednou měsíčně dílčími daňovými doklady (dále jen „dílčí faktury“). Podkladem pro vystavení dílčí faktury je soupis provedených prací, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací technickým dozorem stavebníka, a to nejpozději do 10 dnů ode dne podpisu soupisu provedených prací. Dnem uskutečnění **dílčího zdanitelného plnění** je den podpisu soupisu provedených prací za příslušný měsíc technickým dozorem. 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“)

- 8.2. Smluvní strany se dohodly, že objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohu ani závdavek.
- 8.3. Daňové doklady budou opatřené názvem díla a budou adresovány na objednatele a budou mít náležitosti podle příslušných předpisů (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je objednavatel oprávněn doklad vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti.
- 8.4. Platby budou probíhat výhradně v Kč (CZK) a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 8.5. Smluvní strany se dohodly na tom, že cena díla bude uhrazena takto:
- úhrada ceny díla bude prováděna vždy po uplynutí 1 kalendářního měsíce na základě daňových dokladů – dílčích faktur a konečné faktury. Přílohou všech faktur bude technickým dozorem stavebníka odsouhlasený originál soupisu provedených prací za dané období. Návrh soupisu provedených prací odevzdá zhotovitel TDS ke kontrole vždy po uplynutí příslušného období. V případě jeho neodsouhlasení vrátí TDS s uvedením důvodu nejpozději do 30 pracovních dnů předložený návrh zhotoviteli zpět nebo k přepracování. Důvodem pro neodsouhlasení soupisu provedených prací TDS je např. skutečnost, že práce nebyly provedeny řádně dle smlouvy. Soupis provedených prací potvrzený TDS předá TDS zástupci zhotovitele na stavbě. U konečné faktury bude přílohou i protokol o předání a převzetí díla potvrzený TDS.
 - Splatnost oprávněně a v souladu s odstavcem 8.5 písm. a) vyfakturovaných částek bude 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury – daňového dokladu na podatelnu sídla objednatele.
 - Dílčí faktury budou hrazeny v plné výši a tímto způsobem bude uhrazena cena díla až do výše 90 % z celkové sjednané ceny.
 - Zhotovitel je oprávněn vystavit faktury pouze do výše 90 % ze sjednané ceny.
 - Částku rovnající se 10 % z celkové sjednané ceny je zhotovitel oprávněn fakturovat až po předání a převzetí díla a kolaudačního souhlasu nebo pravomocného kolaudačního rozhodnutí (faktura bude označena jako „konečná faktura“) a fakturovaná částka bude uhrazena objednatelem zhotoviteli ve dvou splátkách:
 - splátka – částka rovnající se 7 % z celkové sjednané ceny (tedy 70 % z konečné faktury) bude uhrazena objednatelem zhotoviteli po převzetí díla objednatelem dle článku 10.2 této smlouvy a po předání kolaudačního souhlasu nebo pravomocného kolaudačního rozhodnutí;
 - splátka – částka rovnající se 3 % z celkové sjednané ceny (tedy 30 % z konečné faktury) bude uhrazena objednatelem zhotoviteli po předání objednateli zhotovitelem originálu záruční listiny vystavené bankou osvědčující existenci bankovní záruky ve prospěch objednatele (oprávněného) za dodržení povinností zhotovitele vyplývajících z jeho odpovědnosti za vady díla a záruky za jakost, jakož i sankčních povinností dle této smlouvy a povinnosti nahradit újmy způsobené zhotovitelem, ve výši 3 % z celkové ceny díla dle článku 7.2. Bankovní záruka musí být platná do doby skončení poslední záruční doby dle článku 12. Bankovní záruka musí obsahovat min. následující údaje: název a sídlo banky, název a sídlo zhotovitele, výši bankovní záruky, účel bankovní záruky, označení oprávněného k čerpání přislíbené záruky, tzn. objednatele, dobu platnosti bankovní záruky. Tato bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná, na první vyžádání.

Bankovní záruka musí v textu dále obsahovat následující oprávnění objednatele k uplatnění práva z bankovní záruky:

- zhotovitel neplní své povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady díla a převzaté

- záruky za jakost,
- zhotovitel neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou újmu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude dle smlouvy povinen.

Samostatným důvodem pro čerpání bankovní záruky vystavené dle odst. 8.5 písm. e) tohoto článku objednatel bude vedle porušení povinností z této smlouvy i zjištění úpadku zhotovitele.

V případě použití ustanovení čl. 9.8 této smlouvy se další platební podmínky, pokud nejsou pozastávkou nebo sankcí dotčeny, nemění.

- 8.6. 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. Dílčí faktura 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) IČO 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,
 - i) registrační číslo a název příslušného projektu dle této smlouvy,
 - j) soupis provedených prací vycházející z položkového rozpočtu potvrzený TDS objednatele,
 - k) označení díla,
 - l) razítko a podpis oprávněné osoby,
 - m) razítko a podpis TDS objednatele na soupisu provedených prací,
 - n) konstantní a variabilní symbol,
 - o) specifický symbol
 - p) protokol o předání a převzetí díla – pouze konečná faktura
- 8.7. Dílčí faktury budou vystavovány samostatně na práce a dodávky vyplývající z původní smlouvy o dílo a samostatně na případné vícepráce vyplývající z dodatků ke smlouvě o dílo. Případné méněpráce budou fakturovány vždy v rámci dílčí faktury z původní smlouvy o dílo.
- 8.8. Objednatel není v prodlení s plněním svého závazku zaplatit zhotoviteli za dílo v případě, kdy neodsouhlasí a vrátí zhotoviteli soupis prací nebo fakturu – daňový doklad, která nemá náležitosti požadované touto smlouvou, neboť dle odst. 8.6 tohoto článku mu na zaplacení ceny nevznikl nárok. Uplatněním tohoto postupu se objednatel nevzdává svého nároku na uplatnění případné náhrady škody nebo smluvních pokut, na které mu vznikl nebo v budoucnu vznikne nárok.
- 8.9. 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 sjednaných ve smlouvách s těmito poddodavateli. Pokud bude zhotovitel v prodlení delším než 30 dnů se zaplacením jakékoli fakturované částky poddodavateli, je objednatel oprávněn plnit za zhotovitele a zaplatit poddodavateli přímo, pokud poddodavatel objednatele o zaplacení požádá a tuto žádost doloží doklady, prokazujícími řádné splnění příslušné části závazku a oprávněnosti nároku na zaplacení. K oprávněnosti nároku

poddodavatele si vyžádá objednatel písemné stanovisko zhotovitele, který je povinen jej doručit objednateli do 3 dnů od výzvy objednatele. Doručeným stanoviskem není objednatel vázán, přihlédne však k němu při rozhodnutí, zda bude za zhotovitele plnit. Pokud v uvedené lhůtě nebude stanovisko zhotovitele objednateli doručeno, má se za to, že je nárok poddodavatele oprávněný. Částku zaplacenou poddodavateli přímo objednatel je objednatel oprávněn započíst proti zhotovitelem nárokováným splatným i nesplatným pohledávkám z této smlouvy o dílo, anebo vyzvat zhotovitele k zaplacení této částky na účet objednatele. Pokud objednatel vyzve zhotovitele k zaplacení částky vyplacené objednatel poddodavateli, je zhotovitel povinen objednateli tuto částku vyplatit nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení výzvy a zároveň je povinen objednateli zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20 % z dlužné částky. Pokud zhotovitel nezaplatí do 3 pracovních dnů od doručení výzvy, zavazuje se dále zaplatit objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem, a smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení se zaplacením. Pokud zhotovitel nezaplatí objednateli příslušnou částku do 30 kalendářních dnů od doručení výzvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Výše uvedená přímá platba objednatel poddodavateli nemá vliv na ostatní ustanovení této smlouvy.

- 8.10. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví v účinném znění) po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce a zároveň umožnit osobám oprávněným ke kontrole projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.
- 8.11. Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.

9. Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

9.1. Kontroly průběhu výstavby

- 9.1.1. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny stavby, jejichž strukturu a cyklus určí podle potřeby stavby po dohodě se zhotovitelem objednatel. Kontrolní dny dle tohoto odstavce a odstavce 9.1.2. tohoto článku budou svolávány objednatel. 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 prostřednictvím TDS. Kontrolní dny budou svolávány min. **1x za 7 dnů**.
- 9.1.2. Objednatel má právo svolávat i mimořádné kontrolní dny dle potřeby stavby, i tyto kontrolní dny jsou pro zhotovitele povinné.
- 9.1.3. Závěry z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy.
- 9.1.4. 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 nedodržuje 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 vykázal nekvalifikované pracovníky ze staveniště, zajistil přiměřený počet pracovníků odpovídající kvalifikace, odstranil vady vzniklé nekvalifikovaným a vadným prováděním díla 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.

- 9.1.5. Plnění zhotovitele, která vykazují v době provádění díla nedostatky, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Nedojde-li k náhradě, je objednatel oprávněn zadržet ty platby zhotoviteli, které se týkají vadné části díla.
- 9.1.6. Materiály, které neodpovídají smluvní dokumentaci, nevyhovují předepsaným zkouškám nebo podmínkám této smlouvy a standardům, musí být odstraněny ze stavby a staveniště ve lhůtě stanovené objednatel a nahrazeny jinými bezvadnými.
- 9.1.7. 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.
- 9.1.8. Zhotovitel je povinen objednateli a jeho zástupcům předložit vybrané výrobky a materiály před zabudováním do díla v dostatečném předstihu k posouzení a ke schválení tak, aby měl objednatel na schválení a posouzení 15 kalendářních dnů. K posuzovaným výrobkům a materiálům zhotovitel vždy předkládá vyplněný schvalovací list vzorku dle závazného vzoru uvedeného v příloze č. 5 této smlouvy. Schvalovací list vzorku bude vždy podepsaný pověřeným zástupcem zhotovitele, TDS, AD, zástupcem uživatele a zástupcem investora. 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.
- 9.1.9. Smluvní strany se dohodly na vyloučení možnosti postupu zhotovitele podle § 2 595 občanského zákoníku.
- 9.1.10. Zhotovitel je povinen na vyzvání předat objednateli aktualizaci harmonogramu, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Veškeré změny tohoto harmonogramu podléhají schválení objednatele.
- 9.1.11. Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu objednatele poskytovat třetím osobám realizační projektové dokumentace.
- 9.1.12. Dokumentaci skutečného provedení stavby, obsahující zapracované veškeré její změny odsouhlasené objednatel odevzdá zhotovitel objednateli při předání příslušné části díla. Na žádost objednatele zhotovitel dodá i případné výtisků. Náklady s pořízením výtisků spojené hradí ta smluvní strana, která jejich potřebu vyvolala, popř. si je vyžádala.

9.2. Kontroly zakrývaných prací a konstrukcí

- 9.2.1. Objednatel, TDS nebo AD jsou oprávněni kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění. Jedná se zejména o konstrukce a práce, které vyžadují kontrolu před jejich zakrytím, tj. např. kontrola vnitřních TZB rozvodů apod. Zhotovitel je povinen vyzvat TDS ke kontrole zakrývaných konstrukcí v průběhu výstavby 3 pracovní dny předem, a zápisem do stavebního deníku a zasláním výzvy prostřednictvím el. prostředků na e-mailovou

adresu TDS. Zhotovitel je povinen zajistit přístup ke kontrolovaným konstrukcím a pracím tak, aby TDS mohl tuto kontrolu provést s odbornou péčí. Pokud zhotovitel nezajistí TDS tento přístup, je TDS nebo objednatel oprávněn vydat nesouhlas se zakrytím části díla. Kontrola objednatele nebo TDS zakrývacích prací nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady díla.

- 9.2.2. Ke kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách, jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. V případě, že by zakrytím prací došlo k znepřístupnění jiných částí stavby a znemožnění jejich budoucí kontroly, předloží zhotovitel ke kontrole zakrývaných prací stejné dokumenty ohledně těchto částí díla.
- 9.2.3. Souhlas či nesouhlas se zakrytím části díla vydá TDS neprodleně, nejpozději však do 48 hodin po jejich prověření písemně formou zápisu do stavebního deníku s případným odkazem na pořízený protokol.
- 9.2.4. Nedostaví-li se objednatel nebo jeho zástupce k prověření zakrývaných konstrukcí či nevydá-li vyjádření dle předchozího odstavce tohoto článku, má zhotovitel právo tuto část díla zakrýt. V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen tuto část díla odkrýt s tím, že náklady s tím spojené nese objednatel. To neplatí v případě vadného provedení zakryté části díla, kdy náklady nese zhotovitel.
- 9.2.5. Dílo či části díla, které vykazují prokazatelný nesoulad s projektovou dokumentací či písemnými pokyny objednatele, změny díla, které zhotovitel provede bez písemného souhlasu objednatele a vadně provedené části díla se nehradí. Zhotovitel je musí na požádání ve lhůtě stanovené objednatelem odstranit, jinak může být provedeno jejich odstranění na jeho náklady třetí osobou. Tímto se zhotovitel nezbavuje odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí. Zhotovitel odpovídá objednateli za veškeré škody, které v důsledku takového jednání objednateli vzniknou.
- 9.2.6. Zhotovitel je povinen provádět práce v souladu s požadavky budoucích vlastníků inženýrských staveb a sítí, příp. správců inženýrských staveb a sítí, které objednatel sdělí zhotoviteli.

9.3. Zkoušky

- 9.3.1. Zhotovitel je povinen průběžně kontrolovat jakost dodávek a prověřovat doklady o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií. Dále prověřovat doklady o všech provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a způsobilost díla a jeho částí, prověřovat a kontrolovat dodržování požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, ochrany životního prostředí.
- 9.3.2. Součástí plnění zhotovitele a jedním z dokladů řádného provedení díla je doložení výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek a požadavků příslušných státních orgánů. Provádění zkoušek se řídí podmínkami této smlouvy, ČSN, projektovou dokumentací a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla.
- 9.3.3. Zhotovitel předá objednateli seznam všech dílčích a komplexních zkoušek spojených s plněním předmětu smlouvy s definováním co je účelem a cílem zkoušky, jaké jsou nutné podmínky (doklady, stavební připravenost, dokončenost a funkčnost souvisejících a podmiňujících staveb či jejich částí, klimatické podmínky apod.) pro jejich provedení, jaký bude průběh zkoušky z hlediska technologického postupu a času, kdo musí být přítomen zkoušce a jaký musí být jejich výsledek pro to, aby byly uznány za vyhovující.

- 9.3.4. O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí zhotovitel objednatele a další zainteresované strany zápisem do stavebního deníku a zasláním výzvy prostřednictvím el. prostředků na e-mailovou adresu kontaktní osoby objednatele ve věcech technických a TDS, a to alespoň 3 pracovní dny předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, dohodnou se strany, jakým náhradním způsobem osvědčí zhotovitel způsobilost díla, popř. jeho dílčí části. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně zkoušky provést, a to v potřebném rozsahu.
- 9.3.5. Výsledek zkoušek bude doložen formou zápisu případně protokolu o jejich provedení.
- 9.3.6. Objednatel si může vyžádat za úhradu a v dohodnuté lhůtě dodatečné zkoušky, potvrzující kvalitu zhotoveného díla, které považuje za potřebné. Pokud výsledek zkoušky nebude vyhovující, nese náklady na její provedení zhotovitel sám.

9.4. Stavební deník

- 9.4.1. Zhotovitel povede ve smyslu relevantních právních předpisů, stavební deník jako doklad o průběhu stavby, a to ode dne převzetí staveniště. Stavební deník musí být veden **v elektronické formě**.
- 9.4.2. Jméno osoby oprávněné podepisovat zápisy ve stavebním deníku bude uvedeno oběma stranami zápisem v úvodním listu každého deníku.
- 9.4.3. K obsahu stavebního deníku vedeného v elektronické formě umožní zhotovitel přístup objednateli a jeho zástupcům včetně TDS kdykoliv na jejich požádání, stejně tak zhotovitel umožní těmto osobám kdykoliv pořízení kopie stavebního deníku. Pokud je stavební deník veden také v listinné podobě, je zhotovitel povinen první kopii denních záznamů předávat objednateli bezodkladně po vyhotovení. Druhý průpis denních záznamů je zhotovitel povinen uložit odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení deníku.
- 9.4.4. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit, stavební deník musí být k dispozici objednateli a veřejnoprávním orgánům denně kdykoliv v průběhu práce na staveništi.
- 9.4.5. 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, případně relevantní vyhlášky o dokumentaci staveb účinné ke dni realizaci díla, vydané k provádění nového stavebního zákona č. 283/2021 Sb., o stavebním zákonu, ve znění pozdějších předpisů, v závislosti na tom, která z výše uvedených vyhlášek bude účinná ke dni realizace díla.

9.5. Staveniště a jeho zařízení

- 9.5.1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště a zhotovitel se zavazuje jej převzít s příslušnou dokumentací do 5 pracovních dnů od výzvy dle článku 6.1. této smlouvy, o čemž bude sepsán Předávací protokol, ve kterém bude vymezen rozsah práv a povinností zhotovitele, podmínky užívání staveniště a práva třetích osob k zájmovému území a který se stane přílohou této smlouvy. Náklady na zařízení staveništních přípojek vody, elektrické energie a tepla hradí zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytýčení staveniště a během provádění díla řádně pečovat o základní směrové a výškové body, a to až do doby předání celého dokončeného díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytýčení jednotlivých objektů, energetických sítí nacházejících se v prostoru staveniště a zodpovídá za jeho správnost.
- 9.5.2. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen neprodleně

odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen, pokud to povaha odpadů připouští, s nimi nakládat ekologicky zejména při třídění, shromažďování, skladování, zneškodňování či odstraňování odpadu (např.: je recyklovat či je dále zpracovat či pokud je to možné je znovu použít při realizaci díla). Zhotovitel zajistí tyto činnosti na své náklady. Zhotovitel je povinen předložit objednateli doklad o likvidaci odpadů, pokud takovou povinnost stanoví platné právní předpisy. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele.

- 9.5.3. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště 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.
- 9.5.4. 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.
- 9.5.5. 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.
- 9.5.6. Zhotovitel před zahájením stavby umístí na stavbě objednatel schválené informační tabule – billboardy. Tyto tabule je povinen zhotovitel udržovat v řádném stavu po celou dobu výstavby.
- 9.5.7. Na staveništi nesmí být umožněn přístup osobám, které se bezprostředně nepodílejí na zajištění výstavby objektů. Vstup cizích osob na staveniště je možný výhradně se souhlasem a dle pokynů zhotovitele.
- 9.5.8. Přístup třetích osob na staveniště – zhotovitel si je vědom skutečnosti, že jím převzaté staveniště je součástí území, ve kterém se nacházejí objekty, užívané třetími osobami. Podmínky pro užívání staveniště, jakož i práva třetích osob jsou uvedeny v Předávacím protokolu.
- 9.5.9. 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 nebo třetích osob, které jsou k přístupu oprávněny na základě jiného smluvního vztahu s objednatel nebo uživatelem.
- 9.5.10. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatel a s požadavky objednatele. Zhotovitel není oprávněn používat jakékoliv části prostor, kde bude provádět dílo, jako zařízení staveniště bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 9.5.11. Zhotovitel provede dílo na svoje náklady a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel odpovídá za případné škody v průběhu prací svým pojištěním.

9.5.12. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby jeho pracovníci (i pracovníci jeho poddodavatele) po celou dobu provádění díla na staveništi nekouřili a nepožívali alkoholické nápoje či jiné omamné a psychotropní látky.

9.5.13. Zhotovitel vybuduje pro provoz objednatele na staveništi:

- 1x „dvojbuňka“ pro provoz objednatele – bude vybavena barevnou multifunkční tiskárnou formát A3 (s kopírkou a scannerem), 4 x pracovní stůl, 6x židle, min 1x skříň na výkresy (cca 1 x 2 m), 2x uzamykatelná skříň s policemi, 1x věšák na kabáty, odpadkový koš
- 1x „dvojbuňka“ pro provoz TDS, koordinátora BOZP a AD – bude vybavena - 4 x pracovní stůl, 6x židle, min 1x skříň na výkresy (cca 1 x 2 m), 2x uzamykatelná skříň s policemi, 1x věšák na kabáty, odpadkový koš
- 1x „trojbuňka“ pro zasedací místnost – bude vybavena 1x stůl pro min. 12 osob, 16x židle, 1x věšák na kabáty, 1x malý konferenční stolek a odpadkový koš, dataprojektor s plátnem
- Každá buňka bude vybavena elektřinou, vytápěním a chlazením (ne mobilní klimatizace), osvětlením, připojením k internetu – zajištění i připojení na síť KUKHK přes router
- 1 buňka pro kuchyňku – bude vybavena kávovarem, rychlovarnou konvicí, lednicí, myčkou, mikrovlnná troubou, nádobím - min. hrnky, sklenice, malé a velké talíře, misky a lžíce, lžičky a příbory v počtu min. pro 12 osob, odpadkový koš, buňka bude vybavena elektřinou a vytápěním
- samostatné sanitární buňky (1x pro ženy, 1x pro muže), buňky budou vybaveny elektřinou a vytápěním

Všechny prostory budou ve formě stavební buňky, okna a dveře budou zajištěny uzamykatelnou bezpečnostní mříží.

9.6. Použití poddodavatelů

9.6.1. 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.

9.6.2. V případě, že zhotovitel nehodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, uvede výslovně v příloze č. 3, že veškeré plnění tvořící předmět smlouvy se zavazuje realizovat vlastními silami, tj. bez využití poddodavatele.

9.6.3. V případě, že zhotovitel hodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, je povinen uvést v příloze č. 3 seznam poddodavatelů, ve kterém identifikuje části díla, které hodlá zadat poddodavatelům. Zhotovitel je povinen vypsát všechny poddodavatele do seznamu poddodavatelů.

9.6.4. Zhotovitel se v tomto ustanovení dále zavazuje, že změnu v osobě jakéhokoliv ze poddodavatelů provede pouze s předchozím souhlasem objednavatele. Souhlas je v případě změny poddodavatele, prostřednictvím něž prokazoval zhotovitel kvalifikaci v zadávacím řízení, podmíněn doložením dokladů, prokazujících splnění kvalifikace nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení, tímto novým poddodavatelem.

9.6.5. Zvláštní podmínky pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel

prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci:

Zhotovitel změnil poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, v případě, že po uzavření smlouvy

- poddodavatel přestane splňovat kvalifikaci, jejímž prostřednictvím zhotovitel prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení,
- vůči poddodavateli bylo zahájeno insolvenční řízení,
- poddodavatel přerušil nebo ukončil svou činnost.

V případě zjištění výše popsaných skutečností je zhotovitel povinen objednatel prokazatelně písemně uvědomit do 5 pracovních dnů po jejich zjištění. Současně je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů od zjištění některé z výše popsaných skutečností předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem.

9.7. Časový a finanční harmonogram (dále jen „harmonogram“)

9.7.1. Harmonogram předložený zhotovitelem tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Harmonogram obsahuje dobu plnění předmětu smlouvy v týdnech (počínaje protokolárním předáním a převzetím staveniště až po písemné protokolární předání díla uživateli včetně předání kolaudačního souhlasu). V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatel nebude možné dodržet termín plnění dle harmonogramu, je objednavatel oprávněn posunout tento termín na jinou dobu, celková navržená doba realizace zůstává nezměněna. Dále harmonogram obsahuje dobu předání a převzetí staveniště, dobu zahájení stavebních prací, lhůtu pro dokončení stavebních prací, lhůtu pro předání a převzetí díla, lhůtu pro odstranění zařízení staveniště, zkušební provoz, lhůtu pro zajištění kolaudačního souhlasu a vyklizení staveniště a počátek běhu záruční lhůty. 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.

9.7.2. Veškeré změny tohoto harmonogramu podléhají schválení objednatel.

9.7.3. Harmonogram dle tohoto článku předloží zhotovitel objednateli **do 1 týdne od doručení výzvy k zahájení plnění.**

9.8. Pracovněprávní předpisy

9.8.1 Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že objednatel má zájem o plnění předmětu této smlouvy dle zásad odpovědného zadávání veřejných zakázek. Zhotovitel se proto výslovně zavazuje při realizaci této smlouvy dodržovat vůči svým zaměstnancům, vykonávajícím práci související s předmětem této smlouvy veškeré pracovněprávní předpisy, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisy upravující mzdy zaměstnanců, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy, bezpečnost práce apod. Pro případ, že příslušný kontrolní orgán (Státní úřad inspekce práce, Krajská hygienická stanice a atd.) zjistí svým pravomocným rozhodnutím v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany dodavatele, má zadavatel právo na snížení ceny předmětu této smlouvy o 1 %. Bude-li s dodavatelem zahájeno správní řízení pro porušení pracovněprávních předpisů ze strany dodavatele v souvislosti s plněním této smlouvy, je dodavatel povinen zahájení takového řízení objednateli oznámit a objednatel má právo pozastavit výplatu 1 % ceny díla do okamžiku právní moci rozhodnutí s tím, že po tuto dobu není v prodlení s úhradou ceny. Zhotovitel je povinen do 7 dnů ode dne právní moci takového rozhodnutí předat objednateli

ověřenou kopii s vyznačením právní moci s tím, že bude-li pravomocně zjištěno v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany dodavatele, objednatel jednostranně započte pozastavenou část ceny na závazek dodavatele poskytnout slevu z ceny díla ve výši 1 %. Pro případ, že nebude ve správním řízení pravomocně zjištěno v souvislosti s plněním této smlouvy porušení pracovněprávních předpisů ze strany dodavatele, zavazuje se objednatel zadržanou část ceny díla vyplatit zhotoviteli do 15 ti dnů ode dne převzetí ověřené kopie rozhodnutí s vyznačením právní moci. Zhotovitel se zavazuje prokazatelným způsobem poskytnout informaci o svém závazku, uvedeném v tomto ustanovení smlouvy, svým zaměstnancům, vykonávajícím práci související s předmětem této smlouvy.

9.9. Exkurze pro studenty technických oborů středních odborných škol

- 9.9.1. Objednatel s cílem zajištění možnosti pro studenty technických oborů vidět, na jakých projektech mohou pracovat, pokud se budou po absolvování věnovat oboru, který vystudovali, požaduje, aby zhotovitel na své náklady po zahájení stavebních prací nejméně **2x v průběhu provádění díla včetně provádění zkušebního provozu** zajistil prohlídku díla v trvání nejméně 2 hodiny studentům technických oborů středních odborných škol z Královéhradeckého kraje. Součástí prohlídky bude technický popis díla a činností konaných při provádění díla. Prohlídku dle předchozího odstavce povede stavbyvedoucí nebo jiná zhotovitelem pověřená odborně způsobilá osoba. Osoba dle věty předchozí je povinná zodpovědět relevantní dotazy studentů.
- 9.9.2. Zhotovitel je po dohodě s objednatelem oprávněn zajistit si studenty dle odstavce 9.9.1 k provedení prohlídky provádění díla. Organizační průběh a případná omezení (popřípadě alternativní termín exkurze) určí odpovědný technik BOZP bez zbytečného odkladu, přičemž BOZP zohlední aktuální intenzitu stavebních prací a jejich průběh. Zajištění studentů dle tohoto článku může zhotoviteli pokynem uložit i objednatel.

10. Předávání a přejímání prací

10.1. Ukončení stavebních prací:

- 10.1.1. Stavební práce specifikované v čl. 5 této smlouvy budou ukončeny v termínu dle čl. 6 odst. 2 této smlouvy. O ukončení stavebních prací bude sepsán Protokol o ukončení stavebních prací podepsaný oběma smluvními stranami a TDS.
- 10.1.2. V době po dokončení stavebních prací dle předchozího odstavce poskytne zhotovitel objednateli a uživateli objektu a všem jejich dalším dodavatelům případně jejich poddodavatelům součinnost při poskytování souvisejících dodávek (např. vnitřní vybavení – dodávky nábytku a elektroniky apod.), zejména zajistí koordinaci prací a dodávek s ostatními dodavateli a umožní jim vstup do místa plnění a instalaci těchto dodávek, a to až do doby předání dokončeného zkolaudovaného díla objednateli.

10.2. Ukončení díla:

- 10.2.1. Závazek zhotovitele provést dílo v čl. 5 této smlouvy je splněn řádným ukončením a předáním díla. Dílo uvedené v čl. 5 této smlouvy se považuje za řádně ukončené, bylo-li provedeno bez vad a nedodělků, byl-li vydán kolaudační souhlas (nebo pravomocné kolaudační rozhodnutí) a bylo-li řádně převzato objednatelem a byl-li mezi stranami této smlouvy podepsán Protokol o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že přebírá části díla nebo dílo celé, uvedené v čl. 5 této smlouvy.

10.3. Předání a převzetí díla

- 10.3.1. Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně a to nejméně 5 pracovních dnů předem, k předání a převzetí zkolaudovaného díla v místě stavby. Organizaci předávacího řízení zajistí objednatel. Objednatel k předání a převzetí díla přizve TDS, případně autorský dozor projektanta. Zhotovitel zajistí účast u přejímacího řízení těch poddodavatelů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Přejímací řízení bude probíhat dle dohodnutého harmonogramu přejímek. Přejímací řízení bude zahájeno v den určený ve výzvě zhotovitele.
- 10.3.2. V případě, že nebude dohodnut harmonogram přejímek dle bodu 10.2.1 tohoto článku, postupuje zhotovitel podle bodu 10.2.1 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. Přejímací řízení bude ukončeno v den podpisu protokolu o předání a převzetí objednatel.
- 10.3.3. K zahájení přejímky předloží zhotovitel objednateli veškeré náležitosti, prokazující řádné, včasné, kvalitní a komplexní provedení díla, zejména protokol o dokončení.
- 10.3.4. Před zahájením přejímky dle předchozího odstavce zhotovitel předá objednateli veškerou dokumentaci dle čl. 5 odst. 1 této smlouvy ve formě a počtech kusů zde uvedených. Pokud nebudou při převzetí díla nebo jeho části doloženy tyto dokumentace, je objednatel oprávněn dílo nebo jeho část nepřevzít.
- 10.3.5. Protokol o předání a převzetí díla 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 přejímá,
 - soupis příloh,
 - v případě předání a převzetí díla s drobnými vadami a nedostatky dle odst. 10.3.7 taktéž seznam vad a nedodělků včetně termínu jejich odstranění.
- 10.3.6. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení závažné vady a nedodělky, které brání užívání díla, nebo které brání správné funkci díla, je objednatel oprávněn toto přejímací řízení přerušit pouhým prohlášením o jeho přerušení z tohoto důvodu s tím, že smluvní strany nejsou povinny vypracovávat protokol o předání a převzetí díla, ale jsou povinny vyhotovit zápis o této skutečnosti, a to včetně termínů pro odstranění těchto vad a nedodělků.
- 10.3.7. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla, nebo které nemají vliv na správnou funkčnost díla, mohou smluvní strany po vzájemné dohodě vypracovat protokol o předání a převzetí díla. Podpisem tohoto protokolu je zhotovitel v souladu s odst. 8.6 této smlouvy oprávněn vystavit konečnou fakturu. Pokud se smluvní strany nedohodnou na předání díla s vadami a nedostatky, postupuje se podle předchozího odstavce. V případě, kdy bude dílo vykazovat drobné vady a nedodělky a objednatel dílo s těmito vadami a nedodělky převezme, v takovém případě není objednatel povinen uhradit konečnou fakturu až do úplného odstranění všech vad a nedodělků, po tuto dobu není objednatel v prodlení. O jejich řádném odstranění se sepíše dodatek k protokolu dle věty první tohoto ustanovení.
- 10.3.8. 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.

- 10.3.9. Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl objednatel dílo nebo jeho část převzít, se přejímací řízení opakuje 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.
- 10.3.10. Ke dni předání a převzetí díla 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.
- 10.3.11. Při předání předmětu díla předá zhotovitel objednateli veškeré doklady týkající se stavby, prohlášení o shodě ke všem použitým materiálům, návody na obsluhu a proškolení osob s obsluhou zařízení, které to vyžaduje, záruční listy apod. v rozsahu dle požadavků objednatele.

11. Nebezpečí škody na věci, vlastnické právo k předmětu díla

- 11.1. Zhotovitel nese od doby předání staveniště 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.

- 11.2. Zhotovitel nese též do doby ukončení 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.

- 11.3. 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.
- 11.4. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.
- 11.5. 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.

- 11.6. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činnostmi či nečinnostmi zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.
- 11.7. 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 jakákoli jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Dílo musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v částce 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých). 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.

12. Odpovědnost za vady díla

- 12.1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo i jeho části budou mít vlastnosti stanovené v projektové a smluvní dokumentaci, včetně jejích 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 **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla (záruční doba) respektive podpisu protokolu o předání a převzetí díla (dále „den předání“).

V případě, že pro splnění (dodržení) podmínek záruky jsou dodavatelem některých zařízení požadovány pravidelné servisní prohlídky, jsou náklady na tyto servisní prohlídky v ceně díla, budou prováděny a bude o nich vyhotoven zápis (protokol) a nebudou objednateli, resp. uživateli účtovány.

- 12.2. Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů, dílenské zpracování, konstrukci zařízení a dále odpovídá za technické parametry stavby a zařízení, určené technickou dokumentací, která je její součástí. Zhotovitel se zavazuje předat atesty technickému dozoru objednatele nejpozději 10 dnů před započatím 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.
- 12.3. Vady plnění vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně a u vad vysoké a střední kategorie (viz čl.12.4 této smlouvy) i telefonicky, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění (dle závazného vzoru reklamačního protokolu, příloha č. 6 této smlouvy). Objednatel je oprávněn požadovat dle své volby odstranění vady opravou, nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
- 12.4. Pokud objednatel zvolí odstranění vady opravou, vady plnění budou odstraňovány v těchto režimech (kategoriích):

- Kategorie vady „havárie“, vady zabrahující řádnému provozu a užívání díla či jeho části, či

závady, které způsobují ohrožení zdraví či života, poškození instalovaného zařízení či vybavení díla a jejichž odstranění nesnese odkladu (např. porucha elektroinstalace, chlazení, prasklé vodovodní potrubí apod.). Tento stav může ohrozit běžný provoz objednatele a nelze jej dočasně řešit jiným opatřením. Nejpozději do 12 hodin po nahlášení vady provede zhotovitel prozatímní opatření směřující k obnovení běžného provozu díla; a plně odstraní havárii včetně jejích důsledků do 3 (tří) kalendářních dnů od telefonického nahlášení havárie, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

- 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 2 (dvou) dnů po nahlášení vady provede zhotovitel zjištění příčin, které vadu způsobují. Dodavatel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 5 kalendářních dnů od nahlášení vady. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- Kategorie vady „nízká“, vady neomezující provoz, jedná se o drobné vady, které nespádají do kategorií „vysoká“ nebo „střední“. Nejpozději do 5 pracovních dnů po nahlášení vady provede dodavatel zjištění příčin, které vadu způsobují. Zhotovitel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 15 pracovních dnů od nahlášení vady. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

12.4.1. 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.

12.4.2. Zařazení vady do jednotlivých kategorií určuje objednatel. Pro účely smlouvy je pro pracovní dny stanovena pracovní doba od 8:00 do 17:00 hodin.

12.4.3. Veškeré požadavky na odstranění vad uplatňují kontaktní osoby objednatele, uvedené v této smlouvě, anebo jiní zaměstnanci objednatele či osoby oprávněné jednat, prostřednictvím kontaktního místa, které dodavatel poskytne v souladu s dále uvedenými pravidly.

- Dostupnost kontaktního místa je 7x24x365.
- Kontaktní místo umožňuje příjem požadavků odstranění vady v českém jazyce
 - na telefonním čísle (Hot-line): [REDACTED]
v pracovní dny v době 8:00-17:00
 - na e-mailové adrese: [REDACTED] v režimu 7x24x365
- Telefonické zadání požadavku bude zajištěno lidskou obsluhou.

12.5. Jestliže zhotovitel neodstraní oprávněně reklamované vady ve lhůtách uvedených v bodě 12.4 této smlouvy 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

dodavatelem 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 odpovědnosti 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.

- 12.6. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.
- 12.7. 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.
- 12.8. Sporné reklamace: V případě, že uživatel objektu či objednatel reklamují vadu, u které je sporné, zda je reklamační oprávněná, je zhotovitel povinen tuto vadu odstranit ve sjednaných lhůtách bez ohledu na tuto skutečnost. Po odstranění vady má zhotovitel právo vydat prohlášení o neoprávněné reklamaci a má právo požadovat uhrazení skutečně a účelně vynaložených a prokázaných nákladů na odstranění vady. Zhotovitel má povinnost neoprávněnost reklamace doložit. V případě, že se objednatel a zhotovitel neshodnou na posouzení oprávněnosti reklamace, rozhodne o její oprávněnosti znalec v příslušném oboru určený oběma stranami.

13. Smluvní pokuty

Smluvní strany jsou oprávněny požadovat následující smluvní pokuty:

- 13.1. Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele oproti termínům pro dokončení stavebních prací a pro řádné dokončení díla, uvedených v bodě 6.2 této smlouvy činí 15.000 Kč za každý i jen započatý den prodlení s jednotlivým termínem výše uvedeným, a to až do data ukončení stavebních prací či předání řádně dokončeného díla dle této smlouvy. V případě, že prodlení zhotovitele s jednotlivými výše uvedenými termíny nebude delší než 15 kalendářních dnů, smluvní pokuta se neuplatní. V případě, že prodlení zhotovitele dle tohoto bodu v rámci jednotlivého výše uvedeného termínu bude delší než 15 kalendářních dnů, ale současně kratší než 30 kalendářních dnů, bude smluvní pokuta ponížena o 50 %.
- 13.2. Smluvní pokuta za nepřevzetí staveniště v termínu dle výzvy objednatele a smluvní pokuta za nezačátek stavby do 5 dnů od předání staveniště je 15.000 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 13.3. Smluvní pokuta za každý jednotlivý případ porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu stavby pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných ochranných prostředků apod.) a/nebo nesplnění pokynu koordinátora BOZP činí 5.000 Kč.
- 13.4. Smluvní pokuta za každý jednotlivý případ porušení zákazu kouření a požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných a psychotropních látek na stavbě činí 5.000 Kč.
- 13.5. Smluvní pokuta za každý jednotlivý případ znečištění vozovky, popřípadě jiného prostranství mimo prostor staveniště, pokud není ihned odstraněno, činí 5.000 Kč.
- 13.6. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě, dojde-li k převzetí díla s vadami a nedodělků, činí 10.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.

- 13.7. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním záručních vad se sjednává ve výši 5.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění. V případě nedodržení termínů, stanovených v hodinách, dle čl. 12.4 této smlouvy dodavatelem k jednotlivému případu se smluvní strany dohodly na smluvní pokutě ve výši 500,- Kč za každý jednotlivý případ a za každou i započatou hodinu prodlení, a to až do doby provedení opravy anebo do doby, než je mezi stranami dohodnut jiný termín. Tuto smluvní pokutu zaplatí dodavatel objednateli.
- 13.8. Smluvní pokuta dle čl. 11.7 této smlouvy je stanovena ve výši 10.000 Kč při porušení závazku.
- 13.9. Smluvní pokuta v případě neomluvené neúčasti zástupce zhotovitele na kontrolních dnech podle bodů 9.1.1. nebo 9.1.2 činí 10.000 Kč za každý případ neúčasti.
- 13.10. Smluvní pokuta ve výši 5.000 Kč denně se sjednává za nesplnění každé jednotlivé, dohodnuté povinnosti zhotovitele, vyplývající z kontrolního dne, které budou jako takové objednatelům v zápise z kontrolního dne označeny.
- 13.11. Smluvní pokuta za porušení povinnosti seznámit zaměstnance s ustanovením čl. 9.8 této smlouvy činí 10.000 Kč a je možné ji uplatnit opakovaně.
- 13.12. Úroky z prodlení pro případ prodlení objednatele s úhradou oprávněných faktur o více než 30 dní činí 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 13.13. Smluvní pokuta pro případ porušení povinnosti zhotovitele předložit účinnou pojistnou smlouvu a udržovat ji v platnosti dle čl. 15.6 této smlouvy se sjednává ve výši 5.000 Kč za každý i jen započatý den prodlení.
- 13.14. V případě, že zhotovitel nevyklidí staveniště k datu předání a převzetí díla řádně a včas, vyjma dohodnuté části staveniště nezbytně nutné k odstranění případných vad a nedodělků, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 30.000 Kč za každý i jen započatý den nevyklizení staveniště.
- 13.15. Smluvní pokuty dle čl. 8.9 této smlouvy při prodlení se zaplacením částky, kterou objednatel plnil poddodavateli zhotovitele.
- 13.16. Splatnost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
- 13.17. Smluvní pokuta za porušení povinnosti provést exkurze studentů dle čl. 9.9 této smlouvy činí 10.000 Kč za každou neuskutečněnou exkurzi. Tato smluvní pokuta je, s ohledem na účel, za kterým bylo provedení exkurzí požadováno, splatná na účet kterékoliv střední odborné školy ze škol uvedených v příloze č. 4 této smlouvy, jako dar na odborné vzdělávání studentů této školy. Tato smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne, kdy dojde k předání a převzetí díla, pokud na ni vznikne nárok. Zhotovitel je povinen oznámit objednateli, které škole smluvní pokutu poskytl jako dar a její zaplacení prokázat. Smluvní pokutu lze rozdělit na dvě části a každou část zaslat jiné škole z přílohy této smlouvy.
- 13.18. Smluvní pokuty v souhrnu nepřesáhnou 30 % z celkové ceny díla v Kč bez DPH.
- 13.19. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na závazky objednatele s výší smluvních pokut souhlasí.
- 13.20. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu nebo jejím zaplacením není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši (náhradu škody lze požadovat navíc ke smluvní pokutě).

13.21. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli veškeré sankce, pokuty a penále účtované třetími osobami, které objednateli v souvislosti se zhotovováním díla jednáním zhotovitele (či jeho poddodavatelů) vznikly.

14. Prodlení objednatele a zhotovitele, odstoupení od smlouvy

14.1. Odstoupení od smlouvy:

14.1.1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy či její části v případě, že je zahájeno insolvenční řízení.

14.1.2. 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 delším 30-ti dnů oproti termínům uvedeným v této smlouvě;
- b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na více jak 5 dní na stavbě v rozporu s touto smlouvou;
- c) neodstranění závadného stavu ve lhůtě podle bodu 9.1.4 této smlouvy;
- d) nepředložení pojistné smlouvy podle bodu 15.6 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;
- f) v dalších případech stanovených v této smlouvě.

14.1.3. 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-ti dnů po její splatnosti, byl-li k zaplacení alespoň jednou písemně vyzván.

14.2. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně; účinky odstoupení nastávají dnem doručení druhé smluvní straně oznámení o odstoupení, bylo-li odstoupení oprávněné.

14.3. V případě odstoupení od smlouvy bude provedena inventura a vyúčtování podle jednotkových cen provedených prací a zakoupených materiálů. 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 neprodleně vyúčtovat provedené práce a dodávky dle smlouvy o dílo. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli stavební práce provedené zhotovitelem v ceně dle soupisu prací, dodávek a služeb včetně 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 stavební práce provedené zhotovitelem v ceně dle soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr vzhledem k nedokončenosti díla ponížené o 5 %.

14.4. 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. 12 této smlouvy, ustanovení o smluvních pokutách podle čl. 13 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.

14.5. 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.

15. Další ujednání

- 15.1. Technickými normami (ČSN) podle této smlouvy jsou všechny české technické předpisy a normy, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů 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. Případnou změnu 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.
- 15.2. 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.
- 15.3. Zhotovitel se zavazuje, 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.
- 15.4. Na výzvu zhotovitele (zápisem do stavebního deníku a zároveň bude výzva prokazatelně doručena objednateli) je objednatel povinen předat své stanovisko ve věci plnění 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.
- 15.5. 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.
- 15.6. Zhotovitel prohlašuje, že disponuje **pojistnou smlouvou** s pojistným plněním ve výši **alespoň 30 mil. Kč**, v níž je zhotovitel pojištěn na rizika a škody, která mohou vzniknout při jeho činnosti objednateli či třetím osobám. Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat (do 5 dnů od doručení výzvy k zahájení plnění) splnění skutečností podle tohoto odstavce, tj. předložit objednateli k nahlédnutí stejnopis aktuálně platné pojistné smlouvy a/nebo potvrzení pojišťovny o trvání pojistné smlouvy. Objednatel si může kdykoliv v průběhu plnění díla opakovaně vyžádat splnění skutečností podle tohoto odstavce, zhotovitel je pak povinen tuto skutečnost prokázat do 5 dnů od doručení Výzvy objednatele.

- 15.7. Zhotovitel uhradí objednateli případný rozdíl mezi částkou, na niž objednateli oprávněně vznikne nárok, a pojistným plněním vyplaceným pojišťovnou objednateli dle pojistné smlouvy.
- 15.8. 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.
- 15.9. **Zhotovitel dále prohlašuje, že on sám či poddodavatel, který se podílí na plnění této smlouvy z více než 10 % hodnoty této smlouvy, není osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022, a zároveň že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění dle této smlouvy, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch. Zhotovitel se zavazuje, že jakoukoli změnu skutečností, která bude mít vliv na skutečnosti dle tohoto odstavce, oznámí písemně objednateli do 5 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozví.**
- 15.10. 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.
- 15.11. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od ukončení realizace projektu. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji dodavatel použít.
- 15.12. 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 2035 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, závazná je lhůta, která je delší.
- 15.13. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2035 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.

16. Vyšší moc, pozastavení prací a omezení rozsahu prací

- 16.1. Brání-li smluvní straně ve splnění povinnosti vyšší moc, jak je definována v článku 16 odst. 16.3 této smlouvy (dále jen „Vyšší moc“), prodlužuje se lhůta ke splnění této povinnosti o dobu trvání překážky Vyšší moci za předpokladu, že daná smluvní strana postupovala podle článku 16 odst.

16.4 této smlouvy.

16.2. Nedojde-li ke splnění povinnosti, jejímuž včasnému splnění zabránila Vyšší moc, ani do 60 dní od toho, co měla být povinnost splněna původně před prodloužením lhůty dle článku 16 odst. 1 této smlouvy, má kterákoliv smluvní strana právo od smlouvy odstoupit.

16.3. Pro účely této smlouvy se Vyšší mocí rozumí událost, která splňuje kumulativně následující znaky:

- a) objektivně znemožňuje některé ze smluvních stran v plnění některé z jejích povinností podle této smlouvy (objektivní nemožnost je v příčinné souvislosti s touto událostí);
- b) tuto událost nemohla příslušná smluvní strana s vynaložením odborné péče zjistit ani předvídat před uzavřením smlouvy;
- c) tato událost je mimo vliv smluvních stran a žádná ze smluvních stran nemohla této události zamezit.

Mezi případy Vyšší moci náleží zejména:

- přírodní katastrofy (zejm. požáry, výbuchy, zemětřesení, přílivové vlny, povodně, epidemie);
- válka, ozbrojené konflikty (ať byla vyhlášena válka či nikoli), invaze, akt nepřátelského státu, mobilizace, zabavení majetku nebo embarga;
- povstání, revoluce nebo vojenské, ozbrojené či násilné převzetí moci, nebo občanská válka;
- nepokoje, sročení, nebo akty či hrozby terorismu.

16.4. V případě, že některá ze smluvních stran nemůže plnit své povinnosti v důsledku případu Vyšší moci, je povinna informovat druhou smluvní stranu o tomto případě Vyšší moci neprodleně poté, co se o vzniku takového případu Vyšší moci dozvěděla nebo co se mohla při vynaložení odborné péče o vzniku takového případu Vyšší moci dozvědět. V oznámení o případě Vyšší moci povinná smluvní strana uvede povahu Vyšší moci, počátek Vyšší moci, předpokládanou dobu trvání Vyšší moci a možné způsoby odvrácení újmy, která by v důsledku případu Vyšší moci hrozila.

16.5. Smluvní strana, které ve splnění povinnosti zabránila Vyšší moc, je povinna učinit vše, co je v jejích silách, aby odvrátila či minimalizovala újmu vzniklou druhé Smluvní straně z důvodu, že není schopna svou povinnost splnit.

16.6. Objednatel je oprávněn po předchozím písemném oznámení zhotoviteli s uvedením důvodů kdykoliv pozastavit provádění výstavby nebo některých jejích 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.

17. Závěrečná ustanovení

17.1. 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.

17.2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

- 17.3. 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, v případě doručování prostřednictvím datové schránky v souladu se zákonem č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.
- 17.4. 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.
- 17.5. Tato smlouva je platná dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 17.6. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy včetně všech jejích příloh a případných dodatků na profilu zadavatele objednatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy a výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se díla, které jsou případně předmětem obchodního tajemství.
- 17.7. V případě rozporu ustanovení této smlouvy s ustanoveními jejích příloh, platí ustanovení smlouvy.
- 17.8. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměny 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.
- 17.9. 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.
- 17.10. Je-li tato smlouva uzavírána v listinné podobě, vyhotovuje se v pěti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.
- 17.11. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena vážně a svobodně, a že je jim znám význam jednotlivých ustanovení této smlouvy. Na důkaz svého souhlasu s obsahem, jak je výše uvedeno, připojují své zaručené elektronické podpisy.
- 17.12. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou Královéhradeckého kraje na jejím zasedání dne 17. 2. 2025 č. usnesení RK/5/252/2025.

Za objednatele
V Hradci Králové

.....
Petr Koleta
hejtman Královéhradeckého kraje

Za zhotovitele
Ve Vysokém Mýtě

Ing. Petr
Marhold

.....
Ing. Petr Marhold
prokurista

Ondřej
Janeček

Digitálně podepsal
Ing. Petr Marhold
Datum: 2025.03.11
13:40:14 +01'00'

Podepsal Ondřej Janeček
DN: cn=Ondřej Janeček,
email=jandrej@seznam.cz
Datum: 2025.03.11
13:22:13 +01'00'

REKAPITULACE STAVBY

Kód: HORICE241
Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen

KSO:
Místo: Hořice v Podkrkonoší

CC-CZ:
Datum: 16. 2. 2024

Zadavatel:
Královéhradecký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Energy Benefit Centre a.s.Praha

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			56 068 981,20
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 56 068 981,20	Výše daně 11 774 486,05
snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			67 843 467,25

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	HORICE241		
Stavba:	ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen		
Místo:	Hořice v Podkrkonoší	Datum:	16. 2. 2024
Zadavatel:	Královéhradecký kraj	Projektant:	Energy Benefit Centre a.s.Praha
Uchazeč:		Zpracovatel:	

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		56 068 981,20	67 843 467,25
01	SO 01 - Vlastní objekt	54 215 094,40	65 600 264,22
01.1	Stavební a konstrukční část	39 316 056,21	47 572 428,01
01.2	D.1.4.1 - Zdravotní technika	1 502 497,88	1 818 022,43
01.3	D.1.4.2 - Vytápění	3 865 779,49	4 677 593,18
01.4	D.1.4.3 - Vzduchotechnika	4 255 262,69	5 148 867,85
01.5	D.1.4.5 - Tlakový vzduch	437 650,00	529 556,50
01.6	Silnoproud + slaboproud	3 836 105,16	4 641 687,24
01.7	FVE	1 001 742,97	1 212 108,99
02	Venkovní kanalizace, vodovod	806 614,24	976 003,23
03	Přípojka nn	726 362,56	878 898,70
VON	Vedlejší a ostatní náklady	320 910,00	388 301,10

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt:
01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis:
01.1 - Stavební a konstrukční část

KSO:
Místo: Hořice v Podkrkonoší

Zadavatel:
Královéhradecký kraj

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
Energy Benefit Centre a.s.Praha

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16. 2. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			39 316 056,21
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	39 316 056,21	21,00%	8 256 371,80
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			47 572 428,01
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis: 01.1 - Stavební a konstrukční část

Místo:	Hořice v Podkrkonoší	Datum:	16. 2. 2024
Zadavatel:	Královéhradecký kraj	Projektant:	Energy Benefit Centre a.s.Praha
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	

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

Náklady ze soupisu prací	39 316 056,21
HSV - Práce a dodávky HSV	24 845 734,00
1 - Zemní práce	831 945,40
2 - Zakládání	3 454 846,45
3 - Svislé a kompletní konstrukce	7 531 967,71
4 - Vodorovné konstrukce	7 177 906,31
5 - Komunikace pozemní	369 478,97
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 319 178,13
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	481 174,21
998 - Přesun hmot	679 236,82
PSV - Práce a dodávky PSV	14 384 122,21
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	883 295,31
713 - Izolace tepelné	508 803,11
763 - Konstrukce suché výstavby	208 893,25
764 - Konstrukce klempířské	603 389,10
766 - Konstrukce truhlářské	3 421 611,49
767 - Konstrukce zámečnické	5 281 222,00
776 - Podlahy povlakové	2 663 644,77
781 - Dokončovací práce - obklady	49 676,50
783 - Dokončovací práce - nátěry	16 461,30
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	418 972,16
786 - Dokončovací práce - stínící zařízení	328 153,22
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	86 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis: 01.1 - Stavební a konstrukční část

Místo: Hořice v Podkrkonoší Datum: 16. 2. 2024
Zadavatel: Královéhradecký kraj Projektant: Energy Benefit
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Centre a.s.Praha

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

Náklady soupisu celkem 39 316 056,21

D HSIV Práce a dodávky HSV 24 845 734,00

D 1 Zemní práce 831 945,40

1	K	116951201	Úprava zemin vápnem nebo směsnými hydraulickými pojivy	m3	419,998	400,00	167 999,20	CS ÚRS 2024 01
2	M	58530170	vápnó nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	23,310	3 104,00	72 354,24	CS ÚRS 2024 01
VV					419,998*1,85*0,03	23,310		
3	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 284,425	118,40	152 075,92	CS ÚRS 2024 01
VV					52,82*26,505*0,45+(52,82+3,145+2,88)*(3,0+0,835)*0,45*0,5	680,773		
VV					26,505*1,5*0,45*0,5+26,505*1,7*0,45*0,5	19,084		
VV					2,8*2,8*1,18*4+6,3*3,3*1,18+3,3*3,3*1,18*4+5,3*2,8*1,18	130,449		
VV					9,8*3,6*1,18+5,3*2,8*1,18+3,1*3,1*1,18*2+3,3*3,3*1,18*2+11,68*2,48*1,29+2,8*2,8*1,18*2+3,3*3,3*1,18*3	201,941		
VV					6,4*5,2*1,18+6,2*3,8*1,18+6,2*3,3*1,18*2+6,5*6,2*1,18	162,911		
VV					3,1*3,1*1,18*2+3,3*3,3*1,18*2+3,6*3,3*1,18+6,9*3,3*1,18	89,267		
VV					Součet	1 284,425		
4	K	133251101	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3	m3	13,200	1 016,00	13 411,20	CS ÚRS 2024 01
VV					1,0*1,0*1,2*11	13,200		
5	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	996,782	70,16	69 934,23	CS ÚRS 2024 01
VV					"zásyp"498,391*2	996,782		
6	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	799,234	24,96	19 948,88	CS ÚRS 2024 01
VV					"přebytečná zemina" 1284,425+13,2-498,391	799,234		
7	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	498,391	44,16	22 008,95	CS ÚRS 2024 01
VV					498,391	498,391		
213	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1 358,698	60,00	81 521,88	CS ÚRS 2024 01
VV					799,234*1,7	1 358,698		
212	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 297,625	17,60	22 838,20	CS ÚRS 2024 01
VV					498,391+799,234	1 297,625		
8	K	174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se zhutněním	m3	498,391	362,40	180 616,90	CS ÚRS 2024 01
VV					(52,82+3,145+2,88)*(3,0+0,835)*0,7*0,5+29,686+86,97+134,63+108,61+59,51	498,391		
9	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	1 410,994	20,72	29 235,80	CS ÚRS 2024 01
VV					52,82*26,505+1,0*1,0*11	1 410,994		

D 2 Zakládání 3 454 846,45

10	K	273321311	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	91,314	3 468,00	316 676,95	CS ÚRS 2024 01
VV					"podkl. beton tl. 80mm"52,12*21,9*0,08	91,314		
11	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	11,722	9 945,00	116 575,29	CS ÚRS 2024 01
VV					"do podkl. betonu tl. 80mm"52,12*21,9*1,3*7,9*0,001	11,722		
12	K	274123902	Montáž ŽB základových pasů pro skelet hmotnosti přes 1 do 4 t	kus	32,000	2 108,00	67 456,00	CS ÚRS 2024 01
13	M	59319006	základový pas ŽB včetně výztuže přes 140 do 170kg/m3 objem prefabrikátu do 1m3	m3	22,356	27 292,14	610 143,08	CS ÚRS 2024 01
VV					(52,42+22,1)*2*1,0*0,15	22,356		
14	K	2751239.1	Montáž a dodávka prefa kalich 01 - 1000/1100/850mm	kus	50,000	12 106,38	605 319,00	
15	K	2751239.2	Montáž a dodávka prefa kalich 02 - 1420/1100/850mm	kus	2,000	14 060,70	28 121,40	
16	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	33,301	3 442,50	114 638,69	CS ÚRS 2024 01
VV					"podkl. beton pod patky 500mm"187,4/0,5*0,08	29,984		
VV					"podkl. beton pod patky 750mm"31,1/0,75*0,08	3,317		
VV					Součet	33,301		
17	K	275322511	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	218,500	3 842,00	839 477,00	CS ÚRS 2024 01
VV					"monolitické patky v.500mm dle tabulky na výkresu statiky B01"187,4	187,400		
VV					"monolitické patky v.750mm dle tabulky na výkresu statiky B01"31,1	31,100		
VV					Součet	218,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	245,900	394,40	96 982,96	CS ÚRS 2024 01
	vv		"patky v.500mm"					
	vv		(4,5+2,0)*2*0,5*2		13,000			
	vv		2,3*4*0,5*4		18,400			
	vv		(2,8+2,5)*2*0,5*2		10,600			
	vv		2,5*4*0,5*12		60,000			
	vv		(4,4+2,0)*2*0,5*2		12,800			
	vv		2,0*4*0,5*6		24,000			
	vv		(9,0+2,8)*2*0,5		11,800			
	vv		(5,4+3,0)*2*0,5		8,400			
	vv		(5,4+2,5)*2*0,5*5		39,500			
	vv		(5,4+5,7)*2*0,5		11,100			
	vv		"v.750*1,1*4*0,75*11		36,300			
	vv		Součet		245,900			
19	K	275351122	Odstanění bednění základových patek	m2	245,900	72,42	17 808,08	CS ÚRS 2024 01
20	K	275361821	Výztuž základových patek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	13,480	47 600,00	641 648,00	CS ÚRS 2024 01
	vv		"monolitické patky dle tabulky na výkresu statiky B02"11,230+2,250		13,480			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				7 531 967,71	
21	K	311235101	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 175 mm	m2	1 192,950	1 044,00	1 245 439,80	CS ÚRS 2024 01
	vv		"odečteno z výkresu 1.np"604,55		604,550			
	vv		"odečteno z výkresu 2.np"588,40		588,400			
	vv		Součet		1 192,950			
22	K	311238931	Založení zdiva z cihel děrovaných broušených na základací maltu tloušťky přes 150 do 175 mm	m	287,700	136,80	39 357,36	CS ÚRS 2024 01
23	K	315001	D+M prefabrikované železobet. sloupky	m3	100,550	18 457,20	1 855 871,46	
	vv		28,48+12,0+3,03+3,2+1,42+4,57+1,35+12,88+10,67+1,84+1,35+3,05+2,85+0,95+1,29+1,44+1,08+9,1		100,550			
24	K	317168012	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1250 mm	kus	26,000	362,70	9 430,20	CS ÚRS 2024 01
25	K	317168052	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1250 mm	kus	42,000	494,10	20 752,20	CS ÚRS 2024 01
26	K	317168056	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 2250 mm	kus	16,000	1 026,00	16 416,00	CS ÚRS 2024 01
27	K	317998110	Tepelná izolace mezi překlady v 24 cm z EPS tl do 30 mm	m	44,250	54,27	2 401,45	CS ÚRS 2024 01
	vv		1,25*21+2,25*8		44,250			
28	K	3371714.1	Montáž a dodávka ocelových konstrukcí včetně svařování, kotvení, povrchové úpravy	kg	32 177,850	53,58	1 724 089,20	
	vv		"výkres statiky B14 - 1np"16779,93		16 779,930			
	vv		"výkres statiky B15 - 1np"15397,92		15 397,920			
	vv		Součet		32 177,850			
29	K	3421511.1	Montáž a dodávka opláštění stěn z horizontálně orientovaných sendvičových panelů tl.200mm izolace minerální vlna, povrch PUR 60 mikrom RC5 RUV4	m2	1 348,236	1 703,70	2 296 989,67	
	vv		(52,82+22,5)*2*7,65+22,5*1,0/2*2		1 174,896			
	vv		(21,9-0,5)*8,1		173,340			
	vv		Součet		1 348,236			
30	K	342244201	Příčka z cihel broušených na tenkovrstvou maltu tloušťky 80 mm	m2	331,110	780,30	258 365,13	CS ÚRS 2024 01
	vv		2,56+7,52+28,2+4,32+17,44+49,13+14,57+10,39+30,71+1,43+7,75+7,02+2,92+5,4+0,5+4,73+3,53+24,69+22,87+10,6+32,73+5,61+8,5+10,11+14,42+3,46		331,110			
31	K	342291131	Ukotvení příček k betonovým konstrukcím plochými kotvami	m	316,400	145,80	46 131,12	CS ÚRS 2024 01
	vv		"1np"8,4*6+3,5*28		148,400			
	vv		"2np"4,2*40		168,000			
	vv		Součet		316,400			
32	K	388381142	Kanály pro IS průřezu přes 1050x1200 do 1200x1650 mm ze ŽB volné vč. zakrytí fošnami tl. 80mm	m	10,880	860,40	9 361,15	CS ÚRS 2024 01
33	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,901	8 172,00	7 362,97	CS ÚRS 2024 01
	vv		0,20*0,265*8,5*2		0,901			
D 4			Vodorovné konstrukce				7 177 906,31	
34	K	411001	D+M stropní panely z předpjatého betonu tl.265mm vč. závlivkové výztuže	m2	636,480	4 027,59	2 563 480,48	
	vv		14,4*8,5+3,2*2,05+14,4*8,5+33,2*3,1+33,2*8,5		636,480			
35	K	411002	D+M prefabrikované prvky (průvlaky,ztužidla)	m3	108,150	17 635,03	1 907 228,49	
	vv		21,51+4,35+24,31+0,74+2,6+2,09+5,44+17,74+1,81+9,77+2,88+2,17+2,94+9,8		108,150			
36	K	411003	D+M železobet. prefabrikované schodiště tvaru U	kpl	1,000	328 125,60	328 125,60	
37	K	4441511.1	Montáž a dodávka krytiny střech ze sendvičových panelů tl.200mm izolace minerální vlna, třída Broof(t3), povrch PUR 60 mikrom RC5 RUV4	m2	1 243,030	1 759,40	2 186 986,98	
	vv		1243,03		1 243,030			
38	K	444171111	Montáž krytiny ocelových střech z tvarovaných ocelových plechů šroubovaných budov v do 6 m	m2	258,160	205,89	53 152,56	CS ÚRS 2024 01
	vv		"přístřešek"304,16-46,0		258,160			
39	M	154843.1	plech trapézový tl 1,00mm - střecha přístřešku	m2	292,495	474,99	138 932,20	
	vv		258,16*1,133 'Přepočtené koeficientem množství		292,495			
D 5			Komunikace pozemní				369 478,97	
40	K	564762111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 200 mm	m2	596,880	216,60	129 284,21	CS ÚRS 2024 01
	vv		"dle skladby podlah - celkem 400mm"298,44*2		596,880			
41	K	596212212	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací ručně tl 80 mm skupiny A pl přes 100 do 300 m2	m2	298,440	333,90	99 649,12	CS ÚRS 2024 01
	vv		"110"298,44		298,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	M	59245020	dlažba skladebná betonová 200x100mm tl 80mm přírodní	m2	304,409	461,70	140 545,64	CS ÚRS 2024 01
VV		298,44*1,02 'Přepočtené koeficientem množství			304,409			
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 319 178,13	
43	K	611131301	Cementový postřik vnitřních stropů nanášený celoplošně strojně	m2	703,070	9,82	6 904,15	CS ÚRS 2024 01
44	K	611321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená strojně	m2	703,070	362,00	254 511,34	CS ÚRS 2024 01
VV		"1np"1385,32-189,54*2-5,01*2-293,15			703,070			
45	K	611321391	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	703,070	38,10	26 786,97	CS ÚRS 2024 01
46	K	612131301	Cementový postřik vnitřních stěn nanášený celoplošně strojně	m2	2 799,375	8,52	23 850,68	CS ÚRS 2024 01
47	K	612142001	Pletivo sklovláknité vnitřních stěn vtačené do tmelu	m2	699,844	285,00	199 455,54	CS ÚRS 2024 01
VV		"cca 25% na kritická místa"2799,375*0,25			699,844			
48	K	612321321	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	1 131,402	245,00	277 193,49	CS ÚRS 2024 01
VV		"pod vinyl obklad?"1131,402			1 131,402			
49	K	612321341	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená strojně	m2	2 799,375	306,00	856 608,75	CS ÚRS 2024 01
VV		"dle Knihy místnosti"						
VV		"1np"66,07+150,45+104,561+9,409+29,271+26,909+96,469+2,561+21,767+96,469+2,581+88,75+9,409+25,281+57,376+78,54+116,493+9,661+26,624			1 018,651			
VV		38,246+17,587+10,275+15,612+16,154+9,884+10,207+16,119+17,77+10,206+9,884+45,695+22,586+12,026			252,251			
VV		"2np"56,744+200,546+79,037+22,798+61,601+32,342+32,343+86,356+2,235+83,676+30,781+70,478+109,841+6,049+40,25+61,506+26,013+45,806+38,412			1 086,814			
VV		35,87+23,236+11,963+28,382+16,287+35,778+16,362+53,282+13,234+27,97+28,106+16,01+16,502+22,969+30,165+32,171+16,502+16,87			441,659			
VV		Součet			2 799,375			
50	K	612321391	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky strojně	m2	2 799,375	35,65	99 797,72	CS ÚRS 2024 01
51	K	612341499X01	Příplatek k omítkám vnitřním montáž a dodání lišt, podomítkových profilů apod. (omítníky, ochrana rohů, začíšťovací profily)	m2	2 799,375	31,00	86 780,63	
52	K	622142001	Sklovláknité pletivo vnějších stěn vtačené do tmelu	m2	48,844	271,00	13 236,72	CS ÚRS 2024 01
VV		44,404*1,1			48,844			
53	K	622151001	Penetrační akrylátový nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek stěn	m2	44,404	62,20	2 761,93	CS ÚRS 2024 01
54	K	622511112	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrnná omítka vnějších stěn	m2	44,404	695,00	30 860,78	CS ÚRS 2024 01
VV		"sokl"148,013*0,3			44,404			
55	K	631311128	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 35/45	m3	39,011	6 180,00	241 087,98	CS ÚRS 2024 01
VV		"2np drátkobeton tl.115mm"(15,41+72,97+86,53+4,22+45,03+8,43+86,46+4,02)*1,05*0,115			39,011			
56	K	631311234	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	214,122	4 788,20	1 025 258,96	CS ÚRS 2024 01
VV		"1np drátkobeton tl. 210mm"(52,12*21,9-121,8)*0,21			214,122			
VV		Součet			214,122			
57	K	631311236	Mazanina tl přes 120 do 240 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 35/45	m3	17,052	5 643,00	96 224,44	CS ÚRS 2024 01
VV		"1np tl.140mm"121,8*0,14			17,052			
58	K	631319175	Příplatek k mazanině tl přes 120 do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	17,052	90,00	1 534,68	CS ÚRS 2024 01
VV		"tl.140mm"121,8*0,14			17,052			
59	K	631319204	Příplatek k mazaninám za přidání ocelových vláken (drátkobeton) pro objemové vyztužení 30 kg/m3	m3	39,011	990,00	38 620,89	CS ÚRS 2024 01
VV		"2np drátkobeton tl.115mm"(15,41+72,97+86,53+4,22+45,03+8,43+86,46+4,02)*1,05*0,115			39,011			
60	K	631319205	Příplatek k mazaninám za přidání ocelových vláken (drátkobeton) pro objemové vyztužení 35 kg/m3	m3	214,122	1 032,00	220 973,90	CS ÚRS 2024 01
VV		"drátkobeton tl. 210mm"(52,12*21,9-121,8)*0,21			214,122			
61	K	631361821	Výztuž mazanin betonářskou ocelí 10 505	t	0,194	46 440,00	9 009,36	CS ÚRS 2024 01
VV		"deska D3 dle statiky B05"193,55*0,001			0,194			
62	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,392	35 100,00	48 859,20	CS ÚRS 2024 01
VV		"deska D3 tl.140mm dle statiky B05"1391,92*0,001			1,392			
63	K	632451254	Potěr cementový samonivelační litý C30 tl přes 45 do 50 mm	m2	382,233	426,60	163 060,60	CS ÚRS 2024 01
VV		"2np mimo drátkobeton"						
VV		(78,23+9,86+91,28+20,96+11,81+45,31+10,82+13,56+21,34)*1,03			312,265			
VV		(10,43+8,23+1,85+4,7+1,52+10,07+1,62+4,36+5,87+1,44+1,55+3,07+4,36+5,87+1,55+1,44)*1,03			69,968			
VV		Součet			382,233			
64	K	632451293	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C30 ZKD 5 mm tl přes 50 mm	m2	1 146,699	36,99	42 416,40	CS ÚRS 2024 01
VV		382,233*3			1 146,699			
65	K	632481213	Separální vrstva z PE fólie	m2	1 146,779	13,95	15 997,57	CS ÚRS 2024 01
VV		"1np"(1385,32-293,15)*1,05			1 146,779			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	633131111	Povrchová úprava průmyslových podlah pro těžký provoz vsypovou směsí tl 2 mm	m2	1 019,628	195,20	199 031,39	CS ÚRS 2024 01
VV		"1np drátkobeton tl. 210mm"(52,12*21,9-121,8)			1 019,628			
67	K	634112115	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem	m	1 261,457	31,68	39 962,96	CS ÚRS 2024 01
VV		1146,779*1,1			1 261,457			
207	K	637111112	Okapový chodník ze štěrkopísku tl 150 mm s udusáním	m2	86,220	195,30	16 838,77	CS ÚRS 2024 01
206	K	637211411	Okapový chodník z betonových zámkových dlaždic tl 60 mm do kameniva	m2	86,220	729,90	62 931,98	CS ÚRS 2024 01
205	K	637311131	Okapový chodník z betonových záhonových obrubníků lože beton	m	87,500	314,10	27 483,75	CS ÚRS 2024 01
68	K	642942611	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na montážní pěnu	kus	48,000	485,10	23 284,80	CS ÚRS 2024 01
69	M	55331481	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 75-100mm rozměru 700/1970, 2100mm	kus	15,000	1 422,00	21 330,00	CS ÚRS 2024 01
70	M	55331482	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 75-100mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	8,000	1 449,00	11 592,00	CS ÚRS 2024 01
71	M	55331492	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 160-200mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus	17,000	2 718,00	46 206,00	CS ÚRS 2024 01
72	M	55331493	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 160-200mm rozměru 900/1970, 2100mm	kus	7,000	2 718,00	19 026,00	CS ÚRS 2024 01
73	M	55331494	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění tl stěny 160-200mm rozměru 1100/1970, 2100mm	kus	1,000	2 817,00	2 817,00	CS ÚRS 2024 01
74	K	642942721	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových přes 2,5 do 4,5 m2 na montážní pěnu	kus	7,000	689,40	4 825,80	CS ÚRS 2024 01
75	M	55331751.1	zárubeň dvoukřídlá ocelová pro zdění tl stěny 160-200mm rozměru 1800/2350mm	kus	7,000	8 865,00	62 055,00	
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					481 174,21
76	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	59,375	244,30	14 505,31	CS ÚRS 2024 01
VV		59,375			59,375			
77	M	59217033	obrubník betonový silniční 1000x100x300mm	m	60,563	183,40	11 107,25	CS ÚRS 2024 01
VV		59,375*1,02 "Přepočtené koeficientem množství"			60,563			
78	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	1 591,934	17,84	28 400,10	CS ÚRS 2024 01
VV		(1287,45+96,84)*1,15			1 591,934			
79	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	143 274,060	0,08	11 461,92	CS ÚRS 2024 01
VV		1591,934*90			143 274,060			
80	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š přes 0,9 do 1,2 m v do 10 m	m2	1 591,934	2,49	3 963,92	CS ÚRS 2024 01
81	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	2 529,150	6,55	16 565,93	CS ÚRS 2024 01
VV		194,55*6,5*2			2 529,150			
82	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami do 200 kg/m2 v do 10 m za každý den použití	m3	151 749,000	0,11	16 692,39	CS ÚRS 2024 01
VV		2529,15*60 "Přepočtené koeficientem množství"			151 749,000			
83	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	2 529,150	2,32	5 867,63	CS ÚRS 2024 01
84	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	992,800	236,36	234 658,21	CS ÚRS 2024 01
VV		"1np"1385,32-196,26*2			992,800			
85	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v přes 1,9 do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	700,310	161,06	112 791,93	CS ÚRS 2024 01
VV		"2.np"1092,83-196,26*2			700,310			
86	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	2 478,780	10,15	25 159,62	CS ÚRS 2024 01
D		998	Přesun hmot					679 236,82
87	K	998014021	Přesun hmot pro budovy vícepodlažní v do 18 m z betonových dílců s nezděným pláštěm	t	3 465,494	196,00	679 236,82	CS ÚRS 2024 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV					14 384 122,21
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					883 295,31
88	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	2 294,145	10,80	24 776,77	CS ÚRS 2024 01
VV		1039,85*2*1,05+52,6*2*1,05			2 294,145			
89	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,757	57 375,00	43 432,88	CS ÚRS 2024 01
VV		2294,145*0,00033 "Přepočtené koeficientem množství"			0,757			
90	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	2 294,145	111,35	255 453,05	CS ÚRS 2024 01
91	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu tl 4,0mm	m2	1 336,340	183,60	245 352,02	CS ÚRS 2024 01
VV		1147,073*1,165 "Přepočtené koeficientem množství"			1 336,340			
92	M	62836110	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem tl 4,0mm	m2	1 336,340	143,65	191 965,24	CS ÚRS 2024 01
VV		1147,073*1,165 "Přepočtené koeficientem množství"			1 336,340			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	711411001	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	74,070	12,84	951,06	CS ÚRS 2024 01
94	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,024	57 375,00	1 377,00	CS ÚRS 2024 01
VV					74,07*0,00033 'Přepočtené koeficientem množství	0,024		
95	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně přitavením pásu NAIP	m2	74,070	109,65	8 121,78	CS ÚRS 2024 01
VV					"2np"10,43+8,23+1,85+4,7+1,52+4,62+1,52+10,07+1,62+4,36+5,87+1,44+1,55+3,07+4,36+5,87+1,55+1,44	74,070		
96	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné tkaniny typu G200, s jemnozrným minerálním posypem tl 4,0mm	m2	86,329	147,05	12 694,68	CS ÚRS 2024 01
VV					74,07*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství	86,329		
97	K	711461103.1	Montáž a dodávka izolace proti ropným produktům vodorovně fólií přilepenou v plné ploše	m2	344,027	243,61	83 808,42	
VV					15,415+72,966+86,534+4,216+45,029+8,432+20,96+86,456+4,019	344,027		
98	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 6 do 12 m	%	8 679,329	1,77	15 362,41	CS ÚRS 2024 01
D 713 Izolace tepelné								508 803,11
99	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	1 862,881	43,95	81 873,62	CS ÚRS 2024 01
VV					"1np drátkobeton tl. 210mm - xps 100mm"(52,12*21,9-121,8)	1 019,628		
VV					"1np tl. 140mm - eps 150mm"121,8	121,800		
VV					"2np pod drátkobeton eps 30mm"339,22	339,220		
VV					"2np pro podlah.topení"382,233	382,233		
VV					Součet	1 862,881		
100	M	28376422	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 100mm	m2	1 070,609	242,04	259 130,20	CS ÚRS 2024 01
VV					1019,628*1,05	1 070,609		
101	M	28375866	deska EPS 70 pro konstrukce s malým zatížením λ=0,039 tl 30mm	m2	356,181	45,56	16 227,61	CS ÚRS 2024 01
VV					339,22*1,05	356,181		
102	M	28375006	deska EPS 70 pro konstrukce s malým zatížením λ=0,039 tl 70mm	m2	401,345	107,95	43 325,19	CS ÚRS 2024 01
VV					382,233*1,05	401,345		
103	M	28375014	deska EPS 70 pro konstrukce s malým zatížením λ=0,039 tl 150mm	m2	127,890	229,50	29 350,76	CS ÚRS 2024 01
VV					121,8*1,05	127,890		
104	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	148,013	196,35	29 062,35	CS ÚRS 2024 01
VV					"sokl"148,013*1,0	148,013		
105	M	28376017	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa λ=0,035 tl 100mm	m2	155,414	282,20	43 857,83	CS ÚRS 2024 01
VV					148,013*1,05 'Přepočtené koeficientem množství	155,414		
106	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v přes 6 do 12 m	%	5 057,593	1,18	5 975,55	CS ÚRS 2024 01
D 763 Konstrukce suché výstavby								208 893,25
107	K	763131414	SDK podhled desky 1xA 15 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	67,000	837,00	56 079,00	CS ÚRS 2024 01
VV					"2np"9,86+11,81+13,56+21,34+10,43	67,000		
108	K	763131451.1	SDK podhled deska 1xH2 15 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	140,560	827,10	116 257,18	
VV					"1np"14,36+2,04+4,36+4,38+1,44+1,55+1,58+4,08+5,55+1,55+1,44+25,39+1,85	69,570		
VV					"2np"10,82+8,23+4,7+1,52+4,62+1,52+10,07+4,36+5,87+1,44+1,55+3,07+4,36+5,87+1,55+1,44	70,990		
VV					Součet	140,560		
109	K	763131451.2	SDK podhled deska AQUA INDOOR na nosné konstrukci	m2	19,360	1 368,00	26 484,48	
VV					"1np"6,29+9,6	15,890		
VV					"2np"1,85+1,62	3,470		
VV					Součet	19,360		
110	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	226,920	36,72	8 332,50	CS ÚRS 2024 01
111	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	2 301,702	0,76	1 740,09	CS ÚRS 2024 01
D 764 Konstrukce klempířské								603 389,10
112	K	764001.121	D+M vnější oplechování dilatace r. š. 860mm	bm	24,000	622,68	14 944,32	
VV					"schema 121/K" 24,0	24,000		
113	K	764002.122	D+M vnitřní oplechování dilatace r.š.310mm	bm	24,000	282,47	6 779,28	
VV					"schema 122/K" 24,0	24,000		
114	K	7640116.101	Vnitřní oplechování hřebene z Pz s upraveným povrchem rš 250 mm	m	55,000	212,24	11 673,20	
VV					"schema 101/K" 55,0	55,000		
115	K	7640116.132	Příponky oplechování z Pz s povrchovou úpravou rš 80 mm	m	106,000	106,12	11 248,72	
VV					"132/K"106,0	106,000		
116	K	7640116.146	Oplechování dilatace z Pz s povrchovou úpravou rš 160 mm	m	32,000	182,59	5 842,88	
VV					"schema 146/K" 32,0	32,000		
117	K	7642114.103	Oplechování hřebene z Pz plechu s povrchovou úpravou rš 624 mm	m	55,000	471,30	25 921,50	
VV					"schema K/103" 55,0	55,000		
118	K	7642114.102	Oplechování hřebene z Pz plechu s hřebenovým plechem rš 136 mm	m	110,000	135,77	14 934,70	
VV					"schema 102/K" 110	110,000		
119	K	7642126.109	Oplechování vnitřního rohu z Pz s povrchovou úpravou rš 130 mm	m	110,000	135,77	14 934,70	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		"schema 109/K" 110,0		110,000			
120	K	7642126.131	Oplechování štítu z Pz s povrchovou úpravou rš 600 mm	m	58,000	109,50	6 351,00	
	vv		"schema 131/K" 58,0		58,000			
121	K	7642126.203	Oplechování okapní hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 360 mm	m	165,000	88,02	14 523,30	
	vv		"schema 203/K" 165,0		165,000			
	vv		Součet		165,000			
122	K	7642126.152	Oplechování soklu z Pz s povrchovou úpravou rš 125 mm	m	134,500	135,77	18 261,07	
	vv		"schema 152/K" 134,5		134,500			
123	K	7642126.193	Oplechování okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 180 mm	m	165,000	182,59	30 127,35	
	vv		"schema 193/K" 165		165,000			
124	K	7642126.110	Oplechování rovné okapové hrany z Pz s povrchovou úpravou rš 360 mm	m	165,000	310,56	51 242,40	
	vv		"schema 110/K" 165,0		165,000			
	vv		Součet		165,000			
125	K	7642166.147	Oplechování ostění oken z Pz s povrchovou úpravou rš 265 mm	m	286,800	241,89	69 374,05	
	vv		"schema 147/K" 286,8		286,800			
	vv		Součet		286,800			
126	K	7642166.157	Oplechování nadpraží vrat z Pz s povrchovou úpravou rš 445 mm	m	18,000	340,21	6 123,78	
	vv		"schema 157/K" 1,8*2+3,0+0,9*2+4,8*2		18,000			
	vv		Součet		18,000			
127	K	7642166.158	Oplechování nadpraží vrat z Pz s povrchovou úpravou rš 390 mm	m	18,000	310,56	5 590,08	
	vv		"schema 158/K"18,0		18,000			
	vv		Součet		18,000			
128	K	7642166.214	Oplechování nadpraží z Pz s povrchovou úpravou rš 60 mm	m	225,200	106,12	23 898,22	
	vv		"schema 214/K" 225,2		225,200			
129	K	7642166.197	Oplechování nadpraží vrat z Pz s povrchovou úpravou rš 150 mm	m	18,000	135,77	2 443,86	
	vv		"schema 197/K" 18,0		18,000			
130	K	7642166.505	Oplechování nadpraží okenních otvorů z Pz s povrchovou úpravou rš 235 mm	m	210,000	212,24	44 570,40	
	vv		"schema 505/AFK" 210,0		210,000			
131	K	7642166.159	Oplechování nároží z Pz s povrchovou úpravou rš 395 mm	m	36,000	310,56	11 180,16	
	vv		"schema 159/K" 36,0		36,000			
132	K	7642166.506	Oplechování nadpraží okenních otvorů - příponka okapnice z Pz s povrchovou úpravou rš 75 mm	m	210,000	106,12	22 285,20	
	vv		"schema 506/AFK" 210,0		210,000			
133	K	7642166.224	Oplechování nadpraží okenních otvorů - vnitřní lišta z Pz s povrchovou úpravou rš 110 mm	m	210,000	135,77	28 511,70	
	vv		"schema 224/K" 210,0		210,000			
134	K	7642166.223	Oplechování ostění okenních otvorů - vnitřní lišta z Pz s povrchovou úpravou rš 105 mm	m	286,600	135,77	38 911,68	
	vv		"schema 223/K" 286,6		286,600			
135	K	7642166.151	Oplechování parapetů vč. příponek z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	215,000	212,24	45 631,60	
	vv		"schema 151/K" 215,0		215,000			
	vv		Součet		215,000			
136	K	7642166.165	Oplechování ostění vrat z Pz s povrchovou úpravou rš 445 mm	m	43,600	340,21	14 833,16	
	vv		"schema 165/K" 2,4*4+3,0*2+2,05*4+4,95*4		43,600			
	vv		Součet		43,600			
137	K	7645116.136	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 333 mm	m	165,000	231,34	38 171,10	
	vv		"schema 136/K" 165,0		165,000			
138	K	7645186.152	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z Pz s povrchovou úpravou rš 400mm	m	52,000	383,36	19 934,72	
	vv		"schema 153/K" 52,0		52,000			
139	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v přes 6 do 12 m	%	3 323,627	1,55	5 144,97	CS ÚRS 2024 01
D 766			Konstrukce truhlářské				3 421 611,49	
140	K	76666.D11	D+M dveře vnitřní dřevěné z 1/3 zasklené vč. kování sklo bezpečnostní 1800/2350mm povrch HPL	ks	4,000	24 709,50	98 838,00	
	vv		"schema D11" 4		4,000			
141	K	76666.D21	D+M dveře vnitřní dřevěné z 1/3 zasklené vč. kování sklo bezpečnostní 1800/2350mm povrch HPL	ks	2,000	24 709,50	49 419,00	
	vv		"schema D21" 2		2,000			
142	K	76666.D12	D+M dveře vnitřní dřevěné z 1/3 zasklené vč. kování sklo bezpečnostní 900/1970mm povrch HPL	ks	1,000	9 052,50	9 052,50	
	vv		"schema D12" 1		1,000			
143	K	76666.D22	D+M dveře vnitřní dřevěné z 1/3 zasklené vč. kování sklo bezpečnostní 900/1970mm povrch HPL	ks	5,000	9 052,50	45 262,50	
	vv		"schema D22" 5		5,000			
144	K	76666.D13	D+M dveře vnitřní dřevěné z 1/3 zasklené vč. kování sklo bezpečnostní 800/1970mm povrch HPL	ks	7,000	9 052,50	63 367,50	
	vv		"schema D13" 4+3		7,000			
145	K	76666.D23	D+M dveře vnitřní dřevěné z 1/3 zasklené vč. kování sklo bezpečnostní 800/1970mm povrch HPL	ks	6,000	9 052,50	54 315,00	
	vv		"schema D23" 3+3		6,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
146	K	76666.D24	D+M dveře vnitřní dřevěné z 1/3 zasklené vč. kování sklo bezpečnostní 700/1970mm povrch HPL	ks	8,000	9 052,50	72 420,00	
	VV		"schema D24" 8		8,000			
147	K	76666.D14	D+M dveře vnitřní dřevěné plné vč. kování 700/1970mm povrch HPL	ks	7,000	4 972,50	34 807,50	
	VV		"schema D14" 7		7,000			
148	K	76666.D15	D+M dveře vnitřní dřevěné z 1/3 zasklené vč. ocel. zárubně a kování sklo bezpečnostní 1100/1970mm povrch HPL, pož. odol. EW15DP3-C samozavírač	ks	2,000	25 576,50	51 153,00	
	VV		"schema D15"2		2,000			
149	K	76666.D27	D+M dveře vnitřní dřevěné z 1/3 zasklené vč. kování sklo bezpečnostní 1100/1970mm povrch HPL, pož. odol. EW15DP3-C samozavírač	ks	1,000	25 576,50	25 576,50	
	VV		"schema D27"1		1,000			
150	K	76666.D16	D+M dveře vnitřní dřevěné z 1/3 zasklené vč. ocel. zárubně a kování sklo bezpečnostní 800/1970mm povrch HPL, pož. odol. EW15DP3-C samozavírač	ks	2,000	22 542,00	45 084,00	
	VV		"schema D16"2		2,000			
151	K	76666.D19	D+M dveře vnitřní dřevěné plné vč. kování 800/1970mm povrch HPL	ks	4,000	4 972,50	19 890,00	
	VV		"schema D19" 4		4,000			
152	K	76666.D28	D+M dveře vnitřní dřevěné plné vč. kování 800/1970mm povrch HPL	ks	8,000	4 972,50	39 780,00	
	VV		"schema D28" 1+7		8,000			
153	K	76666.D29	D+M dveře vnitřní dřevěné plné vč. kování 900/1970mm povrch HPL	ks	1,000	4 972,50	4 972,50	
	VV		"schema D29" 1		1,000			
154	K	76666.D25	D+M dveře vnitřní dřevěné z 1/3 zasklené vč. kování sklo bezpečnostní 1800/2350mm povrch HPL, pož. odol. EW15DP3-C samozavírač	ks	1,000	59 389,50	59 389,50	
	VV		"schema D25"1		1,000			
155	K	76666.D26	D+M dveře vnitřní dřevěné z 1/3 zasklené vč. ocel. zárubně a kování sklo bezpečnostní 1800/2350mm povrch HPL, pož. odol. EW15DP3-C samozavírač	ks	1,000	59 389,50	59 389,50	
	VV		"schema D26"1		1,000			
156	K	76662.W01-28	D+M okna plastová zasklení izolačním trojsklem vč. kování barva modrá, vč. plastových parapetů dl. dle oken, š. s přesahem 4cm a nosem, osazení dle detailů	m2	345,960	7 714,26	2 668 825,39	
	VV		"W11"2,8*1,8*12		60,480			
	VV		"W12"2,3*1,8*17		70,380			
	VV		"W13"3,2*1,8*1		5,760			
	VV		"W14"2,3*0,6*3		4,140			
	VV		"W15"2,3*0,6*1		1,380			
	VV		"W16"1,8*1,2*1		2,160			
	VV		"W21"2,8*1,8*6*2		60,480			
	VV		"W22"2,3*1,8*(6+13)		78,660			
	VV		"W23"3,2*1,8*1		5,760			
	VV		"W24"2,3*0,6*4		5,520			
	VV		"W25"2,025*1,8*6		21,870			
	VV		"W26"1,55*1,8*2		5,580			
	VV		"W27"3,2*0,6*1		1,920			
	VV		"W28"2,025*1,8*6		21,870			
	VV		Součet		345,960			
157	K	998766202	Přesun hmot procentní pro kce truhlářské v objektech v přes 6 do 12 m	%	40 018,146	0,50	20 069,10	CS ÚRS 2024 01
	D	767	Konstrukce zámečnické				5 281 222,00	
158	K	767004	D+M rošt z C 140/60mm	m2	621,970	597,80	371 813,67	
159	K	76762.D17	D+M hliníková prosklená stěna se vstupními dveřmi sklo bezpečnostní vč. zárubně a kování 3100/2950mm	ks	1,000	167 643,00	167 643,00	
	VV		"schema D17" 1		1,000			
160	K	76762.DV1	D+M hliníková prosklená stěna se vstupními dveřmi sklo bezpečnostní vč. zárubně a kování 3100/2950mm	ks	1,000	225 293,40	225 293,40	
	VV		"schema DV1" 1		1,000			
161	K	76762.D18	D+M hliníkové dveře 2/3 sklo bezpečnostní vč. zárubně a kování 800/1970mm	ks	5,000	33 517,80	167 589,00	
	VV		"schema D18" 5		5,000			
162	K	76762.D20	D+M hliníkové dveře 2/3 sklo bezpečnostní vč. zárubně a kování 800/1970mm	ks	2,000	33 517,80	67 035,60	
	VV		"schema D20" 2		2,000			
163	K	76762.DV3	D+M hliníkové dveře, výplň PUR panel, vč. zárubně a kování 900/2050mm	ks	2,000	63 855,00	127 710,00	
	VV		"schema DV3" 2		2,000			
164	K	76765.DV2	D+M sekční vrata, el.pohon, dálk.ovládání, vel. 3000x3000mm	ks	1,000	65 286,00	65 286,00	
	VV		"DV2" 1		1,000			
165	K	76765.DV4	D+M sekční vrata s prosklenou sekci, el.pohon, dálk.ovládání, vel. 4800x4950mm	ks	2,000	116 316,00	232 632,00	
	VV		"DV4"2		2,000			
166	K	76767.W31	D+M střešní okna hliníková zasklení sklem bezpečnostním trojsklo vč. lemování 1200/1200mm	ks	4,000	87 372,00	349 488,00	
	VV		"schema W31" 4		4,000			
167	K	767008	D+M prosklená AI konstrukce	m2	78,070	8 573,04	669 297,23	
	VV		"kanceláře 7ks"31,04		31,040			
	VV		"přístřešek"47,03		47,030			
	VV		Součet		78,070			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
168	K	76715.1	D+M přemístitelné příčky mezi m.č. 203 a 204, tl.100mm, Rw=55 dB, ovládání ruční, kotvení k železobetonovému vazníku	m2	29,790	16 424,34	489 281,09		
	VV		"vlastní příčka v. 2,7m + opláštěná nosná kce"29,79		29,790				
169	K	767011	D+M záchytný systém z nerezových lanek vč. kotevních prvků	bm	148,000	723,14	107 024,72		
	VV		53,0*2+21,0*2		148,000				
170	K	76721.Z01-Z04	D+M schodišťové ocelové zábradlí se skleněnou výplní+dřev.madlo, včetně povrchové úpravy a kotvení	m2	10,975	9 729,91	106 785,76		
	VV		"schema Z/01-Z/04" 1,75*1.06+3,865*1,06+4,21*1,11+1,165*0,3		10,975				
171	K	767013	D+M jednonosníkový mostový jeřáb nosnost 5 tun vč. jeřábové dráhy a napájecí troleje	kpl	1,000	1 247 400,00	1 247 400,00		
	P		Poznámka k položce: Nosnost 5000 kg Rozpětí 9800 mm Rozvor 1600 mm Výška zdvihu kladkostroje / reálná výška zdvihu 6000 mm / 5768 mm Elektrický lanový kladkostroj Délka jeřábové dráhy 18000 mm Rozpětí pole jeřábové dráhy 6000 mm Výška jeřábové dráhy od +0.00 / optimální výška konzoly 6114 mm / 5748 mm						
172	K	767014	Demontovatelné ocelové zábradlí výška 1000mm	bm	3,100	5 938,20	18 408,42		
	VV		3,1		3,100				
173	K	76753.Z05	D+M venkovní čistící zona žárově pozink. rošt oka 30/10mm, spodní box polymerbeton vel. 1000/2000mm	ks	1,000	21 921,84	21 921,84		
	VV		"schema Z/05" 1		1,000				
174	K	76753.Z06	D+M vnitřní čistící zona 1000/2000mm hliníkový rám s vloženou textiliní a pryžovou rohoží	ks	1,000	24 235,20	24 235,20		
	VV		"schema Z/06" 1		1,000				
175	K	76716.Z07	D+M schodišťové zábradlí z pozink. oceli výplň nerezová síť vč. kotvení výška 1000mm včetně povrchové úpravy a kotvení	m2	2,700	5 980,40	16 147,08		
	VV		"schema Z/07" 2,7*1,0		2,700				
176	K	767018	D+M hliníkový systém , výplň z PUR panelů a zasklení izolačním dvojsklem (kanceláře)	m2	102,373	6 929,36	709 379,37		
	VV		"schema Z/08" 1,75*3,05*7+3,045*3,05*7		102,373				
177	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	%	108 820,919	0,89	96 850,62	CS ÚRS 2024 01	
	D	776	Podlahy povlakové				2 663 644,77		
178	K	776121112	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah vč. lišt	m2	539,124	1 051,29	566 775,67	CS ÚRS 2024 01	
179	K	776141114	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnání podkladu povlakových podlah pevnosti 20 MPa tl přes 8 do 10 mm	m2	539,124	602,58	324 865,34	CS ÚRS 2024 01	
180	K	776141222	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnání podkladu povlakových podlah schodišťových stupňů pevnosti 35 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2	18,810	1 913,88	36 000,08	CS ÚRS 2024 01	
181	K	776591112.1	Izolace pod podlahovou krytinu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	201,008	86,40	17 367,09		
	VV		167,507*1,2		201,008				
182	K	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	98,050	302,38	29 648,36	CS ÚRS 2024 01	
	VV		"1np"(29,79+20,96)*1,05		53,288				
	VV		"2np"(9,86+20,96+11,81)*1,05		44,762				
	VV		Součet		98,050				
183	M	28411140.1	PVC vinyl heterogenní	m2	107,855	656,93	70 853,19		
	P		Poznámka k položce: Zátěžová heterogenní vinylová krytina v rolích. Produkt je tvořen kompaktním podkladem (5), výztužnou mřížkou ze skelných vláken (4), vrstvou nesoucí tištěný dekor (3), transparentní nášlapnou vrstvou (2), povrchovou úpravou Protecsol2 (1) nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání. Celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm, třída zátěže 34/43, reakce na oheň Bfl-s1, kluznost za mokra R10, odolnost vůči bodové zátěži 0,03 mm, kročejová neprůzvučnost 8 dB, TVOC po 28 dnech dle ISO 16000-6 je < 10 µg/ m3, bez obsahu jedovatých ftalátů, těžkých kovů a ostatních látek spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika). 98,05*1,1						
	VV		98,05*1,1		107,855				
184	K	776221121	Lepení elektrostaticky vodivých pásů z PVC	m2	273,567	256,58	70 191,82	CS ÚRS 2024 01	
	VV		"2np"(78,23+91,28+45,31+10,82+13,56+21,34)*1,05		273,567				
185	M	28411126.1	PVC vinyl antistatický	m2	300,924	927,72	279 173,21		
	P		Poznámka k položce: Antistatická homogenní podlahová krytina v rolích. Produkt tvořen jednovrstvou homogenní kalandrovanou a lisovanou konstrukcí (2), laserem tvrzenou povrchovou úpravou Evercare (1) nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání, chránící před chemickými látkami. Celková tloušťka 2mm, hmotnost ≤ 3100 g/m2, reakce na oheň Bfl-s1, elektrický odpor dle EN 1081 106≤ Rt ≤ 108 Ω, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6, odolnost vůči bodové zátěži 0,02 mm, TVOC po 28 dnech < 10µg/ m3 dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH). 273,567*1,1						
	VV		273,567*1,1		300,924				
186	K	776222111	Montáž podlahovin z PVC lepením 2-složkovým lepidlem (do vlhkých prostor) z pásů	m2	167,507	118,80	19 899,83	CS ÚRS 2024 01	
	VV		"1np"(14,36+6,29+2,04+4,36+4,38+1,44+1,55+1,58+4,08+5,5+1,55+1,44+25,39+9,6+1,85)*1,05		89,733				
	VV		"2np"(10,43+8,23+1,85+4,7+1,52+4,62+1,52+10,07+1,62+4,3+6+5,87+1,44+1,55+3,07+4,36+5,87+1,55+1,44)*1,05		77,774				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet	167,507				
187	M	28411150.1	PVC vinyl homogenní do vlhkých prostor	m2	184,258	538,92	99 300,32	
Poznámka k položce: Protiskluzná vinylová podlahová krytina v rolích. Produkt je tvořen rubovou kompaktní vrstvou (4), výztužnou vrstvou ze skelných vláken (3), homogenní nášlapnou vrstvou (2), povrchovou úpravou Sparclean (1). Celková tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,85 mm, hmotnost 2460 g/m2, zátěžová třída 34/43, reakce na oheň Bfl-s1, kluznost za mokra dle DIN 51130 R10, kluznost dle DIN 51097 (bosá noha) B, bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH). 167,507*1,1								
VV				184,258				
188	K	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	1 002,315	70,26	70 422,65	CS ÚRS 2024 01
VV			539,124*0,6	323,474				
VV			1131,402*0,6	678,841				
VV			Součet	1 002,315				
189	K	776321111	Montáž podlahovin z PVC na stupnice šířky do 300 mm	m	33,000	270,00	8 910,00	CS ÚRS 2024 01
VV			1,5*22	33,000				
190	K	776321211	Montáž podlahovin z PVC na podstupnice výšky do 200 mm	m	36,000	1 527,36	54 984,96	CS ÚRS 2024 01
VV			1,5*24	36,000				
191	M	28411126.2	obklad schodišťových stupňů vinyl	m2	18,810	133,21	2 505,68	
VV			(33,0*0,3+36,0*0,2)*1,1	18,810				
192	K	776411212.1	Montáž a dodávka soklíků tahaných (fabiony) z vinylu vč. lišty	m	274,492	180,44	49 529,34	
VV			"dle Knihy místnosti"					
VV			"1np"18,11+12,06+6,14+8,368+9,922+5,0+5,14+5,479+8,366+9,922+5,14+5,0+21,28+15,65+6,14	141,717				
VV			"2np"12,116+6,001+8,72+5,1+10,72+5,1+14,72+5,4+8,366+9,922+5,0+6,14+7,04+8,368+9,922+5,14+5,0	132,775				
VV			Součet	274,492				
193	K	776411212.2	Montáž a dodávka soklíků z vinylových lišt	m	920,793	113,21	104 242,98	
VV			"dle Knihy místnosti"					
VV			"1np"25,02+59,92+48,835+8,4+11,0+10,984+60,935+9,39+11,04+60,935+9,39+55,1+8,4+11,67+28,695+66,625+8,4+4,18	498,919				
VV			"2np"16,145+50,076+36,89+13,626+40,28+40,205+8,47+28,695+11,67+16,3+40,066+8,176+18,75+28,835+13,22+14,92+18,54+17,01	421,874				
VV			Součet	920,793				
194	K	776131112.1	Izolace pod obklad nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	438,393	77,63	34 032,45	
VV			"dle Knihy místnosti"					
VV			"1np"1,998+1,998+3,232+4,318+4,318+32,138+14,686+8,423+12,46+12,669+7,878+8,019+8,644+12,542+14,291+8,019+7,878+38,543+18,768+9,696	230,518				
VV			"2np"3,889+4,192+8,776+13,379+8,792+13,372+17,413+7,878+25,494+8,526+12,46+14,19+7,676+7,959+11,594+12,46+14,19+7,959+7,676	207,875				
VV			Součet	438,393				
195	K	776521112	Lepení pásů z vinylu na stěnu výšky přes 2,0 m	m2	1 131,402	151,20	171 067,98	CS ÚRS 2024 01
VV			"dle Knihy místnosti"					
VV			"1np"1,998+3,232+4,318+4,318+70,384+32,273+18,698+28,072+28,823+17,762+18,226+19,63+28,661+32,061+18,225+84,238+41,354+21,722	473,995				
VV			"2np"3,889+4,192+8,776+35,87+36,615+20,775+41,754+24,14+53,191+24,24+78,776+21,76+40,43+42,296+23,686+24,461+34,563+42,625+46,361+24,461+24,546	657,407				
VV			Součet	1 131,402				
196	M	28411150.2	PVC vinyl homogenní na stěny do vlhkých prostor	m2	1 244,542	519,63	646 701,36	
Poznámka k položce: Víceúčelová heterogenní vinylová stěnová krytina. Produkt je tvořen vsazenou barevnou podkladovou vrstvou (2), transparentní nášlapná vrstva bez plniv (1). Celková tloušťka 0,92 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,1 mm, hmotnost 1610 g/m2, reakce na oheň Bs2-d0, bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH). 1131,402*1,1								
VV				1 244,542				
197	K	998776202	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	%	29 516,301	0,24	7 172,46	CS ÚRS 2024 01
D 781			Dokončovací práce - obklady	49 676,50				
210	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	38,078	63,00	2 398,91	CS ÚRS 2024 01
208	K	781472217	Montáž obkladů keramických hladkých lepených cementovým flexibilním lepidlem přes 12 do 19 ks/m2	m2	38,078	779,00	29 662,76	CS ÚRS 2024 01
VV			2,1*1,5*10	31,500				
VV			(3,185+0,6*2)*1,5	6,578				
VV			Součet	38,078				
209	M	59761701	obklad keramický nemrazuvzdorný povrch hladký/lesklý tl do 10mm přes 12 do 19ks/m2	m2	41,886	399,00	16 712,51	CS ÚRS 2024 01
VV			38,078*1,1 Přepočtené koeficientem množství	41,886				
211	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v přes 6 do 12 m	%	487,742	1,85	902,32	CS ÚRS 2024 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry	16 461,30				
198	K	78331.1	Nátěr zámečnických konstrukcí (zárubní)	m2	111,225	148,00	16 461,30	
VV			(0,7+2,1*2)*0,30*15	22,050				
VV			(0,8+2,1*2)*0,30*8	12,000				
VV			(0,8+2,1*2)*0,45*17	38,250				
VV			(0,9+2,1*2)*0,45*7	16,065				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(1,1+2,1*2)*0,45*1		2,385			
	VV		(1,8+2,35*2)*0,45*7		20,475			
	VV		Součet		111,225			
D 784			Dokončovací práce - malby a tapety				418 972,16	
199	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v do 3,80 m	m2	4 009,303	20,20	80 987,92	CS ÚRS 2024 01
	VV		"omítky"703,07+2799,375*1,1		3 782,383			
	VV		"sdk"226,92		226,920			
	VV		Součet		4 009,303			
200	K	784211111	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra velmi dobře oděruvzdorných v místnostech v do 3,80 m	m2	4 009,303	84,30	337 984,24	CS ÚRS 2024 01
D 786			Dokončovací práce - stínící zařízení				328 153,22	
202	K	78661.1	Montáž a dodávka venkovních stínících žaluzií, el. pohon	m2	57,690	3 580,00	206 530,20	
	VV		"w21"2,8*1,8*6		30,240			
	VV		"w25"2,025*1,8*6		21,870			
	VV		"w26"1,55*1,8*2		5,580			
	VV		Součet		57,690			
203	K	78661.2	Montáž a dodávka venkovních zatemňovacích žaluzií, el. pohon	m2	30,600	3 950,00	120 870,00	
	VV		"w22"2,3*1,8*6		24,840			
	VV		"w23"3,2*1,8*1		5,760			
	VV		Součet		30,600			
204	K	998786202	Přesun hmot procentní pro stínění a čalounické úpravy v objektech v přes 6 do 12 m	%	3 274,002	0,23	753,02	CS ÚRS 2024 01
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby				86 200,00	
201	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník	hod	200,000	431,00	86 200,00	CS ÚRS 2024 01
	VV		"drobné práce, přípomoce profesím"200		200,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt:
01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis:
01.2 - D.1.4.1 - Zdravotní technika

KSO:
Místo: Hořice v Podkrkonoší

Zadavatel:
Královéhradecký kraj

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
Energy Benefit Centre a.s.Praha

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16. 2. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 502 497,88	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 502 497,88	21,00%	315 524,55
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 818 022,43

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis: 01.2 - D.1.4.1 - Zdravotní technika

Místo:	Hořice v Podkrkonoší	Datum:	16. 2. 2024
Zadavatel:	Královéhradecký kraj	Projektant:	Energy Benefit Centre a.s.Praha
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	

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

Náklady ze soupisu prací	1 502 497,88
PSV - Práce a dodávky PSV	1 492 620,88
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	253 598,55
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	740 248,36
724 - Zdravotechnika - strojní vybavení	40 205,60
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	451 102,91
732 - Ústřední vytápění - strojovny	1 777,60
734 - Ústřední vytápění - armatury	5 687,86
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	9 877,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis: 01.2 - D.1.4.1 - Zdravotní technika

Místo: Hořice v Podkrkonoší Datum: 16. 2. 2024
Zadavatel: Královéhradecký kraj Projektant: Energy Benefit
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Centre a.s.Praha

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

Náklady soupisu celkem 1 502 497,88

D PSV Práce a dodávky PSV 1 492 620,88

D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 253 598,55

1	K	721173401	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 110	m	80,000	525,30	42 024,00	CS ÚRS 2024 01
2	K	721173402	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 125	m	120,000	692,33	83 079,60	CS ÚRS 2024 01
3	K	721173403	Potrubí z trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 160	m	20,000	781,58	15 631,60	CS ÚRS 2024 01
4	K	721174042	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 40	m	60,000	634,95	38 097,00	CS ÚRS 2024 01
5	K	721174043	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50	m	30,000	701,25	21 037,50	CS ÚRS 2024 01
6	K	721174063	Potrubí z trub polypropylenových větrací DN 110	m	5,000	530,40	2 652,00	CS ÚRS 2024 01
7	K	721194104	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	26,000	116,28	3 023,28	CS ÚRS 2024 01
8	K	721194105	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	14,000	128,78	1 802,92	CS ÚRS 2024 01
9	K	721194109	Vyměření přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 110	kus	14,000	191,25	2 677,50	CS ÚRS 2024 01
10	K	721211405	Podlahové vpusti s vodorovným odtokem DN 40/50 s automatickým a ručním uzávěrem	kus	2,000	3 429,75	6 859,50	CS ÚRS 2024 01
11	K	721211422	Podlahové vpusti se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	6,000	3 353,25	20 119,50	CS ÚRS 2024 01
12	K	721226521	Zápachové uzávěrky nástěnné (PP) pro pračku a myčku DN 40	kus	14,000	984,30	13 780,20	CS ÚRS 2024 01
13	K	721273153	Ventilační hlavice z polypropylenu (PP) DN 110	kus	1,000	1 313,25	1 313,25	CS ÚRS 2024 01
14	K	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,321	1 136,03	1 500,70	CS ÚRS 2024 01

D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod 740 248,36

15	K	722174022	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 20 x 3,4	m	250,000	504,90	126 225,00	CS ÚRS 2024 01
16	K	722174023	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 25 x 4,2	m	250,000	577,32	144 330,00	CS ÚRS 2024 01
17	K	722174024	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4	m	150,000	672,69	100 903,50	CS ÚRS 2024 01
18	K	722174025	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 40 x 6,7	m	50,000	847,88	42 394,00	CS ÚRS 2024 01
19	K	722174026	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu PPR svařovaných polyfúzně PN 20 (SDR 6) D 50 x 8,3	m	50,000	1 114,35	55 717,50	CS ÚRS 2024 01
20	K	722181231	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	125,000	114,75	14 343,75	CS ÚRS 2024 01
21	K	722181232	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	250,000	135,15	33 787,50	CS ÚRS 2024 01
22	K	722181233	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	50,000	144,08	7 204,00	CS ÚRS 2024 01
23	K	722181251	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	125,000	205,28	25 660,00	CS ÚRS 2024 01
24	K	722181252	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	200,000	240,98	48 196,00	CS ÚRS 2024 01
25	K	722190401	Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění výpustek do DN 25	kus	94,000	314,93	29 603,42	CS ÚRS 2024 01
26	K	722220111	Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 1/2"	kus	17,000	283,05	4 811,85	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	722220112	Armatury s jedním závitem nástěnky pro výtokový ventil G 3/4"	kus	1,000	339,15	339,15	CS ÚRS 2024 01
28	K	722220121	Armatury s jedním závitem nástěnky pro baterii G 1/2"	pár	37,000	564,83	20 898,71	CS ÚRS 2024 01
29	K	722221135	Armatury s jedním závitem ventily výtokové G 3/4"	soubor	1,000	977,93	977,93	CS ÚRS 2024 01
30	K	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2"	kus	2,000	379,95	759,90	CS ÚRS 2024 01
31	K	722231073	Armatury se dvěma závitky ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 3/4"	kus	1,000	524,03	524,03	CS ÚRS 2024 01
32	K	722231076	Armatury se dvěma závitky ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 6/4"	kus	1,000	1 207,43	1 207,43	CS ÚRS 2024 01
33	K	722231222	Armatury se dvěma závitky ventily pojistné k bojleru mosazné PN 6 do 100°C G 3/4"	kus	1,000	1 389,75	1 389,75	CS ÚRS 2024 01
34	K	722232011	Armatury se dvěma závitky kulové kohouty PN 16 do 120°C podomítkové vnitřní závit G 1/2"	kus	12,000	708,90	8 506,80	CS ÚRS 2024 01
35	K	722232123	Armatury se dvěma závitky kulové kohouty PN 42 do 185 °C plnopřítokové vnitřní závit G 3/4"	kus	3,000	599,25	1 797,75	CS ÚRS 2024 01
36	K	722232124	Armatury se dvěma závitky kulové kohouty PN 42 do 185 °C plnopřítokové vnitřní závit G 1"	kus	3,000	868,28	2 604,84	CS ÚRS 2024 01
37	K	722232126	Armatury se dvěma závitky kulové kohouty PN 42 do 185 °C plnopřítokové vnitřní závit G 6/4"	kus	4,000	1 632,00	6 528,00	CS ÚRS 2024 01
38	K	722234264	Armatury se dvěma závitky filtry mosazný PN 20 do 80 °C G 3/4"	kus	1,000	357,00	357,00	CS ÚRS 2024 01
39	K	722250133	Požární příslušenství a armatury hydrantový systém s tvarové stálou hadicí celoplošový D 25 x 30 m	soubor	3,000	11 220,00	33 660,00	CS ÚRS 2024 01
40	K	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	750,000	16,32	12 240,00	CS ÚRS 2024 01
41	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	750,000	18,36	13 770,00	CS ÚRS 2024 01
42	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,494	1 011,08	1 510,55	CS ÚRS 2024 01

D 724 Zdravotechnika - strojní vybavení 40 205,60

43	K	724234107	Nádoby tlakové s pryžovým vakem vertikální objemu 18 l	soubor	1,000	3 478,20	3 478,20	CS ÚRS 2024 01
44	K	724242216	Zařízení pro úpravu vody filtry domácí na studenou vodu se zpětným proplachem G 6/4"	soubor	1,000	36 720,00	36 720,00	
45	K	998724101	Přesun hmot pro strojní vybavení stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,005	1 479,00	7,40	CS ÚRS 2024 01

D 725 Zdravotechnika - zařizovací předměty 451 102,91

46	K	725112171	Zařízení záchodů kombi klozety s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	2,000	6 599,40	13 198,80	CS ÚRS 2024 01
47	K	725112182	Zařízení záchodů kombi klozety s úspornou armaturou odpad svislý	soubor	10,000	6 201,60	62 016,00	CS ÚRS 2024 01
48	K	725121011	Pisoárové záchodky splachovače automatické s montážní krabicí skupinové	soubor	2,000	4 508,40	9 016,80	CS ÚRS 2024 01
49	K	725121521	Pisoárové záchodky keramické automatické s infračerveným senzorem	soubor	5,000	11 526,00	57 630,00	CS ÚRS 2024 01
50	K	725211617	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby s krytem na sifon (polosloupem), šířka umyvadla 600 mm	soubor	24,000	6 548,40	157 161,60	CS ÚRS 2024 01
51	K	725211701	Umyvadla keramická bílá bez výtokových armatur připevněná na stěnu šrouby malá (umývatka) stěnová 400 mm	soubor	2,000	4 110,60	8 221,20	CS ÚRS 2024 01
52	K	725311121	Dřezy bez výtokových armatur jednoduché se zápachovou uzávěrkou nerezové s odkapávací plochou 560x480 mm a miskou	soubor	1,000	2 958,00	2 958,00	CS ÚRS 2024 01
53	K	725331111	Výlevky bez výtokových armatur a splachovací nádrže keramické se sklopnou plastovou mřížkou 425 mm	soubor	2,000	6 446,40	12 892,80	CS ÚRS 2024 01
54	K	725821312	Baterie dřezové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	3,000	2 233,80	6 701,40	CS ÚRS 2024 01
55	K	725822613	Baterie umyvadlové stojánkové pákové s výpustí	soubor	26,000	2 172,60	56 487,60	CS ÚRS 2024 01
56	K	725841333	Baterie sprchové podomítkové (zápustné) s přepínačem a pevnou sprchou	soubor	8,000	6 354,60	50 836,80	CS ÚRS 2024 01
57	K	725861102	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro umyvadla DN 40	kus	26,000	324,36	8 433,36	CS ÚRS 2024 01
58	K	725862103	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro dřezy DN 40/50	kus	1,000	387,60	387,60	CS ÚRS 2024 01
59	K	725865411	Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů pro pisoáry DN 32/40	kus	5,000	670,14	3 350,70	CS ÚRS 2024 01
60	K	725980123	Dvířka 30/30	kus	1,000	743,58	743,58	CS ÚRS 2024 01
61	K	998725101	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,133	941,46	1 066,67	CS ÚRS 2024 01

D 732 Ústřední vytápění - strojovny 1 777,60

62	K	732331771	Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám souprava s upínací páskou	soubor	1,000	643,45	643,45	CS ÚRS 2024 01
63	K	732331777	Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 3/4	kus	1,000	1 132,20	1 132,20	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,001	1 946,50	1,95	CS ÚRS 2024 01
D 734			Ústřední vytápění - armatury	5 687,86				
65	K	734220101	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C G 3/4	kus	1,000	1 999,20	1 999,20	CS ÚRS 2024 01
66	K	734261234	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 3/4	kus	2,000	290,70	581,40	CS ÚRS 2024 01
67	K	734261235	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 1	kus	2,000	411,06	822,12	CS ÚRS 2024 01
68	K	734421102	Tlakovoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0–16 bar průměru 63 mm	kus	1,000	1 927,80	1 927,80	CS ÚRS 2024 01
69	K	734424101	Tlakovoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300°C zahnuté	kus	1,000	351,90	351,90	CS ÚRS 2024 01
70	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,004	1 360,00	5,44	CS ÚRS 2024 01
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby	9 877,00				
71	K	HZS2212	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný	hod	20,000	493,85	9 877,00	CS ÚRS 2024 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt:
01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis:
01.3 - D.1.4.2 - Vytápění

KSO:
Místo: Hořice v Podkrkonoší

Zadavatel:
Královéhradecký kraj

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
Energy Benefit Centre a.s.Praha

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16. 2. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		3 865 779,49	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	3 865 779,49	21,00%	811 813,69
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	4 677 593,18

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis: 01.3 - D.1.4.2 - Vytápění

Místo:	Hořice v Podkrkonoší	Datum:	16. 2. 2024
Zadavatel:	Královéhradecký kraj	Projektant:	Energy Benefit Centre a.s.Praha
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	

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

Náklady ze soupisu prací	3 865 779,49
PSV - Práce a dodávky PSV	3 854 159,49
731 - Ústřední vytápění - kotelny	430 908,57
732 - Ústřední vytápění - strojovny	1 211 976,16
733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí	1 011 751,92
734 - Ústřední vytápění - armatury	209 491,20
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	990 031,64
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	11 620,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis: 01.3 - D.1.4.2 - Vytápění

Místo: Hořice v Podkrkonoší Datum: 16. 2. 2024
Zadavatel: Královéhradecký kraj Projektant: Energy Benefit
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Centre a.s.Praha

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

Náklady soupisu celkem 3 865 779,49

D PSV Práce a dodávky PSV 3 854 159,49

D 731 Ústřední vytápění - kotelny 430 908,57

1	K	731251120	Kotle ocelové teplovodní elektrické závěsné přímotopné 24,0 kW	soubor	1,000	34 000,00	34 000,00	CS ÚRS 2024 01
2	K	731341140	Hadice napouštěcí pryžové D 20/28	m	5,000	92,00	460,00	CS ÚRS 2024 01
3	M	731999004	Čidlo výstupní teploty FV/FZ	kus	2,000	891,00	1 782,00	
4	M	731999011	Venkovní čidlo	kus	1,000	1 655,00	1 655,00	
5	M	731999012	Venkovní čidlo	kus	5,000	2 356,00	11 780,00	
6	M	731999013	Čidla na potrubí BT	kus	6,000	1 098,00	6 588,00	
7	M	731999005	Kabely regulace okruhů včetně montáže	m	50,000	1 915,00	95 750,00	
8	M	731999007	Uvedení regulace do provozu a zaškolení obsluhy	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	
9	M	731999010	Řídící jednotka tepelných čerpadel	kus	1,000	42 350,00	42 350,00	
10	M	731999006	Kabely regulace TČ včetně montáže	m	100,000	2 214,00	221 400,00	
11	K	998731101	Přesun hmot pro kotelny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,049	2 930,00	143,57	CS ÚRS 2024 01

D 732 Ústřední vytápění - strojovery 1 211 976,16

12	K	722999003	Ruční doplňování - fillset	soub	1,000	13 465,00	13 465,00	
13	K	722999004	Změkčování vody - 19,3m3/hod topné vody - cca 2500 litrů vody v otopné soustavě	soub	1,000	74 580,00	74 580,00	
14	K	722999005	Rozbor vody	soub	1,000	10 000,00	10 000,00	
15	K	722999006	GH sada na měření celkové tvrdosti	soub	1,000	2 399,00	2 399,00	
16	K	722999007	FE externí tlakové čidlo	soub	1,000	1 740,00	1 740,00	
17	K	722999008	Montáž a uvedení do provozu	soub	1,000	25 000,00	25 000,00	
18	K	732112228	Rozdělovač sdružený hydraulický závitový, dl. 2200mm - modul 100	kus	1,000	11 900,00	11 900,00	CS ÚRS 2024 01
19	K	732199100	Montáž štítků orientačních	soubor	20,000	112,00	2 240,00	CS ÚRS 2024 01
20	K	732231103	Akumulační nádrže topné vody bez teplosměnného výměníku PN 0,3 MPa / t = 90°C objem nádrže 1000 l	soubor	1,000	48 200,00	48 200,00	CS ÚRS 2024 01
21	K	732294118	Elektrická topná jednotka šroubovací 6/4" o výkonu 9,0 kW	soubor	1,000	6 460,00	6 460,00	CS ÚRS 2024 01
22	K	732331104	Nádoby expanzní tlakové pro solární, topné a chladicí soustavy s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 1,0 o objemu 25 l	soubor	1,000	3 710,00	3 710,00	CS ÚRS 2024 01
23	K	732331107	Nádoby expanzní tlakové pro solární, topné a chladicí soustavy s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 1,0 o objemu 80 l	soubor	1,000	7 950,00	7 950,00	CS ÚRS 2024 01
24	K	732331771	Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám souprava s upínací páskou	soubor	1,000	757,00	757,00	CS ÚRS 2024 01
25	K	732331772	Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám konzole nastavitelná	soubor	2,000	1 450,00	2 900,00	CS ÚRS 2024 01
26	K	732331778	Nádoby expanzní tlakové příslušenství k expanzním nádobám bezpečnostní uzávěr k měření tlaku G 1	kus	2,000	1 440,00	2 880,00	CS ÚRS 2024 01
27	K	732421201	Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná cirkulační pro TUV (elektronicky řízená) PN 10, do 80°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 15 / do 0,9 m / 0,35 m3/h	soubor	1,000	7 509,00	7 509,00	CS ÚRS 2024 01
28	K	732421404	Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 10, do 110°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 25 / do 4,0 m / 2,5 m3/h	soubor	2,000	8 492,00	16 984,00	CS ÚRS 2024 01
29	K	732421414	Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná oběhová pro teplovodní vytápění (elektronicky řízená) PN 10, do 110°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 25 / do 6,0 m / 4,0 m3/h	soubor	3,000	13 065,00	39 195,00	CS ÚRS 2024 01
30	K	732522117	Tepelná čerpadla vzduch/voda venkovní jednotka topný výkon/příkon 7,0/2,96 kW	soubor	1,000	154 900,00	154 900,00	CS ÚRS 2024 01
31	K	732522120	Tepelná čerpadla vzduch/voda venkovní jednotka topný výkon/příkon 17,0/5,20 kW	soubor	3,000	216 400,00	649 200,00	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	732525114	Tepelná čerpadla nerezové zásobníky teplé vody o objemu a výkonu tepelného čerpadla 413 l / 23 kW	soubor	1,000	62 400,00	62 400,00	
33	K	732525173	Tepelná čerpadla akumulární zásobníky topné vody o objemu 250 l	soubor	1,000	64 392,00	64 392,00	CS ÚRS 2024 01
34	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,404	2 290,00	3 215,16	CS ÚRS 2024 01

D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 1 011 751,92

35	K	733223202	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 15/1	m	100,000	473,00	47 300,00	
36	K	733223203	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 18/1	m	250,000	536,00	134 000,00	
37	K	733223204	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 22/1	m	250,000	613,00	153 250,00	
38	K	733223205	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 28/1,5	m	250,000	876,00	219 000,00	CS ÚRS 2024 01
39	K	733223206	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 35/1,5	m	100,000	1 150,00	115 000,00	CS ÚRS 2024 01
40	K	733223208	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných tvrdým pájením Ø 54/2	m	20,000	2 710,00	54 200,00	CS ÚRS 2024 01
41	K	733224206	Potrubí z trubek měděných Příplatek k cenám za potrubí vedené v kotelnách a strojovnách Ø 35/1,5	m	100,000	342,00	34 200,00	CS ÚRS 2024 01
42	K	733224208	Potrubí z trubek měděných Příplatek k cenám za potrubí vedené v kotelnách a strojovnách Ø 54/2	m	20,000	1 020,00	20 400,00	CS ÚRS 2024 01
43	K	733224222	Potrubí z trubek měděných Příplatek k cenám za zhotovení přípojky z trubek měděných Ø 15/1	kus	88,000	209,00	18 392,00	CS ÚRS 2024 01
44	K	733231113	Kompensátory pro měděné potrubí tvaru U s hladkými ohyby s konci na vnitřní pájení D 22	kus	4,000	410,00	1 640,00	CS ÚRS 2024 01
45	K	733231115	Kompensátory pro měděné potrubí tvaru U s hladkými ohyby s konci na vnitřní pájení D 28	kus	4,000	678,00	2 712,00	CS ÚRS 2024 01
46	K	733231116	Kompensátory pro měděné potrubí tvaru U s hladkými ohyby s konci na vnitřní pájení D 35	kus	6,000	1 510,00	9 060,00	CS ÚRS 2024 01
47	K	733291101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných Ø do 35/1,5	m	950,000	24,60	23 370,00	CS ÚRS 2024 01
48	K	733291102	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných Ø přes 35/1,5 do 64/2,0	m	20,000	30,30	606,00	CS ÚRS 2024 01
49	K	733390404	Manžety prostupové pro potrubí primárních okruhů tepelných čerpadel průměru D 32 - 40	kus	8,000	1 170,00	9 360,00	
50	K	733811251	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spoích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	600,000	161,00	96 600,00	CS ÚRS 2024 01
51	K	733811252	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spoích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	350,000	189,00	66 150,00	CS ÚRS 2024 01
52	K	733811253	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spoích, tloušťky izolace přes 20 do 25 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	20,000	222,00	4 440,00	CS ÚRS 2024 01
53	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,164	1 780,00	2 071,92	CS ÚRS 2024 01

D 734 Ústřední vytápění - armatury 209 491,20

54	K	734211126	Ventily odvzdušňovací závitové automatické se zpětnou klapkou PN 14 do 120°C G 3/8	kus	20,000	330,00	6 600,00	CS ÚRS 2024 01
55	K	734220102	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C G 1	kus	1,000	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS 2024 01
56	K	734220103	Ventily regulační závitové vyvažovací přímé PN 20 do 100°C G 5/4	kus	4,000	3 590,00	14 360,00	CS ÚRS 2024 01
57	K	734221511	Ventily regulační závitové čtyřcestné pro jednotrubkové horizontální soustavy s termostatickým ventilem jednobodové připojení přímé G 1/2 x 16	soubor	1,000	1 970,00	1 970,00	CS ÚRS 2024 01
58	K	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	44,000	420,00	18 480,00	CS ÚRS 2024 01
59	K	734242414	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 1	kus	4,000	507,00	2 028,00	CS ÚRS 2024 01
60	K	734242415	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 5/4	kus	2,000	738,00	1 476,00	CS ÚRS 2024 01
61	K	734251211	Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar G 1/2	kus	5,000	500,00	2 500,00	CS ÚRS 2024 01
62	K	734261236	Šroubení topenářské PN 16 do 120°C přímé G 5/4	kus	10,000	648,00	6 480,00	CS ÚRS 2024 01
63	K	734261402	Šroubení připojovací armatury radiátorů VK PN 10 do 110°C, regulační uzavíratelné rohové G 1/2 x 18	kus	43,000	994,00	42 742,00	CS ÚRS 2024 01
64	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	14,000	292,00	4 088,00	CS ÚRS 2024 01
65	K	734291247	Ostatní armatury filtry závitové PN 16 do 130°C přímé s vnitřními závitů G 2	kus	1,000	3 330,00	3 330,00	
66	K	734291265	Ostatní armatury filtry závitové PN 30 do 110°C přímé s vnitřními závitů G 1 1/4	kus	1,000	844,00	844,00	CS ÚRS 2024 01
67	K	734292774	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit G 1	kus	28,000	681,00	19 068,00	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	734292775	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit G 1 1/4	kus	23,000	942,00	21 666,00	CS ÚRS 2024 01
69	K	734292776	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit G 1 1/2	kus	4,000	1 440,00	5 760,00	CS ÚRS 2024 01
70	K	734292777	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit G 2	kus	5,000	2 050,00	10 250,00	CS ÚRS 2024 01
71	K	734295021	Směšovací armatury otopných a chladících systémů ventily závitové PN 10 T= 120°C třicestné se servomotorem G 3/4	kus	4,000	5 440,00	21 760,00	CS ÚRS 2024 01
72	K	734295022	Směšovací armatury otopných a chladících systémů ventily závitové PN 10 T= 120°C třicestné se servomotorem G 1	kus	1,000	5 290,00	5 290,00	CS ÚRS 2024 01
73	K	734295023	Směšovací armatury otopných a chladících systémů ventily závitové PN 10 T= 120°C třicestné se servomotorem G 5/4	kus	1,000	6 220,00	6 220,00	CS ÚRS 2024 01
74	K	734411101	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou zadní připojení (axiální) průměr 63 mm délka stonku 50 mm	kus	12,000	710,00	8 520,00	CS ÚRS 2024 01
75	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0–16 bar průměru 50 mm	kus	2,000	1 260,00	2 520,00	CS ÚRS 2024 01
76	K	734424101	Tlakoměry kondenzační smyčky k přivaření, PN 250 do 300°C zahnuté	kus	2,000	414,00	828,00	CS ÚRS 2024 01
77	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,132	1 600,00	211,20	CS ÚRS 2024 01

D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				990 031,64	
78	K	735000912	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	88,000	156,00	13 728,00	CS ÚRS 2024 01
79	K	735152291	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 400 mm / 558 W	kus	4,000	3 500,00	14 000,00	CS ÚRS 2024 01
80	K	735152297	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1000 mm / 1394 W	kus	2,000	4 910,00	9 820,00	CS ÚRS 2024 01
81	K	735152298	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1100 mm / 1533 W	kus	1,000	5 140,00	5 140,00	CS ÚRS 2024 01
82	K	735152299	Otopná tělesa panelová VK jednodesková PN 1,0 MPa, T do 110°C s jednou přídavnou přestupní plochou výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1200 mm / 1673 W	kus	2,000	5 380,00	10 760,00	CS ÚRS 2024 01
83	K	735152593	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 600 mm / 1388 W	kus	2,000	5 560,00	11 120,00	CS ÚRS 2024 01
84	K	735152600	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1400 mm / 3238 W	kus	2,000	8 920,00	17 840,00	CS ÚRS 2024 01
85	K	735152601	Otopná tělesa panelová VK dvoudesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se dvěma přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 1600 mm / 3701 W	kus	2,000	9 760,00	19 520,00	CS ÚRS 2024 01
86	K	735152695	Otopná tělesa panelová VK třidesková PN 1,0 MPa, T do 110°C se třemi přídavnými přestupními plochami výšky tělesa 900 mm stavební délky / výkonu 800 mm / 2662 W	kus	1,000	8 840,00	8 840,00	CS ÚRS 2024 01
87	K	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky přes 1500 do 1980 mm	kus	4,000	562,00	2 248,00	CS ÚRS 2024 01
88	M	735999001	Radiátor VK 22-900/1800	ks	4,000	8 578,00	34 312,00	
89	K	735159240	Montáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky přes 1980 do 2820 mm	kus	5,000	656,00	3 280,00	CS ÚRS 2024 01
90	M	735999002	Radiátor VK 22-900/1800	ks	5,000	8 578,00	42 890,00	
91	K	735159340	Montáž otopných těles panelových třířadých, stavební délky přes 1980 do 2820 mm	kus	18,000	841,00	15 138,00	CS ÚRS 2024 01
92	M	735999003	Radiátor VK 22-900/1800	ks	18,000	8 578,00	154 404,00	
93	K	735164511	Otopná tělesa trubková montáž těles na stěnu výšky tělesa do 1500 mm	kus	1,000	333,00	333,00	CS ÚRS 2024 01
94	M	54153041	těleso trubkové prohnuté 1500x595mm 400W	kus	1,000	5 110,00	5 110,00	CS ÚRS 2024 01
95	K	735191910	Ostatní opravy otopných těles napuštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohříváků) otopných těles	m2	44,000	16,40	721,60	CS ÚRS 2024 01
96	K	735511010	Trubkové teplovodní podlahové vytápění rozvod v systémové desce potrubí polyethylen PE-Xa rozvodné potrubí 17x2 mm, rozteč 150 mm	m	500,000	59,70	29 850,00	CS ÚRS 2024 01
97	K	735511026	Trubkové teplovodní podlahové vytápění rozvod v systémové desce systémová deska s tepelnou izolací, celkové výšky 31 mm	m2	800,000	260,00	208 000,00	CS ÚRS 2024 01
98	K	735511033	Trubkové teplovodní podlahové vytápění rozvod s příchycením ke kari síti potrubí polyethylen PE-Xa rozvodné potrubí 20x2 mm, rozteč 150 mm	m	3 500,000	77,60	271 600,00	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
99	K	735511062	Trubkové teplovodní podlahové vytápění doplňkové prvky okrajový izolační pruh	m	500,000	46,60	23 300,00	CS ÚRS 2024 01
100	K	735511063	Trubkové teplovodní podlahové vytápění doplňkové prvky ochranná trubka	m	500,000	46,60	23 300,00	CS ÚRS 2024 01
101	K	735511086	Trubkové teplovodní podlahové vytápění rozdělovače mosazné s průtokoměry sedmiokruhové	kus	3,000	8 140,00	24 420,00	CS ÚRS 2024 01
102	K	735511090	Trubkové teplovodní podlahové vytápění rozdělovače mosazné s průtokoměry jedenáctiokruhové	kus	1,000	12 600,00	12 600,00	CS ÚRS 2024 01
103	K	735511123	Trubkové teplovodní podlahové vytápění skříně rozdělovače na omítku, pro rozdělovač s počtem okruhů 6-9	kus	3,000	3 490,00	10 470,00	CS ÚRS 2024 01
104	K	735511125	Trubkové teplovodní podlahové vytápění skříně rozdělovače na omítku, pro rozdělovač s počtem okruhů 9-12	kus	1,000	3 950,00	3 950,00	CS ÚRS 2024 01
105	K	735511138	Trubkové teplovodní podlahové vytápění přípojovací šroubení rozdělovače, potrubí 17x2,0 mm	kus	14,000	143,00	2 002,00	CS ÚRS 2024 01
106	K	735511140	Trubkové teplovodní podlahové vytápění přípojovací šroubení rozdělovače, potrubí 20x2,0 mm	kus	50,000	159,00	7 950,00	CS ÚRS 2024 01
107	K	998735101	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,227	1 520,00	3 385,04	CS ÚRS 2024 01
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby				11 620,00	
108	K	HZS2212	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný	hod	20,000	581,00	11 620,00	CS ÚRS 2024 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt:
01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis:
01.4 - D.1.4.3 - Vzduchotechnika

KSO:
Místo: Hořice v Podkrkonoší

Zadavatel:
Královéhradecký kraj

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
Energy Benefit Centre a.s.Praha

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16. 2. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		4 255 262,69	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 255 262,69	21,00%	893 605,16
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	5 148 867,85

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis: 01.4 - D.1.4.3 - Vzduchotechnika

Místo: Hořice v Podkrkonoší
Zadavatel: Královéhradecký kraj
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16. 2. 2024
Projektant: Energy Benefit
Zpracovatel: Centre a.s.Praha

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	4 255 262,69
PSV - Práce a dodávky PSV	4 232 087,69
751 - Vzduchotechnika	4 232 087,69
751-1 - Zařízení č.1	286 517,16
751-2 - Zařízení č.2	297 620,56
751-3 - Zařízení č.3	279 587,32
751-4 - Zařízení č.4	756 691,56
751-5 - Zařízení.č.5	462 714,11
751-6 - Zařízení č.6	382 123,82
751-7 - Zařízení.č.7	462 817,11
751-8 - Zařízení č.8	860 233,34
751-9 - Zařízení č.9 - chlazení VZT 2NP	148 206,70
751-510 - Zařízení.č.10 - společné potrubí 1.NP	213 536,51
751-511 - Zařízení.č.11 - ostatní	82 039,50
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	23 175,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis: 01.4 - D.1.4.3 - Vzduchotechnika

Místo: Hořice v Podkrkonoší Datum: 16. 2. 2024
Zadavatel: Královéhradecký kraj Projektant: Energy Benefit
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Centre a.s.Praha

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

Náklady soupisu celkem 4 255 262,69

D PSV Práce a dodávky PSV 4 232 087,69

D 751 Vzduchotechnika 4 232 087,69

D 751-1 Zařízení č.1 286 517,16

1	K	7511999050	izolace potrubí tl. 60mm + Al polep	m2	20,000	576,80	11 536,00	
2	K	751311111	Montáž vyústí čtyřhranné do kruhového potrubí, průřezu do 0,040 m2	kus	6,000	206,00	1 236,00	CS ÚRS 2024 01
3	M	42973014	<i>výust' jednořadá do kruhového potrubí SPIRO Pz 400x75mm</i>	kus	6,000	693,19	4 159,14	CS ÚRS 2024 01
4	K	751344112	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm	kus	2,000	206,00	412,00	CS ÚRS 2024 01
5	M	42976006	<i>tlumič hluku kruhový Pz, D 200mm, l=1000mm</i>	kus	2,000	2 419,47	4 838,94	CS ÚRS 2024 01
6	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	30,000	482,04	14 461,20	CS ÚRS 2024 01
7	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	30,000	51,50	1 545,00	CS ÚRS 2024 01
8	K	751611120	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla centrální podstropní s výměnou vzduchu přes 300 do 500 m3/h	kus	1,000	8 240,00	8 240,00	CS ÚRS 2024 01
9	M	7511999990	<i>INTERIÉROVÁ PODSTROPNÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA O VÝKONU MAX. 325m3/hod, teplovodní ohřev, vodní chladič, regulace, směšovací uzle</i>	kus	1,000	236 998,88	236 998,88	
10	M	7511999999	<i>Instalace CO2 v provedení IR čidla, provedení ovládání regulace, propojení s VZT jednotkou</i>	kus	1,000	3 090,00	3 090,00	

D 751-2 Zařízení č.2 297 620,56

11	K	7511999050	izolace potrubí tl. 60mm + Al polep	m2	30,000	576,80	17 304,00	
12	K	751311111	Montáž vyústí čtyřhranné do kruhového potrubí, průřezu do 0,040 m2	kus	6,000	206,00	1 236,00	CS ÚRS 2024 01
13	M	42973014	<i>výust' jednořadá do kruhového potrubí SPIRO Pz 400x75mm</i>	kus	6,000	693,19	4 159,14	CS ÚRS 2024 01
14	K	751344112	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 100 do 200 mm	kus	2,000	206,00	412,00	CS ÚRS 2024 01
15	M	42976006	<i>tlumič hluku kruhový Pz, D 200mm, l=1000mm</i>	kus	2,000	2 419,47	4 838,94	CS ÚRS 2024 01
16	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	40,000	482,04	19 281,60	CS ÚRS 2024 01
17	K	751572102	Závěs kruhového potrubí pomocí objímky, kotvené do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	40,000	51,50	2 060,00	CS ÚRS 2024 01
18	K	751611120	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla centrální podstropní s výměnou vzduchu přes 300 do 500 m3/h	kus	1,000	8 240,00	8 240,00	CS ÚRS 2024 01
19	M	7511999990.1	<i>INTERIÉROVÁ PODSTROPNÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA O VÝKONU MAX. 325m3/hod, teplovodní ohřev, vodní chladič, regulace, směšovací uzle</i>	kus	1,000	236 998,88	236 998,88	
20	M	7511999999	<i>Instalace CO2 v provedení IR čidla, provedení ovládání regulace, propojení s VZT jednotkou</i>	kus	1,000	3 090,00	3 090,00	

D 751-3 Zařízení č.3 279 587,32

21	K	7511999050	izolace potrubí tl. 60mm + Al polep	m2	15,000	576,80	8 652,00	
22	K	751311091	Montáž vyústí čtyřhranné do čtyřhranného potrubí, průřezu do 0,040 m2	kus	1,000	206,00	206,00	CS ÚRS 2024 01
23	M	42972662	<i>výustka komfortní jednořadá Al 160x160mm</i>	kus	1,000	682,89	682,89	CS ÚRS 2024 01
24	K	751510011	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,01 do 0,03 m2	m	5,000	772,50	3 862,50	CS ÚRS 2024 01
25	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	15,000	790,01	11 850,15	CS ÚRS 2024 01
26	K	751572033	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 200 do 300 mm	m	15,000	61,80	927,00	CS ÚRS 2024 01
27	K	751621111	Montáž vytápěcí a větrací přívodní jednotky s ohřevem plynovým, elektrickým nebo vodním nástěnné s výměnou vzduchu do 7 000 m3/h	kus	1,000	15 450,00	15 450,00	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	M	7511999991	Vytápěcí a větrací přívodní jednotky s elektro.ohřevem nástěnné s výměnou vzduchu 400 m3/h	kus	1,000	236 998,88	236 998,88	
29	K	751999907	Sání z fasády objektu D250	kus	1,000	957,90	957,90	
D		751-4	Zařízení č.4			756 691,56		
30	K	7511999010	Oblouk 90° spiro D250	kus	2,000	507,79	1 015,58	
31	K	7511999030	Přechod 430x530 - D250/300	kus	2,000	1 266,90	2 533,80	
32	K	7511999031	Přechod D250/D175	kus	2,000	409,94	819,88	
33	K	7511999050.1	izolace potrubí tl. 60mm + Al polep	m2	5,000	576,80	2 884,00	
34	M	429143710	např. DUPLEX 850 Inter včetně RD5 + čidla CO2 + požárního čidla + fasádní mřížka + integrovaný ohřívač PTC 0,99kW	kus	2,000	296 406,19	592 812,38	
35	M	429143711	Fasádní mřížka (horizontální nebo vertikální včetně průchodek fasádou)	kus	2,000	1 400,80	2 801,60	
36	M	429143712	Integrovaný ohřívač PTC, 0,99kW	kus	2,000	4 356,90	8 713,80	
37	M	429143713	Obklad jednotky, stříbrný lakovaný plech	kus	2,000	8 858,00	17 716,00	
38	M	429143714	Zákryt potrubního připojení (pozink, pro obklad jednotky, stříbrný lakovaný plech)	kus	2,000	3 666,80	7 333,60	
39	M	429143715	Obklad jednotky, stříbrný lakovaný plech - zákryt	kus	2,000	4 243,60	8 487,20	
40	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	20,000	790,01	15 800,20	CS ÚRS 2024 01
41	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	20,000	61,80	1 236,00	CS ÚRS 2024 01
42	K	751611115	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla stojaté s výměnou vzduchu do 1 000 m3/h	kus	2,000	10 300,00	20 600,00	CS ÚRS 2024 01
43	K	751999202	textilní čtverkruhová výústka D175 - 10,0m včetně kotvení	kus	2,000	19 528,80	39 057,60	
44	M	7511999999	Instalace CO2 v provedení IR čidla, provedení ovládání regulace, propojení s VZT jednotkou	kus	2,000	3 090,00	6 180,00	
45	K	7511999050	izolace potrubí tl. 60mm + Al polep	m2	5,000	576,80	2 884,00	
46	K	751398103	Montáž ostatních zařízení uzavírací klapky do kruhového potrubí bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm s pohonem	kus	2,000	257,50	515,00	CS ÚRS 2024 01
47	M	42971008	klapka kruhová uzavírací Pz D 250mm s pohonem	kus	2,000	4 647,36	9 294,72	CS ÚRS 2024 01
48	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	30,000	482,04	14 461,20	CS ÚRS 2024 01
49	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	30,000	51,50	1 545,00	CS ÚRS 2024 01
D		751-5	Zařízení č.5			462 714,11		
50	K	7511999050	izolace potrubí tl. 60mm + Al polep	m2	2,000	576,80	1 153,60	
51	K	751398052	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m2	kus	1,000	206,00	206,00	CS ÚRS 2024 01
52	M	7511999995	Přetlaková zpětná klapka 500x500 slouží k automatickému uzavření VZT potrubí v případě vypnutí ventilátoru	kus	1,000	5 004,77	5 004,77	
53	K	751510014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m2	m	1,000	772,50	772,50	CS ÚRS 2024 01
54	K	751571035	Závěs čtyřhranného potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu, průřezu potrubí přes 0,13 do 0,28 m2	m	1,000	61,80	61,80	CS ÚRS 2024 01
55	K	751621111	Montáž vytápěcí a větrací přívodní jednotky s ohřevem plynovým, elektrickým nebo vodním nástěnné s výměnou vzduchu do 7 000 m3/h	kus	1,000	15 450,00	15 450,00	CS ÚRS 2024 01
56	M	7511999994	Vytápěcí a větrací přívodní jednotky s elektro.ohřevem nástěnné s výměnou vzduchu 5845 m3/h	kus	1,000	437 140,24	437 140,24	
57	K	751999908	Sání z fasády objektu 500x500	kus	1,000	2 925,20	2 925,20	
D		751-6	Zařízení č.6			382 123,82		
58	K	751311111	Montáž výusti čtyřhranné do kruhového potrubí, průřezu do 0,040 m2	kus	2,000	206,00	412,00	CS ÚRS 2024 01
59	M	42973011	výúst jednořadá do kruhového potrubí SPIRO Pz 300x75mm	kus	2,000	592,25	1 184,50	CS ÚRS 2024 01
60	K	751311112	Montáž výusti čtyřhranné do kruhového potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,080 m2	kus	7,000	206,00	1 442,00	CS ÚRS 2024 01
61	M	42973026	výúst jednořadá do kruhového potrubí SPIRO Pz 800x75mm	kus	2,000	1 251,45	2 502,90	CS ÚRS 2024 01
62	M	42973027	výúst jednořadá do kruhového potrubí SPIRO Pz 800x100mm	kus	5,000	1 393,59	6 967,95	CS ÚRS 2024 01
63	K	751322011	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru do 100 mm	kus	7,000	206,00	1 442,00	CS ÚRS 2024 01
64	M	42972201	ventil talířový pro přívod a odvod vzduchu plastový D 100mm	kus	7,000	307,97	2 155,79	CS ÚRS 2024 01
65	K	751344114	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 300 do 400 mm	kus	2,000	309,00	618,00	CS ÚRS 2024 01
66	M	42976010	tlumič hluku kruhový Pz, D 315mm, l=1000mm	kus	2,000	3 910,91	7 821,82	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
67	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	25,000	482,04	12 051,00	CS ÚRS 2024 01
68	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	10,000	790,01	7 900,10	CS ÚRS 2024 01
69	K	751510044	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm	m	20,000	1 037,21	20 744,20	CS ÚRS 2024 01
70	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	25,000	51,50	1 287,50	CS ÚRS 2024 01
71	K	751572033	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 200 do 300 mm	m	10,000	61,80	618,00	CS ÚRS 2024 01
72	K	751572034	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 300 do 400 mm	m	20,000	72,10	1 442,00	CS ÚRS 2024 01
73	K	751611122	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla centrální podstropní s výměnou vzduchu přes 1000 do 4500 m3/h	kus	1,000	13 390,00	13 390,00	CS ÚRS 2024 01
74	M	7511999997	INTERIÉROVÁ PODSTROPNÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA O VÝKONU MAX. 1550m3/hod, teplovodní ohřev, regulace, směšovací uzel	kus	1,000	297 054,06	297 054,06	
75	M	7511999999	Instalace CO2 v provedení IR čidla, provedení ovládání regulace, propojení s VZT jednotkou	kus	1,000	3 090,00	3 090,00	

D		751-7	Zařízení č.7	462 817,11				
76	K	7511999050	izolace potrubí tl. 60mm + Al polep	m2	2,000	576,80	1 153,60	
77	K	751398052	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,150 do 0,300 m2	kus	1,000	309,00	309,00	CS ÚRS 2024 01
78	M	7511999995	Přetlaková zpětná klapka 500x500 slouží k automatickému uzavření VZT potrubí v případě vypnutí ventilátoru	kus	1,000	5 004,77	5 004,77	
79	K	751510014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m2	m	1,000	772,50	772,50	CS ÚRS 2024 01
80	K	751571035	Závěs čtyřhranného potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu, průřezu potrubí přes 0,13 do 0,28 m2	m	1,000	61,80	61,80	CS ÚRS 2024 01
81	K	751621111	Montáž vytápěcí a větrací přívodní jednotky s ohřevem plynovým, elektrickým nebo vodním nástěnné s výměnou vzduchu do 7 000 m3/h	kus	1,000	15 450,00	15 450,00	CS ÚRS 2024 01
82	M	7511999996	Vytápěcí a větrací přívodní jednotky s elektro-ohřevem nástěnné s výměnou vzduchu 4120 m3/h	kus	1,000	437 140,24	437 140,24	
83	K	751999908	Sání z fasády objektu 500x500	kus	1,000	2 925,20	2 925,20	

D		751-8	Zařízení č.8	860 233,34				
84	K	75119990024	Tlumič hluku pro čtyřhranného potrubí 400x400 mm - délka 1000mm	kus	1,000	2 881,94	2 881,94	
85	K	75119990025	Tlumič hluku pro čtyřhranného potrubí 500x500 mm - délka 1000mm	kus	1,000	3 069,40	3 069,40	
86	K	7511999050	izolace potrubí tl. 60mm + Al polep	m2	200,000	576,80	115 360,00	
87	K	751311111	Montáž vyústí čtyřhranné do kruhového potrubí, průřezu do 0,040 m2	kus	32,000	206,00	6 592,00	CS ÚRS 2024 01
88	M	42973014	výúst' jednořadá do kruhového potrubí SPIRO Pz 400x75mm	kus	16,000	693,19	11 091,04	CS ÚRS 2024 01
89	M	42973018	výúst' jednořadá do kruhového potrubí SPIRO Pz 500x75mm	kus	16,000	821,94	13 151,04	CS ÚRS 2024 01
90	K	751311112	Montáž vyústí čtyřhranné do kruhového potrubí, průřezu přes 0,040 do 0,080 m2	kus	1,000	206,00	206,00	CS ÚRS 2024 01
91	M	42973019	výúst' jednořadá do kruhového potrubí SPIRO Pz 500x100mm	kus	1,000	835,33	835,33	CS ÚRS 2024 01
92	K	751311113	Montáž vyústí čtyřhranné do kruhového potrubí, průřezu přes 0,080 do 0,150 m2	kus	1,000	206,00	206,00	CS ÚRS 2024 01
93	M	42973031	výúst' jednořadá do kruhového potrubí SPIRO Pz 1000x100mm	kus	1,000	1 529,55	1 529,55	CS ÚRS 2024 01
94	K	751322011	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru do 100 mm	kus	18,000	206,00	3 708,00	CS ÚRS 2024 01
95	M	42972201	ventil talířový pro přívod a odvod vzduchu plastový D 100mm	kus	18,000	307,97	5 543,46	CS ÚRS 2024 01
96	K	751322012	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru přes 100 do 200 mm	kus	2,000	206,00	412,00	CS ÚRS 2024 01
97	M	42972203	ventil talířový pro přívod a odvod vzduchu plastový D 150mm	kus	2,000	366,68	733,36	CS ÚRS 2024 01
98	K	751344115	Montáž tlumičů hluku pro kruhové potrubí, průměru přes 400 do 500 mm	kus	2,000	309,00	618,00	CS ÚRS 2024 01
99	M	42976013	tlumič hluku kruhový Pz, D 450mm, l=1000mm	kus	2,000	6 246,95	12 493,90	CS ÚRS 2024 01
100	K	751344123	Montáž tlumičů hluku pro čtyřhranné potrubí, průřezu přes 0,300 do 0,450 m2	kus	2,000	412,00	824,00	CS ÚRS 2024 01
101	K	751398102	Montáž ostatních zařízení uzavírací klapky do kruhového potrubí bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	kus	1,000	309,00	309,00	CS ÚRS 2024 01
102	M	42971005	klapka kruhová uzavírací Pz D 160mm	kus	1,000	393,46	393,46	CS ÚRS 2024 01
103	K	751398103e	Montáž ostatních zařízení uzavírací klapky do kruhového potrubí bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	kus	1,000	257,50	257,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
104	M	42971009	klapka kruhová uzavírací Pz D 250mm	kus	1,000	576,80	576,80	CS ÚRS 2024 01
105	K	751398104	Montáž ostatních zařízení uzavírací klapky do kruhového potrubí bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm	kus	2,000	257,50	515,00	CS ÚRS 2024 01
106	M	7511999911	Protipožární klapka D400	kus	2,000	3 561,74	7 123,48	
107	K	751398105	Montáž ostatních zařízení uzavírací klapky do kruhového potrubí bez příruby, průměru přes 400 mm	kus	1,000	515,00	515,00	CS ÚRS 2024 01
108	M	7511999912	Protipožární klapka D450	kus	1,000	4 170,47	4 170,47	
109	K	751510014	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,13 do 0,28 m2	m	5,000	772,50	3 862,50	CS ÚRS 2024 01
110	K	751510041	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru do 100 mm	m	10,000	237,93	2 379,30	CS ÚRS 2024 01
111	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	90,000	482,04	43 383,60	CS ÚRS 2024 01
112	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	30,000	790,01	23 700,30	CS ÚRS 2024 01
113	K	751510044	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm	m	75,000	1 037,21	77 790,75	CS ÚRS 2024 01
114	K	751510045	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 400 do 500 mm	m	10,000	1 401,83	14 018,30	CS ÚRS 2024 01
115	K	751537145	Montáž potrubí ohebného kruhového izolovaného minerální vatou Al hadice (izolace tepelná i hluková), průměru do 100 mm	m	15,000	103,00	1 545,00	CS ÚRS 2024 01
116	M	42981728	hadice ohebná z Al s tepelnou a hlukovou izolací 25mm, délka 10m D 82mm	kus	2,000	168,92	337,84	CS ÚRS 2024 01
VV		1,6666666666667*1,2 "Přepočtené koeficientem množství			2,000			
117	K	751571035	Závěs čtyřhranného potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu, průřezu potrubí přes 0,13 do 0,28 m2	m	5,000	61,80	309,00	CS ÚRS 2024 01
118	K	751572031	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí do 100 mm	m	10,000	51,50	515,00	CS ÚRS 2024 01
119	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	90,000	51,50	4 635,00	CS ÚRS 2024 01
120	K	751572033	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 200 do 300 mm	m	30,000	61,80	1 854,00	CS ÚRS 2024 01
121	K	751572034	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 300 do 400 mm	m	75,000	72,10	5 407,50	CS ÚRS 2024 01
122	K	751572035	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 400 do 500 mm	m	10,000	82,40	824,00	CS ÚRS 2024 01
123	K	751581354	Protipožární ochrana vzduchotechnického potrubí prostup kruhového potrubí stěnou, průměru potrubí přes 300 do 400 mm	kus	3,000	4 564,96	13 694,88	CS ÚRS 2024 01
124	K	751611116	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla stojaté s výměnou vzduchu do 5 000 m3/h	kus	1,000	10 300,00	10 300,00	CS ÚRS 2024 01
125	M	7511999910	INTERIEROVA PARAPETNI REKUPERACNI JEDNOTKA O VÝKONU MAX. 2425m3/hod, teplovodní ohřev, regulace, směšovací uzel, přímý výpar chladu	kus	1,000	437 140,24	437 140,24	
126	K	751611131	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla Příplatek k cenám za montáž jednotky po částech	kus	1,000	20 600,00	20 600,00	CS ÚRS 2024 01
127	K	751999908	Sání z fasády objektu 500x500	kus	1,000	2 925,20	2 925,20	
128	K	751999909	Výfukové koleno se sítím 400x400	kus	1,000	1 895,20	1 895,20	
D		751-9	Zařízení č.9 - chlazení VZT 2NP				148 206,70	
129	K	114	KIT pro přímý výpar ve VZT jednotce	ks	1,000	12 669,00	12 669,00	
130	K	119	chladio, plnění, oživení, vakuování	kpl	2,000	875,50	1 751,00	
131	K	120	Venkovní kondenzační jednotka pro VZT v provedení tepelné čerpadlo včetně vstřikovacího ventilu, chladio R32 - min. 11,9kW	ks	1,000	88 909,60	88 909,60	
132	K	126	Kabelový ovladač vnitřních klimatizačních jednotek	ks	1,000	4 944,00	4 944,00	
133	K	751721111	Montáž klimatizační jednotky venkovní jednofázové napájení do 2 vnitřních jednotek	kus	1,000	5 150,00	5 150,00	CS ÚRS 2024 01
134	K	751791123	Montáž napojovacího potrubí měděného předizolované dvojice, D mm (") 10-16 (3/8"-5/8")	m	15,000	257,50	3 862,50	CS ÚRS 2024 01
135	M	42981915	trubka dvojité předizolovaná Cu 3/8" -5/8" (10-16 mm), stěna tl 0,8/1,0mm, izolace 9 mm	m	15,000	432,60	6 489,00	CS ÚRS 2024 01
VV		14,5631067961165*1,03 "Přepočtené koeficientem množství			15,000			
136	K	751792004	Montáž ostatních zařízení uložení pro klimatizační jednotky na stěnu konzol (2 ks)	kus	2,000	618,00	1 236,00	CS ÚRS 2024 01
137	M	42990006	konzole pevná nástěnná pro klimatizační jednotku, délka podpěry 620mm, nosnost konzoly 80kg	kus	4,000	1 421,40	5 685,60	CS ÚRS 2024 01
VV		2*2 "Přepočtené koeficientem množství			4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
138	M	42990007	kotevní sada pro upevnění konzol pro klimatizační jednotku	sada	1,000	206,00	206,00	CS ÚRS 2024 01
139	K	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	1,120	15 450,00	17 304,00	CS ÚRS 2024 01

D		751-510	Zařízení.č.10 - společné potrubí 1.NP	213 536,51				
140	K	7511999050	izolace potrubí tl. 60mm + Al polep	m2	150,000	576,80	86 520,00	
141	K	751398015	Montáž ostatních zařízení větrací mřížky na kruhové potrubí, průměru přes 400 do 500 mm	kus	1,000	309,00	309,00	CS ÚRS 2024 01
142	M	42972308	mřížka stěnová otevřená jednořadá kovová úhel lamel 0° 500x100mm	kus	1,000	563,41	563,41	CS ÚRS 2024 01
143	K	751398043	Montáž ostatních zařízení protidešťové žaluzie nebo žaluziové klapky na kruhové potrubí, průměru přes 400 do 500 mm	kus	1,000	309,00	309,00	CS ÚRS 2024 01
144	M	42972908	žaluzie protidešťová plastová s pevnými lamelami, pro potrubí D 500mm	kus	1,000	2 389,60	2 389,60	CS ÚRS 2024 01
145	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 100 do 200 mm	m	5,000	482,04	2 410,20	CS ÚRS 2024 01
146	K	751510043	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 200 do 300 mm	m	20,000	790,01	15 800,20	CS ÚRS 2024 01
147	K	751510044	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 300 do 400 mm	m	40,000	1 037,21	41 488,40	CS ÚRS 2024 01
148	K	751510045	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby, průměru přes 400 do 500 mm	m	40,000	1 401,83	56 073,20	CS ÚRS 2024 01
149	K	751572032	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 100 do 200 mm	m	5,000	51,50	257,50	CS ÚRS 2024 01
150	K	751572033	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 200 do 300 mm	m	20,000	61,80	1 236,00	CS ÚRS 2024 01
151	K	751572034	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 300 do 400 mm	m	40,000	72,10	2 884,00	CS ÚRS 2024 01
152	K	751572035	Závěs kruhového potrubí na montovanou konstrukci z nosníku, kotvenou do betonu průměru potrubí přes 400 do 500 mm	m	40,000	82,40	3 296,00	CS ÚRS 2024 01

D		751-511	Zařízení.č.11 - ostatní	82 039,50				
153	K	125	kotevní materiál	kg	100,000	103,00	10 300,00	
154	K	127	těsnící materiál	kg	75,000	82,40	6 180,00	
155	K	128	spojovací materiál	kg	75,000	103,00	7 725,00	
156	K	129	dílenská dokumentace, inženýrská činnost	kpt	1,000	5 150,00	5 150,00	
157	K	130	doprava a přesun hmot - dle dodavatele	kpt	1,000	25 750,00	25 750,00	
158	K	132	odzkoušení a zaregulování systému	kpt	14,000	360,50	5 047,00	
159	K	133	zaškolení obsluhy a předávací dokumentace	kpt	1,000	5 150,00	5 150,00	
160	K	134	lešení do 1,6m podlaha	m2	100,000	51,50	5 150,00	
161	K	136	montážní materiál	kg	75,000	154,50	11 587,50	

D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby	23 175,00				
162	K	HZS3211	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér vzduchotechniky a chlazení	hod	50,000	463,50	23 175,00	CS ÚRS 2024 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt:
01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis:
01.5 - D.1.4.5 - Tlakový vzduch

KSO:
Místo: Hořice v Podkrkonoší

Zadavatel:
Královéhradecký kraj

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
Energy Benefit Centre a.s.Praha

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16. 2. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			437 650,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	437 650,00	21,00%	91 906,50
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			529 556,50
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis: 01.5 - D.1.4.5 - Tlakový vzduch

Místo:	Hořice v Podkrkonoší	Datum:	16. 2. 2024
Zadavatel:	Královéhradecký kraj	Projektant:	Energy Benefit Centre a.s.Praha
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady ze soupisu prací	437 650,00
M - Práce a dodávky M	437 650,00
23-M - Montáže potrubí	426 030,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	11 620,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis: 01.5 - D.1.4.5 - Tlakový vzduch

Místo: Hořice v Podkrkonoší Datum: 16. 2. 2024
Zadavatel: Královéhradecký kraj Projektant: Energy Benefit
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Centre a.s.Praha

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

Náklady soupisu celkem 437 650,00

D M Práce a dodávky M 437 650,00

D 23-M Montáže potrubí 426 030,00

1	K	001999051	Kohout kulový G1 1/4" F/F pro vzduch a plyny	kus	3,000	1 286,00	3 858,00	
2	K	001999100	Montáž rozvodů stlačeného vzduchu, závěsného systému a armatur	kpt	1,000	35 000,00	35 000,00	
3	K	001999101	Montážní plošina, zdvohací prostředky	kpt	1,000	40 000,00	40 000,00	
4	K	001999200	Tlaková zkouška, revize, protokol o tlakové zkoušce	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	
5	K	001999201	Uvedení do provozu	kpt	1,000	25 000,00	25 000,00	
6	K	001999202	Zaškolení obsluhy	kpt	1,000	12 000,00	12 000,00	
7	K	001999203	Provedení zkoušky, zkušební provoz	kpt	1,000	5 000,00	5 000,00	
8	K	001999204	Dokumentace skutečného stavu, podklady ke kolaudaci	kpt	1,000	15 000,00	15 000,00	
9	K	001999205	Napojení potrubí na kopresor (dle zvoleného typu) včetně příslušenství	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	
10	K	001999206	zařízení staveniště	kpt	1,000	6 800,00	6 800,00	
11	K	001999207	Montáž a uvedení do provozu kompresoru o výkonu 1933l/min.; 15kW vzdušník 500litrů	kpt	1,000	25 500,00	25 500,00	
12	K	001999208	Olejový kompresor, výkonnost 1 933 l/min, tlaková nádoba 500 l, max. tlak 10 bar, výkon el. motoru 15 kW, napětí 400V/ 50Hz	ks	1,000	95 500,00	95 500,00	
13	K	230040002	Montáž trubní díly závitové DN 8	kus	2,000	112,00	224,00	
14	M	286006	manometr R 1/4", O - 1,6 MPa	kus	2,000	306,00	612,00	
15	K	230040004	Montáž trubní díly závitové DN 15	kus	41,000	126,00	5 166,00	
16	M	286007	Kohout kulový G1/2" F/F pro vzduch a plyny	kus	13,000	135,00	1 755,00	
17	M	286009	odváděč kondensátu manuální WSM 15	kus	2,000	754,00	1 508,00	
18	M	286010	hadicová vsuvka G 1/2"x9 mm	kus	13,000	60,00	780,00	
19	M	286008	Tlaková hadice 3/4"	kus	13,000	409,00	5 317,00	
20	K	230040005	Montáž trubní díly závitové DN 20	kus	13,000	144,00	1 872,00	
21	M	286011	kulový kohout R 1"	kus	3,000	350,00	1 050,00	
22	M	286015	T-kus TS 32-15-32 mm	kus	6,000	360,00	2 160,00	
23	M	286016	T-kus TS 22-15-22 mm	kus	4,000	350,00	1 400,00	
24	K	230040007	Montáž trubní díly závitové DN 32	kus	3,000	196,00	588,00	
25	M	286017	T-kus TVS 32x32x32 mm	kus	3,000	1 013,00	3 039,00	
26	M	286018	objímka pro upevnění potr. D 22 mm	kus	160,000	135,00	21 600,00	
27	M	286019	objímka pro upevnění potrubí D 32 mm	kus	60,000	141,00	8 460,00	
28	M	286020	objímka pro upevnění potr. D 32 mm	kus	120,000	165,00	19 800,00	
29	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	170,000	10,80	1 836,00	
30	K	230180003	Montáž potrubí plastická hmota trouby PE, PP D 16 mm, tl 2,0 mm	m	80,000	119,00	9 520,00	
31	M	286001	trubka na stl. vzduch PA 12W - 15x1,5 mm	m	80,000	175,00	14 000,00	
32	K	230180007	Montáž potrubí plastická hmota trouby PE, PP D 25 mm, tl 2,7 mm	m	30,000	144,00	4 320,00	
33	M	286003	trubka na stl. vzduch PA 12W - 22x2,0 mm	m	30,000	215,50	6 465,00	
34	K	230180014	Montáž potrubí plastická hmota trouby PE, PP D 32 mm, tl 3,6 mm	m	60,000	261,00	15 660,00	
35	M	286005	trubka na stl. vzduch VPE 40x3,7 mm	m	60,000	379,00	22 740,00	

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 11 620,00

36	K	HZS2212	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný	hod	20,000	581,00	11 620,00	CS ÚRS 2024 01
----	---	---------	--	-----	--------	--------	-----------	----------------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt:
01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis:
01.6 - Silnoproud + slaboproud

KSO:
Místo: Hořice v Podkrkonoší

Zadavatel:
Královéhradecký kraj

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
Energy Benefit Centre a.s.Praha

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16. 2. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		3 836 105,16	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	3 836 105,16	21,00%	805 582,08
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	4 641 687,24

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt

Soupis: 01.6 - Silnoproud + slaboproud

Místo: Hořice v Podkrkonoší
Zadavatel: Královéhradecký kraj
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16. 2. 2024
Projektant: Energy Benefit
Zpracovatel: Centre a.s.Praha

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	3 836 105,16
21-M - Elektroinstalace	3 836 105,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis: 01.6 - Silnoproud + slaboproud

Místo: Hořice v Podkrkonoší Datum: 16. 2. 2024
Zadavatel: Královéhradecký kraj Projektant: Energy Benefit
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Centre a.s.Praha

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

Náklady soupisu celkem 3 836 105,16

D		21-M	Elektroinstalace	3 836 105,16				
1	K	1	Výchozí revize NN vč. 6x revizní zprávy	ks	1,000	14 490,00	14 490,00	
2	K	2	Výchozí revizebleskosvodu vč. 6x revizní zprávy	ks	1,000	7 245,00	7 245,00	
3	K	3	Dokumentace skutečného stavu 6x paré + 1xCD	ks	1,000	14 490,00	14 490,00	
4	K	4	Mechanizace, plošiny	ks	1,000	48 300,00	48 300,00	
5	K	5	Likvidace a odvoz odpadu, úklid pracoviště	ks	1,000	4 830,00	4 830,00	
6	K	6	Mimostaveništní doprava, přesun hmot	ks	1,000	2 415,00	2 415,00	
7	K	7	Tlačítko TOTAL STOP prosklené	ks	1,000	1 198,89	1 198,89	
8	K	27	Tlačítko STOP s aretací, pro vypnutí dílny	ks	8,000	1 214,01	9 712,08	
9	K	8	Rozváděč RH	ks	1,000	131 355,00	131 355,00	
10	K	9	Rozváděč R1.1	ks	1,000	60 489,19	60 489,19	
11	K	10	Rozváděč R1.2	ks	1,000	76 159,13	76 159,13	
12	K	11	Rozváděč R1.3	ks	1,000	69 512,63	69 512,63	
13	K	12	Rozváděč R1.4	ks	1,000	65 203,69	65 203,69	
14	K	13	Rozváděč R1.5	ks	1,000	60 724,13	60 724,13	
15	K	14	Rozváděč R1.6	ks	1,000	88 576,69	88 576,69	
16	K	15	Rozváděč R2	ks	1,000	105 883,31	105 883,31	
17	K	16	Rozváděč R2.1	ks	1,000	59 036,25	59 036,25	
18	K	17	Rozváděč R2.2	ks	1,000	59 036,25	59 036,25	
19	K	210190005R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 200 kg	kus	1,000	2 173,50	2 173,50	
20	K	210190003R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 100 kg	kus	9,000	1 449,00	13 041,00	
21	K	18	Zásuvková skříň - popis ve , výkresové části p.d.	ks	63,000	4 029,48	253 857,24	
22	K	210190002R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 50 kg	kus	63,000	579,60	36 514,80	
23	K	19	LED svítidlo 25W IP54, vč. montáže	ks	220,000	1 284,47	282 583,40	
24	K	20	LED svítidlo přisazené 25W IP20, vč. montáže	ks	45,000	1 675,07	75 378,15	
25	K	21	LED svítidlo do podhledu 25W 4000K IP20, vč. montáže	ks	24,000	1 315,97	31 583,28	
26	K	22	LED downlight 10W 4000K IP44, vč. montáže	ks	52,000	1 215,17	63 188,84	
27	K	23	LED reflektor 20W IP44, vč. montáže	ks	6,000	663,29	3 979,74	
28	K	24	Vnější LED svítidlo 10W IP44, vč. montáže	ks	6,000	859,85	5 159,10	
29	K	25	Nouzové svítidlo 3W-LED IP44, záloha 1.hod, vč. montáže	ks	58,000	1 581,51	91 727,58	
30	K	26	Nástěnné svítidlo LED 10W IP20 4000K, pro osv. schodů vč. montáže	ks	3,000	1 832,57	5 497,71	
31	K	28	elektrický turbo osoušeč rukou 700W tř.II, vč. montáže	ks	4,000	4 765,32	19 061,28	
32	K	29	připojení zdroje automatického splachovače, - bez dodávky zdroje	ks	4,000	543,38	2 173,52	
33	K	30	PIR detektor stropní pro ovl. LED 230V , vč. montáže	ks	24,000	1 235,43	29 650,32	
34	K	210110001RT2	Spínač nástěnný jednopól.- řaz. 1, obyč.prostředí, včetně dodávky spínače	kus	14,000	210,89	2 952,46	
35	K	210110003RT1	Spínač nástěnný seriový - řaz. 5, obyč.prostředí, včetně dodávky spínače	kus	12,000	246,17	2 954,04	
36	K	210110004RT1	Spínač nástěnný střídavý - řaz. 6, obyč.prostředí, včetně dodávky spínače	kus	14,000	218,45	3 058,30	
37	K	210110005RT1	Spínač nástěnný křížový - řaz. 7, obyč.prostředí, včetně dodávky spínače	kus	5,000	266,33	1 331,65	
38	K	210110021RT1	Spínač nástěnný jednopól.- řaz. 1, venkovní, včetně dodávky spínače	kus	12,000	166,53	1 998,36	
39	K	210110023RT2	Spínač nástěnný seriový - řaz. 5, venkovní, včetně dodávky spínače	kus	16,000	194,25	3 108,00	
40	K	210110024RT2	Spínač nástěnný střídavý - řaz. 6, venkovní, včetně dodávky spínače	kus	8,000	174,29	1 394,32	
41	K	210111012RT2	Zásuvka domovní zapuštěná - 2P+PE, průběž.zapojení, včetně dodávky zásuvky	kus	98,000	233,26	22 859,48	
42	K	210111013RT2	Zásuvka s přepětovou ochranou - provedení 2P+PE, včetně dodávky zásuvky	kus	12,000	952,72	11 432,64	
43	K	210111021RT1	Zásuvka domovní v krabici - provedení 2P+PE, včetně dodávky zásuvky	kus	26,000	205,70	5 348,20	
44	K	210110028R00	Spínač nástěnný trojpól.63A - řaz. 3, venkovní, vč. dodávky spínače	kus	16,000	1 428,21	22 851,36	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	31	zásuvka 2xRJ45/5E IP20, vč. montáže	ks	20,000	380,05	7 601,00	
46	K	32	zásuvka RJ45/5E IP20 vč.montáže	ks	8,000	249,31	1 994,48	
47	K	33	dveřní hlasový komunikátor, vč. zdroje	ks	1,000	15 351,00	15 351,00	
48	K	34	el. dveřní zámek	ks	1,000	2 565,15	2 565,15	
49	K	210010311RT1	Krabice univerzální KU, bez zapojení, kruhová, včetně dodávky KU 68-1902 s víčkem	kus	268,000	110,70	29 667,60	
50	K	210010322RT1	Krabice rozvodná KR 97, se zapojením, kruhová, včetně dodávky KR 97/5 s víčkem	kus	100,000	142,67	14 267,00	
51	K	210010351RT1	Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-11 do 4 mm2, včetně dodávky krabice 6455-11	kus	120,000	232,55	27 906,00	
52	K	35	podlahová krabice pro 10ks, zásuvek, vč. víka a rámečků + montáž	ks	2,000	4 297,55	8 595,10	
53	K	210010005RU3	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 40 mm, včetně dodávky Super Monoflex 1240	m	86,000	64,01	5 504,86	
54	K	210010002RU3	Trubka ohebná pod omítku, vnější průměr 20 mm, včetně dodávky Super Monoflex 1220	m	143,000	38,68	5 531,24	
55	K	210010083RT1	Trubka pancéřová z PH, uložená pevně, 21 mm, včetně dodávky trubky PH 8021 + kolena PH 8221	m	268,000	126,89	34 006,52	
56	K	210010084RT1	Trubka pancéřová z PH, uložená pevně, 29 mm, včetně dodávky trubky PH 8029 + kolena PH 8229	m	84,000	186,11	15 633,24	
57	K	210800114RT1	Kabel CYKY 750 V 4x16/25 mm2 uložený pod omítkou, včetně dodávky kabelu 4x16 mm2	m	74,000	235,32	17 413,68	
58	K	210800114RT2	Kabel CYKY 750 V 4x16/25 mm2 uložený pod omítkou, včetně dodávky kabelu 4x25 mm2	m	67,000	372,88	24 982,96	
59	K	36	Kabel CYKY 750 V 4x35 mm2 uložený pod omítkou, včetně dodávky kabelu 4x35 mm2	m	120,000	514,97	61 796,40	
60	K	37	Kabel CYKY 750 V 4x50 mm2 uložený pod omítkou, včetně dodávky kabelu 4x50 mm2	m	54,000	714,43	38 579,22	
61	K	210810001RT1	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 1,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky kabelu	m	947,000	33,65	31 866,55	
62	K	210810005RT1	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky kabelu	m	3 122,000	37,49	117 043,78	
63	K	210810006RT1	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 2,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky kabelu	m	3 766,000	47,00	177 002,00	
110	K	52	Žaluziový ovládač s instalační krabicí - montáž a dodávka	kus	23,000	1 341,90	30 863,70	
64	K	210810016RT1	Kabel CYKY-m 750 V 5 x 2,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky kabelu	m	936,000	62,57	58 565,52	
65	K	210810017RT1	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil,4 až 25 mm2,volně uložený, včetně dodávky kabelu 5x4 mm2	m	960,000	87,12	83 635,20	
66	K	210810017RT2	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil,4 až 25 mm2,volně uložený, včetně dodávky kabelu 5x6 mm2	m	2 655,000	126,13	334 875,15	
67	K	210810017RT3	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil,4 až 25 mm2,volně uložený, včetně dodávky kabelu 5x10 mm2	m	38,000	184,88	7 025,44	
68	K	210800353RT2	Kabel PRAFlaDur 3 x 1,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky kabelu PRAFlaDur P60-R	m	800,000	26,88	21 504,00	
69	K	210800510RT1	Vodič H07V-U (CY) 25 mm2 uložený v trubkách, včetně dodávky vodiče CY 25	m	250,000	117,60	29 400,00	
70	K	210800508RT1	Vodič H07V-U (CY) 10 mm2 uložený v trubkách, včetně dodávky vodiče CY 10	m	600,000	56,88	34 128,00	
71	K	210800506RT1	Vodič H07V-U (CY) 4 mm2 uložený v trubkách, včetně dodávky vodiče CY 4	m	150,000	36,59	5 488,50	
72	K	38	kabel UTP5E vč. montáže	m	2 840,000	32,63	92 669,20	
73	K	39	kabel UTP 5E UV odolný, vč. montáže	m	35,000	43,10	1 508,50	
74	K	40	Žlab kabelový s příslušenstvím,200/100 mm bez víka, včetně dodávky žlabu 200/100 a přepážky Fe	m	140,000	835,38	116 953,20	
75	K	41	datový rozváděč RACK 42U 800x800x2000mm	ks	1,000	24 019,80	24 019,80	
76	K	42	patch panel 24xRJ45/5E	ks	2,000	4 142,88	8 285,76	
77	K	43	napájecí panel 5xzs 230V+ SPD	ks	1,000	775,95	775,95	
78	K	44	střešní stožár 1m pro wifi , vč. kotvení	ks	1,000	4 386,90	4 386,90	
79	K	45	školní hodiny stropní oboustranné ručičkové, vč. montáže	ks	21,000	6 201,30	130 227,30	
80	K	46	školní zvonek	ks	3,000	2 387,70	7 163,10	
81	K	47	matiční hodiny	ks	1,000	21 309,75	21 309,75	
82	K	48	reproduktor školního rozhlasu 6W/110V , nástěnný	ks	32,000	898,80	28 761,60	
83	K	49	ústředna ozvučení 800W, mikrofon, CD, USB, radio, vč. zprovoznění a odzkoušení	ks	1,000	49 755,30	49 755,30	
84	K	50	měření struk. kabeláže vč. protokolu	ks	1,000	2 656,50	2 656,50	
85	K	51	měření intenzity umělého osvětlení, všech místností + protokol	ks	1,000	7 728,00	7 728,00	
86	K	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek, včetně pásku FeZn 30 x 4 mm	m	340,000	86,13	29 284,20	
87	K	210220002RT2	Vedení uzemňovací na povrchu FeZn D 10 mm, včetně drátu FeZn 10 mm	m	42,000	68,74	2 887,08	
88	K	210220301RT1	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/, včetně dodávky svorky SO	kus	14,000	131,26	1 837,64	
89	K	210220301RT3	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/, včetně dodávky svorky SZ	kus	14,000	129,17	1 808,38	
90	K	210220301RT2	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/, včetně dodávky svorky SS	kus	250,000	103,87	25 967,50	
91	K	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	50,000	114,56	5 728,00	
92	K	210220401RT1	Óznačení svodu štitky, smaltované, umělá hmota, včetně dodávky štitku	kus	14,000	37,16	520,24	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
93	K	210220101RT3	Vodiče svodové FeZn D do 10,Al 10,Cu 8 +podpěry, včetně dodávky drátu FeZn 8 mm + PV 01	m	140,000	76,82	10 754,80	
94	K	210220101RT3.1	Vodiče svodové FeZn D do 10,Al 10,Cu 8 +podpěry, včetně dodávky drátu FeZn 8 mm + PV15,PV22	m	290,000	92,30	26 767,00	
95	K	210220212RT2	Tyč jímací s upev. na stf.hřeben do 3 m, do zdi, včetně dodávky tyče JP 20 + 2xdržák DJ 1	kus	10,000	2 091,81	20 918,10	
96	K	210220801R00	Změření zemního odporu, vč. měřicího protokolu	kus	14,000	338,10	4 733,40	
97	K	210220372RT1	Úhelník ochranný nebo trubka s držáky do zdiva, včetně ochran.úhelníku + 2 držáky do zdi	kus	14,000	503,65	7 051,10	
98	K	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	600,000	13,28	7 968,00	
99	K	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	120,000	24,15	2 898,00	
100	K	210100003R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16 mm2	kus	120,000	36,23	4 347,60	
101	K	210100004R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 25 mm2	kus	40,000	45,89	1 835,60	
102	K	210100006R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 50 mm2	kus	20,000	59,17	1 183,40	
103	K	210100005R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 35 mm2	kus	20,000	48,30	966,00	
104	K	210100009R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 120 mm2	kus	2,000	85,73	171,46	
105	K	210100012R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 240 mm2	kus	6,000	128,00	768,00	
106	K	211010001RT2	Osazení hmoždinky do cihlového zdiva, HM 6, včetně dodávky hmoždinky	kus	1 200,000	14,49	17 388,00	
107	K	211010002RT2	Osazení hmoždinky do cihlového zdiva, HM 8, včetně dodávky hmoždinky	kus	600,000	14,49	8 694,00	
108	K	58541233R	Sádra šedá stavební G-2 B II, pojivo třídy A, bal. 30 kg	t	0,600	10 332,00	6 199,20	
109	K	220280102R00	Uložení byt. kabelu pod omítku s vysekáním drážky, uložení více kabelů do spol. drážky	m	940,000	35,02	32 918,80	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt:
01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis:
01.7 - FVE

KSO:
Místo: Hořice v Podkrkonoší

Zadavatel:
Královéhradecký kraj

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
Energy Benefit Centre a.s.Praha

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 16. 2. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH		1 001 742,97	
DPH základní snížená	Základ daně 1 001 742,97	Sazba daně 21,00%	Výše daně 210 366,02
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 212 108,99

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt
Soupis: 01.7 - FVE

Místo: Hořice v Podkrkonoší
Zadavatel: Královéhradecký kraj
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16. 2. 2024
Projektant: Energy Benefit
Zpracovatel: Centre a.s.Praha

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	1 001 742,97
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	1 001 742,97

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen

Objekt: 01 - SO 01 - Vlastní objekt

Soupis: 01.7 - FVE

Místo: Hořice v Podkrkonoší

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16. 2. 2024

Projektant: Energy Benefit Centre a.s.Praha

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 001 742,97

D		741	Elektroinstalace - silnoproud		1 001 742,97			
1	K	1	Výchozí revize NN dílčí řešené části	ks	1,000	17 388,00	17 388,00	
2	K	2	Mechanizace, plošiny	ks	1,000	53 224,50	53 224,50	
3	K	3	Mimostaveništní doprava, přesun hmot	ks	1,000	2 898,00	2 898,00	
4	K	4	FVE panel 380Wp, vč. montáže a výkonového optimalizéru do 700W	ks	81,000	1 990,80	161 254,80	
P			Poznámka k položce: celkový výkon FVE bude 30,78kWp					
5	K	5	Třífázový hybridní měnič 50kW	ks	1,000	159 579,00	159 579,00	
6	K	6	solární kabel 01X6 1kV BLACK/RED	m	880,000	23,10	20 328,00	
7	K	210020302RT1	Žlab kabelový s příslušenstvím, 62/50 mm bez víka, včetně dodávky žlabu 62/50	m	150,000	373,80	56 070,00	
8	K	210020307R00	Žlab kabelový s příslu., 125/100 mm s víkem	m	86,000	562,80	48 400,80	
9	K	7	Rozváděč FVE, vč. montáže a zapojení	ks	1,000	27 279,00	27 279,00	
10	K	12	Rozváděče R-DC	ks	3,000	19 908,00	59 724,00	
11	K	8	Střešní konstrukce tvořená Al. profily 40x45mm, vč. kotvení, spoj. materiálu a příchytěk 1ks=50m	ks	3,000	58 758,00	176 274,00	
12	K	15	baterie pro solární systémy , ref. typ US3000C Plus 48V 3,6kWh popř. obdobné	ks	3,000	21 475,65	64 426,95	
13	K	16	skříň RACK 19´´ 42U 800x800x200mm, vč. zapojení baterií	ks	1,000	33 138,00	33 138,00	
14	K	17	konekto pro solární kabely	ks	200,000	99,75	19 950,00	
15	K	210800005RT1	Vodič CYY 10 mm2 uložený pod omítkou, včetně dodávky CYY 10 ZE/ZL	m	200,000	38,33	7 666,00	
16	K	210800118RT1	Kabel CYKY 750 V 5 žil uložený pod omítkou, včetně dodávky kabelu 5x10 mm2	m	65,000	161,70	10 510,50	
17	K	210800023RT4	Vodič CYBY (CYKYLO, CYKYLS) 3x1,5 mm2 pod omítkou, včetně dodávky vodiče CYKYLo 3x1,5	m	65,000	16,07	1 044,55	
18	K	210800353RT2	Kabel PRAFlaDur 3 x 1,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky kabelu PRAFlaDur P60-R	m	40,000	26,88	1 075,20	
19	K	11	Tlačítko STOP FVE - prosklené, vč. instalační krabice	ks	1,000	1 438,67	1 438,67	
20	K	10	Programování střídače	ks	3,000	13 230,00	39 690,00	
21	K	9	Výrobní dokumentace FVE vč. schválení od , ČEZ Distribuce a.s.	ks	1,000	16 411,50	16 411,50	
22	K	13	Likvidace a odvoz odpadku, úklid pracoviště	ks	1,000	13 209,00	13 209,00	
23	K	14	Zařízení a zabezpečení staveniště	ks	1,000	10 762,50	10 762,50	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt:
02 - Venkovní kanalizace, vodovod

KSO:
Místo: Hořice v Podkrkonoší

CC-CZ:
Datum: 16. 2. 2024

Zadavatel:
Královéhradecký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Energy Benefit Centre a.s.Praha

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			806 614,24
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	806 614,24	21,00%	169 388,99
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			976 003,23
v CZK			

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 02 - Venkovní kanalizace, vodovod
Místo: Hořice v Podkrkonoší
Zadavatel: Královéhradecký kraj
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16. 2. 2024
Projektant: Energy Benefit
Centre a.s.Praha
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	806 614,24
HSV - HSV	794 923,92
1 - Zemní práce	255 829,50
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 260,00
4 - Vodorovné konstrukce	193 750,00
8 - Trubní vedení	344 084,42
PSV - Práce a dodávky PSV	5 880,32
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	5 880,32
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	5 810,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:		ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen			
Objekt:		02 - Venkovní kanalizace, vodovod			
Místo:		Hořice v Podkrkonoší		Datum: 16. 2. 2024	
Zadavatel:		Královéhradecký kraj		Projektant: Energy Benefit Centre a.s.Praha	
Uchazeč:		Vyplň údaj		Zpracovatel:	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						806 614,24		
D		HSV	HSV	794 923,92				
D		1	Zemní práce	255 829,50				
1	K	132251102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	210,000	560,00	117 600,00	CS ÚRS 2024 01
VV		"výkopy pro potrubí" 350*0,6*1			210,000			
VV		Součet			210,000			
2	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	3,000	594,00	1 782,00	CS ÚRS 2024 01
VV		"výkopy pro potrubí - ztížené vykopávky v místě napojení na stávající rozvody"						
VV		(1,0*1,0*1,5)*2			3,000			
3	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	105,000	47,90	5 029,50	CS ÚRS 2024 01
VV		"staveništní přemístění kameniva pro lože a obsypy potrubí (dle kptl. 4)" 105			105,000			
4	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	105,000	312,00	32 760,00	CS ÚRS 2024 01
VV		"odvoz přebytečné vytěžené zeminy na skládku (uvažováno do 18km)"						
VV		"vytěženo celkem" 210			210,000			
VV		"odpočet - zemina pro zpětné zásypy" -105			-105,000			
VV		Součet			105,000			
5	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	105,000	167,00	17 535,00	CS ÚRS 2024 01
VV		"staveništní přemístění kameniva pro lože a obsypy potrubí (dle kptl. 4)" 105			105,000			
6	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	189,000	342,00	64 638,00	CS ÚRS 2024 01
VV		"uložení přebytečné vytěžené zeminy na skládce" 105*1,800			189,000			
7	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	105,000	157,00	16 485,00	CS ÚRS 2024 01
VV		"zpětné zásypy vhodnou vytěženou zeminou (minimálně prvních 200mm zásypu provádět z tříděného materiálu):"						
VV		"vytěženo" 210			210,000			
VV		"odpočet - lože a obsypy potrubí z drobného kameniva (dle kptl. 4)" -105			-105,000			
VV		Součet			105,000			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce	1 260,00				
8	K	359901212	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace	m	10,000	126,00	1 260,00	CS ÚRS 2024 01
D		4	Vodorovné konstrukce	193 750,00				
9	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	105,000	1 830,00	192 150,00	CS ÚRS 2024 01
VV		"výkopy pro potrubí - lože a obsypy potrubí" 350,0*0,6*0,5			105,000			
10	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	100,000	16,00	1 600,00	CS ÚRS 2024 01
D		8	Trubní vedení	344 084,42				
11	K	871181141	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 50 x 4,6 mm	m	100,000	94,00	9 400,00	CS ÚRS 2024 01
12	M	28613172	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 50x4,6mm	m	100,000	56,16	5 616,00	CS ÚRS 2024 01
VV		98,5221674876847*1,015 "Přepočtené koeficientem množství"			100,000			
13	K	871270310	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP hladkého plnostěnného SN 10 DN 125	m	50,000	102,00	5 100,00	CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	28617003	trubka kanalizační PP plnostěnná třívrstvá DN 150x1000mm SN10	m	50,000	558,23	27 911,50	CS ÚRS 2024 01
15	K	871310430	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP korugovaného nebo žebrovaného SN 16 DN 160	m	200,000	194,00	38 800,00	CS ÚRS 2024 01
16	M	28617275	trubka kanalizační PP korugovaná DN 150x6000mm SN16	m	200,000	1 115,86	223 172,00	CS ÚRS 2024 01
17	K	877375122	Montáž nalepovací odbočné tvarovky na potrubí z kanalizačních trub z PVC DN 300	kus	1,000	433,00	433,00	CS ÚRS 2024 01
18	K	877999001	SEDLO UNIVERZÁLNÍ KOLMÉ PRO HLADKÉ POTRUBÍ DN 150, VNĚJŠÍ PRŮMĚR 300 / 150	kus	1,000	4 593,86	4 593,86	
19	K	879181111	Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu DN 40	kus	1,000	899,00	899,00	CS ÚRS 2024 01
20	M	HWL.350010006416	PAS NAVRTÁVACÍ ZÁVITOVÝ VÝSTUP 100-6/4"	kus	1,000	1 972,00	1 972,00	
21	M	AVK.52640112	Šoupátko 5.26, přímé, závit-přechodka na PE, připojovací rozměry 40 x 1 1/2"	kus	1,000	4 058,29	4 058,29	
22	M	AVK.7541050	AVK zemní teleskopická soupava 7.5, pro šoupě DN 40-50, rozsah 1,1-1,85 m	kus	1,000	1 343,69	1 343,69	
23	M	AVK.7210	Podkladová deska ventilková, šoupátová 7.2.10	kus	1,000	207,36	207,36	
24	M	AVK.724	Uliční poklop litinový, šoupátkový, 7.2.4	kus	1,000	1 239,30	1 239,30	
25	K	892233922	Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN od 40 do 70	m	100,000	10,40	1 040,00	CS ÚRS 2024 01
26	K	892273932	Proplach vodovodního potrubí při opravách dezinfekce pro potrubí DN od 40 do 125	m	100,000	10,40	1 040,00	CS ÚRS 2024 01
27	K	894812001	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 400/150 přímý tok	kus	1,000	1 010,88	1 010,88	CS ÚRS 2024 01
28	K	894812003	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 400/150 pravý a levý přítok	kus	2,000	1 198,80	2 397,60	CS ÚRS 2024 01
29	K	894812032	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 roura šachtová korugovaná bez hrdla, světlé hloubky 1500 mm	kus	3,000	1 453,68	4 361,04	CS ÚRS 2024 01
30	K	894812041	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 roura šachtová korugovaná Příplatek k cenám 2031 - 2035 za užití šachtové roury	kus	3,000	94,30	282,90	CS ÚRS 2024 01
31	K	894812063	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 400 poklop litinový (pro třídu zatížení) plný do teleskopické trubky (D400)	kus	3,000	2 544,00	7 632,00	CS ÚRS 2024 01
32	K	894812612	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP vyříznutí a utěsnění otvoru ve stěně šachty DN 150	kus	2,000	787,00	1 574,00	CS ÚRS 2024 01
D PSV Práce a dodávky PSV							5 880,32	
D 721 Zdravotecnika - vnitřní kanalizace							5 880,32	
33	K	721242115	Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) s kulovým kloubem na odtoku DN 110	kus	6,000	571,72	3 430,32	CS ÚRS 2024 01
34	K	721910922	Pročištění ležatých svodů do DN 300	m	10,000	245,00	2 450,00	CS ÚRS 2024 01
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							5 810,00	
35	K	HZS2212	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací instalatér odborný	hod	10,000	581,00	5 810,00	CS ÚRS 2024 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt:
03 - Přípojka nn

KSO:
Místo: Hořice v Podkrkonoší

CC-CZ:
Datum: 16. 2. 2024

Zadavatel:
Královéhradecký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Energy Benefit Centre a.s.Praha

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			726 362,56
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	726 362,56	21,00%	152 536,14
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			
v CZK			878 898,70

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 03 - Přípojka nn

Místo: Hořice v Podkrkonoší
Zadavatel: Královéhradecký kraj
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16. 2. 2024
Projektant: Energy Benefit
Zpracovatel: Centre a.s.Praha

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	726 362,56
21-M - Elektromontáže	369 886,56
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	356 476,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: 03 - Přípojka nn

Místo: Hořice v Podkrkonoší
Zadavatel: Královéhradecký kraj
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16. 2. 2024
Projektant: Energy Benefit
Centre a.s.Praha
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 726 362,56

D		21-M	Elektromontáže	369 886,56				
1	K	1	Výchozí revize NN	ks	1,000	6 206,40	6 206,40	
2	K	3	Mimostaveništní doprava, přesun hmot	ks	1,000	3 312,00	3 312,00	
3	K	13	Likvidace a odvoz odpadu, úklid pracoviště	ks	1,000	15 096,00	15 096,00	
4	K	14	Zařízení a zabezpečení staveniště	ks	1,000	12 300,00	12 300,00	
5	K	210840017R00	Kabel silový CYKYDY 750V 5 x 4	m	460,000	99,56	45 797,60	
6	K	210901078RT1	Kabel silový AYKY 1kV 3x240+120 mm2 volně uložený, včetně dodávky kabelu AYKY 4b3x240+120	m	460,000	551,16	253 533,60	
7	K	210950101RT1	Štítek označovací na kabel, včetně dodávky štítku 6035-2k	kus	8,000	65,21	521,68	
8	K	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	20,000	27,60	552,00	
9	K	210100009R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 120 mm2	kus	4,000	97,98	391,92	
10	K	210100012R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 240 mm2	kus	12,000	146,28	1 755,36	
11	K	2	Geodetické zaměření sítě, projekt skutečných stavů, 6x paré + 1x CD	ks	1,000	30 420,00	30 420,00	

D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	356 476,00				
12	K	460010022RT3	Vytýčení kabelové trasy podél silnice, délka trasy do 1000 m	km	1,000	1 230,00	1 230,00	
13	K	460200683RT2	Výkop kabelové rýhy 65/120 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	180,000	523,00	94 140,00	
14	K	460300201RT5	Protlačení trouby strojně do D150 mm, pevné stěny, chránička ocel.133/8	m	15,000	2 490,00	37 350,00	
15	K	460420022RT3	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku, lože tloušťky 20 cm	m	180,000	112,00	20 160,00	
16	K	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	400,000	17,42	6 968,00	
17	K	460520201RT1	Zajištění otvoru proti vodě, proti vniknutí vody do budovy	kus	8,000	814,00	6 512,00	
18	K	460570533R00	Zához rýhy 65/120 cm, hornina tř. 3, se zhutněním	m	180,000	134,00	24 120,00	
19	K	460600001RT8	Naložení a odvoz zeminy, odvoz na vzdálenost 10000 m	m3	8,000	122,00	976,00	
20	K	460680024RT3	Průraz zdívmem v cihlové zdi tloušťky 60 cm, plochy do 0,50 m2	kus	2,000	814,00	1 628,00	
21	K	460510204RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný T2N, neasfaltovaný, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	160,000	1 021,20	163 392,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:
Místo: Hořice v Podkrkonoší

CC-CZ:
Datum: 16. 2. 2024

Zadavatel:
Královéhradecký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Energy Benefit Centre a.s.Praha

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			320 910,00
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	320 910,00	21,00%	67 391,10
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			
v CZK			388 301,10

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Hořice v Podkrkonoší
Zadavatel: Královéhradecký kraj
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 16. 2. 2024
Projektant: Energy Benefit
Zpracovatel: Centre a.s.Praha

Kód dílu - PopisCena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	320 910,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	320 910,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	56 210,00
VRN3 - Zařízení staveniště	132 640,00
VRN4 - Inženýrská činnost	123 500,00
VRN9 - Ostatní náklady	8 560,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ZA a Gymnazium Hořice-novostavba školních dílen
Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Hořice v Podkrkonoší Datum: 16. 2. 2024
Zadavatel: Královéhradecký kraj Projektant: Energy Benefit
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Centre a.s.Praha

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

Náklady soupisu celkem 320 910,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 320 910,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 56 210,00

1	K	012002000	Geodetické práce-vytýčení stavby a inžen. sítí+geometr. plán pro vklad do KN	soubor	1,000	30 560,00	30 560,00	CS ÚRS 2024 01
2	K	013002000	Projektové práce-dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	25 650,00	25 650,00	CS ÚRS 2024 01

D VRN3 Zařízení staveniště 132 640,00

3	K	032002000	Vybavení staveniště-mobilní WC,sklad,kancelář,zdvihací mechanismy - podrobně viz poznámka	soubor	1,000	60 580,00	60 580,00	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	---	--------	-------	-----------	-----------	----------------

P
Poznámka k položce:
- 1x „dvojbuňka“ pro provoz objednatele – bude vybavena barevnou multifunkční tiskárnou formát A3 (s kopírkou a scannerem), 4 x pracovní stůl, 6x židle, min 1x skříň na výkresy (cca 1 x 2 m), 2x uzamykatelná skříň s policemi, 1x věšák na kabáty, odpadkový koš
- 1x „dvojbuňka“ pro provoz TDS, koordinátora BOZP a AD – bude vybavena - 4 x pracovní stůl, 6x židle, min 1x skříň na výkresy (cca 1 x 2 m), 2x uzamykatelná skříň s policemi, 1x věšák na kabáty, odpadkový koš
- 1x „trojbuňka“ pro zasedací místnost – bude vybavena 1x stůl pro min. 12 osob, 16x židle, 1x věšák na kabáty, 1x malý konferenční stůl a odpadkový koš, dataprojektor s plátnem
- Každá buňka bude vybavena elektrinou, vytápěním a chlazením (ne mobilní klimatizace), osvětlením, připojením k internetu – zajištění i připojení na síť KUKHK přes router
- 1 buňka pro kuchyňku – bude vybavena kávovarem, rychlovarnou konvicí, lednicí, myčkou, mikrovlnná troubou, nádobím - min. hrnky, sklenice, malé a velké talíře, misky a lžíce, lžičky a přístroje v počtu min. pro 12 osob, odpadkový koš, buňka bude vybavena elektrinou a vytápěním

- samostatné sanitární buňky (1x pro ženy, 1x pro muže), buňky budou vybaveny elektrinou a vytápěním

Všechny prostory budou ve formě stavební buňky, okna a dveře budou zajištěny uzamykatelnou bezpečnostní mříží

4	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě-voda,elektro	soubor	1,000	20 650,00	20 650,00	CS ÚRS 2024 01
5	K	034002000	Zabezpečení staveniště-výkopové práce,provizorní oplocení	soubor	1,000	30 560,00	30 560,00	CS ÚRS 2024 01
6	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	soubor	1,000	20 850,00	20 850,00	CS ÚRS 2024 01

D VRN4 Inženýrská činnost 123 500,00

7	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	soubor	1,000	30 560,00	30 560,00	CS ÚRS 2024 01
8	K	049002000	Ostatní inženýrská činnost	soubor	1,000	40 580,00	40 580,00	CS ÚRS 2024 01
10	K	049002001	Zajištění kolaudačního rozhodnutí	soubor	1,000	52 360,00	52 360,00	

D VRN9 Ostatní náklady 8 560,00

9	K	091002001	Zhotovení a montáž informačních tabulí	soubor	1,000	8 560,00	8 560,00	
---	---	-----------	--	--------	-------	----------	----------	--

P
Poznámka k položce:
Se zahájením realizace bude umístěn dočasný billboard o rozměrech min. 2,1x2,2m (orientace na výšku) nebo 5,1x2,4m (na výšku), po ukončení realizace bude umístěn informační tabule, tj. stálá pamětní deska o min. rozměrech 30x40 cm, resp. 40x30 cm (podle orientace)

REKAPITULACE STAVBY

Kód: HORICE
Stavba: Zemědělská akademie a Gymnázium-demolice ocelové haly

KSO:
Místo: Hořice parc. č.stav. 1941/1

CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2024

Zadavatel:
Královéhradecký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Energy Benefit Centre a.s.Praha

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing.Pavel Michálek

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			3 358 468,45
DPH základní	Sazba daně 21,00%	Základ daně 3 358 468,45	Výše daně 705 278,37
snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			4 063 746,82

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	HORICE		
Stavba:	Zemědělská akademie a Gymnázium-demolice ocelové haly		
Místo:	Hořice parc. č.stav. 1941/1	Datum:	15. 3. 2024
Zadavatel:	Královéhradecký kraj	Projektant:	Energy Benefit Centre a.s.Praha
Uchazeč:		Zpracovatel:	Ing.Pavel Michálek

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		3 358 468,45	4 063 746,82
HOR241	SO-01-Vlastní objekt	3 358 468,45	4 063 746,82

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zemědělská akademie a Gymnázium-demolice ocelové haly
Objekt:
HOR241 - SO-01-Vlastní objekt

KSO:
Místo: Hořice parc. č.stav. 1941/1

CC-CZ:
Datum: 15. 3. 2024

Zadavatel:
Královéhradecký kraj

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Energy Benefit Centre a.s.Praha

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing.Pavel Michálek

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		3 358 468,45	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	3 358 468,45	21,00%	705 278,37
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	4 063 746,82

ProjektantZpracovatel

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

ObjednavatelUchazeč

Datum a podpis:RazítkoDatum a podpis:Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zemědělská akademie a Gymnázium-demolice ocelové haly
Objekt: HOR241 - SO-01-Vlastní objekt

Místo:	Hořice parc. č.stav. 1941/1	Datum:	15. 3. 2024
Zadavatel:	Královéhradecký kraj	Projektant:	Energy Benefit Centre a.s.Praha
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing.Pavel Michálek

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

Náklady ze soupisu prací	3 358 468,45
HSV - Práce a dodávky HSV	2 683 779,55
1 - Zemní práce	89 873,77
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 707 754,41
997 - Přesun sutě	886 151,37
PSV - Práce a dodávky PSV	674 688,90
762 - Konstrukce tesařské	122 139,03
764 - Konstrukce klempířské	31 666,35
765 - Krytina skládaná	520 883,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zemědělská akademie a Gymnázium-demolice ocelové haly
Objekt: HOR241 - SO-01-Vlastní objekt

Místo: Hořice parc. č.stav. 1941/1 Datum: 15. 3. 2024
Zadavatel: Královéhradecký kraj Projektant: Energy Benefit
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Centre a.s.Praha Ing.Pavel Michálek

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

Náklady soupisu celkem 3 358 468,45

D HSV Práce a dodávky HSV 2 683 779,55

D 1 Zemní práce 89 873,77

1	K	174151102	Zásyp v prostoru s omezeným pohybem stroje sypaninou se ztuhnutím	m3	209,623	428,74	89 873,77	CS ÚRS 2024 01
VV			"zásyp silážních jam nadrceným materiálem" (13,635+39,832+323,855)/1,8		209,623			

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 1 707 754,41

2	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	7,575	1 250,34	9 471,33	CS ÚRS 2024 01
VV			15,35*0,3*1,645*2*0,5		7,575			
3	K	963012520	Bourání stropů z ŽB desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m3	8,969	4 346,74	38 985,91	CS ÚRS 2024 01
VV			7,175*5,0*0,25		8,969			
4	K	968072246	Vybourání kovových ráků oken jednoduchých včetně křidel pl do 4 m2	m2	6,720	204,24	1 372,49	CS ÚRS 2024 01
VV			2,4*1,4*2		6,720			
5	K	968072558	Vybourání kovových vrat pl do 5 m2	m2	3,960	314,21	1 244,27	CS ÚRS 2024 01
VV			1,65*2,4		3,960			
6	K	968072559	Vybourání kovových vrat pl přes 5 m2	m2	41,026	196,39	8 057,10	CS ÚRS 2024 01
VV			3,0*3,3+3,5*3,55+3,45+3,47+4,62*2,55		41,026			
7	K	981332111	Demolice ocelových konstrukcí hal, technologických zařízení apod.	t	32,235	5 577,48	179 790,07	CS ÚRS 2024 01
8	K	981511114.1	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	m3	16,528	5 551,26	91 751,23	CS ÚRS 2024 01
VV			"patky"0,7*0,6*1,2*30+0,4*0,4*1,1*8		16,528			
9	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	128,425	10 722,85	1 377 082,01	CS ÚRS 2024 01
VV			"stěny" (45,3+15,35+7,5+7,5+30,0+7,325+15,175)*0,35*2,95		132,315			
VV			10,325*0,3*2,7+3,62*0,3*2,7-3,45*3,27*0,35-3,0*3,0*0,35		4,197			
VV			-2,4*1,4*0,35*2-1,65*2,4*0,35-3,5*3,55*0,35		-8,087			
VV			Součet		128,425			

D 997 Přesun sutě 886 151,37

10	K	997006005	Drcení stavebního odpadu ze zdiva z cihel a kamene s dopravou do 100 m a naložením	t	13,635	85,20	1 161,70	CS ÚRS 2024 01
11	K	997006006	Drcení stavebního odpadu ze zdiva z betonu prostého s dopravou do 100 m a naložením	t	39,832	103,16	4 109,07	CS ÚRS 2024 01
12	K	997006007	Drcení stavebního odpadu ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením	t	323,855	124,93	40 459,21	CS ÚRS 2024 01
13	K	997006012	Ruční třídění stavebního odpadu	t	437,930	437,26	191 489,27	CS ÚRS 2024 01
14	K	997006014	Pytlování nebezpečného odpadu z vlnitých tabulí s obsahem azbestu	t	12,401	3 899,40	48 356,46	CS ÚRS 2024 01
15	K	997013112	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 6 do 9 m s použitím mechanizace	t	437,930	978,97	428 720,33	CS ÚRS 2024 01
16	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	437,930	71,60	31 355,79	CS ÚRS 2024 01
17	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	545,472	12,59	6 867,49	CS ÚRS 2024 01
VV			(48,207+12,401)*9		545,472			
18	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	48,207	70,98	3 421,73	CS ÚRS 2024 01
19	K	997013821	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu s obsahem azbestu kód odpadu 17 06 05	t	12,401	4 826,92	59 858,63	CS ÚRS 2024 01
20	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	377,322	186,45	70 351,69	CS ÚRS 2024 01

D PSV Práce a dodávky PSV 674 688,90

D 762 Konstrukce tesařské 122 139,03

21	K	762335821	Demontáž krokví rovnoběžných s okapem průřezové pl do 120 cm2 na ocelový podklad	m	41,300	83,19	3 435,75	CS ÚRS 2024 01
VV			10,325*4		41,300			
22	K	762335822	Demontáž krokví rovnoběžných s okapem průřezové pl přes 120 do 224 cm2 na ocelový podklad	m	1 019,700	116,41	118 703,28	CS ÚRS 2024 01
VV			46,35*22		1 019,700			

D 764 Konstrukce klempířské 31 666,35

23	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do sutí	m	4,800	295,29	1 417,39	CS ÚRS 2024 01
VV			2,4*2		4,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	92,700	286,78	26 584,51	CS ÚRS 2024 01
VV			46,35*2		92,700			
25	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	16,420	223,17	3 664,45	CS ÚRS 2024 01
VV			4,105*4		16,420			
D		765	Krytina skládaná				520 883,52	
26	K	765131857	Demontáž vlnité azbestocementové krytiny sklonu do 30° do suti	m2	784,823	638,14	500 826,95	CS ÚRS 2024 01
VV			6,0*4,5+46,35*16,35		784,823			
27	K	765131877	Demontáž hřebene nebo nároží vlnité azbestocementové krytiny sklonu do 30° do suti	m	46,350	432,72	20 056,57	CS ÚRS 2024 01

Příloha č. 4 – Seznam středních škol v Královéhradeckém kraji pro účely exkurze

1. *Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie arch. Jana Letzela, Náchod, příspěvková organizace, se sídlem Pražská 931, 547 01 Náchod, IČO 066 68 275;*
2. *Střední průmyslová škola stavební, Hradec Králové, se sídlem Pospíšilova třída 787, 500 03 Hradec Králové, IČO 626 90 035;*
3. *Střední škola řemeslná, Jaroměř, se sídlem Studničkova 260, 551 01 Jaroměř, IČO 000 87 815.*

Příloha č. 5 smlouvy o dílo – ZÁVAZNÝ VZOR SCHVALOVACÍHO LISTU VZORKU

Schvalovací list vzorku (vzorkovací protokol)								
<i>Akce:</i>	Zemědělská Akademie a Gymnázium Hořice – modernizace školního statku – stavební práce							
<i>Část:</i>								
<i>Název:</i>								
<i>SLV č.:</i>	001							
Žádáme, dle čl. 9.8.1 smlouvy o dílo, o schválení níže uvedeného materiálu / výrobku / provedení:								
<i>Název materiálu / výrobku / provedení:</i>								
<i>Popis materiálu / výrobku / provedení:</i>								
<i>Další technické parametry a barvy dle přiložených dokladů a fotografií</i>								
<i>Dodavatel / výrobce:</i>								
<i>Dodávka / profese:</i>								
<i>Místo a rozsah použití:</i>								
Přílohy:	☐ t	Dokumen	☐	Foto	☐	Vzorek	☐	Jiný
<i>Cenový dopad (je-li nějaký):</i>								
<i>Časový dopad (je-li nějaký):</i>								
<i>Dopad do standardu (je-li nějaký):</i>								
Požadované datum odsouhlasení vzorku:								
Prohlášení zhotovitele:								
<i>Použité výrobky a materiály splňují minimální standard požadované kvality a parametry specifikovaných smluvní dokumentací a splňují veškeré požadavky vyplývající z právních předpisů a technických norem.</i>								
Předložil:	Jméno a příjmení	Dne:		Podpis:				
	Název společnosti							

Technický dozor stavebníka:						
Ověřil:	Jméno a příjmení	Dne:		Podpis:		
	Název společnosti					
Ověřil specialista:	Jméno a příjmení	Dne:		Podpis:		
	Název společnosti					
Autorský dozor:						

Schválil:	Jméno a příjmení <i>Název společnosti</i>	Dne:		Podpis:	
Zástupce uživatele:					
Schválil:	Jméno a příjmení	Dne:		Podpis:	
Zástupce investora:					
Schválil:	Jméno a příjmení <i>Královéhradecký kraj</i>	Dne:		Podpis:	

Distribuce:

☐ Investor
 ☐ TDS
 ☐ Autorský dozor
 ☐ Uživatel
 ☐ Zhotovitel

Poznámka: Je nutné, aby na KD byl vždy zaznamenán datum převzetí

Příloha č. 6 smlouvy o dílo – ZÁVAZNÝ VZOR REKLAMAČNÍHO PROTOKOLU

Reklamační protokol

Akce: Zemědělská Akademie a Gymnázium Hořice – modernizace školního statku – stavební práce			
<i>Na základě smluvního vztahu:</i>	SOD ze dneve znění pozdějších dodatků	<i>ze dne:</i>	XX.XX.XXXX
<i>Značka reklamačního dopisu:</i>	(č.j. doplní objednatel či uživatel)	<i>Datum odeslání dopisu:</i>	XX.XX.XXXX
Číslo reklamace:		<i>Datum a čas telefonického nahlášení:</i>	XX.XX.XXXX 00:00

ZHOTOVITEL (VYŘIZUJÍCÍ)	
<i>Firma:</i>	Název firmy
<i>Adresa:</i>	Ulice, č.p., město
<i>Vyřizuje:</i>	Jméno a příjmení
<i>Telefon:</i>	XXX XXX XXX
<i>e-mail:</i>	email@email.cz

OBJEDNATEL / UŽIVATEL (REKLAMUJÍCÍ)	
<i>Firma:</i>	Název firmy
<i>Adresa:</i>	Ulice, č.p., město
<i>Vyřizuje:</i>	Jméno a příjmení
<i>Telefon:</i>	XXX XXX XXX
<i>e-mail:</i>	email@email.cz

PŘEDMĚT REKLAMACE			
<i>Název vady:</i>	XXX		
<i>Místo vady:</i>	Areál, stavební objekt, patro, místnost, ...		
<i>Předání a převzetí díla:</i>	XX.XX.XXXX	<i>Datum zjištění závady:</i>	XX.XX.XXXX
<i>Závadu zjistil / oznámil:</i>	Jméno a příjmení <i>funkce</i>	<i>Termín pro odstranění vady:</i>	XX.XX.XXXX
<i>Kategorie reklamace:</i>	☐ Havárie ☐ Závažná vada ☐ Vada	<i>Požadovaný způsob odstranění vady:</i>	☐ Opravou ☐ Nahrazením novou věcí ☐ Slevou ze sjednané ceny

PODROBNÝ POPIS REKLAMOVANÉ VADY
Přesný popis reklamované vady

ZPŮSOB VYŘÍZENÍ REKLAMOVANÉ VADY

Přesný popis a postup vyřízení reklamované vady (vyplní zhotovitel).

*Termín a čas nástupu
na práce k odstranění
vady:*

XX.XX.XXXX
00:00

*Finální termín a čas
odstranění vady:*

XX.XX.XXXX
00:00

POTVRZENÍ O ODSTRANĚNÍ REKLAMOVANÉ VADY

Stručné shrnutí (vada odstraněna / neodstraněna / ostatní ujednání).

Za objednatele:

XX.XX.XXXX

Za uživatele:

XX.XX.XXXX

Za zhotovitele:

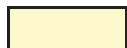
XX.XX.XXXX

Jméno a příjmení

Jméno a příjmení

Jméno a příjmení

LEGENDA:



Vyplňuje reklamující (objednatel / uživatel).

Vysvětlení / doplnění / změna zadávací dokumentace č. 1

Veřejná zakázka:	Zemědělská Akademie a Gymnázium Hořice – modernizace školního statku – stavební práce
Ev. č. VVZ:	Z2024-050514
Zadavatel:	Královéhradecký kraj, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546
Způsob zadání:	Otevřené nadlimitní řízení veřejné zakázky na stavební práce podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel poskytuje vysvětlení / doplnění / změnu (dále „VDZ“) zadávací dokumentace v souladu s § 98 odst. 3 a § 99 zákona na základě předchozí žádosti dodavatele.

Dotaz č. 1

Žádáme o doplnění ZD o dokumentaci k odstranění stavby a také s tímto související dokument - závazné stanovisko KHS Královéhradeckého kraje, ze dne 25. 11. 2021, č.j. KHSHK 39065/2021/HOK.JC/Fi v jehož souladu má být demolice prováděna a oceněna. S ohledem na tuto skutečnost žádáme o posun termínu prohlídky místa plnění po prostudování předaného dokumentu.

Odpověď na dotaz č. 1

Zadavatel uveřejňuje dokumentaci k odstranění stavby včetně závazného stanoviska KHS Královéhradeckého kraje č.j. KHSHK 39065/2021/HOK.JC/Fi ze dne 25. 11. 2021.

Zadavatel nestanovuje další termín prohlídky místa plnění.

Dotaz č. 2

Prosím o vysvětlení, co je myšleno pod položkou D+M rošt z C 140/60 mm v množství 621,97 m²?

Odpověď na dotaz č. 2

Jedná se o nosnou konstrukci opláštění stěn, na kterou se montuje LOP (lehký obvodový plášť) z Kingspan panelů. Základní nosný ocelový profil je C 140 x 60 mm. Podrobně je to řešeno v části STA (statika), kde ve statickém výpočtu vyšel profil C 140 x 40 x 2,25 mm. Je nutné dodržet požadavky dokumentace část STA a dodržet montážní postupy a detaily výrobce panelů Kingspan (rozteče sloupků a paždíků dle použitého typu panelu). Výměra 621,97 m² je myšlena jako čistá plocha nosné konstrukce LOP s odečtením veškerých oken a dveří v obvodovém plášti.

Místo a lhůta pro podání nabídek

Vzhledem k povaze vysvětlení / doplnění / změny zadávací dokumentace zadavatel přiměřeně prodlužuje lhůtu pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek nově končí dne 22. 11. 2024 ve 14:00 hodin.

Přílohy:

1. PD demolice včetně stanoviska KHS č. j. KHSHK 39065/2021/HOK.JC/Fi

Vysvětlení / doplnění / změna zadávací dokumentace č. 3

Veřejná zakázka:	Zemědělská Akademie a Gymnázium Hořice – modernizace školního statku – stavební práce
Ev. č. VVZ:	Z2024-050514
Zadavatel:	Královéhradecký kraj, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546
Způsob zadání:	Otevřené nadlimitní řízení veřejné zakázky na stavební práce podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel poskytuje vysvětlení / doplnění / změnu (dále „VDZ“) zadávací dokumentace v souladu s § 98 odst. 3 a § 99 zákona bez předchozí žádosti dodavatele.

Informace č. 1

Zadavatel mění článek 12.4.3 návrhu smlouvy o dílo následujícím způsobem:

Původní znění:

12.4.3. Veškeré požadavky na odstranění vad uplatňují kontaktní osoby objednatele, uvedené v této smlouvě, anebo jiní zaměstnanci objednatele či osoby oprávněné jednat, prostřednictvím kontaktního místa, které dodavatel poskytne v souladu s dále uvedenými pravidly.

- Dostupnost kontaktního místa je 7x24x365 s garantovanou dobou odezvy do 2 hodin od nahlášení požadavku.
- Kontaktní místo umožňuje příjem požadavků odstranění vady v českém jazyce
- na telefonním čísle (Hot-line): [bude doplněno před podpisem smlouvy] v pracovní dny v době 8:00-17:00
- na e-mailové adrese: [bude doplněno před podpisem smlouvy] v režimu 7x24x365
- Telefonické zadání požadavku bude zajištěno lidskou obsluhou.

Nové znění:

12.4.3. Veškeré požadavky na odstranění vad uplatňují kontaktní osoby objednatele, uvedené v této smlouvě, anebo jiní zaměstnanci objednatele či osoby oprávněné jednat, prostřednictvím kontaktního místa, které dodavatel poskytne v souladu s dále uvedenými pravidly.

- Dostupnost kontaktního místa je 7x24x365.
- Kontaktní místo umožňuje příjem požadavků odstranění vady v českém jazyce
 - na telefonním čísle (Hot-line): [bude doplněno před podpisem smlouvy] v pracovní dny v době 8:00-17:00
 - na e-mailové adrese: [bude doplněno před podpisem smlouvy] v režimu 7x24x365
- Telefonické zadání požadavku bude zajištěno lidskou obsluhou.

Je tedy zrušen požadavek na garantovanou dobu odezvy do 2 hodin od nahlášení požadavku.

Informace č. 2

Zadavatel uveřejňuje rozhodnutí o prodloužení platnosti stavebního povolení č. j. MUHC-SU/26683/2024/SV ze dne 5. 11. 2024.

Zadavatel dále poskytuje vysvětlení / doplnění / změnu (dále „VDZ“) zadávací dokumentace v souladu s § 98 odst. 3 a § 99 zákona na základě předchozí žádosti dodavatele.

Dotaz č. 1

Dotaz k části vzduchotechnika: V TZ je uvedeno zařízení č. 9 jako zdroj chladu pro zař. č. 8, toto zařízení jsme však ve výkresové části nenalezli, žádáme o jeho specifikaci ve výkresové části.

Odpověď na dotaz č. 1

Jednotka pro chlazení je na výkrese D1.1.4.2 – 04 – část vytápění společně s ostatními jednotkami a tepelnými čerpadly.

Dotaz č. 2

Dotaz k části vzduchotechnika: V TZ uvedeno zařízení č.10 jako zdroj chladu pro VZT. Toto zařízení není součástí soupisu prací s výkazem výměr, ani výkresové dokumentace. Žádáme o uvedení soupisu prací do souladu s PD.

Odpověď na dotaz č. 2

Chlazení pro zařízení č.10 je teplovodní tepelné čerpadlo a je součástí rozpočtu a projektu ÚT.

Dotaz č. 3

Ve Smlouvě o dílo je v čl. 9.5.13 uvedeno, že zhotovitel na staveništi vybudoje:

- 1x „dvojbuňka“ pro provoz objednatele – bude vybavena barevnou multifunkční tiskárnou formát A3 (s kopírkou a scannerem), 4 x pracovní stůl, 6x židle, min 1x skříň na výkresy (cca 1 x 2 m), 2x uzamykatelná skříň s policemi, 1x věšák na kabáty, odpadkový koš
- 1x „dvojbuňka“ pro provoz TDS, koordinátora BOZP a AD – bude vybavena - 4 x pracovní stůl, 6x židle, min 1x skříň na výkresy (cca 1 x 2 m), 2x uzamykatelná skříň s policemi, 1x věšák na kabáty, odpadkový koš
- 1x „trojbuňka“ pro zasedací místnost – bude vybavena 1x stůl pro min. 12 osob, 16x židle, 1x věšák na kabáty, 1x malý konferenční stolek a odpadkový koš, dataprojektor s plátnem
- Každá buňka bude vybavena elektřinou, vytápěním a chlazením (ne mobilní klimatizace), osvětlením, připojením k internetu – zajištění i připojení na síť KUKHK přes router
- 1 buňka pro kuchyňku – bude vybavena kávovarem, rychlovarnou konvicí, lednicí, myčkou, mikrovlnná troubou, nádobím - min. hrnky, sklenice, malé a velké talíře, misky a lžíce, lžičky a příbory v počtu min. pro 12 osob, odpadkový koš, buňka bude vybavena elektřinou a vytápěním
- samostatné sanitární buňky (1x pro ženy, 1x pro muže), buňky budou vybaveny elektřinou a vytápěním

Všechny prostory budou ve formě stavební buňky, okna a dveře budou zajištěny uzamykatelnou bezpečnostní mříží.

Avšak v soupisu prací s výkazem výměr je však pouze položka „mobilní WC, sklad, kancelář, zdvihací mechanismy“. Žádáme o doplnění chybějících výše uvedených položek dle Smlouvy o dílo do soupisu prací.

Odpověď na dotaz č. 3

Byl doplněn popis položky č. 3 ve VON.

Dotaz č. 4

Ve Smlouvě o dílo je v čl. 4.1 uvedeno, že předmětem díla je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo vč. včetně veškeré nezbytné inženýrské činnosti. Inženýrská činnost však není součástí soupisu prací, žádáme o doplnění uvedené položky do soupisu prací.

Odpověď na dotaz č. 4

Byla doplněna položka č. 8 (inženýrská činnost) do VON

Dotaz č. 5

Ve smlouvě o dílo je uvedeno: „Po dokončení prací proběhne kolaudační řízení, které zajišťuje zhotovitel“ zajištění kolaudačního rozhodnutí – souhlasu a správné poplatky však soupis prací neobsahuje, žádáme o doplnění této položky do soupisu prací.

Odpověď na dotaz č. 5

Byla doplněna položka č. 10 (zajištění kolaudačního rozhodnutí) do VON.

Dotaz č. 6

Ve smlouvě o dílo je ve čl. 9.5.6 uvedeno, že „Zhotovitel před zahájením stavby umístí na stavbě objednatelem schválené informační tabule – billboardy“ Soupis prací však položku na zhotovení a montáž informační tabule – billboardu neobsahuje, chybí i její rozměr. Žádáme o doplnění a specifikaci uvedené položky.

Odpověď na dotaz č. 6

Byla doplněna položka č. 9 včetně popisu do VON.

Dotaz č. 7

V soupisu prací je v pol. č. 156 uvedeno, že D+M plastových oken je vč. parapetů. Žádáme o jejich specifikaci (materiál, šířka, barvu).

Odpověď na dotaz č. 7

Včetně plastových parapetů, délka dle oken a šířka s přesahem 40 mm a nosem. Barva bude vybrána v rámci KD, na cenu nemá vliv. Popis byl doplněn do položky č. 156.

Dotaz č. 8

PD neobsahuje knihu svítidel a jejich výpočet. Žádáme o doplnění.

Odpověď na dotaz č. 8

Světelně technický výpočet zpracoval projektant už ve stupni dokumentace pro stavební povolení, aby mohlo být posouzeno splnění požadavků na osvětlení (umělé, případně sdružené). Světelně technický posudek dokládá proveditelnost díla.

Vzhledem ke skutečnosti, že výpočet je zpracovaný na konkrétní svítidla, nebude zadavatel tento dokument uveřejňovat. Veškeré parametry svítidel jsou stanoveny projektovou dokumentací a výkazem výměr, a to v rozsahu nezbytném pro zpracování nabídky.

Zadavatel v souvislosti s informací č. 1 uveřejňuje upravený návrh smlouvy, který v plném rozsahu nahrazuje původně uveřejněný návrh smlouvy.

Zadavatel v souvislosti s výše uvedenými odpověďmi uveřejňuje upravený soupis prací, který v plném rozsahu nahrazuje původně uveřejněný soupis prací.

Zadavatel upozorňuje, že dodavatel je povinen podat nabídku ve znění všech změn provedených zadavatelem v průběhu lhůty pro podání nabídek.

Místo a lhůta pro podání nabídek

Vzhledem k povaze vysvětlení / doplnění / změny zadávací dokumentace v souladu s § 99 a s odkazem na § 98 odst. 4 zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek nově končí dne 26. 11. 2024 ve 14:00 hodin.

Přílohy:

1. Návrh smlouvy ke dni 8. 11. 2024
2. Rozhodnutí o prodloužení platnosti stavebního povolení
3. Soupis prací – stavba ke dni 8. 11. 2024

Vysvětlení / doplnění / změna zadávací dokumentace č. 4

Veřejná zakázka:	Zemědělská Akademie a Gymnázium Hořice – modernizace školního statku – stavební práce
Ev. č. VVZ:	Z2024-050514
Zadavatel:	Královéhradecký kraj, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546
Způsob zadání:	Otevřené nadlimitní řízení veřejné zakázky na stavební práce podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel dále poskytuje vysvětlení / doplnění / změnu (dále „VDZ“) zadávací dokumentace v souladu s § 98 odst. 3 a § 99 zákona na základě předchozí žádosti dodavatele.

Dotaz č. 1

Žádáme zadavatele o zaslání technické zprávy elektro silnoproud a slaboproud.

Odpověď na dotaz č. 1

Technická zpráva elektro byla doplněna. Byla součástí jen otevřeného formátu PD. Zadavatel jako přílohu č. 1 tohoto VDZ uveřejňuje PD elektro včetně technické zprávy.

Dotaz č. 2

Žádáme zadavatele o zaslání knihy svítidel.

Odpověď na dotaz č. 2

Viz odpověď na dotaz č. 8 v rámci VDZ č. 3 ze dne 8. 11. 2024.

Dotaz č. 3

Elektro silnoproud — v PD ani ve VV nejsou přívody a ovládání k venkovním stínícím žaluziím s elektropohonem W21 - 6ks , W25 – 6ks , W26 – 2ks.

Odpověď na dotaz č. 3

Byla doplněna položka č. 110 do výkazu výměr a opraveno množství u pol. 63. Upravené projektové podklady – viz příloha č. 1 tohoto VDZ.

Dotaz č. 4

Elektro silnoproud – v PD ani ve VV nejsou přívody a ovládání k venkovním zatemňovacím žaluziím s elektropohonem W22 - 6ks , W23 – 1ks.

Odpověď na dotaz č. 4

Byla doplněna položka č. 110 do výkazu výměr a opraveno množství u pol. 63. Upravené projektové podklady – viz příloha č. 1 tohoto VDZ.

Dotaz č. 5

Elektro silnoproud — v PD ani ve VV nejsou přívody a ovládání k střešním oknům W31 - 4ks.

Odpověď na dotaz č. 5

Byla doplněna položka č. 110 do výkazu výměr a opraveno množství u pol. 63. Upravené projektové podklady – viz příloha č. 1 tohoto VDZ.

Dotaz č. 6

p.č.171 D+M mostový jeřáb nosnost 5tun délka 18m - žádáme zadavatel o zaslání technické specifikace jeřábu vč. jeřábové dráhy.

Odpověď na dotaz č. 6

Do položky č. 171 byl doplněn upřesňující popis.

Dotaz č. 7

Žádáme zadavatele o specifikaci venkovních stínících žaluzií s elektropohonem (v PD ani ve VV).

Odpověď na dotaz č. 7

V PD jsou v půdorysech označena okna a žaluzie jsou součástí výpisu výplní otvorů. Došlo k aktualizaci výkazu výměr, byla doplněna položka č. 202.

Dotaz č. 8

Žádáme zadavatele o specifikaci venkovních zatemňovacích žaluzií s elektropohonem (v PD ani ve VV).

Odpověď na dotaz č. 8

V PD jsou v půdorysech označena okna a žaluzie jsou součástí výpisu výplní otvorů. Došlo k aktualizaci výkazu výměr, byla doplněna položka č. 203.

Dotaz č. 9

Žádáme zadavatele o specifikaci a množství sítí proti hmyzu viz technická zpráva – okenní výplně (v PD ani ve VV).

Odpověď na dotaz č. 9

Sítě proti hmyzu nejsou požadovány, byla opravena TZ na straně č. 9 – viz příloha č. 2 tohoto VDZ.

Dotaz č. 10

Žádáme zadavatele o specifikaci a množství vnitřních parapetů viz technická zpráva – okenní výplně.

Odpověď na dotaz č. 10

Viz odpověď na dotaz č. 7 v rámci VDZ č. 3 ze dne 8. 11. 2024.

Dotaz č. 11

Okna - povrch barva modrá, bude z exteriéru i z interiéru?

Odpověď na dotaz č. 11

Barva povrchu oken bude modrá z exteriéru i z interiéru.

Dotaz č. 12

Žádáme zadavatele o zaslání inženýrsko-hydrogeologického průzkumu.

Odpověď na dotaz č. 12

Zadavatel uveřejňuje jako přílohu č. 3 tohoto VDZ Inženýrsko-hydrogeologický průzkum a hydrogeologické posouzení.

Dotaz č. 13

Žádáme zadavatele o kontrolu výměry zámkové dlažby pro přístřešek ve VV je výměra p.č. 41 293,15 m² a v PD D.2 – Venkovní úpravy je výměra 298,44 m².

Odpověď na dotaz č. 13

Výměra zámkové dlažby byla ve výkazu výměr opravena na hodnotu 298,44 m² dle PD (Venkovní úpravy) včetně souvisejících.

Dotaz č. 14

Žádáme zadavatele o kontrolu výměry silničního obrubníku pro přístřešek ve VV je výměra p.č. 76 116,75 m a v PD D.2 – Venkovní úpravy je výměra 59,375 m.

Odpověď na dotaz č. 14

Po provedení kontroly výměry silničního obrubníku došlo k aktualizaci výkazu výměr (opravena pol. č. 76 a související).

Dotaz č. 15

Žádáme zadavatele o kontrolu výměry a skladby komunikace zámkové dlažby pro přístřešek ve VV je skladba a výměra p.č. 40 Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl. 200 mm 293,15 x2 = 586,30 m² a v PD technické zprávě strana 8 je uvedena níže uvedená skladba komunikace:

<i>Zámková dlažba</i>	<i>tl.80 mm</i>	<i>298,44 m²</i>
<i>Kladelci vrstva</i>	<i>4-8 mm</i>	<i>tl.30 mm</i>
<i>Drcené kamenivo</i>	<i>8-16 mm</i>	<i>tl.100 mm</i>
<i>Drcené kamenivo</i>	<i>16-32 mm</i>	<i>tl.100 mm</i>
<i>Drcené kamenivo</i>	<i>32-63 mm</i>	<i>tl.200 mm</i>
<i>Štěrkopísek</i>	<i>0-8 mm</i>	<i>tl.100 mm</i>

Zhutněná pláň

Odpověď na dotaz č. 15

Výměra zámkové dlažby byla ve výkazu výměr opravena (zvýšena) na hodnotu 298,44 m² dle PD (skladba podlah, Venkovní úpravy).

Dotaz č. 16

Žádáme zadavatele o kontrolu VV. V technické zprávě 34. Dokončovací práce – obklady je napsáno: Ve vyučovacích prostorech budou kolem umyvadel zhotoveny keramické obklady do výše 1500 mm. Keramický obklad bude rovněž za kuchyňskou linkou.

Ve VV keramický obklad není.

Odpověď na dotaz č. 16

Po kontrole výkazu výměr došlo k doplnění keramického obkladu ve vyučovacích prostorech kolem umyvadel a za kuchyňskou linkou, aby bylo docíleno souladu s PD. Jedná se o položky č. 208-210.

Dotaz č. 17

Zemní práce p.č. 3 Hloubení jam, dle našeho názoru je chybně uvedena hloubka výkopu 0,70 m.

Dle PD odstraňování stavebních objektů je +/-0,000= 313,00 m n.m. a nová +/-0,000 = 313,25 m n.m. Hloubka výkopu by měla tedy být 0,45 m.

Žádáme zadavatele o provedení kontroly a opravu VV včetně všech souvisejících položek (p.č.6 vodorovné přemístění přes 9000 do 10000 m skládka zeminy).

Dotaz č. 18

Zemní práce – ve VV chybí položka Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy. Žádáme zadavatele o provedení kontroly a opravu VV.

Dotaz č. 19

Zemní práce – ve VV chybí položka Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky. Žádáme zadavatele o provedení kontroly a opravu VV.

Dotaz č. 20

Zemní práce p.č. 5 Vodorovné přemístění přes 50 do 500m (mezideponie a zpět pro zásyp) 2184,826 m3, dle našeho názoru by mělo být množství $498,391 \times 2 = 996,782 \text{ m}^3$

Žádáme zadavatele o provedení kontroly a opravu VV.

Dotaz č. 21

Zemní práce p.č.7 Nakládání výkopku 3 372,87 m3, dle našeho názoru by mělo být pouze nakládání výkopku na zpět pro zásyp 498,391 m3

Žádáme zadavatele o provedení kontroly a opravu VV.

Souhrnná odpověď na dotazy č. 17 – 21

Souhrnně u zemních prací bylo přepočteno množství a doplněny chybějící položky.

Dotaz č. 22

Součástí ZD není v PD část SO 03 - Venkovní kanalizace - D.3. Předem děkuji za doplnění.

Odpověď na dotaz č. 22

Zadavatel uveřejňuje jako přílohu č. 4 tohoto VDZ PD venkovní kanalizace a vodovodu.

Zadavatel v souvislosti s výše uvedenými odpověďmi uveřejňuje jako přílohu č. 5 tohoto VDZ upravený soupis prací, který v plném rozsahu nahrazuje původně uveřejněný soupis prací.

Zadavatel upozorňuje, že dodavatel je povinen podat nabídku ve znění všech změn provedených zadavatelem v průběhu lhůty pro podání nabídek.

Místo a lhůta pro podání nabídek

Vzhledem k povaze vysvětlení / doplnění / změny zadávací dokumentace v souladu s § 99 a s odkazem na § 98 odst. 4 zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek nově končí dne 28. 11. 2024 ve 14:00 hodin.

Přílohy:

1. PD elektro
2. Technická zpráva D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
3. Inženýrsko-hydrogeologický průzkum a hydrogeologické posouzení
4. PD venkovní kanalizace a vodovod
5. Soupis prací – stavba ke dni 14. 11. 2024

Vysvětlení / doplnění / změna zadávací dokumentace č. 5

Veřejná zakázka:	Zemědělská Akademie a Gymnázium Hořice – modernizace školního statku – stavební práce
Ev. č. VVZ:	Z2024-050514
Zadavatel:	Královéhradecký kraj, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546
Způsob zadání:	Otevřené nadlimitní řízení veřejné zakázky na stavební práce podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel dále poskytuje vysvětlení / doplnění / změnu (dále „VDZ“) zadávací dokumentace v souladu s § 98 odst. 3 a § 99 zákona na základě předchozí žádosti dodavatele.

Dotaz č. 1

Část Fotovoltaika: Žádáme uvedení PD do souladu se soupisem prací s výkazem výměr:

- TZ uvádí výkon 120 kWp (STZ str. 5), dále 31,92 kWp (STZ str. 7) X soupis prací s VV 30,78 kWp (81 panelů po 380 Wp = 30,78 kWp)*
- výkonu a počet panelů: 300 ks á 400 Wp (STZ str. 5), 84 ks á 380 Wp (STZ str. 7), X soupis prací s VV 81 ks á 380 Wp*
- konstrukce pod panely: konstrukce s elevačním úhlem 19° (STZ str. 5), X rovnoběžně se střechou (např. řez A-A, pohled Východní apod.)*
- optimizéry: panely budou vybaveny optimizéry (STZ str. 7), soupis prací s VV optimizéry neuvádí.*
- střídač: 50 kWp (soupis prací s VV + STZ), pro FVE se nabízí použití menšího střídače (např. 30 kW). Můžeme použít i menší střídač?*
- baterie: je stěžejní použití rackových baterií 3x3,6 kWh? Je možné použít i např. residenční bateriový systém o podobné kapacitě?*

Odpověď na dotaz č. 1

ad a. Bude použito 81 ks panelů o výkonu 380 Wp, celkový výkon FVE bude 30,78 kWp.

ad b. Bude použito 81k s panelů o výkonu 380 Wp, celkový výkon FVE bude 30,78 kWp.

ad c. Konstrukce pod panely bude nastavena na jih.

ad d. Projektová dokumentace je z r. 2022. Povinnost optimizérů je dána vyhláškou 114/2023, z tohoto důvodu nemohly být optimizéry ve výkazu materiálu. Dodaná FVE musí být v souladu s platnými předpisy.

ad e. Ano.

ad f. Ano.

Zadavatel jako přílohu č. 1 tohoto VDZ uveřejňuje aktualizovanou technickou zprávu k FVE.

Dotaz č. 2

Položka č. 176 „D+M hliníkový systém, výplň z PUR panelů a zasklení izolačním dvojsklem (kanceláře)“ obsahuje dle výkazu výměr a dle výpisu zámečnických konstrukcí 6 kanceláří, v půdorysech 1. a 2. NP je ale uvedeno celkem 7 kanceláří (103a, 105a, 106a, 107a, 113a, 207a, 212a). Žádáme o uvedení do souladu.

Odpověď na dotaz č. 2

Ano, ve výpisu zámečnických konstrukcí a výkazu výměr má být 7 kanceláří. Aktualizovaný výpis zámečnických konstrukcí a výkaz výměr tvoří přílohy č. 2 a 3 tohoto VDZ.

Dotaz č. 3

Položka č. 168 „D+M přemístitelné příčky mezi m.č. 203 a 204, tl. 100 mm, $R_w = 55$ dB, ovládání ruční“.

- a. *Prosíme o vysvětlení, k čemu a v jaké výšce se bude horní část mobilní příčky kotvit, když dle výkresu řezu A-A není zřejmý podhled stropní konstrukce v konstantní délce.*
- b. *Prosíme o prověření, zda je výměra uvedená v soupis prací správná 41,963 m². (Dle půdorys se jedná o délku příčky 9,325 m a výška se bude odvíjet dle Vaší odpovědi na dotaz výše).*

Odpověď na dotaz č. 3

ad a. Příčka bude kotvená k železobetonovému vazníku a bude umístěná v jeho ose. Mobilní část příčky bude mít výšku cca 2,7 m. Parkování příčky je předpokládáno po obou stranách. Nosné kolejnice a parkovací odbočky vyřeší odborná firma, která se těmito konstrukcemi zabývá. Do řezu A byla konstrukce schematicky doplněna. Výkres a fotky jsou přiloženy pro představu, viz přílohy č. 4 a 5 tohoto VDZ.

ad b. Délka příčky je 8500 mm. Plocha příčky je 29,79 m². Byl opraven nesoulad ve výkazu výměr, viz příloha č. 3 tohoto VDZ.

Dotaz č. 4

Žádáme o upřesnění položky z výkazu výměr 01.1_pol. č. 167 D+M prosklená AI konstrukce 78,070 m². O jaké konstrukce se jedná?

Odpověď na dotaz č. 4

V položce č. 167 se jedná o výměru $4,25 + 5,01 + 5,01 + 4,25 + 4,25 + 4,22 + 4,02 = 31,04$ m² (vnitřní prosklené střechy kanceláří mistrů 7x) a 47,03 m² (prosvětlená střecha přístřešku s makrolonem nad vstupem).

Dotaz č. 5

Žádáme doplnění výkazu výměr o zastřešení části přístřešku z makrolonu nad m.č. 110 vč. specifikace.

Odpověď na dotaz č. 5

Toto je obsaženo v položce č. 167. Místnost č. 110 je venkovní prostor krytého stání a ocenění se skládá ze dvou částí. Výměra 258,16 m² je plocha s trapézovými plechy a výměra 47,03 m² je plocha s makrolonem. Nic tam nechybí.

Zadavatel v souvislosti s výše uvedenými odpověďmi uveřejňuje jako přílohu č. 3 tohoto VDZ upravený soupis prací, který v plném rozsahu nahrazuje původně uveřejněný soupis prací.

Zadavatel upozorňuje, že dodavatel je povinen podat nabídku ve znění všech změn provedených zadavatelem v průběhu lhůty pro podání nabídek.

Místo a lhůta pro podání nabídek

Vzhledem k povaze vysvětlení / doplnění / změny zadávací dokumentace v souladu s § 99 zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek.

Lhůta pro podání nabídek nově končí dne 2. 12. 2024 ve 14:00 hodin.

Přílohy:

1. Technická zpráva – fotovoltaika
2. Výpis zámečnických konstrukcí
3. Soupis prací – stavba ke dni 19. 11. 2024
4. Řez A-A
5. Mobilní stěna – ilustrační foto

Vysvětlení / doplnění / změna zadávací dokumentace č. 7

Veřejná zakázka:	Zemědělská Akademie a Gymnázium Hořice – modernizace školního statku – stavební práce
Ev. č. VVZ:	Z2024-050514
Zadavatel:	Královéhradecký kraj, se sídlem Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO 708 89 546
Způsob zadání:	Otevřené nadlimitní řízení veřejné zakázky na stavební práce podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)

Zadavatel poskytuje vysvětlení / doplnění / změnu (dále „VDZ“) zadávací dokumentace v souladu s § 98 odst. 3 a § 99 zákona na základě předchozí žádosti dodavatele.

Dotaz č. 1

Dobrý den, v zadávacích podmínkách je požadované na střešních panelech tl. 60 mikronů což odpovídá korozní odolnosti (RC5) a UV odolnost (RUV4). To poukazuje na požadavek z důvodu exponovaného prostředí. Výrobce panelů Kingspan standartně může ocenit tl. 50 mikronů což odpovídá odolnosti RC4. Pokud je požadováno RC5 je nutné k ocenění vyplnit enviromentální dotazník. V případě, že trváte na odolnosti RC5 tj. s tl. 60 mikronů, žádáme o vyplnění a podepsání enviromentálního dotazníku, který je přílohou tohoto e-mailu.

Pozn. zadavatele: Dotazník zaslaný účastníkem je přílohou č. 1 tohoto VDZ.

Odpověď na dotaz č. 1

Zadavatel požaduje splnění na střešních i stěnových panelech korozní odolnosti (RC4) tl. 50 mikronů a UV odolnost (RUV4). Povrchová úprava použitého ocel. plechu by měla být min. 270 g/m².

Zadavatel nepředepisuje konkrétní výrobce použitých materiálů ani konkrétní výrobky. Materiály použité dodavatelem musí splňovat technické parametry předepsané projektovou dokumentací. Zadavatel v souvislosti s výše uvedeným uveřejňuje aktualizovanou souhrnnou technickou zprávu a technickou zprávu D.1.1 Architektonicko-stavební řešení.

Dotaz č. 2

Neměla by být shodná výměra u položky č. 29 montáž a dodávka opláštění a pol. č. 158 D+M rošt z C140/60 mm, MJ uvedena m².

ČP POPIS MJ MNOŽSTVÍ

29 Montáž a dodávka opláštění stěn z horizontálně orientovaných sendvičových panelů tl. 200mm izolace minerální vlna, povrch PUR 60 mikrom RC5 RUV4 m² 1348,236

158 D+M rošt z C 140/60 mm m² 621,970

Odpověď na dotaz č. 2

Rošt z profilu C 140/60 mm je nosná konstrukce, která musí být provedena dle části STA a je udána v m² skutečné plochy bez otvorů.

Položka s panely je udávána rovněž v m², ale je to celá plocha fasády, protože panely se vyrábějí v délkách až 12 m a na stavbě se v nich vyřezávají otvory a je nutno dodržovat spáry. Zbytek

panelu je odpad, který nebude pasovat do spárořezu. Rozpočtář to takto uvažoval, proto se neshoduje plocha roštu s plochou panelů

Místo a lhůta pro podání nabídek

Vzhledem k povaze vysvětlení / doplnění / změny zadávací dokumentace v souladu s § 99 zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek tak, aby od odeslání změny zadávací dokumentace činila nejméně celou svou původní délku. Toto prodloužení v sobě zahrnuje prodloužení lhůty podle § 98 odst. 4 zákona.

Lhůta pro podání nabídek nově končí dne 7. 1. 2025 ve 14:00 hodin.

Přílohy:

1. Environmentální dotazník (příloha dotazu účastníka)
2. Souhrnná technická zpráva – úprava ke dni 4. 12. 2024
3. Technická zpráva D.1.1 Architektonicko-stavební řešení – úprava ke dni 4. 12. 2024

Příloha č. 8 smlouvy o dílo – ZÁVAZNÝ VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ZMĚNOVÝ LIST			XXX
věc:			
Stavba:	Zemědělská Akademie a Gymnázium Hořice – modernizace školního statku – stavební práce		
Objekt:			
Předkládá:		Datum:	

Odesláno / předáno:		Přílohy / počet listů	
poštou		1) Položkový rozpočet změny	listů
e-mailem	☒	2) Projektové podklady	listů, výkresů
osobně		3) Fotodokumentace a ostatní přílohy	listů

1 Technický popis změny:
1.1 Popis původního řešení: 1.2 Popis nového řešení:

2 Zdůvodnění změny:

3 Vliv na dopracování projektové dokumentace:		ANO	☒	NE

4 Dopad do smluvních termínů:		ANO (uvést návrh prodloužení lhůty smluvního termínu)	☒	NE

5 Náklady:	Cena méněprací (odpočet):	–		bez DPH
	Cena víceprací (přípočet):	+		bez DPH
	Výsledná ceny změny:		0,00 Kč	bez DPH

6 Schválil:					
za zhotovitele:	za TDS:	za TDS - specialistu:	za AD:	za uživatele:	za objednatele:

Příloha č. 9 smlouvy o dílo – ZÁVAZNÝ VZOR PROTOKOLU O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ STAVBY



Protokol o předání a převzetí stavby

Předmět: předání a převzetí stavby „.....“ za účasti níže uvedených stran		
Termín předání a převzetí:		
Místo konání:		
Specifikace díla:		
Právní titul: Smlouva o dílo ze dne ..., ve znění pozdějších dodatků		
Zhotovitel (předávající)		IČO:
	Sídlo:	
	Odpovědný zástupce, popř. ostatní účastníci:	Kontaktní údaje:
Technický dozor stavebníka (garant)		IČO:
	Sídlo:	
	Odpovědný zástupce, popř. ostatní účastníci:	Kontaktní údaje:
Objednatel (1.přejímající, vlastník):	Královéhradecký kraj	IČO: 70889546
	Sídlo: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové	
	Odpovědný zástupce, popř. ostatní účastníci:	Kontaktní údaje:
	Příspěvková organizace	IČO:
	Sídlo:	

Provozovatel (2.přejímající):	Odpovědný zástupce, popř. ostatní účastníci:	Kontaktní údaje:



Objednatel tímto přebírá z rukou Zhotovitele dokončené dílo s následujícími přílohami:

Přílohy:
1) Seznam předaných dokladů; 2) Seznam vad a nedodělků s uvedením termínu pro jejich odstranění; 3) Záznam stavu měřidel;

Za předávajícího:

Za garanta:

Zhotovitel

TDS

Za 1.přejímajícího:

Objednatel

Převzaté dokončené dílo Objednatel předává Provozovateli, který od okamžiku podpisu tohoto protokolu dále nese veškerou odpovědnost spojenou s jeho užíváním v souladu s předmětem své činnosti vymezeným zřizovací listinou ve znění pozdějších dodatků.

Za vlastníka:

Za 2.přejímajícího:

Objednatel

Provozovatel

Příloha č. 10 smlouvy o dílo – Pokyny a vzorová zpráva o plnění zásad DNSH

Závěrečná zpráva o realizaci projektu a popis splnění implementace zásady „významně nepoškozovat“ životní prostředí (DNSH) a prověřování infrastruktury z hlediska klimatického dopadu (CP) v projektech IROP 2021-2027

S ohledem na ustanovení ZS č. 7 (účinné od dne 17.7.2023), resp. Obecných pravidel pro žadatele a příjemce verze č. 3 účinná ode dne 14.8.2023), je příjemce povinen v Závěrečné zprávě o realizaci projektu (ZoR) uvést, jakým způsobem Podmínky DNSH/CP v projektu splnil.

Závěrečnou ZoR předkládá příjemce v souladu s pokyny uvedenými v Obecných pravidlech, resp. uživatelské příručce Postup pro vyplňování zprávy o realizaci projektu, která uvádí, že informace o plnění DNSH/CP je nutné vyplnit do pole „Popis pokroku v realizaci projektu za sledované období“ společně s informacemi o realizaci daného sledovaného období a o plnění dosavadního postupu prací na projektu (blíže viz kapitola 3.2 této příručky).

Vzhledem k tomu, že do uvedeného pole je možné vyplnit maximálně 2 000 znaků, předpokládáme, že informace o plnění DNSH/CP budou příjemci dokládat spíše formou samostatné přílohy, kterou vloží na ZoR (záložka Dokumenty Zprávy) nebo na ZoP (záložka Přílohy) a do pole „Popis pokroku v realizaci projektu za sledované období“ uvedou odkaz, kam byl tento dokument uložen.

V rámci popisu plnění principů DNSH/CP bude příjemce vycházet ze Specifických pravidel pro žadatele a příjemce a jejich přílohy Osnova Studie proveditelnosti, které uvádí specifika podmínek DNSH/CP pro příslušnou výzvu, resp. Studie proveditelnosti k danému projektu, kde se příjemce zavázal jednotlivá opatření splnit. Příjemce tedy v rámci závěrečné ZoR, resp. samostatném dokumentu, popíše, jak splnil opatření, ke kterými se dříve zavázal. Kromě tohoto popisu není nutné, aby příjemce k ZoR/ZoP předkládal další přílohy.

V následujícím textu uvádíme bližší specifikaci, kterou by měl popis jednotlivých principů DNSH/CP obsahovat. Uvedené je ale nutné považovat pouze za vzor, protože Specifická pravidla pro žadatele a příjemce mohou stanovit pro danou výzvu specifické požadavky.

Příklady popisu splnění jednotlivých principů DNSH/CP v závěrečné ZoR:

1. Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů (pokud jsou v projektu pořízovány zařízení pro používání vody)

- příjemce uvede přehled instalovaných typů zařízení (typové označení výrobku) pro používání vody v projektu s informací, že splňují technické parametry (příp. jaká dodatečná zařízení vedoucí ke splnění parametrů byla instalována)

Pozn.: Doporučujeme čerpat informace ze ZZ TDI (její nepovinný vzor viz příloha č. 1 v tomto dokumentu) nebo z technických listů výrobků, tj. z dokumentace, která bude předkládána při případné VSK.

2. Přechod na oběhové hospodářství (pokud jsou předmětem projektu stavební práce)

- příjemce provede porovnání plánu přípravy se skutečností, případné odchylky je nutné odůvodnit

- příjemce popíše, jakým způsobem byla naplněna podmínka přípravy minimálně 70 % relevantního stavebního a demoličního odpadu k opětovnému použití. Je třeba uvést alespoň celkové množství relevantního odpadu (v hmotnostních jednotkách), které na stavbě vzniklo, a celkové množství z tohoto odpadu, které bylo předáno k opětovnému použití, recyklaci či k jiným druhům materiálového využití (opět v hmotnostních jednotkách), tedy provést hrubý výpočet splnění podmínky. Pokud SPPŽP vyžadují k ukončení realizace projektu doložit dokument, který naplnění podmínky prokazuje (relevantní pro specifické cíle SC 3.1 “krajské silnice”, SC 6.1 “udržitelná doprava” a projekty CLLD zaměřené na cyklo dopravu nebo bezpečnou nemotorovou dopravu), je za takovýto dokument možné považovat i doložený detailní propočet s využitím příkladové tabulky v příloze č.2.

Pozn.: Doporučujeme čerpat informace z dokumentů, které budou předkládány při případné VSK, a z výpočtu splnění podmínky 70 % (nepovinný vzor viz příloha č. 2 v tomto dokumentu)

3. Prevence a omezování znečištění (pokud je pro projekt relevantní)

- u projektů, u kterých je nová stavba umístěna na potenciálně kontaminovaném místě, příjemce uvede, jaká konkrétní rizika byla shledána a jaká byla přijata opatření k naplnění pravidel DNSH dle výzvy.

- příjemce popíše, jaká byla přijata opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo údržbářských pracích, pokud jsou takové práce součástí projektu.

4. Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů (pokud je pro projekt relevantní)

- u projektů, jejichž předmětem je výstavba nové budovy postavené na jednom z území definovaných v SPŽPP, příjemce uvede, že byl již při hodnocení doložen souhlas s vynětím ze ZPF/PUPFL před vydáním PA, případně je možné pro úplnost i zde uvést č.j. souhlasu, datum jeho vydání vč. orgánu státní správy, který jej vydal.

Je-li pro projekt relevantní, pak příjemce popíše vliv i na CP:

- u projektů, kde byla v rámci Dokumentace k prověřování z hlediska klimatického dopadu, konkrétně v části Zmírňování změny klimatu posuzována uhlíková stopa (CPM), příjemce popíše, zda projektem nedošlo ke zvýšení emisí skleníkových plynů oproti výchozímu stavu.

- u projektů, kde byla v rámci Dokumentace k prověřování z hlediska klimatického dopadu, konkrétně v části Přizpůsobení se změnám klimatu (CPA), zjištěna významná klimatická rizika, příjemce popíše, jak byla navržená adaptační opatření snižující taková rizika na přijatelnou úroveň zrealizována.

Příloha č. 1 - Udržitelné využívání a ochrana vodních

zdrojů:

Jsou instalována tato zařízení k využívání vody:			
a) umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min			ANO/NE
Typ a výrobní označení výrobku	průtok/min	KS	Umístění (patro, místnost č.)
1.			
2			
3.			
b) sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min			ANO/NE
Typ a výrobní označení výrobku	průtok/min	KS	Umístění (patro, místnost č.)
1.			
2			
3.			
c) WC, zahrnující soupravy, mýsy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,75 litru			ANO/NE
Typ a výrobní označení výrobku	průtok/min	KS	Umístění (patro, místnost č.)
1.			
2			
3.			
e) pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mísy/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr			ANO/NE
Typ a výrobní označení výrobku	spotřeba l/hod nebo hodnota úplného objemu splachovací vody		
		KS	Umístění (patro, místnost č.)

1.					
2					
3.					

Poznámka:

Maximální průměrný objem splachovací vody vypočten ze vzorce $Va3 = (Vf4 + (3 \times Vr5)) / 4)$

Va = průměrný objem;

Vf = úplné (velké) spláchnutí, 6 litrů;

Vr = redukované (malé) spláchnutí; 3 litry

Příloha č. 2 - Přejchod na oběhové hospodářství:

Výpočet: *následuje příkladová tabulka*

na staveništi vzniklý odpad v souvislosti s realizací projektu, resp. přímo na staveništi použitý materiál, který se tak formálně nestal odpadem dle české legislativy (<i>podrobněji viz poznámka</i>)	celkové množství (v tunách)	množství předané subjektu s právem nakládat s s daným druhem a kategorií odpadu, resp. využitě přímo na staveništi (v tunách)	%
17 01 01 beton	6	5,2	86,67%
17 03 02 asfaltové směsi	24	16,5	68,75%
17 XX YY			
...			
podrcený beton z demolice využitý do základů realizované stavby v rámci SO XY	12	12	100,00%
CELKEM	42	33,7	80,24%

Okomentování případných rozdílů oproti plánu přípravy minimálně 70 % relevantního odpadu k opětovnému použití (<i>tedy oproti stavu deklarovanému v rámci</i>)	
---	--

dokumentace k žádosti o poskytnutí podpory):	
--	--

Konkrétní doklady prokazující plnění zásad DNSH (příkladem předávací protokoly, ze kterých bude patrný druh odpadu, kdo a komu předával, předávané množství, datum předání a vazba na projekt - může jít o ručně psanou poznámku na originále dokladu; u materiálu přímo použitého na staveništi pak příkladem vyjádření TDI, že materiál XY vzniklý na staveništi byl v množství ZX použit pro účely YZ) k ŽoP/ZoR nedokládáme, ale jsme schopni je na vyzvání či v rámci kontroly na místě předložit.

Poznámka:

Pro úplnost vysvětlení, jaký odpad řešíme: Základem je vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů <https://www.zakonyprolidi.cz/cs/2021-8>, která jako přílohu obsahuje katalog odpadů. Z kapitoly 17 tvoří základní soubor odpadů, ze kterého je potřeba připravit minimálně 70 % k opětovnému použití, všechny položky, s **výjimkou** těch, které ve svém označení obsahují slovo „**nebezpečný**“ (tj. obsahují nebezpečné látky nebo jsou znečištěny nebezpečnými látkami, včetně azbestu, rtuti, dehtu a PCB, neboli jde o všechny položky „s hvězdičkou“), a s **výjimkou** položky **17 05 04** (Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03). Obdobně se do základního souboru **nezapočítá** materiál splňující požadavky/kritéria pro **vedlejší produkt** dle platné legislativy.

Pro plnění podmínky DNSH není nutné splnit definici odpadu dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech – **lze započítat i další druhy materiálů, které jsou ihned využity na staveništi** a které se formálně nestanou odpadem dle zákona. Do tohoto množství se opět nezapočítává nebezpečný materiál (musí s ním být nakládáno v souladu s legislativou) a materiál svým charakterem spadající pod položku 17 05 04 (zemina a kamení).

Pokud by byl odpad/materiál využitý přímo na staveništi veden v objemových jednotkách, je potřeba provést **přepočet na jednotky hmotnostní**, použitím vzorce $m = p \cdot V$, kde hustota může být stanovena i jako expertní odhad.