



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

EVIDENCE SMLUV

HMSK	SML	493	2022	
		poř. číslo	rok	dobu plnění
Ev. číslo v SSD				

SMLOUVA O DÍLO

I. Smluvní strany

Česká republika - Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Sídlo: Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh

Zastoupený: plk. Ing. Radimem Kuchařem, ředitelem HZS Moravskoslezského kraje

IČO: 70884561

DIC: CZ70884561 (není plátcem DPH)

Bankovní spojení: ČNB Ostrava, číslo účtu: 1933881/0710

Osoba oprávněná jednat ve věcech realizace stavby:

e-mail:

(dále jen „objednatel“)

a

IPS Třinec, a.s.

Sídlo: Frýdecká 225, 739 61 Třinec

IČO: 28618891

DIC: CZ28618891

Zastoupená:

Bankovní spojení: KB, a.s., Ostrava, č. účtu: 8903781/0100

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, odd. B, vl. 4287

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:

(dále jen „zhotovitel“)

II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s ustanoveními § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“) a dohodly se, že tento závazkový vztah, rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících se bude řídit příslušnými ustanoveními citovaného zákona, nestanoví-li tato smlouva jinak.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny zde uvedených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně.
3. Smluvní strany prohlašují, že si před uzavřením smlouvy vzájemně sdělily veškeré jim známé skutkové a právní okolnosti, které by mohly být významné ve vztahu k uzavření této smlouvy nebo k plnění z této smlouvy vyplývajícím.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto právnímu jednání oprávněny.
5. Předmět této smlouvy je realizován v rámci projektu „Integrované výjezdové centrum Kopřivnice“, registrační číslo projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_119/0016818 (dále jen



„projekt“), spolufinancovaného Evropskou unií – Evropským fondem pro regionální rozvoj v rámci Integrovaného regionálního operačního programu. Zhotovitel prohlašuje, že si je této skutečnosti plně vědom a plně akceptuje specifika z toho vyplývající.

6. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 30.08.2022, která byla na základě zadávacího řízení ev. č. 1/2022/OŘ vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a nebezpečí, řádně, včas a ve sjednané kvalitě dílo specifikované v této smlouvě. Objednatel se touto smlouvou zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.
2. Dílem se touto smlouvou rozumí **výstavba Integrovaného výjezdového centra Kopřivnice (dále jen „IVC Kopřivnice“)** včetně dalších navazujících stavebních objektů, technického a technologického zařízení dle projektové dokumentace a dalších podkladů uvedených v tomto článku (dále jen „dílo“ nebo „stavba“). IVC Kopřivnice bude sloužit pro základní složky integrovaného záchranného systému, konkrétně pro Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje (dále jen „HZS MSK“) a Zdravotnickou záchrannou službu Moravskoslezského kraje, příspěvkovou organizaci.
3. Dílo bude provedeno v souladu s projektovou dokumentací pro provádění stavby zpracovanou společností PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Opavská 6230/29A, Ostrava-Poruba, IČO: 27787443 (dále jen "projektová dokumentace"). Projektová dokumentace byla zhotoviteli poskytnuta před uzavřením smlouvy v rámci zadávacího řízení. Projektová dokumentace v elektronické podobě na nosiči CD/DVD bude předána zhotoviteli neprodleně po uzavření této smlouvy a před předáním staveniště podle čl. V. odst. 1 této smlouvy.
4. Současně bude dílo provedeno v souladu s obecně závaznými právními předpisy upravujícími provádění stavebních prací, a to podle následujících dokumentů:
 - a) Územní rozhodnutí - rozhodnutí o umístění stavby „IVC Kopřivnice“ ze dne 13.07.2020, č.j. 29849/2020/Sk, vydané Odborem stavebního řádu, územního plánování a památkové péče Městského úřadu v Kopřivnici,
 - b) Územní souhlas s umístěním stavby „IVC Kopřivnice – prodloužení plynovodu (IO 12.1)“ ze dne 29.07.2021, č.j. 55350/2021/Lair, vydaný Odborem stavebního řádu, územního plánování a památkové péče Městského úřadu v Kopřivnici,
 - c) Stavební povolení pro stavbu „Novostavba IVC Kopřivnice“ ze dne 26.03.2021, č.j. MV-25156-3/OSM-2021, vydané stavebním úřadem Ministerstva vnitra ČR v Ostravě,
 - d) Stavební povolení pro část stavby IVC Kopřivnice „IO 01.1 Zpevněné plochy veřejně přístupné a IO 02.1 Parkovací plochy veřejně přístupné“ ze dne 16.04.2021, č.j. 16240/2021/Ob, vydané Odborem stavebního řádu, územního plánování a památkové péče Městského úřadu v Kopřivnici.
5. Stavba je členěna na jednotlivé objekty takto:
 - SO 01 OBJEKT IVC
 - SO 02 OBJEKT TĚLOCVIČNY
 - SO 03 VÍCEÚČELOVÉ HRŠTĚ



- SO 04 CVIČNÁ VĚŽ
- IO 01 ZPĚVNĚNÉ PLOCHY
- IO 02 PARKOVACÍ PLOCHY
- IO 03 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA, AREÁLOVÉ ROZVODY
- IO 04 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE, AREÁLOVÉ ROZVODY
- IO 05 DEŠŤOVÁ KANALIZACE, AREÁLOVÉ ROZVODY
- IO 06 PŘÍPOJKA VN, AREÁLOVÉ ROZVODY NN
- IO 07 SIGNALIZACE VÝJEZDU ZÁSAHOVÝCH VOZIDEL
- IO 08 PŘÍPOJKA ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ, AREÁLOVÉ ROZVODY
- IO 09 AREÁLOVÉ ROZVODY VO
- IO 10 OPLOCENÍ A BRÁNY
- IO 11 SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY, MOBILIÁŘ
- IO 12.1 PRODLOUŽENÍ PLYNOVODU
- IO 12.2 PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA A AREÁLOVÉ ROZVODY

6. Součástí díla je také:

- a) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby v listinné podobě ve třech vyhotoveních a geodetické zaměření stavby včetně geometrického plánu v šesti vyhotoveních. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření stavby budou objednateli předány také 2x v elektronické podobě, a to na DVD ROM ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro tabulky *.xls, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf;
- b) průběžné zpracování informačního modelu budovy, tzv. BIM (dále jen „BIM“) v rozsahu uvedeném v dokumentu nazvaném IVC Kopřivnice - BEP v příloze č. 5 této smlouvy, přičemž tento model BIM bude také součástí dokumentace skutečného provedení stavby;
- c) zřízení fungujícího společného datového prostředí CDE („Common Data Environment“), v jehož rámci budou předávány informace k realizaci stavby a současně k realizaci dokumentace informačního modelu BIM;
- d) poskytnutí oprávnění k užívání softwarového nástroje pro vytváření informačního modelu BIM na dobu realizace výstavby dle této smlouvy a další dva měsíce následující po jejím ukončení, které bude zahrnovat odpovídající oprávnění pro zhotovitelem užívaný software ke tvorbě informačního modelu a dokumentace BIM za podmínek uvedených v čl. XI odst. 33 této smlouvy;
- e) každodenní provádění fotodokumentace, která, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, bude objednateli průběžně předkládána e-mailem ve formě souborů *.jpg s uvedením data pořízení v názvu každého souboru, soubory budou současně přehledně členěny do komprimovaných složek a podsložek s užitím formátu *.zip, které budou vhodně nazvané dle místa pořízení (místnost, dilatační celek, podlaží apod.) a profese, ke které je dokumentace pořizována. Kompletní fotodokumentace bude předána při převzetí díla, a to 2x v elektronické podobě na nosiči DVD ROM ve výše uvedeném formátu a členění;



- f) zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů, bude-li potřebné;
- g) zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li potřebné,
- h) osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude-li potřebné,
- i) vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s potřebami zhotovitele, dokumentací předanou objednatelem, požadavky objednatele a s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“);
- j) zajištění vytyčení obvodu staveniště;
- k) zajištění funkce odpovědného geodeta po dobu realizace stavby včetně geometrického zaměření skutečného provedení dokončené stavby a vyhotovení geometrického plánu schváleného příslušným katastrálním úřadem;
- l) zajištění vytyčení tras inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, a to před zahájením prací na staveništi včetně jejich zaměření a zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného a zpětného předání jednotlivým správcům, bude-li potřebné;
- m) předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“); o způsobu nakládání s odpadem bude objednateli předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle zákona o odpadech;
- n) návrh provozních řádů a technických zařízení, dodání všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodu a předpisů a všech dokladů k předání díla dle čl. XIV. této smlouvy v listinné podobě ve 3 vyhotoveních v českém jazyce včetně zaškolení obsluhy;
- o) zajištění závazných stanovisek dotčených orgánů k užívání stavby ve smyslu stavebního zákona, předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle stavebního zákona, na jehož základě bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. dokumentů potřebných k vydání kolaudačního souhlasu nebo dokumentů umožňujících stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle stavebního zákona;
- p) zřízení deponie materiálů na vymezených plochách tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích;
- q) provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí díla;
- r) udržování stavbou dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu po ukončení stavebních prací podle této smlouvy;
- s) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku;
- t) provedení veškerých geodetických prací a případných doplňujících průzkumů souvisejících s provedením díla;
- u) zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení díla;



- v) hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů;
- w) obnova vyjádření dotčených orgánů a organizací souvisejících s realizací stavby.
7. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy, že je seznámen s místními podmínkami na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovených touto smlouvou.
8. Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v čl. VI. odst. 1 této smlouvy.
9. Činnost technického dozoru stavebníka při realizaci stavby bude vykonávána na základě samostatné smlouvy subjektem určeným objednatelem. Konkrétní osoba bude objednatelem uvedena v zápisu o předání a převzetí staveniště.
10. Inženýrsko-investorská činnost a funkce koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „koordinátor BOZP“) na staveništi při realizaci stavby bude prováděna na základě samostatné smlouvy subjektem určeným objednatelem. Konkrétní osoba bude objednatelem uvedena v zápisu o předání a převzetí staveniště.
11. Činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby bude vykonávána na základě samostatné smlouvy subjektem určeným objednatelem. Konkrétní osoba bude objednatelem uvedena v zápisu o předání a převzetí staveniště.
12. Zhotovitel je povinen při provádění díla:
- a) plnit podmínky příslušných vyjádření a rozhodnutí dotčených orgánů a organizací souvisejících s realizací stavby,
 - b) koordinovat provádění prací s dodavateli připojení na energie a jiné inženýrské sítě a s dodavateli zařízení a interiéru stavby, a to vždy v souladu s pokyny objednatele.
13. Projektová dokumentace pro výběr zhotovitele a pro provádění stavby nenahrazuje výrobní, dílenskou a realizační dodavatelskou dokumentaci. Pokud vyvstane v průběhu realizace díla nutnost zpracování této dokumentace, zajistí ji zhotovitel na své náklady a s použitím prvků odsouhlasených objednatelem v rámci vzorkování.
14. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s technickými a právními předpisy platnými a účinnými v České republice v době provádění díla. Pro provedení díla jsou závazné všechny platné normy a obecně závazné právní předpisy.
15. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů díla.
16. Zhotovitel se zavazuje provést veškeré činnosti a úkony související s provedením díla nutné pro vydání kolaudačního souhlasu pro stavbu, zejména zajistit vyřízení veškerých povolení, překopů, záborů, souhlasů, oznámení apod.
17. Objednatel se zavazuje dokončené dílo bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně zhotoviteli za dohodnutých podmínek cenu podle čl. VI této smlouvy. Vadami a nedodělků nebránícími řádnému užívání díla se rozumí pouze drobné ojedinělé vady a drobné ojedinělé nedodělků, které ani samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani užívání díla či jeho části podstatným způsobem neomezují.
18. Zhotovitel je oprávněn provést práce nad rámec uvedený v této smlouvě (vícepráce) nebo neprovést některé práce v této smlouvě uvedené (méněpráce) pouze na základě a po uzavření písemného dodatku k této smlouvě, uzavřeného mezi smluvními stranami podle čl. VI. odst. 6 této smlouvy.



19. Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy v oblasti ochrany životního prostředí včetně odpovědného nakládání s odpady vzniklými při plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel odpovídá za dodržování těchto pravidel také u svých poddodavatelů a je povinen jejich dodržování poddodavateli zajistit (např. nastavením vzájemných smluvních podmínek). V případě nedodržení těchto podmínek je zhotovitel povinen zajistit nápravu bezodkladně poté, co se o tom dozví.
20. Smluvní strany prohlašují, že předmět smlouvy není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.

IV. Místo plnění

Místem plnění podle této smlouvy jsou pozemky parc. č. 812/10, 812/13, 812/22, 812/28, 812/30, 812/31, 812/32, 812/33, 1000/1 v katastrálním území Vlčovice, obci Kopřivnice, a pozemek parc. č. 1913 v katastrálním území Kopřivnice, obci Kopřivnice, vše zapsané v katastru nemovitostí vedeném Katastrálním úřadem pro Moravskoslezský kraj, katastrální pracoviště Nový Jičín. Součástí stavby jsou sítě na pozemcích parc. č. 661/24, 661/49, 661/174, 661/181, 661/182, 661/231, 661/232, 661/233, 661/234, 661/235, 661/236, 661/237, 812/27 v katastrálním území Vlčovice, obci Kopřivnice a pozemcích parc. č. 1906/1, 1906/4 a 1909/436 v katastrálním území Kopřivnice, obci Kopřivnice, zapsaných v katastru nemovitostí vedeném Katastrálním úřadem pro Moravskoslezský kraj, katastrální pracoviště Nový Jičín.

V. Čas plnění

1. Staveniště bude předáno do 20 pracovních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude pořízen zápis.
2. Stavební práce budou zahájeny ihned po předání staveniště zhotoviteli.
3. Zhotovitel je povinen realizovat dílo nejpozději do 31.10.2023.
4. Realizace stavebních prací bude probíhat v souladu s harmonogramem prací, který je přílohou č. 3 této smlouvy. Harmonogram prací lze v průběhu realizace stavby změnit pouze po vzájemném projednání a na základě souhlasu oprávněných zástupců obou smluvních stran. Změny harmonogramu musí být zaznamenány ve stavebním deníku. O změnách harmonogramu, které nemají vliv na lhůtu plnění uvedenou v odst. 3 tohoto článku, nebude pořizován dodatek k této smlouvě.
5. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek, kterými jsou zejména teploty a nebo srážky znemožňující provádění konkrétního technologického kroku, či opatřeními veřejné moci z důvodu epidemie (např. COVID-19) nebo válečného konfliktu s prokazatelným vlivem na oběh zboží nebo pracovních sil v rámci Evropské unie nebo vyhlášením některého z krizových stavů dle zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů, na území kraje nebo jeho části totožné s místem plnění dle bodu IV. této smlouvy, které prokazatelně brání provádění díla, si objednatel v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) vyhrazuje právo po projednání se zhotovitelem přerušit provádění stavebních prací podle této smlouvy, a to nejvýše po dobu trvání tohoto omezení, a o tuto dobu v souladu s § 100 odst. 1 ZZVZ prodloužit dobu realizace díla podle odst. 3 tohoto článku. Případné omezení postupu prací bude posuzováno ve vztahu k možnosti provádění díla podle předepsaných technologických postupů. Datum počátku i konce přerušování lhůty bude zapsán do stavebního deníku, přičemž oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být odsouhlaseny a podepsány osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech realizace stavby a osobou



oprávněnou jednat za zhotovitele ve věcech technických a realizace stavby. Přerušení plnění a prodloužení doby realizace díla sjednané výše uvedeným způsobem nemusí být upraveno dodatkem ke smlouvě. Přerušením plnění podle tohoto ustanovení není dotčena povinnost zhotovitele zajistit hlídání staveniště.

6. Přerušení prací na staveništi koordinátorem BOZP, osobou vykonávající za objednatele inženýrsko – investorskou činnost na stavbě (dále jen „osoba vykonávající technický dozor stavebníka“ nebo jen „osoba vykonávající TDS“), objednatelem nebo jinou k tomu oprávněnou osobou (např. oblastní inspektorát práce) z důvodu porušení pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nebude mít vliv na běh lhůty plnění sjednané v odst. 3 tohoto článku.

VI. Cena díla

1. Cena za provedené dílo podle projektové dokumentace a dalších podkladů podle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	190.326.103,22 Kč
DPH 21 %	39.968.481,68 Kč
Cena včetně DPH	230.294.584,90 Kč

2. Podrobná kalkulace celkové ceny díla (položkový rozpočet) je nedílnou součástí a přílohou č. 2 této smlouvy.
3. Sjednaná cena díla je cena konečná a obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby ukončení díla. Součástí ceny díla jsou veškeré práce a dodávky, doprava, poplatky, náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště, ostatní a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné zhotovení díla.
4. Cena díla bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit s výjimkou případů uvedených v odst. 5 tohoto článku. Zhotovitel není oprávněn domáhat se zvýšení sjednané ceny z důvodů chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nesprávností na jeho straně, zejména důsledkem neúplného nebo nepřesného ocenění soupisu stavebních prací, dodávek a služeb ze strany zhotovitele.
5. Cenu díla lze měnit pouze v těchto případech:
 - a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena. V tom případě bude cena díla snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je přílohou č. 2 této smlouvy.
 - b) připočtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu. Pro práce a dodávky neuvedené v položkovém rozpočtu bude použit sborník ÚRS nebo RTS pro to období, ve kterém mají být vícepráce realizovány. K základním nákladům není zhotovitel oprávněn připočítat přírážku na podíl vedlejších rozpočtových nákladů.
 - c) v případě změny sazby DPH v důsledku změny právních předpisů. Dojde-li ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel povinen k ceně díla bez DPH účtovat daň v souladu



s platnými právními předpisy. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno uzavírat dodatek k této smlouvě.

6. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv změny ceny sjednané v odst. 1 tohoto článku musí být vždy předem písemně sjednány dodatkem k této smlouvě. Změny smlouvy lze provést pouze při splnění podmínek a pravidel uvedených v § 222 ZZVZ.
7. Zhotovitel je povinen zpracovat veškeré změnové listy a dále oceněné soupisy méněprací a víceprací podle odst. 5 tohoto článku smlouvy a předložit je ke kontrole, vyjádření a odsouhlasení objednateli a případně také osobě vykonávající TDS. Součástí takto oceněných soupisů musí být výkaz výměr s uvedením postupu výpočtu množství.
8. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.
9. Změnu ceny díla je možné provést pouze v souladu s touto smlouvou, platnými a účinnými právními předpisy, nabídkou zhotovitele a zadávací dokumentací této veřejné zakázky.

VII. Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu ceny díla budou dílčí faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a dále náležitosti uvedené v OZ (zejména v § 435 OZ) a v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „dílčí faktury“). Dílčí faktury budou vystavovány měsíčně (datem zdanitelného plnění pro účely daně z přidané hodnoty bude poslední den příslušného kalendářního měsíce), a to vždy do 15 dnů po uplynutí každého kalendářního měsíce na základě soupisu prací potvrzeného objednatelem, v rozsahu skutečně provedeného plnění za kalendářní měsíc. Dílčí plnění odsouhlasené objednatelem v soupisu skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolu, včetně dohody o ocenění, se považuje za samostatné zdanitelné plnění uskutečněné poslední pracovní den měsíce. Zhotovitel vystaví dílčí fakturu, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených prací a zjišťovací protokol, obojí podepsané zhotovitelem a odsouhlasené objednatelem. V případě dodatečných prací fakturovaných na základě dodatků uzavřených k této smlouvě (vícepráce) bude soupis těchto prací tvořit samostatnou přílohu faktury. Konečnou fakturu zhotovitel vystaví a zašle objednateli po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
3. Dílčí faktury budou zhotovitelem vystavovány do celkové výše ceny díla dle čl. VI odst. 1 této smlouvy. Objednatelem budou faktury uhrazeny do celkové výše 90 % ze smluvní ceny díla včetně DPH a na zbývající část ceny díla (tj. nad 90 % smluvní ceny díla) budou objednatelem v příslušných fakturách vystavených zhotovitelem uplatněny pozastávky. Zhotovitel je povinen uvést v těchto fakturách výši pozastávky. Pokud již budou v době vystavování faktury splněny podmínky pro uvolnění pozastávek uvedené v odst. 5 tohoto článku smlouvy, není již nutné pozastávku na faktuře uvádět.
4. Po dokončení a předání díla objednateli a odstranění vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato, zhotovitel provede a objednateli předá závěrečné vyúčtování, které doloží rekapitulací veškerých vystavených faktur a rekapitulací veškerých provedených prací, jež bude vystaveno v souladu s odsouhlaseným položkovým rozpočtem.



5. Pozastávky dle odst. 3 tohoto článku smlouvy budou zhotoviteli uvolněny bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů ode dne převzetí díla bez vad a nedodělků. Bude-li dílo v souladu s čl. III odst. 17 této smlouvy převzato objednatelem s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla (převzetí s výhradami), budou pozastávky zhotoviteli uvolněny bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů ode dne odstranění všech těchto vad a nedodělků.
6. Pozastávkou pro účely splnění povinnosti objednatele uvolnit pozastávku ve lhůtě dle tohoto odstavce se rozumí pouze ta část ceny díla nad 90 % ceny díla ve smyslu odst. 3 tohoto článku smlouvy, která je uvedena ve faktuře (fakturách), jejíž (jejichž) splatnost ve smyslu odst. 9 tohoto článku již uplynula. Zhotovitel je oprávněn nahradit pozastávky dle odst. 3 tohoto článku smlouvy (dále též „zádržné“) bankovní zárukou. V takovém případě budou zhotoviteli pozastávky uvolněny do 30 dnů ode dne doručení bankovní záruky objednateli v případě, že bankovní záruka bude obsahovat podmínky stanovené pro zádržné dle této smlouvy.
7. Objednatel tímto souhlasí s použitím daňových dokladů v elektronické podobě. Vystaví-li zhotovitel daňový doklad (fakturu) v elektronické podobě, je povinen na vyžádání objednatele v konkrétním případě předložit také fakturu v listinné podobě. Faktury v listinné podobě musí být doručeny do sídla objednatele na ul. Výškovická 40, 700 30 Ostrava-Zábřeh, faktury v elektronické podobě musí být doručeny prostřednictvím datové schránky (ID: spdaive) nebo na e-mailovou adresu objednatele: zpravy@koprivnice.cz. Zhotovitel je přitom povinen zvolit pro každou fakturu pouze jednu z uvedených forem faktury včetně příslušného způsobu jejího doručení.
8. Jednotlivé dílčí faktury musí kromě zákonem stanovených náležitostí obsahovat také:
 - a) označení smlouvy a datum jejího uzavření,
 - b) označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno,
 - c) kontaktní údaje zhotovitele pro záležitosti fakturace,
 - d) název a registrační číslo projektu („Integrované výjezdové centrum Kopřivnice“, CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_119/0016818),
 - e) součástí faktury musí být zjišťovací protokol nebo jiný obdobný doklad včetně soupisu provedených prací, podepsaný zástupci obou smluvních stran, potvrzující, že dílo bylo řádně provedeno,
 - f) výši pozastávky (pouze u faktur, kterými bude fakturována cena díla přesahující 90 % ceny díla, u ostatních faktur pozastávka nebude uplatněna),
 - g) přílohou každé faktury bude podrobný rozpis ceny plnění za účelem evidence majetku a jeho odepisování dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a pokynu GFŘ č. D-6/2011,
 - h) přílohou konečné faktury bude protokol o předání a převzetí díla dle čl. XIV odst. 1 této smlouvy, obsahující prohlášení objednatele, že dílo přejímá. V případě, že dílo bylo převzato s výhradami (tj. s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla), bude přílohou konečné faktury také zápis o odstranění těchto vad a nedodělků podle čl. XIV odst. 5 této smlouvy, podepsaný osobou vykonávající technický dozor stavebníka. Součástí konečné faktury bude rekapitulace vystavených faktur a rekapitulace veškerých provedených prací, která bude zpracována v souladu s odsouhlaseným soupisem prací.
9. Lhůta splatnosti všech dílčích faktur činí 30 kalendářních dnů od jejich doručení objednateli. Stejná lhůta splatnosti platí pro smluvní strany i při úhradě jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody aj.).



10. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH, nebo budou-li vyúčtovány práce, které zhotovitel neprovedl, je objednatel oprávněn bez zaplacení fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
11. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena vždy na účet zhotovitele uvedený v čl. I této smlouvy.
12. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
13. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury.
14. Objednatel je oprávněn pozastavit úhradu faktury za dříve provedené práce v případě, že zhotovitel bezdůvodně přerušil práci na provádění díla.
15. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že zhotovitel bude provádět dílo v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele.
16. Zhotovitel se zavazuje použít na faktuře bankovní účet zveřejněný v registru plátců podle § 96 zákona o DPH. Objednatel je oprávněn uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona o DPH, pokud zhotovitel bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je objednatel oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o zhotoviteli zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující objednateli uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH, bude objednatel o této skutečnosti zhotovitele informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplácena na účet zhotovitele vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že objednatel institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném zhotovitelem na účet zhotovitele vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku objednatele odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.
17. Pokud má zhotovitel zřízený účet v zahraničí, veškeré poplatky za převod plateb do zahraničí jdou k tíži zhotovitele.

VIII. Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel.
2. Nebezpečí škody na zhotovovaném díle nese po celou dobu (od předání staveniště zhotoviteli do dokončení, řádného provedení, předání a převzetí díla objednatel) zhotovitel.
3. Nebezpečí škody přechází na objednatele okamžikem dokončení, řádného provedení, předání a převzetí díla objednatel. Převzetím díla podle tohoto článku se rozumí pouze převzetí finálního díla za touto smlouvou sjednaných podmínek, nikoli převzetí části díla.



IX. Jakost díla

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, sdělením stavebního úřadu, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů.
2. Smluvní strany se dohodly, že bude-li v rámci díla dodáváno zboží (spotřebiče, nábytek apod.), toto bude dodáno v I. jakosti.
3. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

X. Staveniště

1. Zabezpečení zařízení staveniště bude probíhat na náklady zhotovitele, přičemž umístění objektů zařízení staveniště musí být předem odsouhlaseno objednatelem.
2. Obvod staveniště je vymezen projektovou dokumentací. Pokud bude zhotovitel potřebovat pro realizaci díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
3. Náklady na energie (zejména voda, elektrická energie) spotřebované při provádění díla hradí zhotovitel. Zhotovitel je povinen na své náklady a svým jménem zabezpečit odběrné místo a měření spotřeby energií. Odběrná místa musí být po celou dobu výstavby přístupná objednateli a osobě vykonávající TDS.
4. Zhotovitel je povinen zajistit hlídání staveniště. Náklady zhotovitele na ostrahu jsou součástí ceny díla uvedené v článku VI. odst. 1 této smlouvy.
5. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit staveniště do 14 dnů od dokončení a předání díla objednateli. Při nedodržení této lhůty se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady a škody, které tím objednateli vznikly.
6. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a na svůj náklad odstranit odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v projektové dokumentaci a v souladu s příslušnými předpisy, zejména v oblasti ekologie a likvidace odpadů.

XI. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost. V případě, že provedením díla nebo jeho částí pověří jinou osobu, má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo provedl sám.
2. Zhotovitel je povinen písemně (např. zápisem ve stavebním deníku) oznámit objednateli předem jakoukoli změnu jakéhokoli poddodavatele uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy. Prokazoval-li zhotovitel v zadávacím řízení kvalifikaci prostřednictvím poddodavatele, musí být jakákoli změna poddodavatele v průběhu realizace díla předem písemně (např. zápisem ve stavebním deníku) odsouhlasena objednatelem s tím, že původní poddodavatel může být nahrazen pouze subjektem splňujícím nejméně stejnou kvalifikaci jako původní poddodavatel.
3. Zhotovitel se zavazuje realizovat dílo prostřednictvím osob, kterými byla prokazována kvalifikace v rámci zadávacího řízení, a zajistit odborné vedení stavby stavbyvedoucím



- uvedeným v nabídce zhotovitele, a to po celou dobu realizace stavby. Se změnou stavbyvedoucího musí objednatel písemně (např. zápisem ve stavebním deníku) souhlasit. Nový stavbyvedoucí musí mít minimálně stejnou kvalifikaci jako původní stavbyvedoucí.
4. Zhotovitel je povinen realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
 5. Zhotovitel je povinen řídit se při provádění díla platnými normami, předpisy a technologickými postupy, dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele.
 6. Zhotovitel je povinen účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se realizace díla podle této smlouvy.
 7. Zhotovitel zajistí odborné vedení stavby, její provádění kvalifikovanými pracovníky a koordinaci všech prací v rozsahu plnění této smlouvy.
 8. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž při své činnosti je povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny.
 9. V případě nevhodných pokynů objednatele nebo v případě nevhodné povahy věci, kterou objednatel k provedení díla zhotoviteli předal, je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů nebo věcí objednatele písemně upozornit. Zhotovitel má povinnost dle předchozí věty pouze v případě, že nevhodnost pokynů nebo věcí bude ze strany zhotovitele zjištěna či ji mohl s odbornou péčí zjistit. Neupozorní-li zhotovitel tímto způsobem objednatele, odpovídá zhotovitel za vady díla tímto způsobené a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele nebo věcí objednateli a/nebo zhotoviteli a/nebo třetím osobám vznikly. Pokud objednatel i přes upozornění trvá na provedení díla podle zřejmě nevhodného pokynu nebo s použitím zřejmě nevhodné věci, může zhotovitel od smlouvy odstoupit.
 10. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas a při provádění díla dodržovat harmonogram prací, který je přílohou č. 3 této smlouvy.
 11. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup na stavbu, dodržování bezpečnosti, hygienických a požárních předpisů včetně prostoru zařízení staveniště a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště. Při předání staveniště bude sepsán Zápis ve věci projednání podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
 12. V souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 309/2006 Sb.“), se zhotovitel zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP.
 13. Zhotovitel je povinen zavázat k součinnosti s koordinátorem BOZP všechny své poddodavatele a osoby, které budou provádět činnosti na staveništi. Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti, které mu ukládá zákon č. 309/2006 Sb., zejména povinnost dodržování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále též „plán BOZP“) na staveništi, povinnost být v součinnosti při jeho aktualizaci, povinnost účastnit se kontrolních dnů BOZP a dodržovat veškeré pokyny koordinátora BOZP na staveništi.
 14. Zhotovitel je povinen předat koordinátorovi BOZP před zahájením prací na staveništi písemně informaci o fyzických osobách, které se mohou zdržovat na staveništi, a to včetně zaměstnanců poddodavatelů zhotovitele, osob vykonávajících na stavbě autorský dozor (dále jen „AD“), inženýrskou a investorskou činnost a osob oprávněných jednat za



objednatele ve věcech realizace stavby. Zhotovitel je povinen bezodkladně nahlásit koordinátorovi BOZP písemně změnu těchto osob. Informace podle první a druhé věty tohoto odstavce zhotovitel současně předá objednateli. V případě, že zhotovitel povinnost podle tohoto odstavce nesplní a objednateli v důsledku toho vznikne škoda (např. uhrazením sankcí uložených příslušnými správními úřady), bude zhotovitel povinen objednateli tuto škodu v plném rozsahu nahradit.

15. Zhotovitel je povinen umožnit všem osobám vykonávající kontrolní činnost dle čl. XII. této smlouvy vstup na stavbu a staveniště a zajistit jim v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon jejich činnosti.
16. Osoba vykonávající TDS a koordinátor BOZP jsou kromě kontroly provádění díla oprávněni kontrolovat dokumentaci k realizaci stavby vypracovanou zhotovitelem, kontrolovat deníky podle čl. XIII. této smlouvy, kontrolovat rozpočty a faktury, kontrolovat nakládání s odpady, kontrolovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a provádět další úkony vyplývající z příslušné smlouvy na zajištění výkonu inženýrské a investorské činnosti a výkonu koordinace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi při realizaci stavby.
17. Zhotovitel je povinen do 7 dnů od převzetí staveniště objednateli a koordinátoru BOZP písemně sdělit veškeré údaje, které jsou předmětem oznámení o zahájení prací minimálně v rozsahu uvedeném v příloze č. 4 k nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
18. Zhotovitel ani osoba s ním propojená nesmí za objednatele vykonávat inženýrsko-investorskou činnost na stavbě (technický dozor stavebníka).
19. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění s dopadem na předmět a cenu díla zhotovitel předá bez zbytečného odkladu po jejich zjištění objednateli.
20. Zhotovitel je povinen v dostatečném předstihu předložit v rámci tzv. „vzorkování“ platné atesty či certifikáty, dále technické listy výrobků v českém jazyce případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů používaných výrobků a materiálů, a to nejpozději před jejich osazováním do stavby. Bez doložení těchto atestů a jejich odsouhlasení osobou vykonávající TDS, AD a osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech realizace stavby není zhotovitel oprávněn tyto výrobky osadit do stavby.
21. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou objednateli zaslány písemně prostřednictvím e-mailu na adresu:
 Zhotovitel je povinen takto informovat objednatele zejména:
 - a) zjistí-li při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla; zhotovitel je v tom případě povinen navrhnout objednateli další postup,
 - b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných prací,
 - c) zjistí-li vady v projektové dokumentaci stavby; objednatel se na základě informace zhotovitele vyjádří, zda budou vady odstraněny (bude-li odstranění vad trvat déle než 7



- kalendářních dnů, dohodnou se smluvní strany na dalším postupu do doby odstranění vady) nebo zda na provedení díla podle stávající projektové dokumentace trvá.
22. Zhotovitel zabezpečí veškerá potřebná povolení k uzavírkám, prokopávkám, záborům komunikací, osazení a údržbu provizorního dopravního značení apod. podle projektové dokumentace včetně organizace dopravy po dobu výstavby a uvedení do původního stavu po ukončení stavebních prací podle této smlouvy, včetně předání příslušnému správci komunikace, případně inženýrské sítě.
 23. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel v maximální míře omezí hluk a prašnost a zajistí čištění stavbou případně znečištěných stávajících zpevněných ploch.
 24. Zhotovitel oznámí objednateli nejméně 21 pracovních dnů předem termín zvláštního užívání komunikací, bude-li toto potřebné, a předá objednateli úplnou kopii předmětného souhlasu (rozhodnutí) dle čl. III. odst. 6 písm. f) této smlouvy, včetně případných příloh (podmínek).
 25. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace a všech dokladů potřebných k provádění stavby podle stavebního zákona. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu práce.
 26. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zabezpečit provedené stavební práce, zařízení, předměty a výrobky proti poškození, zničení, ztrátě nebo krádeži, a to až do předání díla objednateli.
 27. Zhotovitel je povinen nejméně 15 pracovních dnů předem oznámit správcům sítí a osobě vykonávající technický dozor stavebníka práci v ochranném pásmu či křížení těchto sítí za účelem kontroly průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem.
 28. Zhotovitel je srozuměn s tím, že je povinen nahradit jakoukoliv škodu způsobenou zhotovitelem zaviněným poškozením inženýrské sítě (zejména v případě nutnosti opravy nebo výměny), pokud tyto inženýrské sítě byly řádně uvedeny v předané dokumentaci. Zhotovitel si je rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika s tím spojená.
 29. V případě zjištění rozporu platné projektové dokumentace se skutečností na stavbě je zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit s objednatelem ve spolupráci s projektantem, a to bezodkladně po zjištění rozporu.
 30. Bude-li zhotovitel používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na okolních stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V případě vzniku škod je povinen takové škody nahradit.
 31. Zhotovitel je povinen prokazatelně vyzvat objednatele ke kontrole prací, které mají být zakryty, nejméně 3 pracovní dny před jejich zakrytím. Objednatel provede kontrolu do 3 pracovních dnů od oznámení zhotovitele o chystaném zakrytí prací s uvedením, o které práce jde. Pokud takto objednatel neučiní, bude zhotovitel pokračovat s jejich zakrytím, ale před zakrytím zajistí dostatečnou fotodokumentaci prací, kterou na vyžádání objednateli poskytne. Náklady na případné odkrytí prací nese objednatel. V případě, že se po odkrytí zjistí, že práce nebyly provedeny v souladu se schválenou projektovou dokumentací nebo s technickými pokyny výrobce, ponese náklady na odkrytí prací i na odstranění vad zhotovitel.
 32. Objednatel si vyhrazuje právo provádět průběžnou kontrolu kvality díla a dodaných materiálů pro stavbu a přizvat si podle potřeby nezávislý kontrolní orgán.



33. Zhotovitel je povinen bezplatně poskytnout objednateli oprávnění k užívání softwarového nástroje pro vytváření informačního modelu BIM na dobu realizace stavby a další dva měsíce následující po jejím ukončení, které bude zahrnovat odpovídající oprávnění pro zhotovitelem užívaný software ke tvorbě informačního modelu a dokumentace BIM. Toto oprávnění bude poskytnuto celkem pro 4 osoby, a to 2x pro objednatele, 1x pro osobu vykonávající TDS a 1x pro osobu vykonávající AD, přičemž objednatel následně dále poskytne oprávnění k užívání tohoto softwaru osobám vykonávajícím TDS a AD. Tento softwarový nástroj musí být současně plně kompatibilní s dokumentací BIM, která byla zhotoviteli poskytnuta před uzavřením smlouvy v rámci zadávacího řízení. Bližší podmínky užívání softwarového nástroje podle tohoto odstavce jsou uvedeny v příloze č. 6 této smlouvy.

XII. Kontrola prováděných prací, organizace kontrolních dnů

1. Kontrola prováděných prací bude realizována v průběhu realizace díla a v rámci kontrolních dnů. Pravidelné kontrolní dny se budou konat podle potřeby, zpravidla jednou týdně.
2. Kontrola prováděných prací bude realizována:
 - objednatelem a jím pověřenými osobami,
 - osobou vykonávající TDS,
 - osobou vykonávající činnost AD projektanta,
 - koordinátorem BOZP,
 - orgány státní správy oprávněnými ke kontrole podle zvláštních předpisů.
3. Zhotovitel je povinen umožnit osobám uvedeným v odst. 2 tohoto článku provedení kontroly realizovaných prací.
4. Termíny konání kontrolních dnů budou stanoveny v zápisu o předání staveniště; v případě potřeby se budou kontrolní dny konat také mimo předem stanovený termín, a to buď na základě dohody stran uvedené v zápisu z kontrolního dne, nebo na základě výzvy osoby vykonávající TDS.
5. Kontrolní dny budou řízeny osobou vykonávající TDS.
6. Z kontrolních dnů budou osobou vykonávající TDS pořizovány zápisy, které budou zhotoviteli předávány v elektronické podobě prostřednictvím e-mailu na adresu: info@ips-trinec.cz.
7. Zhotovitel písemně vyzve kromě objednatele i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechá potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před dokončením díla nebo jeho části předá objednateli.

XIII. Stavební deník, bezpečnostní deník, deník víceprací a méněprací

A. Stavební deník

1. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník způsobem uvedeným ve vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, do něhož bude zaznamenávat všechny práce a činnosti prováděné v souvislosti se stavbou. Povinnost vést stavební deník končí dokončením stavby, popřípadě odstraněním vad a nedodělků zjištěných při kontrolní prohlídce stavby.
2. Zhotovitel i objednatel jsou povinni sledovat obsah i záznamy stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko. Nepřipojí-li některá ze smluvních stran stanovisko



k zápisu druhé smluvní strany do 6 pracovních dnů, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. V případě, že bude objednateli první průpis záznamu doručen poštou, odešle své připomínky doporučeným dopisem zhotoviteli do jednoho týdne od doručení záznamu. Neučiní-li tak, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

3. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný. Záznamy do stavebního deníku budou prováděny čitelně a v den nebo v následující den po dni, kdy, kdy byly provedeny stavební práce nebo nastaly skutečnosti, které jsou předmětem záznamu. Záznamy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být vytrhovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím zhotovitele nebo jeho zástupcem.
4. Záznamem do stavebního deníku nelze měnit obsah této smlouvy.
5. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také osoba vykonávající TDS, AD a koordinátor BOZP.
6. Zhotovitel umožní vyjmout zmocněnému zástupci objednatele první průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti. Po dokončení díla bude umožněno zhotoviteli stavby vyjmout druhý průpis denních záznamů a originál stavebního deníku bude předán objednateli v rámci dokumentace k předání díla.

B. Bezpečnostní deník

1. Zhotovitel je dále oprávněn vyjadřovat se k zápisům do bezpečnostního deníku, který ke stavbě povede koordinátor BOZP, a je povinen respektovat a neprodleně plnit požadavky koordinátora BOZP v deníku uvedené.
2. Do bezpečnostního deníku budou zaznamenávány veškeré skutečnosti týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, zejména:
 - a) seznámení s místními riziky za účelem předcházení ohrožení života a zdraví osob, které se s vědomím zhotovitele mohou zdržovat na staveništi (pokud stavební práce probíhají za provozu),
 - b) seznámení s plánem BOZP na staveništi,
 - c) zápisy z pravidelných kontrolních dnů BOZP,
 - d) nedostatky zjištěné při pochůzkách na stavbě včetně uložení opatření k nápravě,
 - e) oznámení o nepřijetí uložených opatření k nápravě,
 - f) koordinace s techniky BOZP jednotlivých poddodavatelů,
 - g) koordinace činností jednotlivých poddodavatelů s cílem vyloučení bezpečnostních kolizí,
 - h) kontrola dodržování čistoty a pořádku na staveništi.
3. Režim tohoto deníku se přiměřeně řídí ustanoveními o stavebním deníku podle oddílu A tohoto článku.
4. Zápisem v bezpečnostním deníku nelze obsah této smlouvy měnit.

C. Deník víceprací a méněprací

1. Zhotovitel povede kromě vlastního stavebního deníku i deník víceprací a méněprací. Odsouhlasení návrhu i vlastního provedení víceprací a neprovedení méněprací v tomto deníku musí být potvrzeno zhotovitelem, objednatel, osobou vykonávající TDS a AD.
2. Režim tohoto deníku se přiměřeně řídí ustanoveními o stavebním deníku podle oddílu A tohoto článku.



3. Zápisem v deníku víceprací a méněprací nelze obsah této smlouvy měnit.

XIV. Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením bez vad a nedodělků, předáním a převzetím díla pověřeným zástupcem objednatele v místě plnění dle čl. IV této smlouvy. O předání a převzetí díla jsou smluvní strany povinny sepsat protokol, zápis nebo jiný obdobný doklad (dále jen „předávací protokol“), v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá nebo nepřejímá, a pokud ne, z jakých důvodů. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla, pokud dílo nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě. Na následné předání díla se použijí ustanovení tohoto článku obdobně.
2. Předávací protokol bude obsahovat zejména:
 - označení předmětu díla,
 - označení objednatele a zhotovitele díla,
 - číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
 - datum vydání a číslo sdělení stavebního úřadu,
 - termín vyklizení staveniště,
 - datum ukončení záruky za jakost na dílo,
 - soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - seznam zhotovitelem předávané dokumentace podle tohoto článku smlouvy,
 - originál stavebního deníku,
 - prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
 - datum a místo sepsání protokolu,
 - v případě, že je dílo přebíráno s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla, uvedení, že je dílo přebíráno s výhradami, a seznam vad a nedodělků, s nimiž bylo dílo převzato,
 - jména a podpisy zástupců objednatele, zhotovitele a osoby vykonávající TDS,
 - přílohu obsahující místní provozní řády pro technologie a objekty, kterou zpracuje a připojí zhotovitel.
3. Pokud objednatel dílo nepřevezme, protože dílo obsahuje vady nebo nedodělky bránící jeho řádnému užívání, je povinen tyto vady a nedodělky v předávacím protokolu specifikovat. Současně bude v předávacím protokolu stanovena lhůta k odstranění těchto vad.
4. Pokud objednatel dílo v souladu s čl. III. odst. 17 této smlouvy převezme s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla (převzetí s výhradami), zhotovitel je povinen odstranit tyto vady a nedodělky do 10 dnů od převzetí díla objednatelem, nedohodnou-li se smluvní strany při předání a převzetí díla písemně jinak. Vady budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
5. Bylo-li dílo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla, bude o odstranění těchto vad a nedodělků smluvními stranami sepsán samostatný protokol, který vyhotoví osoba vykonávající technický dozor stavebníka se jmény a podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.
6. Zhotovitel je povinen provést předepsané zkoušky podle platných právních předpisů a technických norem. Úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou převzetí díla.
7. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele k převzetí díla zápisem alespoň 5 pracovních dnů předem a současně mu v téže lhůtě předat doklady nutné pro zahájení



přejímacího řízení. Zhotovitel je povinen předat objednateli veškeré doklady (např. veškeré certifikáty materiálů, prohlášení o shodě, návody na obsluhu) v českém jazyce anebo k dokladům v cizím jazyce přiložit jejich ověřený překlad do českého jazyka. Pokud doklady zhotovitel nepředá, nebude přejímací řízení zahájeno. Předáním díla objednateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.

8. Předání a převzetí díla se uskuteční v místě plnění uvedeném v této smlouvě.
9. Zhotovitel je povinen na základě výzvy objednatele zúčastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby / místního šetření v rámci kolaudačního řízení podle stavebního zákona.
10. V případě, že v souvislosti s plněním závazku dle této smlouvy dojde k vytvoření autorského díla, poskytuje zhotovitel objednateli bezúplatně oprávnění k výkonu práva dílo užít jakýmkoliv způsobem a v jakémkoliv rozsahu bez omezení (volné užití díla). Bude-li vytvořeno autorské dílo osobami, které nejsou v zaměstnaneckém poměru ke zhotoviteli, zajistí zhotovitel smluvně souhlas autorů s užitím díla. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškerou vzniklou újmu. Autor díla nemá právo užívat dílo vytvořené na základě této smlouvy bez souhlasu objednatele.
11. Objednatel k předání a převzetí díla přizve osoby TDS, případně také AD.

XV. Vady díla a záruky

1. Dílo má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedených v této smlouvě. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatel, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí.
2. Má-li dílo vady, řídí se práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2615 a násl. OZ.
3. Smluvní strany se dohodly na záruční době v délce:
 - a) 60 měsíců na provedené práce a dodávky, pokud nejsou uvedeny v písm. b) tohoto odstavce,
 - b) na dodávky strojů, zařízení technologie, předměty postupné spotřeby v délce shodné se zárukou poskytovanou výrobcem, nejméně však 24 měsíců.
4. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla objednatel bez vad a nedodělků bránících řádnému užívání díla.
5. Sjednanou záruční dobou se rozumí doba, v níž objednatel může uplatnit práva z vadného plnění i záruku za jakost, přičemž důkazní břemeno je po celou záruční dobu k tíži zhotovitele.
6. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada, oznámí objednatel tuto skutečnost zhotoviteli formou písemného oznámení o vadě zaslaného na adresu zhotovitele / telefonicky na tel. č. [redacted] / e-mailem na [redacted] prostřednictvím datové schránky ID: 6ibn7qc.
7. Zhotovitel je povinen objednateli písemně potvrdit, kdy bylo právo z vadného plnění uplatněno, způsob provedení opravy a dobu trvání opravy.
8. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 5 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady neodkladně, nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě. Zhotovitel odstraní vadu do 5 kalendářních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 48 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
9. Vady díla, které se projeví v záruční době, budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
10. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.



11. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá a vyhotoví o tom písemný zápis nebo jiný obdobný doklad. Na provedenou opravu se vztahuje záruka ve stejném rozsahu jako dle odst. 3 tohoto článku, nejdéle však do doby uplynutí 12 měsíců od skončení záruky dle odst. 3 tohoto článku. Záruční doba začíná běžet dnem předání provedené opravy vady objednateli.
12. Neodstraní-li zhotovitel vadu v dohodnutém termínu, objednatel má právo tuto vadu odstranit sám nebo zajistit její odstranění prostřednictvím třetí osoby s tím, že zhotovitel pak je povinen uhradit prokazatelné náklady spojené s odstraněním této vady.

XVI. Odpovědnost za škodu a pojištění

1. Zhotovitel se zavazuje počínat si tak, aby v souvislosti s realizací díla nebyla způsobena škoda objednateli či třetím osobám. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo jejímu zmírnění. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu, která vznikla při realizaci díla v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinnosti zhotovitele nebo vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel je rovněž povinen objednateli nahradit náklady, které objednateli vzniknou při uplatňování práv na náhradu škody.
2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na stavbě.
3. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady sjednat pojištění odpovědnosti za škody způsobené vlastní činností, a to s limitem pojistného plnění min. ve výši 200.000.000 Kč, a je povinen toto pojištění udržovat v platnosti po dobu provádění stavebních prací, které jsou předmětem této smlouvy. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Sjednaná spoluúčast zhotovitele podle pojistné smlouvy nesmí přesáhnout 10 % z ceny díla včetně DPH podle čl. VI. odst. 1 této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen kdykoli v průběhu realizace stavby podle této smlouvy předložit objednateli na základě jeho vyžádání kopie pojistných smluv podle odst. 3 tohoto článku včetně všech dodatků nebo certifikáty příslušných pojišťoven prokazující existenci pojištění po celou dobu realizace díla (dobu trvání pojištění, jeho rozsah, pojištěná rizika, pojistné částky, roční limity a sublimity plnění a výši spoluúčasti). Certifikát dle předchozí věty nesmí v okamžiku jejího předložení být starší jednoho měsíce.

XVII. Bankovní záruka za záruční dobu

1. Zhotovitel poskytne objednateli bankovní záruku za záruční dobu. Tato bankovní záruka bude vyplatitelná bankou na základě písemné žádosti objednatele a prohlášení objednatele, že zhotovitel neplní své povinnosti během záruční lhůty díla (součástí prohlášení objednatele musí být i specifikace nesplněných závazků).
2. Bankovní záruka bude poskytnuta ve výši 9.800.000 Kč.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli záruční listinu nejpozději při předání a převzetí díla.
4. Bankovní záruka musí být platná nejméně do 60. dne ode dne skončení záruční doby podle čl. XV. odst. 3 této smlouvy.
5. Veškeré náklady spojené s bankovní zárukou, s jejím obstaráním a udržováním v platnosti hradí zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla podle čl. VI. odst. 1 této smlouvy.
6. Veškerá práva a povinnosti plynoucí z bankovní záruky se budou řídit právním řádem České republiky.



XVIII. Sankční ujednání

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla vč. DPH podle čl. VI. odst. 1 této smlouvy za každý i započatý den prodlení s předáním díla bez vad a nedodělků bránících řádnému užívání díla ve lhůtě podle čl. V. odst. 3 této smlouvy, a to i v případě nepřevzetí díla ze strany objednatele z důvodu vad díla.
2. Nebude-li faktura uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
3. V případě nedodržení dohodnuté lhůty k odstranění vady, která se projevila v záruční době, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé jednotlivé vady.
4. V případě nedodržení kteréhokoli z měsíčních termínů realizace díla podle harmonogramu uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny stavebních prací pro dané období včetně DPH podle harmonogramu, a to za každý i započatý den prodlení s ukončením stavebních prací pro dané období.
5. V případě, že zhotovitel neodstraní ve stanovené lhůtě vady a nedodělky, s nimiž bylo dílo či jeho část převzato v souladu s čl. XIV. odst. 4 této smlouvy (převzetí s výhradami), je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každou jednotlivou vadu a každý i započatý den prodlení s odstraněním takové vady.
6. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla vč. DPH podle čl. VI. odst. 1 této smlouvy (nejvýše však 50.000 Kč) za každý i započatý den prodlení.
7. V případě porušení povinnosti dle čl. III odst. 12 písm. a) této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo vč. DPH za každý zjištěný případ.
8. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP (zejména zákona č. 309/2006 Sb., stavebního zákona, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů) kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý zjištěný případ.
9. Bude-li zjištěno, že stavební deník případně projektová dokumentace a doklady dle čl. XI. odst. 25 této smlouvy nejsou přístupné kdykoliv v průběhu práce na staveništi, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 6.000 Kč za každý zjištěný případ.
10. Poruší-li zhotovitel svou povinnost stanovenou v čl. XI. odst. 20 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000 Kč za každý zjištěný případ.
11. Nepředloží-li zhotovitel pojistnou smlouvu podle čl. XVI. odst. 3 a 4 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ a každý i započatý den prodlení.
12. Poruší-li zhotovitel svou povinnost stanovenou v čl. XI odst. 3 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý zjištěný případ.
13. Poruší-li zhotovitel svou povinnost stanovenou v čl. XI odst. 27 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý zjištěný případ.
14. Poruší-li zhotovitel svou povinnost stanovenou v čl. XI odst. 14 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč za každý zjištěný případ.
15. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.



16. Zánik závazku pozdním plněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
17. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody.
18. Smluvní pokuty je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
19. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XIX. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ, pokud není dále stanoveno jinak.
2. Smluvní strany pokládají za podstatné porušení této smlouvy, které zakládá právo na odstoupení od smlouvy, zejména tyto případy:
 - a) prodlení zhotovitele s provedením díla ve sjednaném čase plnění podle čl. V. odst. 3 této smlouvy,
 - b) neprovedení díla v požadované kvalitě podle této smlouvy,
 - c) nevyřešení zjištěných vad v souladu s čl. XV. této smlouvy ve sjednané lhůtě,
 - d) nepředloží-li zhotovitel doklady o pojištění podle čl. XVI. odst. 3 a 4 této smlouvy do 10 dnů od jejich vyžádání objednatelem,
 - e) nepřevzetí staveniště zhotovitelem ve lhůtě podle čl. V odst. 1 této smlouvy (s výjimkou případů, kdy převzetí staveniště brání důvody na straně objednatele),
 - f) nedodrží-li zhotovitel pokyny objednatele, právní předpisy nebo technické normy týkající se provádění díla,
 - g) nedodrží-li zhotovitel smluvní ujednání o záruce za jakost,
 - h) neuhradí-li objednatel cenu díla ani po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
 - i) nedodržení smluvních ujednání dle čl. XI. odst. 2 nebo 3 této smlouvy.
3. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) dojde-li k neoprávněnému zastavení prací z rozhodnutí zhotovitele nebo zhotovitel postupuje při provádění díla způsobem, který zjevně neodpovídá dohodnutému rozsahu díla a sjednanému termínu předání díla, či jeho části objednateli;
 - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže nabude právní moci rozhodnutí insolvenčního soudu, jímž se osvědčuje úpadek zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
5. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
6. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že není veden v registru nespolehlivých plátců DPH vedeném Ministerstvem financí České republiky. V případě, že je toto prohlášení nepravdivé nebo v případě, že bude zhotovitel dodatečně zapsán v registru nespolehlivých plátců DPH v průběhu účinnosti této smlouvy a nevyrozumí o tom ihned objednatele, má objednatel právo od smlouvy odstoupit.
7. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném



touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na dosud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

XX. Vyhrazené změny závazku

1. Smluvní strany se v souladu s § 100 odst. 3 ZZVZ dohodly, že zhotovitel na základě jednacího řízení bez uveřejnění provede rovněž další stavební práce v rámci realizace stavby IVC Kopřivnice, jejichž maximální rozsah je uveden v příloze č. 4 této smlouvy (dále jen „další stavební práce“), a to pouze za předpokladu, že objednatel v budoucnu získá další finanční prostředky, dostatečné k financování dalších stavebních prací, a nejpozději do 24 měsíců od nabytí účinnosti této smlouvy zahájí v souladu s § 67 ZZVZ jednací řízení bez uveřejnění za účelem zadání veřejné zakázky na provedení dalších stavebních prací.
2. Zhotovitel se při splnění podmínek uvedených v odst. 1 zavazuje provést další stavební práce nejpozději do 12 měsíců od uzavření smlouvy podle odst. 6.
3. Místem provedení dalších stavebních prací jsou pozemky parc. č. 812/13, 812/30, 812/31 a 812/32 v katastrálním území Vlčovice, obci Kopřivnice, zapsané v katastru nemovitostí vedeném Katastrálním úřadem pro Moravskoslezský kraj, katastrální pracoviště Nový Jičín.
4. Celková cena dalších stavebních prací podle projektové dokumentace a dalších podkladů podle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH	28.659.773,78 Kč
DPH 21 %	6.018.552,49 Kč
Cena včetně DPH	34.678.326,27 Kč

5. Podrobná kalkulace celkové ceny dalších stavebních prací (položkový rozpočet) je nedílnou součástí přílohou č. 4 této smlouvy.
6. O provedení dalších stavebních prací bude uzavřena samostatná smlouva.
7. Na provedení dalších stavebních prací se použijí obdobně veškeré obchodní a technické podmínky sjednané v této smlouvě, nedohodnou-li se smluvní strany v samostatné smlouvě uzavřené podle odst. 6 jinak.

XXI. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny nejprve smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny v soudním řízení před příslušnými obecnými soudy České republiky.
2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit tuto smlouvu, její část nebo práva a povinnosti z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
4. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. Odpověď některé ze smluvních stran podle § 1740 odst. 3 OZ s dodatkem nebo odchylkou není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.



6. Pro případ, že ustanovení této smlouvy oddělitelné od ostatního obsahu se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým. Případná neplatnost některého z takovýchto ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
7. Zhotovitel se zavazuje, že jakékoliv informace, které se dověděl v souvislosti s plněním předmětu smlouvy, neposkytne bez předchozího písemného souhlasu třetím osobám ani je nepoužije v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná o informace, které jsou veřejně přístupné nebo o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, maximálně po dobu 5 let.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání, nebyla uzavřena v tísní ani za jednostranně nevýhodných podmínek a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
9. Vše, co bylo dohodnuto před uzavřením smlouvy, je právně irelevantní a mezi smluvními stranami platí jen to, co je dohodnuto v této písemné smlouvě.
10. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle 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, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.
11. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
12. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací stavby, včetně účetních dokladů minimálně po dobu 10 let od dokončení stavby. Pokud jiný zákon určí pro určité dokumenty dobu delší, než je stanovená pro program, zhotovitel archivuje dokumenty po dobu a způsobem určeným tímto zákonem.
13. Zhotovitel je povinen po dobu 10 let od dokončení stavby (minimálně do konce roku 2028) poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centrum pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky, Ministerstvo financí České republiky, Evropské komise, Evropského účetního dvora, nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
14. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
15. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v této smlouvě budou použity pouze pro účely plnění této smlouvy a při uveřejnění smlouvy budou anonymizovány.



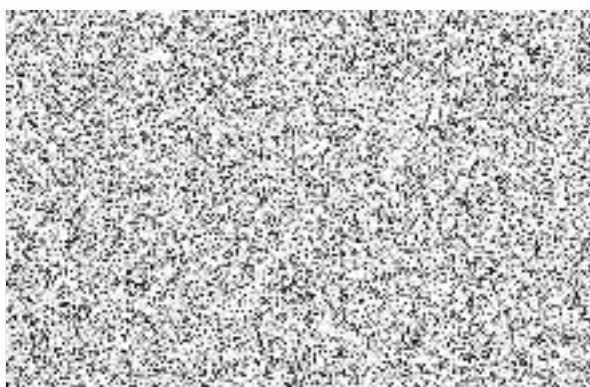
EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



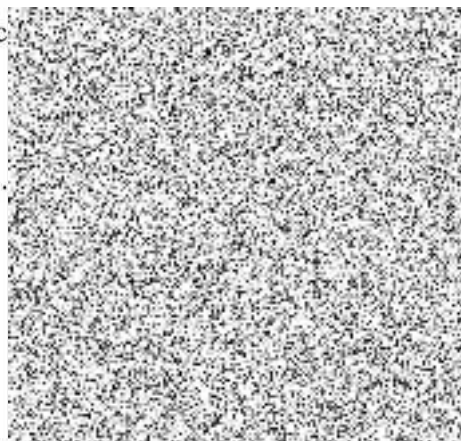
MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

16. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:

- příloha č. 1 – seznam poddodavatelů
- příloha č. 2 – položkové rozpočty
- příloha č. 3 – harmonogram stavebních prací
- příloha č. 4 – rozpočet dalších stavebních prací
- příloha č. 5 – IVC Kopřivnice - BEP
- příloha č. 6 – podmínky užívání softwarového nástroje pro BIM



ivníc





návrat k tradici

IPS Třinec, a.s.

ředitelství společnosti

Frýdecká 225

739 61 Třinec

Seznam poddodavatelů

Já, níže podepsaný Ing. Daniel Pieszka, statutární zástupce společnosti IPS Třinec, a.s. tímto prohlašuji, že v případě získání předmětné veřejné zakázky, se budou na provádění díla podílet níže uvedení poddodavatelé:

prokázání části kvalifikace a realizace stavebních částí jednotlivých stavebních objektů (SO) uvedených v rekapitulaci objektů stavby, která byla součástí zadávací dokumentace, a to v rozsahu, v jakém Účastník prokázal splnění technické kvalifikace prostřednictvím Partnera
prokázání části kvalifikace a provedení geodetických prací

IMOS Brno, a.s.

IČ: 25322257

Olomoucká 704/174

DIČ: CZ25322257

627 00 Brno Černovice

zapsán u Krajského soudu v Brně, oddíl B,

akciová společnost

vložka 2211

prokázání části kvalifikace a realizace víceúčelového hřiště

Pavlacký s.r.o.

IČ: 63472902

Družstevní 1012

DIČ: CZ63472902

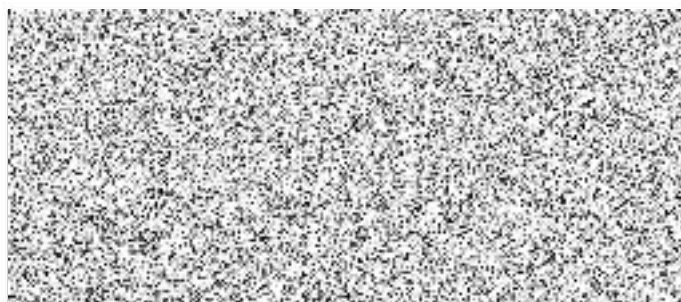
763 26 Luhačovice

zapsán u Krajského soudu v Brně, oddíl C,

společnost s ručením omezeným

vložka 20152

V Třinci



IVC KOPŘIVNICE

ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	08	09	Čtvrt. 4, 2022 10	11	12	Čtvrt. 1, 2023 01	02	03	Čtvrt. 2, 2023 04	05	06	Čtvrt. 3, 2023 07	08	09	Čtvrt. 4, 2023 10	11
1		SO 01 Objekt IVC	277 dny	10.10. 22	31.10. 23																
2		Zemní práce	80 dny	10.10. 22	27.01. 23																
3		Spodní stavba	70 dny	14.11. 22	17.02. 23																
4		Svislé konstrukce	75 dny	16.01. 23	28.04. 23																
5		Vodorovné konstrukce	25 dny	27.02. 23	31.03. 23																
6		Střeška	85 dny	03.04. 23	28.07. 23																
7		Fasáda vč. výplní	85 dny	05.06. 23	29.09. 23																
8		Hrubé rozvody	55 dny	17.04. 23	30.06. 23																
9		Úprava povrchů	100 dny	15.05. 23	29.09. 23																
10		Kompletace	67 dny	31.07. 23	31.10. 23																
11																					
12		SO 03 Víceúčelové hřiště	107 dny	05.06. 23	31.10. 23																
13		Víceúčelové hřiště	107 dny	05.06. 23	31.10. 23																
14																					
15		SO 04 Cvičná věž	85 dny	03.04. 23	28.07. 23																
16		Cvičná věž	85 dny	03.04. 23	28.07. 23																
17																					
18		IO 01 Zpevněné plochy	87 dny	03.07. 23	31.10. 23																
19		Zpevněné plochy	87 dny	03.07. 23	31.10. 23																
20																					
21		IO 02 Parkovací plochy	87 dny	03.07. 23	31.10. 23																
22		Parkovací plochy	87 dny	03.07. 23	31.10. 23																
23																					
24		IO 03 Vodovodní přípojka, vnitřní vodovod	60 dny	31.10. 22	20.01. 23																
25		Vodovodní přípojka	60 dny	31.10. 22	20.01. 23																
26																					
27		IO 04 Přípojka splaškové kanalizace, vnitřní splašková kanalizace	110 dny	14.11. 22	15.04. 23																
28		Přípojka splaškové kanalizace, vnitřní splašková kanalizace	111 dny	14.11. 22	15.04. 23																
29																					
30		IO 05 Přípojka dešťové kanalizace, vnitřní dešťová kanalizace	70 dny	16.01. 23	21.04. 23																
31		Přípojka dešťové kanalizace, vnitřní dešťová kanalizace	70 dny	16.01. 23	21.04. 23																
32																					
33		IO 06 Přípojka VN, areálové rozvody NN	70 dny	03.04. 23	07.07. 23																
34		Přípojka VN, areálové rozvody NN	70 dny	03.04. 23	07.07. 23																
35																					
36		IO 07 Signalizace výjezdu zásahových vozidel	45 dny	01.05. 23	30.06. 23																
37		Signalizace výjezdu zásahových vozidel	45 dny	01.05. 23	30.06. 23																
38																					
39		IO 08 Přípojka elektron. komunikací, areálové rozvody	45 dny	01.05. 23	30.06. 23																
40		Přípojka elektr. komunikací, areálové rozvody	45 dny	01.05. 23	30.06. 23																
41																					
42		IO 09 Areálové rozvody V.O.	60 dny	01.05. 23	21.07. 23																
43		Areálové rozvody V.O.	60 dny	01.05. 23	21.07. 23																
44																					
45		IO 10 Oplocení a brány	57 dny	14.08. 23	31.10. 23																
46		Oplocení a brány	57 dny	14.08. 23	31.10. 23																
47																					
48		IO 11 Sadové a terénní úpravy, mobiliář	57 dny	14.08. 23	31.10. 23																
49		Sadové a terénní úpravy, mobiliář	57 dny	14.08. 23	31.10. 23																
50																					
51		IO 12 Prodloužení plynovodu a plynovodní přípojka	65 dny	13.03. 23	09.06. 23																
52		Prodloužení plynovodu a plynovodní přípojka	65 dny	13.03. 23	09.06. 23																

Projekt: HMG IVC Kopřivnice (2
Datum: 26.09. 22

Úkol
Rozdělení
Mílník
Souhrnný

Souhrnný projekt
Neaktivní úkol
Neaktivní mílník
Neaktivní souhrn

Ruční úkol
Pouze s dobou trvání
Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu
Ruční souhrn

Pouze zahájení
Pouze s datem dokončení
Vnější úkoly
Vnější mílník

Konečný termín
Průběh
Průběh ručně zadávaného úkolu

+

REKAPITULACE STAVBY

Kód: PS-21001-O
Stavba: IVC Kopřivnice - opce

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč:
Projektant:
Zpracovatel:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC: 28618891
DIČ: CZ28618891
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:

ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
IPS Třinec, a.s.
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS nebo RTS nebo vlastní.

Cena bez DPH		28 659 773,78	
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 28 659 773,78	Výše daně 6 018 552,49
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH		34 678 326,27	

Návod na vyplnění

Mění se pouze barvy se žlutým podbarvením

1) v Rekapitulaci stavby vyplňte údaje o Uchazeči (přenesou se do ostatních
sestav v jiných listech)

2) na vybraných listech vyplňte v sestavě Soupis prací ceny u položek

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: PS-21001-O
Stavba: IVC Kopřivnice - opce

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč:

Datum: 30. 4. 2021
Projektant:
Zpracovatel:

PROJEKTSTUDIO EUCZ,
s.r.o., Ostrava
PROJEKTSTUDIO EUCZ,
s.r.o., Ostrava

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		28 659 773,78	34 678 326,27	
02	SO 02 - Tělocvična	28 317 307,75	34 263 942,38	STA
02-1.1	Architektonicko stavební a konstrukční část	23 776 839,28	28 769 974,32	Soupis
02-1.4	Technika prostředí staveb	4 540 469,47	5 493 968,06	Soupis
1.4.1	Zdravotné technické instalace	652 059,53	788 992,03	Soupis
1.4.1.1	Zdravotné technické instalace	643 165,55	778 230,32	Soupis
1.4.1.2	Plynoinstalace	8 893,98	10 761,72	Soupis
1.4.2	Zařízení pro vytápění staveb	886 020,73	1 072 085,08	Soupis
1.4.3	Zařízení pro ochlazování staveb a zařízení vzduchotechniky	616 271,75	745 688,82	Soupis
1.4.3.1	ZAŘÍZENÍ č. 4 – VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ A POSILOVNY-SO 02	480 581,58	581 503,69	Soupis
1.4.3.2	ZAŘÍZENÍ č. 20 – PROVĚTRÁNÍ HRACÍ PLOCHY - SO 02	33 069,92	40 014,60	Soupis
1.4.3.3	ZAŘÍZENÍ č. 21 – ODVĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ V 1.NP TĚLOCVİČNY – SO 02	42 456,86	51 372,80	Soupis
1.4.3.4	Ostatní náklady VZT	60 163,41	72 797,73	Soupis
1.4.4	Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody	1 202 153,77	1 454 606,06	Soupis
1.4.4.1	Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody	1 139 869,12	1 379 241,64	Soupis
1.4.4.2	Rozvodičnice RT	62 284,65	75 364,43	Soupis
1.4.5	Slaboproudé rozvody	675 761,26	817 671,12	Soupis
1.4.5.01	EPS - Elektrická požární signalizace	229 603,22	277 819,90	Soupis
1.4.5.02	DR - Domácí rozhlas s nuceným poslechem	57 565,28	69 653,99	Soupis
1.4.5.03	PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém	49 771,23	60 223,19	Soupis
1.4.5.04	SK - Strukturovaná kabeláž	39 170,56	47 366,38	Soupis
1.4.5.07	STA - Společná TV anténa	6 094,99	7 394,94	Soupis
1.4.5.08	EKV - Elektronická kontrola vstupu	18 466,65	22 344,65	Soupis
1.4.5.09	JČ - Jednotný čas	25 682,07	31 075,30	Soupis
1.4.5.11	SDŘV - Systém dálkového řízení výjezdu	77 573,45	93 863,87	Soupis
1.4.5.12	KT - Kabelové trasy	137 304,80	166 138,61	Soupis
1.4.5.13	Ostatní	32 529,01	39 360,10	Soupis
1.4.7	Měření a regulace	496 396,10	600 639,28	Soupis
1.4.8	Interiér	11 806,33	14 285,66	Soupis
1.4.8.4	Interiérové prvky - sanita	11 806,33	14 285,66	Soupis
VON	Vedlejší a ostatní náklady	342 466,03	414 383,90	VON
VON-O	Soupis prací - Vedlejší a ostatní náklady	342 466,03	414 383,90	Soupis



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.1 - Architektonicko stavební a konstrukční část

KSO:
Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC: 28618891
DIČ: CZ28618891
IC:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UHS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dalkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH		23 776 838,28	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	23 776 838,28	21,00%	4 993 136,04
Cena s DPH		28 769 974,32	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.1 - Architektonicko stavební a konstrukční část

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		23 776 838,28
HSV - Práce a dodávky HSV		6 740 016,74
1 - Zemní práce	129 165,25	
2 - Zakládání	1 673 606,01	
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 432 864,00	
4 - Vodorovné konstrukce	708 437,85	
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 366 191,97	
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 039 069,89	
998 - Přesun hmot	390 681,77	
PSV - Práce a dodávky PSV		16 980 739,54
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	484 392,16	
712 - Povlakové krytiny	648 791,47	
713 - Izolace tepelné	294 723,90	
714 - Akustická a protiohřesová opatření	1 201 365,05	
763 - Konstrukce suché výstavby	3 536 405,72	
764 - Konstrukce klempířské	55 954,56	
766 - Konstrukce truhlářské	484 277,11	
767 - Konstrukce zámečnické	7 771 119,62	
771 - Podlahy z dlaždic	394 713,94	
776 - Podlahy povlakové	291 640,23	
777 - Podlahy lité	1 253 068,87	
781 - Dokončovací práce - obklady	178 198,34	
783 - Dokončovací práce - nátěry	11 269,60	
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	156 049,22	
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	218 769,75	
HŽS - Hodinové zúčtovací sazby		56 082,00
HŽS - Hodinové zúčtovací sazby		56 082,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.1 - Architektonicko stavební a konstrukční část

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

PČ	ly p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							23 776 838,28	

D HSV

Práce a dodávky HSV

6 740 016,74

D 1

Zemní práce

129 165,25

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 m ³	m ³	30,137	683,04	20 584,78	CS ÚRS 2021 01
		Ort na PSC	https://cdm.vy.us.c/dtem/CS_URS_2021_01/132251102					
		VV	"vč. D.1.1-102+popis TZ"					
		VV	"základy"					
		VV	25,114*1,2					
		VV		30,137				
2	K	132251103	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m ³	m ³	59,380	577,68	34 302,64	CS ÚRS 2021 01
		Ort na PSC	https://cdm.vy.us.c/dtem/CS_URS_2021_01/132251103					
		VV	"vč. D.1.1-102+popis TZ"					
		VV	"odvětrání políží"					
		VV	(242,5+54,4)*0,4*0,5					
		VV	Mezisoučet	59,380				
		VV	Součet	59,380				
3	K	133251101	Hloubení nezapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m ³	m ³	36,432	1 028,87	37 483,79	CS ÚRS 2021 01
		Ort na PSC	https://cdm.vy.us.c/dtem/CS_URS_2021_01/133251101					
		VV	"vč. D.1.1-102+popis TZ"					
		VV	"RŠ"					
		VV	1,8*10					
		VV	"patky"					
		VV	15,36*1,2					
		VV		18,000				
		VV		18,432				
		VV	Součet	36,432				
4	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obyčejném dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m ³	193,662	70,50	13 653,17	CS ÚRS 2021 01
		Ort na PSC	https://cdm.vy.us.c/dtem/CS_URS_2021_01/162351103					
		VV	"vč. D.1.2.1-4+statika+popis TZ"					
		VV	"p lky"					
		VV	79,856					
		VV	Mezisoučet	79,856				
		VV	"vč. D.1.1-102+popis TZ"					
		VV	"patky"					
		VV	15,36					
		VV	"základy"					
		VV	25,114					
		VV	Mezisoučet	25,114				
		VV	"RŠ"					
		VV	1,8*10					
		VV	Mezisoučet	18,000				
		VV	"z mezistádky"					
		VV	"40%"					
		VV	138,33/100*40					
		VV	Mezisoučet	55,332				
		VV	Součet	193,662				
5	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m ³	55,332	45,12	2 496,58	CS ÚRS 2021 01
		Ort na PSC	https://cdm.vy.us.c/dtem/CS_URS_2021_01/167151111					
		VV	"vč. D.1.1-102+popis TZ"					
		VV	"z mezistádky"					
		VV	"40%"					
		VV	138,33/100*40					
		VV		55,332				
6	K	171151111	Uložení sypanin do náspů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých z hornin mesoudržných sypkých	m ³	55,332	155,66	8 612,98	CS ÚRS 2021 01
		Ort na PSC	https://cdm.vy.us.c/dtem/CS_URS_2021_01/171151111					
		VV	"vč. D.1.1-102+popis TZ"					
		VV	"z mezistádky"					
		VV	"40%"					
		VV	138,33/100*40					
		VV		55,332				
7	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo mezistádky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m ³	138,330	18,63	2 577,09	CS ÚRS 2021 01
		Ort na PSC	https://cdm.vy.us.c/dtem/CS_URS_2021_01/171251201					
8	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakéhokoli horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto výkopkách	m ³	70,475	134,15	9 454,22	CS ÚRS 2021 01
		Ort na PSC	https://cdm.vy.us.c/dtem/CS_URS_2021_01/174101101					
		VV	"vč. D.1.1-102+103+popis TZ"					
		VV	"odvětrání políží"					
		VV	(242,5+54,4)*0,4*0,5					
		VV	Mezisoučet	59,380				
		VV	"vč. D.1.1-102+popis TZ"					
		VV	"patky"					
		VV	15,36*0,2					
		VV	"základy"					
		VV	25,114*0,2					
		VV	Mezisoučet	5,023				
		VV	"RŠ"					
		VV	0,3*10					
		VV	Mezisoučet	3,000				
		VV	Součet	70,475				

D 2

Zakládání

1 673 606,01

9	K	2127501-OR	M+D Odvětrání proti radenu potrubí PE DREN DN100 spoje syst. tvarovkami, v podsypu - drenážní vrstva pod základovou deskou vč. překrytí asfaltovým pásem z horní strany - protiradonové opatření (1)	m	242,500	176,53	42 808,53	
	VV		"vč. D.1.1-102+popis TZ"					
	VV		24,25*10		242,500			
10	K	2127502-OR	M+D Odvětrání proti radonu - potrubí PE DREN DN160 spoje syst. tvarovkami, v podsypu - drenážní vrstva pod základovou deskou vč. překrytí asfaltovým pásem z horní strany - protiradonové opatření (1)	m	54,400	232,54	12 650,18	
	VV		"vč. D.1.1-102+popis TZ"					
	VV		27,2*2		54,400			
11	K	2127503-OR	M+D Odvětrání proti radonu - odvětrávací šachta DN400 + litinový mřížový poklop B125 (celek)	kus	10,000	7 555,13	75 551,30	
	VV		"vč. D.1.1-102+popis TZ"					
	VV		10		10,000			
12	K	226212614	Velkopřítokové vrtky náborovým vrtáním svislé zapazené ocelovými pažnicemi průměru přes 650 do 850 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV	m	158,950	2 087,71	331 841,60	CS ÚRS 2021 01
	Ort na PSC	https://cdm.vy.us.c/dtem/CS_URS_2021_01/226212614						
	VV		"vč. D.1.2.1-4+statika+popis TZ"					
	VV		"beton C 24/30 XC2, XA2"					
	VV		"P1"					
	VV		7,225*8		57,600			
	VV		"P2"					
	VV		7,225*4		28,900			
	VV		"P3"					
	VV		7,225*4		28,900			
	VV		"P4"					
	VV		7,225*2		14,450			
	VV		"P5"					
	VV		7,225*4		28,900			
	VV		Součet		158,950			
13	K	231212213	Zřízení výplně pilot zapazených s vytážením pažnic z vrtu svislých z betonu železobetonového, v hl od 0 do 20 m, průměru piloty přes 650 do 1250 mm	m	158,950	897,08	142 587,69	CS ÚRS 2021 01
	Ort na PSC	https://cdm.vy.us.c/dtem/CS_URS_2021_01/231212213						
	VV		"vč. D.1.2.1-4+statika+popis TZ"					
	VV		"beton C 24/30 XC2, XA2"					
	VV		"P1"					
	VV		7,225*8		57,600			
	VV		"P2"					
	VV		7,225*4		28,900			
	VV		"P3"					
	VV		7,225*4		28,900			
	VV		"P4"					
	VV		7,225*2		14,450			
	VV		"P5"					
	VV		7,225*4		28,900			
	VV		Součet		158,950			
14	M	58932935-	beton C 25/30 XC2 XA2 kamenivo frakce 0/8	m3	79,856	2 597,46	207 422,77	
	VV		"beton C 25/30 XC2, XA2"					
	VV		"P1"					
	VV		3,14*0,4*0,4*7,225*6		29 039			
	VV		"P2"					
	VV		3,14*0,4*0,4*7,225*4		14 519			
	VV		"P3"					
	VV		3,14*0,4*0,4*7,225*4		14 519			
	VV		"P4"					
	VV		3,14*0,4*0,4*7,225*2		7,260			
	VV		"P5"					
	VV		3,14*0,4*0,4*7,225*4		14 519			
	VV		Součet		79 856			
15	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10 505 (R)	t	5,987	44 069,87	262 964,91	CS ÚRS 2021 01
	Ort na PSC	https://cdm.vy.us.c/dtem/CS_URS_2021_01/231611114						
	VV		"vč. D.1.2.1-4+statika+popis TZ"					
	VV		"délka 7m"					

VV	5697,34*0,001			5,967				
16	K	271532212	Podpisy pod základové konstrukce se zhučněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32	m3	195,166	1 408,53	274 897,17	CS ÚRS 2021 01
	Ort na FSC	https://scdm-hy.us.c2/tem/CS_USS_2021_01/271532212						
VV		^vč. D.1.1-102+popis TZ						
VV		"pod desku"						
VV		21,86*29,76*0,3			195,166			
VV		Součet			195,166			
17	K	274322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	25,114	3 094,20	77 707,74	CS ÚRS 2021 01
	Ort na FSC	https://scdm-hy.us.c2/tem/CS_USS_2021_01/274322511						
VV		^vč. D.1.2.1-5+statika+popis TZ						
VV		"beton C 25/30 XC2, XA2"						
VV		"P1"						
VV		4,98*0,3*0,7*2			2,062			
VV		"P2"						
VV		5,2*0,3*0,7*3			3,276			
VV		"P3"						
VV		4,68*0,3*0,7			0,983			
VV		"P4"						
VV		4,7*0,3*0,7*2			1,974			
VV		"P5"						
VV		4,18*0,3*0,7			0,878			
VV		"P6"						
VV		(4,58+4,78+4,98)*0,3*0,7			3,095			
VV		"P7"						
VV		5,2*0,3*1,1*3			5,148			
VV		"P8"						
VV		4,98*0,3*1,1			1,643			
VV		"P9"						
VV		4,18*0,3*1,1			1,379			
VV		"P10"						
VV		4,7*0,3*1,1*2			3,102			
VV		"P11"						
VV		4,68*0,3*1,1			1,544			
VV		Součet			25,114			
18	K	274351121	Bednění základů pasů rovné zřízení	m2	167,432	322,96	54 073,84	CS ÚRS 2021 01
	Ort na FSC	https://scdm-hy.us.c2/tem/CS_USS_2021_01/274351121						
VV		^vč. D.1.2.1-5+statika+popis TZ						
VV		"beton C 25/30 XC2, XA2"						
VV		"P1"						
VV		4,95*2*0,7*2			13,944			
VV		"P2"						
VV		5,2*2*0,7*3			21,840			
VV		"P3"						
VV		4,68*2*0,7			6,552			
VV		"P4"						
VV		4,7*2*0,7*2			13,160			
VV		"P5"						
VV		4,18*2*0,7			5,852			
VV		"P6"						
VV		(4,58+4,78+4,98)*2*0,7			20,636			
VV		"P7"						
VV		5,2*2*1,1*3			34,320			
VV		"P8"						
VV		4,98*2*1,1			10,956			
VV		"P9"						
VV		4,18*2*1,1			9,196			
VV		"P10"						
VV		4,7*2*1,1*2			20,680			
VV		"P11"						
VV		4,68*2*1,1			10,296			
VV		Součet			167,432			
19	K	274351122	Bednění základů pasů rovné odstranění	m2	167,432	60,07	10 057,64	CS ÚRS 2021 01
	Ort na FSC	https://scdm-hy.us.c2/tem/CS_USS_2021_01/274351122						
20	K	274361821	Výztuž základů pasů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,039	40 176,38	41 746,38	CS ÚRS 2021 01
	Ort na FSC	https://scdm-hy.us.c2/tem/CS_USS_2021_01/274361821						
VV		^vč. D.1.2.1-8+statika+popis TZ						
VV		"dle výkazu"						
VV		1038,84*0,001			1,039			
21	K	275322511	Základy z betonu železového (bez výztuže) patky z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	15,360	2 982,44	45 810,28	CS ÚRS 2021 01
	Ort na FSC	https://scdm-hy.us.c2/tem/CS_USS_2021_01/275322511						
VV		^vč. D.1.2.1-4+statika+popis TZ						
VV		"beton C 25/30 XC2, XA2"						
VV		"P1"						
VV		0,9*0,8*0,8*8			4,608			
VV		"P2"						
VV		0,8*0,8*0,8*4			2,048			
VV		"P3"						
VV		0,8*0,8*0,8*4			2,048			
VV		"P4"						
VV		0,8*0,8*0,8*2			1,024			
VV		"P5"						
VV		0,9*0,8*0,8*4			2,304			
VV		Mezisoučet			12,032			
VV		^vč. D.1.1-102+popis TZ						
VV		0,5*0,6*0,8*15*6			1,728			
VV		0,5*0,5*1,5*0,7*8			1,600			
VV		Mezisoučet			3,328			
VV		Součet			15,360			
22	K	275351121	Bednění základů patek zřízení	m2	82,560	326,35	26 943,46	CS ÚRS 2021 01
	Ort na FSC	https://scdm-hy.us.c2/tem/CS_USS_2021_01/275351121						
VV		^vč. D.1.2.1-4+statika+popis TZ						
VV		"beton C 24/30 XC2, XA2"						
VV		"P1"						
VV		2*(0,9+0,8)*0,8*8			21,760			
VV		"P2"						
VV		2*(0,8+0,8)*0,8*4			10,240			
VV		"P3"						
VV		2*(0,8+0,8)*0,8*4			10,240			
VV		"P4"						
VV		2*(0,8+0,8)*0,8*2			5,120			
VV		"P5"						
VV		2*(0,9+0,8)*0,8*4			10,880			
VV		Mezisoučet			58,240			
VV		^vč. D.1.1-102+popis TZ						
VV		4*0,6*(0,9*0,15)*6			11,520			
VV		4*0,5*(1,5*0,7)*8			12,800			
VV		Mezisoučet			24,320			
VV		Součet			82,560			
23	K	275351122	Bednění základů patek odstranění	m2	82,560	63,65	5 254,94	CS ÚRS 2021 01
	Ort na FSC	https://scdm-hy.us.c2/tem/CS_USS_2021_01/275351122						
24	K	275361821	Výztuž základů patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,843	41 010,22	34 571,62	CS ÚRS 2021 01
	Ort na FSC	https://scdm-hy.us.c2/tem/CS_USS_2021_01/275361821						
VV		^vč. D.1.2.1-7+statika+popis TZ						
VV		"H1"						
VV		309,29*0,001*1,05			0,325			
VV		"H2"						
VV		76,36*0,001*1,05			0,080			
VV		"H3"						
VV		144,34*0,001*1,05			0,152			
VV		"H4"						
VV		72,17*0,001*1,05			0,076			
VV		"H5"						
VV		167,41*0,001*1,05			0,176			
VV		"H6"						
VV		32,36*0,001*1,05			0,034			
VV		Součet			0,843			
25	K	275362021	Výztuž základů patek ze svařovaných sítí z dřátu typu KARI	t	0,663	29 573,24	19 607,06	CS ÚRS 2021 01
	Ort na FSC	https://scdm-hy.us.c2/tem/CS_USS_2021_01/275362021						
VV		^vč. D.1.2.1-7+statika+popis TZ						
VV		"H1"						
VV		236,7*0,001*1,05			0,249			
VV		"H2"						
VV		82,65*0,001*1,05			0,087			
VV		"H3"						
VV		110,46*0,001*1,05			0,116			
VV		"H4"						
VV		55,23*0,001*1,05			0,058			
VV		"H5"						
VV		118,35*0,001*1,05			0,124			
VV		"H6"						
VV		27,62*0,001*1,05			0,029			
VV		Součet			0,663			
26	K	2794-1	M+D Prostupy v základech - PVC chráněný DN 125mm dl. cca 0,3m vč. začistiění	kus	20,000	136,54	2 730,80	
VV		^vč. D.1.1-102+popis TZ						
VV		"odvětrání radonu"						

		20			20.000			
27	K	2794-2	M+D Prostupy v základech - PVC chráničky DN 150-250mm dl. cca 0,6-1m vč. začítání	kus	15,000	291,88	4 376,20	
D		3	Svislé a kompletní konstrukce					1 432 864,00
28	K	311113142	Nadzákladové zdi z tvárnice ztraceného bednění hladkých, včetně vyplně z betonu třídy C 20/25, tloušťky zdiva přes 150 do 200 mm	m2	63,384	1 012,74	64 191,51 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/311113142						
VV		"vč. D.1.1-103+popis TZ"						
VV		2*0.3*21.66+0.3*0.3*29.76+0.3*0.6						
29	K	311236301	Zdivo jednovrstvé zvukově izolační z cihel děrovaných z broušených cihel na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. zdiva 190 mm	m2	13,361	1 058,93	14 148,36 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/311236301						
VV		"vč. D.1.1-103+fezy+popis TZ"						
VV		4,4*3.35						
VV		-0.7*1.97						
VV		Součet						
VV		14.740						
VV		-1.379						
VV		13.361						
30	K	311361821	Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odšloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	1,204	40 254,07	48 465,90 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/311361821						
VV		"vč. D.1.1-103+popis TZ"						
VV		"ztracené bednění"						
VV		2*0.3*21.66+0.3*0.3*29.76+0.3*0.6*0.19*0.1						
VV		1.204						
31	K	317168012	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překlady 71 mm šířky 115 mm, délky 1250 mm	kus	2,000	303,97	607,94 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/317168012						
VV		"vč. D.1.1-104+fezy+popis TZ"						
VV		2						
VV		2,000						
32	K	317168021	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překlady 71 mm šířky 145 mm, délky 1000 mm	kus	2,000	261,66	523,32 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/317168021						
VV		"vč. D.1.1-103+popis TZ"						
VV		2						
VV		2,000						
33	K	317168022	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překlady 71 mm šířky 145 mm, délky 1250 mm	kus	7,000	333,84	2 336,88 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/317168022						
VV		"vč. D.1.1-103+popis TZ"						
VV		3						
VV		3,000						
VV		"vč. D.1.1-104+fezy+popis TZ"						
VV		4						
VV		4,000						
VV		7,000						
VV		Součet						
VV		7,000						
34	K	317168024	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překlady 71 mm šířky 145 mm, délky 1750 mm	kus	1,000	437,13	437,13 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/317168024						
VV		"vč. D.1.1-104+fezy+popis TZ"						
VV		1						
VV		1,000						
35	K	317168025	Překlady keramické ploché osazené do maltového lože, výšky překlady 71 mm šířky 145 mm, délky 2000 mm	kus	2,000	467,68	975,76 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/317168025						
VV		"vč. D.1.1-103+popis TZ"						
VV		2						
VV		2,000						
36	K	317168052	Překlady keramické vysoké osazené do maltového lože, šířky překlady 70 mm výšky 238 mm, délky 1250 mm	kus	2,000	408,91	817,82 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/317168052						
VV		"vč. D.1.1-103+popis TZ"						
VV		2						
VV		2,000						
37	K	317238111	Tlaková zóna plochých keramických překlady z cihel výšky 167 mm, na maltu vápencementovou M5, z cihel děrovaných, šířky 115 mm	m	2,500	292,24	730,60 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/317238111						
VV		"vč. D.1.1-104+fezy+popis TZ"						
VV		1.25*2						
VV		2,500						
38	K	317238121	Tlaková zóna plochých keramických překlady z cihel výšky 167 mm, na maltu vápencementovou M5, z cihel plných pálených, šířky 145 mm	m	16,500	141,52	2 335,08 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/317238121						
VV		"vč. D.1.1-103+popis TZ"						
VV		1.0*2						
VV		2,000						
VV		1.25*3						
VV		3,750						
VV		2.0*2						
VV		4,000						
VV		"vč. D.1.1-104+fezy+popis TZ"						
VV		1.25*4						
VV		5,000						
VV		1.75						
VV		1,750						
VV		Součet						
VV		16,500						
39	K	317941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků na zdivu I nebo IE nebo U nebo UE nebo L do č. 12 nebo výšky do 120 mm	t	0,044	9 285,93	408,58 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/317941121						
VV		"vč. D.1.1-104+fezy+popis TZ"						
VV		2*2.0*11.1*0.001						
VV		0.044						
40	M	13010714	ocel profilová IPN 120 jakost 11 375	t	0,048	25 233,00	1 211,18 CS ÚRS 2021 01	
P		Poznamenejte k položce!						
VV		Rozměry: 11.10*11.10						
VV		Rozměry: 11.10*11.10						
VV		0.044*1.08 Přepočtené koeficientem množství						
VV		0.048						
41	K	331125102	Montáž sloupů ze železobetonu přivařených, hmotnosti přes 1,5 do 4 t	kus	4,000	4 157,65	16 630,60 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/331125102						
VV		"vč. D.1.2.1-4+statika+popis TZ"						
VV		"S2"						
VV		4						
VV		4,000						
VV		4,000						
42	K	331125103	Montáž sloupů ze železobetonu přivařených, hmotnosti přes 4 do 7 t	kus	18,000	5 154,66	92 783,88 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/331125103						
VV		"vč. D.1.2.1-4+statika+popis TZ"						
VV		"S1"						
VV		6						
VV		6,000						
VV		"S3"						
VV		6						
VV		6,000						
VV		"S4"						
VV		6						
VV		6,000						
VV		Součet						
VV		18,000						
43	M	DOD-PRS	Přefabrikované ŽB sloup v pohledové kvalitě vč. kolvení, přesunu a manipulace - dle požadavku - viz popis statika + TZ	m3	38,945	22 605,28	880 362,63	
VV		"vč. D.1.2.1-4+statika+popis TZ"						
VV		"S1"						
VV		0.36*0.4*0.25*6						
VV		0.216						
VV		0.6*0.4*7.25*6						
VV		10.440						
VV		0.3*0.4*0.55*6						
VV		0.664						
VV		"S2"						
VV		0.16*0.4*0.25*4						
VV		0.064						
VV		0.4*0.4*7.25*4						
VV		4.640						
VV		"S3"						
VV		0.36*0.4*0.25*6						
VV		0.216						
VV		0.6*0.4*7.25*6						
VV		10.440						
VV		0.4*0.4*0.83*6						
VV		0.797						
VV		"S4"						
VV		0.36*0.4*0.25*6						
VV		0.216						
VV		0.6*0.4*7.8*6						
VV		11.232						
VV		Součet						
VV		38.945						
45	K	342244211	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 115 mm	m2	21,625	651,00	14 208,08 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/342244211						
VV		"vč. D.1.1-104+fezy+popis TZ"						
VV		(1.05+0.125+1.625)*4.544						
VV		12.723						
VV		(0.075+0.125+1.51)*4.544						
VV		11.660						
VV		-0.7*1.97*2						
VV		-2.758						
VV		Součet						
VV		21.825						
46	K	342244221	Příčky jednoduché z cihel děrovaných broušených, na tenkovrstvou maltu, pevnost cihel do P15, tl. příčky 140 mm	m2	362,320	751,71	272 359,57 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/342244221						
VV		"vč. D.1.1-103+fezy+popis TZ"						
VV		(5.4+5.6+5.4*1.75+0.15+2.25+1.4*4.45+2.8+0.15+2.3*3.1+0.9+0.15+1.5)*3.35						
VV		125.960						
VV		(5.6+0.4+5.6+0.6+0.6+0.6+4.4*2.25+4.4)*3.65						
VV		89.243						
VV		-0.7*1.97*2						
VV		-4.137						
VV		-0.8*1.97						
VV		-1.576						
VV		-1.6*1.97*2						
VV		-6.304						
VV		"vč. D.1.1-104+fezy+popis TZ"						
VV		(5.4+5.6)*4.544						
VV		49.984						
VV		(4.5+12.2+2.885+2.5+0.25+0.25+0.25+3.18)*4.544						
VV		118.212						
VV		-0.7*1.97*2						
VV		-2.758						
VV		-0.8*1.97*2						
VV		-3.152						
VV		-1.6*1.97						
VV		-3.152						
VV		Součet						
VV		362.320						
47	K	342291131	Ukotvení přítek plochými kotvami, do konstrukce betonové	m	86,602	124,77	10 805,33 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/342291131						
VV		"vč. D.1.1-103+fezy+popis TZ"						
VV		15*3.35						
VV		50.250						
VV		"vč. D.1.1-104+fezy+popis TZ"						
VV		8*4.544						
VV		36.352						
VV		Součet						
VV		86.602						
48	K	346244381	Plentování ocelových válcovaných nosníků jednostranné cihlami na maltu, výška stojiny do 200 mm	m2	0,480	648,67	311,36 CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://podminky.usc.cizim.cz/USC_USS_2021_01/346244381						
VV		"vč. D.1.1-104+fezy+popis TZ"						

	VV	2'2'0"0,12			0,480				
49	K	346981111	Izolace proti šíření zvuku izolační rohoží podél stropů a stěn	m	191,077	42,98	8 212,49	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/346981111							
	VV	^vč. D.1.1-103+fezy+popis TZ"							
	VV	(5,4+5,6+5,4+1,75+0,15+2,55+1,4+4,45+2,8+0,15+2,3+3,1+0,9+0,15+1,5)			37,600				
	VV	(5,6+0,4+5,6+0,6+0,6+0,6+4,4+2,25+4,4)			24,450				
	VV	^vč. D.1.1-104+fezy+popis TZ"							
	VV	(5,4+5,6)			11,000				
	VV	(4,5+12,2+2,885+2,5+0,25+0,25+0,25+3,18)			26,015				
	VV	(1,05+0,125+1,025)			2,600				
	VV	(0,975+0,125+1,51)			2,610				
	VV	"světle"							
	VV	15'3,35			50,250				
	VV	8'4,544			36,352				
	VV	Součet			191,077				
D 4 Vodorovné konstrukce									708 437,85
50	K	411324444	Stropy z betonu železového (bez výztuže) pohledového stropů deskových, plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů tř. C 25/30	m3	27,104	3 522,57	95 475,74	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/411324444							
	VV	^vč. D.1.2.1-1+statika+popis TZ"							
	VV	5,6'24'2"0,2			27,104				
51	K	411325555	Stropy z betonu železového (bez výztuže) pohledového trámových, žebrových, kazetových nebo vločkových z tvárnice tř. C 20/25	m3	3,844	3 467,77	13 406,99	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/411325555							
	VV	^vč. D.1.1-120+popis TZ"							
	VV	"hrček"							
	VV	p9'0,14			3,844				
52	K	411351011	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm zřízení	m2	147,440	371,61	54 790,18	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/411351011							
	VV	^vč. D.1.2.1-1+statika+popis TZ"							
	VV	5,6'24'2			135,520				
	VV	2'15,6'24,2'0,2			11,920				
	VV	Součet			147,440				
53	K	411351012	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 5 do 25 cm odstranění	m2	147,440	108,28	15 964,60	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/411351012							
54	K	411354239	Bednění stropů ztracené ocelové žebrované ze širokých tenkostěnných chýbaných profilů (hraněných trapézových vln), bez úpravy povrchu otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením nasucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámech, pruvlácích, do travers s povrchem pozinkovaným, výšky vln 40 mm, tl. plechu 1,00 mm	m2	27,460	532,02	14 609,27	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/411354239							
	VV	^vč. D.1.1-120+popis TZ"							
	VV	"hrček"							
	VV	p9			27,460				
55	K	411354313	Podpěrná konstrukce stropu - desek, kleněb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	135,520	167,95	22 760,58	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/411354313							
	VV	^vč. D.1.2.1-1+statika+popis TZ"							
	VV	5,6'24'2			135,520				
56	K	411354314	Podpěrná konstrukce stropu - desek, kleněb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	135,520	51,13	6 929,14	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/411354314							
57	K	411359111	Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce Příplatek k cenám za pohledový beton	m2	147,440	193,21	28 486,88	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/411359111							
58	K	411361821	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSI 500	t	2,026	41 457,17	83 992,23	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/411361821							
	VV	^vč. D.1.2.1-13+statika+popis TZ"							
	VV	"dle výkazu"							
	VV	336,13'0,001'1,05			0,353				
	VV	^vč. D.1.2.1-14+statika+popis TZ"							
	VV	"dle výkazu"							
	VV	1593,52'0,001'1,05			1,673				
	VV	Součet			2,026				
59	K	411362021	Výztuž stropů prostě uložených, vetknutých, spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konsolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů ze svařovaných sítí z drátu typu KARI	t	1,955	29 222,21	57 129,42	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/411362021							
	VV	^vč. D.1.2.1-13+statika+popis TZ"							
	VV	"dle výkazu"							
	VV	1104,6'0,001'1,05			1,160				
	VV	^vč. D.1.2.1-14+statika+popis TZ"							
	VV	"dle výkazu"							
	VV	6'16,0'0,001'1,05			0,647				
	VV	Masíročet			1,897				
	VV	^vč. D.1.1-120+popis TZ"							
	VV	"hrček"							
	VV	p9'5,4'0,001			0,148				
	VV	Masíročet			0,148				
	VV	Součet			1,895				
60	K	411371	M+D Distančníky UTH 90 (schodiště) - dle požadavku - viz popis statika	kus	10,000	39,47	394,70		
61	K	411372	M+D Distančníky UTH 100 (deska stropu) - dle požadavku - viz popis statika	kus	35,000	39,18	1 371,30		
62	K	411373	M+D Distančníky UTH 110 (deska stropu) - dle požadavku - viz popis statika	kus	35,000	40,25	1 408,75		
63	K	413322424	Nosníky z betonu železového (bez výztuže) včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, pruvláků, rámových příčl, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí pohledového tř. C 25/30	m3	9,509	3 475,99	33 053,19	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/413322424							
	VV	^vč. D.1.2.1-1+statika+popis TZ"							
	VV	"průvlaky"							
	VV	2'15,6'24,2'0,4'0,3			7,152				
	VV	3'15,6'0,8'0,4'0,3			1,728				
	VV	24'2'0,2'0,13			0,629				
	VV	Součet			9,509				
64	K	413351111	Bednění nosníků a pruvláků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm zřízení	m2	80,292	557,17	44 736,29	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/413351111							
	VV	^vč. D.1.2.1-1+statika+popis TZ"							
	VV	"průvlaky"							
	VV	2'15,6'24,2'10,3'4'0,3			59,600				
	VV	3'15,6'0,8'0,3'4'0,3			14,400				
	VV	24'2'0,2'0,13			6,292				
	VV	Součet			80,292				
65	K	413351112	Bednění nosníků a pruvláků - bez podpěrné konstrukce výška nosníku po spodní líc stropní desky do 100 cm odstranění	m2	80,292	131,84	10 585,70	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/413351112							
66	K	413351191	Bednění nosníků a pruvláků - bez podpěrné konstrukce Příplatek k cenám za pohledový beton	m2	80,292	212,94	17 097,38	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/413351191							
67	K	413352111	Podpěrná konstrukce nosníků a pruvláků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) do 100 cm zřízení	m2	29,600	550,22	16 286,51	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/413352111							
	VV	^vč. D.1.2.1-1+statika+popis TZ"							
	VV	"průvlaky"							
	VV	2'15,6'24,2'0,4			23,840				
	VV	3'15,6'0,8'0,4			5,760				
	VV	Součet			29,600				
68	K	413352112	Podpěrná konstrukce nosníků a pruvláků výšky podepření do 4 m výšky nosníku (po spodní hranu stropní desky) do 100 cm odstranění	m2	29,600	88,68	2 624,93	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/413352112							
69	K	413361821	Výztuž nosníků včetně stěnových i jeřábových drah, volných trámů, pruvláků, rámových příčl, ztužidel, konzol, vodorovných táhel apod., tyčových konstrukcí lemujičích nebo vyztužujících stropní a podobné sřešní konstrukce z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSI 500	t	1,016	40 348,65	40 994,23	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/413361821							
	VV	^vč. D.1.2.1-12+statika+popis TZ"							
	VV	"dle výkazu"							
	VV	1015,72'0,001			1,016				
70	K	430321414	Schodišťové konstrukce a rampy z betonu železového (bez výztuže) stupně, schodnice, ramena, podesty s nosníky tř. C 25/30	m3	5,697	3 790,49	21 594,42	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.vykon.cz/item/CS_USS_2021_01/430321414							
	VV	^vč. D.1.2.1-2+statika+popis TZ"							
	VV	"pohledový beton"							
	VV	"1"							
	VV	2'5'1,9'0,18			0,855				
	VV	2'5'1,1'0,18			0,495				
	VV	1'1'3,0'0,18'2			1,188				
	VV	18'1,1'0,3'0,2'2			0,594				
	VV	"2"							
	VV	2'5'1,1'0,18			0,495				
	VV	1'1'2'2'0,18			0,436				
	VV	1'1'1'3,75'2,0'0,18			1,139				
	VV	(6+9)'1,1'0,3'0,2'2			0,495				
	VV	Součet			5,697				

71	K	430361821	Výztuž schodišťových konstrukcí a ramp stupňů, schodnic, ramen, podestí s nosníky z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500	t	1,441	49 630,61	71 517,71	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC https://cdm-nby.us.cfd/Item/CS_URS_2021_01/430361821 VV "čt. D.1.2.1-15+statika+popis TZ" VV "dle výkazu" VV 1441,11*0,001 VV Součet 1,441 1,441								
72	K	431351121	Bednění podestí, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m pudorysné přímočarých zřízení	m2	34,345	667,14	22 812,92	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC https://cdm-nby.us.cfd/Item/CS_URS_2021_01/431351121 VV "čt. D.1.2.1-2+statika+popis TZ" VV "1" VV 2,5*1,9 VV 2,5*1,1 VV 1,1*3,0*2 VV 2*3,0*0,5 VV "2" VV 2,5*1,1 VV 1,1*2,2 VV 1,1*3,75+2,0 VV 2*(3,75+2,0)*0,5 VV Součet 4,750 2,750 6,600 3,000 2,750 2,420 6,325 5,750 34,345								
73	K	431351122	Bednění podestí, podstupňových desek a ramp včetně podpěrné konstrukce výšky do 4 m pudorysné přímočarých odstranění	m2	34,345	118,07	4 055,11	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC https://cdm-nby.us.cfd/Item/CS_URS_2021_01/431351122								
74	K	431352	Bednění schodiště - Příplatek k cenám za pohledový beton	m2	56,125	279,75	15 700,97	
VV "čt. D.1.2.1-2+statika+popis TZ" VV 56,125								
75	K	434351141	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu pudorysné přímočarých zřízení	m2	21,780	400,99	8 733,56	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC https://cdm-nby.us.cfd/Item/CS_URS_2021_01/434351141 VV "čt. D.1.1.2.1-2+statika+popis TZ" VV "1" VV 18*1,1*0,6 VV "2" VV (6+9)*1,1*0,6 VV Součet 11,860 9,900 21,760								
76	K	434351142	Bednění stupňů betonovaných na podstupňové desce nebo na terénu pudorysné přímočarých odstranění	m2	21,780	83,79	1 824,95	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC https://cdm-nby.us.cfd/Item/CS_URS_2021_01/434351142								
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							1 366 191,97	
77	K	611131115	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omlitých ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně schodišťových konstrukcí	m2	54,345	97,28	5 286,68	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC https://cdm-nby.us.cfd/Item/CS_URS_2021_01/611131115 VV "čt. D.1.1-103+104+popis TZ" VV "1" VV 2,5*1,9 VV 2,5*1,1 VV 1,1*3,0*2 VV 2*3,0*0,5 VV 10,0 VV "2" VV 2,5*1,1 VV 1,1*2,2 VV 1,1*3,75+2,0 VV 2*(3,75+2,0)*0,5 VV 10,0 VV Součet 4,750 2,750 6,600 3,000 10,000 2,750 2,420 6,325 5,750 10,000 54,345								
78	K	611321145	Omlitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omlitky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková schodišťových konstrukcí stropů, stěn, ramen nebo nosníků	m2	54,345	332,88	18 080,36	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC https://cdm-nby.us.cfd/Item/CS_URS_2021_01/611321145								
79	K	612131111	Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omlitých ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stěn	m2	842,549	77,10	64 860,53	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC https://cdm-nby.us.cfd/Item/CS_URS_2021_01/612131111 VV "čt. D.1.1-103+104+popis TZ" VV "ztracené bednění - tvárnice" VV 2*(0,3+21,66+0,3+0,3+29,76+0,3)*0,45 VV "zděná" VV 4,4*3,35*2 VV -0,7*1,97*2 VV "100" VV (1,05+0,125+1,625)*4,544*2 VV (0,975+0,125+1,51)*4,544*2 VV -0,7*1,97*2*2 VV "150" VV "1" VV (5,4+5,6+5,4+1,75+0,15+2,55+1,4+4,45+2,8+0,15+2,3+3,1+0,9+0,15+1,5)*3,35*2 VV (5,6+0,4+5,6+0,6+0,6+0,6+4,4+2,25+4,4)*3,65*2 VV -0,7*1,97*3*2 VV -0,8*1,97*2 VV -1,6*1,97*2*2 VV "2" VV (5,4+5,6)*4,544*2 VV (4,5+12,2+2,885+2,5+0,25+0,25+0,25+3,18)*4,544*2 VV -0,7*1,97*2*2 VV -0,8*1,97*2*2 VV -1,6*1,97*2 VV Součet 47,538 29,460 -2,758 25,446 23,720 -5,516 251,920 178,485 -8,274 -3,152 -12,608 99,968 236,424 -5,516 -6,304 -6,304 842,549								
80	K	612321141	Omlitka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně dvouvrstvá, tloušťky jádrové omlitky do 10 mm a tloušťky štuky do 3 mm štuková svýšních konstrukcí stěn	m2	842,549	278,31	234 469,81	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC https://cdm-nby.us.cfd/Item/CS_URS_2021_01/612321141 VV "čt. D.1.1-103+104+popis TZ" VV "ztracené bednění - tvárnice" VV 2*(0,3+21,66+0,3+0,3+29,76+0,3)*0,45 VV "zděná" VV 4,4*3,35*2 VV -0,7*1,97*2 VV "100" VV (1,05+0,125+1,625)*4,544*2 VV (0,975+0,125+1,51)*4,544*2 VV -0,7*1,97*2*2 VV "150" VV "1" VV (5,4+5,6+5,4+1,75+0,15+2,55+1,4+4,45+2,8+0,15+2,3+3,1+0,9+0,15+1,5)*3,35*2 VV (5,6+0,4+5,6+0,6+0,6+0,6+4,4+2,25+4,4)*3,65*2 VV -0,7*1,97*3*2 VV -0,8*1,97*2 VV -1,6*1,97*2*2 VV "2" VV (5,4+5,6)*4,544*2 VV (4,5+12,2+2,885+2,5+0,25+0,25+0,25+3,18)*4,544*2 VV -0,7*1,97*2*2 VV -0,8*1,97*2*2 VV -1,6*1,97*2 VV Součet 47,538 29,460 -2,758 25,446 23,720 -5,516 251,920 178,485 -8,274 -3,152 -12,608 99,968 236,424 -5,516 -6,304 -6,304 842,549								
81	K	619991011	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí konstrukcí a prvků obalením fólií a přelepěním páskou	m2	300,000	42,40	12 720,00	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC https://cdm-nby.us.cfd/Item/CS_URS_2021_01/619991011								
82	K	622131111	Podkladní a spojovací vrstva vnějších omlitých ploch polymercementový spojovací můstek nanášený ručně stěn	m2	63,384	68,00	4 310,11	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC https://cdm-nby.us.cfd/Item/CS_URS_2021_01/622131111 VV "čt. D.1.1-103+104+pohledy+popis TZ" VV 2*(0,3+21,66+0,3+0,3+29,76+0,3)*0,6								
83	K	622143003-vni	Montáž omlíkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtažením do podkladní vrstvy nebo přibitím rehových s křídlem	m	243,606	38,91	9 478,71	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC https://cdm-nby.us.cfd/Item/CS_URS_2021_01/622143003-vni VV "čt. D.1.1-103+104+popis TZ" VV "rohový" VV 3,45*9 VV 4,544*8 VV Mezisoučet VV "začítající příčka a sloup" VV 3,45*15*2 VV 4,544*8*2 VV Mezisoučet VV Součet 31,050 36,352 67,402 103,500 72,704 176,204 243,606								
84	M	5534302	profil rohový Pz pro vnitřní omlitky II 12mm	m	70,791	13,20	940,10	
VV 67,42*1,05 Přepočtené koeficientem množství 70,791								
85	M	28342201	profil začítovací PVC 9mm pro tenkovrstvé omlitky	m	185,014	23,66	4 414,43	CS ÚRS 2021 01
VV 178,204*1,05 Přepočtené koeficientem množství 185,014								
86	K	622211031	Montáž kontaktního zateplení lepením a mechanickým kotvením z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 120 do 160 mm	m2	63,384	653,17	41 400,53	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC https://cdm-nby.us.cfd/Item/CS_URS_2021_01/622211031 VV "čt. D.1.1-103+popis TZ" VV 2*(0,3+21,66+0,3+0,3+29,76+0,3)*0,6								
87	M	28376445	deska z polystyrenu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa II 140mm	m2	66,553	386,44	25 718,74	CS ÚRS 2021 01
VV 63,384*1,05 Přepočtené koeficientem množství 66,553								

88	K	622511111	Omitka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrná stěn	m2	52,820	553,36	29 228,48	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/622511111				
VV				^č. D.1.1-103*popis T2				
VV				2*(0,3+21,86+0,3+0,3+29,76+0,3)*0,5				
				52,820				
89	K	631311124	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tl. C 16/20	m3	14,210	3 607,47	51 262,15	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/631311124				
VV				^č. D.1.1-102*popis T2				
VV				"pásky"				
VV				2*(0,3+21,86+0,3+0,15)*0,9*0,1				
VV				4,070				
VV				(0,3+29,76+0,3+0,15)*0,9*0,1				
VV				2,746				
VV				(0,3+29,76+0,3+0,15)*0,9*0,1				
VV				2,746				
VV				"pásky"				
VV				1,4*1,4*10*0,1				
VV				1,990				
VV				1,4*1,6*12*0,1				
VV				2,668				
VV				Součet				
				14,210				
90	K	631311125	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tl. C 20/25	m3	68,189	3 454,67	236 252,38	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/631311125				
VV				^č. D.1.1-102*popis T2				
VV				"podkladní deska"				
VV				22,46*(0,3+29,76+0,3)*0,1				
				68,189				
91	K	631311126	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 80 do 120 mm tl. C 25/30	m3	66,613	3 721,71	247 914,27	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/631311126				
VV				^č. D.1.1-102*popis T2				
VV				"vrchní deska"				
VV				(0,15+21,86+0,15)*(0,15+29,76+0,15)*0,1				
				66,613				
92	K	631319202	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení ocelovými vlákny (drátobeton) objemové vyztužení 20 kg/m3	m3	134,802	818,77	110 371,83	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/631319202				
VV				^č. D.1.1-102*popis T2				
VV				"podkladní deska"				
VV				68,189				
VV				"vrchní deska"				
VV				66,613				
VV				66,613				
VV				Součet				
				134,802				
93	K	631351101	Bednění v podláhách ryh a hran zřízení	m2	21,128	301,75	6 375,37	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/631351101				
VV				^č. D.1.1-102*popis T2				
VV				2*(0,3+21,86+0,3+0,3+29,76+0,3)*0,1*2				
				21,128				
94	K	631351102	Bednění v podláhách ryh a hran odstranění	m2	21,128	78,21	1 652,42	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/631351102				
95	K	632451234	Potěr cementový samonivelační litý tl. C 25, tl. přes 45 do 50 mm	m2	125,910	351,37	44 241,00	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/632451234				
VV				^č. D.1.1-103*fezypopis T2				
VV				p6+p7+p8				
				125,910				
96	K	632451292	Potěr cementový samonivelační litý Příplatek k cenám za každých dalších 1 započatých 5 mm tloušťky přes 50 mm tl. C 25	m2	629,550	31,98	20 133,01	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/632451292				
VV				^č. D.1.1-103*fezypopis T2				
VV				(p6+p7+p8)*5				
				629,550				
97	K	634112112	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE tl. do 10 mm, výšky 100 mm	m	211,280	19,10	4 035,45	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/634112112				
VV				^č. D.1.1-102*popis T2				
VV				2*(0,3+21,86+0,3+0,3+29,76+0,3)*2				
				211,280				
98	K	634113115	Výplň dilatačních spár mazanin plastovým profilem výšky 80 mm	m	444,086	109,15	48 471,99	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/634113115				
VV				^č. D.1.1-102*popis T2				
VV				"vrchní deska"				
VV				(0,15+21,86+0,15)*(0,15+29,76+0,15)*9*6				
VV				444,086				
VV				444,086				
VV				Součet				
				444,086				
99	K	634621112	Výplň dilatačních spár mazanin akrylátovým tmelem, šířka spáry přes 10 do 15 mm	m	227,295	117,32	26 666,25	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/634621112				
VV				^č. D.1.1-102*popis T2				
VV				"spodní deska"				
VV				(0,3+21,86+0,3)*(0,3+29,76+0,3)*6*12				
VV				227,295				
VV				227,295				
VV				Součet				
				227,295				
100	K	634911124	Řezání dilatačních nebo směršovačích spár v čerstvé betonové mazanině nebo potěru šířky přes 5 do 10 mm, hloubky přes 50 do 80 mm	m	671,381	131,85	88 521,58	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/634911124				
VV				^č. D.1.1-102*popis T2				
VV				"spodní deska"				
VV				(0,3+21,86+0,3)*(0,3+29,76+0,3)*6*12				
VV				227,295				
VV				(0,15+21,86+0,15)*(0,15+29,76+0,15)*9*6				
VV				444,086				
VV				671,381				
VV				Součet				
				671,381				
101	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z uhlíků bez dveřních křídel na cementovou maltu, plochy otvoru do 2,5 m2	kus	11,000	295,53	3 250,83	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/642942111				
VV				^č. D.1.1-115*popis T2				
VV				^viz celý popis T01"				
VV				3				
VV				2+2				
VV				3,000				
VV				^viz celý popis T01A"				
VV				4,000				
VV				1				
VV				^viz celý popis T02"				
VV				1,000				
VV				1				
VV				^viz celý popis T05"				
VV				1,000				
VV				2				
VV				2,000				
VV				Součet				
				11,000				
102	M	55331413-T01	zárubň ocelová pro běžné zdění a párobeton s drážkou 150 levá/pravá 700 - die požadavku - viz celý popis T01	kus	7,000	1 316,62	9 216,34	
103	M	55331413-T01A	zárubň ocelová pro běžné zdění a párobeton s drážkou 200 levá/pravá 700 - die požadavku - viz celý popis T01A	kus	1,000	1 510,52	1 510,52	
104	M	55331414-T02	zárubň ocelová pro běžné zdění a párobeton s drážkou 150 levá/pravá 800 - die požadavku - viz celý popis T02	kus	3,000	1 298,76	3 896,28	
105	K	642942221	Osazování zárubní nebo rámu kovových dveřních lisovaných nebo z uhlíků bez dveřních křídel na cementovou maltu, plochy otvoru přes 2,5 do 4,5 m2	kus	2,000	368,50	737,00	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/642942221				
VV				^č. D.1.1-115*popis T2				
VV				^viz celý popis T03"				
VV				1				
VV				^viz celý popis T05"				
VV				1,000				
VV				1				
VV				^viz celý popis T05"				
VV				1,000				
VV				2,000				
VV				Součet				
				2,000				
106	M	55331427-T03	zárubň ocelová pro běžné zdění a párobeton s drážkou 150 dvoukřídlá 1600 - die požadavku - viz celý popis T03	kus	1,000	1 774,87	1 774,87	
107	M	55331427-T05	zárubň ocelová pro běžné zdění a párobeton s drážkou 200 dvoukřídlá 1600 - die požadavku - viz celý popis T05	kus	1,000	2 039,19	2 039,19	
108	K	642945112	Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplynových dveří do vymechaného otvoru, s obetonováním, dveři dvoukřídlých přes 2,5 do 6,5 m2	kus	1,000	4 562,94	4 562,94	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/642945112				
109	M	55331427-T04	zárubň ocelová pro protipožární dveře 150 dvoukřídlá 1600 - die požadavku - viz celý popis T04	kus	1,000	2 267,82	2 267,82	
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/642945112				
VV				^č. D.1.1-115*popis T2				
VV				^viz celý popis T03"				
VV				1				
VV				^viz celý popis T05"				
VV				1,000				
VV				1				
VV				^viz celý popis T05"				
VV				1,000				
VV				2,000				
VV				Součet				
				2,000				
D 9								
Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 039 069,89				
110	K	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina na samohybném podvozku, s otočným košem výšky zdvihu do 21 m	den	120,000	4 196,89	503 626,80	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/945412112				
111	K	946112116	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 5,5 m do 6,6 m	kus	3,000	3 202,00	9 606,00	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/946112116				
VV				^č. D.1.1-103+104*popis T2				
VV				3				
VV				3,000				
112	K	946112117	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 6,6 m do 7,6 m	kus	3,000	3 584,45	10 753,35	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/946112117				
VV				^č. D.1.1-103+104*popis T2				
VV				3				
VV				3,000				
113	K	946112216	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -2116	kus	180,000	596,70	107 406,00	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/946112216				
VV				3*60 "Přípočetné koeficientem množitv				
				180,000				
114	K	946112217	Montáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití pojízdného lešení k ceně -2117	kus	180,000	687,25	123 705,00	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/946112217				
VV				3*60 "Přípočetné koeficientem množitv				
				180,000				
115	K	946112816	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 5,5 m do 6,6 m	kus	3,000	2 069,93	6 209,79	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/946112816				
116	K	946112817	Demontáž pojízdných věží trubkových nebo dílcových s maximálním zatížením podlahy do 200 kg/m2 šířky přes 0,9 do 1,6 m, délky do 3,2 m, výšky přes 6,6 m do 7,6 m	kus	3,000	2 529,67	7 589,01	CS ÚRS 2021 01
Ort na PSC				https://cdmhyb.un.cz/item/CS_URS_2021_01/946112817				
117	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zařízení do 150 kg/m2, o výšce lešeníová podlahy do 1,9 m	m2	303,980	50,46	15 338,83	CS ÚRS 2021 01

Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/915101111							
VV		“č. D.1.1-103+104+popis TZ”				143,450			
VV		618,52-475,07				160,530			
VV		7,16+27,87+10,67+6,75+5,98+10,05+64,59+27,46				303,680			
VV		Součet							
118	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světélka výšky podlaží do 4 m	m2	389,969	111,54	43 385,60	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/915290111							
VV		“č. D.1.1-103+104+popis TZ”				361,849			
VV		(5,78+0,15)*30,51*2				27,150			
VV		6,78+4,0				388,999			
VV		Součet							
119	K	952901114	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světélka výšky podlaží přes 4 m	m2	513,483	124,91	64 139,16	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/915301114							
VV		“č. D.1.1-103+104+popis TZ”				513,483			
VV		(22,76-5,78-0,15)*30,510							
120	K	953943211	Osazování drobných kovových předmětů kotvených do stěny hasicího přístroje	kus	6,000	155,36	932,16	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/915334211							
121	M	44932114	přístroj hasící ruční práškový PG 6 LE	kus	6,000	817,98	4 907,88	CS ÚRS 2021 01	
122	K	977151115	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 60 do 70 mm	m	0,200	2 170,76	434,15	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/977151115							
VV		“č. D.1.2.1-1+stařka+popis TZ”				0,200			
VV		0,2							
123	K	977151116	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm	m	1,800	2 285,06	4 113,11	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/977151116							
124	K	977151118	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	1,200	2 890,54	3 468,65	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/977151118							
125	K	977151123	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,600	3 409,68	2 045,81	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/977151123							
VV		“č. D.1.2.1-1+stařka+popis TZ”				0,600			
VV		“P1”							
VV		3+0,2							
126	K	977151125	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,600	5 455,17	3 273,10	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/977151125							
127	K	977151127	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	0,450	6 804,25	3 061,91	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/977151127							
128	K	977151128	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	0,300	7 222,77	2 166,83	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/977151128							
129	K	977151129	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 300 do 350 mm	m	0,300	6 914,27	2 074,28	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/977151129							
130	K	98532411-IN	Ochranný nátěr betonových konstrukcí – hydrofobizující transparentní nátěr pohledového betonu, odolný vůči teplotním změnám, ultrafialovému záření i exhalátům, ošetřeny povrch je netevisky.	m2	482,377	249,25	120 232,47		
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/98532411-IN							
VV		“č. D.1.1-103+104+ popis TZ”							
VV		“přívody”				59,600			
VV		2*(5,6+24,2)*(0,3+0,4+0,3)				14,400			
VV		3*(5,6-0,8)*(0,3+0,4+0,3)				6,292			
VV		24,2*2*0,13				60,292			
VV		Mazsoučet							
VV		“sloup”							
VV		“S1”							
VV		2*(0,6+0,4)*(0,25+7,25+0,95)*6				101,400			
VV		“S2”							
VV		2*(0,4+0,4)*(0,25+7,25)*4				48,000			
VV		“S3”							
VV		2*(0,6+0,4)*(0,25+7,25+0,83)*6				99,960			
VV		“S4”							
VV		2*(0,6+0,4)*(0,25+7,8)*6				96,600			
VV		Mazsoučet				345,900			
VV		“schodě”							
VV		50,125				56,125			
VV		Mazsoučet				56,125			
VV		Součet				482,377			
D 998		Přesun hmot					390 681,77		
131	K	998012022	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bytoven, výrobu a služby s nosnou světlou konstrukcí monolitickou betonovou bytovou nebo plošnou s jakýmkoli obvodovým pláštěm kromě vyzdívaného vodorovně dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t	1 485,934	262,92	390 681,77	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/998012022							
D PSV		Práce a dodávky PSV					16 980 739,54		
D 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					484 392,16		
132	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	681,886	9,78	6 668,85	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/711111001							
VV		“č. D.1.1-102+popis TZ”				681,886			
VV		22,46*(0,3+29,76+0,3)							
133	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,205	46 829,31	9 600,01	CS ÚRS 2021 01	
P		Poznámková položka II							
VV		Součeta 0,3+0,4+0,2				0,205			
VV		681,886*0,0003 Přepočtené koeficientem množství							
134	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	63,384	22,15	1 403,96	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/711112001							
VV		“č. D.1.1-102+popis TZ”				63,384			
VV		2*(22,46+0,3+29,76+0,3)*0,6							
135	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,022	47 363,51	1 042,00	CS ÚRS 2021 01	
P		Poznámková položka II							
VV		Součeta 0,3+0,4+0,2				0,022			
VV		63,384*0,0003 Přepočtené koeficientem množství							
136	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	1 363,772	102,67	140 018,47	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/711141559							
VV		“č. D.1.1-102+popis TZ”				681,886			
VV		22,46*(0,3+29,76+0,3)				681,886			
VV		22,46*(0,3+29,76+0,3)				1 363,772			
VV		Součet							
137	M	62853004	pás asfaltový natavěhlý modifikovaný SBS II 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spaltehou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	784,169	145,23	113 884,86	CS ÚRS 2021 01	
VV		681,886*1,15 Přepočtené koeficientem množství				784,169			
138	M	62856011	pás asfaltový natavěhlý modifikovaný SBS II 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie, hliníkové fólie s textíli a spaltehou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	784,169	160,69	126 008,12	CS ÚRS 2021 01	
VV		681,886*1,15 Přepočtené koeficientem množství				784,169			
139	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	128,768	118,91	15 073,98	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/711142559							
VV		“č. D.1.1-102+popis TZ”				63,384			
VV		2*(22,46+0,3+29,76+0,3)*0,6				63,384			
VV		2*(22,46+0,3+29,76+0,3)*0,6				126,768			
VV		Součet							
140	M	62853004	pás asfaltový natavěhlý modifikovaný SBS II 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spaltehou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	76,061	147,71	11 234,97	CS ÚRS 2021 01	
VV		63,384*1,2 Přepočtené koeficientem množství				76,061			
141	M	62856011	pás asfaltový natavěhlý modifikovaný SBS II 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie, hliníkové fólie s textíli a spaltehou PE fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem na horním povrchu	m2	76,061	156,76	11 923,32	CS ÚRS 2021 01	
VV		63,384*1,2 Přepočtené koeficientem množství				76,061			
142	K	711161212	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nepovými fóliemi na ploše svislé S vrstvou ochrannou, odvětrávací a drenážní výška napáje 8,0 mm, II, fólie do 0,6 mm	m2	63,384	110,17	6 983,02	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/711161212							
VV		“č. D.1.1-102+popis TZ”				63,384			
VV		2*(22,46+0,3+29,76+0,3)*0,6				63,384			
VV		Součet							
143	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nepovými fóliemi ostatní ukončení izolace listy	m	105,640	105,50	11 145,02	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/711161383							
VV		“č. D.1.1-102+popis TZ”				105,640			
VV		2*(22,46+0,3+29,76+0,3)				105,640			
VV		Součet							
144	K	711493111	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše vodorovné V dvousložkovou na bázi cementu	m2	16,549	534,59	8 846,93	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/711493111							
VV		“č. D.1.1-103+104+popis TZ”							
VV		“toso, zvlhčení”							
VV		“s vyzážením na stěny a syst. doplňků”				16,549			
VV		(6,75+5,98)*1,3							
145	K	711493121	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě - ostatní na ploše svislé S dvousložkovou na bázi cementu	m2	19,600	529,97	10 387,41	CS ÚRS 2021 01	
Ort na PSC		https://edimibv.us.citem/CS_URS_2021_01/711493121							
VV		“č. D.1.1-103+104+popis TZ”							
VV		“sprchy”				6,250			
VV		(1,1+0,925)*1,1*2,0							

	WV	(1,1+1,15+1,1)*2,0					6,700						
	WV	(1,1+1,125+1,1)*2,0					6,650						
	WV	Součet					19,600						
146	K	998711102	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/21211102	t	9,714	1 047,07	10 171,24		CS ÚRS 2021 01				
		D 712	Povlakové krytiny				648 791,47						
147	K	712361703	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° fólií přilepenou lepidlem v plné ploše https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/712361703 "vč. D.1.1-111+popis TZ" WV 30,66*22,76 697,822 WV 6,78*4,3 28,154 WV Součet 725,976	m2	726,976	240,30	174 692,33		CS ÚRS 2021 01				
		148	M 28329022-18	folie hydroizolační sféšní TPO (FPO) s nakaškovou textíli určená k lepení tl 1,8mm WV 726,976*1,15 "Přepočtené koeficientem množství" 836,022	m2	836,022	302,27	252 704,37					
149	K	712363352	Povlakové krytiny střech plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných listů pro mPVC vnitřní koutová lišta rš 100 mm https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/712363352 "vč. D.1.1-111+popis TZ" WV 2*(30,66+22,76) 106,840 WV 2*(6,78+4,3) 22,160 WV Součet 129,000	m	129,000	132,10	17 040,90		CS ÚRS 2021 01				
		150	K 712363353	Povlakové krytiny střech plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných listů pro mPVC vnější koutová lišta rš 100 mm https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/712363353 "vč. D.1.1-111+popis TZ" WV 2*(30,66+22,76) 106,840 WV 2*(6,78+4,3) 22,160 WV Součet 129,000	m	129,000	133,74	17 252,46		CS ÚRS 2021 01			
		151	K 712363357	Povlakové krytiny střech plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných listů pro mPVC okapnice rš 250 mm https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/712363357 "vč. D.1.1-111+popis TZ" WV 2*(30,66+22,76) 106,840 WV 2*(6,78+4,3) 22,160 WV Součet 129,000	m	129,000	256,45	33 082,05		CS ÚRS 2021 01			
		152	K 712363372	Povlakové krytiny střech plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných listů pro mPVC okrajová lišta sendvičového panelu rš 200 mm https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/712363372 "vč. D.1.1-111+popis TZ" WV 2*(30,66+22,76) 106,840 WV 2*(6,78+4,3) 22,160 WV Součet 129,000	m	129,000	166,77	21 513,33		CS ÚRS 2021 01			
		153	K 712363384	Povlakové krytiny střech plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných listů ostatní atypická výroba profilu o vřetě rš https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/712363384 "vč. D.1.1-111+popis TZ" WV "systémový žleb" 30,66*0,7 21,462 WV Součet 21,462	m2	21,462	1 335,04	28 652,63		CS ÚRS 2021 01			
		154	K 712363385	Povlakové krytiny střech plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných listů Příplatek k ceně -3384 za zvýšenou pracnost při vytvoření ohybu atypické výroby profilu https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/712363385 "vč. D.1.1-111+popis TZ" WV "systémový žleb" 30,66*4 122,640 WV 10,0 10,000 WV Součet 132,640	m	132,640	21,92	2 807,47		CS ÚRS 2021 01			
		155	K 712661703	Provedení povlakové krytiny střech samostatným vytažením izolačního povlaku fólií na konstrukce převyšující úroveň střechy, přilepenou lepidlem v plné ploše https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/712661703 "vč. D.1.1-111+popis TZ" WV 2*(30,66+22,76)*1,0 106,840 WV 2*(6,78+4,3)*1,0 22,160 WV Součet 129,000	m2	129,000	300,41	38 752,89		CS ÚRS 2021 01			
		156	M 28329022-18	folie hydroizolační sféšní TPO (FPO) s nakaškovou textíli určená k lepení tl 1,8mm WV 129*1,15 "Přepočtené koeficientem množství" 148,350	m2	148,350	292,59	43 405,73					
		157	K 7129990-D	Provedení povlakové krytiny střech - ostatní práce montáž tvarovky a utěsnění prostupu střechy https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/7129990-D	kus	10,000	232,85	2 328,50		CS ÚRS 2021 01			
		158	M DOD-D1	Těsnění tvarovky + folie - průniky střechy - hromosvod a ZS	kus	5,000	226,59	1 132,95					
		159	M DOD-D2	Těsnění tvarovky + folie - průniky střechy - prvky ZTI a VZT	kus	5,000	904,53	4 522,65					
		160	M 28329017	folie hydroizolační sféšní TPO (FPO) nevyztužená určená na detaily tl 1,5mm WV 17,3913043478261*1,15 "Přepočtené koeficientem množství" 20,000	m2	20,000	437,87	8 757,40		CS ÚRS 2021 01			
		161	K 998712102	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/21212102	t	1,865	1 096,95	2 045,81		CS ÚRS 2021 01			
		D 713	Izolace tepelné				294 723,90						
162	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dilci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) Hadenými volně jednovrstvá https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/713121111 "vč. D.1.1-103+fezy+popis TZ" WV 30,62+3,55+2,54+19,04+13,57+6,38+37,44+25,53+3,79+0,99+475,07 618,520 WV Mezisoučet 618,520 WV 27,87+10,67+6,75+5,98+10,05+64,59 125,910 WV Mezisoučet 125,910 WV Součet 744,430	m2	744,430	22,92	17 062,34		CS ÚRS 2021 01				
		163	M 28376554	deska polystyrenová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 4 kN/m2) tl 40mm WV 125,91*1,15 "Přepočtené koeficientem množství" 144,787	m2	144,797	137,38	19 892,21		CS ÚRS 2021 01			
		164	M 28375914	deska EPS 150 do plochých střeš a podlah λ=0,035 tl 100mm WV 618,520	m2	618,520	147,83	91 435,81		CS ÚRS 2021 01			
		165	K 713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dilci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/713131141 "vč. D.1.1-102+popis TZ" WV "soř+základ" 78,005 WV 2*(0,3+21,86+0,3+0,15)*(1,425+0,3) 52,630 WV (0,3+29,76+0,3+0,15)*(1,425+0,3) 40,426 WV (0,3+29,76+0,3+0,15)*(1,025+0,3) 171,061 WV Mezisoučet 25,026 WV "včetně desky" (5,6+30,51+5,6)*0,6 25,026 WV Mezisoučet 25,026 WV Součet 196,087	m2	196,087	157,38	30 860,17		CS ÚRS 2021 01			
		166	M 28376446	deska z polystyrenu XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 150mm WV 171,061*1,05 "Přepočtené koeficientem množství" 179,614	m2	179,614	395,58	71 051,71		CS ÚRS 2021 01			
		167	M 28375954	deska EPS 70 fasádní λ=0,039 tl 200mm WV 26,025*1,05 "Přepočtené koeficientem množství" 27,326	m2	27,326	220,90	6 036,31		CS ÚRS 2021 01			
		168	K 713101133	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vichem nebo střeš překrytím fólií položenou volně s přelepením spoji https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/713101133 "vč. D.1.1-103+fezy+popis TZ" WV 30,62+3,55+2,54+19,04+13,57+6,38+37,44+25,53+3,79+0,99+475,07 618,520 WV Mezisoučet 618,520 WV 27,87+10,67+6,75+5,98+10,05+64,59 125,910 WV Mezisoučet 125,910 WV Součet 744,430	m2	744,430	33,57	24 990,52		CS ÚRS 2021 01			
		169	M 28329042-F	folie PE separační či ochranná tl 0,2mm vč. doplňků WV 744,43*1,1 "Přepočtené koeficientem množství" 818,873	m2	818,873	32,55	26 654,32					
		170	K 998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 8 m do 12 m https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/21213102	t	6,813	989,36	6 740,51		CS ÚRS 2021 01			
		D 714	Akustická a protiořesová opatření				1 201 365,05						
171	K	714121001-AP	Montáž akustických minerálních panelů podstropních nárazuvzdorných zavěšených na viditelný rošt odolnosti proti nárazu třídy 2A https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/714121001-AP "vč. D.1.1-105+fezy+popis TZ" WV 475,07	m2	475,070	801,96	380 987,14		CS ÚRS 2021 01				
		172	M 5903613-AP	panel akustický 1200x600x10mm sportovních hal zapuštěný závěsný rošt, hlavní a vedlejší profily s pevným závěsem vč. kožení, začátek, povrchová úprava a doplňků - dle požadavku - viz popis WV 475,07*1,05 "Přepočtené koeficientem množství" 498,824	m2	498,824	1 633,83	814 993,62					
		173	K 998714102	Přesun hmot pro akustická a protiořesová opatření stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/21214102	t	4,715	1 141,95	5 384,29		CS ÚRS 2021 01			
		D 763	Konstrukce suché výstavby				3 536 405,72						
174	K	763111720	Příčka ze sádkartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádkartonových desek vyztužení příčky pro osazení skříněk, police atd. https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/763111720	m	20,000	536,50	10 730,00		CS ÚRS 2021 01				
		175	K 763111722	Příčka ze sádkartonových desek ostatní konstrukce a práce na příčkách ze sádkartonových desek ochrana rohů úhelníky pozinkované https://cdm.nby.uns.cz/item/CS_USS_2021_01/763111722 "vč. D.1.1-103+popis TZ"	m	99,490	54,00	5 372,46		CS ÚRS 2021 01			

	VV	9'3,45					31,050				
	VV	(2,2+1,76+2,2)					6,160				
	VV	(0,7+6,05+0,7)					7,450				
	VV	Mezisoučet					44,660				
	VV	^vč. D.1.1-104+pop's TZ"									
	VV	5'4,544					22,720				
	VV	(1,45+5,05+1,45)					7,950				
	VV	(1,45+6,0+1,45)					8,900				
	VV	(0,7+3,05)*2					7,500				
	VV	(2,08+3,6+2,08)					7,760				
	VV	Mezisoučet					54,030				
	VV	Součet					99,490				
176	K	763121415	Stěna předřazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou standardní A II, 12,5 mm bez izolace, EI 15, stěna II, 112,5 mm, profil 100	m2	217,882	511,27	111 396,53	CS ÚRS 2021 01			
	Online PSC	https://cdm.vyvoj.cz/item/CS_USS_2021_01/763121415									
	VV	^vč. D.1.1-103+pop's TZ"					6,588				
	VV	2,5'2,835					7,088				
	VV	(4,5+2,5+5,4)*3,45					42,760				
	VV	-1,76*2,2					-3,872				
	VV	-6,05*0,7					-4,235				
	VV	(2,2+1,76+2,2)*0,3					1,848				
	VV	(0,7+6,05+0,7)*0,3					2,335				
	VV	(0,4+0,45)*3,45					2,933				
	VV	(1,0+0,35)*3,45					4,658				
	VV	(0,4+0,25)*3,45					2,243				
	VV	Mezisoučet					62,266				
	VV	^vč. D.1.1-104+pop's TZ"									
	VV	(4,5+5,4+3,7+3,35+5,6+5,4)*4,544					127,005				
	VV	-5,05*1,45					-7,323				
	VV	-6,0*1,45					-8,700				
	VV	-3,05*0,7*2					-4,270				
	VV	-3,6'2,08					-7,488				
	VV	(1,45+5,05+1,45)*0,3					2,385				
	VV	(1,45+6,0+1,45)*0,3					2,670				
	VV	(0,7+3,05)*0,3*2					2,250				
	VV	(2,08+3,6+2,08)*0,3					2,328				
	VV	(0,4+0,3)*4,544					3,181				
	VV	(0,35+0,3)*4,544					2,954				
	VV	(0,3+0,4+0,3)*4,544					4,544				
	VV	Mezisoučet					119,536				
	VV	"tlakověna"									
	VV	0,2*8,2*22					36,090				
	VV	Mezisoučet					36,090				
	VV	Součet					217,682				
177	K	763121426	Stěna předřazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 II, 12,5 mm bez izolace, EI 15, stěna II, 112,5 mm, profil 100	m2	4,140	545,26	2 257,38	CS ÚRS 2021 01			
	Online PSC	https://cdm.vyvoj.cz/item/CS_USS_2021_01/763121426									
	VV	^vč. D.1.1-103+pop's TZ"					4,140				
	VV	1,2'3,45									
178	K	763121455	Stěna předřazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojitě opláštěná deskami protipožárními DF II, 2 x 12,5 mm bez izolace, EI 30, stěna II, 125 mm, profil 100	m2	74,440	714,47	53 185,15	CS ÚRS 2021 01			
	Online PSC	https://cdm.vyvoj.cz/item/CS_USS_2021_01/763121455									
	VV	^vč. D.1.1-103+pop's TZ"					4,830				
	VV	(0,8+0,2+0,4)*3,45					73,658				
	VV	(2,25+3,0+0,2+0,2+5,6+2,8+3,05+4,25)*3,45					-7,744				
	VV	-1,76*2,2*2					3,696				
	VV	(2,2+1,76+2,2)*0,3*2					74,440				
	VV	Součet									
179	K	763121590	Stěna předřazená ze sádrokartonových desek pro osazení závěsného WC s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojitě opláštěná deskami impregnovanými H2 II, 2x12,5 mm bez izolace, stěna II, 150 - 250 mm, profil 50	m2	38,842	1 021,59	37 433,10	CS ÚRS 2021 01			
	Online PSC	https://cdm.vyvoj.cz/item/CS_USS_2021_01/763121590									
	VV	^vč. D.1.1-103+pop's TZ"					8,788				
	VV	2,55*3,45					10,350				
	VV	(1,6+1,25+0,15)*3,45									
	VV	^vč. D.1.1-104+pop's TZ"					17,494				
	VV	(1,05+0,925+0,9+0,975)*4,544					36,842				
	VV	Součet									
180	K	763121714	Stěna předřazená ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na předřazených stěnách ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	333,104	25,37	8 450,85	CS ÚRS 2021 01			
	Online PSC	https://cdm.vyvoj.cz/item/CS_USS_2021_01/763121714									
	VV	^vč. D.1.1-104+pop's TZ"					333,104				
	VV	217,882+4,14+74,44+36,842									
181	K	763121715	Stěna předřazená ze sádrokartonových desek ostatní konstrukce a práce na předřazených stěnách ze sádrokartonových desek úprava styku stěny a podhledu separační páskou s akrylátlem	m	83,900	50,27	4 217,65	CS ÚRS 2021 01			
	Online PSC	https://cdm.vyvoj.cz/item/CS_USS_2021_01/763121715									
	VV	^vč. D.1.1-103+pop's TZ"					2,500				
	VV	2,5					2,500				
	VV	2,5					12,400				
	VV	(4,5+2,5+5,4)					0,650				
	VV	(0,4+0,45)					1,350				
	VV	(1,0+0,35)					0,650				
	VV	(0,4+0,25)					20,250				
	VV	Mezisoučet									
	VV	^vč. D.1.1-104+pop's TZ"					27,950				
	VV	(4,5+5,4+3,7+3,35+5,6+5,4)					0,700				
	VV	(0,4+0,3)					0,650				
	VV	(0,35+0,3)					1,000				
	VV	(0,3+0,4+0,3)					30,300				
	VV	Mezisoučet					1,200				
	VV	1,2					1,200				
	VV	Mezisoučet					1,400				
	VV	(0,8+0,2+0,4)					21,350				
	VV	(2,25+3,0+0,2+0,2+5,6+2,8+3,05+4,25)					22,750				
	VV	Mezisoučet									
	VV	^vč. D.1.1-103+pop's TZ"					2,550				
	VV	2,55					3,000				
	VV	(1,6+1,25+0,15)									
	VV	^vč. D.1.1-104+pop's TZ"					3,650				
	VV	(1,05+0,925+0,9+0,975)					9,400				
	VV	Mezisoučet					83,900				
	VV	Součet									
182	K	763121751	Stěna předřazená ze sádrokartonových desek Příplatek k cenám za plochu do 6 m2 jednotlivě	m2	7,245	47,72	345,73	CS ÚRS 2021 01			
	Online PSC	https://cdm.vyvoj.cz/item/CS_USS_2021_01/763121751									
	VV	^vč. D.1.1-103+pop's TZ"					7,245				
	VV	4,14+3,105									
183	K	763121761	Stěna předřazená ze sádrokartonových desek Příplatek k cenám za rovinnost kvality speciální tmelení kvality Q3	m2	333,104	67,47	22 474,53	CS ÚRS 2021 01			
	Online PSC	https://cdm.vyvoj.cz/item/CS_USS_2021_01/763121761									
	VV	^vč. D.1.1-103+pop's TZ"					333,104				
	VV	217,882+4,14+74,44+36,842									
184	K	763122415	Stěna šachtová ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW dvojitě opláštěná deskami protipožárními DF II, 2 x 12,5 mm bez izolace, EI 30, stěna II, 125 mm, profil 100	m2	3,105	714,55	2 218,69	CS ÚRS 2021 01			
	Online PSC	https://cdm.vyvoj.cz/item/CS_USS_2021_01/763122415									
	VV	^vč. D.1.1-103+pop's TZ"					3,105				
	VV	0,9'3,45									
185	K	76312-P01	Předřazená stěna - M+D zahuštění profilů UA (4ks) + výplň OSB deskou (celek) - pro uchycení ÚT zařízení - dle požadavku viz celý popis P01	kus	1,000	446,15	446,15				
	VV	^vč. D.1.1-103+pop's TZ"					1,000				
	VV	1									
186	K	763131411	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou standardní A II, 12,5 mm, bez izolace	m2	147,800	662,60	97 932,28	CS ÚRS 2021 01			
	Online PSC	https://cdm.vyvoj.cz/item/CS_USS_2021_01/763131411									
	VV	^vč. D.1.1-103+104+pop's TZ"					147,800				
	VV	7,16+27,67+10,67+10,05+64,59+27,46					147,600				
	VV	Součet									
187	K	763131451	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou impregnovanou H2 II, 12,5 mm, bez izolace	m2	23,600	719,20	16 973,12	CS ÚRS 2021 01			
	Online PSC	https://cdm.vyvoj.cz/item/CS_USS_2021_01/763131451									
	VV	^vč. D.1.1-103+104+pop's TZ"					10,870				
	VV	3,55+2,54+3,79+0,99					10,870				
	VV	Mezisoučet					12,730				
	VV	6,75+5,88					12,730				
	VV	Mezisoučet					23,600				
	VV	Součet									
188	K	763131714	Podhled ze sádrokartonových desek ostatní práce a konstrukce na podhledech ze sádrokartonových desek základní penetrační nátěr	m2	171,400	29,60	5 073,44	CS ÚRS 2021 01			
	Online PSC	https://cdm.vyvoj.cz/item/CS_USS_2021_01/763131714									
	VV	^vč. D.1.1-103+104+pop's TZ"					171,400				
	VV	147,8+23,6									
189	K	763131761	Podhled ze sádrokartonových desek Příplatek k cenám za plochu do 3 m2 jednotlivě	m2	3,530	57,77	203,93	CS ÚRS 2021 01			
	Online PSC	https://cdm.vyvoj.cz/item/CS_USS_2021_01/763131761									
	VV	^vč. D.1.1-103+104+pop's TZ"					3,530				
	VV	2,54+0,99					3,530				
	VV	Mezisoučet									

	VV	Součet					3,530			
190	K	763131767	Podhled ze sádkartonových desek Příplatek k cenám za výšku zavěšení přes 1,5 m	m2	160,530	105,35		16 911,84	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.bv.univ.cz/Item/CS_URS_2021_01/763131767								
	VV	^vč. D.1.1-103+104+pop's TZ"								
	VV	7,16+27,87+10,67+10,05+64,59+27,46					147,800			
	VV	6,76+5,98					12,730			
	VV	Součet					160,530			
191	K	763131771	Podhled ze sádkartonových desek Příplatek k cenám za rovninnost kvality speciální tmelení kvality Q3	m2	171,400	78,08		13 382,91	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.bv.univ.cz/Item/CS_URS_2021_01/763131771								
	VV	^vč. D.1.1-103+104+pop's TZ"								
	VV	147,8+23,6					171,400			
192	K	763172312	Instalační technika pro konstrukce ze sádkartonových desek montáž revizních dvířek velikost 300 x 300 mm	kus	8,000	139,26		1 114,08	CS ÚRS 2020 01	
193	M	59030711	dvířka revizní jednokřídlá s automatickým zámkem 300x300mm	kus	5,000	663,71		3 318,55	CS ÚRS 2021 01	
194	M	59030760	dvířka revizní protipožární pro stěny a podhledy EI 60 300x300 mm	kus	3,000	4 485,03		13 455,09	CS ÚRS 2021 01	
195	K	763732117	Montáž střešní konstrukce do 10 m výšky římsy opláštěné střešiny, štítu, říms, dýmniku a světlíkových obrub z vazníků příhradových, konstrukční délky přes 20 m	m	61,320	174,66		10 710,15	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.bv.univ.cz/Item/CS_URS_2021_01/763732117								
	VV	^vč. D.1.1-111+pop's TZ"								
	VV	30,667					61,320			
196	M	DOD-P	Přihrada vč. povrchové úpravy - dle požadavku viz celý popis	m	61,320	5 946,87		364 662,07		
197	K	76373221-V	Montáž střešní konstrukce z vazníků plnostěnných, konstrukční délky přes 18 m	m	136,560	895,07		122 230,76		
	VV	^vč. D.1.1-111+pop's TZ"								
	VV	872,76					136,560			
198	M	DOD-V	Plnostěnný vazník vč. povrchové úpravy a dopřtků - dle požadavku viz celý popis Vazník	m	136,560	11 058,13		1 510 098,23		
199	K	76373-M	Montáž dřevostavby střešní konstrukce - podélník, vzpěry, ztužidlo atd.	m	143,820	960,39		138 123,29		
	VV	^vč. D.1.1-111+pop's TZ"								
	VV	"ztužidlo"								
	VV	7,5*11					82,500			
	VV	Mazisoučet					82,500			
	VV	"přihrada"								
	VV	30,667					61,320			
	VV	Mazisoučet					61,320			
	VV	Součet					143,820			
200	M	DOD-Z	Dřevěné ztužidlo vč. povrchové úpravy - dle požadavku viz celý popis	m	158,202	1 927,38		304 915,37		
	VV	143,827+1,1 Přepočtené koeficientem rovnosti					158,202			
201	K	763793111	Montáž ocelových dílců ocelových spojovacích prostředků kotevnic želez, příložek, patek, táhel	kg	3 766,150	44,34		166 991,09	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.bv.univ.cz/Item/CS_URS_2021_01/763793111								
	VV	^vč. D.1.1-111+pop's TZ"								
	VV	400,0					400,000			
	VV	^vč. D.1.2.1-101+statika+pop's TZ"								
	VV	"uložení vazníku na sloupky v ose Ta"								
	VV	"dle výkazu"								
	VV	533,61					533,610			
	VV	^vč. D.1.2.1-102+statika+pop's TZ"								
	VV	"uložení vazníku na sloupky v ose Tb"								
	VV	"dle výkazu"								
	VV	268,67					268,670			
	VV	^vč. D.1.2.1-102+statika+pop's TZ"								
	VV	"uložení vazníku na sloupky v ose Tc"								
	VV	"dle výkazu"								
	VV	267,82					267,820			
	VV	^vč. D.1.2.1-103+statika+pop's TZ"								
	VV	"uložení ztužidel mezi osami Ta a Td"								
	VV	"dle výkazu"								
	VV	657,59					657,590			
	VV	^vč. D.1.2.1-104+statika+pop's TZ"								
	VV	"přihradové ztužidlo v poli v ose Tc"								
	VV	"dle výkazu"								
	VV	280,35					280,350			
	VV	^vč. D.1.2.1-104b+statika+pop's TZ"								
	VV	"přihradové ztužidlo v poli v ose Tb"								
	VV	"dle výkazu"								
	VV	283,5					283,500			
	VV	^vč. D.1.2.1-105+statika+pop's TZ"								
	VV	"uložení vazníku na sloupky v ose Td"								
	VV	"dle výkazu"								
	VV	507,75					507,750			
	VV	^vč. D.1.2.1-106+statika+pop's TZ"								
	VV	"uložení vazníku na sloupky v ose Td"								
	VV	"dle výkazu"								
	VV	149,81					149,810			
	VV	^vč. D.1.2.1-107+statika+pop's TZ"								
	VV	"uložení vazníku na sloupky v ose Ta"								
	VV	"dle výkazu"								
	VV	267,25					267,250			
	VV	^vč. D.1.2.1-108+statika+pop's TZ"								
	VV	"dřevěné ztužidlo mezi osami Td a Te"								
	VV	"dle výkazu"								
	VV	109,6					109,600			
	VV	Součet					3 766,150			
202	M	DOD-OKK	Spojovací konstrukce prvků (vazníků, ztužidel, vzpěr, podélníků, táhel atd.) a prvky pro uložení vazníku vč. povrchové úpravy - dle požadavku viz celý popis a výpis	kg	3 766,150	115,26		434 086,45		
203	K	998763101	Přesun hmot pro dřevostavby stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	46,890	1 230,43		57 694,66	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.bv.univ.cz/Item/CS_URS_2021_01/998763101								
	D	764	Konstrukce klempířské					55 954,56		
204	K	764216643	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 250 mm	m	77,670	469,93		36 499,46	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.bv.univ.cz/Item/CS_URS_2021_01/764216643								
	VV	^vč. D.1.1-114+pop's TZ"								
	VV	"viz celý popis F03"								
	VV	4,05					4,050			
	VV	"viz celý popis F04"								
	VV	5,05					5,050			
	VV	"viz celý popis F05"								
	VV	6,05					6,050			
	VV	"viz celý popis F06"								
	VV	5,053					15,150			
	VV	"viz celý popis F07"								
	VV	5,052					10,100			
	VV	"viz celý popis F08"								
	VV	4,05					4,050			
	VV	"viz celý popis F09"								
	VV	4,0					4,000			
	VV	"viz celý popis F10"								
	VV	4,054					16,200			
	VV	"viz celý popis F12"								
	VV	6,51					6,510			
	VV	"viz celý popis F12"								
	VV	6,51					6,510			
	VV	Součet					77,670			
205	K	76422440-K05	Oplechování ukončení hliníkové stěny z hliníkového plechu mechanicky kotvené rš 275 mm	m	4,600	508,67		2 339,88		
	VV	^vč. D.1.1-116+pop's TZ"								
	VV	"viz celý popis K05"								
	VV	2,3					2,300			
	VV	2,3					2,300			
	VV	Součet					4,600			
206	K	764511612	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel hranatý rš 330 mm	m	6,500	1 063,21		6 910,87	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.bv.univ.cz/Item/CS_URS_2021_01/764511612								
	VV	^vč. D.1.1-116+pop's TZ"								
	VV	"viz celý popis K03"								
	VV	6,5					6,500			
207	K	76451840-	Svody z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímk, kolien a odskoků hranatý, o straně 100 mm	m	8,300	610,55		5 067,57		
	VV	^vč. D.1.1-116+pop's TZ"								
	VV	"viz celý popis K04"								
	VV	8,3					8,300			
208	K	764518-K02	Hranatý tyčizovaný pojistný přepad s integrovaným límcem z TPO folie, s upraveným povrchem hranatý	kus	2,000	2 324,26		4 648,52		
	VV	^vč. D.1.1-116+pop's TZ"								
	VV	"viz celý popis K02"								
	VV	2					2,000			
209	K	998764102	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,253	1 929,90		488,28	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.bv.univ.cz/Item/CS_URS_2021_01/998764102								
	D	766	Konstrukce truhlářské					484 277,11		
210	K	766211200	Montáž madel schodišťových dřevěných průběžných	m	41,213	83,22		3 428,75	CS ÚRS 2021 01	
	Ort na PSC	https://cdm.bv.univ.cz/Item/CS_URS_2021_01/766211200								
	VV	^vč. D.1.1-114+pop's TZ"								
	VV	"yp's Z09, Z12- Z18"								
	VV	5,6					5,600			

Strana 13 z 62

	WV	3303,7			3 303,700			
244	M	DOD-OKKR	Dodávka nosné ocelové konstrukce spojovacího krčku vč. kotvení, kotev, spojovacího materiálu, podložek a povrchové úpravy - dle požadavku - viz celý popis TZ a detaily	kg	3 303,700	119,92	396 179,70	
245	K	767-1FA-PA	Montáž fasádních panelů vč. lemování , spojování a těsnění - dle požadavku - viz celý popis TZ a detaily	m2	940,647	295,53	277 989,41	
	WV		"vč. D.1.1-109+110+popis TZ"					
	WV		2*(30,66+22,76)*9,15		977,566			
	WV		"útek"					
	WV		2*(4,5+6,78)*3,36		75,802			
	WV		"vyplně"					
	WV		-112,741		-112,741			
	WV		Součet		940,647			
246	M	DOD-FA1	Stěnové sendvičové obvodové panely tl. 150mm s izolačním jádrem, požární odolnost min. EIW 15 DP3 vč. povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku - viz celý popis TZ + popis opláštění	m2	940,647	754,83	710 028,58	
247	M	DOD-FA2	Stěnové sendvičové obvodové panely - lemování, spojovací materiál, těsnění, doprava - dle požadavku - viz celý popis TZ + popis opláštění	m2	940,647	192,63	181 196,83	
248	K	767-2FA-OK	Montáž nosné ocelové konstrukce obvodového pláště - rošt vč. kotvení - dle požadavku - viz celý popis TZ a detaily	kg	10 155,489	39,26	398 704,50	
	WV		"vč. D.1.1-109+110+popis TZ"					
	WV		10155,4894		10 155,489			
249	M	DOD-OK	Dodávka konstrukce obvodového pláště - rošt vč. kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku - viz celý popis	kg	10 155,489	111,79	1 135 282,12	
250	M	DOD-OKKO	Kotvení prvky ocelové konstrukce haaly	kg	100,000	239,93	23 993,00	
251	K	767-3FA-ST	Montáž střešních panelů vč. lemování , spojování a těsnění - dle požadavku - viz celý popis TZ a detaily	m2	758,842	303,29	230 149,19	
	WV		"vč. D.1.1-109+110+popis TZ"					
	WV		30,66*22,76		697,822			
	WV		"útek"					
	WV		4,5*6,78*2		61,020			
	WV		Součet		759,842			
252	M	DOD-ST1	Střešní panely tl. 140mm s izolačním jádrem, požární odolnost REI 30 DP3B Roof(t3) (s PVC folií) vč. povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku - viz celý popis TZ + popis opláštění	m2	758,842	1 247,36	946 549,16	
253	M	DOD-ST2	Střešní panely - lemování, spojovací materiál, těsnění, doprava - dle požadavku - viz celý popis TZ + popis opláštění	m2	758,842	222,26	168 660,22	
254	K	767-Z1	M+D Zámečnický prvek Z1 - dle požadavku viz celý popis Z1 - statika	kg	505,240	150,22	75 897,15	
	WV		"vč. D.1.2.1-9+statika+popis TZ"					
	WV		"dle výkazu"					
	WV		505,24		505,240			
255	K	767-Z2	M+D Zámečnický prvek Z2 - dle požadavku viz celý popis Z2 - statika	kg	105,690	148,98	15 745,70	
	WV		"vč. D.1.2.1-10+statika+popis TZ"					
	WV		"dle výkazu"					
	WV		105,69		105,690			
256	K	767-Z01	M+D Přídlový stěnový žebřík pro přístup na střechu s ochranným košem, plošinou a zábradlím vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z01	kg	542,270	156,55	84 892,37	
257	K	767-Z03	M+D Ochranná síť okna 5600x5000mm vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z03	kus	3,000	25 195,84	75 587,52	
258	K	767-Z04	M+D Ochranná síť okna 5100x4700mm vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z04	kus	2,000	23 832,88	47 665,76	
259	K	767-Z05	M+D Ochranná síť okna 5000x4700mm vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z05	kus	2,000	23 843,44	47 686,88	
260	K	767-Z08	M+D Nerezová dělicí síť do prostoru 5400x4100mm vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z08	kus	1,000	17 495,57	17 495,57	
261	K	767-Z09	M+D Ocelové zábradlí ochozu kotvené do podlahy vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z09	kg	89,120	148,77	13 258,38	
262	K	767-Z10	M+D Ocelový překlad vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z10	kg	49,100	152,71	7 498,06	
263	K	767-Z11	M+D Zemní pouzdro pro kotvení sloupků vč. kotvení, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z11	kus	8,000	1 215,14	9 721,12	
264	K	767-Z12	M+D Ocelové zábradlí schodiště vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z12	kg	51,520	155,24	7 997,98	
265	K	767-Z13	M+D Ocelové zábradlí schodiště vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z13	kg	82,360	152,06	12 523,66	
266	K	767-Z14	M+D Ocelové zábradlí schodiště vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z14	kg	78,870	149,26	11 772,14	
267	K	767-Z15	M+D Ocelové zábradlí schodiště vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z15	kg	87,390	150,45	13 147,83	
268	K	767-Z16	M+D Ocelové zábradlí schodiště vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z16	kg	97,830	154,08	15 073,65	
269	K	767-Z17	M+D Ocelové zábradlí schodiště vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z17	kg	75,700	155,52	11 772,86	
270	K	767-Z18	M+D Ocelové zábradlí schodiště vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z18	kg	43,060	150,44	6 477,95	
271	K	767-Z19	M+D Venkovní ocelová rampa + ocelové zábradlí vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z19 (34,62+30,64+74,04+14,4+42+4360,6+403,65+25,16)*1,1	kg	1 083,401	151,19	163 799,40	
	WV				1 083,401			
272	K	767-Z20	M+D Zámečnický prvek vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z20	kg	910,790	150,45	137 028,36	
273	K	767-Z21	M+D Ocelové jádly pro uchycení fasádní hliníkové stěny vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z21	kg	174,440	154,48	26 947,49	
	WV		87,22*2		174,440			
274	K	767-Z22	M+D Ocelové jádly pro uchycení fasádní hliníkové stěny a střešních panelů vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z22	kg	86,350	154,85	13 371,30	
275	K	767-Z23	M+D Ocelové jádly pro uchycení fasádní hliníkové stěny a střešních panelů vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z23	kg	81,940	154,80	12 684,31	
276	K	767-Z24	M+D Basketbalová deska 1800x1050mm, koš, síťka, nosná kce vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z05	kus	2,000	25 130,95	50 261,90	
277	K	767-Z25	M+D Kotvení SDK příček nad okny v 2.NP vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z25	kg	230,700	156,52	36 109,16	
	WV		207,2		207,200			
	WV		23,5		23,500			
	WV		Součet		230,700			
278	K	767-Z26	M+D Ocelové tenkostěnné profily pro uchycení krycího plechu stří. žlabu vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z26	kg	310,800	151,78	47 173,22	
279	K	767-Z27	M+D Konstrukce pro šplh na laně vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis Z27	kg	105,400	157,16	16 564,66	
280	K	767-Z27L	M+D Konstrukce pro šplh na laně - jutové lano - dle požadavku viz celý popis Z27	kus	2,000	3 952,35	7 904,70	
281	K	767-Z27Ú	M+D Konstrukce pro šplh na laně - úchyt - dle požadavku viz celý popis Z27	kus	1,000	1 485,52	1 485,52	
282	K	767-ZAS	Montáž záhytného systému vč. výchozí prohlídky	celek	1,000	22 934,43	22 934,43	
283	M	DOD-ZA1	kotvíci zařízení typu C dle ČSN EN 795 - středový prvek	kus	10,000	2 429,10	24 291,00	
284	M	DOD-ZA2	kotvíci zařízení typu C dle ČSN EN 795, koncový prvek	kus	6,000	2 393,65	14 361,90	
285	M	DOD-ZA3	kotvíci zařízení typu C dle ČSN EN 795, rohový prvek	kus	3,000	4 482,22	13 446,66	
286	M	DOD-ZA4	iD štitlek	kus	1,000	896,14	896,14	
287	M	DOD-ZA5	podlažné kotvíci vedení - nerezové lano 7 mm	m	95,000	232,06	22 045,70	
288	K	767-Z-OB	M+D Ocelová konstrukce pro obklad tělocvičny vč. kotvení, kotev, povrchové úpravy a doplňků - dle požadavku viz celý popis obklad tělocvičny	kg	979,800	150,95	147 900,81	
	WV		"vč. D.1.1-122+fezy+popis TZ"					
	WV		979,8		979,800			
289	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava/vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m https://sdm.mby.vys.cz/item/CS_URS_2021_01/271111011	t	45,955	1 381,73	63 511,22	CS ÚRS 2021 01
		Číslo na PSC						
		D 771	Podlahy z dlaždic				394 713,94	
290	K	771111011	Příprava podkladu před provedením dlažby vysátí podlah https://sdm.mby.vys.cz/item/CS_URS_2021_01/271111011	m2	151,790	13,31	2 020,32	CS ÚRS 2021 01
		Číslo na PSC						
	WV		"vč. D.1.1-103+104+fezy+popis TZ"					
	WV		"P1"					
	WV		18,74+3,55+2,54		24,790			
	WV	p1	Mezisoučet		24,790			
	WV		"P4"					
	WV		6,38		6,380			
	WV	p4	Mezisoučet		6,380			
	WV		"P5"					
	WV		19,9+3,79+0,99		24,680			
	WV		7,16		7,160			
	WV	p5	Mezisoučet		31,840			
	WV		"P6"					
	WV		27,87		27,870			
	WV	p6	Mezisoučet		27,870			
	WV		"P7"					
	WV		10,67+6,75+5,88+10,05		33,450			
	WV	p7	Mezisoučet		33,450			

316	K	777-SPL-2	M+D Lajnování dle druhu sportů - basketbal	m	192,000	71,45	13 718,40	
317	K	777-SPL-3	M+D Lajnování dle druhu sportů - volejbal	m	54,000	74,51	4 023,54	
318	K	777-SPL-4	M+D Lajnování dle druhu sportů - tenis	m	266,000	74,09	15 262,54	
319	K	777111111	Příprava podkladu před provedením litých podlah vysátí	m2	588,110	12,20	7 296,94	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/777111111								
	W		Ve, D.1,1-103+pop's TZ					
	W		"p2"					
	W		475,07		475,070			
	W	p2	Mezisoučet		475,070			
	W		"p3"					
	W		19,04+13,57+37,44+25,53		95,580			
	W	p3	Mezisoučet		95,580			
	W		"pg"					
	W		27,46		27,460			
	W	p9	Mezisoučet		27,460			
	W		Součet		598,110			
320	K	777111121	Příprava podkladu před provedením litých podlah obroušení ruční (v místě styku se stěnou, v rozích epod.)	m	132,860	59,82	7 820,71	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/777111121								
	W		Ve, D.1,1-103+104+fezy+pop's TZ					
	W		2*(5,3+6,13)		22,860			
	W		2*(5,3+5,8+2,95)		67,380			
	W		2*(2,8+2,25)		10,100			
	W		2*(4,5+3,05)		15,100			
	W		2*(4,5+4,26)		17,520			
	W		Součet		132,960			
321	K	777131103	Penetrační nátěr podlahy epoxidový na podklad vlnitý nebo s nízkou nasákavostí	m2	108,876	175,04	19 057,66	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/777131103								
	W		Ve, D.1,1-103+104+fezy+pop's TZ					
	W		p3		95,580			
	W		132,96*0,1		13,296			
	W		Součet		108,876			
322	K	777511105	Krycí stěrka dekorativní epoxidová, tloušťky přes 2 do 3 mm	m2	108,876	1 101,97	119 978,09	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/777511105								
	W		Ve, D.1,1-103+104+fezy+pop's TZ					
	W		p3		95,580			
	W		"so4"		13,296			
	W		132,96*0,1		13,296			
	W		Součet		108,876			
323	K	777612103	Uzavírací nátěr podlahy epoxidový transparentní	m2	108,876	192,61	20 970,61	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/777612103								
	W		Ve, D.1,1-103+104+fezy+pop's TZ					
	W		p3		95,580			
	W		"so4"		13,296			
	W		132,96*0,1		13,296			
	W		Součet		108,876			
324	K	998777102	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	4,899	624,61	3 059,96	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/998777102								
D 781 Dokončovací práce - obklady							178 198,34	
325	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	131,227	47,42	6 222,78	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/781121011								
	W		Ve, D.1,1-103+104+fezy+pop's TZ					
	W		93,267		93,267			
	W		"zrcadla"					
	W		1,44		1,440			
	W		36,52		36,520			
	W		Součet		131,227			
326	K	781474117	Montáž obkladu vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 35 do 45 ks/m2	m2	93,267	603,57	56 293,16	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/781474117								
	W		Ve, D.1,1-103+104+fezy+pop's TZ					
	W		2*(1,6+1,25)*2,0		11,400			
	W		2*(2,435*1,25)*2,0		12,175			
	W		-0,7*1,97*3		-4,137			
	W		2*(0,9+1,1)*2,0		8,000			
	W		2*(2,175+2,25)*2,0		17,700			
	W		-0,7*1,97*3		-4,137			
	W		Mezisoučet		41,001			
	W		2*(2,855+2,25)*2,0		20,420			
	W		2*(0,975+1,51)*2,0		9,940			
	W		-0,7*1,97*3		-4,137			
	W		2*(2,885+2,1)*2,0		19,940			
	W		2*(1,05+1,51)*2,0		10,240			
	W		-0,7*1,97*3		-4,137			
	W		Mezisoučet		52,266			
	W		Součet		93,267			
327	M	59761255-O	obklad keramický hladký přes 35 do 45ks/m2	m2	102,594	343,50	35 241,04	CS ÚRS 2021 01
	W		93,267*1,1 Přepočtené koeficientem množství		102,594			
328	K	781491011	Montáž zrcadel lepených silikonovým tmelem na podkladní omítku, plochy do 1 m2	m2	1,440	553,95	797,70	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/781491011								
	W		Ve, D.1,1-103+104+fezy+pop's TZ					
	W		0,6*0,6*4		1,440			
329	M	63465122	zrcadlo nemontované čisté tl 3mm max rozměr 3210x2250mm	m2	1,594	726,24	1 150,36	CS ÚRS 2021 01
	W		1,44*1,1 Přepočtené koeficientem množství		1,594			
330	K	781491012	Montáž zrcadel lepených silikonovým tmelem na podkladní omítku, plochy přes 1 m2	m2	36,520	485,94	17 746,53	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/781491012								
	W		Ve, D.1,1-103+104+fezy+pop's TZ					
	W		(5,4+5,6)*3,32		36,520			
331	M	63465126	zrcadlo nemontované čisté tl 5mm max rozměr 3210x2250mm	m2	40,172	807,01	32 419,21	CS ÚRS 2021 01
	W		36,52*1,1 Přepočtené koeficientem množství		40,172			
332	K	781494111-N	Obklad - dokončující práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem rohové nerezové matné	m	64,508	149,69	9 656,20	
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/781494111								
	W		Ve, D.1,1-103+104+fezy+pop's TZ					
	W		2*(1,6+1,25)		5,700			
	W		2*(2,435*1,25)		6,088			
	W		2*(0,9+1,1)		4,000			
	W		2*(2,175+2,25)		8,850			
	W		Mezisoučet		24,638			
	W		2*(2,855+2,25)		10,210			
	W		2*(0,975+1,51)		4,970			
	W		2*(2,885+2,1)		9,970			
	W		2*(1,05+1,51)		5,120			
	W		Mezisoučet		30,270			
	W		"zrcadla"					
	W		4*0,6*4		9,600			
	W		Součet		64,508			
333	K	781494511	Obklad - dokončující práce profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem ukončovací	m	89,320	110,95	9 910,95	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/781494511								
	W		Ve, D.1,1-103+104+fezy+pop's TZ					
	W		"kita v barvě dlažby"					
	W		"so4"					
	W		69,32		69,320			
	W		Součet		69,320			
334	K	781495115	Obklad - dokončující práce ostatní práce spárování silikonem	m	100,000	40,76	4 076,00	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/781495115								
335	K	781495185	Obklad - dokončující práce pracovní šířezál obkladaček rovné	kus	80,000	18,12	1 449,60	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/781495185								
336	K	781495211	Čištění vnitřních ploch po provedení obkladu stěn chemickými prostředky	m2	93,267	21,49	2 004,31	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/781495211								
	W		Ve, D.1,1-103+104+fezy+pop's TZ					
	W		93,267		93,267			
	W		Součet		93,267			
337	K	998781102	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	2,108	583,73	1 230,50	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/998781102								
D 783 Dokončovací práce - nátery							11 269,60	
338	K	783301311	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným	m2	40,000	56,82	2 272,80	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/783301311								
	W		Ve, D.1,1-103+104+fezy+pop's TZ					
	W		"žaluzie odd."					
	W		40,0		40,000			
339	K	783344101	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednodušobný polyuretanový	m2	40,000	106,94	4 277,60	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/783344101								
340	K	783347101	Krycí nátěr (emal) zámečnických konstrukcí jednodušobný polyuretanový	m2	40,000	117,98	4 719,20	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/783347101								
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							156 049,22	
341	K	784181121	Penetrace podkladu jednodušobná hluboková akrylátová bezbarvá v místnostech výšky do 3,80 m	m2	923,491	19,92	18 395,94	CS ÚRS 2021 01
Ořt ne PSC https://odm.nivys.cz/tem/GS_USS_2021_01/784181121								

VV		"vč. D.1.1-103+104+popis T2"							
VV		"Zpracování betonu - tvárba"							
VV		2*(0.3+21.86+0.3)+0.3+29.78+0.3)*0.45					47.538		
VV		"zdvo"							
VV		4,4*3,35*2					29.480		
VV		"100"							
VV		(1,05+0,125+1,625)*4,544*2					25.446		
VV		(0,975+0,125+1,51)*4,544*2					23.720		
VV		"150"							
VV		"1"							
VV		(5,4+5,6+5,4+1,75+0,15+2,55+1,4+4,45+2,8+0,15+2,3+3,1+0,9+0,15+1,5)*3,35*2					251,920		
VV		(5,6+0,4+5,6+0,6+0,6+0,6+4,4+2,25+4,4)*3,65*2					178,485		
VV		"2"							
VV		(5,4+5,6)*4,544*2					99,958		
VV		(4,5+12,2+2,885+2,5+0,25+0,25+0,25+3,18)*4,544*2					236,424		
VV		"Meziscučet"					692,591		
VV		6,78*2,25*2					30,510		
VV		"Součet"					923,491		
342	K	784211125	Penetrace podkladu jednorázobná Hloubková akrylátová bezbarvá v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	503,388	21,41	10 777,54	CS ÚRS 2021 01	
Cítna PSC: https://cena-stavby.cz/umocni/53/2021/01/784211125									
VV		"vč. D.1.1-103+104+popis T2"							
VV		(15,68+30,36+16,68)*7,9					503,388		
343	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobně, bílé za mokra otěruvzdorné výborné v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 397,485	62,87	87 859,88	CS ÚRS 2021 01	
Cítna PSC: https://cena-stavby.cz/umocni/53/2021/01/784211101									
VV		"zdvo"							
VV		692 591					692 591		
VV		333,104+171,4					504 504		
VV		"Součet"					1 397 485		
344	K	784211105	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobně, bílé za mokra otěruvzdorné výborné v místnostech výšky přes 5,00 m	m2	503,388	68,73	34 597,86	CS ÚRS 2021 01	
Cítna PSC: https://cena-stavby.cz/umocni/53/2021/01/784211105									
VV		"vč. D.1.1-103+104+popis T2"							
VV		(15,68+30,36+16,68)*7,9					503,388		
345	K	784211163	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra Přilepek k cenám dvojnásobných maleb za provádění barevné malby tónované na tónovacích automatech, v odstínu středně sytém	m2	200,000	22,09	4 418,00	CS ÚRS 2021 01	
Cítna PSC: https://cena-stavby.cz/umocni/53/2021/01/784211163									
p. 786							218 769,75		
348	K	786627121	Dokončovací práce - čalounické úpravy	m2	32,625	380,16	12 402,72	CS ÚRS 2021 01	
Cítna PSC: https://cena-stavby.cz/umocni/53/2021/01/786627121									
VV		"vč. D.1.1-103+104+popis T2"							
VV		"vč. D.1.1-103+104+popis T2"							
VV		5,0*2,175*3					32,625		
347	M	DOD-202	Externí rova předkenní el. železe tvar Z90 vč. motorického ovládání, systémového příslušenství, kotven a doplňku - dle požadavků viz celý popis 202	m2	32,625	6 320,81	206 216,43		
348	K	998786102	Přesun hmot pro stínění a čalounické úpravy stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovna dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky (hloubky) přes 6 do 12 m	t	0,163	923,90	150,60	CS ÚRS 2021 01	
Cítna PSC: https://cena-stavby.cz/umocni/53/2021/01/998786102									
o HZS							56 082,00		
o HZS							56 082,00		
349	K	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby pro práci PSV zednická výpomoc a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí	hod	200,000	280,41	56 082,00	CS ÚRS 2021 01	
Cítna PSC: https://cena-stavby.cz/umocni/53/2021/01/80733231									



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.1.1 - Zdravotně technické instalace

KSO:
Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC: 28618891
DIČ: CZ28618891
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:

Cena bez DPH		643 165,55	
DPH základní snižovaná	Základ daně	643 165,55	Sazba daně
	0,00	21,00%	Výše daně
Cena s DPH		778 230,32	15,00%

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.1.1 - Zdravotně technické instalace

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		643 165,55	
HSV - Práce a dodávky HSV		92 595,79	
1 - Zemní práce		71 671,44	
3 - Svislé a kompletní konstrukce		4 936,68	
97 - Bourání konstrukcí		15 987,67	
PSV - Práce a dodávky PSV		550 569,76	
711 - Izolace proti vodě		27 636,20	
713 - Izolace tepelné		9 547,30	
721 - Vnitřní kanalizace		179 571,62	
722 - Vnitřní vodovod		100 943,04	
725 - Zařizovací předměty		176 834,54	
726 - Předstěnové systémy		55 656,38	
D96 - Přesuny suti a vybouraných hmot		378,68	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.1.1 - Zdravotně technické instalace

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							643 165,55	
D HSV Práce a dodávky HSV							92 595,79	
D 1 Zemní práce							71 671,44	
1	K	132301211R00	Hloubení ryh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m ³ , v hornině 4, hloubení strojné	m ³	38,104	401,36	15 293,42	RTS 21/I
p Rozsahová položka (1) Započtení i nezapočtených, s uvedením druhu do předepsaného profilu a spodu, s případně nutným přehozem výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkop 5m, s přehozem výkopku na přetěsnění lepenou vzdáleností do 5 m od podélné osy ryhy nebo s narobením výkopku na dopravní plošinky.								
2	K	132301219R00	Hloubení ryh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepidlovost, v hornině 4,	m ³	38,104	73,57	2 803,31	RTS 21/I
p Rozsahová položka (1) Započtení i nezapočtených, s uvedením druhu do předepsaného profilu a spodu, s případně nutným přehozem výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkop 5m, s přehozem výkopku na přetěsnění lepenou vzdáleností do 5 m od podélné osy ryhy nebo s narobením výkopku na dopravní plošinky.								
3	K	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m ³	33,024	127,27	4 202,96	RTS 21/I
p Rozsahová položka (1) Započtení i nezapočtených, s uvedením druhu do předepsaného profilu a spodu, s případně nutným přehozem výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkop 5m, s přehozem výkopku na přetěsnění lepenou vzdáleností do 5 m od podélné osy ryhy nebo s narobením výkopku na dopravní plošinky.								
4	K	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m ³	33,024	43,08	1 422,67	RTS 21/I
p Rozsahová položka (1) Započtení i nezapočtených, s uvedením druhu do předepsaného profilu a spodu, s případně nutným přehozem výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkop 5m, s přehozem výkopku na přetěsnění lepenou vzdáleností do 5 m od podélné osy ryhy nebo s narobením výkopku na dopravní plošinky.								

5	K	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z hominy 1 až 4	m3	33,024	251,82	8 316,10	RTS 21/I
6	K	171201101R00	Uložení sypání do násypů nezhuťnutých	m3	33,024	26,09	861,60	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1: Uložení sypání do násypů nebo na zvláštní s rozložením sypání ve vrstvách a zvláštním uspořádáním								
7	K	174101101R00	Zásyp sypáním se zhuťnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto výkopávkách	m3	5,080	118,03	599,59	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1: z jakékoliv hominy s uložením výkopku po vrstvách 1) včetně sypání na zvláštní místo k zvláštnímu způsobu až do 10 m od okraje zásypu								
8	K	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypáním, s dodáním štěrku frakce 0 - 22 mm	m3	27,064	1 053,34	28 507,59	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) sypáním vhodných homin 1 - 4 nebo materiálem připraveným podle výkupu a vzdálenosti do 3 m od jeho kraje pro jakoukoli hloubku výkopu a složení 1) mluví zhuťnutí								
9	K	451572111RK6	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného litého 0-4 mm	m3	5,960	1 621,51	9 664,20	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) v ovládacím výkupu								
D 3							4 936,68	
10	K	342263410R00	Svislé a kompletní konstrukce Úpravy, doplňkové práce a příplatky pro sádrokartonové a sádrovláknité příčky doplňkové práce osazení revizních dvířek do 0,25 m2	kus	7,000	462,46	3 237,22	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) včetně vyřízení otvoru a osazení rámu s dráty a protiroubování								
11	K	28349010R	dvířka revizní plná; materiál PVC; š = 200,0 mm; h = 200,0 mm; barva bílá, šedá	kus	7,000	242,78	1 699,46	RTS 21/I
D 97							15 987,67	
12	K	423321113R00	Bourání konstrukcí Zabetonování spár, čel a dutin zabetonování dutin a otvorů jednotlivě do 0,1 m3, ,	m3	0,500	5 510,32	2 755,16	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) s zabetonováním o rozměrech jakéhokoli vrtání (průměr) betonu								
13	K	612403362R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 50 x 50 mm	m	25,000	77,23	1 930,75	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) převážně škrábáním								
14	K	970041025R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v prostém betonu jádrové vrtání , d 25 mm	m	1,400	1 777,47	2 488,46	RTS 21/I
15	K	970041160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostory v prostém betonu jádrové vrtání , do D 160 mm	m	1,600	3 086,52	4 938,43	RTS 21/I
16	K	971038131R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z dutých tvánic nebo příček průměr profilu do 60 mm, tloušťky do 150 mm	kus	16,000	19,08	305,28	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) základovým nebo nadzákladovým								
17	K	971038231R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z dutých tvánic nebo příček plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 150 mm	kus	5,000	33,94	169,70	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) základovým nebo nadzákladovým								
18	K	972012211R00	Vybourání otvorů z lehkých betonů v prefabrikovaných stropích tloušťky přes 120 mm, plochy do 0,09 m2	kus	7,000	136,27	953,89	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) včetně pomocného lešení výše posady do 1500 mm a zabetonování do 1,5 kPa (150 kPa m2)								
19	K	974031142R00	Výsekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 70 mm, šířky do 70 mm	m	25,000	97,84	2 446,00	RTS 21/I
D PSV							550 569,76	
D 711							27 636,20	
20	K	55162530R_002	Izolační souprava pro prostory potrubí DN 110, s tovaně napojeným asfaltovým izolačním lmcem, stabilizní plastová převlečná matice	kus	5,000	2 749,25	13 746,25	Vlastní
21	K	55162531R_001a	Izolační souprava pro prostory potrubí DN 125, s tovaně napojeným asfaltovým izolačním lmcem, stabilizní plastová převlečná matice	kus	5,000	2 777,99	13 889,95	Vlastní
D 713							9 547,30	
22	K	713571113R00	Požární ochranná manžeta EI 90, D 75 mm	kus	1,000	1 075,82	1 075,82	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) Manžeta manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpínací hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i drát, ku manžety a spojovacích prostředků								
23	K	713571115R00	Požární ochranná manžeta EI 90, D 110 mm	kus	2,000	1 376,14	2 752,28	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) Manžeta manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpínací hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i drát, ku manžety a spojovacích prostředků								
24	K	713571116R00	Požární ochranná manžeta EI 90, D 125 mm	kus	3,000	1 479,04	4 437,12	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) Manžeta manžety ke stěně nebo stropu pomocí rozpínací hmoždinky se šroubem. Cena obsahuje i drát, ku manžety a spojovacích prostředků								
25	K	713571111RU.1	Protipožární systém k utěsnění prostupu vedov, potrubí, protipožární laminát v příslušných vrstvách, EI 90	kus	12,000	106,84	1 282,08	Vlastní
Rozdílka k položce 1) Protipožární laminát na bázi skla, použitelný pro vlnitost páska na stropě potrubí 1 m EI 90 Šířka pásky 2,5 mm								
D 721							179 571,62	
26	K	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m	173,800	28,42	4 942,24	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) včetně nákladů na dopravu a vstupu								
27	K	721178117R00	Potrubí s vysokým útlumem zvuku - svislé tlivřstvé - vnější vrstva z kopolymeru PP, střední vrstva z PP zesílená minerálními látkami, vnitřní vrstva z kopolymeru PP, vnější průměr D 125 mm, DN 125	m	25,200	1 463,19	36 872,39	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) včetně traversek, ob. trék a vložek pro tlumení hluku. Bez zadních výpomocí								
				8,4*3	25,200			
				Součet	25,200			
28	K	721178127R00	Čistič kus pro potrubí s vysokým útlumem zvuku tlivřstvé - vnější vrstva z kopolymeru PP, střední vrstva z PP zesílená minerálními látkami, vnitřní vrstva z kopolymeru PP, vnější průměr D 125 mm, DN 125, včetně doplňkových materiálů	kus	3,000	1 037,54	3 112,62	RTS 21/I
29	K	721178137R00	Potrubí s vysokým útlumem zvuku - zavěšené tlivřstvé - vnější vrstva z kopolymeru PP, střední vrstva z PP zesílená minerálními látkami, vnitřní vrstva z kopolymeru PP, vnější průměr 125 mm, tloušťka stěny 4,2 mm, DN 125	m	2,800	1 558,25	4 363,10	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) včetně traversek, ob. trék a vložek pro tlumení hluku. Bez zadních výpomocí								
30	K	721176102R00	Potrubí z plastových trub polypropylenové (PP), přípojovací, D 40 mm, s 1,8 mm, DN 40	m	2,000	233,40	466,80	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) Potrubí včetně traversek. Bez zadních výpomocí								
				0,5*4	2,000			
				Součet	2,000			
31	K	721176103R00	Potrubí z plastových trub polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 50 mm, s 1,8 mm, DN 50	m	9,000	247,92	2 231,28	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) Potrubí včetně traversek. Bez zadních výpomocí								
				1,7*0,5*0,5+2,3*1+0,5*1+(1,5)	9,000			
				Součet	9,000			
32	K	721176105R00	Potrubí z plastových trub polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 110 mm, s 2,7 mm, DN 100	m	2,500	812,07	2 030,18	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) Potrubí včetně traversek. Bez zadních výpomocí								
				0,5*5	2,500			
				Součet	2,500			
33	K	721176212R00	Potrubí z plastových trub polyvinylchloridové potrubí PVC, odpadní (svislé), D 110 mm, s 3,2 mm, DN 100	m	4,000	641,29	2 565,16	RTS 21/I
34	K	721176213R00	Potrubí z plastových trub polyvinylchloridové potrubí PVC, odpadní (svislé), D 125 mm, s 3,2 mm, DN 125	m	3,000	692,84	2 078,52	RTS 21/I
35	K	721176222R00	Potrubí z plastových trub polyvinylchloridové (PVC), svodné (ležaté) v zemi, D 110 mm, s 3,2 mm, DN 100	m	1,100	669,86	736,85	RTS 21/I
36	K	721176223R00	Potrubí z plastových trub polyvinylchloridové potrubí PVC, svodné (ležaté) v zemi, D 125 mm, s 3,2 mm, DN 125	m	10,700	766,05	8 196,74	RTS 21/I
37	K	721176101R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30	m	4,000	257,02	1 028,08	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) včetně traversek, ob. trék. Bez zadních výpomocí								
				Potrubí včetně traversek. Bez zadních výpomocí	4,000			
				2*1*0,5*0,5	4,000			
				Součet	4,000			
38	K	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	29,000	631,88	18 324,52	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) včetně traversek, ob. trék. Bez zadních výpomocí								
				Potrubí včetně traversek. Bez zadních výpomocí	29,000			
				Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení	29,000			
				4,8*2*6,4*2*1+(1,6)	29,000			
				Součet	29,000			
39	K	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 125 mm, tloušťka stěny 3,1 mm, DN 125	m	7,400	987,27	7 305,80	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) včetně traversek, ob. trék. Bez zadních výpomocí								
				Potrubí včetně traversek. Bez zadních výpomocí	7,400			
				Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení	7,400			
40	K	721176134R00	Potrubí svodné (ležaté) zavěšené vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 70	m	3,500	511,32	1 789,62	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) včetně traversek, ob. trék. Bez zadních výpomocí								
				Potrubí včetně traversek. Bez zadních výpomocí	3,500			
				Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení	3,500			
				Součet	3,500			
41	K	721176135R00	Potrubí svodné (ležaté) zavěšené vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	2,000	717,32	1 434,64	RTS 21/I
Rozdílka k položce 1) včetně traversek, ob. trék. Bez zadních výpomocí								
				Potrubí včetně traversek. Bez zadních výpomocí	2,000			
				Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení	2,000			
				1*1	2,000			
				Součet	2,000			
42	K	721176136R00	Potrubí svodné (ležaté) zavěšené vnější průměr D 125 mm, tloušťka stěny 3,1 mm, DN 125	m	2,000	1 045,49	2 090,98	RTS 21/I

Strana 20 z 62

101	K	725860222RT1	Zápachové uzávěrky (sfony) pro zařizovací předměty Ø 40/50 mm x 6/4", samet, sticel, pro sprchové kouty, PP, PE; odtok vodorovný, kul. kloub (otáčivý 280°, sklon 10°); příslušenství, včetně dodávky...	kus	3,000	649,87	1 949,61	RTS 21/I
102	K	725869101R00	Montáž zápachové uzávěrky pro zařiz. předměty umyvadlové, D 32	kus	4,000	144,11	576,44	RTS 21/I
103	K	721213215R00_R001	Žlab odtokový 2x1, ke zdi, pro dlahu, dl. 900mm, vyroben z nerez. oceli tl. 1,2 mm, šířka žlabu 70 mm, šířka krycí lišty 50 mm, mont. hl. 52 mm	kus	3,000	3 239,12	9 717,36	Vlastní
P								
104	K	725249103R00_R001	Sprchové dveře skleněné, 900x1900 mm, bezrámové provedení, dvoudílné, pravé, chrom/transparent, šířka 699-916 mm, výška 1900 mm, šířka dveří 654 mm, bezpečnostní sklo tl. 6 mm	kus	1,000	10 994,14	10 994,14	Vlastní
P								
105	K	725249103R00_R002	Sprchové dveře skleněné, 1100x1900 mm, bezrámové provedení, dvoudílné, levé, chrom/transparent, šířka 1089-1108 mm, výška 1900 mm, šířka dveří 654 mm, bezpečnostní sklo tl. 6 mm	kus	1,000	11 996,89	11 996,89	Vlastní
P								
106	K	725249103R00_R003	Sprchové dveře skleněné, 1100x1900 mm, bezrámové provedení, dvoudílné, pravé, chrom/transparent, šířka 1089-1108 mm, výška 1900 mm, šířka dveří 654 mm, bezpečnostní sklo tl. 6 mm	kus	1,000	12 034,50	12 034,60	Vlastní
P								
107	K	725825114RT1_R001	Batérie nástěnná ruční pro výtěku s prodlouženým ramínkem, rozteč 150 mm, délka výtěkového ramínka 240 mm, otočné raměno	kus	1,000	1 359,71	1 359,71	Vlastní
P								
108	M	55144101R_R001	Batérie sprchová termot., chrom, provedení, průtok 17 l/s, bezp. pojistka 40°C, rozteč 150 mm, ker. ventil 180°	kus	3,000	6 204,83	18 614,49	
P								
109	M	55145352R_R002	Set sprchový, ruční sprcha, sprchová tyč 0,65 m, sprchová hadice 160 cm, miska na mydlo, podložka pro vyrovnání obládků	kus	3,000	2 639,46	7 918,38	
P								
110	M	55162022R	sfon umyvadlový, chromovaný, kov, napojení 32 mm	kus	4,000	712,64	2 850,56	
P								
111	M	55167399 AR	sedátko klozetové s poklopem, plast, antibakteriální, bílé, uchytí ocelové	kus	4,000	1 024,22	4 096,88	
P								
112	M	642153251R	umyvadlo š = 550 mm, hl. 420 mm, dřurvl. s otvorem pro baterii, uprostřed, bílé	kus	4,000	1 297,98	5 191,92	
P								
113	M	642400531R	mísa klozetová dřurvl. závěsná, h = 360 mm, š = 360 mm, hl. 510 mm, splach. hluboké, bílá	kus	4,000	2 576,17	10 304,68	
P								
114	M	R_55144147R	batérie umyvadlová stojánková, chromovaná, samouzavírací, směšovač s možností reg. teploty, standardní výška	kus	4,000	8 312,87	33 251,48	
115	K	998725101R00	Presun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	t	0,442	699,30	309,09	RTS 21/I
P								
D 726							55 658,38	
Předstěnové systémy								
116	K	726211315R00	Umyvadlo montážní prvek pro umyvadlo pro nástěnnou armaturu pod omítku, pro instalaci suchým procesem do lehkých sádkartonových příček nebo k instalaci před masivní stěnu, bez nástěny pro připojení armatur, stavební výška 112 - 130 cm, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	6 279,63	6 279,63	RTS 21/I
P								
117	K	726212321R00	Klozet montážní prvek pro zavěšené WC s nádrží pro dodatečné nastavení výšky WC, pro instalaci suchým procesem do lehkých sádkartonových příček nebo k...	kus	4,000	5 990,70	23 962,80	RTS 21/I
P								
118	K	726211141R00	Pisoár montážní prvek pro pisoár univerzální, pro instalaci s mokrymi procesy do masivních zděných konstrukcí nebo pro předstěnovou instalaci s předzdeňním, pro bezdotykové ovládání, stavební výška 109 - 127 cm, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	8 236,64	8 236,64	RTS 21/I
P								
119	K	726212367R00	Výtěka montážní prvek pro výtěku, pro nástěnnou armaturu, pro instalaci suchým procesem do lehkých sádkartonových příček nebo k instalaci před masivní stěnu, bez nástěny pro připojení armatur, stavební výška 112 cm, včetně dodávky materiálu	kus	1,000	6 454,25	6 454,25	RTS 21/I
P								
120	M	551070165R	Hadlisko ovládací antivandalové, nerez ocel, ovládací síla do 20,0 N, dvouúčinné mechanické splachování, 247x165x10 mm	kus	5,000	2 129,49	10 647,45	
P								
121	K	998726121R00	Presun hmot pro předstěnové systémy v objektech výšky do 6 m	t	0,101	768,39	77,61	RTS 21/I
P								
D 096							378,68	
Presuny suti a vyburaných hmot								
122	K	979081111R00	Odvoz suti a vyburaných hmot na skládku Odvoz suti a vybur. hmot na skládku do 1 km	t	0,354	219,54	77,72	RTS 21/I
P								
123	K	979081121R00	Odvoz suti a vyburaných hmot na skládku Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	3,538	14,72	52,06	RTS 21/I
124	K	979082111R00	Vnitřní přeprava suti a vyburaných hmot do 10 m	t	0,354	308,39	109,17	RTS 21/I
125	K	979082211R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,354	282,80	100,11	RTS 20/I
126	K	979082121R00	Nahádání suti na dopravní prostředky	t	0,354	101,67	35,99	RTS 21/I
127	K	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	0,354	10,20	3,61	RTS 21/I

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ			
Stavba: IVC Kopřivnice - opce			
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična			
Soupis: 02-1.4 - Technika prosvětlení staveb			
Uroveň 4: 1.4.1.2 - Plynoinstalace			
KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	30. 4. 2021
Zadavatel:		IC:	
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj		DIČ:	
Uchazeč:		IC:	28618891
IPS Třinec, a.s.		DIČ:	CZ28618891
Projektant:		IC:	
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava		DIČ:	
Zpracovatel:		IC:	
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava		DIČ:	
Poznámka:			
Cena bez DPH			8 893,98
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	8 893,98	21,00%	1 867,74
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			10 761,72
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ	
Stavba: IVC Koprivnice - opce	
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična	
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb	
Uroveň 4: 1.4.1.2 - Plynoinstalace	
Místo:	Datum: 30. 4. 2021
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj	Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.	Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Kód dílu - Popis	Gena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	8 893,98
HSV - Práce a dodávky HSV	538,16
62 - Úpravy povrchu vnější	538,16
PSV - Práce a dodávky PSV	8 355,82
723 - Vnitřní plynovod	8 131,96
783 - Natěry	223,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba:IVC Kopřivnice - opce

Objekt:02 - SO 02 - Tělocvična

Soupis:02.1.4 - Technika protiledí stavb

Uroveň 4:1.4.1.2 - Plynoinstalace

Místo:

Datum:30. 4. 2021

Zadavatel:ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj

Projektant:PROJEKTSTUDIO EU CZ, s.r.o.

Uchazeč:IPS Třinec, a.s.

Zpracovatel:PROJEKTSTUDIO EU CZ, s.r.o.,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							8 893,98	
D HSV			Práce a dodávky HSV				538,16	
D 62			Úpravy povrchu vnější				538,16	
1	K	622300175RT3	Příslušenství pro zateplovací systém montáž včetně dodávky, elektroinstalací krabice do zateplení, o rozměru 100x230x250 mm	kus	1,000	538,16	538,16	
Příslušenství pro zateplovací systém montáž včetně dodávky, elektroinstalací krabice do zateplení, o rozměru 100x230x250 mm								
D PSV			Práce a dodávky PSV				8 355,82	
D 723			Vnitřní plynovod				8 131,96	
2	K	723120203R00	Potrubí z trubek černých zavitových svařovaných DN 20	m	1,000	431,48	431,48	
Příslušenství pro zateplovací systém montáž včetně dodávky, elektroinstalací krabice do zateplení, o rozměru 100x230x250 mm								
D 723			Vnitřní plynovod				8 131,96	
3	K	723120205R00	Potrubí z trubek černých zavitových svařovaných DN 32	m	1,000	472,99	472,99	
Příslušenství pro zateplovací systém montáž včetně dodávky, elektroinstalací krabice do zateplení, o rozměru 100x230x250 mm								
D 723			Vnitřní plynovod				8 131,96	
4	K	723150315R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 108 mm, s 4,0 mm	m	1,000	883,04	883,04	
Příslušenství pro zateplovací systém montáž včetně dodávky, elektroinstalací krabice do zateplení, o rozměru 100x230x250 mm								
5	K	723190252R00	Vývedení a uzavření plynovodních výstupů nástěnka na, UN 20	kus	2,000	317,76	635,52	
6	K	723190901R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách	kus	2,000	29,73	59,46	
7	K	723190907R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	3,000	26,12	78,36	
8	K	723190909R00	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední flaková zkouška dosavadního potrubí	kus	1,000	223,04	223,04	

9	K	723239102R00	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů , G 3/4"	kus	3,000	95,09	285,27	
10	K	733113114R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení připojky z ocelových trubek závitových, , DN 20	kus	2,000	150,69	301,38	
11	K	733191924R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených navazání odbočky na desavadní potrubí DN 20	kus	2,000	249,80	499,60	
12	K	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-10 MPa, bez dodávky materiálu	kus	1,000	780,32	780,32	
13	K	723225111R00.1	Tricestlný zkúšební vzorkovací manometrový kohout, páčka, plyn, PN 25, DN15	kus	1,000	399,57	399,57	
14	M	14310505 AR	Trubka brálenová 11343 jmenovná světllost DN 65-2 1/2", použití: chránička, poplástěná - pro rozvody kapaln a plynu ukládaných do země	m	0,500	395,04	197,52	
15	M	28655346R	přechod kov-plast HDPE, SDR 11,0, PN 10, DN 40,0 mm: závit vnitřní 3/4", spoj rozebratelný	kus	1,000	48,54	48,54	
16	M	36841150R	tlakoměr standardní, d tlakoměru 160,0 mm, připojení zadní M20x1,5, třída přesnosti 1,6 %	kus	1,000	908,99	908,99	
17	M	42260775R	šifr do potrubí jednosměrný s vypouštěcí přírubou, DN 32, PN 16, médium voda, plyn, pára, neagresivní kapalná, pracovní teplota 120 až 200 ° C, těleso šedá litina	kus	1,000	956,07	956,07	
18	M	423916663R	konzola - montážní profil, ocelová, šířka 27 mm, výška profilu 18 mm, délka 500 mm, upevněna na zed - k uložení potrubních tras a kabelů	kus	3,000	60,06	180,18	
19	M	551310051R	kohout kulový vnitřní-vnější závit FF, pro plyn, PN 8, 3/4 ", ovládání páčka	kus	2,000	355,84	711,68	
20	M	55283842R	dýnka	kus	2,000	22,48	44,96	
21	K	998723101R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,064	531,03	33,99	
p Podmínka k položce 17								
D 783								223,86
22	K	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	2,000	62,44	124,88	
p Podmínka k položce 19								
rozvody, nástrojem								
23	K	783426360R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	1,000	98,98	98,98	
p Podmínka k položce 19								
rozvody, nástrojem								



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 3: 1.4.2 - Zařízení pro vytápění staveb

KSO: Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

CC-CZ: Datum: 30. 4. 2021
IC: DIČ:
IC: 28618891
DIČ: CZ28618891
IC: DIČ:
IC: DIČ:

Poznámka: *Rozpočet je zpracovaný v CÚ 2021. Uvedený konkrétní typ výrobku v položce obsahuje pouze referenční výrobek. Jedná se o poř.č. 25,28,34,36,37,39,40,50,53,57. Muže být nahrazen výrobkem se stejnou charakteristikou a parametry, případně parametry lepšími.*

Cena bez DPH			886 020,73
DPH základní snížená	Základ daně 886 020,73	Sazba daně 21,00%	Výše daně 186 064,35
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		1 072 085,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 3: 1.4.2 - Zařízení pro vytápění staveb

Místo: Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	886 020,73
HSV - Práce a dodávky HSV	
91 - Prorážení otvoru	30 294,92
PSV - Práce a dodávky PSV	855 725,81
713 - Izolace tepelné	101 702,38
733 - Ústřední vytápění - potrubí	166 370,12
734 - Ústřední vytápění - armatury	380 481,17
735 - Ústřední vytápění	207 172,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 3: 1.4.2 - Zařízení pro vytápění staveb

Místo: Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							886 020,73	
D HSV Práce a dodávky HSV							30 294,92	
D 91 Prorážení otvoru							30 294,92	
79	K	342011123	Obklad SDK - stoupačky a ležaté potrubí	m2	5,000	497,26	2 486,30	
80	K	R202B	Ochranná trubka ocelová svařovaná DN25 s antikorozní ochrannou povrchu 10x0,35mm	m	3,500	459,25	1 607,38	
81	K	713552111	Protipož. trubiční ucpávka EI 120, do D 25 mm, stěna	kus	10,000	461,54	4 615,40	
82	K	R202C	Krytka potrubí Cu 15	kus	36,000	61,29	2 206,44	
83	K	R888	Pomocné a uchycovací konstrukce (uchycení potrubí, armatur, čerpadel, el. Rozvaděče)	kg	300,000	58,21	17 763,00	
84	K	R889	Štítky viz. technická zpráva	kus	18,000	89,80	1 616,40	
D PSV Práce a dodávky PSV							855 725,81	
D 713 Izolace tepelné							101 702,38	
1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	586,000	50,02	29 311,72	
2	M	35	Tepelná izolace tvarovkami PU s Al fólií, tl 20mm, d=15mm	m	6,000	124,60	747,60	
3	M	37	Tepelná izolace tvarovkami PU s Al fólií, tl 9mm, d=15mm	m	120,000	77,40	9 288,00	
4	M	36	Tepelná izolace tvarovkami PU s Al fólií, tl 9mm, d=18mm	m	80,000	85,28	6 822,40	
5	M	39	Tepelná izolace tvarovkami PU s Al fólií, tl 13mm, d=22mm	m	80,000	100,14	8 011,20	
6	M	40	Tepelná izolace tvarovkami PU s Al fólií, tl 20mm, d=28mm	m	220,000	116,90	25 718,00	

7	M	R004	Tepebná izolace z minerálních vláken s Al fólií tl. 25 mm pro d=35mm	m	20,000	168,62	3 332,40
8	M	R006	Tepebná izolace z minerálních vláken s Al fólií tl. 40 mm pro DN50	m	36,000	225,41	8 114,76
9	M	R007	Tepebná izolace z minerálních vláken s Al fólií tl. 50 mm pro DN65	m	24,000	343,49	8 243,76
10	K	713491121	Izolace - montáž oplechování snímatele potrubí	m	6,000	352,09	2 112,54
D 733 Ústřední vytápění - potrubí							166 370,12
11	K	733223102	Potrubí mědné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1,0	m	110,000	167,94	18 473,40
12	K	733223103	Potrubí mědné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1,0	m	75,000	187,71	14 078,25
13	K	733223104	Potrubí mědné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1,0	m	85,000	215,89	18 350,65
14	K	733223105	Potrubí mědné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	210,000	270,97	56 903,70
15	K	733223106	Potrubí mědné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	20,000	483,86	9 677,20
16	K	733111126	Potrubí ocelové závitové bezesvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 32	m	8,000	302,46	2 419,68
17	K	733111128	Potrubí ocelové závitové bezesvé běžné nízkotlaké nebo středotlaké DN 50	m	16,000	463,06	7 408,96
18	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí mědné do D 35x1,5	m	500,000	10,27	5 135,00
19	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	8,000	5,66	46,88
20	K	733180225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 69x5,0	m	16,000	14,48	231,68
21	K	R 705	D+M Flexibilní potrubí nerezové DN20 vč. koncového šroubení (0,5m)	kus	2,000	263,55	527,10
22	K	R025	Tlaková zkouška	kpl	1,000	4 525,74	4 525,74
23	K	R026	Topná zkouška	hod	72,000	208,01	15 048,72
24	K	R027	Zaregulování topného systému	kpl	1,000	13 543,16	13 543,16
D 734 Ústřední vytápění - armatury							380 481,17
26	K	R09	Kovadlní otkouření dle nabitý	kpl	1,000	112 790,37	112 790,37
25	M	R08	Plynový kondenzační nástěnný kotel (např. Viessmann), 35 kW vč. kotlového oběhového čerpadla	kpl	1,000	86 828,46	86 828,46
27	K	731249127	Montáž kotle ocel. teplov. kapalinný plyn do 50 kW	scutor	1,000	3 246,39	3 246,39
28	M	R10	Zásobník teplé vody 400l, top. plucha 5,32 m ² vč. izolace (např. OKC 400 HP)	kpl	1,000	29 580,67	29 580,67
29	K	732219105	Montáž ohříváku vody zásobníkových ležatých kombinovaných do 500 litrů	soubor	1,000	1 117,04	1 117,04
30	M	R13	Expanzní nádoba s membránou 50/6 bar vč. servisní a zabezpečovací armatury	kpl	1,000	4 450,04	4 450,04
31	M	R14	Kombinovaný rozdělovač/šlátač topné vody, H=1,6m, hrdla 2x DN15, 2x DN20, 1x DN25, 1x DN 32, 2x DN 50	kpl	2,000	10 804,50	21 609,00
32	M	R15	Anulob DN65, H=0,9m, hrdla 4x DN50, 2x DN15, 2x DN 65, 4x DN 50	kpl	2,000	6 712,90	13 425,80
33	K	732410910	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 15 do potrubí	kpl	1,000	167,17	167,17
34	M	R320	Elektronické oběhové čerpadlo např. WILO Yonos PICO 15/1-4, m=230 l/hod, H=25kPa, vč. izolace a šroubení	kpl	1,000	4 976,51	4 976,51
35	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	kpl	3,000	174,08	522,24
36	M	R321	Elektronické čerpadlo např. WILO yonos PICO 25/1-6, m=2100 l/hod, H=25kPa, vč. izolace a šroubení	kus	1,000	5 444,81	5 444,81
37	M	R322	Elektronické čerpadlo např. WILO yonos PICO 25/1-4, m=520 l/hod, H=11kPa, vč. izolace a šroubení	kus	2,000	5 089,14	10 178,28
38	K	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 32 do potrubí	kpl	1,000	177,37	177,37
39	M	R323	Elektronické oběhové čerpadlo např. WILO yonos PICO 30/1-8, m=1900 l/hod, H=29kPa, vč. izolace a šroubení	kus	1,000	7 379,72	7 379,72
40	M	R621	NEUTRA N70 neutralizační box pro kotle do 500kW např. NEUTRA N70,včetně náplně	kus	1,000	4 631,95	4 631,95
41	K	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8	kus	2,000	51,13	102,26
42	M	R31	Automaticky odzdušňovací ventil	kus	2,000	176,80	353,60
43	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	40,000	42,74	1 709,60
44	M	734291113	Kohout závitový příchle s vypouštěcí ČSN 137061 PN 10/100°C G 1/2	kus	14,000	176,19	2 466,52
45	M	R28	Pojistný ventil DN15 s otevíracím přetlakem 300 kPa	kus	9,000	507,35	4 521,15
46	M	734221680	Hlavice termostatická kapalná k ovládání termostatických ventilů	kus	15,000	368,83	5 532,45
47	M	734221680-1	Hlavice termostatická kapalná k ovládání termostatických ventilů - provedení veřejné prostory	kus	2,000	371,06	742,12
48	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2	kus	27,000	49,85	1 345,95
49	M	R30	Doplňovací ventil automatický, DN15	kus	1,000	1 142,14	1 142,14
50	M	734292713	Kohout závitový kulový přímý R 250D chromovaný s páčkou G 1/2	kus	2,000	119,56	239,12
51	M	734291242	Filtr závitový přímý s vnitřními závitů R 74A PN 16 do 130°C G 1/2 magnetický	kus	1,000	211,30	211,30
52	M	66	Radiátorové šroubení 1/2"	kus	2,000	331,02	662,04
53	M	60	Termostatický ventil přímý DN 15 (např. V-exact lit., vč. termostatu, hlavice	kpl	2,000	1 712,79	3 425,58
54	M	65	Radiátorové šroubení regulační poněkud rovné DN 15 typu H pro Cu15	kus	17,000	1 026,52	17 450,84
55	M	71	Radiátorové šroubení regulační přímé DN 15 pro žebříky	kus	2,000	883,07	1 766,14
56	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	18,000	80,48	1 448,64
57	M	734292714	Kohout závitový kulový přímý R 250D chromovaný s páčkou G 3/4	kus	10,000	171,52	1 715,20
58	M	R41	Šroubení mosazné G 3/4"	kus	2,000	181,69	363,38
59	M	734291241	Filtr závitový přímý s vnitřními závitů R 74A GIACOMINI PN 16 do 130°C G 3/4 magnetický	kus	3,000	282,75	848,25
60	M	R43	Zpětná klapka závitová G 3/4"	kus	3,000	1,83	5,49
61	K	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1/2	kus	1,000	80,56	80,56
62	M	R97	Trojcestný regulační ventil DN 15, kvs=1,0, vč. servopohonu, 24V vč. šroubení 2X, izolace	kus	1,000	3 231,18	3 231,18
63	K	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 3/4	kus	1,000	113,83	113,83
64	M	R99	Trojcestný regulační ventil DN 20, kvs=2,5, vč. servopohonu, 24V vč. šroubení 2X, izolace	kus	1,000	3 145,95	3 145,95
65	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1	kus	1,000	155,56	155,56
66	M	R98	Trojcestný regulační ventil DN 25, kvs=10,0, vč. servopohonu, 24V vč. šroubení 2x, izolace	kus	1,000	3 471,78	3 471,78
67	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	10,000	94,19	941,90
68	M	734291244	Filtr závitový přímý s vnitřními závitů R 74A PN 16 do 130°C G 1	kus	1,000	338,96	338,96
69	M	R029	Radiátorové šroubení mosazné G 1"	kus	4,000	177,85	711,40
70	M	R030	Zpětná klapka závitová G 1"	kus	1,000	230,71	230,71
71	M	734292715	Kohout závitový kulový přímý s páčkou G 1	kus	4,000	310,68	1 243,52
72	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	16,000	79,63	1 274,08
73	M	734291245	Filtr závitový přímý s vnitřními závitů R 74A PN 16 do 130°C G 1 1/4 magnetický	kus	3,000	454,74	1 364,22
74	M	734292716	Kohout závitový kulový přímý R 250D chromovaný s páčkou G 1 1/4	kus	8,000	293,86	2 350,88
75	M	R037	Zpětná klapka závitová G 5/4"	kus	3,000	347,49	1 042,47
76	M	R031	Radiátorové šroubení mosazné G 5/4"	kus	2,000	186,62	373,24
77	M	R755	Termometer 0-120° příložný	kus	14,000	432,50	6 055,00
78	M	734421130	Tlaková deformační 0-0,6 MPa č. 03313, D 160, vč. kohoutu a smyčky	kus	1,000	1 778,34	1 778,34
D 735 Ústřední vytápění							207 172,14
85	M	R068	Trubka podlahového vytápění 16x2 s kyslíkovou bariérou	m	200,000	31,50	6 300,00
86	M	R069	Systémová fólie	m ²	50,000	158,77	7 938,50
87	M	R070	Rozdělovač podlahového topení 1", pro dvě smyčky vč. odvzdušnění a vypouštění, průtokoměru	kus	1,000	4 917,46	4 917,46
88	M	R072	Prostorový termostat	kus	2,000	1 578,68	3 157,36
89	M	R073	Dílačnický pás	m	50,000	20,44	1 022,00
90	M	R074	Kotvicí spona	kus	600,000	2,53	1 518,00
91	M	R075	Adaptér 15x1,5	kus	4,000	59,79	239,16
92	M	R076	Skříň pod omítku š. 450mm a hloubky max. 130mm	kus	1,000	2 770,99	2 770,99
93	M	R077	Termoelektrický pohon pro 2-pohotovost regulaci	kus	2,000	637,52	1 275,04
94	K	R333	Montáž podlahového vytápění	kpl	1,000	28 117,67	28 117,67
95	M	R052	Otopné těleso deskové ocelové se spodním připojením typu ventil-kompakt 11/600/1600 na nožkách	kus	1,000	4 874,57	4 874,57
96	M	R053	Otopné těleso deskové ocelové se spodním připojením typu ventil-kompakt 11/600/2000 na nožkách	kus	1,000	5 208,84	5 208,84
97	M	R054	Otopné těleso deskové ocelové se spodním připojením typu ventil-kompakt 21/600/600 na nožkách	kus	2,000	5 806,00	11 612,00
98	M	R055	Otopné těleso deskové ocelové se spodním připojením typu ventil-kompakt 22/600/600 na nožkách	kus	2,000	5 718,32	11 436,64
99	M	R052.1	Otopné těleso deskové ocelové se spodním připojením typu ventil-kompakt 22/600/920 na nožkách	kus	2,000	5 820,09	11 640,18
100	M	R053.1	Otopné těleso deskové ocelové se spodním připojením typu ventil-kompakt 22/400/2200 na nožkách	kus	2,000	4 081,90	8 163,80
101	M	R054.1	Otopné těleso deskové ocelové se spodním připojením typu ventil-kompakt 22/900/600 na nožkách	kus	1,000	5 940,81	5 940,81
102	M	R055.1	Otopné těleso deskové ocelové se spodním připojením typu ventil-kompakt 22/900/2600 na nožkách	kus	1,000	10 738,60	10 738,60
103	M	R086	Otopné těleso koupelňové obloukové 750/1320	kus	2,000	1 980,09	3 960,18
104	M	R087	Elektrické topné tělo pro tělesa trubková koupelňová 300W	kus	1,000	2 832,34	2 832,34
105	K	735164511	Montáž otopného tělesa trubkového na stěnu výšky tělesa do 2000 mm	kus	1,000	141,51	141,51
106	K	735159230	Montáž otopných těles panelových	kus	18,000	231,11	4 159,98
108	K	R0555	Přesun hmot v objektu do 12m	kpl	1,000	3 904,83	3 904,83
107	K	R098	Zkouška těsnosti vedou	m ²	12,000	70,84	850,08



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Kopřivnice - opce

Objekt:

02 - SO 02 - Tělocvična

Soupis:

02-1.4 - Technika prostředí staveb

Uroveň 4:

1.4.3.1 - ZAŘÍZENÍ č. 4 – VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ A POSILOVNY-SO 02

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj

Uchazeč:

IPS Třinec, a.s.

Projektant:

PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

Zpracovatel:

PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

Poznámka:

Rozpočet je zpracovaný v CU 2021. Uvedený konkrétní typ výrobku v položce obsahuje pouze referenční výrobek. Jedná se o pol.č. 2,15. Muže být nahrazen výrobkem se stejnou charakteristikou a parametry, případně parametry lepšími.

CC-CZ:

Datum:

30. 4. 2021

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

28618891

CZ28618891

Cena bez DPH

480 581,56

DPH základní

snížená

Základ daně

480 581,56

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

100 922,13

0,00

Cena s DPH

v

CZK

581 503,69

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Kopřivnice - opce

Objekt:

02 - SO 02 - Tělocvična

Soupis:

02-1.4 - Technika prostředí staveb

Uroveň 4:

1.4.3.1 - ZAŘÍZENÍ č. 4 – VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ A POSILOVNY-SO 02

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj

IPS Třinec, a.s.

Datum:

30. 4. 2021

Projektant:

Zpracovatel:

PROJEKTSTUDIO

EUCZ, s.r.o.,

PROJEKTSTUDIO

EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

480 581,56

751 - Vzduchotechnika

480 581,56

D1 - ZAŘÍZENÍ č. 4 – VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ A POSILOVNY-SO 02

480 581,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

IVC Kopřivnice - opce

Objekt:

02 - SO 02 - Tělocvična

Soupis:

02-1.4 - Technika prostředí staveb

Uroveň 4:

1.4.3.1 - ZAŘÍZENÍ č. 4 – VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ A POSILOVNY-SO 02

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj

IPS Třinec, a.s.

Datum:

30. 4. 2021

Projektant:

Zpracovatel:

PROJEKTSTUDIO

EUCZ, s.r.o.,

PROJEKTSTUDIO

EUCZ, s.r.o.,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							480 581,56	
D 751 Vzduchotechnika							480 581,56	
D D1 ZAŘÍZENÍ č. 4 – VĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ A POSILOVNY-SO 02							480 581,56	
1	M	1.1	Vzduchotechnická rekuperační jednotka s deskovým rekuperátorem a vodním ohřevem: Vp/Vo=1800/1800 m3/h(40GPa), P1=1.2kPa, 5.1A, 3x400V, G1=2.3kW (E9/40 oC), v posilovně venkovním horizontálním provedení, v tělocvičně sřížky, uzavíracích klapkách na přívodu a odvodu, průřezných spojek a stěny. Bez hlár a výhledů. 2562x1626x521mm, 326 kg	kpl	1,000	204 142,31	204 142,31	
Složení jednotky:								
2	M	99.1	Směšovací uzel SUMX	kpl	1,000	17 439,24	17 439,24	
3	M	4.2	Úmč níku do říhtranného potrubí - kufy do ALP potrubí s izolací 30mm, 500x500x1500mm kufsa 100mm s náběhový plechy	kus	4,000	6 983,18	25 332,72	
4	M	4.3	Násávací tvarovka se sílem, materiál ALP s izolací 30mm, 500x500mm	kus	1,000	2 360,98	2 360,98	
5	M	4.4	Výfuková tvarovka se sílem, materiál ALP s izolací 30mm, 500x500mm	kus	1,000	2 409,94	2 409,94	
6	M	4.5	Mřížka přírodní, dvouřadá, s regulací R1, pozinkovaná, vč. nástavce do podhledu, 525x75mm	kus	4,000	1 014,77	4 059,08	
7	M	4.6	Mřížka přírodní, dvouřadá, s regulací R1, pozinkovaná, vč. nástavce do podhledu, 525x75mm	kus	6,000	848,05	5 076,30	
8	M	4.7	Mřížka odtahová, jednořadá, s regulací R1, pozinkovaná, vč. nástavce do podhledu, 525x75mm	kus	4,000	805,28	3 225,12	
9	M	4.8	Mřížka odtahová, jednořadá, s regulací R1, pozinkovaná, vč. nástavce do podhledu, 525x75mm	kus	6,000	528,59	3 170,34	
10	M	4.9	Regulační klapka do kruhového potrubí s ručním nastavením, DN 250	kus	2,000	671,35	1 342,70	
11	M	4.10	Regulační klapka do kruhového potrubí s ručním nastavením, DN 250	kus	2,000	608,55	1 217,10	
12	M	4.11	Regulační klapka do kruhového potrubí s ručním nastavením, DN 250	kus	1,000	692,27	692,27	
13	M	4.12	Dvořtní mřížka komplet, eloxovaný hliník, 400x600mm	kus	2,000	384,39	768,78	
Složení jednotky:								
14	M	0.1	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předzobraného panelu. Nezávisle na velikosti průřezu extenzní panel 30 mm šířky, 60/200 mkróna s hliníkovým povrchem - hladký/vzorovaný. Hustota izolační pěny 49kg/m3, tepelná vodivost λ=0.019 W/m.K. Hlída vzduchotěsnosti: G. Dodaný s doplňky, sestavený na komplet. Slatecký tlak systému 400 Pa. Kód panelu C30XKL200/4X. POZOR!!! Spojování potrubí pomocí skrytého spojovacího profilu. Spoje - příruby je nutno v extenzu přeleptit alubutylovou páskou. Do obvodu 2000 mm, 30% tvarovky	m2	50,000	1 238,55	61 928,00	

15	M	0.2	Potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 30%, do DN260	m	65,000	450,90	29 308,50
16	M	0.3	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1300 mm, vč. tvarovek 30%, sk.I, pozinkované, třída těsnosti B	m	6,000	1 353,44	8 120,64
17	M	0.4	Podpěry pod potrubí na střeše, systémové, 11 ks	kpl	1,000	16 687,81	16 687,81
18	M	0.5	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	100,000	130,11	13 011,00
19	K	4.1m	Vzduchotechnická rekuperační jednotka s deskovým rekuperátorem a vodním ohřivačem, Vp/Vo=1800/1800 m3h(400Pa), P1= 1,2kW, S.1A, 3x400V, Q1=2,4kW (60/40 °C), v podlahovém venkovním horizontálním provedení, vč. sítisků, uzavíracích klapek na přívodu a odvodu, pružných spojek a sifonu. Bez MaR a ovladače, 2562x1620x321mm, 326 kg <i>Poznámka k položce:</i> Sřezka odhadu S202	kpl	1,000	19 876,50	19 876,50
20	K	99.1m	Směšovací uzel SUNX	kpl	1,000	5 293,36	5 293,36
21	K	4.2m	Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí - kusy do ALP potrubí s izolací 30mm, 500x500x1500mm, kulisa 100mm s náběhovými plechy	kus	4,000	2 024,96	8 099,84
22	K	4.3m	Nasávací tvarovka se sítím, materiál ALP s izolací 30mm, 500x500mm	kus	1,000	703,91	703,91
23	K	4.4m	Výfuková tvarovka se sítím, materiál ALP s izolací 30mm, 500x500mm	kus	1,000	703,24	703,24
24	K	4.5m	Mřížka přívodní, dvouřadá, s regulací R1, pozinkovaná, vč. nástavce do podhledu, 525x75mm	kus	4,000	300,91	1 203,64
25	K	4.6m	Mřížka přívodní, dvouřadá, s regulací R1, pozinkovaná, vč. nástavce do podhledu, 325x75mm	kus	6,000	252,91	1 517,46
26	K	4.7m	Mřížka odhadová, jednořadá, s regulací R1, pozinkovaná, vč. nástavce do podhledu, 525x75mm	kus	4,000	245,63	982,52
27	K	4.8m	Mřížka odhadová, jednořadá, s regulací R1, pozinkovaná, vč. nástavce do podhledu, 325x75mm	kus	6,000	165,42	992,52
28	K	4.9m	Regulační klapka do kruhového potrubí s ručním nastavením, DN 250	kus	2,000	200,34	400,68
29	K	4.10m	Regulační klapka do kruhového potrubí s ručním nastavením, DN 200	kus	2,000	185,41	370,82
30	K	4.11m	Regulační klapka do kruhového potrubí s ručním nastavením, DN 280	kus	1,000	200,35	200,35
31	K	4.12m	Dvěřní mřížka komplet, eloxovaný hliník, 400x80mm	kus	2,000	130,41	260,82
<i>Poznámka k položce:</i> montáž za střešní konstrukcí							
32	K	0.1m	Rovné potrubí a tvarovky, čtyřhranného průřezu z předizolovaného panelu. Nezávisle na velikosti průřezu externí panel 30 mm šifky, 60/200 mikronu s hliníkovým povrchem - hladký/vzorkovaný. Hustota izolační pěny 49kg/m ³ , tepelná vodivost $\lambda=0,019$ W/mK, třída vzduchotěsnosti „C“. Dodány s doplňky, sestavený na komplet. Statický tlak systému 400 Pa. Každý panelu C30XKL2000HX , POZOR!!! Spojování potrubí pomocí skrytého spojovacího profilu. Spoje - příruby je nutno v exteriéru přelepit alubutylovou páskou. Do obvodu 2000 mm, 30% tvarovek	m2	50,000	370,23	18 511,50
33	K	0.2m	Potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 30%, do DN260	m	65,000	139,44	9 063,60
34	K	0.3m	Potrubí čtyřhranné do obvodu 1300 mm, vč. tvarovek 30%, sk.I, pozinkované, třída těsnosti B	m	6,000	416,19	2 497,14
35	K	0.4m	Podpěry pod potrubí na střeše, systémové, 11 ks	kpl	1,000	4 902,83	4 902,83
36	K	0.5m	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	100,000	37,99	3 799,00



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Koprivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.3.2 - ZAŘÍZENÍ č. 20 – PROVĚTRÁNÍ HRACÍ PLOCHY -SO 02

KSO:
Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Trinec, a.s.
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC: 26618891
DIČ: CZ26618891
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:

Cena bez DPH		33 069,92	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	33 069,92	21,00%	6 944,68
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		40 014,60	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Koprivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.3.2 - ZAŘÍZENÍ č. 20 – PROVĚTRÁNÍ HRACÍ PLOCHY -SO 02

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Trinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]	
Náklady stavby celkem	33 069,92	
751 - Vzduchotechnika	33 069,92	
D1 - ZAŘÍZENÍ č. 20 – PROVĚTRÁNÍ HRACÍ PLOCHY -SO 02	33 069,92	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Koprivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.3.2 - ZAŘÍZENÍ č. 20 – PROVĚTRÁNÍ HRACÍ PLOCHY -SO 02

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Trinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
Náklady soupisu celkem							33 069,92	
D 751 Vzduchotechnika							33 069,92	
D D1 ZAŘÍZENÍ č. 20 – PROVĚTRÁNÍ HRACÍ PLOCHY -SO 02							33 069,92	
1	M	20.1	Odtahový nástěnný axiální ventilátor, 400x400mm, Pi=0.3 kW, 0.5A, 3x400V	kus	1,000	14 308,46	14 308,46	
2	M	20.2	Protidešťová žaluzie, pozinkovaná, se sítím, 400x400, barva dle fasády-viz stavební část	kus	2,000	2 567,01	5 134,02	
3	M	20.3	Uzavírací klapka, lamelová, se servopohonem 230V, 400x400mm	kus	1,000	2 711,04	2 717,04	
4	M	20.4	Žaluziová klapka, fasádní, plastová, 400x400mm, barva dle fasády-viz stavební část	kus	1,000	1 351,59	1 351,59	
5	M	99.2	Poltrubi čtyřhranné do obvodu 1600 mm, vč. tvarovek 100%, sk.I, pozinkované, třída těsnosti B	m	1,000	914,87	914,87	
6	M	0.1	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	15,000	134,99	2 024,85	
7	K	20.1m	Odtahový nástěnný axiální ventilátor, 400x400mm, Pi=0.3 kW, 0.5A, 3x400V	kus	1,000	2 805,91	2 805,91	
8	K	20.2m	Protidešťová žaluzie, pozinkovaná, se sítím, 400x400, barva dle fasády-viz stavební část	kus	2,000	784,59	1 569,18	
9	K	20.3m	Uzavírací klapka, lamelová, se servopohonem 230V, 400x400mm	kus	1,000	850,64	850,64	
10	K	20.4m	Žaluziová klapka, fasádní, plastová, 400x400mm, barva dle fasády-viz stavební část	kus	1,000	414,60	414,60	
11	K	99.2m	Poltrubi čtyřhranné do obvodu 1600 mm, vč. tvarovek 100%, sk.I, pozinkované, třída těsnosti B	m	1,000	263,16	263,16	
12	K	0.1m	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	15,000	41,04	615,60	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4:

1.4.3.3 - ZAŘÍZENÍ č. 21 – ODVĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ V 1.NP TĚLOCVIČNY – SO 02

KSO:
Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DÍČ:
IC: 28618891
DÍČ: CZ28618891
IC:
DÍČ:
IC:
DÍČ:

Cena bez DPH		42 456,86	
DPH základní snížená	Základ daně	42 456,86	Výše daně
	0,00	21,00%	8 915,94
Cena s DPH		v CZK	51 372,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4:

1.4.3.3 - ZAŘÍZENÍ č. 21 – ODVĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ V 1.NP TĚLOCVIČNY – SO 02

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]	
Náklady stavby celkem	42 456,86	
751 - Vzduchotechnika	42 456,86	
D1 - ZAŘÍZENÍ č. 21 – ODVĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ V 1.NP TĚLOCVIČNY – SO 02	42 456,86	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4:

1.4.3.3 - ZAŘÍZENÍ č. 21 – ODVĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ V 1.NP TĚLOCVIČNY – SO 02

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

PrČ	TyP	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							42 456,86	
D	751		Vzduchotechnika				42 456,86	
D	D1		ZAŘÍZENÍ č. 21 – ODVĚTRÁNÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ V 1.NP TĚLOCVIČNY – SO 02				42 456,86	
1	M	21.1	Odťahový diagonální potrubní ventilátor v tichém provedení, s doběhem, Vo=160 m3/h(60Pa), Pn=27W, 0.12A, 230V, DN100	kus	1,000	6 027,31	6 027,31	
Poznámka k položce 1) m.č. 1.1.62								
2	M	21.2	Odťahový diagonální potrubní ventilátor v tichém provedení, s nastavitelným doběhem, Vo=230 m3/h(160Pa), Pn=59W, 0.29A, 230V, DN160	kus	1,000	6 812,46	6 812,46	
Poznámka k položce 2) m.č. 1.1.62								
3	M	21.3	Žebřicová klapka, fasádni, plastová, 100x100mm, barva dle fasády-viz stavební část	kus	1,000	529,53	529,53	
4	M	21.4	Zakřivková klapka, fasádni, plastová, 160x160mm, barva dle fasády-viz stavební část	kus	1,000	847,35	847,35	
5	M	99.3	Pružná manžeta DN 100	kus	2,000	103,95	207,90	
6	M	0.1	Pružná manžeta DN 160	kus	2,000	131,03	262,06	
7	M	21.5	Talířový ventil odťahový, kovový, bílý, vč. zděle, DN100	kus	3,000	143,75	431,25	
8	M	21.6	Talířový ventil odťahový, kovový, bílý, vč. zděle, DN160	kus	1,000	231,72	231,72	
9	M	21.7	Požární sténový uzavěr s m.m. odolností 60min, 200x200mm	kus	2,000	6 713,94	13 427,88	
10	M	21.8	Dveřní nřížka komplet, exkavovaný hliník, 400x80mm	kus	2,000	413,63	827,26	
Poznámka k položce 10) m.č. 1.1.62								
11	M	0.2	Potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 30%, do DN160	m	10,000	287,90	2 879,00	
12	M	0.3	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	15,000	137,99	2 069,85	
13	K	21.1m	Odťahový diagonální potrubní ventilátor v tichém provedení, s doběhem, Vo=160 m3/h(60Pa), Pn=27W, 0.12A, 230V, DN100	kus	1,000	587,28	587,28	
Poznámka k položce 13) m.č. 1.1.62								
14	K	21.2m	Odťahový diagonální potrubní ventilátor v tichém provedení, s nastavitelným doběhem, Vo=230 m3/h(160Pa), Pn=59W, 0.29A, 230V, DN160	kus	1,000	718,36	718,36	

P		Poznámka k položce I: m.č. T.1.02					
15	K	21.3m	Žaluziová šlapka, fasádní, plastová, 1001x100mm, barva dle fasády-viz stavební část	kus	1,000	161,94	161,94
16	K	21.4m	Žaluziová šlapka, fasádní, plastová, 160x160mm, barva dle fasády-viz stavební část	kus	1,000	252,72	252,72
17	K	99.3m	Pružná manžeta DN 100	kus	2,000	32,11	64,22
18	K	0.1m	Pružná manžeta DN 160	kus	2,000	38,60	77,20
19	K	21.5m	Talířový ventil odtahový, kovový, bílý, vč. zděře, DN100	kus	3,000	43,61	130,83
20	K	21.6m	Talířový ventil odtahový, kovový, bílý, vč. zděře, DN160	kus	1,000	70,84	70,84
21	K	21.7m	Požární stěnový uzávěr s min. odolností 90min., 200x200mm	kus	2,000	2 036,83	4 073,68
22	K	21.8m	Dveřní mřížka komplet, eloxovaný hliník, 400x80mm	kus	2,000	139,67	279,34
P		Poznámka k položce II: m.č. T.1.02					
23	K	0.2m	Potrubi kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 30%, do DN160	m	10,000	86,47	864,70
24	K	0.3m	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	15,000	41,48	622,20



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.3.4 - Ostatní náklady VZT
KSO: Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Trinec, a.s.
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Poznámka:

CC-CZ: Datum: 30. 4. 2021
IC: DIČ:
IČ: 28618891
DIČ: CZ28618891
IC: DIČ:

Cena bez DPH		60 163,41	
DPH základní snížená	Základ daně 60 163,41 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 12 634,32 0,00
Cena s DPH		v CZK 72 797,73	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.3.4 - Ostatní náklady VZT

Místo: Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Trinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	60 163,41
PSV - Práce a dodávky PSV	60 163,41
O - Ostatní VZT	60 163,41

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.3.4 - Ostatní náklady VZT

Místo: Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Trinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							60 163,41	
D PSV Práce a dodávky PSV							60 163,41	
D O Ostatní VZT							60 163,41	
1	K	Pol1	Doprava - dodávky zařízení	kpl	1,000	17 175,33	17 175,33	
2	K	Pol2	Přesun lihtot	kpl	1,000	4 401,55	4 401,55	
3	K	Pol3	Lešení a jeřábová technika	kpl	1,000	22 337,21	22 337,21	
4	K	Pol4	Kniha požárních klapek	kpl	1,000	4 445,89	4 445,89	
5	K	Pol5	Kompletní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1,000	2 184,72	2 184,72	
6	K	Pol6	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1,000	1 759,64	1 759,64	
7	K	Pol7	zprovoznění-předvedení	kpl	1,000	7 859,07	7 859,07	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.4.1 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody

KSO:
Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC: 28618891
DIČ: CZ28618891
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:

Poznámka:
Pokud je v textové nebo výkresové části PRŮJEDU uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, neznamená to, že zadavatel požaduje po uchazeči použití a ocenění tohoto konkrétního výrobku. Uchazeč může při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoli jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací. Jedná se o položky 732, 782, 1

Cena bez DPH		1 139 869,12	
DPH základní snížená	Základ daně 1 139 869,12 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 239 372,52 0,00
Cena s DPH		v CZK 1 379 241,64	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.4.1 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.
Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o..
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o..
Kód dílu - Popis
Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		1 139 869,12
PSV - Práce a dodávky PSV		1 139 869,12
D1 - Elektroinstalace - montáž		178 152,24
D1d - Elektroinstalace - dodávka		656 803,88
D2 - Blesk - montáž		147 678,05
D2d - Blesk - dodávka		157 234,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.4.1 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.
Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o..
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o..
Kód dílu - Popis
Cena celkem [CZK]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 139 869,12	
D PSV Práce a dodávky PSV							1 139 869,12	
D D1 Elektroinstalace - montáž							178 152,24	
1	K	Pol12	Zásuvka 230V/16A	kus	19,000	36,64	696,16	
2	K	Pol14	Jednopolový spínač	kus	5,000	25,46	127,30	
3	K	Pol15	Velkoplošné tlačítko	kus	10,000	24,90	249,00	
4	K	Pol16	Sériový přepínač	kus	2,000	31,93	63,86	
5	K	Pol17	Sériový přepínač	kus	4,000	31,67	126,68	
6	K	Pol20	Pohybové čidlo stropní	kus	1,000	25,57	25,57	
7	K	Pol25	Jednopolový spínač IP44	kus	4,000	24,26	97,04	
8	K	Pol27	Sériový přepínač IP44	kus	1,000	32,21	32,21	
9	K	Pol31	Zásuvka 230V/16A IP44	kus	6,000	37,37	224,22	
10	K	Pol32	Krabice přístrojová KP	kus	52,000	17,12	890,24	
11	K	Pol711	Sériový přepínač na hořlavý povrch	kus	1,000	31,12	31,12	
12	K	Pol712	Žaluziový přepínač na hořlavý povrch	kus	3,000	40,22	120,66	
13	K	Pol713	Zásuvka 230V/16A na hořlavý povrch	kus	2,000	37,19	74,38	
14	K	Pol714	Krabice přístrojová KP izolační	kus	6,000	17,36	104,16	
15	K	Pol715	Zásuvka 230V/16A na povrch	kus	6,000	37,54	300,32	
16	K	Pol716	Jednopolový spínač na povrch	kus	6,000	24,17	145,02	
17	K	Pol717	Krabice rozvodná KR	kus	168,000	26,51	4 453,68	
18	K	Pol36	Ventilátorové relé	kus	2,000	28,97	57,94	

19	K	Pol718	Nouzové požární tlačítko se sířičkem TS + CS	kus	2,000	29,12	58,24
20	K	Pol39	Houkačka/klaxon 230V/AC, IP55	kus	2,000	113,05	226,10
21	K	Pol49	Kabel CYKY 3x1,5	m	350,000	19,94	6 979,00
22	K	Pol50	Kabel CYKY 3x1,5	m	500,000	18,97	9 485,00
23	K	Pol51	Kabel CYKY 5x1,5	m	500,000	19,35	9 675,00
24	K	Pol53	Kabel CYKY 3x2,5	m	700,000	19,89	13 923,00
25	K	Pol719	Kabel CYKY 4x1,5	m	150,000	19,34	2 901,00
26	K	Pol54	Kabel CYKY 5x2,5	m	250,000	21,19	5 297,50
27	K	Pol56	Kabel CYKY 5x4	m	180,000	25,41	4 573,80
28	K	Pol720	Kabel JE-Y (ST) Y 4x2x0,8	m	70,000	17,51	1 225,70
29	K	Pol721	Kabel JE-Y (ST) Y 2x2x0,8	m	35,000	17,73	620,55
30	K	Pol67	Kabel UTP 4x2x0,5	m	150,000	18,03	2 704,50
31	K	Pol68	Kabel CXKH-V 3x1,5, B2ca.s1,d0	m	45,000	19,90	895,50
32	K	Pol70	Vodič CYA 6 zelenožlutý	m	300,000	8,16	2 448,00
33	K	Pol71	Vodič CYA 16 zelenožlutý	m	100,000	9,66	966,00
34	K	Pol72	Svorkovnice OP v krabici	kus	4,000	29,63	118,52
35	K	Pol73	Vodič CYA 25 zelenožlutý	m	100,000	14,47	1 447,00
36	K	Pol82	Zřízení kabelových tras (sekání, zapravení, hrubý úklid)	m	140,000	140,87	19 721,80
37	K	Pol83	Sekání kapes a prázů	kus	168,000	57,86	9 720,48
38	K	Pol84	Ochranná trubka z PE vč. příchytok	m	650,000	38,85	25 252,50
39	K	Pol85	Svodič T1+T2 100kA v krabici z IP67	m	1,000	168,87	168,87
40	K	Pol86	Drátěný kabelový žlab 55x200x4,8 vč. závěsu	m	140,000	181,58	25 421,20
41	K	Pol90	Kabelová spona pro 16 vedení do podhledu	kus	230,000	10,49	2 412,70
42	K	Pol91	Fluorescenční štítek s piktogramem nepodsvětlený	kus	24,000	17,55	421,20
43	K	Pol722	Konzola 0,5m pro svítidlo VO	kus	1,000	175,72	175,72
44	K	Pol93	Svítidlo A1 vč. příslušenství	kus	10,000	223,03	2 230,30
45	K	Pol723	Svítidlo A1P vč. příslušenství	kus	5,000	215,83	1 079,15
46	K	Pol95	Svítidlo A2 vč. příslušenství	kus	4,000	221,14	884,56
47	K	Pol724	Svítidlo B vč. příslušenství, konzoly a atypického závěsu	kus	10,000	401,87	4 018,70
48	K	Pol97	Svítidlo D vč. příslušenství	kus	2,000	228,46	456,92
49	K	Pol98	Svítidlo E vč. příslušenství	kus	3,000	220,60	661,80
50	K	Pol101	Svítidlo F1 vč. příslušenství	kus	10,000	226,77	2 267,70
51	K	Pol105	Svítidlo G vč. příslušenství	kus	17,000	215,47	3 679,99
52	K	Pol107	Svítidlo H vč. příslušenství	kus	2,000	221,88	443,76
53	K	Pol112	Svítidlo M vč. příslušenství	kus	7,000	218,03	1 526,21
54	K	Pol113	Svítidlo O vč. příslušenství	kus	6,000	224,91	1 349,46
55	K	Pol114	Svítidlo N1 vč. příslušenství	kus	7,000	227,42	1 591,94
56	K	Pol115	Svítidlo N2 vč. příslušenství	kus	1,000	216,23	216,23
57	K	Pol116	Svítidlo N3 vč. příslušenství	kus	2,000	223,30	446,60
58	K	Pol117	Svítidlo N4 vč. příslušenství	kus	2,000	220,85	441,70
59	K	Pol118	Svítidlo N5 vč. příslušenství	kus	4,000	221,10	884,40
60	K	Pol119	Svítidlo N6 vč. příslušenství	kus	1,000	227,49	227,49
61	K	Pol121	Svítidlo N8 vč. příslušenství	kus	5,000	215,97	1 079,85
D D1d Elektroinstalace - dodávka							656 803,88
62	M	Pol316	Zásuvka 230V/16A	kus	19,000	254,36	4 832,84
63	M	Pol318	Jednopolový spínač	kus	5,000	160,01	800,05
64	M	Pol319	Velkoplošné tlačítko	kus	10,000	158,30	1 583,00
65	M	Pol320	Sénový přepínač	kus	2,000	183,99	367,96
66	M	Pol321	Střídavý přepínač	kus	4,000	191,78	767,12
67	M	Pol324	Pohybové dílo stropní	kus	1,000	958,71	958,71
68	M	Pol329	Jednopolový spínač IP44	kus	4,000	195,69	782,76
69	M	Pol331	Sénový přepínač IP44	kus	1,000	208,52	208,52
70	M	Pol335	Zásuvka 230V/16A IP44	kus	6,000	271,49	1 628,94
71	M	Pol336	Krabice přístrojová KP	kus	52,000	12,31	640,12
72	M	Pol759	Sénový přepínač na holiavý povrch	kus	1,000	1 082,88	1 082,88
73	M	Pol760	Želuzový přepínač na holiavý povrch	kus	3,000	1 265,57	3 796,71
74	M	Pol761	Zásuvka 230V/16A na holiavý povrch	kus	2,000	787,58	1 575,16
75	M	Pol762	Krabice přístrojová KP izolační	kus	6,000	99,01	594,06
76	M	Pol763	Zásuvka 230V/16A na povrch	kus	8,000	98,59	788,72
77	M	Pol764	Jednopolový spínač na povrch	kus	6,000	87,79	526,74
78	M	Pol765	Krabice rozvodná KR	kus	168,000	82,16	13 802,88
79	M	Pol340	Ventilátorové relé	kus	2,000	794,68	1 589,36
80	M	Pol766	Nouzové požární tlačítko se sířičkem TS + CS	kus	2,000	772,56	1 545,12
81	M	Pol343	Houkačka/klaxon 230V/AC, IP55	kus	2,000	2 323,55	4 647,10
82	M	Pol353	Kabel CYKY 3x1,5	m	350,000	14,56	5 096,00
83	M	Pol354	Kabel CYKY 3x1,5	m	500,000	14,16	7 080,00
84	M	Pol355	Kabel CYKY 5x1,5	m	500,000	22,68	11 340,00
85	M	Pol357	Kabel CYKY 3x2,5	m	700,000	22,53	15 771,00
86	M	Pol767	Kabel CYKY 4x1,5	m	150,000	23,40	3 510,00
87	M	Pol358	Kabel CYKY 5x2,5	m	250,000	37,71	9 427,50
88	M	Pol360	Kabel CYKY 5x4	m	180,000	62,97	11 334,60
89	M	Pol768	Kabel JE-Y (ST) Y 4x2x0,8	m	70,000	14,85	1 039,50
90	M	Pol769	Kabel JE-Y (ST) Y 2x2x0,8	m	35,000	13,37	467,95
91	M	Pol371	Kabel UTP 4x2x0,5	m	150,000	7,23	1 084,50
92	M	Pol372	Kabel CXKH-V 3x1,5, B2ca.s1,d0	m	45,000	37,82	1 701,90
93	M	Pol374	Vodič CYA 6 zelenožlutý	m	300,000	13,11	3 933,00
94	M	Pol375	Vodič CYA 16 zelenožlutý	m	100,000	29,12	2 912,00
95	M	Pol376	Svorkovnice OP v krabici	kus	4,000	685,81	2 743,24
96	M	Pol377	Vodič CYA 25 zelenožlutý	m	100,000	66,66	6 666,00
97	M	Pol770	Zřízení kabelových tras (sekání, zapravení, hrubý úklid)	m	140,000	13,67	1 913,80
98	M	Pol771	Sekání kapes a prázů	kus	168,000	9,04	1 518,72
99	M	Pol388	Ochranná trubka z PE vč. příchytok	m	650,000	77,29	50 239,50
100	M	Pol399	Svodič T1+T2 100kA v krabici z IP67	m	1,000	13 281,56	13 281,56
101	M	Pol390	Drátěný kabelový žlab 55x200x4,8 vč. závěsu	m	140,000	371,28	51 979,20
102	M	Pol394	Kabelová spona pro 16 vedení do podhledu	kus	230,000	7,07	1 626,10
103	M	Pol395	Fluorescenční štítek s piktogramem nepodsvětlený	kus	24,000	43,83	1 051,92
104	M	Pol772	Konzola 0,5m pro svítidlo VO	kus	1,000	418,15	418,15
105	M	Pol397	Svítidlo A1 vč. příslušenství	kus	10,000	1 798,48	17 984,80
P Rozměry k připojení Všechny údaje jsou orientační a nejsou závazné. Pro přesnější údaje je třeba konzultovat s výrobcem.							
106	M	Pol773	Svítidlo A1P vč. příslušenství	kus	5,000	2 709,82	13 549,10
107	M	Pol399	Svítidlo A2 vč. příslušenství	kus	4,000	1 734,01	6 936,04
108	M	Pol774	Svítidlo B vč. příslušenství, konzoly a atypického závěsu	kus	10,000	14 404,21	144 042,10
109	M	Pol401	Svítidlo D vč. příslušenství	kus	2,000	4 087,78	8 175,56
110	M	Pol402	Svítidlo E vč. příslušenství	kus	3,000	1 776,06	5 328,18
111	M	Pol405	Svítidlo F1 vč. příslušenství	kus	10,000	2 023,83	20 238,30
112	M	Pol409	Svítidlo G vč. příslušenství	kus	17,000	1 732,43	29 451,31
113	M	Pol411	Svítidlo H vč. příslušenství	kus	2,000	1 119,62	2 239,64
114	M	Pol416	Svítidlo M vč. příslušenství	kus	7,000	2 510,74	17 575,18
115	M	Pol417	Svítidlo O vč. příslušenství	kus	6,000	2 738,39	16 430,34
116	M	Pol418	Svítidlo N1 vč. příslušenství	kus	7,000	1 639,30	11 475,10
117	M	Pol419	Svítidlo N2 vč. příslušenství	kus	1,000	1 612,20	1 612,20
118	M	Pol420	Svítidlo N3 vč. příslušenství	kus	2,000	2 660,92	5 321,84
119	M	Pol421	Svítidlo N4 vč. příslušenství	kus	2,000	2 563,51	5 127,02
120	M	Pol422	Svítidlo N5 vč. příslušenství	kus	4,000	2 670,02	10 680,08

121	M	Pol423	Svítidlo N6 vč. příslušenství	kus	1,000	3 016,39	3 016,39	
122	M	Pol425	Svítidlo N8 vč. příslušenství	kus	5,000	1 528,67	7 643,35	
146	M	Pol500	Přesun	kpl	1,000	27 403,28	27 403,28	
147	M	Pol501	Prolez	kpl	1,000	27 605,66	27 605,66	
148	M	Pol502	Podr. materiál	kpl	1,000	26 314,52	26 314,52	
D D2 Blesk - montáž								147 678,05
1	K	Pol726	Vodič FeZn 10, vč. propoje do HOP	m	80,000	51,22	4 097,60	
2	K	Pol727	Zkušební svorka SZD	kus	16,000	60,60	969,60	
3	K	Pol565	Svorka křížová SKD	kus	21,000	61,19	1 284,99	
4	K	Pol132	Značkovací štítek	kus	8,000	13,54	108,32	
5	K	Pol124	Zemnicí pásek FeZn 30x4	m	160,000	57,52	9 203,20	
6	K	Pol125	Zem. práce pro uzemnění (výkop, zához, hutnění, úprava terénu) montáž+ dodávka	m	160,000	494,95	79 192,00	
7	K	Pol568	Vodič tvrzený AlMgSi 8	m	280,000	42,14	11 799,20	
8	K	Pol133	Svorka spojovací SS	kus	20,000	45,97	919,40	
9	K	Pol130	Podpěra vedení na ploché střechy PVPS	kus	80,000	65,20	5 216,00	
10	K	Pol728	Podpěra vedení na ploché střechy s upevňovacím otvorem PVPSO	kus	110,000	57,64	6 340,40	
11	K	Pol729	Svorka křížová se středovou destičkou KSSD	kus	1,000	62,62	62,62	
12	K	Pol730	Pomocný jímáč PJ v=2m vč. 2x betonového podstavce	m	6,000	661,30	3 967,80	
13	K	Pol731	Pomocný jímáč PJ v=3m vč. 2x betonového podstavce	m	4,000	1 171,37	4 685,48	
14	K	Pol135	Podpěra vedení pro svod PVZZ	kus	80,000	48,71	3 896,80	
15	K	Pol131	Uzemňovací svorka na potrubí UZP vč. pásku	kus	3,000	57,42	172,26	
16	K	Pol732	Vodič CUI 3,5m	kus	8,000	1 273,44	10 187,52	
17	K	Pol733	Podpěra vedení vodiče PVZ CUI	kus	32,000	65,75	2 104,00	
18	K	Pol734	Litínová šachta LŠ perforovaná pro SZD	kus	8,000	247,02	1 976,16	
19	K	Pol126	Elektroinstalační trubka tuhá ochranná PVC P32	m	70,000	15,80	1 106,00	
20	K	Pol735	Izolovaný držák ID 945mm, vč. úchyty	kus	2,000	85,32	170,64	
21	K	Pol736	Ochranný úhelník OU+držák úhelníku DUZ	kus	2,000	109,03	218,06	
D D2d Blesk - dodávka								157 234,95
124	M	Pol776	Vodč FeZn 10, vč. propoje do HOP	m	80,000	63,36	5 068,80	
125	M	Pol777	Zkušební svorka SZD	kus	16,000	70,46	1 127,36	
126	M	Pol562	Svorka křížová SKD	kus	21,000	71,67	1 505,07	
127	M	Pol436	Značkovací štítek	kus	8,000	18,12	144,96	
128	M	Pol428	Zemnicí pásek FeZn 30x4	m	160,000	124,24	19 878,40	
130	M	Pol433	Vodč tvrzený AlMgSi 8	m	280,000	64,02	17 925,60	
131	M	Pol437	Svorka spojovací SS	kus	20,000	59,36	1 187,20	
132	M	Pol434	Podpěra vedení na ploché střechy PVPS	kus	80,000	93,07	7 445,60	
133	M	Pol778	Podpěra vedení na ploché střechy s upevňovacím otvorem PVPSO	kus	110,000	128,80	14 168,00	
134	M	Pol779	Svorka křížová se středovou destičkou KSSD	kus	1,000	141,54	141,54	
135	M	Pol780	Pomocný jímáč PJ v=2m vč. 2x betonového podstavce	m	6,000	1 941,71	11 650,26	
136	M	Pol781	Pomocný jímáč PJ v=3m vč. 2x betonového podstavce	m	4,000	2 777,17	11 108,68	
137	M	Pol439	Podpěra vedení pro svod PVZZ	kus	80,000	80,25	6 420,00	
138	M	Pol435	Uzemňovací svorka na potrubí UZP vč. pásku	kus	3,000	111,25	333,75	
139	M	Pol782	Vodč CUI 3,5m	kus	8,000	3 736,79	29 894,32	
140	M	Pol783	Podpěra vedení vodiče PVZ CUI	kus	32,000	108,89	3 484,48	
141	M	Pol784	Létnová šachta LŠ perforovaná pro SZD	kus	8,000	1 093,95	8 751,60	
142	M	Pol430	Elektroinstalační trubka tuhá ochranná PVC P32	m	70,000	34,21	2 394,70	
143	M	Pol785	Izolovaný držák ID 945mm, vč. úchyty	kpl	2,000	986,63	1 973,26	
144	M	Pol786	Ochranný úhelník OU+držák úhelníku DUZ	kpl	2,000	220,68	441,36	
151	M	Pol5001	Přesun	kpl	1,000	4 559,57	4 559,57	
152	M	Pol5011	Prolez	kpl	1,000	2 947,20	2 947,20	
153	M	Pol5021	Podr. materiál	kpl	1,000	4 683,24	4 683,24	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce

Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična

Soupis: 02-1.4 - Technika prostředi stavb

Uroveň 4: 1.4.4.2 - Rozvodnice RT

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj

Uchazeč:

IPS Třinec, a.s.

Projektant:

PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

Zpracovatel:

PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

Poznámka:

"Rozpočet je zpracován v CU 2021. Uvedený konkrétní typ výrobku v položce obsahuje pouze referenční výrobek. Jedná se o pol.č. 1-25. Může být nahrazen výrobkem se stejnou charakteristikou a parametry, případně parametry lepšími."

CC-CZ:

Datum: 30. 4. 2021

IC:

DIČ:

IC:

DIČ: 28618891
C228618891

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

62 284,65

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

62 284,65

21,00%

13 079,78

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

75 364,43

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce

Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična

Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí stavb

Uroveň 4: 1.4.4.2 - Rozvodnice RT

Místo:

Zadavatel:

ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj

Uchazeč:

IPS Třinec, a.s.

Datum:

30. 4. 2021

Projektant:

PROJEKTSTUDIO

EUCZ, s.r.o.,

Zpracovatel:

PROJEKTSTUDIO

EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

62 284,65

D1 - Elektroinstalace

62 284,65

D2 - Rozvodnice v.1883 x 6.590 x hl.250mm - dodávka

44 249,15

D19 - Montáž

14 983,57

D20 - Ostatní

3 051,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce

Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična

Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí stavb

Uroveň 4: 1.4.4.2 - Rozvodnice RT

Místo:

Zadavatel:

ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj

Uchazeč:

IPS Třinec, a.s.

Datum:

30. 4. 2021

Projektant:

PROJEKTSTUDIO

EUCZ, s.r.o.,

Zpracovatel:

PROJEKTSTUDIO

EUCZ, s.r.o.,

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							62 284,65	
D1 Elektroinstalace							62 284,65	
D2 Rozvodnice v.1883 x 6.590 x hl.250mm - dodávka							44 249,15	
1	M	Pol737	Zapuštěný rám s dveřmi S3 2U-39 1200	kus	1,000	5 405,82	5 405,82	
2	M	Pol738	Konstrukce instalační 2-39 plisťové panely 1200	kus	1,000	5 380,38	5 380,38	
3	M	Pol739	Vypínač 3P/63A 1310	kus	1,000	1 075,53	1 075,53	
4	M	Pol740	Vypínací cívka B FA/230 1300	kus	1,000	405,00	405,00	
5	M	Pol741	Svodč přepětí T1+2/BC kompletní, 4p, 12,5kVA/280V, série UAS 1400	kus	1,000	2 691,65	2 691,65	
6	M	Pol742	Jistič B6/1 1300	kus	7,000	154,53	1 151,71	
7	M	Pol743	Jistič B16/1 1300	kus	1,000	124,96	124,96	
8	M	Pol744	Jistič C10/1 1300	kus	6,000	139,27	835,62	
9	M	Pol745	Jistič C16/3 1300	kus	1,000	535,24	535,24	
10	M	Pol746	Jistič C20/3 1300	kus	1,000	552,59	552,59	
11	M	Pol747	Jistič s proudovým chráncem B16-003/AC 1300	kus	8,000	1 084,36	8 674,88	
12	M	Pol748	Jistič s proudovým chráncem C16-003/AC 1300	kus	2,000	1 355,40	2 710,80	
13	M	Pol749	Jistič s proudovým chráncem C16-003/AC 1300	kus	1,000	1 236,48	1 236,48	
14	M	Pol750	Impulzní relé 2 zapínací kontakty/230V/AC 1320	kus	5,000	556,03	2 780,15	
15	M	Pol751	Modulový stykač 20A, 2Z 230 V/AC 1 IE 1320	kus	5,000	492,74	2 463,70	
16	M	Pol752	Proudový chránc 40-3-003/G 1300	kus	1,000	2 163,51	2 163,51	
17	M	Pol753	Spínač nočního proudu, 20 A, 2Z, 230 V/AC 1320	kus	1,000	938,94	938,94	
18	M	Pol754	Rozhraní pro ovládání okenních pohonů IQ gear	kus	3,000	409,21	1 227,63	
19	M	Pol755	Transformátor 230V/24V/20VA	kus	1,000	1 321,57	1 321,57	
20	M	Pol756	Radová svorka CBC 2 šedá, 2,5mm ² 1660	kus	80,000	11,89	951,20	

21	M	Poi754	Radová svorka CBC 16 šedá, 16mm2 1660	kus	3,000	32,88	98,64
22	M	Poi755	Přichytka nulové šňůry 10, 16mm2 1200	kus	2,000	23,84	47,68
23	M	Poi756	Lišta nulová, 16mm2, 63A, délka 1m 1200	kus	1,000	488,82	488,82
24	M	Poi757	Lišta propojovací 3G 10T57, 3-pálová/10mm2 1300	kus	2,000	442,71	885,42
25	M	Poi758	Kapsa na dokumentaci A5, samolepicí 1200	kus	1,000	80,23	80,23
D		D19	Montáž				14 983,57
26	K	M	Montáž	kpl	1,000	14 983,57	14 983,57
D		D20	Ostatní				3 051,93
27	K	O1	Podružný materiál	kpl	1,000	3 051,93	3 051,93

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
 Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
 Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
 Uroveň 4: 1.4.5.01 - EPS - Elektrická požární signalizace

KSO:
 Místo:
 Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
 Uchazeč: IPS Třinec, a.s.
 Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
 Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

CC-CZ:
 Datum: 30. 4. 2021
 IC:
 DIČ:
 IC: 28618891
 DIČ: CZ28618891
 IC:
 DIČ:

Poznámka:
 Rozpočet je zpracovaný v CU 2021. Uvedený konkrétní typ výrobku v položce obsahuje pouze referenční výrobek. Jedná se o poř.č. 15,17. Může být nahrazen výrobkem se stejnou charakteristikou a parametry, případně parametry lepšími."

Cena bez DPH			229 603,22
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	229 603,22	21,00%	48 216,68
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		277 819,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
 Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
 Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
 Uroveň 4: 1.4.5.01 - EPS - Elektrická požární signalizace

Místo:
 Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
 Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
 Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
 Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	229 603,22
742 - Elektroinstalace - slaboproud	229 603,22
D1d - Hardware EPS - dodávka	38 779,44
D1 - Hardware EPS - montáž	20 033,93
D2d - Ostatní materiál EPS - dodávka	2 093,42
D2 - Ostatní materiál EPS - montáž	1 341,38
D3 - Kabely pro rozvod EPS bez funkční schopnosti při požáru-červený	9 831,50
D4d - Kabelové trasy a kabely EPS s funkční schopností při požáru s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0 - dod	48 484,72
D4 - Kabelové trasy a kabely EPS s funkční schopností při požáru s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0 - mon	22 699,15
D5 - Ostatní	86 339,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
 Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
 Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
 Uroveň 4: 1.4.5.01 - EPS - Elektrická požární signalizace

Místo:
 Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
 Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
 Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
 Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							229 603,22	
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							229 603,22	
D D1d Hardware EPS - dodávka							38 779,44	
1	M	1.1	OPT interaktivní senzor	kus	23,000	845,33	19 442,59	
2	M	1.2	Ochranný ocelový koš pro senzory se zásuvkami, bílá povrchová úprava (průměr 174mm, výška 63mm).	kus	10,000	695,78	6 957,80	
3	M	1.3	patice senzoru	kus	22,000	95,99	2 111,78	
4	M	1.4	patice s izolátorem	kus	1,000	350,76	350,76	
5	M	1.5	Držák samolepky adresy, bakelit 100ks	kus	1,000	673,20	673,20	
6	M	1.6	Samolepky adresy bílé	kus	1,000	44,36	44,36	
7	M	1.7	Ušlechtilový hlásič s izolátorem, vně - červený	kus	3,000	1 386,29	4 158,87	
8	M	1.8	Síreň - červená - Pro montáž pod omítku, 24V, 101dB, červená, nízká patice	kus	5,000	747,18	3 735,90	
9	M	1.9	dobový propojovací a instalační materiál	set	1,000	1 304,18	1 304,18	
D D1 Hardware EPS - montáž							20 033,93	
26	K	1.1m	OPT interaktivní senzor	kus	23,000	223,54	5 141,42	
27	K	1.2m	Ochranný ocelový koš pro senzory se zásuvkami, bílá povrchová úprava (průměr 174mm, výška 63mm).	kus	10,000	118,46	1 184,60	
28	K	1.3m	patice senzoru	kus	22,000	102,79	2 261,38	

29	K	1.4m	patice s izolátorem	kus	1,000	132,10	132,10	
30	K	1.5m	Držák samelepek adresy, balení 100ks	kus	1,000	223,68	223,68	
31	K	1.6m	Samelepek adres bílé	kus	1,000	445,47	445,47	
32	K	1.7m	Udávkový hlásič s izolátorem, vnitř. - červený	kus	3,000	248,75	746,25	
33	K	1.8m	Šířena - červená. Pro montáž pod omítku, 24V, 101dB, červená, nízká patice.	kus	5,000	250,64	1 253,20	
34	K	1.9m	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,000	8 645,83	8 645,83	
D D2d Ostatní materiál EPS - dodávka							2 093,42	
10	M	2.1	Kabelová krabicová rozvodka IP65 se zachováním funkčnosti	kus	2,000	590,13	1 180,26	
11	M	2.2	Zkušební plyn s výsuvným aplikátorem	kus	1,000	390,56	390,56	
12	M	2.3	Popisové pole pro nalepení popisky hlásiče	kus	30,000	13,10	393,00	
13	M	2.4	Popiska hlásiče (velikost písma zvolit tak, aby bylo čitelné z podlahy daného prostoru)	kus	30,000	4,32	129,60	
D D2 Ostatní materiál EPS - montáž							1 341,38	
35	K	2.1m	Kabelová krabicová rozvodka IP65 se zachováním funkčnosti	kus	2,000	214,48	428,96	
36	K	2.2m	Zkušební plyn s výsuvným aplikátorem	kus	1,000	87,12	87,12	
37	K	2.3m	Popisové pole pro nalepení popisky hlásiče	kus	30,000	17,02	510,60	
38	K	2.4m	Popiska hlásiče (velikost písma zvolit tak, aby bylo čitelné z podlahy daného prostoru)	kus	30,000	10,49	314,70	
D D3 Kabely pro rozvod EPS bez funkční schopnosti při požáru-červený							9 831,50	
14	M	3.1	kabel J-Y(st)Y 2x2x0,8 (s možností instalace pod omítku)	m	350,000	12,68	4 438,00	
39	K	3.1m	kabel J-Y(st)Y 2x2x0,8 (s možností instalace pod omítku)	m	350,000	15,41	5 393,50	
D D4d Kabelové trasy a kabely EPS s funkční schopností při požáru s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0 - dod							48 484,72	
15	M	4.1	KABEL PRAFIaGuard 2x2x0,8 -hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399-07, ohnivodný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový	m	450,000	24,76	11 142,00	
16	M	4.6	Úchytka pro svazky kabelů s požární odolností , vč. hmoždinky a šroubu, vzdálenost uchytex max 0,3m	kus	350,000	11,04	3 864,00	
17	M	4.7	Normovaný kabelový kovový žlab "Jupiter" 60x100x1,5 vč. spojek, nosníku,	m	50,000	391,64	19 582,00	
18	M	4.8	Trubka ocelová závitová, 20mm, délka 3m, vč. přichytek a vrtů	m	80,000	171,46	13 716,80	
19	M	4.9	Stahovací pásy, UV stabilní, 4/200mm, 100ks	kus	1,000	104,72	104,72	
20	M	4.10	Hmoždinky	kus	80,000	0,94	75,20	
D D4 Kabelové trasy a kabely EPS s funkční schopností při požáru s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0 - mon							22 699,15	
40	K	4.1m	KABEL PRAFIaGuard 2x2x0,8 -hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399-07, ohnivodný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový	m	450,000	17,93	8 068,50	
41	K	4.6m	Úchytka pro svazky kabelů s požární odolností , vč. hmoždinky a šroubu, vzdálenost uchytex max 0,3m	kus	350,000	10,24	3 584,00	
42	K	4.7m	Normovaný kabelový kovový žlab "Jupiter" 60x100x1,5 vč. spojek, nosníku,	m	50,000	135,38	6 769,00	
43	K	4.8m	Trubka ocelová závitová, 20mm, délka 3m, vč. přichytek a vrtů	m	80,000	47,51	3 800,80	
44	K	4.9m	Stahovací pásy, UV stabilní, 4/200mm, 100ks	kus	1,000	273,65	273,65	
45	K	4.10m	Hmoždinky	kus	80,000	2,54	203,20	
D D5 Ostatní							66 339,68	
46	K	5.1	HZS	hod	32,000	393,20	12 582,40	
47	K	5.2	Spolupráce s ostatními profesemi, účast na KD	hod	24,000	389,78	9 354,72	
48	K	5.3	Oživení systému, naprogramování	hod	120,000	382,30	45 876,00	
50	K	5.5	Funkční zkouška vč.protokolu	hod	48,000	385,82	18 519,36	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4:
1.4.5.02 - DR - Domácí rozhlas s nuceným poslechem

KSO:
Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Třinec, a.s.
Projektant:
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel:
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC:
DIČ: 28618891
CZ28618891
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:

Cena bez DPH	57 565,28		
DPH základní snížená	Základ daně 57 565,28 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 12 088,71 0,00
Cena s DPH	v CZK		69 653,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4:
1.4.5.02 - DR - Domácí rozhlas s nuceným poslechem

Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant:
PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel:
PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady stavby celkem	57 565,28		
742 - Elektroinstalace - slaboproud	57 565,28		
D2 - Kompatibilní z ostatními stanicemi HZS	21 354,88		
D3d - Kabely - dodávka	14 969,12		
D3 - Kabely - montáž	17 693,80		
17. - Ostatní	3 547,48		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4:
1.4.5.02 - DR - Domácí rozhlas s nuceným poslechem

Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant:
PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel:
PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

POČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							57 565,28	
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							57 565,28	
D D2 Kompatibilní z ostatními stanicemi HZS							21 354,88	
1	M	1.1	skříňkový reproduktor 6W, bílý	kus	16,000	1 028,19	16 451,04	
7	K	1.1m	skříňkový reproduktor 6W, bílý	kus	18,000	306,49	4 903,84	
D D3d Kabely - dodávka							14 969,12	
2	M	2.1	CYKY-0 2x1,5	m	390,000	13,29	5 183,10	
3	M	2.2	kabelové příchytky vř. vrutu a hmoždinky,	kus	950,000	8,99	8 455,00	
4	M	2.3	Podružný elektroinstalační materiál	set	1,000	1 331,02	1 331,02	
D D3 Kabely - montáž							17 693,80	
8	K	2.1m	CYKY-0 2x1,5	m	390,000	15,99	6 238,10	
9	K	2.2m	kabelové příchytky vř. vrutu a hmoždinky,	kus	950,000	10,71	10 174,50	
10	K	2.3m	Podružný elektroinstalační materiál	set	1,000	1 283,20	1 283,20	
D 17. Ostatní							3 547,48	
11	K	3.1	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,000	400,36	1 601,44	
12	K	3.2	Oživení systému, revize	hod	4,000	486,51	1 946,04	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.5.03 - PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

KSO:
Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC: 28618891
DIČ: CZ28618891
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:

Poznámka:
Rozpočet je zpracovaný v CU 2021. Uvedený konkrétní typ výrobku v položce obsahuje pouze referenční výrobek. Jedná se o pol.č. 1.9.10. Může být nahrazen výrobkem se stejnou charakteristikou a parametry, případně parametry lepšími.

Cena bez DPH				49 771,23
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	49 771,23	21,00%	10 451,96	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		60 223,19

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.5.03 - PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.

Kód dílu - Popis	Cena celkem (CZK)
Náklady stavby celkem	49 771,23
742 - Elektroinstalace - slaboproud	49 771,23
D1 - Hardware PZTS - dodávka	14 749,33
D1m - Hardware PZTS - montáž	7 622,04
14. - Kabele PZTS - dodávka	5 791,20
14.m - Kabele PZTS - montáž	9 059,70
17. - Ostatní	12 548,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.5.03 - PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem							49 771,23	
o 742 Elektroinstalace - slaboproud							49 771,23	
o D1 Hardware PZTS - dodávka							14 749,33	
1	M	1.1	koncentrátor, 8x vstup, 1x výstup 30V/1A, 1x analog IN a OUT 0-10V, Dallas	kus	2,000	2 815,45	5 630,90	
2	M	1.2	montážní box 220x220x50 mm pro 1x modul a rozšiřující kartu, montáž na povrch	kus	2,000	1 010,62	2 021,64	
3	M	1.3	digitální PIR detektor, kulová čočka 85°/15m, EOL rez., stojánek	kus	4,000	288,59	1 154,36	
4	M	1.4	bílý povrchový magnetický kontakt, 54x13x13 mm, NBÚ-D	kus	5,000	170,59	852,95	
5	M	1.5	Stropní PIR, 360°, dosah 12m, Quad Interlocking Sensor	kus	4,000	711,31	2 845,24	
6	M	1.6	optická signalizace, červená LED, bzudák	kus	1,000	243,11	243,11	
7	M	1.7	Rozbočovací krabice s temperem, 1x10svorek, do KU68	kus	3,000	225,37	676,11	
8	M	1.8	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,000	1 325,02	1 325,02	
o D1m Hardware PZTS - montáž							7 622,04	
14	K	1.1m	koncentrátor, 8x vstup, 1x výstup 30V/1A, 1x analog IN a OUT 0-10V, Dallas	kus	2,000	711,74	1 423,48	
15	K	1.2m	montážní box 220x220x50 mm pro 1x modul a rozšiřující kartu, montáž na povrch	kus	2,000	159,22	318,44	
16	K	1.3m	digitální PIR detektor, kulová čočka 85°/15m, EOL rez., stojánek	kus	4,000	323,08	1 292,32	
17	K	1.4m	bílý povrchový magnetický kontakt, 54x13x13 mm, NBÚ-D	kus	5,000	231,29	1 156,45	
18	K	1.5m	Stropní PIR, 360°, dosah 12m, Quad Interlocking Sensor	kus	4,000	325,48	1 301,92	
19	K	1.6m	optická signalizace, červená LED, bzudák	kus	1,000	233,40	233,40	
20	K	1.7m	Rozbočovací krabice s temperem, 1x10svorek, do KU68	kus	3,000	167,99	503,97	
21	K	1.8m	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,000	1 392,06	1 392,06	

D		14.	Kabely PZTS - dodávka				5 791,20
9	M	2.1	SUPERBUS AB01, stíněný kabel 2x1mm + 2x2x0,5mm, zesílené nap. žily (sběrnice PZTS), Eca	m	180,000	8,00	1 440,00
10	M	2.2	FI-HT08, stíněný šestižilový twistovaný kabel pro PZTS, Eca	m	370,000	11,76	4 351,20
D		14.m	Kabely PZTS - montáž				9 059,70
22	K	2.1m	SUPERBUS AB01, stíněný kabel 2x1mm + 2x2x0,5mm, zesílené nap. žily (sběrnice PZTS), Eca	m	180,000	17,34	3 121,20
23	K	2.2m	FI-HT08, stíněný šestižilový twistovaný kabel pro PZTS, Eca	m	370,000	16,05	5 936,50
D		17.	Ostatní				12 548,96
24	K	3.1	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,000	413,78	1 655,12
25	K	3.2	Oživení systému	hod	12,000	420,49	5 045,88
26	K	3.3	zprovoznění-předvedení, odzkoušení systému	hod	12,000	487,33	5 847,96



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4:
1.4.5.04 - SK - Strukturovaná kabeláž

KSO:
Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Třinec, a.s.
Projektant:
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel:
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DÍČ:
IC:
DÍČ: 28618891
CZ28618891
IC:
DÍČ:
IC:
DÍČ:

Poznámka:
Rozpočet je zpracovaný v CU 2021. Uvedený konkrétní typ výrobku v položce obsahuje pouze referenční výrobek. Jedná se o pol.č. 1,2. Muže být nahrazen výrobkem se stejnou charakteristikou a parametry, případně parametry lepšími, než

Cena bez DPH		39 170,56	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	39 170,56	21,00%	8 225,82
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	47 396,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4:
1.4.5.04 - SK - Strukturovaná kabeláž

Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	39 170,56
742 - Elektroinstalace - slaboproud	39 170,56
D1d - Připojné místo - dodávka	1 429,40
D1 - Připojné místo - montáž	1 152,62
D2 - Kabely	30 618,00
D3 - Ostatní	5 970,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4:
1.4.5.04 - SK - Strukturovaná kabeláž

Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
o 742 Elektroinstalace - slaboproud							39 170,56	
p D1d Připojné místo - dodávka							1 429,40	
1	M	1.1	Keystone modul RJ-45 nestíněný, Cat. 6	kus	14,000	52,93	741,02	
2	M	1.2	maska nosná, 2x pozice keystone	kus	7,000	23,15	162,05	
3	M	1.3	kryt zásuvky pro nosné masky	kus	7,000	59,52	416,64	
4	M	1.4	rámeček zásuvky jednonásobný	kus	7,000	15,67	109,69	
p D1 Připojné místo - montáž							1 152,62	
11	K	1.1m	Keystone modul RJ-45 nestíněný, Cat. 6	kus	14,000	49,96	699,44	
12	K	1.2m	maska nosná, 2x pozice keystone	kus	7,000	25,00	175,00	
13	K	1.3m	kryt zásuvky pro nosné masky	kus	7,000	24,72	173,04	
14	K	1.4m	rámeček zásuvky jednonásobný	kus	7,000	15,02	105,14	
p D2 Kabely							30 618,00	
5	M	2.1	UTP instalační kabel Cat.6, LS0H, 4pár, drát, 23 AWG, Dca	m	1 260,000	8,28	10 432,00	
15	K	2.1m	UTP instalační kabel Cat.6, LS0H, 4pár, drát, 23 AWG, Dca	m	1 260,000	16,02	20 185,20	
p D3 Ostatní							5 970,54	
16	K	3.1	Měření vývodů SK kat.6 vč. měř. protokolu	kus	14,000	88,51	1 239,14	
17	K	3.2	Měření metalické kabeláže	pár	40,000	18,30	732,00	
18	K	3.3	HZS	hod	2,000	408,36	816,72	
19	K	3.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,000	398,84	1 595,36	
20	K	3.5	Oživení systému	hod	4,000	396,83	1 587,32	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4:
1.4.5.07 - STA - Společná TV anténa

KSO:
Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Třinec, a.s.
Projektant:
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel:
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC: 28618891
DIČ: CZ28618891
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:

Cena bez DPH			8 094,99
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	8 094,99	21,00%	1 699,95
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		9 794,94

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4:
1.4.5.07 - STA - Společná TV anténa

Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant:
PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel:
PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	8 094,99
742 - Elektroinstalace - slaboproud	8 094,99
D1d - Zásuvka STA - dodávka	598,78
D1 - Zásuvka STA - montáž	250,96
D2d - Kabely - dodávka	2 612,79
D2 - Kabely - montáž	2 809,22
3.2 - Ostatní	1 823,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4:
1.4.5.07 - STA - Společná TV anténa

Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant:
PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel:
PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								8 094,99
D 742 Elektroinstalace - slaboproud								8 094,99
D D1d Zásuvka STA - dodávka								598,78
1	M	1.1	Koncová TV zásuvka	kus	2,000	250,31	500,62	
2	M	1.2	Rámeček jednonásobný	kus	2,000	18,41	36,82	
3	M	1.3	Kryt zásuvky anténní	kus	2,000	30,67	61,34	
D D1 Zásuvka STA - montáž								250,96
9	K	1.1m	Koncová TV zásuvka	kus	2,000	95,82	191,64	
10	K	1.2m	Rámeček jednonásobný	kus	2,000	14,91	29,82	
11	K	1.3m	Kryt zásuvky anténní	kus	2,000	14,75	29,50	
D D2d Kabely - dodávka								2 612,79
4	M	3.1	koaxiální kabel vnitřní 75 ohm	m	160,000	15,13	2 420,80	
5	M	3.2	zakončovací odpor F	kus	2,000	6,14	12,28	
6	M	3.3	Podružný elektroinstalační materiál	kus	1,000	179,71	179,71	
D D2 Kabely - montáž								2 809,22
12	K	3.1m	koaxiální kabel vnitřní 75 ohm	m	160,000	16,19	2 590,40	
13	K	3.2m	zakončovací odpor F	kus	2,000	18,31	36,62	
14	K	3.3m	Podružný elektroinstalační materiál	kus	1,000	182,20	182,20	
D 3.2 Ostatní								1 823,24
15	K	4.1	Měření na zásuvkách	kus	2,000	73,64	147,28	

16	K	4 2	Oživení systému	hod	4 000	418,99	1 675,96	
----	---	-----	-----------------	-----	-------	--------	----------	--



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Kopřivnice - opce

Objekt:

02 - SO 02 - Tělocvična

Soupis:

02-1.4 - Technika prostředí staveb

Uroveň 4:

1.4.5.08 - EKV - Elektronická kontrola vstupu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj

Uchazeč:

IPS Trinec, a.s.

Projektant:

PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

Zpracovatel:

PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

Poznámka:

Rozpočet je zpracován v CU 2021. Uvedený konkrétní typ výrobku v položce obsahuje pouze referenční výrobek. Jedná se o pol.č. 1.

Může být nahrazen výrobkem se stejnou charakteristikou a parametry, případně parametry lepšími.

CC-CZ:

Datum:

30. 4. 2021

IC:

DIČ:

IC:

28618891

DIČ:

CZ28618891

IC:

DIČ:

IC:

DIČ:

Cena bez DPH

18 466,65

DPH základní

snížená

Základ daně

18 466,65

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

3 878,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

22 344,65

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

IVC Kopřivnice - opce

Objekt:

02 - SO 02 - Tělocvična

Soupis:

02-1.4 - Technika prostředí staveb

Uroveň 4:

1.4.5.08 - EKV - Elektronická kontrola vstupu

Místo:

Zadavatel:

ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj

Uchazeč:

IPS Trinec, a.s.

Datum:

30. 4. 2021

Projektant:

PROJEKTSTUDIO

EUCZ, s.r.o.,

Zpracovatel:

PROJEKTSTUDIO

EUCZ, s.r.o.,

Kód dle - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

18 466,65

742 - Elektroinstalace - slaboproud

18 466,65

D2d - systém kompatibilní se systémem provozovaným HZS - dodávka

5 928,51

D2 - systém kompatibilní se systémem provozovaným HZS - montáž

1 223,90

14.d - Kabely EKV - dodávka

1 359,00

14. - Kabely EKV - montáž

3 396,00

17. - Ostatní

6 559,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

IVC Kopřivnice - opce

Objekt:

02 - SO 02 - Tělocvična

Soupis:

02-1.4 - Technika prostředí staveb

Uroveň 4:

1.4.5.08 - EKV - Elektronická kontrola vstupu

Místo:

Zadavatel:

ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj

Uchazeč:

IPS Trinec, a.s.

Datum:

30. 4. 2021

Projektant:

PROJEKTSTUDIO

EUCZ, s.r.o.,

Zpracovatel:

PROJEKTSTUDIO

EUCZ, s.r.o.,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							18 466,65	
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							18 466,65	
D D2d systém kompatibilní se systémem provozovaným HZS - dodávka							5 928,51	
1	M	1.1	Čtečka Signo 20, úzká, IP65, Stand profil, klíče MV ČR	kus	1,000	4 060,61	4 060,61	
2	M	1.2	Protizákerníová ochrana na zámký, sada 2 ks	kus	1,000	322,16	322,16	
3	M	1.3	Elektrický ovlálač 12V/230mA, stavitel, síťelka, mikrosplnač	kus	1,000	1 374,14	1 374,14	
4	M	1.4	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,000	171,60	171,60	
D D2 systém kompatibilní se systémem provozovaným HZS - montáž							1 223,90	
11	K	1.1m	Čtečka Signo 20, úzká, IP65, Stand profil, klíče MV ČR	kus	1,000	382,68	382,68	
12	K	1.2m	Protizákerníová ochrana na zámký, sada 2 ks	kus	1,000	152,76	152,76	
13	K	1.3m	Elektrický ovlálač 12V/230mA, stavitel, síťelka, mikrosplnač	kus	1,000	517,10	517,10	
14	K	1.4m	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,000	171,36	171,36	
D 14.d Kabely EKV - dodávka							1 359,00	
5	M	2.1	kabel 2x1,5 pro vnítní i vníjší použití	m	100,000	4,18	418,00	
6	M	2.2	kabel sdílovací 4x2x0,5 pro vnítní i vníjší použití	m	100,000	9,41	941,00	
D 14. Kabely EKV - montáž							3 396,00	
15	K	2.1m	kabel 2x1,5 pro vnítní i vníjší použití	m	100,000	16,69	1 669,00	
16	K	2.2m	kabel sdílovací 4x2x0,5 pro vnítní i vníjší použití	m	100,000	17,27	1 727,00	
D 17. Ostatní							6 559,24	

17	K	3.1	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,000	387,30	1 549,20	
18	K	3.2	Oživení systému	hod	4,000	380,39	1 561,56	
19	K	3.3	Funkční zkouška systému a koordinace s HZS	kus	4,000	387,23	1 548,92	
20	K	3.4	zprovoznění-předvedení, odzkoušení systému[1]	hod	4,000	474,89	1 899,56	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IVC Koprivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Úroveň 4:
1.4.5.09 - JČ - Jednotný čas

KSO:
Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Trinec, a.s.
Projektant:
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel:
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC: 28618891
DIČ: CZ28618891
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:

Cena bez DPH		25 682,07	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	25 682,07	21,00%	5 393,23
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK 31 075,30	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IVC Koprivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Úroveň 4:
1.4.5.09 - JČ - Jednotný čas

Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Trinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

Kód dle: Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		25 682,07	
742 - Elektroinstalace - slaboproud		25 682,07	
D1d - Hardware JČ - dodávka		12 309,77	
D1 - Hardware JČ - montáž		4 737,02	
D2 - Ostatní		8 635,28	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
IVC Koprivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Úroveň 4:
1.4.5.09 - JČ - Jednotný čas

Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Trinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

P.Č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							25 682,07	
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							25 682,07	
D D1d Hardware JČ - dodávka							12 309,77	
1	M	1.1	Analogové nástěnné hodiny s ciferníkem, pr. číselníku 30cm	kus	3,000	2 730,44	8 191,32	
2	M	1.2	Antivandal mřížka - atypický zámečnický výrobek	kus	1,000	1 428,04	1 428,04	
3	M	1.3	kabel CYKY 2x1,5	m	150,000	11,11	1 666,50	
4	M	1.4	pomocný materiál	kus	1,000	1 023,91	1 023,91	
D D1 Hardware JČ - montáž							4 737,02	
7	K	1.2m	Analogové nástěnné hodiny s ciferníkem, pr. číselníku 30cm	kus	3,000	298,28	897,84	
8	K	Pol/707m	Antivandal mřížka - atypický zámečnický výrobek	kus	1,000	364,56	364,56	
9	K	1.5m	kabel CYKY 2x1,5	m	150,000	16,08	2 412,00	
10	K	1.8m	pomocný materiál	kus	1,000	1 042,22	1 042,22	
D D2 Ostatní							8 635,28	
11	K	3.2	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	8,000	384,25	3 074,00	
12	K	3.3	Oživení systému, revize	hod	12,000	463,44	5 561,28	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Úroveň 4: 1.4.5.11 - SDŘV - Systém dálkového řízení výjezdu

KSO:
Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC: 26618851
DIČ: CZ26618891
IC:
DIČ:

Cena bez DPH				77 573,45
Základ daně				77 573,45
Sazba daně				21,00%
Výše daně				16 290,42
DPH základní snížená				0,00
Cena s DPH				93 863,87

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Úroveň 4: 1.4.5.11 - SDŘV - Systém dálkového řízení výjezdu

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		77 573,45
742 - Elektroinstalace - slaboproud		77 573,45
D1d - Hardware - dodávka		46 501,58
D1 - Hardware - montáž		20 111,47
d - Kabely - dodávka		2 489,73
m - Kabely - montáž		4 319,27
D2 - Ostatní		4 151,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Úroveň 4: 1.4.5.11 - SDŘV - Systém dálkového řízení výjezdu

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								77 573,45
o 742 Elektroinstalace - slaboproud								77 573,45
o D1d Hardware - dodávka								46 501,58
1	M	1.1	PLC automat AIconfig A8 + RT + G, 20x digitální výstup, 20x digitální vstup	kus	1,000	13 044,64	13 044,64	
2	M	1.2	Technologický SW pro PLC automaty	kus	1,000	2 077,94	2 077,94	
3	M	1.3	Inteligentní router PLC sítě RS232/RS485	kus	1,000	7 959,31	7 959,31	
4	M	1.4	Ovládací panel technologie, 32 pozic	kus	1,000	10 676,55	10 676,55	
5	M	1.5	Převodník RS 232/ Ethernet	kus	1,000	3 393,98	3 393,98	
6	M	1.6	Modul POWER neslabizovaný	kus	4,000	648,54	2 594,16	
7	M	1.7	Modul OTA4x relé v MODULBOX provedení	kus	5,000	1 351,00	6 755,00	
o D1 Hardware - montáž								20 111,47
22	K	1.8m	Instalace technologie	kus	1,000	17 538,19	17 538,19	
23	K	1.9m	Zpracování konečného stavu	kus	1,000	2 573,28	2 573,28	
o d Kabely - dodávka								2 489,73
10	M	2.1	UTP instalační kabel Cat 6, LS0H, 4pár, drát, 23 AWG, Dca	m	250,000	8,18	2 045,00	
11	M	2.2	Drobný elektronikační materiál	kus	1,000	444,73	444,73	
o m Kabely - montáž								4 319,27
24	K	2.1m	UTP instalační kabel Cat 6, LS0H, 4pár, drát, 23 AWG, Dca	m	250,000	15,51	3 877,50	
25	K	2.2m	Drobný elektronikační materiál	kus	1,000	441,77	441,77	
o D2 Ostatní								4 151,40

26	K	3.1	HZS - práce na rozvaděči NN	hod	4,000	303,84	1 215,36	
27	K	3.2	Spolupráce s jinými profesemi	hod	4,000	298,45	1 193,80	
28	K	3.3	Revize, zprovoznění-předvedení, odzkoušení systému ¹⁾	hod	4,000	435,56	1 742,24	



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Úroveň 4:
1.4.5.12 - KT - Kabelové trasy

KSO:
Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Třinec, a.s.
Projektant:
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel:
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:

Cena bez DPH		137 304,80	
DPH základní snížená	Základ daně 137 304,80 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 28 834,01 0,00
Cena s DPH		v CZK 166 138,81	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Úroveň 4:
1.4.5.12 - KT - Kabelové trasy

Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant:
PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel:
PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis
Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		137 304,80	
742 - Elektroinstalace - slaboproud		137 304,80	
D1d - Elektroinstalační materiál - dodávka		38 404,31	
D1 - Elektroinstalační materiál - materiál		83 061,13	
D2 - Ostatní		15 839,36	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Úroveň 4:
1.4.5.12 - KT - Kabelové trasy

Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč:
IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant:
PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel:
PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							137 304,80	
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							137 304,80	
D D1d Elektroinstalační materiál - dodávka							38 404,31	
1	M	1.1	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 16 mm	m	180,000	5,08	914,40	
2	M	1.2	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 23 mm	m	120,000	6,23	747,60	
3	M	1.3	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 29 mm	m	120,000	7,93	951,60	
4	M	1.4	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 36 mm	m	80,000	9,36	748,80	
5	M	1.5	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 48 mm	m	20,000	20,29	405,80	
6	M	1.6	Trubka pevná super monoflex 50	m	50,000	19,57	978,50	
7	M	1.7	Krabice KP 68 pod omítku vč. vysekání ližka	kus	30,000	6,84	205,20	
8	M	1.8	Krabice KO 97 pod omítku vč. vysekání ližka	kus	15,000	15,82	237,30	
9	M	1.9	Krabice KO 125 pod omítku vč. vysekání ližka	kus	8,000	75,35	602,80	
10	M	1.10	Krabice KO, KT 250 pod omítku vč. vysekání ližka	kus	4,000	110,15	440,60	
11	M	1.11	elektroinstalační lišta 20x20 mm vč. hmoždinek a vrtulů	m	60,000	22,66	1 359,60	
12	M	1.12	elektroinstalační lišta 40x40 mm vč. hmoždinek a vrtulů	m	40,000	85,78	3 431,20	
13	M	1.13	elektroinstalační trubka tuhá, šedá, pr.20mm vč. příslušenství	m	100,000	13,75	1 375,00	
14	M	1.14	elektroinstalační trubka tuhá, šedá, pr.40mm vč. příslušenství	m	80,000	24,34	1 947,20	
15	M	1.15	Pomocné ocelové konstrukce do 10kg	kus	1,000	309,10	309,10	
16	M	1.16	Pomocné ocelové konstrukce do 5kg	kus	1,000	219,41	219,41	
17	M	1.17	Sběrný kab. držák, 15 x 3 x 1,5mm2 univerzální, PP, bezhalogenní, vč. šroubu a hmoždinky	kus	150,000	15,66	2 349,00	
18	M	1.18	Kabelový držák jednoduchý, protipožární -vč. šroubu a hmoždinky	kus	120,000	9,59	1 150,60	
19	M	1.19	Kabelový drátěný žlab 100/100 M2 galv. 2nek. 2m, vč. příslušenství	m	80,000	163,09	13 047,20	
20	M	1.20	Stahovací pásek 4mmx200mm (bal 100ks)	kus	1,000	158,60	158,60	
21	M	1.21	Oszesení hmoždinky 8 mm chla	kus	280,000	0,84	235,20	

22	M	1.22	Osazení hmoždinky 8 mm beton, tvrz, kámen, železobeton	kus	60,000	0,84	50,40
35	M	1.35	Omlínutí ryhly, drážka do 50x100 mm, vápenná omítka	m	400,000	13,10	5 240,00
36	M	1.36	Omlínutí ryhly, drážka do 100x150 mm, vápenná omítka	m	100,000	12,99	1 299,00
D D1 Elektroinstalační materiál - materiál							83 061,13
45	K	1.1m	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 16 mm	m	180,000	15,65	2 817,00
46	K	1.2m	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 23 mm	m	120,000	15,24	1 828,80
47	K	1.3m	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 28 mm	m	120,000	15,41	1 849,20
48	K	1.4m	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 36 mm	m	80,000	17,26	1 380,80
49	K	1.5m	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 48 mm	m	20,000	18,83	376,60
50	K	1.6m	Trubka pevná super monoflex 50	m	50,000	30,80	1 540,00
51	K	1.7m	Krabička KP 88 pod omítku vč. vysekání lužka	kus	30,000	37,77	1 133,10
52	K	1.8m	Krabička KO 87 pod omítku vč. vysekání lužka	kus	15,000	44,00	660,00
53	K	1.9m	Krabička KO 125 pod omítku vč. vysekání lužka	kus	8,000	56,60	452,80
54	K	1.10m	Krabička KO, KT 250 pod omítku vč. vysekání lužka	kus	4,000	113,30	453,20
55	K	1.11m	elektroinstalační lišta 20x20 mm vč. hmoždinek a vrtů	m	60,000	29,44	1 766,40
56	K	1.12m	elektroinstalační lišta 40x40 mm vč. hmoždinek a vrtů	m	40,000	38,37	1 534,80
57	K	1.13m	elektroinstalační trubka tuhá, šedá, pr.20mm vč. příslušenství	m	100,000	30,76	3 076,00
58	K	1.14m	elektroinstalační trubka tuhá, šedá, pr.40mm vč. příslušenství	m	80,000	38,04	3 043,20
59	K	1.15m	Pomocné ocelové konstrukce do 10kg	kus	1,000	211,42	211,42
60	K	1.16m	Pomocné ocelové konstrukce do 5kg	kus	1,000	221,74	221,74
61	K	1.17m	Sběrný kab. držák, 15 x 3 x 1,5mm2, univerzální, PP, bezhalogenní, vč. šroubu a hmoždinky	kus	150,000	12,79	1 918,50
62	K	1.18m	Kabelový držák jednoduchý, protipožární -vč. šroubu a hmoždinky	kus	120,000	10,36	1 243,20
63	K	1.19m	Kabelový držák 2řad 100/100 M2 galv. Zinek, 2m, vč. příslušenství	m	80,000	110,35	8 828,00
64	K	1.20m	Stahovací pássek 4mm/200mm (bal.100ks)	kus	1,000	175,07	175,07
65	K	1.21m	Osazení hmoždinky 8 mm cihla	kus	280,000	9,54	2 671,20
66	K	1.22m	Osazení hmoždinky 8 mm beton, tvrz, kámen, železobeton	kus	60,000	13,39	803,40
67	K	1.23m	Průraz D=6cm, cihla 30cm	kus	15,000	27,76	416,40
68	K	1.24m	Průraz D=6cm, cihla 60cm	kus	2,000	73,32	146,64
69	K	1.25m	Průraz D=6cm, beton 60cm	kus	2,000	686,97	1 373,94
70	K	1.26m	chránička průrazu vč. zatláštění	kus	19,000	81,13	1 541,47
71	K	1.27m	Značení trasy trubkového vedení	m	570,000	5,27	3 003,90
72	K	1.28m	Forma drátová jednostranná do 20 vodičů	kus	1,000	100,99	100,99
73	K	1.29m	Vyvážení kabel, svazků formy do 20 vodičů	kus	1,000	44,76	44,76
74	K	1.30m	Vysekání kapsy v cihl. zdi, krabička do 100x100x50 mm	kus	45,000	24,72	1 112,40
75	K	1.31m	Vysekání kapsy v cihl. zdi, krabička do 250x200x100 mm	kus	4,000	46,50	186,00
76	K	1.32m	Vysekání drážky v betonové zdi do hl. 30 mm, š. do 70 mm	m	20,000	94,26	1 885,20
77	K	1.33m	Vysekání drážky v cihl. zdi do hl. 30 mm, š. do 70 mm	m	400,000	38,11	15 244,00
78	K	1.34m	Vysekání drážky v cihl. zdi do hl. 30 mm, š. do 100 mm	kus	100,000	25,38	2 538,00
79	K	1.35m	Omlítnutí ryhly, drážka do 50x100 mm, vápenná omítka	m	400,000	32,98	13 192,00
80	K	1.36m	Omlítnutí ryhly, drážka do 100x150 mm, vápenná omítka	m	100,000	42,89	4 289,00
D D2 Ostatní							15 839,36
81	K	3.1	Koordinace a spolupráce s jinými profesemi	hod	10,000	293,55	2 935,50
82	K	3.2	Provedení vých. elektrorevize, vyprac. reviz. zprávy	hod	12,000	424,71	5 096,52
83	K	3.3	Požární ucpávky	kus	8,000	212,35	1 698,80
39	M	2.3	Požární ucpávky	kus	8,000	298,72	2 389,76
84	K	3.4	Úklidové práce	hod	8,000	209,53	1 676,24
85	K	3.5	Popl za uložení sutí	t	0,400	808,90	323,56
86	K	3.6	Svis doprava sutí pře podlaží	t	0,400	647,12	258,85
87	K	3.7	Odvoz sutí na skládku do 1km	t	0,400	1 183,33	473,33
88	K	3.8	Odvoz sutí na skládku zád 1km	km	60,000	16,44	986,40



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Úroveň 4: 1.4.5.13 - Ostatní

KSO:
Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC: 28618891
DIČ: CZ28618891
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:

Cena bez DPH		32 529,01	
DPH základní snížená	Základ daně	32 529,01	Výše daně
		0,00	6 831,09
Cena s DPH		v CZK	39 360,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Úroveň 4: 1.4.5.13 - Ostatní

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	
Náklady stavby celkem		32 529,01	
PSV - Práce a dodávky PSV		32 529,01	
742 - Elektroinstalace - slaboproud		32 529,01	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Úroveň 4: 1.4.5.13 - Ostatní

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO
EUCZ, s.r.o.,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							32 529,01	
o PSV Práce a dodávky PSV							32 529,01	
o 742 Elektroinstalace - slaboproud							32 529,01	
1	K	741-13	Vedení prací, skutečný stav	kpl	1,000	18 147,14	18 147,14	
2	K	741-14	Mimostaveništní doprava	kpl	1,000	7 316,80	7 316,80	
3	K	741-15	Přesun dodávek	kpl	1,000	7 065,07	7 065,07	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 3:
1.4.7 - Měření a regulace

KSO:
Místo:
Zadavatel:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj

Uchazeč:
IPS Třinec, a.s.
Projektant:
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

Zpracovatel:
PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava

Poznámka:

*Rozpočet je zpracovaný v CÚ 2021. Uvedený konkrétní typ výrobku v položce obsahuje pouze referenční výrobek. Jedná se o pol.č. 1-6.8-11. Může být nahrazen výrobkem se stejnou charakteristikou a parametry, případně parametry lepšími.

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021

IC:
DIČ:
IC: 28618891
DIČ: CZ28618891

IC:
DIČ:
IC:
DIČ:

Cena bez DPH			496 396,10
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	496 396,10	21,00%	104 243,18
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v	CZK	600 639,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 3:
1.4.7 - Měření a regulace

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	496 396,10
MAR - Měření a regulace	496 396,10
D2 - Dodávky řídicího systému 2DT1	48 646,84
D4 - Dodávky řídicího systému 2RM1	34 559,39
D6 - Dodávky rozvaděčů vč. montáže	131 916,85
D8 - Dodávky polních přístrojů	94 243,25
D10 - Montážní materiál a práce	89 891,50
D12 - HZS	72 521,85
Ostatní - Ostatní	24 616,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
IVC Kopřivnice - opce
Objekt:
02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis:
02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 3:
1.4.7 - Měření a regulace

Místo:
Zadavatel:
Uchazeč:
ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							496 396,10	
MAR Měření a regulace							496 396,10	
D2 Dodávky řídicího systému 2DT1							48 646,84	
1	M	Pa696	Řídicí termínový/programovatelné regulátory TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk, 2x RS485, Ethernet, SD, webserver	kus	1,000	10 691,17	10 691,17	
2	M	Pa697	Rozšiřující VV moduly AI12 12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, NI1000, 12 bít	kus	1,000	5 991,11	5 991,11	
3	M	Pa698	Rozšiřující VV moduly AI8AO8 8kanalový vstup, 8kanalový výstup 0-10V	kus	1,000	7 301,26	7 301,26	
4	M	Pa699	Rozšiřující VV moduly DI24 24x digitál IN 24V ss/zt, galvan. oddělení	kus	1,000	5 771,00	5 771,00	
5	M	Pa700	Rozšiřující VV moduly DO21 21x digitál OUT 24V ss, 500mA, galvan. oddělení	kus	1,000	6 343,16	6 343,16	
6	M	Pa701	Převodník M-Bus Ethernet/RS232, 64 zařízení	kus	1,000	8 406,77	8 406,77	
7	M	Pa702	Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5x RJ45, montáž na DIN lištu	kus	1,000	4 142,37	4 142,37	
D4 Dodávky řídicího systému 2RM1							34 559,39	
8	M	Pa696	Řídicí termínový/programovatelné regulátory TFT, 800x480 bodů, 7", dotyk, 2x RS485, Ethernet, SD, webserver	kus	1,000	10 727,63	10 727,63	
9	M	Pa698	Rozšiřující VV moduly AI8AO8 8kanalový vstup, 8kanalový výstup 0-10V	kus	1,000	7 089,03	7 089,03	
10	M	Pa699	Rozšiřující VV moduly DI24 24x digitál IN 24V ss/zt, galvan. oddělení	kus	1,000	6 019,08	6 019,08	
11	M	Pa700	Rozšiřující VV moduly DO21 21x digitál OUT 24V ss, 500mA, galvan. oddělení	kus	1,000	6 586,60	6 586,60	
12	M	Pa702	Ethernetový switch 10/100 Mbit, 5x RJ45, montáž na DIN lištu	kus	1,000	4 137,05	4 137,05	

D D6		Dodávky rozvaděčů vč. montáže				131 916,85	
23	K	Poi757	Rozvaděč 2DT1 2000x800x400 s montážní deskou	kus	1,000	71 627,13	71 627,13
24	K	Poi758	Rozvaděč 2RM1 2000x800x400 s montážní deskou	kus	1,000	60 289,72	60 289,72
D D8		Dodávky polních přístrojů				94 243,25	
27	M	Poi707	Odporový snímač teploty prostorový - venkovní, rozsah 30 až +100°C, krytí IP65 Ni1000/5000	kus	3,000	750,32	2 250,96
28	M	Poi759	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, krytí IP65, Měřicí rozsah -30 až +150°C Délka nerezového stonku l=120 mm, šídlo - Ni1000/5000. Vhodný pro kontaktní měření teploty kapalných a plyných látek. Součástí je středový pístový držák. Kombinace je vhodná pro křemíkové kanály	kus	4,000	781,31	3 125,24
29	M	Poi709	Odporový snímač teploty přiložený s hlavicí, krytí IP65, Měř. Rozsah -30 až 130°C Ni1000/5000	kus	4,000	806,21	3 224,84
30	M	Poi710	Odporový snímač teploty prostorový do místnosti, rozsah 30 až +100°C, krytí IP30 Ni1000/5000, světla šedá (standard)	kus	1,000	404,10	404,10
31	M	Poi760	Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, krytí IP65, Měřicí rozsah -30 až +150°C Délka nerezového stonku l=240 mm, šídlo - Ni1000/5000. Vhodný pro kontaktní měření teploty kapalných a plyných látek. Součástí je středový pístový držák. Kombinace je vhodná pro křemíkové kanály.	kus	3,000	825,67	2 477,01
32	M	Poi712	Snímač tlaku vody do 8bar, 24VAC, 0-10VDC	kus	1,000	4 589,89	4 589,89
33	M	Poi713	Defektor úniku plynu 230VAC, 2 stupně	kus	1,000	5 222,74	5 222,74
34	M	Poi714	Defektor CO 230VAC, 2 stupně	kus	1,000	4 977,34	4 977,34
35	M	Poi715	Snímač zaplavení vč. sondy	kus	1,000	1 061,76	1 061,76
36	M	Poi716	Čerpadlo 230V - zapojení	kus	6,000	227,12	1 362,72
37	M	Poi717	Termostat 0-90°C, přiložený, jímkový	kus	1,000	1 830,54	1 830,54
38	M	Poi718	Pohon regulačního ventilu 24VAC/DC, 0-10VDC	kus	3,000	7 885,96	23 657,88
42	M	Poi761	Vodoměr, měřič tepla, elektroměr - zapojení M-Bus	kus	1,000	742,24	742,24
43	M	Poi723	Diferenční spínač tlaku vzduchu	kus	4,000	946,64	3 786,56
44	M	Poi724	Mrazová ochrana ohříváče, kapilára 6m	kus	1,000	4 792,35	4 792,35
45	M	Poi725	Ventilátor EC motor - zapojení	kus	2,000	501,22	1 002,44
46	M	Poi726	Servopohon (10Nm), pracovní úhel max 95°, krytí IP54, univerzální třmen pro hřídel klapky 8...26 mm, přípojný kabel 24V/30Hz (spojitý)	kus	3,000	6 770,24	20 310,72
47	M	Poi727	Servopohon (10Nm) s pružinovým zpětným chodem, pracovní úhel 95°, krytí IP54, 24V/50Hz, spojitý	kus	1,000	9 423,92	9 423,92
D D10		Montážní materiál a práce				89 891,50	
48	K	Poi728	Kabelová žlab vč. dílů a příslušenství (bez přepážek), zinkování "S", 125/50 s víkem	m	20,000	639,23	12 784,60
49	K	Poi729	Kabelový žlab drátěný vč. dílů a příslušenství, žárový zinek, 100/50	m	30,000	453,73	13 611,90
50	K	Poi730	Krabicová rozvodka, IP54, prázdná, A8 75x75 mm	kus	10,000	94,41	944,10
51	K	Poi731	Trubka ohebná střední mechanická odolnost d 16 mm, pevně	m	25,000	43,41	1 085,25
52	K	Poi732	Trubka ohebná střední mechanická odolnost d 25 mm, pevně	m	20,000	47,51	950,20
53	K	Poi733	Trubka tuhá střední mechanická odolnost šedá d 16 mm, pevně	m	100,000	40,71	4 071,00
54	K	Poi734	Trubka tuhá střední mechanická odolnost šedá d 20 mm, pevně	m	50,000	44,55	2 227,50
55	K	Poi735	Trubka tuhá střední mechanická odolnost šedá d 25 mm, pevně	m	20,000	55,75	1 115,00
56	K	Poi762	Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 5x1,5, pevně	m	120,000	48,97	5 876,40
58	K	Poi739	Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 3x1,5, pevně	m	240,000	40,89	9 813,60
59	K	Poi739	Sdělovací kabel, J-Y(St)Y 1x2x0,8, pevně	m	400,000	31,00	12 400,00
60	K	Poi740	Sdělovací kabel, J-Y(St)Y 2x2x0,8, pevně	m	200,000	33,56	6 712,00
61	K	Poi763	Sdělovací kabel, J-Y(St)Y 3x2x0,8, pevně	m	100,000	38,52	3 852,00
62	K	Poi742	Vodič rpo pospojování CY6 žlutozelený, pevně	m	100,000	40,79	4 079,00
63	K	Poi743	Sverka uzemňovací ZSA16 na potrubí	kus	20,000	100,22	2 004,40
64	K	Poi744	Cu pás. ZS16 20x500x0,5 mm	kus	20,000	20,31	406,20
65	K	Poi745	Samoregulační topný kabel -8W/m	m	6,000	649,58	3 897,48
66	K	Poi746	SADA k samor.	kus	2,000	1 044,45	2 088,90
67	K	Poi764	Podružný materiál	kus	1,000	1 971,97	1 971,97
D D12		HZS				72 521,85	
69	K	Poi669	Programové vybavení DDC regulátoru	hod	61,000	486,51	29 677,11
70	K	Poi670	Vizualizace na PC - dispečerské pracoviště	hod	61,000	416,26	25 391,66
71	K	Poi674	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,000	308,14	2 465,12
72	K	Poi675	Zkušební provoz	hod	12,000	306,24	3 674,88
73	K	Poi752	Zařízení obsluhy	hod	4,000	306,06	1 224,24
74	K	Poi677	Zabezpečení pracoviště	hod	8,000	308,98	2 471,84
75	K	Poi753	Spolupráce s dodavateli při zapojování a zkouškách	hod	8,000	320,12	2 560,96
76	K	Poi754	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	hod	12,000	315,43	3 785,16
77	K	Poi680	Spolupráce s reviz. technikem	hod	4,000	317,67	1 270,68
D Ostatní		Ostatní				24 616,42	
80	K	D	Doprava	kpl	1,000	8 535,24	8 535,24
81	K	P	Přesun	kpl	1,000	2 385,31	2 385,31
82	K	PPV	PPV - materiál + práce	kpl	1,000	13 695,87	13 695,87



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.8.4 - Interiérové prvky - sanita

KSO:
Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC: 25616891
DIČ: CZ25616891
IC:
DIČ:
IC:
DIČ:

Cena bez DPH			11 806,33
DPH základní snížená	Základ daně 11 806,33 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 2 479,33 0,00
Cena s DPH	v CZK		14 285,66

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.8.4 - Interiérové prvky - sanita

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

Kód účtu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	11 806,33
D - DESIGN MANUÁL	11 806,33
INTS - INTERIÉROVÉ PRVKY OSTATNÍ - SANITÁRNÍ DOPLŇKY (1)	11 806,33

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: 02 - SO 02 - Tělocvična
Soupis: 02-1.4 - Technika prostředí staveb
Uroveň 4: 1.4.8.4 - Interiérové prvky - sanita

Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.

Datum: 30. 4. 2021
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Zpracovatel: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							11 806,33	
D	D		DESIGN MANUÁL				11 806,33	
D	INTS		INTERIÉROVÉ PRVKY OSTATNÍ - SANITÁRNÍ DOPLŇKY (1)				11 806,33	
1	K	M	DÁVKOVAČ HYDRA T 1.02 T 1.09 T 2.04 T 2.05	kus	4,000	476,63	1 906,52	
	P		Podmínka položení: Montáž na podlahu, která musí být rovinná a suchá. Před montáží musí být povrch vyčištěn a očištěn.					
2	K	ZR	ZÁSOBNÍK NA PAPIROVÉ RUČNÍKY T 1.02 T 1.09 T 2.04 T 2.05	kus	4,000	431,92	1 727,68	
	P		Podmínka položení: Zásobník na papírové ručníky, který musí být vyroben z nehořlavého materiálu a musí být odolný proti vandalismu.					
4	K	WCS	KARTÁČ NA WC NÁSTĚNNÝ T 1.03 T 1.10 T 2.04 T 2.05	kus	4,000	1 137,27	4 549,08	
	P		Podmínka položení: Kartáč na WC, který musí být vyroben z nehořlavého materiálu a musí být odolný proti vandalismu.					
5	K	TP	ZÁSOBNÍK TOALETNÍHO PAPIRU T 1.03 T 1.10 T 2.04 T 2.05	kus	4,000	352,71	1 410,84	
	P		Podmínka položení: Zásobník na toaletní papír, který musí být vyroben z nehořlavého materiálu a musí být odolný proti vandalismu.					
6	K	ZHS	ZÁSOBNÍK NA HYGIENICKÉ SÁČKY T 1.03 T 1.10 T 2.04	kus	3,000	69,86	209,58	
	P		Podmínka položení: Zásobník na hygienické sáčky, který musí být vyroben z nehořlavého materiálu a musí být odolný proti vandalismu.					
8	K	JHC	JEDUHLAČEK T 1.03 T 1.10 T 2.04 T 2.05	kus	7,000	286,09	2 002,63	
	P		Podmínka položení: Jeduhláček, který musí být vyroben z nehořlavého materiálu a musí být odolný proti vandalismu.					



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady
Soupis: VON-O - Soupis prací - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:
Místo:
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj
Uchazeč: IPS Třinec, a.s.
Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o., Ostrava
Zpracovatel: Kolková

CC-CZ:
Datum: 30. 4. 2021
IC:
DIČ:
IC: 28618891
DIČ: CZ28618891
IC:
DIČ:

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS, položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkové k dispozici na www.cs-urs.cz sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH		342 466,03	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	342 466,03	21,00%	71 917,87
		0,00	15,00%
Cena s DPH		v CZK 414 383,90	

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady
Soupis: VON-O - Soupis prací - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Datum: 30. 4. 2021
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Uchazeč: IPS Třinec, a.s. Zpracovatel: Kolková
Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		342 466,03
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady		342 466,03
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce		63 868,40
VRN3 - Zařízení staveniště		190 603,82
VRN4 - Inženýrská činnost		43 718,67
VRN7 - Provozní vlivy		17 029,88
VRN9 - Ostatní náklady		27 245,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba: IVC Kopřivnice - opce
Objekt: VON - Vedlejší a ostatní náklady
Soupis: VON-O - Soupis prací - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Datum: 30. 4. 2021
Zadavatel: ČR-Hasičský záchranný sbor MSK Kraj Projektant: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.,
Uchazeč: IPS Třinec, a.s. Zpracovatel: Kolková

PC	P	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							342 466,03	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							342 466,03	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							63 868,40	
24	K	011464000	Měření (monitoring) úrovně osvětlení	soubor	1,000	2 347,55	2 347,55	
"podlažka obsahuje": pro všechny profese pro provádění stavby - celok								
					1,000			
1	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	2 250,80	2 250,80	
vč. IO 07 - 101 - Technická zpráva								
- práce spojené se zaměřením prvků VSZ - VHV a skutečného průběhu kabelových tras								
					1,000			
4	K	VRN1-01	Geodetické zaměření nových stavebních objektů a stavbou realizovaných inženýrských sítí a zemního vedení technické infrastruktury	soubor	1,000	7 957,69	7 957,69	
a geometrické plány jednotlivých stavebních objektů								
"podlažka obsahuje": pro všechny profese pro provádění stavby - celok								
					1,000			
5	K	VRN1-02	Vypracování DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY vč. geodetického zaměření stavbou realizovaných inženýrských sítí a zemního vedení technické infrastruktury, fotodokumentace stavby, geodetické zaměření před zahájením stavby a po provedení stavby	soubor	1,000	17 738,66	17 738,66	
v počtu a formátech dle SoD								
Plán pro všechny profese pro provedení stavby a všechny objekty								
Skutečné provedení stavby včetně modelu budovy BIM - grafická část v úrovni LOD 5, popisná informační část v úrovni LOD 6								
"podlažka obsahuje": pro všechny profese pro provádění stavby - celok								
					1,000			
6	K	VRN1-04	Výrobní dokumentace	soubor	1,000	14 003,09	14 003,09	
"podlažka obsahuje": pro všechny profese pro provádění stavby - celok								
					1,000			
7	K	VRN1-05	Dílenské dokumentace	soubor	1,000	16 406,41	16 406,41	
"podlažka obsahuje": pro všechny profese pro provádění stavby - celok								
					1,000			

8	K	VRN1-06	Zpracování fotodokumentace: a) Stávajícího stavu před zahájením stavebních prací; b) Fotodokumentace průběhu realizace stavby; c) Fotodokumentace dokončeného díla. Předání objednateli v počtu a formě uvedené v zadávací PD. "položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1	soubor	1,000	3 164,20	3 164,20
VV	VV				1,000		
D		VRN3	Zařízení staveniště Náklady spojené s vybudováním, provozem a likvidací zařízení staveniště: Platí pro všechny profese pro provedení stavby. (3) *Zajištění bezpečného příjezdu a přístupu na staveniště včetně dopravního značení a potřebných souhlasů a rozhodnutí s vybudováním zařízení staveniště; *Náklady s připojením staveniště na energii + zajištění měření odběru energií; *Vytváření obvodu staveniště; *Oplocení a zabezpečení prostoru staveniště proti neoprávněnému vstupu; *Náklady na vybavení zařízení staveniště; *Náklady na spotřebované energie (provozem) zařízení staveniště; *Náklady na úklid v prostoru staveniště a příjezdových komunikací ke staveništi; *Opatření k zabránění nadměrného zatřívání staveniště a jeho okolí prachem (např. používání krycích placht, kropení sutě a odtřezované zeminy vodou); *Náklady na odstranění a odvoz zařízení staveniště; *Uvedení stavbou dotčených ploch a ploch zařízení staveniště do původního stavu;				190 603,82
9	K	VRN3-01	"Náklady na vybudování, provozem a likvidací zařízení staveniště" Platí pro všechny profese pro provedení stavby. (3) *Zajištění bezpečného příjezdu a přístupu na staveniště včetně dopravního značení a potřebných souhlasů a rozhodnutí s vybudováním zařízení staveniště; *Náklady s připojením staveniště na energii + zajištění měření odběru energií; *Vytváření obvodu staveniště; *Oplocení a zabezpečení prostoru staveniště proti neoprávněnému vstupu; *Náklady na vybavení zařízení staveniště; *Náklady na spotřebované energie (provozem) zařízení staveniště; *Náklady na úklid v prostoru staveniště a příjezdových komunikací ke staveništi; *Opatření k zabránění nadměrného zatřívání staveniště a jeho okolí prachem (např. používání krycích placht, kropení sutě a odtřezované zeminy vodou); *Náklady na odstranění a odvoz zařízení staveniště; *Uvedení stavbou dotčených ploch a ploch zařízení staveniště do původního stavu;	soubor	1,000	154 798,33	154 798,33
VV	VV		"položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1		1,000		
10	K	VRN3-02	Pravidelné čištění přílehlých/ sousedících ploch a zpevněných ploch – po celou dobu stavby "položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1	soubor	1,000	11 557,85	11 557,85
VV	VV				1,000		
11	K	VRN3-03	Náklady na odvodnění staveniště "položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1	soubor	1,000	5 965,93	5 965,93
VV	VV				1,000		
12	K	VRN3-04	Zabezpečení objektu, staveniště a veškeré vybavení/ majetku třetích osob a stavebního materiálu instalovaného i neinstalovaného (uskladněného) v rámci stavby proti vzniku jakýchkoliv škod či snížení kvality vlivem klimatických podmínek a proti odcizení "položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1	soubor	1,000	18 281,71	18 281,71
VV	VV				1,000		
D		VRN4	Inženýrská činnost Revize "položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1				43 718,67
13	K	044002000	Revize "položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1	soubor	1,000	4 180,46	4 180,46
VV	VV				1,000		
25	K	045203000	Kompletační činnost "položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1	soubor	1,000	4 375,64	4 375,64
VV	VV				1,000		
14	K	VRN4-01	Inženýrská činnost -L * kompletní dokladová část dle SoD (revize, atesty, certifikáty, prohlášení o shodě) pro předání a převzetí dokončeného díla a pro zajištění kolaudačního souhlasu * náklady zhotovitele, související s prováděním VZORKOVÁNÍ DODÁVANÝCH MATERIÁLŮ A VÝROBKŮ v souladu s SoD * náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a REVIZÍ předepsaných technickými normami a vyjádřeními dotčených orgánů pro řádné provedení a předání díla * náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně kompletního vyzkoušení * náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro trvalý provoz * náklady na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a * náklady na zprovoznění-předvedení objednateli; * náklady na revize hromosvodu * náklady na tlakové zkoušky - viz statika * náklady na topnou a provozní zkoušku UT * náklady na vypracování dílenských dokumentací požadovaných kčních dílu celku a prvku (3) (1)	soubor	1,000	23 265,35	23 265,35
VV	VV		"položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1		1,000		
15	K	VRN4-02	Zajištění splnění podmínek vyplývajících z vydaných rozhodnutí a povolení stavby dle zadávací dokumentace a plánu bezpečnosti "položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1	soubor	1,000	6 158,43	6 158,43
VV	VV				1,000		
16	K	VRN4-03	Součinnost se všemi zúčastněnými stranami se zástupci objednatele, projektanta, TDI, AD, koordinátora bezpečnosti "položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1	soubor	1,000	5 738,79	5 738,79
VV	VV				1,000		
D		VRN7	Provozní vlivy "Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi;" * Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště; * Vytváření jejich skutečné trasy dle podmínek správců sítí v dokladové části; * Zajištění aktualizace vyjádření správců sítí v případě ukončení platnosti vyjádření; * Zajištění a zabezpečení stávajících inženýrských sítí a přípojek při výkopových a bouřecích pracích";				17 029,88
17	K	VRN7-01	"Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi;" * Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště; * Vytváření jejich skutečné trasy dle podmínek správců sítí v dokladové části; * Zajištění aktualizace vyjádření správců sítí v případě ukončení platnosti vyjádření; * Zajištění a zabezpečení stávajících inženýrských sítí a přípojek při výkopových a bouřecích pracích";	soubor	1,000	11 455,49	11 455,49
VV	VV		"položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1		1,000		
18	K	VRN7-02	"Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací";	soubor	1,000	5 574,39	5 574,39
VV	VV		"položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1		1,000		
D		VRN9	Ostatní náklady Náklady zhotovitele související se zajištěním provozu nutných pro provádění díla – ostatní zařízení a práce: - Zřízení trvalé, dočasné deponie a mezideponie; - Zřízení příjezdu a přístupu na staveniště; - Úpravy staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, vč. nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace; - Úspora dělní a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů; - Dodržení podmínek pro provádění staveb z hlediska BOZP a sestaveného plánu BOZP; - Dodržování podmínek pro ochranu životního prostředí při výstavbě; - Dodržení podmínek – možnosti nakládání s odpady; - Splnění zvláštních požadavků na provádění stavby, které vyžadují zvláštní bezpečnostní opatření; (3)				27 245,26
19	K	VRN7-03	Náklady zhotovitele související se zajištěním provozu nutných pro provádění díla – ostatní zařízení a práce: - Zřízení trvalé, dočasné deponie a mezideponie; - Zřízení příjezdu a přístupu na staveniště; - Úpravy staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, vč. nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace; - Úspora dělní a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů; - Dodržení podmínek pro provádění staveb z hlediska BOZP a sestaveného plánu BOZP; - Dodržování podmínek pro ochranu životního prostředí při výstavbě; - Dodržení podmínek – možnosti nakládání s odpady; - Splnění zvláštních požadavků na provádění stavby, které vyžadují zvláštní bezpečnostní opatření; (3)	soubor	1,000	22 709,49	22 709,49
VV	VV		"položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1		1,000		
20	K	VRN9-01	Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu;	soubor	1,000	4 535,77	4 535,77
VV	VV		"položka obsahuje: pro všechny profese pro provádění stavby - celek" 1		1,000		



SEZNAM FIGUR

Kód: PS-21001-O
Stavba: IVC Kopřivnice - opce

Datum: 30. 4. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
02	SO 02 - Tělocvična		
kd1	kd1		70,900
kd2	kd		33,110
kdp1	kdp1		49,160
kdp2	kdp		70,220
pvc2	pvc		67,710
v1	v1		87,040
v2	v2		54,810
02/ 02-1.1	Architektonicko stavební a konstrukční část		
p1	p1		24,790
	"vč. D.1.1-103+104+řezy+pop.s.TZ"		0,000
	"P1"		0,000
	18.7x3.55+2.54		24,790
	Mezísoučet		24,790
p1			
Použití figury:			
771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	151,790
771151022	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl 5 mm	m2	151,790
771574262	Montáž podlah keramických velkoformát pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexb hlin lepidlem do 6 ks/m2	m2	151,790
771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodů št po položení dlažby chemickými prostředky	m2	160,722
p1a	p1a		12,000
	"vč. D.1.1-103+104+řezy+pop.s.TZ"		0,000
	"P1A"		0,000
	12.0		12,000
	Mezísoučet		12,000
p1a			
Použití figury:			
776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	76,590
776111112	Broušení betonového podkladu povlakových podlah	m2	76,590
p2	p2		475,070
	"vč. D.1.1-103+pop.s.TZ"		0,000
	"P2"		0,000
	475,07		475,070
	Mezísoučet		475,070
p2			
Použití figury:			
777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	598,110
776141122	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrka pevnosti 30 MPa tl 5 mm	m2	539,660
777111123	Strojní broušení podkladu před provedením lité podlahy	m2	570,650
p3	p3		95,580
	"P3"		0,000
	19.04+13.57+37.44+25.53		95,580
	Mezísoučet		95,580
p3			
Použití figury:			
777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2	598,110
777111123	Strojní broušení podkladu před provedením lité podlahy	m2	570,650
777131103	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na vlny nebo nenásávkový podklad	m2	108,876
777511105	Krycí epoxidová stěrka tloušťky přes 2 do 3 mm dekorativní lité podlahy	m2	108,876
777612103	Uzavírací epoxidový transparentní nátěr podlahy	m2	108,876
p4	p4		6,380
	"P4"		0,000
	6.38		6,380
	Mezísoučet		6,380
p4			
Použití figury:			
771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	151,790
771151022	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl 5 mm	m2	151,790
771574262	Montáž podlah keramických velkoformát pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexb hlin lepidlem do 6 ks/m2	m2	151,790
771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodů št po položení dlažby chemickými prostředky	m2	160,722
p5	p5		31,840
	"P5"		0,000
	19.9+3.79+0.99		24,680
	7.16		7,160
	Mezísoučet		31,840
p5			
Použití figury:			
771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	151,790
771151022	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl 5 mm	m2	151,790
771574262	Montáž podlah keramických velkoformát pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexb hlin lepidlem do 6 ks/m2	m2	151,790
771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodů št po položení dlažby chemickými prostředky	m2	160,722
p6	p6		27,870
	"P6"		0,000
	27.87		27,870
	Mezísoučet		27,870
p6			
Použití figury:			
771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	151,790
632451234	Potěr cementový samonivelační litý C25 tl do 50 mm	m2	125,910
632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu řešení potěru C25 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	629,550
771151022	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl 5 mm	m2	151,790
771574262	Montáž podlah keramických velkoformát pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexb hlin lepidlem do 6 ks/m2	m2	151,790
771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodů št po položení dlažby chemickými prostředky	m2	160,722
p7	p7		33,450
	"P7"		0,000

	10.67+6.75+5.58+10.05			33,450
p7	Mezisoučet			33,450
Použití figur:				
771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2		151,790
632451234	Pokř cementový samonivelační litý C25 tl do 50 mm	m2		125,910
632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C25 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2		629,550
771151022	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl 5 mm	m2		151,790
771574262	Montáž podlah keramických velkoformát pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 6 ks/m2	m2		151,790
771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodů po položení dlažby chemickými prostředky	m2		160,722
p8	p8			64,590
	"p8"			0,000
	64.59			64,590
p8	Mezisoučet			64,590
Použití figur:				
776111311	Vysátí podkladu porcelánových podlah	m2		76,590
632451234	Pokř cementový samonivelační litý C25 tl do 50 mm	m2		125,910
632451292	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C25 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2		629,550
776111112	Broušení betonu podkladu porcelánových podlah	m2		76,590
776141122	Vyrovnání podkladu porcelánových podlah stěrka pevnosti 30 MPa tl 5 mm	m2		539,660
776211111	Lepení textálních pásů	m2		64,590
p9	p9			27,460
	"p9"			0,000
	27.46			27,460
p9	Mezisoučet			27,460
Použití figur:				
777111111	Vysátí podkladu před provedením lité podlahy	m2		598,110
411326555	Stropy rámové nebo kazetové ze ŽB pohledového II. C 20/25	m3		3,844
411354239	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 40 mm plech pozinkovaný tl 1,0 mm	m2		27,460
411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari	t		1,955
771151022	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 30 MPa tl 5 mm	m2		151,790
771574262	Montáž podlah keramických velkoformát pro mechanické zatížení protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 6 ks/m2	m2		151,790
771592011	Čištění vnitřních ploch podlah nebo schodů po položení dlažby chemickými prostředky	m2		160,722

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120

Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Misto	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Misto	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPoložky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta		
Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPoložky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

IVC KOPŘIVNICE

BEP: BIM EXECUTION PLAN

PLÁN REALIZACE BIM

Obsah

1. ÚVOD	2
2. SEZNAM ZKRATEK	3
3. ZÁKLADNÍ INFORMACE	4
4. POPIS PROJEKTU	4
5. CÍLE PROJEKTU	5
Vybraná využití BIM	6
6. Časový harmonogram BIM	6
7. KONTAKTY, FUNKCE A ODPOVĚDNOSTI	6
Realizační tým – osoby projektu	7
Doporučené role v projektu:	7
Kontrola kvality	8
8. Datové formáty	9
9. Požadavky na informační model	9
Metodika názvosloví	9
Standardy / výstupy	9
Grafická podrobnost modelu	10
Informační podrobnost modelu	11
Výstupy	11
10. Předání modelů	12
11. Způsob výměny informací	12
Funkce a odpovědnosti v rámci CDE	12
Elektronická výměna dat	13
12. Klasifikační (třídící) systém	13
Datová struktura	16

1. ÚVOD

Tento dokument slouží k řízení výstavby metodou BIM a popsání konkrétních kroků k naplnění cílů a očekávání ze strany objednatele. Dokument vychází z požadavků objednatele a popisuje konkrétní kroky k jejich naplnění.

Tento dokument je součástí zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele a jeho struktura je pevně daná. Náplň jednotlivých kapitol doplní účastník viz pokyny níže. Informace zobrazené v textu jsou vyžadované, kromě výjimek viz níže. Případné další doplnění základního textu či rozšíření je žádoucí a vítané.

Z hlediska životního cyklu budovy je tento BEP dokumentem určujícím pro fázi realizace výstavby i provozu.

2. SEZNAM ZKRATEK

Zkratky, které se objeví v průběhu realizace nebo doplňování textu do BEP, je nutné zde doplnit.

ASŘ	Architektonicko-stavební řešení
BEP	BIM Execution Plan; dokument popisující postupy spolupráce, odpovědnosti a datovou strukturu digitálního modelu stavby
BIM	Building Information Management (Modelling) – moderní metoda návrhu, realizace a provozu staveb s ohledem na využití digitálních technologií a spolupráce ve virtuálním prostředí při tvorbě digitálního dvojčete stavby
CAFM	Computer Aided Facility Management; počítačová podpora facility managementu, tedy softwarové nástroje zaměřené na efektivní facility management
CDE	Common Data Environment; společné (sdílené) datové prostředí, ve kterém je jasně definovaná struktura a hierarchie BIM dat (modelů a doplňujících dokumentů) s verzováním
ČSN	Česká technická norma
DSPS	Dokumentace skutečného provedení stavby
FM	Facility Management; moderní přístup ke správě a provozu staveb
HIP	Hlavní inženýr projektu
KD	Kontrolní den
PD	Projektová dokumentace
SO	Stavební objekt
SW	Software
TZB	Technická zařízení budov
POV	Plán organizace výstavby
TP	Technologický postup
KZP	Kontrolní a zkušební plán
VaN	Vady a nedodělky

3. ZÁKLADNÍ INFORMACE

Název projektu:	Integrované výjezdové centrum Kopřivnice
Objednatel:	Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje
Projektant:	PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o.
Zhotovitel:	IPS Třinec, a.s.
Číslo projektu objednatele:	CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_119/0016818,
Číslo projektu zhotovitele:	11-738-22
Místo stavby:	Kopřivnice, ul. Průmyslový park
Datum zahájení:	2) **
Datum ukončení:	3) ***

Legenda:

- 1) * – doplní dodavatel v rámci nabídky
- 2) ** – doplní zadavatel na 1. kontrolním dni stavby
- 3) *** – bude doplněno při předání stavby do užívání

4. POPIS PROJEKTU

Název stavby (stav. povolení):	IVC KOPŘIVNICE
Územní rozhodnutí:	Územní rozhodnutí - rozhodnutí o umístění stavby „IVC Kopřivnice“ ze dne 13.07.2020, č.j. 29849/2020/Sk, vydané Odborem stavebního řádu, územního plánování a památkové péče Městského úřadu v Kopřivnici
Územní souhlas:	Územní souhlas s umístěním stavby „IVC Kopřivnice – prodloužení plynovodu (IO 12.1)“ ze dne 29.07.2021, č.j. 55350/2021/Lair, vydaný Odborem stavebního řádu, územního plánování a památkové péče Městského úřadu v Kopřivnici
Stavební povolení:	Stavební povolení pro stavbu „Novostavba IVC Kopřivnice“ ze dne 26.03.2021, č.j. MV-25156-3/OSM-2021, vydané stavebním úřadem Ministerstva vnitra ČR v Ostravě Stavební povolení pro část stavby IVC Kopřivnice „IO 01.1 Zpevněné plochy veřejně přístupné a IO 02.1 Parkovací plochy veřejně přístupné“ ze dne 16.04.2021, č.j. 16240/2021/Ob, vydané Odborem stavebního řádu, územního plánování a památkové péče Městského úřadu v Kopřivnici

Stavba je členěná na následující stavební a inženýrské objekty:	SO 01 OBJEKT IVC SO 02 OBJEKT TĚLOCVIČNY SO 03 VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ SO 04 CVIČNÁ VĚŽ IO 01 ZPĚVNĚNÉ PLOCHY IO 02 PARKOVACÍ PLOCHY IO 03 VODOVODNÍ PŘÍPOJKA, AREÁLOVÉ ROZVODY IO 04 SPLAŠKOVÁ KANALIZACE, AREÁLOVÉ ROZVODY IO 05 DEŠŤOVÁ KANALIZACE, AREÁLOVÉ ROZVODY IO 06 PŘÍPOJKA VN, AREÁLOVÉ ROZVODY NN IO 07 SIGNALIZACE VÝJEZDU ZÁSAHOVÝCH VOZIDEL IO 08 PŘÍPOJKA ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ, AREÁLOVÉ ROZVODY IO 09 AREÁLOVÉ ROZVODY VO IO 10 OPLOCENÍ A BRÁNY IO 11 SADOVÉ A TERÉNNÍ ÚPRAVY, MOBILIÁŘ IO 12.1 PRODLOUŽENÍ PLYNOVODU IO 12.2 PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKA A AREÁLOVÉ ROZVODY
Zastavěná plocha:	SO 01 objekt IVC - 1916,5 m ² SO 02 tělocvična - 723,4 m ²
Obestavěný prostor:	SO 01 objekt IVC - 16 500 m ³ SO 02 tělocvična - 6 470 m ³
Celková podlahová plocha:	3634,07m ²
Orientační náklady stavby:	230 mil. Kč

5. CÍLE PROJEKTU

Cíle jsou z hlediska BIM důležitou částí, neboť rozhodují o způsobu zpracování, využívání a používání dat vznikajících na projektu. Definování těchto cílů na začátku pomůže lépe pochopit smysl tvorby informačních modelů, jejich použití a využití během projektování, realizace i pro správu a provoz. Pomohou tak všem účastníkům pochopit, proč se daná problematika řeší zrovna konkrétním způsobem, ačkoliv by mohly existovat jiné cesty k plnění. Definice cílů pomáhá v orientaci a nedává prostor v rozdílném očekávání nad výsledkem. Dané cíle jsou zaměřeny především na využití vzniklých dat pro budoucí správu a údržbu objektu (facility management objednatele).

3D BIM Sledování postupu navrhování a realizace projektu.

3D BIM Zvýšení efektivity grafického návrhu zařízení.

4D BIM Sledování postupu realizace projektu a změn v čase.

4D a 5D BIM Omezení neshod při výstavbě.

3D a 5D BIM Vykazování potřeb materiálů s ohledem na finance.

6D a 7D BIM Hlavním cílem je 3D BIM model nové budovy IVC Kopřivnice pro potřeby facility managementu se všemi podstatnými náležitostmi BIM a daty pro FM.

nD BIM Využití CDE pro koordinaci a kooperaci zúčastněných osob projektu.

Tyto cíle a jejich plnění nemají nahradit vyhlášky a normy, mají pouze doplnit již platné normy z hlediska metody BIM a rámcově definovat cíle projektu.

Vybraná využití BIM

REALIZACE	PROVOZ
Plán staveniště	Space management
Tvorba skutečného modelu stavby	Tvorba skutečného stavu modelu
Ekonomika stavby	Ekonomika stavby
	Energetický management
	Analýzy zařízení
3D, 4D, 5D koordinace	3D – 7D BIM
Sledování výstavby	Tvorba provozních řádů
Materiálová specifikace	Plán údržby
Pasportizace, analýza	Plánování rizik

6. Časový harmonogram BIM

Zhotovitel stanoví harmonogram realizace modelu BIM, ve kterém stanoví milníky předání informačních modelů a v nich obsažených datových sad, a to v návaznosti na vypracovaný harmonogram stavby. Tento časový harmonogram podrobně stanoví jednotlivá dílčí předávání informačních modelů.

Pokud není stanoveno jinak, dochází k předání aktualizovaného modelu objednateli prostřednictvím CDE v intervalu 1x za 2 měsíce.

Název milníku	Řešitel (profese - člen týmu)	Datum
Model SKŘ SO01	BIM manažer/Vedoucí modelář	06.01.2023
Model ASŘ SO01	BIM manažer/Vedoucí modelář	10.03.2023
Model IO3-9, 12	BIM manažer/Vedoucí modelář	05.05.2023
Model SO3-4, IO1-2, 10-11	BIM manažer/Vedoucí modelář	07.07.2023
Model TZB – ÚT, ZTI, VZT	BIM manažer/Vedoucí modelář	08.09.2023
Model TZB – EL, SLP, MaR	BIM manažer/Vedoucí modelář	13.10.2023

Legenda:

4) **** – doplní vybraný dodavatel před uzavřením smlouvy

7. KONTAKTY, FUNKCE A ODPOVĚDNOSTI

V rámci zpracování projektu je z pohledu informačního modelování nutné definovat funkce a jejich náplň a odpovědnost na projektu. Navrhněte a popište dané funkce a obsah jejich náplně pro daný projekt níže do tabulky.

Funkce musí být jasně definované spolu s rozsahem odpovědnosti.

Tento dokument bude průběžně aktualizován. Pokud vyvstane potřeba dokument měnit, je povinností níže uvedených odpovědných osob předložit návrhy změn ke schválení.

Realizační tým – osoby projektu

ROLE	ORGANIZACE	KONTAKTNÍ OSOBA	ADRESA	EMAIL	TELEFON
Objednatel – vedoucí investičního oddělení a BIM koordinátor	HZS MSK		Výškovická 40, 700 30 Ostrava - Zábřeh		
Facility manager – oprávněná osoba objednatele	HZS MSK		Výškovická 40, 700 30 Ostrava - Zábřeh		
Objednatel – technický dozor	2) **	2) **	2) **	2) **	2) **
Technický dozor stavebníka („TDS“)	2) **	2) **	2) **	2) **	2) **
Autorský dozor („AD“) (příp. současně GP Koordinátor BIM)	2) **	2) **	2) **	2) **	2) **
GP Koordinátor BIM	2) **	2) **	2) **	2) **	2) **
Koordinátor BOZP	2) **	2) **	2) **	2) **	2) **
Zhotovitel – hlavní stavbyvedoucí	IPS Třinec, a.s.		Frýdecká 225, 739 61 Třinec		
Zhotovitel – BIM manažer	IPS Třinec, a.s.		Frýdecká 225,		
Zhotovitel – BIM modelář	IPS Třinec, a.s.		739 61 Třinec		
Zhotovitel – BIM modelář TZB	IPS Třinec, a.s.		Frýdecká 225,		

Legenda:

- 1) * – doplní dodavatel v rámci nabídky
- 2) ** - doplní dodavatel na 1. kontrolním dni stavby
- 5) ***** - doplní zadavatel před uzavřením smlouvy

Doporučené role v projektu:

BIM koordinátor

Odpovědná osoba za dodržování BEP na projektu ze strany Objednatele, jejíž činnosti jsou:

- Dopracování dokumentu BEP po výběru Zhotovitele, sledování dodržování dokumentu BEP
- Kontrola předávaných dat Zhotovitelem dle BEP
- Finální kontrola informačních modelů před předáním dokončené stavby Objednateli
- Související služby, jejich potřeba vznikne v návaznosti na úpravu BEP v průběhu realizace projektu
- Účast při řešení vzniklých problémů a návrh jejich řešení ve vztahu k realizaci BIM
- Neschvaluje a neprojednáva dotazy Zhotovitele týkající se technického řešení z hlediska řešení projektu

BIM manažer

Odpovědná osoba za dodržování BEP na straně Zhotovitele, jejíž činnosti jsou:

- Vede projektové/realizační týmy dle odsouhlaseného BEP
- Kontroluje naplnění informačních modelů, vyhodnocuje správnosti dat obsažených v informačním modelu a předává je BIM koordinátorovi způsobem, jenž stanovuje BEP
- Aktivně předkládá návrhy změn BEP
- Kontroluje naplňování cílů projektu

BIM vedoucí modelář

Odpovědná osoba za modely architektonicko-stavební části a statiky, zároveň osoba odpovědná za implementaci a koordinaci modelů TZB, jejíž činnosti jsou:

- Řízení dalších modelářů v rozsahu definovaném dle tohoto BEP
- Vytváří projektové standardy, které doplňují chybějící standardy v BEP a předkládá je k odsouhlasení BIM koordinátorovi
- Zodpovídá za správnost informačního modelu

BIM modelář TZB

Odpovědná osoba za modely v rozsahu zpracování částí TZB.

Kontrola kvality

Kontrola	Popis kontroly	Odpovědnost	Interval
Komplexní	Celková kontrola všech komponent modelu BIM	BIM koordinátor	průběžně
Vizuální	Kontrola modelu dle projektového záměru, model neobsahuje nezamýšlené prvky, model vytvořen dle norem atp.	BIM manažer, GP koordinátor BIM	1 x měsíc
Kolizí	Vyhledání kolizí stavebních prvků a označení jejich polohy	BIM vedoucí modelář	průběžně
Standardů	Kontrola tvorby postupu dle standardů	BIM manažer	1 x měsíc

Informační podrobnosti názvosloví	Kontrola dat modelu, postup nápravy. Vyhledání duplikovaných položek, nevyplněných položek, kontrola správnosti informací atd.	BIM manažer, GP koordinátor BIM	1 x měsíc
Grafické podrobnosti	Kontrola podrobnosti dílů a konstrukcí adekvátní budoucímu využití	BIM vedoucí modelář	průběžně

8. Datové formáty

Budou dodržovány níže uvedené datové formáty výstupů k implementaci do projektu BIM. Jejich volba je volena dle účelu použití. Zodpovědnost za kompatibilitu datových nástrojů je na osobě BIM manažera. Formáty mohou být rozšířeny i o jiné formáty, uzná-li se to za vhodné.

Obecně bude pro tvorbu informačních modelů užíván výměnný formát IFC.

Využití	Datový formát
2D výkresová část a 3D model	*pln, *dwg, *ifc, *rvt
Prohlížeč BIM modelu	*ifc
CDE úložiště	*rvt, *ifc
Textové dokumenty, tabulky,	*doc, *xls, *pdf
Harmonogram časový, finanční	*doc, *xls, *pdf

9. Požadavky na informační model

Metodika názvosloví

Každý model musí mít jednoznačné označení. V případě členění modelů na více souborů musí být jednoznačně identifikovatelné. Pojmenování modelu musí minimálně obsahovat identifikátor projektu, části dokumentace, identifikátoru PS/SO a identifikátor profese.

V rámci tvorby modelů je potřeba jejich jednoznačná identifikace v rámci celého projektu. Jednoznačnou metodiku značení modelů (datových sad) navrhne BIM manažer v návaznosti na Časový harmonogram BIM a v tomto zvolené milníky.

Obecně lze říct, že model je tvořen tak, jak je realizována stavba a rozhraní konstrukcí odpovídá skutečnému rozhraní. Pokud jsou případy, kdy to není možné, je potřeba tyto odchylky specifikovat a jasně popsat v kapitole „Grafická podrobnost modelu“.

Standardy / výstupy

Standard	Využití
CAD	2D modely, detaily
IFC	Model pro výměnu mezi účastníky projektu
Knihovny	3D modelování
PDF, doc, txt	Předání ostatních nevýkresových dokumentací ke stavbě

Grafická podrobnost modelu

Grafická podrobnost pro jednotlivé stupně bude odpovídat vyhlášce č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů.

BIM model stavby jakožto součást předané DSPS bude proveden na úrovni LOD 4 – (Level of Definition – grafická podrobnost modelu, někde též „DOD“ Depth of Detail). V této podrobnosti budou provedeny veškeré vnější a vnitřní viditelné konstrukce případně konstrukce dotčené údržbou. Formou vhodně zvolené grafické značky budou do 3D modelu zapracovány níže vyjmenované prvky TZB.

Vyjmenované prvky TZB k zapracování do informačního a grafického modelu budovy

1. Prvky SLP - ústředny a koncová zařízení systému EPS, EZS, EKV, CCTV, JČ, rozhlas, RACK-ové rozváděče, antény
2. Energocentrum - zálohový dieselgenerátor, UPS.
3. Elektro silnoproud - Rozváděče a koncové prvky silnoproudé elektroinstalace - umístění a dimenze zásuvek (vč. rozlišení a identifikace zásuvek s přepětovou ochranou, svítidla vč. identifikace svítidel s funkcí nouzového osvětlení).
4. Elektro silnoproud - Rozváděče a koncové prvky silnoproudé elektroinstalace - koncové prvky pohonů, jiná dodaná pevně připojená elektrická zařízení, např. kompresory, sušičky, topidla, varné desky apod. umístění tlačítek centrální-stop a totální-stop.
5. Zařízení VZT a klimatizační zařízení – umístění zařízení a jednotek s identifikací vztahu venkovní jednotky k vnitřnímu splitu, čerpadla kondenzátu, identifikace vzduchových filtrů, typ tkaniny, velikost.
6. Požárně bezpečnostní zařízení - požární klapky, požární uzávěry, požární ucpávky, hydranty, suchovody, rozmístění a typy hasicích přístrojů.
7. Vodoinstalace - páteřní větve a uzavírací armatury, zpětné klapky, rohové ventily, splachovací zařízení, průtokové ohřívače.
8. Kanalizace - protizápachové kanalizační vpusti, zpětné klapky, čistící kusy, střešní dešťové vpusti s identifikací vytápěných vpustí.
9. Vytápění a příprava TV – anuloidy, výměníky a oběhová čerpadla, manometry, čistící kusy, uzavírací a regulační armatury, bezpečnostní tlakové a odvzdušňovací ventily, termostatické hlavice, topné patrony, expanzní nádoby, bojler a zásobníky vody.
10. MaR - diferenční čidla tlaku, teplotní a tlaková čidla, čidla CO, ekvitemní čidla, termostaty, regulační prvky a ovládací prvky s informací a vazbou na konkrétní jednotku VZT apod., podružná měření, servery, rozváděče MaR.
11. Plynoinstalace - kompletní vedení domovního plynovodu vč. všech uzavíracích armatur, plynové kotle, plynoměry a další zařízení, místa spojení se soustavou pospojování.
12. Komíny a spalínovody – odkouření technologií tlakového mytí, zálohového dieselgenerátoru, odvod spalin od plynových kotlů, odvod systému odsávání výfukových zplodin.
13. Střešní plášť – označení veškerých prostupů inženýrských sítí střechou s popisem provedení prostupu.
14. Soustava na ochranu před bleskem – kontrolní svorky spojení střešních svodů se zemničem vč. odpovídajícího číslování svodů.
15. Výtahy – popis – umístění.
16. Systém výjezdu – koncové prvky systému výjezdu jako sirény a poplachová světla vč. ústředny a rozváděče.
17. Záchytný systém na střeše – kotvící body.
18. Zařizovací předměty – umístění a popis.

Grafická podrobnost je definována k cílovému stavu modelu, který bude sloužit jako podklad pro další využití dat pro správu a údržbu. Nejsou přípustné duplicity stejných prvků, pokud není stanoveno jinak.

Informační podrobnost modelu

Informační podrobnost datových sad BIM modelu stavby jakožto součást předané DSPS bude provedena na úrovni LOD 4. Mimo konkrétní popisná data definující rozměry, funkce, materiály a výrobce nebo dodavatele komponenty (viz úroveň LOD 4) budou doplněna data k životnosti komponenty, a doporučené cykly obměn, cykly servisu v době záruky a lhůty revizí. Geometrické informace budou vždy provázány a čteny z 3D modelu, není přípustné tyto údaje vyplňovat ručně (např. rozměry apod.)

Negeometrické informace jsou parametry vyplňované ručně, poloautomaticky či automaticky a podávají další informace o prvku. Vyplnění parametrů bude vyplněno slovně, nikoliv pomocí zkratk a kódů, mimo značení z norem a vyhlášek.

V průběhu vzniku informačního modelu se mohou objevit nové prvky a potřeba definice jejich značení a obsahu parametrů. Zhotovitel je povinen tyto skutečnosti předávat na kontrolních dnech a předkládat návrhy na doplnění tohoto dokumentu.

Každý prvek musí nést identifikační informaci.

Zhotovitel definuje datový standard pro zadávání informací (parametrů) u jednotlivých prvků, které budou předány v databázovém systému (např. MS Access, zadavatelem preferovaný MS Excel apod.), který navrhne Zhotovitel a obě strany si jej odsouhlasí. Zvolený datový standard určí dělení parametrů (informační podrobnost modelu) na ty:

- které budou součástí 3D modelu u jednotlivých prvků,
- které budou v CAFM systému (systém pro facility management) a předány v databázovém systému.

Údaje pro facility management budou předány v databázovém systému viz výše.

Databáze těchto parametrů bude předávána v intervalu 1x za 3 měsíce.

Výstupy

Z důvodu eliminace rozdílných verzí mezi 2D výkresy a 3D modelem objednatel požaduje, aby veškeré nutné úpravy výkresů stavební části a zejména pak DSPS byly prováděny v informačním 3D modelu a výstupy do 2D byly prováděny z tohoto. Toto se netýká výkresů profesí, které budou ve 3D modelu zpracovány pouze u vyjmenovaných prvků TZB formou vhodně volených grafických značek. Zhotovitel povede seznam 2D dokumentů produkovaných jako přímý výstup z informačního 3D modelu.

Všechny tištěné výstupy musí být opatřeny rohovým razítkem odsouhlaseným ze strany AD.

Tištěné výstupy, které není možné získat přímým výstupem z modelu, musí být odsouhlaseny AD a TDS.

Produktem modelování bude projektová dokumentace skutečného provedení stavby „DSPS“, provedená v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Textové poznámky bez vazby na prvek jsou zakázané, informace musí být vždy napojeny na daný prvek.

Objednatel si je vědom, že nástroje pro tvorbu modelů nemusí splňovat všechny obvyklé požadavky na grafické zobrazení 2D dokumentace.

10. Předání modelů

Modely budou dle stanoveného harmonogramu předány se všemi finálními informacemi a nastaveními.

Modely nebudou obsahovat pracovní a dočasná nastavení, která by mohla navyšovat datovou velikost modelů.

Modely budou předány v nativních formátech a formátu IFC.

V případě tvorby IFC je nutné zvolit jednotný formát, případně vypracovat pro jednotlivé nástroje metodiku tvorby formátu IFC pro zajištění konzistentnosti obsažených informací.

Všechny přílohy musí být upraveny a předány v podobě odpovídající obsahu modelu ke každému milníku předání modelu.

Modely jsou předávány Objednateli mimo stanovené milníky 1x za 3 měsíce.

Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS) bude předána standardní formou, formou komplexního informačního modelu obsahujícího všechny náležitosti stanovené tímto dokumentem, databázi informací pro facility management v databázovém systému, všechny nutné přílohy a další náležitosti.

Informační model v úrovni DSPS bude předán v nativním formátu a formátu IFC.

11. Způsob výměny informací

Výměna dat bude probíhat přes projektové CDE („Common Data Environment“) prostředí stanovené zhotovitelem.

Zhotovitel zřídí fungující společné projektové datové prostředí CDE, v rámci kterého budou předávány informace k realizaci stavby a současně k realizaci dokumentace informačního modelu BIM.

Z důvodu zajištění 100% kompatibility a možnosti vytváření a kontroly informačního modelu BIM poskytne zhotovitel na dobu realizace výstavby a další dva měsíce po ukončení její realizace oprávnění k užívání softwarového nástroje pro vytváření informačního modelu BIM s odpovídajícím oprávněním pro zhotovitelem užívaný software ke tvorbě informačního modelu a dokumentace BIM. Toto oprávnění bude poskytnuto k využití pro 4 osoby. Tento softwarový nástroj musí být současně plně kompatibilní s dokumentací BIM předanou Objednatel v rámci zadávací dokumentace.

Funkce a odpovědnosti v rámci CDE

Funkce	Oprávnění	Organizace	Jméno	Email	Telefon
Správce datového prostředí	jmenování	IPS Třinec, a.s.			

BIM koordinátor	Verifikace dokumentů pro vložení do BIM	HZS MSK			
BIM manažer	IPS Třinec, a.s.		Frýdecká 225, 739 61 Třinec		
Vedoucí modelář ASŘ	IPS Třinec, a.s.		Frýdecká 225, 739 61 Třinec		
TDS	verifikace veškerých dokumentů stavby	2) **	2) **	2) **	2) **
AD	verifikace dokumentů stavby v rozsahu úkolů AD, editace 3D modelu	2) **	2) **	2) **	2) **

Legenda:

1) * – doplní dodavatel v rámci nabídky

2) ** – doplní zadavatel na 1. kontrolním dni stavby

5) ***** – doplní zadavatel před uzavřením smlouvy

Elektronická výměna dat

Nastavení exportů programů pro správnou výměnu mezioborových informací.

Obsahuje všechna nastavení programů a jejich nastavení exportů, aby při mezioborovém předávání dat byly exporty správně nastaveny a nedocházelo k prodávám či ztrátám informací v modelech.

Popis proces výměny dat mezi jednotlivými obory, četnost, odpovědnost a notifikace.

12. Klasifikační (třídící) systém

Součástí BEP je základní třídění konstrukcí nastavené v předané PD BIM. Nastavený systém třídění je požadováno udržovat a rozvíjet po celou dobu projektu. Tento úkol plní BIM manažer, který je povinen udržovat, resp. rozvíjet a aktualizovat jej tak, aby na konci projektu systém plně odpovídal zpracovanému modelu.

Třídící systém slouží pro jednoznačné kódování všech prvků v projektu. Každý prvek bude mít své jednoznačné a unikátní kódové označení. Při odevzdání modelu musí být struktura třídění náležitě upravena dle aktuálního stavu modelu, aby bylo možné provádět kontrolu modelu.

Vzhledem k absenci národního standardu pro třídění konstrukcí a prvků v informačních modelech, je jako třídící systém prvků požadován objednatel SNIM dostupný na stránkách organizace czBIM.

Metodika třídícího systému

Adresářová struktura třídícího systému nezahrnuje všechny prvky projektu, ale základní kódy. Zhotovitel je povinen udržovat toto kódování v rámci celého procesu zpracování modelu a předat Objednateli spolu s informačním modelem i soubor s aktuálním značením jednotlivých typů, nikoli kompletním výpisem prvků.

ADRESÁŘOVÁ STRUKTURA CDE

00_informační panel	08_průběžná hlášení a zprávy
01_kontakty	09_přejímky
02_zadání projektu	• stavenišť, díla atd.
02.1_zadávací dokumentace	10_TDS
02.2_vítězná nabídky	11_BOZP
03_projektová dokumentace	12_AD
03.1_BEP	13_geodezie
03.2_DUR	14_řízení jakosti
03.3_DSP	• POV, TP, ZP, VaN atd.
03.4_DPS	15_fotodokumentace (tříděno podle pořizovatele fotodokumentace)
03.5_DSPS	16_vzorkování
03.6_BIM_model	17_doklady
04_zápisy z jednání (vč. KD)	18_přenos dat
05_smlouvy	• slouží pro časově omezené sdílení dat, pravidelně mazáno
06_harmonogramy	19_projektant
07_finance	• interní složka s omezeným přístupem
• milníky, změnové listy, fakturace atd.	20_správce stavby
	• interní složka s omezeným přístupem

Datová struktura

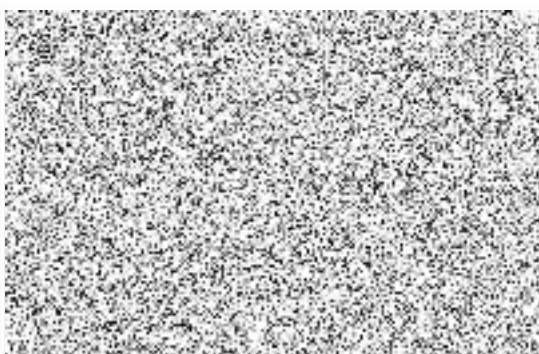
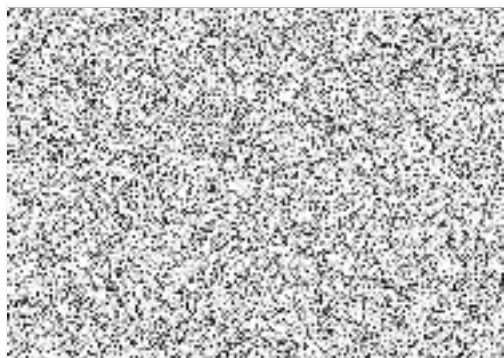
BIM manažer definuje před zahájením prací datovou strukturu. Datová struktura je seznam parametrů, které jsou ke komponentě doplňovány v průběhu stavby a které budou předány prostřednictvím informačního modelu.

Zhotovitel může v průběhu zpracování vytvořit další nezbytné parametry pro dílčí využití dat modelu.

Pokud parametr nenabírá hodnoty, je vždy vyplněno „Nd“ (v případě textového pole), respektive „0“ (v případě číselného pole). Takto se ověří, že každý parametr byl řádně vyplněn.

Nejsou přípustné duplicitní názvy stejných parametrů či jejich různé mutace v názvech. Jedná se o zachování datové a informační integrity informačních modelů napříč všemi profesemi.

V Třinci



PODMÍNKY UŽÍVÁNÍ SOFTWARE PRO BIM

Zhotovitel prohlašuje, že poskytne bezplatně objednateli oprávnění k užívání softwarového nástroje pro vytváření informačního modelu BIM na dobu realizace stavby a na další dva měsíce následující po jejím ukončení, zahrnující odpovídající oprávnění pro zhotovitelem užívaný software ke tvorbě informačního modelu a dokumentace BIM v počtu 4ks.

Podmínky užívání jsou stanoveny takto:

1. Žádnou část služeb poskytovatele nesmí uživatel kopírovat, pozměňovat, distribuovat, prodávat ani pronajímat a také nesmí provádět zpětnou analýzu zdrojového kódu (reverzní inženýring) softwaru ani se pokoušet jej extrahovat.
2. Neprovádět nic nezákonného.
3. Veřejně nezobrazovat nevhodný obsah ani jiné nevhodné materiály a nepoužívat tyto služby na sdílení takového obsahu.
4. Úmyslně neobcházet žádné omezení přístupu ke službám anebo jejich dostupnosti (jako například extrémní přetěžování systémů).
5. Neprovádět aktivity, které poškozují poskytovatele, služby anebo další osoby.
6. Neporušovat práva ostatních (například neoprávněné sdílení materiálů chráněných autorskými právy).
7. Neprovádět aktivity, které narušují soukromí ostatních.
8. Nepomáhat ostatním porušovat pravidla

Držitel licence zaručuje, že při používání obsahu BIM bude dodržovat a striktně se řídit pokyny poskytovatele a bude důsledně dodržovat platné normy a předpisy uložené místními úřady. Držitel licence bere na vědomí, že směrovací logika (možnosti připojení) zahrnutá do návrhu vypracovaného s použitím obsahu BIM může být v rozporu s místními předpisy. V takovém případě je Držitel licence povinen přizpůsobit „Řešení“ způsobem, který zaručí soulad s potřebnými předpisy a nařízeními.

