



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Smlouva o dílo**  
**podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,**  
**ve znění pozdějších předpisů**

**1. SMLUVNÍ STRANY**

**Objednatel:**

**Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace**

Sídlo: Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín  
Zastoupena: Ing. Jiří Koliba, ředitel  
IČ: 00226637  
DIČ: CZ00226637  
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl Pr, vložka 1228  
Bankovní spojení: KB, a.s., Hodonín  
Číslo účtu: 86-244144297/0100  
Kontaktní osoba: Milan Pospíšil, náměstek pro I a HTS  
Telefon: 518 306 359  
E-mail: pospasil.milan@nemho.cz  
(dále jen „**Objednatel**“)

**Zhotovitel:**

Název:	<b>BLOCK CRS a.s.</b>
Sídlo:	U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí
IČO:	07333366
DIČ:	CZ07333366
zapsán v obchodním rejstříku:	u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 11061
bankovní spojení:	ČSOB, a.s.
č. účtu:	117968453 / 0300
Osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních:	Ing. Zbyněk Konvičný
Tel.:	724 020 277
E-mail:	konvicny@blockcrs.cz
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:	Ing. Zbyněk Konvičný a jím pověřená osoba
Tel.:	724 020 277
E-mail:	konvicny@blockcrs.cz
Stavbyvedoucí:	Ondřej Nevola a jím pověřená osoba

(dále jen „**Zhotovitel**“)

Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „**Smluvní strany**“ uzavřeli v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „**NOZ**“) tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**“).

## 2. ROZSAH PŘEDMĚTU DÍLA A SMLOUVY

### 2.1. Předmět Smlouvy

Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí ve sjednaném termínu pro Objednatele dále specifikované dílo (dále jen „Dílo“) a Objednatel se zavazuje řádně dokončené Dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.

### 2.2. Předmět Díla

Dílem je kompletní dodávka zdravotnické techniky, její zabudování do stávajících prostor v budově zadavatele, zprovoznění v souladu s technickou dokumentací a zaškolení zaměstnanců zadavatele. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo – evidované pod názvem stejnojmenné veřejné zakázky „**NEMOCNICE TGM HODONÍN - IV. ETAPA PROJEKTU REACT EU 98 – Multifunkční systém operačních sálů**“ podle dále specifikované projektové dokumentace, a podle podmínek stanovených:

- Technickou specifikací a Projektovou dokumentací, kterou se rozumí dokumentace pro veřejnou zakázku s názvem „**NEMOCNICE TGM HODONÍN - IV. ETAPA PROJEKTU REACT EU 98 – Multifunkční systém operačních sálů**“ vypracovanou v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb. zpracovatelem BLOCK, a.s., se sídlem U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí, IČ 18055168 (dále též „Projektová dokumentace“). Součástí Projektové dokumentace je soupis dodávek zdravotnické techniky, souvisejících stavebních prací a služeb s výkazem výměr (dále též „soupis prací“) vypracovaný v souladu vyhláškou č. 169/2016 Sb.

2.2.1. Zhotovením Díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných přístrojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení Díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení Díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordinační a kompletační činnosti celého díla. Zhotovitel se zavazuje dodané přístroje zprovoznit, předvést jejich funkčnost, zaškolit obsluhu a provést instalaci přístrojů v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro. V rámci zaškolení uživatelů se prodávající rovněž zavazuje poskytnout součinnost při uvádění systému do provozu vč. nastavování uživatelských individuálních parametrů systému a revizí přístrojů. Dodané přístroje budou nové, nepoužité.

2.2.2. Spolu s předmětem smlouvy budou objednateli předány také doklady potřebné pro řádné užívání předmětu smlouvy dle platné legislativy, tj. zejména:

- a) pro všechny přístrojové části předmětu veřejné zakázky (viz Příloha – Specifikace předmětu plnění) bude dodáno prohlášení o shodě příp. declaration of conformity (v překladu) v listinné podobě dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky;
- b) platný certifikát na autorizovaný servis na základě zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro;
- c) platný certifikát vystavený výrobcem dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro k provádění instruktáží;
- d) návod k obsluze v českém jazyce s datem poslední revize v tištěné podobě i v elektronické podobě;
- e) produktové listy ke všem částem předmětu smlouvy (viz Příloha – Specifikace předmětu plnění).

2.2.3. Součástí realizace díla je i propagace projektu, která spočívá v dodání a umístění dočasného informativního plakátu velikosti A3 dle Metodického pokynu pro publicitu a

- komunikaci Evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2014-2020 z Integrovaného regionálního operačního programu pro období 2014-2020.
- 2.2.4. Součástí realizace Díla je i vypracování dokumentace skutečného provedení stavby a dále dílenské a výrobní dokumentace.
  - 2.2.5. Zhotovitel odpovídá za to, že Dílo bude realizováno v rozsahu, kvalitě a s parametry, stanovenými projektovou dokumentací, touto Smlouvou a vyjádřeními dotčených orgánů.
  - 2.2.6. Mimo všechny definované činnosti patří do dodávky následující práce a činnosti:
    - 2.2.6.1. zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení Díla, včetně zdokumentování stavebně technického stavu konstrukcí dotčených sousedních nadzemních a podzemních objektů před zahájením montážních stavebních prací a po jejich dokončení k prokázání nepoškození těchto konstrukcí jejich vlivem,
    - 2.2.6.2. zajištění a provedení všech opatření organizačního, bezpečnostního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení Díla
    - 2.2.6.3. zdokumentování polohy a stavu všech prvků a rozvodů, které budou zakryty
    - 2.2.6.4. zajištění průběžné fotodokumentace prováděných prací a její předání na CD při předání stavby,
    - 2.2.6.5. zajištění a provedení všech provozních a jiných zkoušek nutných dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů) a požadavků dle vyjádření dotčených orgánů,
    - 2.2.6.6. zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů – prohlášení o shodě),
    - 2.2.6.7. zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání Díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů Díla. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN), jejichž použití přichází při provádění Díla v úvahu, budou pro provedení Díla považovat obě smluvní strany za závazné v plném rozsahu,
    - 2.2.6.8. zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
    - 2.2.6.9. odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 541/2020, o odpadech, v platném znění,
    - 2.2.6.10. uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
    - 2.2.6.11. důsledný úklid staveniště a okolí před protokolárním předáním a převzetím Díla. Úklid před předáním díla zahrnuje kompletní a úplné vyčištění stavby, staveniště a okolí před předáním a převzetím a to v takovém rozsahu, který umožní okamžité užívání bez provádění jakéhokoliv dalšího úklidu ze strany Objednatele. Součástí úklidu je i úklid stavbou dotčených okolních ploch, stavebními pracemi dotčených budov a stavebními pracemi dotčených komunikací,
    - 2.2.6.12. v dostatečném předstihu před zahájením stavby a během stavby informování a komunikace s Objednatelem,
    - 2.2.6.13. umožnit provádění kontrol dokumentů i kontrol v místě realizace Díla všem subjektům – pověřeným kontrolním orgánům ČR,
    - 2.2.6.14. poskytnout Objednateli na jeho písemnou žádost veškeré doklady související s realizací Díla, které si mohou vyžádat kontrolní orgány.
  - 2.3. **Projektová dokumentace** (Dokumentace pro provádění stavby ve smyslu čl. 2.2 písm. a) této Smlouvy) a následující stupně dokumentací.
    - 2.3.1. Dokumentace pro provádění stavby podle čl. 2.2 písm. a) Smlouvy je vypracována v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále též

jako „stavební zákon“) a prováděcími předpisy v rozsahu specifikovaném vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

- 2.3.2. Projektová dokumentace pro provádění stavby
- 2.3.2.1. Objednatel předá Zhotoviteli Projektovou dokumentaci, resp. Dokumentaci pro provádění stavby (DPS) při podpisu Smlouvy o dílo a to v počtu 3 ks v listinné podobě a v počtu 1 ks v elektronické podobě na datovém nosiči.
- 2.3.2.2. Zhotovitel předá Objednateli ke schválení výrobní dokumentaci, dílenské výkresy a technologické postupy. Technologické postupy budou obsahovat přinejmenším identifikační údaje Zhotovitele, detailní pracovní postup rozepsaný do všech činností a dodávek všech i pomocných materiálů, vyhodnocení významných rizik souvisejících s uvedenými pracemi a opatření pro eliminaci nebo omezení rizik.
- 2.3.3. Dokumentace skutečného provedení stavby
- 2.3.3.1. Dokumentaci skutečného provedení stavby vypracuje Zhotovitel jako součást dodávky stavby. Ustanovení čl. 2.3.1. této Smlouvy se použije obdobně.
- 2.3.3.2. Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli ve třech vyhotoveních v grafické (listinné) podobě a jednou v elektronické podobě na datovém nosiči CD-ROM nebo obdobném nejpozději do termínu předání a převzetí Díla. Datový nosič bude řádně označen a bude na něm označeno, o jakou projektovou dokumentaci se jedná a kdy byl datový nosič vyhotoven.
- 2.3.3.3. Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:
  - a) Do dokumentace pro provádění stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení Díla.
  - b) Ty části dokumentace pro provádění stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
  - c) Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.
  - d) U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko.
  - e) Geodetické zaměření nových konstrukcí pro účely zápisu do katastru nemovitostí.
  - f) Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby připravené k potvrzení stavebním úřadem ve třech vyhotoveních, která bude ve všech svých částech výrazně označena „dokumentace skutečného provedení“ a bude opatřena razítkem a podpisem odpovědného a oprávněného zástupce Zhotovitele s autorizací. V případě připomínek stavebního úřadu v rámci schvalovacího řízení Zhotovitel doplní, event. přepracuje bezúplatně dotčenou část dokumentace skutečného provedení.

## 2.4. **Technická specifikace Díla**

- 2.4.1. Obě smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel dodá a namontuje přístroje a materiály, které jsou v souladu s obchodními názvy uvedené v Příloze č. 1 a č. 3 této Smlouvy (oceněný soupis prací resp. nabídkový položkový rozpočet, technická specifikace přístrojů 2a – 2f) a mají takové vlastnosti, které byly deklarovány v nabídce, a aby po celou dobu předpokládané životnosti Díla (s ohledem na jeho charakter) byly při běžné údržbě a provozu pro technický účel Díla zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky ochrany zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání stavby, ochrany proti hluku a úspora energie uvedeného Díla.
- 2.4.2. Odchylka v postupu Zhotovitele, která by měla negativní dopad na provedení Díla dle technologických předpisů pro montáž těchto výrobků nebo odchylka, která by měla negativní dopad na kvalitu těchto výrobků provedená bez souhlasu Objednatele, se považuje za podstatné porušení Smlouvy.

## 2.5. **Osoby zúčastněné realizace díla**

Autorský dozor: Ing. Jiří Černín

Technický dozor objednatele: objednatel uvede v Zápisu o převzetí staveniště

- 2.5.1. Zástupce Zhotovitele na této stavbě je stavbyvedoucí Ondřej Nevola a jím pověřená osoba, tel. číslo 601 572 458. Změnu stavbyvedoucího může Zhotovitel provést pouze po předchozím souhlasu Objednatele, a to vždy pouze za osobu se stejnou nebo vyšší odbornou schopností a zkušeností.

## 3. **TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ**

### 3.1. **Termíny**

**Termín předání staveniště:** nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne výzvy Objednatele; výzva Objednatele bude odeslána nejdříve za 45 kal. dnů od nabytí účinnosti Smlouvy, nejpozději bude výzva odeslána do 3 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy;

**Termín zahájení instalačních a stavebních prací (Díla):** nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne předání a převzetí staveniště

**Termín dokončení instalačních a stavebních prací (Díla):** nejpozději do **60 kal. dnů** ode dne termínu zahájení prací na Díle.

**Termín předání a převzetí Díla:** nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne termínu dokončení prací na Díle;

**Termín vyklizení staveniště:** nejpozději do 2 kal. dnů ode dne předání a převzetí Díla.

**Termín zaškolení uživatelů:** nejpozději do 7 kal. dnů ode dne předání a převzetí Díla. V rámci zaškolení uživatelů se Zhotovitel rovněž zavazuje poskytnout součinnost při uvádění systému do provozu vč. nastavování uživatelských individuálních parametrů systému. O dokončení zaškolení uživatelů bude sepsán Protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami.

Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na Díle i před uplynutím lhůty plnění a Objednatel je povinen dříve řádně dokončené Dílo převzít a zaplatit.

- 3.1.1. Termín dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve Smlouvě. Po dobu prodloužení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodloužení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Termín dokončení Díla o dobu shodnou s prodloužením Objednatele v plnění jeho součinností.
- 3.1.2. Prodloužení Zhotovitele s dokončením Díla ve smyslu Termínu předání a převzetí Díla delší jak 15 kal. dnů se považuje za podstatné porušení Smlouvy, ale pouze v případě, že prodloužení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
- 3.1.3. Objednatel nebo jeho zástupce je oprávněn stanovit Zhotoviteli závazný termín pro odstranění porušení povinnosti dle této Smlouvy, a to zápisem do stavebního deníku nebo jeho stanovením na kontrolním dnu stavby.
- 3.1.4. Zhotovitel je povinen předložit nejpozději k datu konání prvního kontrolního dne harmonogram provádění prací včetně předpokládaného finančního plnění. Harmonogram bude vyhotoven v souladu s čl. 3.1. této Smlouvy.
- 3.1.5. V případě změny závazků ze smlouvy podle § 222 odst. 4, 5 nebo 6 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, si objednatel vyhrazuje právo prodloužit termín dokončení stavebních prací a dalších navazujících termínů, a to ve vztahu ke konkrétní složitosti řešení změny závazků ze smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.1.6. Zhotovitel je oprávněn požadovat po Objednavateli prodloužení Termínu pro realizaci stavebních prací (Díla), pokud na straně Zhotovitele nastane překážka související s výskytem pandemie koronaviru SARS-CoV-19, způsobující onemocnění COVID-19, nebo dojde k preventivnímu opatření Zhotovitele v souvislosti s pandemií, která má vliv na

závazné milníky nebo termín dokončení díla. V takovém případě je Zhotovitel povinen doložit v písemné formě Objednateli základní informace týkající se šíření nákazy u Zhotovitele, případně doložit jiné dokumenty potvrzující nemožnost plnit stavební práce dle stanoveného harmonogramu v souvislosti s pandemií koronaviru SARS-CoV-19, a tyto informace budou založeny do stavebního deníku. Na základě dohody zástupců smluvních stran uvedených v čl. 2.5 Smlouvy pak dojde ke stanovení doby přerušení stavebních prací, případně prodloužení Termínu pro realizaci stavebních prací (Díla). Výskyt pandemie koronaviru SARS-CoV-19 se nepovažuje za vyšší moc ve smyslu čl. 16 této Smlouvy.

### 3.2. Místo plnění

Místem plnění veřejné zakázky je areál Nemocnice TGM Hodonín na adrese Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín. Podrobné umístění je vymezeno v Projektové dokumentaci.

## 4. CENA DÍLA A PODMÍNKY PRO ZMĚNU SJEDNANÉ CENY

### 4.1. Výše sjednané ceny

4.1.1.1. Za řádně zhotovené a bezvadné Dílo v rozsahu čl. 2. této Smlouvy se smluvní strany v souladu s ustanovením zák. č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodly na ceně:

<b>Cena Díla celkem bez DPH</b>	<b>37 742 062,- Kč</b>
<i>DPH 21 %</i>	<i>7 925 833,02 Kč</i>
<b>Cena díla celkem s DPH</b>	<b>45 667 895,02 Kč</b>

4.1.2. Dílo bude fakturováno s platnou sazbou daně. Dodavatel jako poskytovatel zdanitelného plnění souhlasí s použitím zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109 a) zákona o DPH, a to v případě, že odběrateli vznikne ručitelská povinnost ve smyslu § 109 zákona o DPH.

### 4.2. Obsah ceny

4.2.1. Cena Díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů s výjimkou ustanovení týkající se DPH.

4.2.2. Cena je stanovena podle Projektové dokumentace poskytnuté Objednatелеm Zhotoviteli, jejíž součástí byl soupis prací, který byl v řádném zadávacím řízení Objednatелеm oceněn a to úplně a omyluprostě.

4.2.3. Sjednaná cena je konečná a zahrnuje veškeré činnosti a dodávky, jejichž provedení vyplývá ze smlouvy a jejich příloh nebo z obecně závazných předpisů. Cena zahrnuje také náklady a zisk Zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení Díla. Cena obsahuje mimo vlastní provedení prací a dodávek specifikovaných v čl. 2. této Smlouvy zejména i náklady na:

- vybudování, udržování a odstranění zařízení staveniště, náklady na spotřeby energií a vodného, stočného a vytápění,
- zabezpečení bezpečnosti a hygieny práce,
- vypracování dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení stavby,
- opatření k ochraně životního prostředí,
- organizační a koordinační činnost,
- zajištění nezbytných dopravních opatření,
- pojištění stavby a pojištění osob vč. škod na třetí osobě,
- likvidaci odpadu,
- závěrečný úklid po dokončení stavebních prací a po vyklizení staveniště,
- finanční záruky

- zajištění potřebných rozhodnutí a povolení vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy
- náklady na geodetické zaměření skutečného stavu realizovaného díla.
- úhrada veškerých správních poplatků, poplatků za zábor veřejných ploch a jiných poplatků, jež s realizací předmětu díla souvisejí
- zajištění veškerých potřebných dokladů, revizí, osvědčení, atestů, školení obsluhy vč. návodů na obsluhu a použití díla jako celku i jednotlivých částí díla.
- náklady na propagaci projektu

4.2.4. Zhotovitel je povinen se před podpisem Smlouvy o dílo seznámit se všemi okolnostmi a podmínkami svého plnění, které mohou mít jakýkoliv vliv na cenu za dílo. Veškeré náklady Zhotovitele vyplývající z obchodních podmínek a ze Smlouvy jsou ve formě Ostatních nákladů zahrnuté ve sjednané ceně.

### 4.3. **Doklady určující cenu za dílo**

4.3.1. Cena je stanovena podle Příslušné dokumentace předané Objednatelem Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který byl součástí předané Příslušné dokumentace.

4.3.2. Cena je doložena Položkovými rozpočty a Zhotovitel ručí za to, že tyto Položkové rozpočty jsou v úplném souladu se Soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předloženým Objednatelem. Položkové rozpočty slouží k prokazování skutečně provedených prací (tj. jako podklad pro měsíční fakturaci) a dále pro stanovení ceny případných Víceprací nebo Méněprací.

4.3.3. Zhotovitel nemá právo domáhat se zvýšení sjednané ceny za dílo z důvodů chyb nebo nedostatků v Položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb.

### 4.4. **Podmínky pro změnu ceny**

4.4.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou zahrnující veškeré náklady Zhotovitele na zhotovení Díla v souladu s Projektovou dokumentací a řádně oceněným soupisem prací v Příloze č. 1 této Smlouvy (Položkový rozpočet stavebních prací a služeb vypracovaný na základě soupisu prací dále též Položkový rozpočet) a cenové vlivy v průběhu plnění této Smlouvy a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.

4.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze

- a) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem Projektové dokumentace nebo pokud Objednatel vyloučí některé práce nebo dodávky z předmětu plnění.
- b) pokud po podpisu smlouvy a před uplynutím Lhůty pro dokončení předmětu plnění dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změně přenesené daňové povinnosti.
- c) pokud nastanou důvody pro změnu rozsahu prací z důvodů, které nebyly možné s náležitou péčí předvídat v rámci Projektové dokumentace a s ní souvisejícího stavebního průzkumu, a to v souladu s § 222 Zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále též „ZZV“).

### 4.5. **Způsob sjednání změny ceny**

4.5.1. Nastane-li některá z podmínek, za kterých je možná změna sjednané ceny, je Zhotovitel povinen provést výpočet změny nabídkové ceny a předložit jej Objednateli k odsouhlasení.

4.5.2. Zhotoviteli vzniká právo na zvýšení sjednané ceny teprve v případě, že změna bude odsouhlasena Objednatelem formou dodatku k této Smlouvě.

- 4.5.3. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek daných touto Smlouvou.
- 4.5.4. Cenová kalkulace – nabídka případných víceprací podle čl. 4.4.2 písm. a) nebo c) bude vypracována v souladu s metodikou RTS a oceněna dle nabídkových cen Zhotovitele. U nových položek Zhotovitel použije datovou základnu RTS 2019/II, kterou jednotně poníží o 5 %. Objednatel si vyhrazuje právo, nové položky, které nebyly součástí smluvního rozpočtu a nejsou v datové základně RTS, posoudit formou průzkumu trhu.
- 4.5.5. Postupy uvedené v čl. 4.5. této Smlouvy a násl. musí být v souladu s ZZVZ.
- 4.5.6. Pro účely financování dodatečných stavebních prací, budou smluvní strany postupovat v souladu s ZZVZ, a to podle § 222 odst. 4, 5, 6 nebo 7 ZZVZ. Zhotovitel Objednateli vždy předloží samostatně soupis prací pouze a jenom „víceprací“ a pouze a jenom „méně prací“. Dále předloží krycí list těchto méně a víceprací, ze kterého bude patrná celková suma víceprací, celková suma méněprací a jejich součet. Součástí každého krycího listu bude změnový list či změnové listy s řádnou číselnou řadou, na kterém/kterých bude/budou uvedeno/na zdůvodnění dotčených víceprací a méněprací. Dále na tomto krycím listu bude uvedeno procentuální navýšení víceprací oproti ceně za Dílo bez DPH dle čl. 4.1.2 dle této Smlouvy a dále návrh zařazení víceprací dle § 222 odst. 4, 5, 6 nebo 7 ZZVZ s odůvodněním zařazení těchto změn a uvedením změny závazku, a to jak pro vícepráce či méněpráce předložené na Krycím listu, tak pro vícepráce či méněpráce s uvedením cenového nárůstu, od počátku účinnosti této Smlouvy. Každý krycí a změnový list (KL a ZL) vypracovává Zhotovitel a předkládá jej technickému doзору objednatele (dále též „TDO“) k zahájení schvalovacího procesu. TDO KL a ZL předkládá k vyjádření autorskému doзору a odpovědným zástupcům Objednatele. Schvalovací proces pro KL a ZL je ukončen samostatným dodatkem ke Smlouvě v souladu s ZZVZ. Navržené změny dle § 222 odst. 7 ZZVZ objednatel odmítne v případě, že nejsou v souladu s ZZVZ. V případě dalších více a méně prací se tento postup použije obdobně s tím, že na každém dalším takovém krycím listu bude uvedeno procentuální vyjádření víceprací v součtu s předchozími již dodatkem ke Smlouvě schválenými vícepracemi. Celková suma víceprací daných takovými dodatky nesmí překročit zákonné maximum víceprací.
- 4.5.7. Zhotovitel je povinen dbát na maximální hospodárnost a ekonomickou výhodnost celkového řešení Díla, a to již od počátku. Zhotovitel bude dále potlačovat zejména jakékoliv neoprávněné bezdůvodné zakládání takzvaných vyvolaných investic a víceprací v průběhu realizace Díla.
- 4.5.8. Smluvní strany se dohodly, že § 2620, § 2621 a § 2622 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále též „NOZ“) a rovněž obchodní zvyklosti, jež jsou svým smyslem nebo účinky stejné nebo obdobné uvedeným ustanovením, se nepoužijí.

## 5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

### 5.1. Zálohy

- 5.1.1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

### 5.2. Postup plateb

- 5.2.1. Objednatel bude hradit Zhotoviteli Cenu Díla průběžně na základě faktur (dále jen „Faktura“) vystavených Zhotovitelem vždy za 1 kalendářní měsíc.
- 5.2.2. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do čtvrtého dne následujícího měsíce zjišťovací protokol (dále též „ZP“) provedených prací za uplynulý měsíc sestavený na základě Položkového rozpočtu. Objednatel je povinen se k tomuto ZP vyjádřit nejpozději



do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení a po odsouhlasení Objednatelům vystaví Zhotovitel Fakturu nejpozději do 10. dne následujícího měsíce ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Nedílnou součástí Faktury musí být Objednatelům odsouhlasený ZP, pokud tak bylo ve stanovené lhůtě Objednatelům učiněno. Bez tohoto ZP je Faktura neplatná.

- 5.2.3. Každý ZP musí uvádět položkově a celkově následující údaje:
    - 5.2.3.1. cenu za ZP celkem,
    - 5.2.3.2. provedeno v období,
    - 5.2.3.3. provedeno od počátku uzavření Smlouvy,
    - 5.2.3.4. zbývá provést dle této Smlouvy.
  - 5.2.4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatelům.
  - 5.2.5. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatelům v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran.
  - 5.2.6. Dílčí fakturace na základě ZP má datum uskutečnění zdanitelného plnění vždy k poslednímu dni v měsíci, za který je vystaven ZP, za podmínky, že celková částka měsíčních plateb účtovaná Zhotovitelem nepřesáhla ve svém součtu hodnotu 95 % z Ceny Díla dle čl. 4.1.2. této Smlouvy, má Zhotovitel právo vystavit dílčí měsíční fakturaci do výše 100% za dané období. Překročí-li celková částka měsíčních plateb účtovaná Zhotovitelem hodnotu 95 % z Ceny Díla, je Objednatel oprávněn odepřít poskytnutí další platby za provádění Díla. V případě, že část hodnoty vystavené Faktury bude ještě pod hranicí výše sjednaného 95 % limitu, je Objednatel povinen uhradit pouze tuto část Ceny Díla, zbytek hodnoty této Faktury bude Objednatelům uhrazen spolu s úhradou konečné Faktury. Na zbývající část ve výši 5 % z Ceny Díla má Zhotovitel právo vystavit konečnou Fakturu, a to až po převzetí Díla bez vad a nedodělků. Nedílnou součástí konečné Faktury je finální rozpočet Díla, který musí obsahovat položkový rozpočet skutečně vyfakturovaných stavebních prací, dodávek a služeb. Objednatel je povinen uhradit zadržanou část v termínu do 15 dnů po předání a převzetí díla případně prodlouženém do doby odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla.
  - 5.2.7. Dokončením celého Díla a uskutečněním zdanitelného plnění se rozumí datum podepsání Protokolu o zaškolení uživatelů oběma smluvními stranami ve smyslu čl. 3.1 této Smlouvy.
  - 5.2.8. Případné vícepráce schválené dodatkem k této Smlouvě budou Zhotovitelem účtovány vždy na samostatné fakture, a to pro každý takový dodatek samostatně.
- 5.3. Lhůty splatnosti**
- 5.3.1. Splatnost faktury je 30 dnů.
  - 5.3.2. Objednatel je však povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne doručení faktury Objednatelům. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence Objednatelům, která je shodná se sídlem Objednatelům v čl. 1 této Smlouvy.

#### **5.4. Náležitosti daňových dokladů (faktury)**

- 5.4.1. Faktura Zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákonu č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat:
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo;
  - identifikační údaje Objednatele včetně DIČ;
  - identifikační údaje Zhotovitele včetně DIČ;
  - název projektu, účel platby („Modernizace a rozvoj přístrojového vybavení v Nemocnici TGM Hodonín v návaznosti na urgentní příjem“);
  - registrační číslo projektu (CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016338);
  - popis obsahu účetního dokladu (z popisu obsahu musí být jasně oddělitelná část týkající se stavebních prací a část týkající se přístrojového vybavení);
  - datum vystavení;
  - datum splatnosti;
  - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
  - výši ceny bez daně celkem;
  - podpis odpovědné osoby Zhotovitele;
  - přílohu – soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu (též viz ZP);
  - náležitosti stanovené § 435 NOZ;
- 5.4.2. Bude-li Faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě Ceny Díla, které není správcem daně ve smyslu ZoDPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, které je Zhotovitelem používáno pro ekonomickou činnost, je Objednatel oprávněn uhradit Cenu Díla, na něž byla vystavena Faktura, na bankovní účet zveřejněný správcem daně ve smyslu ZoDPH, jako bankovní účet, který je Zhotovitelem používán pro ekonomickou činnost.
- 5.4.3. Nebude-li příslušná Faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně stanovena Cena Díla nebo jiná náležitost Faktury, je Objednatel oprávněn tuto Fakturu vrátit Zhotoviteli k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové Faktury. 30denní splatnost běží ode dne doručení nově vystavené faktury.
- 5.5. Termín splnění povinnosti zaplatit**
- 5.5.1. Peněžitý závazek Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je částka odepsána z účtu Objednatele (případně odepsána z účtu úvěřujícího bankovního ústavu). Jestliže dojde z důvodů na straně banky k prodlení s proveditelnou platbou faktury, není Objednatel po tuto dobu v prodlení se zaplacením příslušné částky.
- 5.5.2. Zhotovitel je povinen zajistit, aby příslušné doklady vztahující se k Dílu splňovaly náležitosti účetního dokladu ve smyslu § 11 zákona o účetnictví (s výjimkou odst. 1., písm. f) zákona), a aby předmětné doklady byly správné, úplné, průkazné, srozumitelné, vedené v písemné formě chronologicky a způsobem zaručujícím jejich trvalost. Zhotovitel je povinen vést účetnictví způsobem, který zajistí jednoznačné přiřazení veškerých účetních operací (položek) souvisejících se skutečně vynaloženými náklady (výdaji) ke konkrétnímu Dílu.
- 5.6. Souhlas zhotovitele s použitím zvláštního způsobu zajištění DPH**
- 5.6.1. Zhotovitel v případě, že je plátcem DPH, jako poskytovatel zdanitelného plnění, souhlasí s použitím zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a ZoDPH, a to v případě, že objednateli vznikne ručitelská povinnost ve smyslu § 109 ZoDPH, ve znění pozdějších předpisů.

## 6. MAJETKOVÉ SANKCE

### 6.1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

- 6.1.1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti sjednanému Termínu dokončení instalačních a stavebních prací (Díla), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každý i započatý den prodlení, a to prvních 15 dnů prodlení.
- 6.1.2. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu dokončení instalačních a stavebních prací (Díla) o více jak 15 dnů, je povinen zaplatit Objednateli další smluvní pokutu ve výši dalších 10.000 Kč za šestnáctý a každý další i započatý den prodlení. Celková výše pokuty bude tedy od uvedeného termínu 30.000 Kč za každý den.

### 6.2. Sankce za neodstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí Díla

- 6.2.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí do tří pracovních dnů od Termínu předání a převzetí Díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí Díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 10.000 Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení.
- 6.2.2. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí Díla v dohodnutém termínu, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 10.000 Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.

### 6.3. Sankce za neodstranění reklamovaných vad

- 6.3.1. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do deseti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele, k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý den prodlení.
- 6.3.2. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 10.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení takovéto vady.
- 6.3.3. Označil-li Objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání Díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v dvojnásobné výši.

### 6.4. Sankce za nevyklizení staveniště

- 6.4.1. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však do Termínu vyklizení staveniště dle čl. 3.1 této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 20.000 Kč za každý i započatý den prodlení.

### 6.5. Sankce za nepřítomnost stavebního deníku

- 6.5.1. Pokud Zhotovitel nepředloží Objednateli nebo jeho smluvnímu zástupci stavební deník v průběhu pracovní doby, viz ustanovení čl. 8.1.2 této Smlouvy, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 10.000 Kč za každý takovýto případ. Za pracovní den se pro účely tohoto článku považuje každý den, kdy Zhotovitel provádí stavební práce na předmětném plnění této Smlouvy.

### 6.6. Úrok z prodlení a majetkové sankce za prodlení s úhradou faktury

- 6.6.1. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

- 6.6.2. Zaplacením sankcí dle tohoto článku není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody zvláště a v plné výši vzniklé mu v příčinné souvislosti s jednáním, nejednáním či opomenutím Zhotovitele, s nímž je spojena sankce dle této Smlouvy. Smluvní strany výslovně vylučují ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 6.7. Způsob vyúčtování smluvních pokut**
- 6.7.1. Smluvní pokutu či úrok z prodlení vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení Smlouvy, které k vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení opravňuje a způsob výpočtu celkové výše smluvní pokuty či úroku z prodlení
- 6.7.2. Strana povinná se musí k vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení vyjádřit nejpozději do deseti dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné.
- 6.7.3. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním smluvní pokuty či úroku z prodlení je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování smluvní pokuty či úroku z prodlení neuznává.
- 6.7.4. Sankce jsou splatné do 30 (třiceti) dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení.

## 7. STAVENIŠTĚ

- 7.1. Předání a převzetí Staveniště**
- 7.1.1. Objednatel je povinen Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) předat nejpozději v termínu dle čl. 3.1 této Smlouvy a zhotovitel je povinen nejpozději dle termínu uvedeného v čl. 3.1 stavební práce zahájit, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. Splnění termínu předání Staveniště a zahájení stavebních prací je podstatnou náležitostí Smlouvy, na níž je závislé splnění Termínu předání a převzetí Díla.
- 7.1.2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Zhotovitel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu. Staveništěm se pro účely této Smlouvy rozumí místo provádění Díla, ve smyslu podmínek této Smlouvy.  
Při předání staveniště bude Objednatelem určen způsob napojení na zdroj vody a elektřiny.
- 7.1.3. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním předmětu plnění a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
- 7.1.4. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi a technickými či jinými opatřeními zabraňovat jejich pronikání mimo staveniště. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku, jsou zahrnuty v ceně za Dílo.
- 7.1.5. Za provoz staveniště zodpovídá zhotovitel. Zhotovitel je povinen zabezpečit staveniště v souladu s platnými právními předpisy. Zhotovitel bude mít v průběhu provádění Díla na staveništi výhradní odpovědnost zejména za:
- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi a udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod a za bezpečné zajištění staveniště vůči okolnímu provozu a chodcům,
  - b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním Díla a za osazení případného dopravního značení,

- c) dodržování příslušných bezpečnostních a hygienických opatření a předpisů,
  - d) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele.
- 7.1.6. Zhotovitel zajistí přípravu staveniště a zařízení staveniště, včetně zajištění přípojných bodů energií (přípojný body elektrické energie a vody). Na přípojný body osadí podružná měření. Možné přípojný body pro řádné provedení Díla určí TDO ve spolupráci objednatelem. Zajištění přípojných bodů a podružných měřidel má zhotovitel v ceně Díla.
- 7.1.7. Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu Objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništěm související, jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.
- 7.1.8. Zhotovitel je povinen v rámci objektů zařízení staveniště poskytnout objednateli, osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru, autorského dozoru odpovídající provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při kontrole provádění předmětu plnění.
- 7.2. Zabezpečení staveniště**
- 7.2.1. Při zabezpečování staveniště a zařízení staveniště je Zhotovitel povinen dodržovat zásady BOZP dle svých interních směrnic, požadavků této Smlouvy, plánu BOZP (pokud byl vypracován), Projektové dokumentace a Stavebního povolení.
- 7.3. Vyklizení staveniště a odstranění zařízení staveniště**
- 7.3.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději v termínu dle čl. 3.1 Smlouvy, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 7.3.2. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

## **8. STAVEBNÍ DENÍK, KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA**

- 8.1. Povinnost vést stavební deník**
- 8.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v souladu s platnými právními předpisy.
- 8.1.2. Stavební deník musí být přístupný oprávněným osobám Objednatele, kterými jsou TDO a případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat, a to po celou dobu provádění díla. Stavební deník bude uložen na staveništi. Nebude-li stavební deník uložen a přístupný na staveništi, je objednatel oprávněn pozastavit činnost zhotovitele po dobu nepřítomnosti a nepřístupnosti stavebního deníku. Pro tento účel Objednatel zřídí stavební deník vlastní.
- 8.1.3. Zápisy do stavebního deníku se provádí čitelně v originále a dvou kopiích. Zápisy do Stavebního deníku provádí stavbyvedoucí Zhotovitele nebo jím písemně ve stavebním deníku určená osoba formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly. Originály deníků je Zhotovitel povinen předat Objednateli při předání Díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 8.1.4. Do stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění Díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o:
- stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a jejich jména, nasazení strojů a dopravních prostředků;
  - časovém postupu prací;
  - kontrole jakosti provedených prací;

- opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví;
- opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí;
- událostech nebo překážkách majících vliv na provádění Díla.

8.1.5. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.

8.1.6. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.

8.1.7. V případě neočekávaných událostí nebo okolností mající zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.

## 8.2. **Kontrola realizace díla, Kontrolní dny**

8.2.1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla sám nebo prostřednictvím Technického dozoru. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

8.2.2. Pro účely kontroly průběhu provádění Díla organizuje Objednatel resp. zástupce Objednatele - technický dozor objednatele (dále též „TDO“) Kontrolní dny v pravidelných termínech, zpravidla 1x týdně.

8.2.3. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Objednatel nebo jím pověřený technický dozor. Objednatel nebo jím pověřený technický dozor pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který nejpozději do tří pracovních dnů ode dne konání Kontrolního dne rozešle objednatel nebo jím pověřený technický dozor všem zúčastněným osobám tj. zhotoviteli, objednateli, technickému dozoru, autorskému dozoru formou mailové korespondence k odsouhlasení. Nebudou-li do pěti dnů ode dne rozeslání zápisu vzneseny připomínky, bude se zápis z kontrolního dne považovat za odsouhlasený. Takový zápis bude písemně potvrzen při konání následujícího kontrolního dne.

8.2.4. Zhotovitel je povinen zapsat datum konání a číslo Kontrolního dne a jeho závěry do Stavebního deníku. Zápisy takto vedených kontrolních dnů budou považovány za nedílnou přílohu stavebního deníku, kopie zápisu z kontrolního dne budou uloženy společně se stavebním deníkem na staveništi.

8.2.5. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací či konstrukcí, které budou dalším postupem stavebních prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně tři dny před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty (zápis ve Stavebním deníku a telefonická nebo mailová výzva). Pokud se objednatel ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce nebo konstrukce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. O provedené kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem prací zakryty, provede TDO do stavebního deníku zápis. Zhotovitel nesmí pokračovat v pracích, pokud byly při této kontrole zjištěny nesoulady nebo pokud kontrolu zakrytých částí Díla TDO neprovedl.

8.2.6. Zhotovitel provádí pravidelnou fotodokumentaci zakrytých konstrukcí. Tuto foto dokumentaci je TDO oprávněn požadovat při předání a převzetí Díla. Foto dokumentaci provádí Zhotovitel bezúplatně. Fotodokumentace musí obsahovat seznam pořízených fotografií, jednotlivé fotografie musí obsahovat pořadové číslo fotografie, údaj o čase, datu a místě pořízení a vyznačením na výkresové části dokumentace skutečného provedení stavby (dále též „DSP“).

### **8.3. Technický dozor**

- 8.3.1. Objednatel je oprávněn pro kontrolu díla ustanovit odpovědnou osobu, které jeho jménem jedná a vydává pokyny směřující k řádnému a včasnému dokončení díla. Osoba, kterou takto Objednatel ustanoví, se nazývá Technický dozor objednatele (TDO).
- 8.3.2. Identifikace osoby, která vykonává Technický dozor, je uvedena ve Smlouvě nebo v zápise ve Stavebním deníku.
- 8.3.3. Oprávnění Technického dozoru
  - 8.3.3.1. Technický dozor jedná jménem Objednatele a jeho rozhodnutí či pokyny vůči Zhotoviteli či jiným účastníkům výstavby se chápou tak, jako by je učinil Objednatel.
  - 8.3.3.2. Technický dozor není oprávněn schvalovat změnu Smlouvy ani jejích částí. Pokud mají rozhodnutí Technického dozoru vliv na termíny plnění či sjednanou cenu nebo jsou dle mínění Zhotovitele nevhodné, je Zhotovitel o těchto skutečnostech povinen neprodleně informovat Objednatele.
  - 8.3.3.3. Technický dozor kontroluje zejména věcnou, časovou, finanční a kvalitativní stránku provádění stavby a zúčastňuje se jako zástupce Objednatele všech kontrol na prováděném díle.
  - 8.3.3.4. Technický dozor je oprávněn nařídit zastavení prací, pokud se podle jeho názoru neprovádí dílo v souladu se Smlouvou nebo obchodními podmínkami, popřípadě hrozí-li Objednateli z provádění nebezpečí škody, či nejsou-li plněny jakékoliv kvalitativní parametry stavby. O dobu takového přerušení se doba realizace díla neprodlužuje.

## **9. PROVÁDĚNÍ DÍLA A BEZPEČNOST PRÁCE**

### **9.1. Pokyny Objednatele**

- 9.1.1. Při provádění Díla postupuje Zhotovitel samostatně a s odbornou péčí. Práce provádí prostřednictvím svých zaměstnanců, pracovníků a smluvních partnerů v souladu s ustanovením čl. 10 této Smlouvy. Zhotovitel se však zavazuje provádět veškeré pokyny Objednatele a TDO týkající se realizace předmětného Díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele. Odborné práce provádí Zhotovitel prostřednictvím kvalifikovaných zaměstnanců, pracovníků a smluvních partnerů rovněž v souladu s ustanovením čl. 10 této Smlouvy.
- 9.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele, pokynů daných mu Objednatelům k provedení Díla nebo na zjištěné vady a nedostatky předané projektové dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.1.3. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi, na příjezdech ke staveništi na veřejných komunikacích pořádek a čistotu. Okamžitě odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Odpady vznikající během provádění Díla je zhotovitel povinen likvidovat v souladu se zákonem č. 541/2020, o odpadech, v platném znění, včetně jeho prováděcích vyhlášek. Zhotovitel se zavazuje odstraňovat odpady na vlastní náklady, vést o odpadu příslušnou evidenci a při předání Díla předložit Objednateli doklady o zákonném způsobu likvidace odpadů.
- 9.1.4. Zhotovitel je povinen každý den uklidit odpady a suť, která vznikla při práci.

### **9.2. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce**

- 9.2.1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění Díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného Díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- 9.2.2. Zhotovitel je povinen si zajistit předepsaný dohled při svařování.

### **9.3. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu**

- 9.3.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této Smlouvy, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel.
- 9.3.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj Dílo provádějí.
- 9.3.3. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které Zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění Díla.

### **9.4. Provádění Díla**

- 9.4.1. Zhotovitel se zavazuje dílo podle této smlouvy zhotovit v souladu s touto smlouvou, s požadavky objednatele, s obecně závaznými právními předpisy, s dotčenými technickými normami (zejména platnými ČSN normami), v souladu se zadávací dokumentací.
- 9.4.2. Zhotovitel je povinen zúčastnit se na vyzvání Objednatele všech jednání s dalšími účastníky výstavby Díla, na které bude přizván. Na tato jednání je Zhotovitel povinen připravit i Objednatelem vyžádané podklady, které souvisejí s předmětem jeho plnění. Zhotovitel však není oprávněn, není-li k tomu pro konkrétní akt konkrétně Objednatelem pověřen, poskytovat či sdělovat jakékoliv informace či podklady, které souvisejí s jeho plněním či stavem na předmětné stavbě, třetím stranám.
- 9.4.3. Zhotovitel je povinen dodržovat Objednatelem nebo jím pověřeným TDO schválenou DPS, dílenské výkresy, výrobní dokumentaci, vzorky výrobků a technologické postupy. Zhotovitel je povinen použít pro své plnění pouze materiály a zařízení, které mají deklarovanou jakost a které jsou specifikovány v Objednatelem schválené dokumentaci či jejichž použití bylo samostatně Objednatelem nebo jím pověřeným TDO schváleno. V opačném případě je Zhotovitel povinen tyto materiály a zařízení odstranit na své náklady. Pokud tak neučiní, je Objednatel oprávněn tyto odstranit sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele. Objednatel nebo jím pověřeným TDO je oprávněn požadovat průkaz původu a kvality použitých materiálů, které je Zhotovitel povinen předložit – tento průkaz lze nahradit prohlášením o shodě ve smyslu příslušného zákona.
- 9.4.4. Zhotovitel je povinen pro stavbu použít jen takové výrobky a materiály, konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navrhovaný účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu existence splňuje požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při udržování a užívání stavby, ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla. Veškeré takové výrobky a materiály, konstrukce budou použity v první třídě jakosti.
- 9.4.5. Není-li v projektové dokumentaci jednoznačně stanovena barevnost, vzhled daného výrobku nebo je-li v projektové dokumentaci stanovena podmínka odsouhlasení jednotlivých prvků, výrobků či barevnosti na základě vzorků či podléhá-li takový výrobek zpracování dílenské dokumentace, je Zhotovitel povinen takové vzorky či dílenskou dokumentaci objednateli předložit, a to v dostatečném předstihu před objednáním. Objednatel je povinen se k předloženým vzorkům vyjádřit nejpozději do pěti pracovních dnů
- 9.4.6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho Poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit. Vykonává-li takové práce osoba, která neprokáže odbornou způsobilost či kvalifikaci, je objednatel nebo technický dozor oprávněn takové práce zastavit a Zhotovitel je povinen sjednat neprodleně nápravu, neodborně provedené práce



odstranit a nechat provést osobou kvalifikovanou. O dobu přerušení prací se doba realizace díla neprodlužuje.

- 9.4.7. Dočasné uskladnění materiálů a zařízení Zhotovitele, před jejich zabudováním je možné pouze v prostorech, které jsou stanoveny v zápise o předání staveniště nebo, které budou k tomu určeny Objednatelem v průběhu další výstavby (záznamem ve stavebním deníku či jiným písemným sdělením). Ponechávání nadbytečných či zbytkových materiálů na staveništi mimo Objednatelem schválené prostory je nepřipustné a Objednatel je oprávněn je na náklady zhotovitele odklidit. Zhotovitel je odpovědný za způsob dočasného uskladnění materiálů a zařízení tak, aby nedošlo k jeho poškození či znehodnocení. Objednatel nepřebírá žádnou zodpovědnost za případné ztráty či poškození materiálů a zařízení Zhotovitele, umístěné v prostoru staveniště.
- 9.4.8. Zhotovitel zajistí, aby jeho zaměstnanci a případní poddodavatelé (dále též „personál Zhotovitele“) nebyli na staveništi/pracovišti pod vlivem alkoholu či toxických látek. Zhotovitel je povinen přijmout taková opatření, aby ze strany personálu Zhotovitele nedocházelo k jakémukoliv protiprávnímu jednání, výtržnictví nebo nepřístojnému chování na staveništi či v jeho bezprostředním okolí. V opačném případě nebo v případě opakovaně nekvalitního provádění prací zajistí Zhotovitel na pokyn Objednatele výměnu svého personálu.
- 9.4.9. Odmítnutí splnění jakéhokoliv pokynu Objednatele nebo jím pověřeným TDO, zejména v oblasti kvality prací, postupů výstavby, koordinace prací na stavbě, požadavku na výměnu personálu, bezpečnosti prací, protipožárních a ekologických opatření, stejně jako protiprávní jednání a neetické chování personálu Zhotovitele na staveništi je podstatným porušením Smlouvy.
- 9.4.10. Zhotovitel je povinen provádět Dílo zdravotně a odborně způsobilým personálem. V případě, kdy jsou součástí předmětu Díla dodávky strojů a zařízení, je Zhotovitel povinen tyto stroje a zařízení instalovat a napojit na média v souladu s ČSN, a to autorizovanou osobou včetně jejich vyzkoušení a předání revizní zprávy Objednateli, o čemž strany pořídí zápis.
- 9.4.11. Jakékoli pomocné práce spojené s plněním Díla Zhotovitelem jako zednické, tesařské, lešnářské, truhlářské apod., jsou zahrnuty do ceny Díla. Osvětlení Díla zajišťuje Zhotovitel Díla (netýká se centrálního nebo bezpečnostního osvětlení celého objektu, pokud je zřízeno) a není-li schopen či ochoten toto zajistit sám, může požádat Objednatele o jeho provedení (bude-li to technicky a kapacitně možné) s tím, že tyto náklady Zhotovitel uhradí.
- 9.4.12. Zhotovitel je při provádění prací povinen postupovat tak, aby co nejvíce šetřil práv třetích osob, které se na staveništi vyskytují, zejména zajistí, aby prováděním prací nerušil výkon jejich činnosti. Dále je Zhotovitel povinen zajistit, aby z jeho strany nedocházelo k poškozování prací provedených jinými dodavateli s tím, že za tímto účelem je Zhotovitel povinen přijmout nezbytná opatření (např. provést ochranu stávajících konstrukcí, zakrytí dotčených částí stavby apod.).
- 9.4.13. Zhotovitel zajistí nezbytnou ochranu Díla jeho zakrytím či jiným vhodným způsobem, aby do okamžiku předání a převzetí byla zajištěna jeho kvalita jako např. povrchová úprava, ochranný obal, ochranný nátěr apod. Toto opatření není důvodem pro navýšení ceny.
- 9.4.14. Pokud by činnost Zhotovitele zasáhla do práv třetích osob a k tomuto bude nutno jakýchkoli povolení jako např. zábor veřejných prostranství, jdou tyto na vrub Zhotovitele, pokud již takovou činnost nebo právní vztah nezajistil Objednatel. Toto se vztahuje rovněž na nadměrnou přepravu, vykládku apod.
- 9.4.15. Objednatel je oprávněn provádět kontroly provádění Díla Zhotovitelem a plnění smluvních podmínek. Technický dozor Objednatele je oprávněn dát příkaz k přerušení prací personálu Zhotovitele v případě, když odpovědný zástupce Zhotovitele bude nedostupný a bude-li ohrožena bezpečnost či kvalita prováděných prací. Provádění

- kontrol ze strany Objednatele však nezprošťuje Zhotovitele jeho plné odpovědnosti za kvalitní, včasné a bezpečné provedení Díla.
- 9.4.16. V případě, kdy při kontrolní činnosti budou zjištěny skutečnosti, které jsou v rozporu či nesouladu s technickými, kvalitativními či ostatními smluvními podmínkami, pokyny Objednatele, nebo bude zjištěno porušení jakýchkoli právních norem, je Objednatel oprávněn přikázat Zhotoviteli odstranit tento stav a neprodleně zjednat nápravu. V případě, že tak ve stanoveném termínu neučiní, jde o podstatné porušení Smlouvy.
- 9.4.17. Kompletní jakostně technickou dokumentaci včetně příslušných revizních zpráv, prohlášení o shodě/ dokladů o posouzení shody ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a další dohodnuté doklady osvědčující jakost Díla předá Zhotovitel Objednateli nejpozději ke dni výzvy o zahájení předání a převzetí Díla, nebude-li stanoveno jinak.
- 9.4.18. Bude-li Zhotovitel k provedení Díla používat osoby s jinou než českou státní příslušností (cizince), je povinen dodržovat všechny české právní předpisy vztahující se k zaměstnávání a pobytu cizinců. I osoby s českou státní příslušností musí Zhotovitel používat k provedení Díla jen v souladu s pracovněprávními předpisy a neporušovat ustanovení o zákazu nelegální práce.
- 9.4.19. Pokud dojde k přerušení díla z důvodů objektivních klimatických podmínek dle čl. 3.1.2 této Smlouvy, kdy nelze z technologických důvodů provádět některé práce, bude o přerušení a důvodu proveden zápis do stavebního deníku, přerušení musí odsouhlasit stavbyvedoucí a TDO, po dobu přerušení neběží lhůty, stavba je zahájena ihned poté, co 3 po sobě jdoucí dny jsou již klimatické podmínky vhodné a pominul důvod pro přerušení (např. extrémně vysoké nebo nízké teploty, velký vítr apod.). Zhotovitel má povinnost uzpůsobit harmonogram provádění díla tak, aby neprováděl práce, které není možno provádět za klimaticky nepříznivých podmínek v době, kdy jsou tyto podmínky běžné.
- 9.4.20. Zhotovitel je povinen dodržet závazné podmínky související s realizací Díla, které vyplývají z příslušných rozhodnutí a stanovisek dotčených orgánů a organizací. Pokud nesplněním této povinnosti vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
- 9.4.21. Při provádění díla bude zhotovitel postupovat tak, aby byly dodržovány hygienické limity hluchnosti dle závazného stanoviska krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje.

## 10. PODDODAVATELÉ

- 10.1. **Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací Díla jinou osobu**
- 10.1.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části Díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by Dílo prováděl sám.
- 10.1.2. Zhotovitel je povinen zabezpečit ve svých poddodavatelských Smlouvách splnění všech povinností vyplývajících Zhotoviteli ze Smlouvy o dílo.
- 10.1.3. Všichni pracovníci každého poddodavatele musí být při pohybu na staveništi řádně označeni a vedeni ve stavebním deníku.
- 10.1.4. Do stavebního deníku bude zhotovitelem zapsán seznam poddodavatelů, kteří byli identifikováni Zhotovitelem před podpisem smlouvy. Pokud se následně zapojí do realizace díla jiní poddodavatelé, je Zhotovitel povinen předložit objednateli identifikační údaje takových poddodavatelů, a to 10 pracovních dnů před zahájením plnění poddodavatelem (zápisem do stavebního deníku). Za porušení této povinnosti je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč za každé porušení. V případě poddodávek požaduje Objednatel po Zhotoviteli předložit a

aktualizovat seznam poddodavatelů, kterými neprokazoval kvalifikaci. Aktualizace seznamu poddodavatelů bude provedena zápisem do stavebního deníku.

- 10.2. **Podmínky pro změnu poddodavatele – jiné osoby, jejímž prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci**
- 10.2.1. Poddodavatele dle čl. 10.1 této Smlouvy je možné změnit pouze za souhlasu Objednatele a v souladu s podmínkami této Smlouvy, ZZVZ a Zadávací dokumentací (zadávacími podmínkami).
- 10.2.2. Poddodavatel musí splňovat kvalifikační předpoklady dané zadávacími podmínkami. Zhotovitel předloží Objednateli tyto doklady: Originály nebo ověřené kopie všech požadovaných kvalifikačních prohlášení, technicko kvalifikačních dokumentů a dokladů dle Zadávací dokumentace. Zhotovitel předloží platnou Smlouvu o Smlouvě budoucí či jednostranný závazek s navrhovaným novým poddodavatelem nebo již platnou uzavřenou Smlouvu s novým poddodavatelem.
- 10.2.3. Objednatel a TDO posoudí relevantnost a správnost požadovaných dokladů. V případě pochybností o správnosti požadovaných podkladů musí Zhotovitel na písemnou výzvu Objednatele do 5 pracovních dnů od písemné výzvy Objednatele chybějící nebo nejasné doklady doplnit. V opačném případě nemusí Objednatel na žádost Zhotovitele reagovat.
- 10.2.4. Změna poddodavatele je zpravidla možná jen ze závažných důvodů, které by měly negativní vliv na kvalitu Díla, provádění nebo dokončení Díla poddodavatelem.

## 11. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 11.1. **Organizace předání Díla**
- 11.1.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 3 dny předem, kdy bude Dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen společně s TDO nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 11.2. **Protokol o předání a převzetí Díla**
- 11.2.1. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Zhotovitel bez zbytečného odkladu zápis (protokol).
- 11.2.2. Obsahuje-li Dílo, které je předmětem předání a převzetí Vady nebo Nedodělky, musí protokol obsahovat i:
- soupis zjištěných Vad a Nedodělků;
  - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání;
  - dohodu o zpřístupnění Díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění Vad nebo Nedodělků.
- 11.2.3. Objednatel je oprávněn odmítnout převzít Dílo, pokud vykazuje vady a nedodělky, s výjimkou ojedinělých drobných vad nebo pokud Zhotovitel Objednateli nepředá níže uvedené doklady. V případě, že Objednatel odmítá Dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí Díla i důvody, pro které odmítá Dílo převzít.
- 11.2.4. Pokud Dílo vykazuje při předávání Díla vady, je Objednatel oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje, a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést.
- 11.2.5. Dodatečné zkoušky nad rámec zkoušek předepsaných Projektovou dokumentací vč. dokladové části a nad rámec zkoušek požadovaných normami uvedenými v Projektové dokumentaci provede a hradí Objednatel. V případě, že výsledky dodatečné(ých)

zkoušky(šek) nevyhoví předepsaným nebo normativním požadavkům, náklady na tyto zkoušky jdou k tíži Zhotovitele.

- 11.2.6. Nejpozději při předání a převzetí Díla předá Zhotovitel Objednateli dokladovou část Díla, nebude-li uvedeno jinak v počtu 3 vyhotovení, zahrnující zejm.:
- 11.2.6.1. Dokumentaci skutečného provedení se zakreslením Zhotovitelem provedených změn Díla;
- 11.2.6.2. Veškerou dílenskou a prováděcí dokumentaci, kterou si Zhotovitel opatřil v souvislosti s prováděním Díla;
- 11.2.6.3. Zápisy o veškerých zkouškách, měřeních a revizích a jejich úspěšném výsledku;
- 11.2.6.4. zápisy a výsledky o prověření prací a zakrytých konstrukcí v průběhu prací
- 11.2.6.5. Originál(y) stavebního(ch) deníku(ů);
- 11.2.6.6. Doklady prokazující kvalitu a rozsah předávaného Díla (zejm. osvědčení o použitých materiálech, provedených pracích, atesty);
- 11.2.6.7. Nezbytnou dokumentaci pro provoz Díla tj. návody na užívání a údržbu zhotoveného díla nebo jeho části; (např. návod na obsluhu, údržbu, ošetřování zabudovaných prvků, vybudovaných částí díla, pasporty, provozní řády atd..), případně popis činností, které je nutné při užívání díla vykonávat (např. pokyny pro údržbu);
- 11.2.6.8. Fotodokumentaci vypracovanou v souladu s článkem 8.2.4 této Smlouvy na CD nebo obdobném datovém nosiči;
- 11.2.6.9. Ostatní doklady vztahující se k dílu (zejm. doklad o tom, že Zhotovitel využil či odstranil veškeré odpady v souladu se zákonem o odpadech);
- 11.2.6.10. Dokladová část bude v plném rozsahu předaná v českém jazyce. Pokud bude předaná v jiném jazyce, přihlíží se na ni jako na nepředanou;
- 11.2.6.11. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.**

## 12. ZÁRUKA ZA JAKOST DÍLA A SERVIS

- 12.1. **Odpovědnost za vady Díla a záruka za jakost díla.**
- 12.1.1. Zhotovitel odpovídá Objednateli za to, že Dílo bude mít v době jeho předání a po celou sjednanou záruční dobu vlastnosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, technickými a bezpečnostními normami, a touto smlouvou, popř. vlastnosti obvyklé. Zhotovitel dále odpovídá za to, že dílo bude použitelné k účelu vyplývajícímu z této Smlouvy a dále za to, že je kompletní a bez jakýchkoliv právních a jiných vad. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má Dílo v době jeho předání, a dále odpovídá za vady Díla zjištěné v záruční době. Zhotovitel poskytuje na Dílo záruku, že všechny jeho části budou po celou dobu trvání záruční doby bez vad, budou mít vlastnosti předpokládané DPS, oceněným soupisem prací a technickými normami, a Dílo bude způsobilé k řádnému užívání.
- 12.1.2. Záruční doba je stanovena pro celé dílo v délce **24 měsíců** Záruční lhůta pro dodávky technických zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.
- 12.1.3. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu zápisu o předání a převzetí celého Díla.
- 12.1.4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět Díla užívat pro vady Díla, za které Zhotovitel odpovídá.
- 12.1.5. Záruční doba díla neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže předmět díla užívat pro vady díla způsobené Zhotovitelem. Záruční doba na reklamovanou část díla se prodlužuje o dobu odstraňování vady. Na díly, vyměňované v rámci záruky, poskytuje zhotovitel novou záruku v původní poskytnuté délce za stejných podmínek uvedených v bodě 12.1.2 smlouvy, maximálně však do doby uplynutí 12 měsíců po skončení záruční doby sjednané pro dílo jako celek.

## 12.2. Podmínky odstranění reklamovaných vad

- 12.2.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamace zaslat Objednateli písemné vyjádření k reklamaci. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamace Objednatele se uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 10 dnů ode dne obdržení reklamace. Zhotovitel je povinen vadu bezplatně odstranit nejpozději do 20 dnů ode dne nastoupení k odstranění vady, a to s ohledem na klimatické a technologické podmínky.
- 12.2.2. Zhotovitel je povinen odstranit vady týkající se výplňových otvorů, fasády a všech konstrukcí v exteriéru nejpozději do 20 dnů ode dne nastoupení k odstranění vady, a to s ohledem na klimatické a technologické podmínky. V případě nepříznivých klimatických podmínek pro dotčené prvky v exteriéru Zhotovitel provede, tzv. havarijní opravu, aby např. nedocházelo k zatékání či dalšímu poškození dotčené konstrukce, budovy, místnosti, Výrobku, Technického vybavení či jiného Zařízení Objednatele a zároveň se s Objednatelem dohodne na konkrétním termínu odstranění reklamované vady. Ujednání o havarijní opravě, není ustanovením tohoto článku dotčeno.
- 12.2.3. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o **havárii**, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do **24 hod.** po obdržení reklamace (oznámení). Zhotovitel je povinen vadu odstranit nejpozději do 5 dnů ode dne nastoupení k odstranění vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- 12.2.4. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ve sjednané lhůtě, je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel. Oprávnění Objednatele účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny. O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovením, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.
- 12.2.5. Zhotovitel se zavazuje zajistit pro objednatel po dohodnutou dobu plný záruční servis a dále též údržbu zařízení dle platných právních předpisů a dle doporučení výrobce (označení pro uvedené servisy a činnosti též „servis“).
- 12.2.6. Osoba provádějící servis zdravotnických přístrojů (u nichž ohlašovací povinnost pro provádění servisu vyžaduje zákon č. 375/2022 Sb.) předloží doklady o splnění ohlašovací povinnosti ve smyslu § 23 zákona o zdravotnických prostředcích, a to pro servis zdravotnických prostředků (podle zákona o zdravotnických prostředcích) před zahájením takového servisu.
- 12.2.7. Servis dle této smlouvy zahrnuje zejména:
- pravidelné předepsané periodické bezpečnostně-technické kontroly PBTk předmětu smlouvy dle zákona č. 375/2022 Sb., a to v rozsahu dle předpisu výrobce včetně provedení elektrické revize dle ČSN, provádění aktualizace a upgrade SW, které jsou doporučeny výrobcem,
  - opravy poruch a závad zařízení, tj. uvedení zařízení do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů a jeho následné bezpečné použití při poskytování zdravotní péče,
  - preventivní kontroly a revize všech součástí zařízení a jeho příslušenství, kalibrace a validace, nastavení zařízení, kontrola funkčnosti s přezkoušením provozních údajů atd., dle pokynů výrobce,
  - podávání informací o stavu a bezpečnosti servisovaného systému a o případných žádoucích opravách a seřizovacích zásazích,
  - provedení technických změn, které bude obecně nutné pokládat za nezbytné z provozních nebo bezpečnostních důvodů,
  - po dobu záruky budou prováděna proškolení obsluhy objednatel,
  - provádění opatření k předcházení škod zahrnující min. čištění, mazání a seřizování mechanických částí,

- vedení knihy servisních prací (pokud to charakter předmětu smlouvy vyžaduje), kde budou zapsány všechny servisní úkony včetně vyměněných náhradních dílů a dalšího materiálu,
- dodávky originálů všech náhradních dílů a spotřebního materiálu, které jsou nutné pro plně funkční provoz předmětu smlouvy bez omezení a je nutno je vyměnit např. při kontrolách, revizích, odstraňování poruch a závad zařízení, tj. všechny součásti či příslušenství předmětu smlouvy s výjimkou dodávky elektrické energie; výše uvedené služby a dodávky, až na zmíněnou výjimku, jsou již zahrnuty v cenách obsažených v Příloze – Krycí list nabídky. Cena zahrnuje též veškeré náklady zhotovitele spojené s realizací předmětu smlouvy, například cenu odborných služeb, účelně vynaložené dopravní náklady, čas strávený na cestě a ubytování pracovníků prodávajícího apod.

### **13. VLASTNICTVÍ DÍLA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE**

#### **13.1. Vlastnictví Díla**

13.1.1. Vlastníkem zhotovovaného Díla je od počátku Objednatel.

#### **13.2. Nebezpečí škody na díle**

13.2.1. Nebezpečí škody nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí Díla mezi Zhotovitelem a Objednatelem.

13.2.2. Zhotovitel si je vědom odpovědnosti za škodu vzniklou porušením smluvních nebo zákonných povinností ze strany Zhotovitele, a to i škody vzniklé uložením povinnosti vrátit přijatou dotaci nebo její část včetně příslušenství v případě, že příčinou vrácení přijatých prostředků bylo porušení povinnosti Zhotovitele.

### **14. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ ZHOTOVITELE**

14.1. **Zajištění závazků Zhotovitele běží po celou dobu realizace Díla**, tzn. ode dne zahájení stavebních prací až do dne protokolárního předání a převzetí Díla, podepsaného oběma smluvními stranami.

14.1.1. Závazky zhotovitele za řádné plnění v době realizace jsou zajištěny v souladu s čl. 5.2.6 této smlouvy formou pozastávky. Zhotovitel má právo nahradit tuto pozastávku finanční zárukou ve smyslu § 2029 NOZ formou bankovní záruky a dále způsobem dle čl. 14.3 této Smlouvy (dále též „záruční listina I“) ve výši pozastávky stanovené v čl. 5.2.6 této smlouvy, tj. ve výši **5 %** ze sjednané ceny díla, platnou po celou dobu realizace díla. Z této záruční listiny vyplývá právo Objednatele čerpat finanční prostředky v případě, že během realizace nesplní zhotovitel své povinnosti vyplývající ze smlouvy nebo v případě, kdy objednateli vznikne ze smlouvy nárok na smluvní pokutu na první vyžádání.

14.1.2. Záruční listinu předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů přede dnem, kdy by chtěl využít svého práva podle čl. 14.1.1 této Smlouvy. Nepředložení záruční listiny I opravňuje Objednatele postupovat podle čl. 5.2.6. Zhotovitel po řádném předání díla bez vad a nedodělků požádá objednatele o uvolnění finanční záruky a písemně sdělí způsob, jakým si převezme finanční záruku.

14.2. **Pro účely této Smlouvy Objednatel připouští jako jiný relevantní způsob zajištění finanční záruky v souladu se zákony ČR:**

- a) pojištění záruky, s deklarací „na první vyžádání“,
- b) složení jistoty ve formě hotovosti či převodem na účet Objednatele, který Objednatel písemně stanoví zápisem při podpisu této Smlouvy. Pokud tak neučiní má se za to, že platí účet Objednatele dle čl. 1 této Smlouvy,

- c) směnkou o právu směnečném.

## 15. POJIŠTĚNÍ DÍLA

### 15.1. Pojištění Zhotovitele

- 15.1.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností (výkon podnikatelské činnosti) včetně možných škod pracovníků Zhotovitele (např. krádeže), dále proti vnějším podmínkám (viz vyšší moc). Doklady o pojištění dodavatel předloží na vyžádání Objednatele. Minimální limit pojistného plnění při pojištění odpovědnosti Zhotovitele proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků Zhotovitele a to i škod na třetí osobě se sjednává ve výši min. 100% ze sjednané ceny díla bez DPH.
- 15.1.2. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnutý ve sjednané ceně.

## 16. VYŠŠÍ MOC

### 16.1. Definice vyšší moci

- 16.1.1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na Dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelní pohromy apod.

### 16.2. Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci

- 16.2.1. Pokud se provádění předmětu plnění za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

## 17. ZMĚNA SMLOUVY

### 17.1. Forma změny Smlouvy

- 17.1.1. Jakákoliv změna Smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
- 17.1.2. Změny Smlouvy se sjednávají jako dodatek ke Smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny Smlouvy.
- 17.1.3. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu Smlouvy formou písemného Dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do 20 dnů ode dne následujícího po doručení návrhu Dodatku ke smlouvě.

## 18. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

### 18.1. Odstoupení od Smlouvy

- 18.1.1. Každá ze smluvních stran je oprávněna od Smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v této Smlouvě nebo v příslušných ustanoveních Občanského zákoníku.
- 18.1.2. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě závažného porušení závazků či povinností ze strany Zhotovitele, přičemž za závažné porušení závazků či povinností ze strany Zhotovitele se v tomto případě považuje zejména:
- a) ocitne-li se Zhotovitel v prodlení s dokončením Díla dle čl. 3.1. po dobu delší než 15 kalendářních dnů;

- b) Zhotovitel neodstraní v dohodnutém termínu, ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, vady či nedodělky Díla, na které byl písemně Objednatelem upozorněn;
- c) Zhotovitel i přes písemné upozornění Objednatele provádí Dílo neodborně nebo v rozporu se Smlouvou, Projektovou dokumentací a dokumenty, podle kterých je povinen Dílo zhotovit, v rozporu s výrobní dokumentací, nebo používá k provedení Díla vadných, případně jiných než schválených výrobků;
- d) Zhotovitel využije ke zhotovení Díla nebo jeho části poddodavatele bez předchozího souhlasu Objednatele;
- e) Zhotovitel přeruší provádění Díla bez dohody s Objednatelem nebo jinak projevuje úmysl nepokračovat v plnění svých povinností dle Smlouvy.

V případech zde uvedených je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy bez dalšího písemného upozornění.

- 18.1.3. Každá ze smluvních stran je oprávněna odstoupit od této Smlouvy po předchozím písemném upozornění, ve kterém stanoví druhé smluvní straně přiměřenou náhradní lhůtu pro splnění její povinnosti. Tato lhůta však nesmí být kratší než 3 pracovní dny počínaje dnem následujícím po doručení upozornění druhé smluvní straně. Po marném uplynutí lhůty je pak oprávněná smluvní strana oprávněna od Smlouvy odstoupit, a to písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně.
- 18.1.4. Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení od Smlouvy je jednostranným právním jednáním, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné smluvní strany druhé smluvní straně. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut, nároků Objednatele vyplývajících z titulu odpovědnosti Zhotovitele za vady, nároků z titulu záruky za provedení Díla a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z příslušných ustanovení Občanského zákoníku nebo z ustanovení Smlouvy, která podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.
- 18.1.5. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti smluvních stran ohledně části závazku založeného Smlouvou a nesplněného ke dni účinnosti odstoupení. Pro část závazku, splněného do dne účinnosti odstoupení, zůstávají podmínky sjednané Smlouvou v platnosti.
- 18.1.6. Zanikne-li tato Smlouva odstoupením z jakéhokoli důvodu, nebo jiným způsobem, než je splnění závazku smluvních stran, jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli za níže uvedených podmínek cenu za část Díla, kterou do doby ukončení Smlouvy Zhotovitel provedl a která nevykazuje žádné vady či nedodělky.
- 18.1.7. Zhotovitel je v případě ukončení Smlouvy na základě odstoupení od Smlouvy zejména povinen:
  - a) zastavit provádění Díla a učinit všechna opatření nutná k zabránění vzniku škod na provedené části Díla;
  - b) provést soupis všech dosud provedených prací a dodávek oceněný v souladu s touto Smlouvou, přičemž tento soupis musí být odsouhlasen Objednatelem;
  - c) předat Objednateli provedenou část Díla podle pravidel sjednaných pro předání Díla s přihlédnutím ke skutečnosti, že je předávána pouze část Díla; zejména je povinen předat Objednateli doklady, které se vztahují k provedené části Díla a které by předkládal Objednateli v souladu se Smlouvou při vystavování daňových dokladů nebo při předání Díla;
  - d) uklidit a vyklidit staveniště ke dni, kdy bude zahájeno předávací řízení dosud provedené části Díla;



- e) po převzetí dokončené části Díla Objednatelem a odsouhlasení ceny provedené části Díla Objednatelem, vystavit daňový doklad na zbývající cenu provedené a předané části Díla;
  - f) postoupit Objednateli práva, která nabyt ke dni ukončení Smlouvy, zejména práva z titulu poddodavatelských smluv, u kterých to Objednatel bude vyžadovat, ostatní poddodavatelské Smlouvy ukončit a vypořádat veškeré nároky z těchto smluv, postoupit Objednateli případná práva z licenčních smluv, patentů, know-how apod.
- 18.1.8. Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od Smlouvy, vstoupila-li druhá smluvní strana do likvidace nebo podala-li insolvenční návrh v důsledku svého úpadku. Toto právo trvá po prohlášení konkursu na majetek druhé smluvní strany i po dobu, po kterou se může insolvenční správce vyjádřit, že Smlouvu splní.
- 18.1.9. Objednatel může bez ohledu na výše uvedené odstoupit od Smlouvy také v případě, že:
- 18.1.9.1. V insolvenčním řízení bylo soudem rozhodnuto o způsobu řešení úpadku Zhotovitele, event. byl insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku;
  - 18.1.9.2. Zhotovitel porušil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy podstatným způsobem;
  - 18.1.9.3. Zhotovitel porušil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy nepodstatným způsobem a takové porušení neodstraní v Objednatelem dodatečně poskytnuté lhůtě.
- 18.1.10. Zhotovitel může odstoupit od Smlouvy v případě, že v insolvenčním řízení bylo rozhodnuto o způsobu řešení úpadku Objednatele, event. byl insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku.
- 18.1.11. Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy do sídla smluvní strany, které se odstoupení od Smlouvy týká.
- 18.1.12. V případě odstoupení od Smlouvy jsou smluvní strany povinny provést inventarizaci provedených prací. Pokud dojde k odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele, je Objednatel oprávněn zastavit a neprovádět žádné byt již odsouhlasené platby Zhotoviteli, a to až do doby vypořádání smluvních stran v souvislosti s odstoupením od Smlouvy.
- 18.2. Ostatní ujednání Smlouvy**
- 18.2.1. Obě strany se zavazují neposkytovat informace, které získají při činnosti podle této Smlouvy, ani informace o právech a závazcích z této Smlouvy plynoucích třetím subjektům, nad rámec svých zákonných povinností.
- 18.2.2. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 18.2.3. Jakýkoliv spor vzniklý z této Smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude rozhodnut k tomu věcně příslušným soudem.
- 18.2.4. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy a účinnosti dnem zveřejnění v informačním systému veřejné správy, registru smluv, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. o registru smluv.  
Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy včetně uvedení metadat zajistí Objednatel. Objednatel je podle zákona o registru smluv povinný zaslat tuto smlouvu Ministerstvu vnitra k uveřejnění prostřednictvím registru smluv bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 30 (třiceti) dnů od uzavření této smlouvy. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem poslední smluvní strany a účinnosti uveřejněním Ministerstvem vnitra České republiky prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 18.2.5. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál po jejím podpisu.

- 18.2.6. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 18.2.7. Smluvní strany se dohodly, že písemnosti touto Smlouvou předpokládané (např. změny odpovědných osob, návrh na změny Smlouvy, odstoupení od Smlouvy, různé výzvy k plnění či placení) budou druhé smluvní straně zasílány výhradně doporučeným dopisem na adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy. Nebude-li na této adrese zásilka úspěšně doručena či převzata druhou smluvní stranou nebo nebude-li tato zásilka vyzvednuta v úložní době a držitel poštovní licence zásilku vrátí zpět, bude za úspěšné doručení, se všemi právními důsledky, považován třetí den ode dne prokazatelného odeslání zásilky.
- 18.2.8. Zhotovitel, je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. Zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu Díla a poskytnout jim součinnost.
- 18.2.9. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení Smlouvy včetně jejich dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této Smlouvy po dobu 10 let ode dne Termínu předání a převzetí díla podle této Smlouvy, nejméně však do konce roku 2031, pokud lhůta 10 let ode dne Termínu předání a převzetí díla podle této Smlouvy by byla kratší. Dodavatel je povinen minimálně do konce lhůty dle předchozí věty poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 18.2.10. Zhotovitel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Metodického pokynu pro publicitu a komunikaci Evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2014-2020. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti této Smlouvy, je s těmito pravidly seznámen. V případě, že v průběhu plnění této Smlouvy dojde ke změně těchto pravidel, je Objednatel povinen o této skutečnosti Zhotovitele bezodkladně informovat.
- 18.3. Publicita, vizuální identita**  
Zhotovitel je v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1303/2013, kterým se stanoví povinné nástroje, povinen zajistit publicitu projektu a provést veškeré úkony zajišťující náležitou publicitu projektu. Zhotovitel je povinen zajistit informovanost zejména dle Metodického pokynu pro publicitu a komunikaci Evropských strukturálních a investičních fondů v programovém období 2014-2020 platného a účinného v den uzavření této Smlouvy, který jsou k dispozici na internetových stránkách Evropských strukturálních a investičních fondů - <https://www.irop.mmr.cz> - Dočasný billboard.
- 18.4. Uveřejnění Smlouvy**
- 18.4.1. V souladu s ust. § 219 ZZVZ má Objednatel povinnost uveřejnit na svém profilu zadavatele tuto Smlouvu včetně jejich změn a dodatků, uveřejnit výši skutečné uhrazené ceny za plnění předmětu Smlouvy.
- 18.4.2. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli informace o poddodavatelích pro potřeby uveřejnění informací na profilu Objednatele.
- 18.4.3. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zpracováním svých údajů Objednatelem

s ohledem na zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a rovněž se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této Smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům, než je k plnění podmínek Smlouvy. Výkresy a informace získané od Objednatele smí Zhotovitel použít pouze pro účely vyplývající z této Smlouvy, pro jiné účely je smí použít pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele.

- 18.4.4. Zhotovitel je tímto informován o shromažďování, uchovávání a zpracovávání svých údajů nebo osobních údajů svých zaměstnanců a dalších dotčených osob (jména a příjmení, adresy trvalého, příp. přechodného bydliště, data narození, telefonního čísla) obsažených v této Smlouvě Objednatelem (příp. jeho zaměstnanci), a to pouze pro účely vedení evidence a majetkoprávní agendy, projednávání v orgánech zadavatele a zveřejnění rozhodnutí těchto orgánů, uzavření smluv, apod., ve kterých jsou tyto údaje obsaženy, tj. všude tam, kde lze uvedením osobních údajů předejít záměně účastníků právního vztahu. Zhotovitel si je zároveň vědom svých práv podle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů.
- 18.4.5. Zhotovitel dále souhlasí s tím, že ze strany Objednatele bude, resp. může být, při dodržení podmínek stanovených zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, zveřejněny dílčí informace týkající se této Smlouvy a jejího plnění.
- 18.4.6. Smluvní strany prohlašují, že objednatel stanovený technický dozor stavebníka není Zhotovitel ani osoba s ním propojená. Zhotovitel podpisem této Smlouvy toto prohlášení stvrzuje. Toto ustanovení neplatí, pokud technický dozor provádí sám Objednatel.
- 18.4.7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své podpisy.
- 18.4.8. Zhotovitel prohlašuje, že neporušuje etické principy, principy společenské odpovědnosti ani základní lidská práva.
- 18.4.9. V souvislosti s důvěrností informací bere zhotovitel na vědomí, že je zákonnou povinností objednatel uveřejnit celé znění této smlouvy včetně všech jejích případných dodatků v souladu se zákonem. Splnění této, jakož i dalších zákonných povinností objednatel, není porušením důvěrnosti informací.
- 18.4.10. Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle 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. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní Objednatel. Současně berou smluvní strany na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do 3 (tří) měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v evidenci smluv vedené Objednatelem, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovány pro účely vedení evidence smluv a dále výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.

**18.5. Přílohy tvořící nedílnou součást Smlouvy:**

- Příloha č. 1: Položkový rozpočet zdravotnických přístrojů, stavebních prací a služeb vypracovaný na základě soupisu prací (bude doloženo v nabídce)  
Příloha č. 2: Krycí list nabídky  
Příloha č. 3: Závazná technická specifikace zdravotnických přístrojů 2a – 2f

Objednatel:

Zhotovitel:

V Hodoníně

Ve Valašském Meziříčí

.....  
**Ing. Jiří Koliba**  
Ředitel nemocnice

.....  
**Ing. Aleš Hub**  
Člen představenstva

.....  
**Ing. Libor Jurča**  
Člen představenstva

**Příloha č. 1 – Položkový rozpočet zdravotnických přístrojů, stavebních prací a služeb**

# REKAPITULACE STAVBY

Kód: 301319(1)  
Stavba: **Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS**

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 14.07.2023

Zadavatel: IČ:  
DIČ:  
Uchazeč: IČ: 07333366  
BLOCK CRS a.s. DIČ: CZ07333366

Projektant: IČ:  
DIČ:  
Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH** **37 742 062,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>37 742 062,00</b>	<b>7 925 833,02</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>45 667 895,02</b>
-------------------	----------	------------	----------------------

---

**Projektant** **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

---

**Objednavatel** **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

# REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 301319(1)

**Stavba:** Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Místo: Datum: 14.07.2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: BLOCK CRS a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>37 742 062,00</b>	<b>45 667 895,02</b>
D.1.0.	Vedlejší rozpočtové náklady	555 738,00	672 442,98
VRN	Vedlejší rozpočtové...	555 738,00	672 442,98
D.1.1.	Architektonicko - stavební část	1 140 626,98	1 380 158,65
D.1.1.	Architektonicko ...	1 140 626,98	1 380 158,65
D.1.4a	Zdravotně technická instalace	11 662,00	14 111,02
D.1.4b	Vzduchotechnika, chlazení	332 548,08	402 383,18
D.1.4b	Vzduchotechnika	332 548,08	402 383,18
D.1.4d	Silnoproudá elektrotechnika	2 570 252,30	3 110 005,28
D.1.4d	Elektroinstalace	2 570 252,30	3 110 005,28
D.1.4e	Slaboproudá elektrotechnika	276 769,48	334 891,07
PS 01	Vestavby	5 218 855,95	6 314 815,70
PS 01	Vestavby	5 218 855,95	6 314 815,70
PS 02	Rozvody medicijních plynů	526 457,21	637 013,22
PS02	Rozvody medicijních plynů	526 457,21	637 013,22
PS 03	Zdravotnická technologie	27 109 152,00	32 802 073,92
PS 03	Zdravotnická technologie	27 109 152,00	32 802 073,92

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

D.1.0. - Vedlejší rozpočtové náklady

Soupis:

**VRN - Vedlejší rozpočtové...**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

IČ:

07333366

DIČ:

CZ07333366

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**555 738,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	555 738,00	21,00%	116 704,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**672 442,98**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

D.1.0. - Vedlejší rozpočtové náklady

Soupis:

**VRN - Vedlejší rozpočtové...**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## **Náklady ze soupisu prací**

**555 738,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

506 338,00

VRN9 - Ostatní náklady

49 400,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

D.1.0. - Vedlejší rozpočtové náklady

Soupis:

**VRN - Vedlejší rozpočtové...**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**555 738,00**

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					506 338,00
---	-----	-----------------------------	--	--	--	--	------------

1	K	030001000	Zařízení staveniště	kč	1,00000	121 200,00	121 200,00
---	---	-----------	---------------------	----	---------	------------	------------

PP Zařízení staveniště

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2023\\_01/030001000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/030001000)

VV - 3 měsíce realizace, vč. stavebních buněk, sanitární

VV kontejner, stavební výtah,

VV úprava ploch

VV 1 1,00000

VV Součet 1,00000

2	K	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	Kč	1,00000	33 800,00	33 800,00
---	---	-----------	--	----	---------	-----------	-----------

PP Náklady na vybavení/pronájem objektů ZS, náklady na energie, úklid, údržbu a opravy objektů ZS, čištění pojezdových a manipulačních ploch, zabezpečení staveniště apod.

3	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	kč	1,00000	26 300,00	26 300,00
---	---	-----------	-----------------------------	----	---------	-----------	-----------

PP Zrušení zařízení staveniště

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2023\\_01/039002000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/039002000)

4	K	041703002	Náklady na zajištění kolektivní bezpečnosti osob	Kč	1,00000	26 900,00	26 900,00
---	---	-----------	--	----	---------	-----------	-----------

PP Náklady na zbudování, údržbu a zrušení prostředků a konstrukcí na zajištění kolektivní bezpečnosti osob.

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - osazení výstaražných a informačních tabulí/tabulek - zabezpečení okrajů konstrukcí proti pádu osob - zabezpečení komunikací pro pohyb osob po staveništi - zabezpečení přechodů přes výkopy - a další prvky kolektivní ochrany osob.

6	K	045303000	Koordináční činnost	kč	1,00000	168 900,00	168 900,00
---	---	-----------	---------------------	----	---------	------------	------------

PP Koordináční činnost

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2023\\_01/045303000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/045303000)

P Poznámka k položce:

Poznámka k položce:

VV - koordinace techniků specializovaných zařízení

VV 1 1,00000

VV Součet 1,00000

12	K	044002000	Revize	kč	1,00000	45 058,00	45 058,00
----	---	-----------	--------	----	---------	-----------	-----------

PP Revize

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2023\\_01/044002000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/044002000)

13	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	kč	1,00000	38 400,00	38 400,00
----	---	-----------	--------------------------	----	---------	-----------	-----------

PP Zkoušky a ostatní měření

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2023\\_01/043002000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/043002000)

7	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	kč	1,00000	12 600,00	12 600,00
---	---	-----------	--------------------------------	----	---------	-----------	-----------

PP Provoz investora, třetích osob

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2023\\_01/071002000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/071002000)

8	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kč	1,00000	14 700,00	14 700,00
---	---	-----------	---------------------------------	----	---------	-----------	-----------

PP Informační tabule na staveništi

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2023\\_01/034503000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/034503000)

9	K	R-VRN-01	Stálá pamětní deska, rozměry 600x400mm - 1ks	kč	1,00000	18 480,00	18 480,00
---	---	----------	--	----	---------	-----------	-----------

PP Stálá pamětní deska, rozměry 600x400mm - 1ks

D	VRN9	Ostatní náklady					49 400,00
---	------	-----------------	--	--	--	--	-----------

10	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kč	1,00000	25 500,00	25 500,00
----	---	-----------	---	----	---------	-----------	-----------

PP Dokumentace skutečného provedení stavby

Online PSC [https://podminky.urs.cz/item/CS\\_URS\\_2023\\_01/013254000](https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/013254000)

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: Poznámka k položce:., Jedná se zejména o náklady na zajištění dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu dle platné vyhlášky na dokumentaci staveb v počtu 4 x papírové a 1 x elektronicky ve formátu DWG a PDF.

11	K	R-ON-01	Úklid po dokončení stavby - umytí oken, dveří, podlah finální úklid do 50ks	kč	1,00000	23 900,00	23 900,00
----	---	---------	---	----	---------	-----------	-----------

PP Úklid po dokončení stavby - umytí oken, dveří, podlah finální úklid do 50ks

Úklid po dokončení stavby - umytí oken, dveří, podlah finální úklid do 50ks

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

D.1.1. - Architektonicko - stavební část

Soupis:

**D.1.1. - Architektonicko ...**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

IČ:

07333366

DIČ:

CZ07333366

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**1 140 626,98**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 140 626,98	21,00%	239 531,67
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 380 158,65**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

D.1.1. - Architektonicko - stavební část

Soupis:

**D.1.1. - Architektonicko ...**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**1 140 626,98**

<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>797 326,27</b>
61 - Úprava povrchů vnitřních	170 120,73
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	6 321,96
94 - Lešení a stavební výtahy	7 851,00
95 - Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	86 989,71
96 - Bourání konstrukcí	329 041,40
97 - Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	1 171,62
997 - Přesun sutě	186 383,71
998 - Přesun hmot	9 446,14
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>343 300,71</b>
763 - Konstrukce suché výstavby	37 763,21
766 - Konstrukce truhlářské	772,38
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
776 - Podlahy povlakové	304 765,12

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

D.1.1. - Architektonicko - stavební část

Soupis:

**D.1.1. - Architektonicko ...**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**1 140 626,98**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				797 326,27
D	61		Úprava povrchů vnitřních				170 120,73
1	K	612325201	Vápenocementová hrubá omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	2,00000	151,57	303,14
	PP		Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch hrubá na stěnách, plochy jednotlivě do 0,09 m2				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/612325201">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/612325201</a>				
	VV		- zapravení omíky v místě průvrvtu DN 50mm				
	VV		2		2,00000		
	VV		Součet			2,00000	
2	K	612325211	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	2,00000	166,28	332,56
	PP		Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch hladká na stěnách, plochy jednotlivě do 0,09 m2				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/612325211">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/612325211</a>				
	VV		- zapravení omíky v místě průvrvtu DN 50mm				
	VV		2		2,00000		
	VV		Součet			2,00000	
3	K	612325221	Vápenocementová štuková omítka malých ploch do 0,09 m2 na stěnách	kus	2,00000	198,04	396,08
	PP		Vápenocementová omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě do 0,09 m2				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/612325221">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/612325221</a>				
	VV		- zapravení omíky v místě průvrvtu DN 50mm				
	VV		2		2,00000		
	VV		Součet			2,00000	
4	K	619991021	Oblepení rámu a keramických soklů lepicí páskou	m	95,90000	7,41	710,62
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí rámu oken a dveří, keramických soklů oblepením malířskou páskou				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619991021">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619991021</a>				
	VV		- zakrytí dveří				
	VV		1,00*2,30*33		75,90000		
	VV		- zakrytí kuchyňské linky				
	VV		10,00*2		20,00000		
	VV		Součet			95,90000	
5	K	619991001	Zakrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	200,07000	28,35	5 671,98
	PP		Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619991001">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619991001</a>				
6	K	619996117	Ochrana podlahy obedněním z OSB desek	m2	200,07000	664,25	132 896,50
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z OSB desek podlahy				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619996117">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619996117</a>				
	VV		- zakrytí společných ploc - chodby OSB deskou				
	VV		80,75+14,85+20,00+22,00+28,50+3,97+30,00		200,07000		
	VV		Součet			200,07000	
7	K	619996127	Ochrana svislých ploch obedněním z OSB desek	m2	15,99000	786,48	12 575,82
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obedněním z OSB desek svislých ploch				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619996127">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619996127</a>				
	VV		- svislá část zakrytí mezi prostory stavby a prostor, které nejsou stavbou dotčeny				
	VV		- včetně stavebních dveří š.80mm				
	VV		2,73*3,00		8,19000		
	VV		- prostor mezi čistým a astavební prostorem				
	VV		2,60*3,00		7,80000		
	VV		Součet			15,99000	
8	K	619996145	Ochrana konstrukcí nebo samostatných prvků obalením geotextilií	m2	200,07000	86,14	17 234,03
	PP		Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků včetně pozdějšího odstranění obalením geotextilií samostatných konstrukcí a prvků				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619996145">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/619996145</a>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		- zakrytí společných ploc - chodby geotextilií				
	VV		80,75+14,85+20,00+22,00+28,50+3,97+30,00		200,07000		
	VV		Součet		200,07000		
	D	63	<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				6 321,96
9	K	633811111	Broušení nerovností betonových podlah do 2 mm - stržení šlemu	m2	69,91000	90,43	6 321,96
	PP		Broušení betonových podlah nerovností do 2 mm (stržení šlemu)				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/633811111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/633811111</a>				
	D	94	<b>Lešení a stavební výtahy</b>				7 851,00
10	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	100,00000	78,51	7 851,00
	PP		Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/949101111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/949101111</a>				
	D	95	<b>Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb</b>				86 989,71
11	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	270,07000	165,29	44 639,87
	PP		Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952901111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952901111</a>				
	VV		- finální úklid po dokončení stavby				
	VV		80,75+14,85+20,00+22,00+28,50+3,97		170,07000		
	VV		70,00+30,00		100,00000		
	VV		Součet		270,07000		
12	K	952902021	Čištění budov zametení hladkých podlah	m2	420,00000	4,78	2 007,60
	PP		Čištění budov při provádění oprav a udržovacích prací podlah hladkých zametením				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952902021">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/952902021</a>				
	VV		- průběžný úklid stavby -6x				
	VV		70,00*6		420,00000		
	VV		Součet		420,00000		
13	K	HZS1292	Hodinová zúčtovací sazba stavební dělník	hod	32,00000	473,51	15 152,32
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/HZS1292">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/HZS1292</a>				
	VV		- odpojení kuchyňské linky od instalací - voda, odpad, elektroinstalace				
	VV		8*2		16,00000		
	VV		- zpětné zapojení instalací ke kuchyňské lince - vodo, odpad, elektroinstalace				
	VV		8*2		16,00000		
	VV		Součet		32,00000		
14	K	95396111R	Kotvy chemickým tmelem M 20 hl 170 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	24,00000	1 049,58	25 189,92
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 20, hloubka 170 mm				
			<i>Poznámka k položce:</i>				
	P		<i>Poznámka k položce: včetně 4x standartních ocelových prstenců a kotevních prvků vis stavebně konstrukční část</i>				
	VV		- kotvení pomocí chemických kotev M20 do ŽB sloupu - 6x				
	VV		včetně 4x standartních ocelových prstenců a kotevních prvků				
	VV		viz. stavebně konstrukční část				
	VV		"chirurgický stativ" 6*2		12,00000		
	VV		"anesteziologický stativ" 6*2		12,00000		
	VV		Součet		24,00000		
	D	96	<b>Bourání konstrukcí</b>				329 041,40
15	K	767641811	Demontáž automatických dveří lineárních nebo teleskopických v do 2,2 m š do 1,0 m	kus	2,00000	4 339,64	8 679,28
	PP		Demontáž automatických dveří výšky do 2200 mm lineárních nebo teleskopických, šířky do 1000 mm				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767641811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767641811</a>				
	VV		- demontáž otvorů v místě demontované k-ce				
	VV		"800x2000mm" 2		2,00000		
	VV		Součet		2,00000		
16	K	767641812	Demontáž automatických dveří lineárních nebo teleskopických v do 2,2 m š přes 1,0 do 2,0 m	kus	4,00000	4 891,18	19 564,72
	PP		Demontáž automatických dveří výšky do 2200 mm lineárních nebo teleskopických, šířky přes 1000 mm do 2000 mm				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767641812">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767641812</a>				
	VV		- demontáž otvorů v místě demontované k-ce				
	VV		"1100x2000mm" 4		4,00000		
	VV		Součet		4,00000		
17	K	767632811	Demontáž posuvných hliníkových dveří pl do 6 m2	kus	2,00000	4 891,18	9 782,36
	PP		Demontáž posuvných dveří z hliníkových profilů zdvižné nebo sklopné posuvných plochy do 6 m2				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767632811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767632811</a>				
	VV		- demontáž otvorů v místě demontované k-ce				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"900x2000mm" 2		2,00000		
	VV		Součet		2,00000		
18	K	965081513	Bourání podlah litých epoxidových, polyuretanových nebo silikátových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	m2	69,91000	619,33	43 297,36
	PP		Bourání litých podlah epoxidových, polyuretanových nebo silikátových tl do 10 mm, plochy přes 1 m2				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/965081513">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/965081513</a>				
19	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	69,91000	217,89	15 232,69
	PP		Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/965046111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/965046111</a>				
20	K	776501811	Demontáž povlakových podlahovin ze stěn výšky do 2 m	m2	46,38000	117,06	5 429,24
	PP		Demontáž povlakových podlahovin ze stěn výšky do 2 m				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776501811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776501811</a>				
	VV		- demontáž obkladu stěn PVC				
	VV		(6,405+5,465)*2*1,20		28,48800		
	VV		-(0,80+1,10*2)*1,20		-3,60000		
	VV		-(1,00*1,20+1,20*0,40)		-1,68000		
	VV		(6,405+5,45)*2*1,20		28,45200		
	VV		-(0,80+1,10*2)*1,20		-3,60000		
	VV		-(1,00*1,20+1,20*0,40)		-1,68000		
	VV		Součet		46,38000		
21	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	2,88000	475,25	1 368,72
	PP		Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/968072455">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/968072455</a>				
	VV		- demontáž otvorů v místě vestavěné dělicí konstrukce				
	VV		2,40*0,80		1,92000		
	VV		1,20*0,80		0,96000		
	VV		Součet		2,88000		
22	K	R-96-01	Demontáž stávající elektroinstalce- zásuvky, vypínače na světla, Kabeláž od svítidel, kabeláž od zásuvek/vypínačů včetně přesunu hmot	soubor	1,00000	14 817,60	14 817,60
	PP		Demontáž stávající elektroinstalce- zásuvky, vypínače na světla, Kabeláž od svítidel, kabeláž od zásuvek/vypínačů včetně přesunu hmot				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: pozn.: - demontované prvky budou umístěny na předem určené místo investorem - budou zpětně namontovány</i>				
23	K	767132811	Demontáž příček šroubovaných do suti	m2	142,35000	466,48	66 403,43
	PP		Demontáž stěn a příček z plechů šroubovaných do suti				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767132811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767132811</a>				
	VV		- demontáž stavební vestavby - ocelové opláště ( výplň PUR panel)				
	VV		(6,405+5,465)*2*3,00		71,22000		
	VV		(6,405+5,45)*2*3,00		71,13000		
	VV		Součet		142,35000		
24	K	766812820	Demontáž kuchyňských linek dřevěných nebo kovových dl do 1,5 m	kus	2,00000	424,06	848,12
	PP		Demontáž kuchyňských linek dřevěných nebo kovových včetně skříněk uchycených na stěně, délky do 1500 mm				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/766812820">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/766812820</a>				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Poznámka k položce: pozn.: - demontované prvky budou umístěny na předem určené místo investorem - budou zpětně namontovány</i>				
	VV		- demontáž kuchyňské linky včetně horních skříněk				
	VV		2		2,00000		
	VV		Součet		2,00000		
25	K	767810811	Demontáž mřížek větracích ocelových čtyřhranných nebo kruhových	kus	24,00000	513,13	12 315,12
	PP		Demontáž větracích mřížek ocelových čtyřhranných nebo kruhových				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767810811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767810811</a>				
	VV		- demontáž větracích mřížek v sálech				
	VV		12*2		24,00000		
	VV		Součet		24,00000		
26	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hm jednotlivých dílů do 50 kg	kg	500,00000	34,77	17 385,00
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí řezáním o hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767996701">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767996701</a>				
	VV		vrtání diamantovým vrtákem pro kotvicí desky technologie (stativy a světla)				
	VV		500,00		500,00000		
	VV		Součet		500,00000		
27	K	767581801	Demontáž podhledu kazet	m2	33,42300	178,36	5 961,33
	PP		Demontáž podhledů kazet				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767581801">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767581801</a>				
28	K	767582800	Demontáž roštu podhledu	m2	10,02700	178,36	1 788,42
	PP		Demontáž podhledů roštů				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767582800">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767582800</a>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	767584801	Demontáž podhledu těles zářivkových	kus	16,00000	395,14	6 322,24
	PP		Demontáž podhledů doplňků podhledů těles zářivkových				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767584801">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767584801</a>				
	VV		- demontáž stávajícího osvětlení - zářivky v sálech		16,00000		
	VV		4*2*2		16,00000		
	VV		Součet				
30	K	767584811	Demontáž podhledu vzduchotechnické mřížky	kus	5,00000	513,13	2 565,65
	PP		Demontáž podhledů doplňků podhledů mřížek vzduchotechnických				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767584811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/767584811</a>				
31	K	R-96-02	Demontáž svítidla výbojkového průmyslového nebo venkovního ze sloupku parkového	kus	4,00000	266,72	1 066,88
	PP		Demontáž svítidel v kazetovém podhledu				
32	K	751333811	Demontáž laminárního stropu	m2	6,24000	5 762,40	35 957,38
	PP		Demontáž laminárních stropů, čistých nástavců laminárního stropu				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/751333811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/751333811</a>				
	VV		- demontáž laminárního pole včetně demontáž napojení na elektroinstalaci				
	VV		- manipulace, uschování na předem určené místo investorem				
	VV		1,30*2,40*2		6,24000		
	VV		Součet		6,24000		
33	K	R-96-5	Demontáž stávajícího přírodní VZT potrubí pro laminární pole v délce 3,3m, včetně přírub.	ks	2,00000	814,97	1 629,94
	PP		Demontáž stávajícího přírodní VZT potrubí pro laminární pole v délce 3,3m, včetně přírub.				
	P		<i>Poznámka k položce: výpočet dle v.č.D.1.4b.02.03</i>				
34	K	R-804-07	Demontáž stávajících anesteziologických stativů včetně konstrukcí, manipulace, přesunu bouracích hmot o bezpečného uložení na místo určené investorem	ks	2,00000	5 556,60	11 113,20
	PP		Demontáž stávajících anesteziologických stativů včetně konstrukcí, manipulace, přesunu bouracích hmot o bezpečného uložení na místo určené investorem				
35	K	R-804-008	Demontáž stávajících stativů včetně konstrukcí, manipulace, přesunu bouracích hmot o bezpečného uložení na místo určené investorem	ks	2,00000	5 556,60	11 113,20
	PP		Demontáž stávajících chirurgických stativů včetně konstrukcí, manipulace, přesunu bouracích hmot o bezpečného uložení na místo určené investorem				
36	K	R-804-009	Demontáž stávajících stativů včetně konstrukcí, manipulace, přesunu bouracích hmot o bezpečného uložení na místo určené investorem	ks	2,00000	4 321,80	8 643,60
	PP		Demontáž operačních svítidel včetně konstrukcí, manipulace, přesunu bouracích hmot o bezpečného uložení na místo určené investorem				
37	K	R-804-010	Demontáž stávajících operačních stolů včetně konstrukcí, manipulace, přesunu bouracích hmot o bezpečného uložení na místo určené investorem	ks	2,00000	4 321,80	8 643,60
	PP		Demontáž stávajících operačních stolů včetně konstrukcí, manipulace, přesunu bouracích hmot o bezpečného uložení na místo určené investorem				
38	K	R-MP-01	Demontáž stávajícího ovládacího panelu	ks	2,00000	4 321,80	8 643,60
	PP		Demontáž stávajícího ovládacího panelu				
39	K	742330811	Demontáž zařízení do rozvaděče (switch, UPS, DVR, server)	kus	2,00000	1 091,57	2 183,14
	PP		Demontáž strukturované kabeláže zařízení do rozvaděče switche, UPS, DVR, server				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/742330811">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/742330811</a>				
	VV		- UPS na stěně od operačního světla		2,00000		
	VV		2		2,00000		
	VV		Součet		2,00000		
40	K	R-EL-02	Demontáž skříňky kolejové rozvaděčové [typu NKM, NSM, KS] pro metro z betonové stěny	kus	1,00000	1 173,06	1 173,06
	PP		Demontáž uzemňovací skříňky vytažení kabelů				
41	K	R-MP-02	Demontáž rychlospojky mediplnů	ks	18,00000	395,14	7 112,52
	PP		Demontáž rychlospojky mediplnů				
	VV		9*2		18,00000		
	VV		Součet		18,00000		
	D	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				1 171,62
42	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 40 do 50 mm	m	0,40000	2 929,05	1 171,62
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 40 do 50 mm				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/977151113">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/977151113</a>				
	VV		- prostup přes obvodovou stěnu DN 50		0,40000		
	VV		0,40*1		0,40000		
	VV		Součet		0,40000		
	D	997	Přesun sutě				186 383,71



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
43	K	997013213	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m ručně	t	14,26100	2 585,39	36 870,25
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle ručně pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013213">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013213</a>				
	VV		11,261+3,00		14,26100		
	VV		Součet		14,26100		
44	K	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti ZKD 10 m	t	900,88000	123,11	110 907,34
	PP		Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m Příplatek k cenám -3111 až -3217 za zvětšenou vodorovnou dopravu přes vymezenou dopravní vzdálenost za každých dalších i započatých 10 m				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013219">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013219</a>				
	VV		45,044*5		225,22000		
	VV		Součet		225,22000		
	VV		225,22*4 "Přepočtené koeficientem množství		900,88000		
	VV		Součet		900,88000		
45	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	14,26100	388,29	5 537,40
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013501">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013501</a>				
	VV		11,261+3,00		14,26100		
	VV		Součet		14,26100		
46	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	236,34100	16,98	4 013,07
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013509">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013509</a>				
	VV		12,439*19 "Přepočtené koeficientem množství		236,34100		
	VV		Součet		236,34100		
47	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 17 09 04	t	14,26100	2 037,42	29 055,65
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směšného stavebního a demoličního zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013631">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/997013631</a>				
	D	998	Přesun hmot				9 446,14
48	K	998018002	Přesun hmot ruční pro budovy v přes 6 do 12 m	t	4,07500	2 318,07	9 446,14
	PP		Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 6 do 12 m				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998018002">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998018002</a>				
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				343 300,71
	D	763	Konstrukce suché výstavby				37 763,21
49	K	763431011	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený polozapuštěný rošt	m2	33,42300	710,70	23 753,73
	PP		Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu polozapuštěného s panely vyjímatelnými, velikosti panelů do 0,36 m2				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/763431011">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/763431011</a>				
50	M	R-763-01	deska SDK hygienické provedení 600x600mm podhledy tl 15mm	m2	11,03000	1 049,58	11 576,87
	PP		deska SDK hygienické provedení 600x600mm podhledy tl 15mm				
51	K	763164541	SDK obklad kci tvaru L š do 0,8 m desky 1xH2 12,5	m	2,40000	916,23	2 198,95
	PP		Obklad konstrukcí sádrokartonovými deskami včetně ochranných úhelníků ve tvaru L rozvinuté šíře přes 0,4 do 0,8 m, opláštěný deskou impregnovanou H2, tl. 12,5 mm				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/763164541">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/763164541</a>				
	VV		- obklad SDK včetně povrchové úpravy				
	VV		(0,60+0,60)*2		2,40000		
	VV		Součet		2,40000		
52	K	998763302	Přesun hmot tonážní pro sádrokartonové konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,14900	1 568,20	233,66
	PP		Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádrokartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovených z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998763302">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998763302</a>				
	D	766	Konstrukce truhlářské				772,38
53	K	766811115	Montáž korpusu kuchyňských skříněk spodních na nožičky š do 600 mm	kus	2,00000	203,16	406,32
	PP		Montáž kuchyňských linek korpusu spodních skříněk na nožičky (včetně vyrovnání), šířky jednoho dílu do 600 mm				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/766811115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/766811115</a>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		- zpětná montáž kuchyňské linky - spodní skříňky				
	VV		1+1		2,00000		
	VV		Součet		2,00000		
54	K	766811151	Montáž korpusu kuchyňských skříněk horních na stěnu š do 600 mm	kus	2,00000	183,03	366,06
	PP		Montáž kuchyňských linek korpusu horních skříněk šroubovaných na stěnu, šířky jednoho dílu do 600 mm				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/766811151">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/766811151</a>				
	VV		- zpětná montáž kuchyňské linky - horní skříňky				
	VV		1+1		2,00000		
	VV		Součet		2,00000		
	D	767	Konstrukce zámečnické				0,00
	D	776	Podlahy povlakové				304 765,12
55	K	776111115	Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky	m2	69,91000	41,16	2 877,50
	PP		Příprava podkladu broušení podlah stávajícího podkladu před litím stěrky				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776111115">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776111115</a>				
56	K	776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	69,91000	8,24	576,06
	PP		Příprava podkladu vysátí podlah				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776111311">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776111311</a>				
57	K	776111411	Montáž pásky dilatační povlakových podlah	m	47,45000	15,87	753,03
	PP		Příprava podkladu montáž dilatační pásky podlah				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776111411">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776111411</a>				
	VV		- dilatační pásek tl.3-5mm				
	VV		(6,405+5,465)*2		23,74000		
	VV		(6,405+5,45)*2		23,71000		
	VV		Součet		47,45000		
58	M	28344106	profil těsnící pro dilatační spáry komunikací z PE D 50mm	m	52,19500	105,46	5 504,48
	PP		profil těsnící pro dilatační spáry komunikací z PE D 50mm				
	VV		10% prořez				
	VV		- dilatační pásek tl.3-5mm				
	VV		(6,405+5,465)*2		23,74000		
	VV		(6,405+5,45)*2		23,71000		
	VV		Součet		47,45000		
	VV		47,45*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		52,19500		
	VV		Součet		52,19500		
59	K	776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah	m2	82,12100	90,56	7 436,88
	PP		Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná podlah				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776121111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776121111</a>				
60	K	776141122	Stěrka podlahová nivelační pro vyrovnání podkladu povlakových podlah pevností 30 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2	69,91000	617,40	43 162,43
	PP		Příprava podkladu vyrovnání samonivelační stěrkou podlah min.pevnosti 30 MPa, tloušťky přes 3 do 5 mm				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776141122">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776141122</a>				
61	K	776221121	Lepení elektrostaticky vodivých pásů z PVC standardním lepidlem	m2	69,91000	576,24	40 284,94
	PP		Montáž podlahovin z PVC lepením standardním lepidlem z pásů elektrostaticky vodivých				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776221121">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776221121</a>				
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: pozn.: Disperzní lepidlo s velmi malými emisemi, elektricky vodivé mokré a přídržné pro kladení zvláště na nesavé podklady. Zabudovaná uhlíková vlákna omezují tvorbu zbytkových vlátek pokládaných krytin. Univerzální lepidlo vhodné pro krytiny v pásech. Lepidlo určené pro vnitřní prostředí. Svodový odpor podle DIN EN 13 415: &lt; 3 x 10<sup>5</sup> ? Lepidlo včetně měděných vodivých pásků UZIN.</i>				
62	M	R-776-02	Elektrostatická vodivá podlahová krytina v rolích, s laserem tvrzenou povrchovou úpravou, která výrazně usnadňuje údržbu, eliminuje potřebu aplikace ochranných emulzí a rovněž zvyšuje odolnost vůči chemikáliím, celková tl. 2 mm	m2	82,12100	1 636,80	134 415,65
	PP		Elektrostatická vodivá podlahová krytina v rolích, s laserem tvrzenou povrchovou úpravou, která výrazně usnadňuje údržbu, eliminuje potřebu aplikace ochranných emulzí a rovněž zvyšuje odolnost vůči chemikáliím, celková tl. 2 mm				
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: pozn.: Elektrostatická vodivá krytina v rolích splňující nejvyšší možné požadavky na odvod elektrického náboje. Produkt je tvořen vodivým nátěrem na rubové vrstvě (3), jednovrstvou homogenní kalandrovanou a lisovanou konstrukcí (2), laserem tvrzenou povrchovou úpravou Evercare (1) (vodivá mutace) nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání, chrání před chemickými látkami. Celková tloušťka 2 mm, hmotnost 2985 g/m<sup>2</sup>, reakce na oheň Bfl-s1, elektrický odpor dle EN 1081 104? Rt? 106 ?, odolnost vůči bodové zátěži 0,02 mm, TVOC po 28 dnech &lt; 10µg/ m<sup>3</sup> dle ISO 16000-6. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).</i>				
63	K	776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	47,45000	465,11	22 069,47

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		Montáž lišt obvodových lepených				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776421111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776421111</a>				
	VV		- sokl				
	VV		(6,405+5,465)*2		23,74000		
	VV		(6,405+5,45)*2		23,71000		
	VV		Součet		47,45000		
64	M	R-776-03	Dodávka soklové fabionové lišty	bm	52,19500	131,72	6 875,13
	PP		Dodávka soklové fabionové lišty				
	VV		10% prořez				
	VV		- sokl				
	VV		(6,405+5,465)*2		23,74000		
	VV		(6,405+5,45)*2		23,71000		
	VV		Součet		47,45000		
	VV		47,45*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		52,19500		
	VV		Součet		52,19500		
65	K	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	32,74500	64,49	2 111,73
	PP		Montáž podlahovin z PVC spoj podlah svařováním za studena				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776223112">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/776223112</a>				
	VV		5,465*3		16,39500		
	VV		5,45*3		16,35000		
	VV		Součet		32,74500		
66	K	777911111	Tuhé napojení lité podlahy na stěnu nebo sokl	m	47,45000	208,18	9 878,14
	PP		Napojení na stěnu nebo sokl fabionem z epoxidové stěrky plněné pískem tuhé				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/777911111">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/777911111</a>				
67	K	998776102	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,84700	34 025,60	28 819,68
	PP		Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m				
	Online PSC		<a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998776102">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/998776102</a>				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

**D.1.4a - Zdravotně technická instalace**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

IČ:

07333366

DIČ:

CZ07333366

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**11 662,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 662,00	21,00%	2 449,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**14 111,02**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt: **D.1.4a - Zdravotně technická instalace**

Místo: Datum: 14.07.2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: BLOCK CRS a.s. Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací 11 662,00**

PSV - Práce a dodávky PSV 11 662,00

---

721 - Zdravotechnika 11 662,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt: **D.1.4a - Zdravotně technická instalace**

Místo: Datum: 14.07.2023

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: BLOCK CRS a.s. Zpracovatel:

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

**Náklady soupisu celkem 11 662,00**

D PSV Práce a dodávky PSV 11 662,00

D 721 Zdravotechnika 11 662,00

1	K	721001	D+M čerpadla pro odvod kondenzátu, včetně dodávky měděného potrubí DN 10	kpl	1,00000	11 662,00	11 662,00
---	---	--------	--	-----	---------	-----------	-----------

PP D+M čerpadla pro odvod kondenzátu, včetně dodávky měděného potrubí DN 10

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

D.1.4b - Vzduchotechnika, chlazení

Soupis:

**D.1.4b - Vzduchotechnika**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

IČ:

07333366

DIČ:

CZ07333366

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**332 548,08**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	332 548,08	21,00%	69 835,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**402 383,18**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt: D.1.4b - Vzduchotechnika, chlazení

Soupis: **D.1.4b - Vzduchotechnika**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**332 548,08**

751 - Vzduchotechnika, chlazení

120 051,05

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

212 497,03



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

D.1.4b - Vzduchotechnika, chlazení

Soupis:

**D.1.4b - Vzduchotechnika**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**332 548,08**

D	751	Vzduchotechnika, chlazení				120 051,05			
0	K	751001	Venkovní kondenzační jednotka	kpl	1,00000	20 425,41	20 425,41		
	PP	Venkovní kondenzační jednotka pro systém s přímým výparem a proměnlivým průtokem chladiva, SPLIT systém Skříňová plechová konstrukce s práškové povrstveným povlakem, kde jsou výkonné kompresory v tichém provedení s předpřipraveným ekologickým chladivem R32. Jednotka je vybavena topením kompresoru a regulací pro zimní provoz. Propojení vnitřní a venkovní jednotky je Cu potrubím naplněným chladivem a opatřeným tepelnou izolací, expanzní ventil součástí, plynulá regulace výkonu, hluk max 46 dBA, Qch= 2,5 kW, Qt= 2,8 kW, Pi= 0,62 kW, rozměr jednotky 290x541x663mm (hloubka x výška x šířka), hmotnost 23 kg, rozteč konzol: 450x330 mm Příslušenství: prokabelování mezi vnitřní a venkovní jednotkou (4x1,5), DX řídicí modul, zimní výbava. Provozní rozsah chlazení: venkovní te = -10 až 46°C, provozní rozsah topení: venkovní te = -15 až 24°C Dodávka včetně montáže							
	VV	Číslo položky na výkrese: 1.1							
	VV	Ve výkresech: 301319_6738_11_02_R0							
	VV	1					1,00000		
	VV	Součet					1,00000		
0	K	751011	Vnitřní jednotka nástěnná	kpl	1,00000	10 480,74	10 480,74		
	PP	Vnitřní jednotka nástěnná pro Split systém, rozměr jednotky 222x270x834mm (hloubka x výška x šířka) příslušenství: IR ovladač Dodávka včetně montáže							
	VV	Číslo položky na výkrese: 1.2							
	VV	Ve výkresech: 301319_6738_11_02_R0							
	VV	1					1,00000		
	VV	Součet					1,00000		
0	K	751018	Cu potrubí chladiva	m	8,00000	469,68	3 757,44		
	PP	rozvod plynu O6,35mm izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK, včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu a jádrového vrtání otvorů přes stavební konstrukce Dodávka včetně montáže							
0	K	751024	Cu potrubí chladiva	m	8,00000	566,53	4 532,24		
	PP	rozvod kapaliny O9,52mm, izolace tloušťky min. 9mm, tepelná vodivost 0,038W/mK, včetně průchodek, oblouků, izolace, montážního materiálu, požárních ucpávek do 60 min. požární odolnosti na průchodu přes požární konstrukce a jádrového vrtání otvorů přes stavební konstrukce Dodávka včetně montáže							
0	K	Pol5	Nosná konstrukce pro osazení jednotky na fasádě objektu (konzoly)	kpl	1,00000	28 707,05	28 707,05		
	PP	RAL nosné konstrukce dle barvy fasády Dodávka včetně montáže							
	VV	Ve výkresech: 301319_6738_11_02_R0							
	VV	1					1,00000		
	VV	Součet					1,00000		
0	K	751036	Tlaková zkouška chladivových okruhů	kpl	1,00000	12 944,82	12 944,82		
	PP	Tlaková zkouška chladivových okruhů							
0	K	751038	Ohebná hadice DN 315, lehká, flexibilní hadice	m	7,00000	844,32	5 910,24		
	PP	Ohebná hadice DN 315, lehká, flexibilní hadice, stěna: vlnovec, čirá, PU (polyuretan, esterová báze), síla cca 0,4 - 0,75 mm, výztuž: ocelová spirála, odvod statické elektřiny uzemněním spirály - napojení 7 ks odvodních kanálů v OS Dodávka včetně montáže							
	VV	Číslo položky na výkrese: -							
	VV	Ve výkresech: -							
	VV	1,0*7					7,00000		
	VV	Součet					7,00000		
0	K	751044	Zpětná montáž laminárních výustí	kpl	2,00000	1 903,65	3 807,30		
	PP	Zpětná montáž laminárních výustí							
0	K	751046	Prostup přes fasádu pro chladivo do 0,01 m2	kpl	1,00000	3 350,43	3 350,43		
	PP	Prostup přes fasádu pro chladivo do 0,01 m2							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	751048	Čtyřhranné a kruhové potrubí ocelové pozinkované	m2	10,00000	1 270,86	12 708,60
	PP		Čtyřhranné a kruhové potrubí ocelové pozinkované z pozinkovaného plechu, s diagonálním vyztužením, z pozinkovaných profilů a rohů z úhelníků. Třída těsnosti B dle EN12 237, Tloušťka plechu a tlaková třída podle DIN 24190/DIN 24191. Úprava stávajících VZT rozvodů Dodávka včetně montáže				
0	K	751052	Typové závěsy a uchycení větracích potrubí	kg	6,00000	386,07	2 316,42
	PP		Typové závěsy a uchycení větracích potrubí - standardní provedení Pozinkované závitové tyče M8, M10, M12, všechny nezbytné montážní lišty (rozměry odpovídající hmotnosti potrubí), pozinkované šrouby, matice, podložky, hmoždinky pro velkou zátěž, pozinkované nátrubky, ozdobné nýty, šrouby, zvuková izolace mezi kanály a montážní lišty a jiné montážní příslušenství. Pryžové nebo gumové díly pro uložení potrubí na závěsy (nesmí být uložen kov na kov!). Dodávka včetně montáže				
0	K	751058	Tmel silikonový	kg	4,00000	873,94	3 495,76
	PP		Tmel silikonový (zdravotně nezávadný) - na dotěsnění po montáži Dodávka včetně montáže				
0	K	751063	Přesun hmot pro vzt zařízení	kpl	1,00000	7 614,60	7 614,60
	PP		Přesun hmot pro vzt zařízení				
	D	VRN	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>212 497,03</b>
1	K	VRN01	Zaregulování prostor	kpl	1,00000	114 750,00	114 750,00
	PP		Zaregulování prostor				
2	K	VRN02	Validace čistých prostor v rozsahu autorizovaného a kontrolního měření v rekonstrukci dotčených prostorách	kpl	1,00000	97 747,03	97 747,03
	PP		Validace čistých prostor v rozsahu autorizovaného a kontrolního měření v rekonstrukci dotčených prostorách				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

D.1.4d - Silnoproudá elektrotechnika

Soupis:

**D.1.4d - Elektroinstalace**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

IČ:

07333366

DIČ:

CZ07333366

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**2 570 252,30**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 570 252,30	21,00%	539 752,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 110 005,28**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

D.1.4d - Silnoproudá elektrotechnika

Soupis:

**D.1.4d - Elektroinstalace**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 570 252,30**

RS21 - Rozvaděč RS21

685 168,08

RS22 - Rozvaděč RS22

689 442,92

EI01 - Elektroinstalace

1 195 641,30

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

D.1.4d - Silnoproudá elektrotechnika

Soupis:

**D.1.4d - Elektroinstalace**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**2 570 252,30**

D	RS21	Rozvaděč RS21					685 168,08
0	K	RS21001	Rozvaděčová skříň EI 30 DP1-S samostatně stojící skříň, požární provedení EI 30 DP1-S, vnější rozměry 2050x870x500	ks	2,00000	122 084,69	244 169,38
	PP		ventilační systém ve dveřích, vývodkové bloky Značení na výkrese RS21 v.č.				
0	K	RS21007	přípojnice CU 63A	ks	2,00000	6 474,19	12 948,38
	PP		přípojnice 5x CU 63A, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21010	přípojnice CU 50A	ks	1,00000	4 901,89	4 901,89
	PP		přípojnice 3x CU 50A, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21013	propojovací slané vodiče	m	200,00000	16,65	3 330,00
	PP		propojovací slané vodiče, různé průřezy, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21016	perforované ranžirovací žlaby	m	40,00000	96,19	3 847,60
	PP		perforované ranžirovací žlaby, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21019	lišta DIN	m	20,00000	133,19	2 663,80
	PP		lišta DIN, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21022	jistič 40A/3/C	ks	2,00000	1 785,03	3 570,06
	PP		In=40 A, 10kA, jistič třípólový, pomocné kontakty, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21025	jistič 40A/2/C	ks	1,00000	1 083,97	1 083,97
	PP		jistič 40A/2C, 10kA, jistič dvoupólový, pomocné kontakty, včetně montáže v.č.				
1	K	RS21025.1	svodič přepětí T2	ks	1,00000	3 055,82	3 055,82
	PP		dvoupólový varistorový svodič přepětí, T2, TN-S, Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) 20kA, včetně montáže				
0	K	RS21028	svodič přepětí T2	ks	2,00000	4 097,24	8 194,48
	PP		třípólový varistorový svodič přepětí, T2, TN-S, Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) 20kA, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21031	jistič C16/2	ks	26,00000	845,35	21 979,10
	PP		C16/2;2-pól. jistič, charakteristika C, 10kA, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21034	jistič B6/2	ks	2,00000	832,40	1 664,80
	PP		B6/2;2-pól. jistič, charakteristika B, 10kA, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21037	jistič B10/1	ks	1,00000	260,82	260,82
	PP		B10/1;1-pól. jistič, charakteristika B, 10kA, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21043	10/1N/B/003-A	ks	10,00000	2 696,97	26 969,70
	PP		10/1N/B/003-A;1+N-pól. proudový chránič, s nadproud. ochranou, char. B, 10kA, včetně montáže				
0	K	RS21046	10/1N/C/003-A	ks	12,00000	3 729,14	44 749,68
	PP		10/1N/C/003-A;1+N-pól. proudový chránič, s nadproud. ochranou, char. C, 10kA, včetně montáže v.č.				
2	K	RS21046.1	16/1N/B/003-A	ks	12,00000	2 487,94	29 855,28
	PP		16/1N/B/003-A;1+N-pól. proudový chránič, s nadproud. ochranou, char. B, 10kA, včetně montáže				
0	K	RS21052	16/1N/B/003-A, 3kA	ks	2,00000	3 074,32	6 148,64
	PP		16/1N/B/003-A;1+N-pól. proudový chránič, s nadproud. ochranou, char. B, typ A, raz. odolnost 3kA, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21055	16/1N/C/003-A	ks	7,00000	3 547,86	24 835,02
	PP		16/1N/C/003-A;1+N-pól. proudový chránič, s nadproud. ochranou, char. C, 10kA, včetně montáže v.č.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	RS21058	signálka bílá	ks	3,00000	675,17	2 025,51
	PP		LED signálka bílá 230V, na DIN lištu, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21061	signálka zelená	ks	7,00000	652,97	4 570,79
	PP		LED signálka zelená 230V, na DIN lištu, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21064	pojistkový odpínač 10-1 6AgG	ks	6,00000	275,62	1 653,72
	PP		Pojistkový odpínač 1p, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21067	pojistkový odpínač 10-2 6AgG	ks	1,00000	619,68	619,68
	PP		Pojistkový odpínač 2p, včetně montáže v.č.				
0	K	RS21073	pojistkový odpínač 22-2/63AgG	ks	2,00000	2 264,12	4 528,24
	PP		Pojistkový odpínač 2p, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_101_R0				
0	K	RS21079	autom. přepínač sítí 63A/4p	ks	1,00000	29 191,19	29 191,19
	PP		Kompletní systém pro čtyřpólové přepínání dvou napájecích zdrojů s komunikačním rozhraním, In=63A, včetně montáže HAKEL Detailní popis viz. v.č.				
0	K	RS21084	autom. přepínač sítí 63A/2p	ks	1,00000	23 854,61	23 854,61
	PP		Kompletní systém pro dvoupólové přepínání dvou napájecích zdrojů s komunikačním rozhraním, In=63A, včetně montáže HAKEL Detailní popis viz. v.č.				
0	K	RS21089	Hlídač izolačního stavu ve zdravotnictví	ks	2,00000	19 674,14	39 348,28
	PP		Hlídač izolačního stavu pro jednofázové střídavé IT sítě do 230 V, včetně montáže Detailní popis viz. HAKEL v.č.				
0	K	RS21094	měřicí transformátor proudu	ks	2,00000	1 557,51	3 115,02
	PP		měřicí transformátor proudu určený pro měření zatížení oddělovacích transformátorů, včetně montáže HAKEL v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_101_R0				
0	K	RS21098	Termostat rozvaděčový	ks	2,00000	1 083,97	2 167,94
	PP		termostat rozvaděčový, včetně montáže				
0	K	RS21102	1f oddělovací transformátor 8000VA	ks	2,00000	50 724,34	101 448,68
	PP		8000VA/230V/230V, Jednofázový ochranný oddělovací transformátor pro napájení zdravotnických prostor s primárním napětím 230 V, Verze s menšími ztrátami naprázdno a náběhovým proudem $IE < 8 \times I_n$ , včetně montáže Detailní popis viz. v.č.				
0	K	RS21106	svorka na DIN lištu	ks	600,00000	40,70	24 420,00
	PP		svorka na DIN lištu, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_101_R0				
0	K	RS21109	kabelová výodka IP68	ks	180,00000	22,20	3 996,00
	PP		kabelová výodka IP68, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_101_R0				
	D	RS22	<b>Rozvaděč RS22</b>				<b>689 442,92</b>
0	K	RS22001	Rozvaděčová skříň EI 30 DP1-S	ks	2,00000	122 084,69	244 169,38
	PP		samostatně stojící skříň, požární provedení EI 30 DP1-S, vnější rozměry 2050x870x500 ventilační systém ve dvouřadě, vývodkové bloky Značení na výkrese RS22 v.č.				
0	K	RS22007	přípojnice CU 63A	ks	2,00000	6 474,19	12 948,38
	PP		přípojnice 5x CU 63A, včetně montáže				
0	K	RS22010	přípojnice CU 50A	ks	1,00000	4 901,89	4 901,89
	PP		přípojnice 3x CU 50A, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22013	propojovací slaněné vodiče	m	200,00000	16,65	3 330,00
	PP		propojovací slaněné vodiče, různé průřezy, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22016	perforované ranžirovací žlaby	m	40,00000	96,19	3 847,60
	PP		perforované ranžirovací žlaby, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22019	lišta DIN	m	20,00000	133,19	2 663,80
	PP		lišta DIN, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22022	jistí 40A/3/C	ks	2,00000	1 785,03	3 570,06
	PP		In=40 A, 10kA, jistič třífázový, pomocné kontakty, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22025	jistí 40A/2/C	ks	1,00000	1 083,97	1 083,97

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		jistič 40A/2/C,10kA, jistič dvoupólový, pomocné kontakty, včetně montáže v.č.				
3	K	RS22025.1	svodič přepětí T2	ks	1,00000	3 055,82	3 055,82
	PP		dvoupólový varistorový svodič přepětí, T2 , TN-S, Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) 20kA, včetně montáže				
0	K	RS22028	svodič přepětí T2	ks	2,00000	4 097,24	8 194,48
	PP		třípólový varistorový svodič přepětí, T2 , TN-S, Jmenovitý výbojový proud (8/20 μs) 20kA, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22031	jistič C16/2	ks	26,00000	845,35	21 979,10
	PP		C16/2;2-pól. jistič, charakteristika C, 10kA, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22034	jistič B6/2	ks	2,00000	832,40	1 664,80
	PP		B6/2;2-pól. jistič, charakteristika B, 10kA, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22037	jistič B10/1	ks	1,00000	260,82	260,82
	PP		B10/1;1-pól. jistič, charakteristika B, 10kA, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22043	10/1N/B/003-A	ks	10,00000	2 696,97	26 969,70
	PP		10/1N/B/003-A;1+N-pól. proudový chránič, s nadproud. ochranou, char. B, 10kA, včetně montáže				
0	K	RS22046	10/1N/C/003-A	ks	10,00000	3 729,14	37 291,40
	PP		10/1N/C/003-A;1+N-pól. proudový chránič, s nadproud. ochranou, char. C, 10kA, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22049	16/1N/C/003-A	ks	2,00000	2 487,94	4 975,88
	PP		16/1N/C/003-A;1+N-pól. proudový chránič, s nadproud. ochranou, char. C, 10kA, včetně montáže				
0	K	RS22052	16/1N/B/003-A, 3kA	ks	13,00000	3 074,32	39 966,16
	PP		16/1N/B/003-A;1+N-pól. proudový chránič, s nadproud. ochranou, char. B, typ A, raz. odolnost 3kA, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22055	16/1N/C/003-A	ks	7,00000	3 547,86	24 835,02
	PP		16/1N/C/003-A;1+N-pól. proudový chránič, s nadproud. ochranou, char. C, 10kA, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22058	signálka bílá	ks	3,00000	675,17	2 025,51
	PP		LED signálka bílá 230V, na DIN lištu, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22061	signálka zelená	ks	7,00000	652,97	4 570,79
	PP		LED signálka zelená 230V, na DIN lištu, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22064	pojistkový odpínač 10-1 6AgG	ks	4,00000	275,62	1 102,48
	PP		Pojistkový odpínač 1p, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22067	pojistkový odpínač 10-2 6AgG	ks	2,00000	619,68	1 239,36
	PP		Pojistkový odpínač 2p, včetně montáže v.č.				
0	K	RS22073	pojistkový odpínač 22-2/63AgG	ks	2,00000	2 264,12	4 528,24
	PP		Pojistkový odpínač 2p, včetně montáže v.č. 300916 6558 D.1.01.4c 101 R0				
0	K	RS22079	autom. přepínač sítě 63A/4p	ks	1,00000	29 191,19	29 191,19
	PP		Kompletní systém pro čtyřpólové přepínání dvou napájecích zdrojů s komunikačním rozhraním, In=63A, včetně montáže HAKEL Detailní popis viz. v.č.				
0	K	RS22084	autom. přepínač sítě 63A/2p	ks	1,00000	23 854,61	23 854,61
	PP		Kompletní systém pro dvoupólové přepínání dvou napájecích zdrojů s komunikačním rozhraním, In=63A, včetně montáže HAKEL Detailní popis viz. v.č.				
0	K	RS22089	Hlídač izolačního stavu ve zdravotnictví	ks	2,00000	19 674,14	39 348,28
	PP		Hlídač izolačního stavu pro jednofázové střídavé IT sítě do 230 V, včetně montáže Detailní popis viz. HAKEL v.č.				
0	K	RS22094	měřicí transformátor proudu	ks	2,00000	2 920,79	5 841,58
	PP		měřicí transformátor proudu určený pro měření zatížení oddělovacích transformátorů, včetně montáže HAKEL v.č. 300916 6558 D.1.01.4c 101 R0				
0	K	RS22102	1f oddělovací transformátor 8000VA	ks	2,00000	50 724,34	101 448,68
	PP		8000VA/230V/230V, Jednofázový ochranný oddělovací transformátor pro napájení zdravotnických prostor s primárním napětím 230 V, Verze s menšími ztrátami naprázdno a náběhovým proudem $IE < 8 \times I_n$ , včetně montáže Detailní popis viz. v.č.				
4	K	RS22102.1	Termostat rozvaděčový	ks	2,00000	1 083,97	2 167,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		ternmostat rozvaděčový, včetně montáže				
0	K	RS22106	svorka na DIN lištu	ks	600,00000	40,70	24 420,00
	PP		svorka na DIN lištu, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_101_R0				
0	K	RS22109	kabelová výodka IP68	ks	180,00000	22,20	3 996,00
	PP		kabelová výodka IP68, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_101_R0				
D	EI01		<b>Elektroinstalace</b>				<b>1 195 641,30</b>
0	K	EI010001	SW práce	kpl.	1,00000	22 197,22	22 197,22
	PP		Kompletní SW práce spojené s vizualizací pro zdravotnické izolované soustavy, nastavení systému				
0	K	EI010003	Nouzový zdroj do LED svítidla	ks	8,00000	7 850,28	62 802,24
	PP		54W, IP54, 5200lm, microprisma, 312x1250mm, stmívatelné, RA90, stmívatelný předřadník DALI, včetně montáže Detailní popis viz. v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_105_R0				
0	K	EI010014	Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V, barva bílá	ks	8,00000	466,86	3 734,88
	PP		Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V s clonkami, barva bílá, zdravotnický program, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010017	Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V, barva zelená	ks	2,00000	513,11	1 026,22
	PP		Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V s clonkami, barva zelená, zdravotnický program, zdravotnický program, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_106_R0				
0	K	EI010020	Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V, barva zelená, přepětová ochrana	ks	2,00000	1 965,18	3 930,36
	PP		Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V s clonkami, barva zelená, s přepětovou ochranou, zdravotnický program, zdravotnický program, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_106_R0				
0	K	EI010023	Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V, barva žlutá	ks	19,00000	513,11	9 749,09
	PP		Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V s clonkami, barva žlutá, zdravotnický program, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_106_R0				
0	K	EI010026	Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V, barva žlutá, signalizace chodu	ks	17,00000	962,60	16 364,20
	PP		Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V s clonkami, barva žlutá, signalizace chodu, zdravotnický program, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_106_R0				
0	K	EI010029	Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V, barva oranžová, signalizace chodu	ks	2,00000	962,60	1 925,20
	PP		Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V s clonkami, barva oranžová, signalizace chodu, zdravotnický program, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010032	Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V, barva oranžová,	ks	2,00000	513,11	1 026,22
	PP		Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V s clonkami, barva žlutá/oranžová, zdravotnický program, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010035	rámeček 1násobný - barva bílá	ks	2,00000	106,62	213,24
	PP		rámeček 1násobný - barva bílá, zdravotnický program, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_106_R0				
0	K	EI010038	rámeček 2násobný - barva bílá	ks	8,00000	167,67	1 341,36
	PP		rámeček 2násobný - barva bílá, zdravotnický program, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_106_R0				
0	K	EI010041	rámeček 3násobný - barva bílá	ks	12,00000	260,15	3 121,80
	PP		rámeček 3násobný - barva bílá, zdravotnický program, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_106_R0				
0	K	EI010044	rámeček 4násobný - barva bílá	ks	4,00000	430,33	1 721,32
	PP		rámeček 4násobný - barva bílá, zdravotnický program v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_106_R0				
0	K	EI010047	Zásuvka jednopólová, 16 A, 230 V AC,, RTG	ks	4,00000	685,56	2 742,24
	PP		Zásuvka průmyslová IP 44, chráněná, s víčkem do standardní přístrojové instalační krabice 16 A, 230 V AC, zdravotnický program, RTG, nezaměnitelná, zdravotnický program, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_106_R0				
0	K	EI010050	svorka pro vyrovnání potenciálů, dvojitá	ks	18,00000	1 232,67	22 188,06
	PP		svorka pro vyrovnání potenciálů, dvojitá, zdravotnický program, včetně montáže v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_106_R0				
0	K	EI010056	spínač , barva bílá	ks	2,00000	652,26	1 304,52
	PP		spínač 6 barva bílá, zapuštěný, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010059	spínač 1, barva bílá	ks	2,00000	487,63	975,26
	PP		spínač 1, barva bílá, zapuštěný, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010068	kabel CU , - 3x1,5-J	m	480,00000	61,08	29 318,40
	PP		Kabel nešifřící oheň, B2ca s1d1 - 3x1,5-J, včetně montáže v.č.				



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
0	K	EI010071	kabel CU, - 3x2,5-J	m	1 200,00000	79,57	95 484,00
	PP		Kabel nešifřící oheň, B2ca s1d1 - 3x2,5-J, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010074	kabel CU, - 3x10-J	m	120,00000	317,50	38 100,00
	PP		Kabel nešifřící oheň, B2ca s1d1 - 4x10-J, včetně montáže v.č.				
5	K	EI010074.1	kabel CU 1x10	m	240,00000	116,57	27 976,80
	PP		Kabel nešifřící oheň, B2ca s1d1 - 1x10, včetně montáže				
0	K	EI010077	kabel CU, - 4x2x0,8, ovládací, stíněný	m	40,00000	122,12	4 884,80
	PP		Kabel nešifřící oheň, B2ca s1d1 - 4x2x0,8, ovládací, stíněný, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010080	kabel CU, - 2x2x0,8, ovládací, stíněný	m	40,00000	72,18	2 887,20
	PP		Kabel nešifřící oheň, B2ca s1d1 - 2x2x0,8, ovládací, stíněný, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010086	kabel CU, - 5x2,5-J, UV	m	10,00000	181,31	1 813,10
	PP		Kabel nešifřící oheň, B2ca s1d1 - 5x2,5-J, UV stabilní, venkovní uložení v.č.				
0	K	EI010089	kabel CU, - 3x2,5-J, UV	m	20,00000	107,32	2 146,40
	PP		Kabel nešifřící oheň, B2ca s1d1 - 3x2,5-J, UV stabilní, venkovní uložení v.č.				
0	K	EI010092	kabel CU, zelenožlutý 4mm2	m	400,00000	51,83	20 732,00
	PP		Kabel nešifřící oheň, B2ca s1d1, zelenožlutý 4mm2, včetně montáže				
0	K	EI010094	kabel CU, zelenožlutý 6mm2	m	400,00000	64,78	25 912,00
	PP		Kabel nešifřící oheň, B2ca s1d1, zelenožlutý 6mm2, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010097	kabel CU, zelenožlutý, zelenožlutý 16mm2	m	120,00000	132,52	15 902,40
	PP		Kabel nešifřící oheň, B2ca s1d1, zelenožlutý 16mm2, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010100	kabel CU, zelenožlutý, zelenožlutý 25mm2	m	60,00000	205,81	12 348,60
	PP		Kabel nešifřící oheň, B2ca s1d1, zelenožlutý 25mm2, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010106	úprava stávajícího vývodu v rozvaděči	ks	2,00000	765,67	1 531,34
	PP		napojení na stávající pojistkový vývod				
0	K	EI010108	servisní vypínač	ks	1,00000	2 378,53	2 378,53
	PP		servisní vypínač 0-1, AC23-16A/7,5kW/400V, 3póly, PE+N svorky, skříňka polykarbonát, IP65, uzamykatelná rukojeť, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010111	Trubka D25mm, ohebná	m	500,00000	94,28	47 140,00
	PP		Trubka D25mm, ohebná, bezhalogenová, střední mechanická pevnost, včetně přichytek, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010114	Trubka ohebná do betonu D32 mm	m	10,00000	116,48	1 164,80
	PP		Trubka ohebná do betonu, k mechanické ochraně kabelů D32 mm, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010117	krabice univerzální do kovových příček	ks	60,00000	465,44	27 926,40
	PP		krabice univerzální do kovových příček, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010120	krabice rozbočná na povrch, IP54, svorky, bezhalogenová	ks	20,00000	713,31	14 266,20
	PP		krabice rozbočná na povrch, IP54, svorky, bezhalogenová, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010123	uzemnění antistatických podlah	ks	8,00000	4 265,01	34 120,08
	PP		uzemnění antistatických podlah, přípojné body, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010126	Přípojnice potenciálového vyrovnání	ks	2,00000	7 080,64	14 161,28
	PP		Přípojnice potenciálového vyrovnání, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010129	Vyrovnávač potenciálu VP pro ochr. pospojení a uzemnění	ks	2,00000	1 671,49	3 342,98
	PP		Vyrovnávač potenciálu VP pro ochr. pospojení a uzemnění, svorkovnice PA/PE, včetně montáže v.č.				
0	K	EI010132	protipožární pěna flexibilní	ks	5,00000	4 986,70	24 933,50
	PP		protipožární pěna flexibilní, pro utěsnění kabelových postupů, včetně montáže				
0	K	EI010134	protipožární tmel zpěňující	ks	5,00000	2 424,77	12 123,85
	PP		protipožární tmel zpěňující, tuba 310 ml, pro utěsnění kabelových postupů				
0	K	EI010136	Montáž pole skříňového rozváděče do 200 kg	ks	4,00000	8 551,09	34 204,36
	PP		Montáž pole skříňového rozváděče do 200 kg v.č. 300916_6558_D.1.01.4c_103_R0, 300916_6558_D.1.01.4c_108_R0				
0	K	EI010139	Stavební přípomoc	ks	4,00000	8 899,97	35 599,88

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Stavební přípomocce pro montáž rozvaděče v požárním provedení, dokrytování, dokrytování k pohledu v.č.				
	PP						
0	K	EI010142	Demontáž stávající elektroinstalace	hod.	160,00000	1 211,41	193 825,60
	PP		Demontáž stávajících rozvodů, nosných konstrukcí, světel, ovladačů a zásuvek v rekonstruované části.				
0	K	EI010144	demontáž stávajícího rozvaděče	hod.	32,00000	1 211,41	38 765,12
	PP		demontáž stávajícího rozvaděče, 4ks				
0	K	EI010146	průzkum stávajícího stavu elektroinstalace	hod.	64,00000	1 211,41	77 530,24
	PP		průzkum stávajícího stavu elektroinstalace				
0	K	EI010148	Ekologická likvidace demontovaných zařízení a materiálů	kpl.	1,00000	34 220,71	34 220,71
	PP		Ekologická likvidace demontovaných zařízení a materiálů				
0	K	EI010150	revize elektrických zařízení	kpl.	1,00000	88 788,87	88 788,87
	PP		revize elektrických zařízení				
0	K	EI010152	spolupráce s revizním technikem	kpl.	1,00000	8 551,09	8 551,09
	PP		spolupráce s revizním technikem				
0	K	EI010154	Komplexní zkoušky	kpl.	1,00000	67 197,34	67 197,34
	PP		Komplexní zkoušky			123,11	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

**D.1.4e - Slaboproudá elektrotechnika**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

IČ:

07333366

DIČ:

CZ07333366

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**276 769,48**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	276 769,48	21,00%	58 121,59
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**334 891,07**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt: **D.1.4e - Slaboproudá elektrotechnika**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: BLOCK CRS a.s.

Datum: 14.07.2023

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**276 769,48**

DR01 - DR01

142 391,52

EM01 - EM01

87 156,40

OST01 - OST01

22 864,38

SK01 - SK01

24 357,18

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

**D.1.4e - Slaboproudá elektrotechnika**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**276 769,48**

D	DR01	DR01					142 391,52
5	K	DR01001	Stojanový rozebíratelný rozvaděč 42U, 600x600 mm, pro montáž zařízení v rozměrovém standardu 19", skleněné dveře, uzamykatelný, vč. montážního materiálu	ks	1,00000	59 271,50	59 271,50
	PP		Stojanový rozebíratelný rozvaděč 42U, 600x600 mm, pro montáž zařízení v rozměrovém standardu 19", skleněné dveře, uzamykatelný, vč. montážního materiálu				
6	K	DR01002	Ventilační jednotka, 4x ventilátor, včetně termostatu, montáž do stropu i do dna	ks	1,00000	9 865,10	9 865,10
	PP		Ventilační jednotka, 4x ventilátor, včetně termostatu, montáž do stropu i do dna				
7	K	DR01003	Osvětlovací LED jednotka do rámu 19"	ks	1,00000	5 728,93	5 728,93
	PP		Osvětlovací LED jednotka do rámu 19"				
8	K	DR01004	Patch panel 19" STP 24-port Cat. 6a osazený, 1U, s vyvazovací lištou, včetně zapojení kabelů	ks	2,00000	5 286,60	10 573,20
	PP		Patch panel 19" STP 24-port Cat. 6a osazený, 1U, s vyvazovací lištou, včetně zapojení kabelů				
9	K	DR01005	Patch panel 25-port cat.3 osazený, 1U, zářezové svorkovnice typu LSA, 19" rack, včetně zapojení kabelů	ks	1,00000	4 203,95	4 203,95
	PP		Patch panel 25-port cat.3 osazený, 1U, zářezové svorkovnice typu LSA, 19" rack, včetně zapojení kabelů				
10	K	DR01006	Polička s perforací 1U/450mm, max.nosnost 40-80kg	ks	1,00000	2 315,12	2 315,12
	PP		Polička s perforací 1U/450mm, max.nosnost 40-80kg				
11	K	DR01007	Vyvazovací panel 1U/ 19" jednostranná plastová lišta	ks	8,00000	750,90	6 007,20
	PP		Vyvazovací panel 1U/ 19" jednostranná plastová lišta				
12	K	DR01008	Gigabit switch 24 port, 4x Gigabit SFP port, 1U Rack 19"	ks	2,00000	7 434,05	14 868,10
	PP		Gigabit switch 24 port, 4x Gigabit SFP port, 1U Rack 19"				
13	K	DR01009	Optická vana s výsuvnou policí 1U BK pro 12xSC	ks	1,00000	1 512,50	1 512,50
	PP		Optická vana s výsuvnou policí 1U BK pro 12xSC				
14	K	DR01010	Čelo optické vany 1U pro 12xSC Duplex BK	ks	1,00000	290,73	290,73
	PP		Čelo optické vany 1U pro 12xSC Duplex BK				
15	K	DR01011	Ochrana svaru optického vlákna délky 40 mm pro mechanickou ochranu sváru optického vlákna	ks	12,00000	517,25	6 207,00
	PP		Ochrana svaru optického vlákna délky 40 mm pro mechanickou ochranu sváru optického vlákna				
16	K	DR01012	Optická spojka SC/SM - Duplex, singlemode 09/125 um	ks	12,00000	42,81	513,72
	PP		Optická spojka SC/SM - Duplex, singlemode 09/125 um				
17	K	DR01013	Pigtail SC SM mode 09/125 um, 1,5m, balení 12 ks	ks	1,00000	784,79	784,79
	PP		Pigtail SC SM mode 09/125 um, 1,5m, balení 12 ks				
18	K	DR01014	Napájecí panel 8 x 230 V 50 Hz s přepětovou ochranou, vč. držáků do 19" lišt, 1U, kabel 3 m	ks	1,00000	1 214,64	1 214,64
	PP		Napájecí panel 8 x 230 V 50 Hz s přepětovou ochranou, vč. držáků do 19" lišt, 1U, kabel 3 m				
19	K	DR01015	Propojovací Patch kabel STP Cat. 6a, různé délky (0,5 m - 2 m)	ks	48,00000	247,93	11 900,64
	PP		Propojovací Patch kabel STP Cat. 6a, různé délky (0,5 m - 2 m)				
20	K	DR01016	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,00000	7 134,40	7 134,40
	PP		Drobný elektroinstalační materiál				
D	EM01	EM01					87 156,40
21	K	EN01001	Stíněný datový kabel STP Cat 6a, 4 páry	m	915,00000	62,84	57 498,60
	PP		Stíněný datový kabel STP Cat 6a, 4 páry				
22	K	EN01002	Drátěný kabelový žlab 140 x 60 mm (vč. příslušenství)	m	20,00000	1 011,66	20 233,20
	PP		Drátěný kabelový žlab 140 x 60 mm (vč. příslušenství)				
23	K	EN01003	Elektroinstalační zaklapávací lišta 40 x 40 mm	m	35,00000	208,69	7 304,15
	PP		Elektroinstalační zaklapávací lišta 40 x 40 mm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
24	K	EN01004	Elektroinstalační ohebná trubka vnější Ø cca 25 mm	m	5,00000	39,93	199,65
	PP		Elektroinstalační ohebná trubka vnější Ø cca 25 mm				
25	K	EN01005	Drobný elektroinstalační materiál	kpl	1,00000	1 920,80	1 920,80
	PP		Drobný elektroinstalační materiál				
	D	<b>OST01</b>	<b>OST01</b>				<b>22 864,38</b>
26	K	OST01001	Proměření datových linek	kpl	48,00000	195,51	9 384,48
	PP		Proměření datových linek				
27	K	OST01002	Zprovoznění systému	kpl	1,00000	13 479,90	13 479,90
	PP		Zprovoznění systému				
	D	<b>SK01</b>	<b>SK01</b>				<b>24 357,18</b>
1	K	SK01001	Kompletní jednoduchá zásuvka 1xRJ45 Cat.6a STP, barva bílá - rámeček jednonásobný (1 ks) - kryt zásuvky komunikační (1 ks) - nosná maska pro 1 komunikační zásuvku keystone (1 ks), - keystone stíněný STP CAT. 6a (1 ks)	ks	2,00000	593,94	1 187,88
	PP		Kompletní jednoduchá zásuvka 1xRJ45 Cat.6a STP, barva bílá - rámeček jednonásobný (1 ks) - kryt zásuvky komunikační (1 ks) - nosná maska pro 1 komunikační zásuvku keystone (1 ks), - keystone stíněný STP CAT. 6a (1 ks)				
2	K	SK01002	Elektroinstalační univerzální krabice povrchová montáž	ks	2,00000	381,70	763,40
	PP		Elektroinstalační univerzální krabice povrchová montáž				
3	K	SK01003	Kompletní dvojzásuvka 2xRJ45 Cat.6a STP, barva bílá - jednonásobný rámeček (1 ks) - kryt zásuvky komunikační (1 ks) - nosná maska pro 2 komunikační zásuvky keystone (1 ks) - keystone stíněný STP CAT. 6a (2 ks)	ks	22,00000	636,75	14 008,50
	PP		Kompletní dvojzásuvka 2xRJ45 Cat.6a STP, barva bílá - jednonásobný rámeček (1 ks) - kryt zásuvky komunikační (1 ks) - nosná maska pro 2 komunikační zásuvky keystone (1 ks) - keystone stíněný STP CAT. 6a (2 ks)				
4	K	SK01004	Elektroinstalační univerzální krabice pod omítku nebo do podhledového panelu	ks	22,00000	381,70	8 397,40
	PP		Elektroinstalační univerzální krabice pod omítku nebo do podhledového panelu				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

PS 01 - Vestavby

Soupis:

**PS 01 - Vestavby**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

IČ:

07333366

DIČ:

CZ07333366

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**5 218 855,95**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 218 855,95	21,00%	1 095 959,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**6 314 815,70**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt: PS 01 - Vestavby

Soupis: **PS 01 - Vestavby**

Místo:  
Zadavatel:  
Uchazeč: BLOCK CRS a.s.

Datum: 14.07.2023  
Projektant:  
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**5 218 855,95**

PSV - Práce a dodávky PSV	4 135 929,83
M211 - Monitorovací panel sloužící k ovládání zařízení a monitorování alarmů na operačnic	685 887,52
M213 - KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ - B2 ca, s1, d1	13 487,50
M214 - KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČ.SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU, TŘ	1 454,40
M215 - KABEL SDĚLOVACÍ SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ - F	21 396,52
M216 - HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY	56 912,14
26 - Vedlejší rozpočtové náklady	303 788,04



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

PS 01 - Vestavby

Soupis:

**PS 01 - Vestavby**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**5 218 855,95**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**4 135 929,83**

1	K	1	KOVOVÁ PŘÍČKA, JEDNOSTRANNÝ OBKLAD, TL. 100mm. Kovová obkladová příčka panelová tl.100 mm určená do čistých prostor. Příčku tvoří ocelový rastr kotvený do podlahy, okolních příček a stropu. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm	m2	87,50000	6 849,03	599 290,13
---	---	---	--	----	----------	----------	------------

PP

KOVOVÁ PŘÍČKA, JEDNOSTRANNÝ OBKLAD, TL. 100mm. Kovová obkladová příčka panelová tl.100 mm určená do čistých prostor. Příčku tvoří ocelový rastr kotvený do podlahy, okolních příček a stropu. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, z pohledové části lakovaného práškovou barvou v úpravě v odstínu RAL. Panely s vlepenou sádkartónovou deskou tl. min. 15 mm. Panely jsou kotveny do podlahy pomocí spodního vodíčního zakládacího profilu, v horní části do "U" profilu. Pospojovány budou vzájemným nasunutím, jsou kotveny po výšce k povrchu a vodivě propojené na uzemnění objektu. Utěsnění všech spár bude provedeno systémově tmelem dle požadavků na prostředí (desinfekce, sterilita). Příčka vč. kotevnic a lemovacích profilů.

10	K	10	DVEŘE KOVOVÉ AUTOMATICKY POSUVNÉ S ELEKTROPOHONEM, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.700x2010 mm, Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 1,2 mm, povrchově u	ks	1,00000	168 456,91	168 456,91
----	---	----	---	----	---------	------------	------------

PP

DVEŘE KOVOVÉ AUTOMATICKY POSUVNÉ S ELEKTROPOHONEM, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.700x2010 mm, Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 1,2 mm, povrchově upraveného polyuretanovým lakem, v odstínu RAL, s vnitřní výplní minerální vlnou. Dveřní křídlo plné. Včetně zárubně z pozinkovaného plechu min. tloušťky 1,2mm povrchovou úpravou KOMAXIT, v odstínu RAL. Zárubeň zalícovaná z obou stran s příčkou a na celou hloubku příčky. Kování: mušle nerezové. Ovládání dveří bezdotykovým spínačem (2ks) (včetně zapojení a zprovoznění pohonu)

P

*Poznámka k položce:  
F03 Pravé. Tl. zárubně 100 mm.*

11	K	11	DVEŘE KOVOVÉ AUTOMATICKY POSUVNÉ S ELEKTROPOHONEM, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.800x2010 mm, Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 1,2 mm, povrchově u	ks	1,00000	170 683,66	170 683,66
----	---	----	---	----	---------	------------	------------

PP

DVEŘE KOVOVÉ AUTOMATICKY POSUVNÉ S ELEKTROPOHONEM, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.800x2010 mm, Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 1,2 mm, povrchově upraveného polyuretanovým lakem, v odstínu RAL, s vnitřní výplní minerální vlnou. Dveřní křídlo plné. Včetně zárubně z pozinkovaného plechu min. tloušťky 1,2mm povrchovou úpravou KOMAXIT, v odstínu RAL. Zárubeň zalícovaná z obou stran s příčkou a na celou hloubku příčky. Kování: mušle nerezové. Ovládání dveří bezdotykovým spínačem (2ks) (včetně zapojení a zprovoznění pohonu)

P

*Poznámka k položce:  
F06 Pravé. Tl. zárubně 100 mm.*

12	K	12	DVEŘE KOVOVÉ MECHANICKY POSUVNÉ, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.1000x2010 mm, Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 1,2 mm, povrchově upraveného polyure	ks	2,00000	138 101,41	276 202,82
----	---	----	---	----	---------	------------	------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			DVEŘE KOVOVÉ MECHANICKY POSUVNÉ, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.1000x2010 mm, Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 1,2 mm, povrchově upraveného polyuretanovým lakem, v odstínu RAL, s vnitřní výplní minerální vlnou. Z 1/3 prosklené-sklo bezpečnostní tl. 6mm, s vnitřní magneticky ovládanou žaluzií. Včetně zárubně z pozinkovaného plechu min. tloušťky 1,2mm povrchovou úpravou KOMAXIT, v odstínu RAL. Zárubeň zalícovaná z obou stran s příčkou a na celou hloubku příčky. Kování: mušle nerezové. Ovládání dveří bezdotykovým spínačem (2ks) (včetně zapojení a zprovoznění pohonu)				
	PP						
	P		<i>Poznámka k položce: F04, F07 Pravé. Tl. zárubně 100 mm.</i>				
13	K	13	DVEŘE KOVOVÉ AUTOMATICKY POSUVNÉ S ELEKTROPOHONEM, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.1100x2010 mm, Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, povrchově	ks	2,00000	190 736,82	381 473,64
	PP		DVEŘE KOVOVÉ AUTOMATICKY POSUVNÉ S ELEKTROPOHONEM, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.1100x2010 mm, Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, povrchově upraveného polyuretanovým lakem, v odstínu RAL, s vnitřní výplní minerální vlnou. Z 1/3 prosklené-sklo bezpečnostní tl. 6mm, s vnitřní magneticky ovládanou žaluzií. Včetně zárubně z pozinkovaného plechu min. tloušťky 1,2mm povrchovou úpravou KOMAXIT, v odstínu RAL. Zárubeň zalícovaná z obou stran s příčkou a na celou hloubku příčky. Kování: mušle nerezové. Ovládání dveří bezdotykovým spínačem (2ks) (včetně zapojení a zprovoznění pohonu)				
	P		<i>Poznámka k položce: F05, F08 Pravé. Tl. zárubně 100 mm.</i>				
14	K	14	DVEŘE KOVOVÉ MECHANICKY OTOČNÉ, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.900x2010 mm, Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, povrchově upraveného polyureta	ks	1,00000	65 492,42	65 492,42
	PP		DVEŘE KOVOVÉ MECHANICKY OTOČNÉ, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.900x2010 mm, Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, povrchově upraveného polyuretanovým lakem, v odstínu RAL, s vnitřní výplní minerální vlnou. Z 1/3 prosklené-sklo bezpečnostní tl. 6mm, s vnitřní magneticky ovládanou žaluzií. Včetně zárubně z pozinkovaného plechu min. tloušťky 1,2mm povrchovou úpravou KOMAXIT, v odstínu RAL. Zárubeň zalícovaná z obou stran s příčkou a na celou hloubku příčky. Kování: mušle nerezové. Ovládání dveří bezdotykovým spínačem (2ks) (včetně zapojení a zprovoznění pohonu)				
	P		<i>Poznámka k položce: F09 Levé. Tl. zárubně 100 mm.</i>				
15	K	15	LEHKÝ KOVOVÝ PODHLED, ,plech ocelový pozinkovaný tl. min. 0,8 mm s úpravou pohledové strany z lakované antibakteriální práškovou barvou s vrstvou tloušťky 60 - 100 µm v barevné úpravě v odstínu RAL. Včetně kotvicích a lemovacích prvků.	m2	70,00000	3 552,11	248 647,70
	PP		LEHKÝ KOVOVÝ PODHLED, ,plech ocelový pozinkovaný tl. min. 0,8 mm s úpravou pohledové strany z lakované antibakteriální práškovou barvou s vrstvou tloušťky 60 - 100 µm v barevné úpravě v odstínu RAL. Včetně kotvicích a lemovacích prvků.				
16	K	16	FABIONOVÉ AL PROFILY PRO ROHOVÝ STYK STĚNA-PODHLED, určený pro čistý prostor. Fabionový profil hliníkový, ze dvou částí - F lišty a fabionu, povrchově upraven - komaxit RAL.	m	50,00000	646,22	32 311,00
	PP		FABIONOVÉ AL PROFILY PRO ROHOVÝ STYK STĚNA-PODHLED, určený pro čistý prostor. Fabionový profil hliníkový, ze dvou částí - F lišty a fabionu, povrchově upraven - komaxit RAL.				
17	K	17	LED svítidlo do kovového podhledu, 1250x312,5mm, 80W, RA90, RGBW regulace, stmívatelné, IP65, svítidlo vzduchově těsné pro operační sály, RGBW odstíny ovládaný přes MLF panel	ks	8,00000	10 221,40	81 771,20
	PP		LED svítidlo do kovového podhledu, 1250x312,5mm, 80W, RA90, RGBW regulace, stmívatelné, IP65, svítidlo vzduchově těsné pro operační sály, RGBW odstíny ovládaný přes MLF panel				
	P		<i>Poznámka k položce: 1/3 z Led světél</i>				
18	K	18	LED svítidlo pro operační sály, stmívatelné , 59W, IP54, microprisma, 312x1250mm	ks	20,00000	6 654,20	133 084,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		LED svítidlo pro operační sály, stmívatelné , 59W, IP54, microprisma, 312x1250mm index barevného podání Ra90 stmívatelné - typ předřadníku upřesnit s dodavatelem řídicího systému				
19	K	19	Odtahový VZT I kanál 800x80, Rozměr horní mřížky: (650x650) Příprava pro horní VZT mřížku 650x650, Rozměr spodní mřížky: Příprava pro spodní VZT mřížku 650x650, Délka kanálu L: 3100 mm, Izolace: (00) bez izolace, Konecový element: s nástavcem s připojením na D315	ks	7,00000	27 268,50	190 879,50
	PP		Odtahový VZT kanál 800x80, Rozměr horní mřížky: (650x650) Příprava pro horní VZT mřížku 650x650, Rozměr spodní mřížky: Příprava pro spodní VZT mřížku 650x650, Délka kanálu L: 3100 mm, Izolace: (00) bez izolace, Konecový element: s nástavcem s připojením na D315				
20	K	19.1	Odsávací stěnová mřížka určená pro instalaci do operačních sálů s filtrem proti vnikání buničiny Rozměr: 650x500 RAL lakovaný pozink odstín dle odstínu vestaveb	ks	6,00000	12 918,76	77 512,56
	PP		Odsávací stěnová mřížka určená pro instalaci do operačních sálů s filtrem proti vnikání buničiny Rozměr: 650x500 RAL lakovaný pozink odstín dle odstínu vestaveb				
2	K	2	KOVOVÁ PŘÍČKA, OBOUSTRANNÝ OBKLAD, TL. 100mm. Kovová obkladová příčka panelová tl.100 mm určená do čistých prostor. Příčku tvoří ocelový rastr kotvený do podlahy, okolních příček a stropu. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 1,2 mm	m2	42,00000	12 664,94	531 927,48
	PP		KOVOVÁ PŘÍČKA, OBOUSTRANNÝ OBKLAD, TL. 100mm. Kovová obkladová příčka panelová tl.100 mm určená do čistých prostor. Příčku tvoří ocelový rastr kotvený do podlahy, okolních příček a stropu. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 1,2 mm, z pohledové části lakovaného práškovou barvou v úpravě v odstínu RAL. Panely s vlepou sádrokartónovou deskou tl. min. 15 mm. Panely jsou kotveny do podlahy pomocí spodního vodícího zakládacího profilu, v horní části do "U" profilu. Pospojovány budou vzájemným nasunutím, jsou kotveny po výšce k povrchu a vodivě propojené na uzemnění objektu. Utěsnění všech spár bude provedeno systémově tmelem dle požadavků na prostředí (desinfekce, sterilita). Příčka vč. kotevnic a lemovacích profilů.				
21	K	20	Odsávací stěnová mřížka určená pro instalaci do operačních sálů s filtrem proti vnikání buničiny Rozměr: 650x400 RAL lakovaný pozink odstín dle odstínu vestaveb	ks	8,00000	12 077,72	96 621,76
	PP		Odsávací stěnová mřížka určená pro instalaci do operačních sálů s filtrem proti vnikání buničiny Rozměr: 650x400 RAL lakovaný pozink odstín dle odstínu vestaveb				
22	K	21	Skříňka na šicí materiál - š.1040 x v.1050 x hl.228 mm Dvířka skříňky jsou osazeny bezpečnostním sklem, 4 ks skleněné bezpečnostní police, bez osvětlení. Dvířka s madly. Přestavitelné police. Skříňka zalícovaná s panelem vestaveb čistých prostor. Nepřijat	ks	2,00000	50 312,62	100 625,24
	PP		Skříňka na šicí materiál - š.1040 x v.1050 x hl.228 mm Dvířka skříňky jsou osazeny bezpečnostním sklem, 4 ks skleněné bezpečnostní police, bez osvětlení. Dvířka s madly. Přestavitelné police. Skříňka zalícovaná s panelem vestaveb čistých prostor. Nepřijatelné jsou nábytkové panty, panty integrovány v dveřních křídlech, křídla obsahují celoobvodové těsnění a dovoření na magnety ke zvýšení odolnosti proti prachu. Otvírání dvířek přes nerezová madla. Skříňka v odstínu panelů vestaveb. Materiál: nerezová lakovaná ocel nebo pozinkovaná lakovaná ocel				
24	K	23	Výztuha pro automaticky posuvné dveře, materiál: pozinkovaný plech, svařenec U 80.	ks	4,00000	4 802,00	19 208,00
	PP		Výztuha pro automaticky posuvné dveře, materiál: pozinkovaný plech, svařenec U 80.				
25	K	24	Revizní dvířka 300x150 mm. Materiál z pozinkovaného lakovaného plechu tl. 1,0 mm.	ks	2,00000	7 469,17	14 938,34
	PP		Revizní dvířka 300x150 mm. Materiál z pozinkovaného lakovaného plechu tl. 1,0 mm.				
26	K	25	Vestavné digitální hodiny Hodiny v nerezovém rámečku, možnost napojení na systém jednotného času prostřednictvím Ethernet, 7 segmentový LED displej, výška číslic min. 55 mm s čitelnou barvou např. červená, ruční nebo automatické nastavení intenzity svítu	ks	2,00000	25 382,00	50 764,00
	PP		Vestavné digitální hodiny Hodiny v nerezovém rámečku, možnost napojení na systém jednotného času prostřednictvím Ethernet, 7 segmentový LED displej, výška číslic min. 55 mm s čitelnou barvou např. červená, ruční nebo automatické nastavení intenzity svítu LED zobrazovačů, vestavná montáž v kovové sedvičkové příčce, rám hodin z nerezové oceli, odolný zvláště proti kyselinám, čistícím a dezinfekčním prostředkům, chráněn proti tryskající vodě ze všech směrů a prachu, antireflexní sklo (zabraňuje odlesku a zlepšuje čitelnost), krytí IP 54, funkce : zobrazení času (12 nebo 24 hodinový cyklus ), šestimístní formát HH:MM:SS, stopky, ovládání dálkovým ovladačem.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
3	K	3	Izolační deska Isover AKU tl. 60 mm vyrobené z kamenného vlákna. splňuje vysoké nároky z hlediska akustiky a protipožární odolnosti s požadavkem na objemovou hmotnost $\geq 40$ kg/m <sup>3</sup> .	m <sup>2</sup>	20,00000	666,80	13 336,00
	PP		Izolační deska Isover AKU tl. 60 mm vyrobené z kamenného vlákna. splňuje vysoké nároky z hlediska akustiky a protipožární odolnosti s požadavkem na objemovou hmotnost $\geq 40$ kg/m <sup>3</sup> . <i>Poznámka k položce:</i> <i>Mezi konstrukce vestavby</i>				
4	K	4	KOVOVÁ PŘÍČKA, OBOUSTRANNÝ OBKLAD, TL. 145mm. Kovová obkladová příčka panelová tl.145 mm určená do čistých prostor. Příčku tvoří ocelový rastr kotvený do podlahy, okolních příček a stropu. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm	m <sup>2</sup>	3,10000	15 791,72	48 954,33
	PP		KOVOVÁ PŘÍČKA, OBOUSTRANNÝ OBKLAD, TL. 145mm. Kovová obkladová příčka panelová tl.145 mm určená do čistých prostor. Příčku tvoří ocelový rastr kotvený do podlahy, okolních příček a stropu. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, z pohledové části lakovaného práškovou barvou v úpravě v odstínu RAL. Panely s vlepenou sádrokartónovou deskou tl. min. 15 mm. Panely jsou kotveny do podlahy pomocí spodního vodícího zakládacího profilu, v horní části do "U" profilu. Pospojovány budou vzájemným nasunutím, jsou kotveny po výšce k povrchu a vodivě propojené na uzemnění objektu. Utěsnění všech spár bude provedeno systémově tmelem dle požadavků na prostředí (desinfekce, sterilita). Příčka vč. kotevnicích a lemovacích profilů.				
5	K	5	KOVOVÁ PŘÍČKA, JEDNOSTRANNÝ OBKLAD, TL. 85mm. Kovová obkladová příčka panelová tl.85 mm určená do čistých prostor. Příčku tvoří ocelový rastr kotvený do podlahy, okolních příček a stropu. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm,	m <sup>2</sup>	19,10000	7 256,51	138 599,34
	PP		KOVOVÁ PŘÍČKA, JEDNOSTRANNÝ OBKLAD, TL. 85mm. Kovová obkladová příčka panelová tl.85 mm určená do čistých prostor. Příčku tvoří ocelový rastr kotvený do podlahy, okolních příček a stropu. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, z pohledové části lakovaného práškovou barvou v úpravě v odstínu RAL. Panely s vlepenou sádrokartónovou deskou tl. min. 15 mm. Panely jsou kotveny do podlahy pomocí spodního vodícího zakládacího profilu, v horní části do "U" profilu. Pospojovány budou vzájemným nasunutím, jsou kotveny po výšce k povrchu a vodivě propojené na uzemnění objektu. Utěsnění všech spár bude provedeno systémově tmelem dle požadavků na prostředí (desinfekce, sterilita). Příčka vč. kotevnicích a lemovacích profilů.				
6	K	6	Atypický panel (rozšíření ze standardního modulu 1190 mm) pro osazení monitoru 65" do stěny, vč. úpravy konstrukce	ks	6,00000	8 918,00	53 508,00
	PP		Atypický panel (rozšíření ze standardního modulu 1190 mm) pro osazení monitoru 65" do stěny, vč. úpravy konstrukce				
7	K	7	KOVOVÁ SENDVIČOVÁ PŘÍČKA PANELOVÁ TL.52 mm SE SKLENĚNÝM GRAFICKÝM PANELEM TL. 8 mm URČENÁ DO ČISTÝCH PROSTOR, VÝŠKY 3,10m. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, z pohledové části lakovaného práškovou barvou s vrstvou tloušťky	m <sup>2</sup>	25,50000	14 406,00	367 353,00
	PP		KOVOVÁ SENDVIČOVÁ PŘÍČKA PANELOVÁ TL.52 mm SE SKLENĚNÝM GRAFICKÝM PANELEM TL. 8 mm URČENÁ DO ČISTÝCH PROSTOR, VÝŠKY 3,10m. Panely jsou tvořeny pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, z pohledové části lakovaného práškovou barvou s vrstvou tloušťky 60 - 100 $\mu$ m v barevné úpravě v odstínu RAL. Panel s vnitřní výplní minerální vlnou. Na panelu je instalován skleněný panel s grafickým digitální potiskem CMYK ze zadní strany skla, grafický motiv je dle výběru uživatele. Sklo musí být antibakteriální s ionty stříbra. (Splňující nařízení (EU) 528/2012 o biocidech). Sklo je zalcováno s navazujícími panely vestavby a zárubněmi. Výška skla je na celou světlou výšku operačního sálu (mimo podlahový profil). Panely jsou kotveny do podlahy pomocí spodního vodícího spodního vodícího zakládacího profilu o výšce 50mm, v horní části do "U" profilu a pomocí upevňovacích prvků budou kotveny ke stávající stropní konstrukci. Pospojovány budou vzájemným nasunutím a vodivě propojené na uzemnění objektu. Panely budou vytaženy 100mm nad podhled. Utěsnění všech spár bude provedeno systémově tmelem dle požadavků na prostředí (desinfekce, sterilita). Příčka vč. kotevnicích a lemovacích profilů. Otvory pro zásuvky, vypínače a technologická zařízení budou do panelů řezány již ve výrobě.				
8	K	8	FABIONOVÉ AL PROFILY PRO ROHOVÝ STYK STĚNA-STĚNA Fabion (pro styk stěna-stěna) do operačních sálů, délka 3000mm, barevně lakovaný dle požadavku uživatele a možností systému, včetně rohových prvků, v barvě RAL.	m	24,80000	646,22	16 026,26
	PP		FABIONOVÉ AL PROFILY PRO ROHOVÝ STYK STĚNA-STĚNA Fabion (pro styk stěna-stěna) do operačních sálů, délka 3000mm, barevně lakovaný dle požadavku uživatele a možností systému, včetně rohových prvků, v barvě RAL.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
9	K	9	DVEŘE KOVOVÉ MECHANICKY POSUVNÉ, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.900x2010 mm, Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, povrchově upraveného polyuret	ks	2,00000	129 131,27	258 262,54
	PP		DVEŘE KOVOVÉ MECHANICKY POSUVNÉ, JEDNOKŘÍDLOVÉ, ROZM.900x2010 mm, Dveře vhodné do čistých prostor operačních sálů - dveře atestované na neprůzvučnost 27 dB. Kovové, sendvičové s pláštěm z pozinkovaného plechu tl. min. 0,8 mm, povrchově upraveného polyuretanovým lakem, v odstínu RAL, s vnitřní výplní minerální vlnou. Z 1/3 prosklené-sklo bezpečnostní tl. 6mm, s vnitřní magneticky ovládanou žaluzií. Včetně zárubně z pozinkovaného plechu min. tloušťky 1,2mm povrchovou úpravou KOMAXIT, v odstínu RAL. Zárubeň zalícovaná z obou stran s příčkou a na celou hloubku příčky. Kování: mušle nerezové. Ovládání dveří bezdotykovým spínačem (2ks) (včetně zapojení a zprovoznění pohonu)				
	P		<i>Poznámka k položce:</i> F01 Pravé, F02 Levé. Tl. zárubně 145 mm.				
	D	M211	Monitorovací panel sloužící k ovládání zařízení a monitorování alarmů na				685 887,52
27	K	M2110001	Monitor: úhlopříčka displeje monitoru min. 55cm, ovládání dotykové, instalace vestavění do příčky, servisní přístup po odklopení displeje bez demontáže příčkového panelu, čelní krytí min. IP65. Možnost vzdálené správy a SW zálohování. - Popis zařízení Fun	ks	2,00000	116 493,78	232 987,56
	PP		Monitor: úhlopříčka displeje monitoru min. 55cm, ovládání dotykové, instalace vestavění do příčky, servisní přístup po odklopení displeje bez demontáže příčkového panelu, čelní krytí min. IP65. Možnost vzdálené správy a SW zálohování. - Popis zařízení Funkce zařízení: ovládání operační lampy přes interface, ovládání žaluzií, ovládání signalizačních svítidel NEVSTUPOVAT RTG, ovládání zásuvky pro RTG, hodiny a časové funkce stopek se zvukovou signalizací, výška číslic hodin min. 25mm, čitelné z min. vzdálenosti 5m, ovládání klimatizačního systému OS – změna teploty +-2,5°C, přepínání plného tlumného provozu VZT, (automat), zobrazení aktuální teploty a vlhkosti na OS, signalizace poruchy VZT. Ovládání a monitorování IT systému zdravotnické sítě včetně signalizace optických a zvukových alarmů dle ČSN 33 2000-7-710, signalizace napájecí sítě ve zdravotnickém prostoru dle ČSN 33 2000-7-710, monitorování a signalizace optických a zvukových alarmů medicínálních plynů volitelně 1 – 6 med. plynů, dle ČSN EN ISO 7396-1. Ovládání osvětlení na OS, možnost samostatného stmívání čtyř sekcí svítidel, min. 16 hodnot intenzity, samostatné ovládání stmívání osvětlení laminárního pole min. 16 hodnot intenzity				
28	K	M2110003	Řídicí jednotka vstupů a výstupů: šasi nerezová ocel s komaxitovým lakem, IP min. 54, datové propojení s monitorem, komunikace se systémy prostřednictvím rozhraní: MODBUS TCP/IP, RS232, RS485, ETHERNET IP,DALI, analogové vstupy/výstupy, digitální vstupy/v	ks	2,00000	200 693,42	401 386,84
	PP		Řídicí jednotka vstupů a výstupů: šasi nerezová ocel s komaxitovým lakem, IP min. 54, datové propojení s monitorem, komunikace se systémy prostřednictvím rozhraní: MODBUS TCP/IP, RS232, RS485, ETHERNET IP,DALI, analogové vstupy/výstupy, digitální vstupy/výstupy				
29	K	M2110005	Option: stream internetových rádií.	ks	2,00000	13 109,46	26 218,92
	PP		Option: stream internetových rádií.				
30	K	M2110007	Reproduktor do těsného podhledu, voděodolný	ks	4,00000	1 913,94	7 655,76
	PP		Reproduktor do těsného podhledu, voděodolný				
31	K	M2110009	DALI vstupní modul pro max. 4ks ovládací tlačítka, pro ovládání ZAP/VYP osvětlení operačního sálu	ks	2,00000	5 457,82	10 915,64
	PP		DALI vstupní modul pro max. 4ks ovládací tlačítka, pro ovládání ZAP/VYP osvětlení operačního sálu				
32	K	M2110011	Snímač teploty a vlhkosti, kanálový, výstup: 0-10V	ks	2,00000	3 361,40	6 722,80
	PP		Snímač teploty a vlhkosti, kanálový, výstup: 0-10V				
33	K	M2110012	Vestavěné interiérové analogové hodiny s nerezovým rámem, kulaté průměr 300mm, samostavitelný strojek pro LAN, sekundová ručička, napojen na řídicí jednotku vstupů a výstupů	ks	0,00000	15 531,04	0,00
	PP		Vestavěné interiérové analogové hodiny s nerezovým rámem, kulaté průměr 300mm, samostavitelný strojek pro LAN, sekundová ručička, napojen na řídicí jednotku vstupů a výstupů				
	D	M213	KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ - B2 c				13 487,50
34	K	M213001	PRAFlaSafe -J 3x1.5 mm2 , volně	m	75,00000	93,30	6 997,50
	PP		PRAFlaSafe -J 3x1.5 mm2 , volně				
35	K	M213002	PRAFlaSafe -J 5x1.5 mm2 , volně	m	55,00000	118,00	6 490,00
	PP		PRAFlaSafe -J 5x1.5 mm2 , volně				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	<b>M214</b>	<b>KABEL SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, S FUNKČ.SCHOPNOSTÍ PŘI PC</b>				<b>1 454,40</b>
36	K	M214001	H07Z-K 4 zž , volně	m	20,00000	72,72	1 454,40
	PP		H07Z-K 4 zž , volně				
	D	<b>M215</b>	<b>KABEL SĎĚLOVACÍ SE SNÍŽENOU HOŘLAVOSTÍ, TŘÍDA REAKCE NA</b>				<b>21 396,52</b>
37	K	M2150001	J-H(ST)Hh EIB 2x2x0,8 , volně	m	180,00000	68,60	12 348,00
	PP		J-H(ST)Hh EIB 2x2x0,8 , volně				
38	K	M2150002	SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca	m	45,00000	65,86	2 963,70
	PP		SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca				
39	K	M2150003	TLYP 2x0,75TR repro kabel	m	24,00000	89,18	2 140,32
	PP		TLYP 2x0,75TR repro kabel				
40	K	M2150005	Trubka ohebná, bezhalogenová 20mm, 320N, k mechanické ochraně kabelů	m	25,00000	157,78	3 944,50
	PP		Trubka ohebná, bezhalogenová 20mm, 320N, k mechanické ochraně kabelů				
	D	<b>M216</b>	<b>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</b>				<b>56 912,14</b>
41	K	M216001	Zapojení LED svítidel v podhledu operačního sálu, silnoproudé napájení a DALI sběrnice	hod	16,00000	749,12	11 985,92
	PP		Zapojení LED svítidel v podhledu operačního sálu, silnoproudé napájení a DALI sběrnice				
42	K	M216002	Zapojení LED svítidel v laminárním poli operačního sálu, silnoproudé napájení a DALI sběrnice	hod	6,00000	749,12	4 494,72
	PP		Zapojení LED svítidel v laminárním poli operačního sálu, silnoproudé napájení a DALI sběrnice				
43	K	M216003	Zapojení LED svítidel RGBV	hod	8,00000	374,00	2 992,00
	PP		Zapojení LED svítidel NEVSTUPOVAT RTG				
44	K	M216004	Konfigurace a nastavení DALI svítidel	hod	6,00000	860,25	5 161,50
	PP		Konfigurace a nastavení DALI svítidel				
45	K	M216006	Konfigurace a nastavení hodin	hod	2,00000	2 375,00	4 750,00
	PP		Konfigurace a nastavení hodin				
46	K	M216007	Konfigurace IP adres, Modbus TCP IP, nastavení vzdáleného přístupu přes internet	hod	6,00000	860,25	5 161,50
	PP		Konfigurace IP adres, Modbus TCP IP, nastavení vzdáleného přístupu přes internet				
47	K	M216008	Účast při závěrečných zkouškách	hod	6,00000	860,25	5 161,50
	PP		Účast při závěrečných zkouškách				
48	K	M216009	Projekt skutečného provedení	hod	16,00000	860,25	13 764,00
	PP		Projekt skutečného provedení				
49	K	M216010	Zaškolené obsluhy	hod	4,00000	860,25	3 441,00
	PP		Zaškolené obsluhy				
	D	<b>26</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>				<b>303 788,04</b>
0	K	27	Zařazení staveniště a náklady spojené s realizací díla. (doprava, ubytování atd.)	kpl	1,00000	173 585,44	173 585,44
	PP		Zařazení staveniště a náklady spojené s realizací díla. (doprava, ubytování atd.)				
0	K	28	Zpracování dílenské dokomuntace, služby hlavního inženýra projektu	kpl	1,00000	109 828,60	109 828,60
	PP		Zpracování dílenské dokomuntace, služby hlavního inženýra projektu				
0	K	29	Služby manažera stavby, koordinace stavby a inženýrská činnost, zaškolení uživatelů	kpl	1,00000	6 218,00	6 218,00
	PP		Služby manažera stavby, koordinace stavby a inženýrská činnost, zaškolení uživatelů				
0	K	30	Příprava projektu, nákup, logistika	kpl	1,00000	11 402,00	11 402,00
	PP		Příprava projektu, nákup, logistika				
0	K	31	Autorizované a kontrolní měření čistých prostor, vč. vystavení validační zprávy a vč. úklidu pro provedení AKM	kpl	1,00000	2 754,00	2 754,00
	PP		Autorizované a kontrolní měření čistých prostor, vč. vystavení validační zprávy a vč. úklidu pro provedení AKM				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

PS 02 - Rozvody medicijních plynů

Soupis:

**PS02 - Rozvody medicijních plynů**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

IČ:

07333366

DIČ:

CZ07333366

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**526 457,21**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	526 457,21	21,00%	110 556,01
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**637 013,22**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt: PS 02 - Rozvody medicijních plynů

Soupis: **PS02 - Rozvody medicijních plynů**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**526 457,21**

PR01 - Potrubní rozvod

120 885,77

S01 - Signalizace

328 670,84

REV01 - Montáže, revize, zkoušky

76 900,60



# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

PS 02 - Rozvody mediálních plynů

Soupis:

**PS02 - Rozvody mediálních plynů**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**526 457,21**

D	K	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
		<b>PR01</b>	<b>Potrubní rozvod</b>				<b>120 885,77</b>
0	K	PR01001	Potrubí Cu ø 18x1 mm	m	95,00000	353,98	33 628,10
	PP		Potrubí Cu o 18x1 mm				
0	K	PR01002	Prořez potrubí 3%	ks	1,00000	970,01	970,01
	PP		Prořez potrubí 3%				
0	K	PR01003	Pájka Ag 45%	g	200,00000	22,23	4 446,00
	PP		Pájka Ag 45%				
0	K	PR01004	Potrubní tvarovky Cu pro potrubí ø 18x1	ks	68,00000	189,34	12 875,12
	PP		Potrubní tvarovky Cu pro potrubí ø 18x1				
0	K	PR01005	Potrubní tvarovky Cu pro potrubí ø 22x1	ks	8,00000	248,34	1 986,72
	PP		Potrubní tvarovky Cu pro potrubí ø 22x1				
0	K	PR01006	Konzolový systém pro tři plyny ø 18, 18, 18	ks	64,00000	229,13	14 664,32
	PP		Konzolový systém pro tři plyny ø 18, 18, 18				
0	K	PR01007	Značení potrubí	m	95,00000	32,93	3 128,35
	PP		Značení potrubí				
0	K	PR01008	Ochranný plyn při pájení potrubí	m	95,00000	17,84	1 694,80
	PP		Ochranný plyn při pájení potrubí				
0	K	PR01009	Čistící plyn - dusík	m	95,00000	23,33	2 216,35
	PP		Čistící plyn - dusík				
0	K	PR01010	Tlaková zkouška, závěrečná	ks	8,00000	3 910,20	31 281,60
	PP		Tlaková zkouška, závěrečná				
0	K	PR01011	Napojení na stávající rozvod, včetně odstávky	ks	12,00000	1 166,20	13 994,40
	PP		Napojení na stávající rozvod, včetně odstávky				
		<b>S01</b>	<b>Signalizace</b>				<b>328 670,84</b>
0	K	S01001	Skupinový uzávěr pro tři plyny (O2, Air4bar, Vac) včetně integrovaného panelu klinického alarmu, instalace pod omítku, musí splňovat ČSN EN ISO 7396-1 ed.2	ks	4,00000	82 167,71	328 670,84
	PP		Skupinový uzávěr pro tři plyny (O2, Air4bar, Vac) včetně integrovaného panelu klinického alarmu, instalace pod omítku, musí splňovat ČSN EN ISO 7396-1 ed.2				
		<b>REV01</b>	<b>Montáže, revize, zkoušky</b>				<b>76 900,60</b>
0	K	REV010001	Revize, zk. dle ČSN EN 7396-1 ed.2	ks	1,00000	19 894,00	19 894,00
	PP		Revize, zk. dle ČSN EN 7396-1 ed.2				
0	K	REV010002	Uvedení do provozu, provozní zkoušky, zkušební provoz	ks	1,00000	5 282,20	5 282,20
	PP		Uvedení do provozu, provozní zkoušky, zkušební provoz				
0	K	REV010003	Zaškolení obsluhy	ks	1,00000	4 802,00	4 802,00
	PP		Zaškolení obsluhy				
0	K	REV010004	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,00000	3 430,00	3 430,00
	PP		Dokumentace skutečného stavu				
0	K	REV010005	Doprava, doprava materiálu, ubytování	ks	1,00000	43 492,40	43 492,40
	PP		Doprava, doprava materiálu, ubytování				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

PS 03 - Zdravotnická technologie

Soupis:

**PS 03 - Zdravotnická technologie**

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

14.07.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

IČ:

07333366

DIČ:

CZ07333366

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**27 109 152,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	27 109 152,00	21,00%	5 692 921,92
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**32 802 073,92**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

PS 03 - Zdravotnická technologie

Soupis:

**PS 03 - Zdravotnická technologie**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**27 109 152,00**

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice TGM Hodonín, PD modernizace OS

Objekt:

PS 03 - Zdravotnická technologie

Soupis:

**PS 03 - Zdravotnická technologie**

Místo:

Datum: 14.07.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

BLOCK CRS a.s.

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**27 109 152,00**

0	K	1	Kombinace operačních svítidel	kpl	2,00000	976 320,00	1 952 640,00
0	K	2	Medicínský HD kamerový systém	kpl	1,00000	325 440,00	325 440,00
0	K	3	Stropní rameno na náhledový monitor	kpl	2,00000	292 896,00	585 792,00
0	K	4	Anesteziologický stropní stativ	kpl	2,00000	705 120,00	1 410 240,00
0	K	5	Chirurgicko-endoskopický stropní stativ	kpl	2,00000	1 193 280,00	2 386 560,00
0	K	6	Operační stůl standard	kpl	1,00000	3 471 360,00	3 471 360,00
0	K	7	Operační stůl se zvýšenou nosností	kpl	1,00000	4 068 000,00	4 068 000,00
0	K	8	Videomanagement	kpl	1,00000	5 380 608,00	5 380 608,00
0	K	9	Nahrávání, dokumentace, videokonference	kpl	1,00000	4 143 936,00	4 143 936,00
0	K	10	Monitory a obrazovky v rámci systému integrace	kpl	1,00000	3 384 576,00	3 384 576,00

## **Příloha č. 2 – Krycí list nabídky**

### Krycí list nabídky

#### Název veřejné zakázky: „NEMOCNICE TGM HODONÍN - IV. ETAPA PROJEKTU REACT EU 98 – Multifunkční systém operačních sálů“

**Zadavatel:**

**Název:** Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace  
**Adresa:** Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín  
**IČO:** 00226637  
**Zastoupen:** Ing. Jiřím Kolibou, ředitelem

**Dodavatel:**

**Obchodní firma/název:** BLOCK CRS a.s.  
**sídlo:** U Kasáren 727, 757 01 Valašské Meziříčí  
**právní forma:** akciová společnost  
**IČ:** 07333366  
**DIČ:** CZ07333366  
**bankovní spojení:** ČSOB, a.s., č.ú.: 117968453 / 0300  
**kontaktní osoba ve věci podané nabídky:** Ing. Zbyněk Konvičný  
**telefon a e-mail:** +420 724 020 277, konvicny@blockcrs.cz

<b>Nabídková cena</b>	<b>37 742 062,- Kč bez DPH</b> 7 925 833,02 Kč (výše DPH) 45 667 895, 02 Kč s DPH
<b>Doba realizace stavby v kalendářních dnech</b>	<b>60 dnů</b>

Ve Valašském Meziříčí, dne 14.7.2023

**Ing. Rudolf  
Limberský**

Digitally signed by Ing. Rudolf  
Limberský  
DN: cn=Ing. Rudolf Limberský, c=CZ,  
o=BLOCK CRS a.s., ou=100234,  
email=limbersky@blockcrs.cz  
Reason: Schváluji tento dokument.  
Date: 2023.07.14 20:13:07 +02'00'

Ing. Rudolf Limberský, předseda představenstva

**Ing. Libor  
Jurča**

Digitally signed by Ing. Libor Jurča  
DN: cn=Ing. Libor Jurča, c=CZ,  
o=BLOCK CRS a.s., ou=2,  
email=jurca@blockcrs.cz  
Date: 2023.07.14 15:22:10 +02'00'

Ing. Libor Jurča, člen představenstva

**Příloha č. 3 – Závazná technická specifikace zdravotnických přístrojů 2a – 2f**

### Kombinace operačních svítidel - 2 ks

Parametr nebo vlastnost	Splňuje ANO /NE	Konkrétní vlastnost nabídky; příp. přesný odkaz na popis v nabídce
Název, typ a výrobce nabízeného zařízení		KCL_823_012, Kombinace operačních svítidel KLS Martin MarLED X(3)/X(9)/MarView 32", HDK, MarTouchPro W  KCL_823_013, Kombinace operačních svítidel KLS Martin MarLED X(3)/X(9)/MarView 32", HDKp, MarTouchPro W  Gebrüder Martin GmbH & Co. KG, KLS Martin Platz 1, 78532 Tuttlingen, Německo

#### **Medicínský účel:**

Stropní operační svítidlo s technologií LED pro použití na operačním sále, dvouramenné s přídatným ramenem pro náhledový monitor.	ANO	
---	-----	--

#### **Obecné požadavky:**

Zdrojem světla je systém LED diod umístěných v korpusu svítidla a mísením světla přímo v optických segmentech svítidla a ne v operačním poli (redukce nežádoucích barevných stínů – LED zdroje 3. generace CW/WW), možnost regulace každého LED zdroje zcela separátně a dle požadavků uživatele	ANO	LED 3. generace studená/teplá bílá
rozsah teploty chromatičnosti možno plynule regulovat v rozsahu od 3 000°K do 5 500°K za zachování chladného světla	ANO	3 000–5 500 K
index podání barev Ra 99 – všechny hodnoty	ANO	Pro všechny hodnoty indexů
- zcela plynulé nastavení průměru osvětleného pole (ne krokové nastavení), variabilní nastavení geometrie osvětleného pole	ANO	Zcela plynulé prostřednictvím kapacitního displeje, variabilní geometrie nastavení kruh/ovál vertikální a horizontální
- zcela plynulé nastavení intenzity osvětlení ve výše uvedeném rozsahu (ne krokové nastavení)	ANO	Zcela plynulé prostřednictvím kapacitního displeje
- homogenní osvětlení operačního pole bez barevných stínů	ANO	



- nastavení pracovního rozsahu bez nutnosti následného ostření při změně polohy svítidla	ANO	
- multifunkční ovládání svítidla na závěsu svítidla i na stěně se současným ovládáním integrovaným do sterilní rukojeti, nástěnné ovládání prostřednictvím kapacitního displeje	ANO	Na korpusu svítidla + rukojeť SensoGrip + nástěnný kapacitní panel
- komunikační rozhraní v českém jazyce	ANO	Zcela lokalizováno
- bez mechanických prvků v tělese svítidla, které mají za úkol regulovat intenzitu osvětlení, průměr operačního osvětleného pole nebo jakékoli další světelné vlastnosti	ANO	
- endoskopický mód pro osvětlení na pozadí s plynulou regulací intenzity	ANO	BackLite 1–30 %
- minimální tepelné vyzařování	ANO	
- ke každému svítidlu dvě resterilizovatelné rukojeti	ANO	Obsah balení
- snadné čištění a desinfekce svítidel, použitý materiál a jeho poréznost, členitost povrchu, kompatibilita s laminárním prouděním a malé prostorové nároky svítidla	ANO	
- použité materiály maximálně odolné vůči běžně používaným čistícím a dezinfekčním prostředkům, odolné proti poškrábání a prasknutí, skleněný dolní kryt optických segmentů a LED zdrojů	ANO	Spodní kryt z vysoce odolného temperovaného skla
- krytí s certifikátem IP55	ANO	Zcela uzavřený korpus bez šroubových spojů
- snadné polohování za pomoci flexibilního a plně kardanového zavěšení, nízká hmotnost svítidla	ANO	Plná kardanika
- možnost otáčení svítidel v rozsahu 360° – zcela bez dorazové provedení	ANO	Zcela bez dorazové provedení
- metalická (kabelová) příprava pro HD kameru nebo bezdrátovou HD kameru	ANO	Metalická příprava
- elektrická bezpečnost podle EN 60-601-1/VDE 0750 T-1 a IEC 60601-2-41	ANO	
- napájení 230 V / 50 Hz	ANO	
- životnost světelných zdrojů minimálně 60 000 provozních hodin a 10 let provozu	ANO	60 000 hodin / 10 let
- výškově stavitelné, možnost naklánění a otáčení prostřednictvím nesterilních i sterilních prvků na tělese svítidla	ANO	Všechny možnosti
- zachování základního funkčního principu jednozdrojového operačního svítidla	ANO	
- možnost instalace svítidla do místností s nízkými světlými výškami – konstrukční řešení od výrobce prostřednictvím speciálně navrženého systému ramen	ANO	Speciální provedení Low Ceiling
- garance zachování uvedené svítivosti po celou dobu životnosti operačního svítidla	ANO	

## **Rameno 1**

Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx Plynulá regulace 0–100 %	<b>ANO</b>	160 klx, 0–100 %
Průměr osvětleného pole 140–350 mm	<b>ANO</b>	140–350 mm

### **Rameno 2**

Intenzita osvětlení ve vzdálenosti 1 m 160 000 lx Plynulá regulace 0–100%	<b>ANO</b>	160 klx, 0–100 %
Průměr osvětleného pole 140–350 mm	<b>ANO</b>	140–350 mm
Kabelová příprava pro HD kamerový systém umístěný ve sterilní rukojeti svítidla	<b>ANO</b>	Metalická příprava pro HD kamerový systém ve středu svítidla včetně dvou sterilizovatelných rukojetí v dodávce

### **Rameno 3 pro náhledový monitor**

Kompletní rameno včetně kabeláže pro TFT panel do 32“.	<b>ANO</b>	MarView do 32“
Rameno musí umožnit instalaci monitorů třetích stran s interním i externím zdrojem napájení, různými typy výstupů i různými typy mechanického uchycení VESA.	<b>ANO</b>	Všechny možnosti
Polohování monitoru musí být možné prostřednictvím sterilizovatelné rukojeti, kompatibilní se sterilizovatelnými rukojetmi operačních svítidel.	<b>ANO</b>	Zcela kompatibilní a zaměnitelné, včetně dvou sterilizovatelných rukojetí v dodávce
Rameno musí splňovat požadavky na maximální flexibilitu při manipulaci a maximální akční rádius odpovídající operačním svítidlům na dalších ramenech.	<b>ANO</b>	Plně flexibilní a kompatibilní s celou sestavou
Rameno musí být součástí centrálního závěsu operačního svítidla.	<b>ANO</b>	Plně integrováno do centrální osy

## Medicínský HD kamerový systém - 1 ks

Parametr nebo vlastnost	Splňuje ANO /NE	Konkrétní vlastnost nabídky; příp. přesný odkaz na popis v nabídce
-------------------------	-----------------------	--

Název, typ a výrobce nabízeného zařízení	Kamerový systém KLS Martin SurgiCam HD (součástí první sestavy svítidel – označení v názvu sestavy zkratkou „HDK“.  Gebrüder Martin GmbH & Co. KG, KLS Martin Platz 1, 78532 Tuttlingen, Německo
--	--

### **Medicínský účel:**

Systém určený pro snímání operačního pole	<b>ANO</b>	
---	------------	--

### **Obecné požadavky:**

Digitální kamerový HD systém určený pro výuku, vzdělávání a dokumentaci pro forenzní analýzu	<b>ANO</b>	Pro univerzální použití
10násobný optický zoom a 12násobný digitální zoom (kombinace optický a digitální 120x zvětšení).	<b>ANO</b>	12x digitální, 10x optický
Určený pro umístění ve sterilní rukojeti svítidla a kompatibilní s kabelovou přípravou ve svítidle	<b>ANO</b>	Umístěn ve středu svítidla a plně kompatibilní s metalickou přípravou ve svítidle

### Stropní rameno pro náhledový monitor na operačním sále – 2 ks

Parametr nebo vlastnost	Splňuje ANO /NE	Konkrétní vlastnost nabídky; příp. přesný odkaz na popis v nabídce
-------------------------	-----------------------	--

Název, typ a výrobce nabízeného zařízení	KCL_823_014, Rameno na monitor KLS Martin MarView 32"  Gebrüder Martin GmbH & Co. KG, KLS Martin Platz 1, 78532 Tuttlingen, Německo
--	--

#### **Medicínský účel:**

Stropní rameno pro uchycení náhledového monitoru při endoskopických operacích.	ANO	
--	-----	--

#### **Funkční požadavky:**

Kompletní rameno včetně kabeláže pro TFT panel do 32“.	ANO	MarView do 32“
Rameno musí umožnit instalaci monitorů s interním i externím zdrojem napájení, různými typy výstupů i různými typy mechanického uchycení VESA.	ANO	Všechny možnosti
Polohování monitoru musí být možné prostřednictvím sterilizovatelné rukojeti, kompatibilní se sterilizovatelnými rukojeťmi operačních svítidel.	ANO	Zcela kompatibilní a zaměnitelné, včetně dvou sterilizovatelných rukojetí v dodávce
Rameno musí být 2-segmentové a splňovat tak požadavky na maximální flexibilitu při manipulaci	ANO	Plně flexibilní, složeno z výložníku a kyvného ramena
Rameno je uchyceno na samostatném stropním závěsu, který je součástí dodávky.	ANO	Kompletní stropní uchycení

## STROPNÍ STATIVY

Parametr nebo vlastnost	Splňuje ANO /NE	Konkrétní vlastnost nabídky; příp. přesný odkaz na popis v nabídce
-------------------------	-----------------	--

Název, typ a výrobce nabízeného zařízení		PL-ONDKC_2023_807, Stropní stativ Ondal MediBoom XXL e-Brake DUAL, SINGLE – AN LIFT  PL-ONDKC_2023_808, Stropní stativ Ondal MediBoom, MediLift e-Brake DUAL, TANDEM – CHIR ENDO  Ondal Medical Systems GmbH, Wellstraße 6, 36088 Hünfeld, Německo
--	--	--

### **Medicínský účel:**

Stropní stativy budou sloužit na centrálních sálech při poskytování péče nejvyšší úrovně. Budou sloužit anesteziologickému a chirurgickému týmu, který zajišťuje pacienta během operačního výkonu.	ANO	
--	-----	--

### **ANESTEZIOLOGICKÝ stativ – 2 ks**

#### **Požadované vlastnosti a parametry věcného plnění:**

samostatné rameno, které půjdou polohovat v patientském prostředí na operačním sále	ANO	Zcela flexibilní a nastavitelné
jedno rameno anesteziologické	ANO	
podle potřeby lze měnit pozici ramena, zleva/zprava vůči pacientovi	ANO	Libovolně
rameno se musí skládat ze dvou podpěrných ramen	ANO	Dvojitě vyložení
jednoduchý a snadno udržovatelný systém s antibakteriální úpravou povrchu	ANO	

#### **Rameno 1**

dvouramenný systém	ANO	Dvojitě vyložení, výložník a extenční rameno
nosnost min. 330 kg	ANO	340 kg
celková délka ramen v rozmezí 180–195 cm	ANO	1 920 mm
otočné klouby pohyblivé v rozsahu min. 330°	ANO	Minimálně 330°
elektromagneticky bržděné otočné klouby s vizualizací odblokovaného kloubu	ANO	E-Brakes System Ondal, barevné LED na kloubech ramen
ovládání brzd na manipulačním madle police	ANO	Ovládací madlo na čele police
5x el. zásuvka pro VDO-ZIS – oranžová	ANO	
5x el. zásuvka pro DO-ZIS – žlutá	ANO	

10x ekvipotenciální svorka	ANO	
1x datová dvozásuvka + min. 2x volná pozice	ANO	
1x police o rozměrech 45–50 cm x 45–50 cm s nosností min. 50 kg + koš na příslušenství s medilištami na dvou stranách	ANO	520 x 450 mm s ochrannými nárazníky a standardními lištami (25VA) schopnými unést 80 kg
1x medilišta na zadní straně korpusu stativu	ANO	Na zadní stěně korpusu
1x infuzní tyč s háčky na vaky	ANO	Držák se 4 háčky
rychlospojky musí být podle českého standardu	ANO	
všechny plyny s ukazateli tlaku – manometry	ANO	
Vývody:	ANO	
- 1x vzduch	ANO	
- 1x vakuum	ANO	
- 2x kyslík	ANO	
- 2x N2O	ANO	
- 1x odťah anestezie AGSS s regulací sání, včetně zástrčky	ANO	
snadný přístup do ramen pro kontroly kabelu, nebo pozdější zatažení kabelů	ANO	Plně přístupný systém
možnost přidání dalšího příslušenství: rameno na monitor, infuzní tyče, police	ANO	Rozšiřitelné kdykoliv v průběhu užívání díky univerzálním multifunkčním tyčím a standardizovaným lištám
polohovatelné rameno na monitor do 26“	ANO	
polohovatelné rameno pro vedení kabeláže	ANO	Kloubové, nastavitelné
dokovací stanice se zdvihem a adaptérem pro anesteziologický přístroj	ANO	Příprava pro Perseus A500, Cato, Cicero, Primus

### **CHIRURGICKO-ENDOSKOPICKÝ stativ – 2 ks**

#### **Požadované vlastnosti a parametry věcného plnění:**

dvě samostatná ramena, která půjdou polohovat v patientském prostředí na operačním sále	ANO	Zcela flexibilní a nastavitelná
jedno rameno endoskopické a druhé chirurgické	ANO	
podle potřeby lze měnit pozice ramen, zleva/zprava vůči pacientovi	ANO	Libovolně
každé rameno se musí skládat ze dvou podpěrných ramen, z čehož min. jedno rameno musí být motoricky výškově polohovatelné	ANO	Dvojitě vyložení
jednoduchý a snadno udržovatelný systém s antibakteriální úpravou povrchu	ANO	

#### **Rameno 1**

dvouramenný systém	ANO	Dvojitě vyložení, výložník a kyvné rameno
--------------------	-----	---

výškově stavitelný	ANO	Ondal MediLift
nosnost min. 115 kg	ANO	210 kg
celková délka ramen cca 160 cm	ANO	1 720 mm
výška zdvihu min. 70 cm	ANO	700 mm s rychlostí 44 mm/s až 51 mm/s v závislosti na celkovém zatížení ramene
otočné klouby pohyblivé v rozsahu min. 330°	ANO	Minimálně 330°
elektromagneticky bržděné otočné klouby s vizualizací odblokovaného kloubu	ANO	E-Brakes System Ondal, barevné LED na kloubech ramen
ovládání brzd na manipulačním madle police	ANO	Ovládací madlo na čele police
8x el. zásuvka pro VDO-ZIS – oranžová	ANO	
8x el. zásuvka pro DO-ZIS – žlutá	ANO	
10x ekvipotenciální svorka	ANO	
4x datová zásuvka – dvě datové zásuvky zapojit na stávající datové kabely a příprava pro další dvě datové zásuvky	ANO	
5x police o rozměrech 45–50 cm x 45–50 cm s nosností min. 50 kg	ANO	520 x 450 mm s ochrannými nárazníky a standardními lištami (25VA) schopnými unést 80 kg
2x zásuvka pod policí	ANO	Dvojitá zásuvka
medilišta ze dvou stran police s nosností min. 6 kg	ANO	Min. 6 kg
rychlospojky musí být podle českého standardu	ANO	
všechny plyny s ukazateli tlaku – manometry	ANO	
Vývody:	ANO	
- 2x vzduch	ANO	
- 1x vzduch 10 Bar	ANO	
- 2x Vakuum	ANO	
- 2x kyslík	ANO	
- 2x CO2	ANO	
snadný přístup do ramen pro kontroly kabelu, nebo pozdější zatažení kabelů	ANO	Plně přístupný systém
možnost přidání dalšího příslušenství: rameno na monitor, infuzní tyče, police	ANO	Rozšiřitelné kdykoliv v průběhu užívání díky univerzálním multifunkčním tyčím a standardizovaným lištám
1x medilišta na zadní straně korpusu stativu	ANO	Na zadní stěně korpusu

## **Rameno 2**

dvouramenný systém	ANO	Dvojité vyložení, výložník a extenční rameno
nosnost min. 190 kg	ANO	260 kg
celková délka ramen cca 140 cm	ANO	1 520 mm
otočné klouby pohyblivé v rozsahu min. 330°	ANO	Minimálně 330°

umístění a délka ramen tak, aby si nebránily při změně pozice	<b>ANO</b>	Výškově nastaveno tak, aby bylo zachováno míjenný výložníků
elektromagneticky bržděné otočné klouby s vizualizací odblokovaného kloubu	<b>ANO</b>	E-Brakes System Ondal, barevné LED na kloubech ramen
ovládání brzd na manipulačním madle	<b>ANO</b>	Ovládací madlo na čele police
4x el. zásuvka pro VDO-ZIS – oranžová	<b>ANO</b>	
4x el. zásuvka pro DO-ZIS – žlutá	<b>ANO</b>	
8x ekvipotenciální svorka	<b>ANO</b>	
2x datová zásuvka – dvě datové zásuvky zapojit na stávající datové kabely a příprava pro další dvě datové zásuvky	<b>ANO</b>	
3x police o rozměrech 45–50 cm x 45–50 cm s nosností min. 50 kg	<b>ANO</b>	520 x 450 mm s ochrannými nárazníky a standardními lištami (25VA) schopnými unést 80 kg
1x zásuvka pod policí	<b>ANO</b>	Jednoduchá zásuvka
medilišta ze dvou stran police s nosností min. 6 kg	<b>ANO</b>	Min. 6 kg
rychlospojky musí být podle českého standardu	<b>ANO</b>	
všechny plyny s ukazateli tlaku – manometry	<b>ANO</b>	
Vývody:	<b>ANO</b>	
- 2x vzduch	<b>ANO</b>	
- 1x vzduch 10 Bar	<b>ANO</b>	
- 2x Vakuum	<b>ANO</b>	
- 2x kyslík	<b>ANO</b>	
snadný přístup do ramen pro kontroly kabelu, nebo pozdější zatažení kabelů	<b>ANO</b>	Plně přístupný systém
možnost přidání dalšího příslušenství: rameno na monitor, infuzní tyče, police	<b>ANO</b>	Rozšiřitelné kdykoliv v průběhu užívání díky univerzálním multifunkčním tyčím a standardizovaným lištám
1x medilišta na zadní straně korpusu stativu	<b>ANO</b>	Na zadní stěně korpusu



## System operačních stolů s výměnnými deskami

Parametr nebo vlastnost	Splňuje ANO /NE	Konkrétní vlastnost nabídky; příp. přesný odkaz na popis v nabídce
-------------------------	-----------------	--

Název, typ a výrobce nabízeného zařízení	MAQUET Otesus 1160
--	--------------------

### **Medicínský účel:**

System 2 operačních stolů se 3 výměnnými deskami a transportními vozíky pro použití na centrálních operačních sálech	Ano	Viz. položková specifikace
--	-----	----------------------------

### **OPERAČNÍ STŮL standard – 1 ks**

#### **Požadované vlastnosti a parametry:**

Elektromechanický stůl s mobilní základnou, 2 ks operačních desek s transportními vozíky	Ano	Viz. položková specifikace
Mobilní základna s nosností 250 kg	Ano	250 kg
elektrické polohování (nahoru - dolů, Trendelenburg - anti-Trendelenburg, laterální náklony, zádová sekce dolní a horní, podélný posun, nožní segment)	Ano	nahoru - dolů, Trendelenburg - anti-Trendelenburg, laterální náklony, zádová sekce dolní a horní, podélný posun, nožní segment
výškově stavitelný v rozsahu minimálně 630 až 1160 mm	Ano	628 – 1168 mm
navážení operační desky na základnu z obou stran základny s automatickým rozeznáním orientace desky	Ano	navážení operační desky na základnu z obou stran základny s automatickým rozeznáním orientace desky
osmi segmentové operační desky o minimální šířce 580 mm	Ano	590 mm
operační deska stolu musí být plně RTG transparentní	Ano	V celé délce při AP projekci
odpojování a napojování jednotlivých segmentů bez nutnosti šroubování	Ano	bez nutnosti šroubování
operační stůl musí mít elektronické ovládání, dálkový ovládač s možností ovládání bez kabelového připojení	Ano	elektronické ovládání, dálkový IR ovládač s možností ovládání bez kabelového připojení
dálkový ovládač s barevným dotykovým displejem s možností uložení do paměti min. 20 poloh operačního stolu, s možností nastavení O polohy jedním tlačítkem, zobrazení aktuálních náklonů, stavu baterie, možnost změny rychlosti jednotlivých pohybů, komunikace v ČJ	Ano	dálkový ovládač s barevným dotykovým displejem s možností uložení do paměti min. 30 poloh operačního stolu, s možností nastavení O polohy jedním tlačítkem, zobrazení aktuálních náklonů, stavu baterie, možnost změny rychlosti jednotlivých pohybů, komunikace v ČJ
operační stůl musí mít záložní (nouzové) ovládání z boku operační základny stolu a indikaci aktuálního stavu baterií (nikoliv pod hlavovou nebo nožní částí)	Ano	Na boku základny

operační stůl musí umožnit oboustranné sestavení operační desky (tzn. záměnu hlavového segmentu za nožní segment a opačně)	Ano	umožňuje oboustranné sestavení operační desky
operační stůl musí mít polohování do Trendelenburgové a anti-Trendelenburgové polohy v minimálním rozsahu 45°	Ano	45°
součástí operačního stolu musí být prodlužovací zádový nástavec (segment)	Ano	Viz. položková specifikace
operační stůl musí mít motorický podélný posun operační desky min. o 400 mm	Ano	400 mm
operační stůl musí umožnit laterální náklon na obě strany v minimálním rozsahu 28°	Ano	28°
dolní zádová sekce operačního stolu má motorické polohování v minimálním rozsahu +90° / -90°	Ano	+90° / -90°
horní zádová sekce operačního stolu má motorické polohování v minimálním rozsahu +90° / -90°	Ano	+90° / -110°
hlavový segment operačního stolu má dvou kloubovou stavitelnost	Ano	Viz. položková specifikace
operační stůl musí mít čtyř segmentové, motoricky stavitelné podložky nohou s polohováním v minimálním rozsahu +90° / - 90°, separátně i společně, umožňující polohu v kleku, pro pacienty s hmotností 250 kg ve všech pozicích	Ano	+90° / - 100°, separátně i společně, umožňující polohu v kleku, pro pacienty s hmotností 250 kg ve všech pozicích
polstrování operačního stolu musí být snadno odnímatelné a umožňovat tak snadnou údržbu a hygienu (bezešvé matrace)	Ano	bezešvé matrace
Navážecí vozík rigidní nebo polohovací	Ano	Rigidní
operační stůl musí umožnit nastavení do sedací polohy	Ano	Viz prospekt
kompatibilita operačních desek a transportérů se stávajícími operačními stoly používaných na operačních sálech	Ano	Kompatibilita se systemem Maquet 1150 a 1160

### **Příslušenství:**

anesteziologická podložka ruky laterálně i výškově stavitelná 3 ks	Ano	Viz. položková specifikace
podložka pod horní ruku při poloze na boku vč. svorky 1 ks	Ano	Viz. položková specifikace
anesteziologický rám 3 ks +svorka	Ano	Viz. položková specifikace
upínka ruky k eurolišťě 3 ks	Ano	Viz. položková specifikace
boční zarážka trojkloubová s jedním jisticím prvkem vč. svorky 6 ks	Ano	Viz. položková specifikace
gynekologické šauty vč. svorky (pár) 1 x	Ano	Viz. položková specifikace
tunel mezi nohy pro polohu na boku 1 ks	Ano	Viz. položková specifikace
zarážky pod nohy pro polohu „ve stoje“ 1 ks	Ano	Viz. položková specifikace
RTG transparentní stolek pro operace ruky 1 ks	Ano	Viz. položková specifikace
trojdílná karbonová deska pro operace ramene s odnímatelnými bočními segmenty, bočními zarážkami, helmou pro uchycení hlavy a vozíkem 1 ks	Ano	Viz. položková specifikace

válec pod koleno se svorkou 1 ks	Ano	Viz. položková specifikace
----------------------------------	-----	----------------------------

### **OPERAČNÍ STŮL se zvýšenou nosností – 1 ks**

#### **Požadované vlastnosti a parametry:**

Elektromechanický stůl s mobilní základnou, operační deskou a transportním vozíkem	Ano	Viz. položková specifikace
základna s nosností 360 kg je mobilní pomocí transportního vozíku	Ano	380 kg
elektrické polohování (nahoru - dolů, Trendelenburg - anti-Trendelenburg, laterální náklony, zádová sekce dolní a horní, podélný posun, nožní segment)	Ano	nahoru - dolů, Trendelenburg - anti-Trendelenburg, laterální náklony, zádová sekce dolní a horní, podélný posun, nožní segment
výškově stavitelný v rozsahu minimálně 630 až 1160 mm	Ano	621-1161 mm
navážení operační desky na základnu z obou stran základny s automatickým rozeznáním orientace desky	Ano	navážení operační desky na základnu z obou stran základny s automatickým rozeznáním orientace desky
osmi segmentové operační desky o minimální šířce 580 mm	Ano	590 mm
operační deska stolu musí být plně RTG transparentní	Ano	v celé délce při AP projekci
odpojování a napojování jednotlivých segmentů bez nutnosti šroubování	Ano	bez nutnosti šroubování
operační stůl musí mít elektronické ovládání, dálkový ovládač s možností ovládání bez kabelového připojení	Ano	elektronické ovládání, dálkový ovládač s možností ovládání bez kabelového připojení
dálkový ovládač s barevným dotykovým displejem s možností uložení do paměti min. 20 poloh operačního stolu, s možností nastavení O polohy jedním tlačítkem, zobrazení aktuálních náklonů, stavu baterie, možnost změny rychlosti jednotlivých pohybů, komunikace v ČJ	Ano	dálkový ovládač s barevným dotykovým displejem s možností uložení do paměti min. 30 poloh operačního stolu, s možností nastavení O polohy jedním tlačítkem, zobrazení aktuálních náklonů, stavu baterie, možnost změny rychlosti

		jednotlivých pohybů, komunikace v ČJ
operační stůl musí mít záložní (nouzové) ovládání z boku operační základny stolu a indikaci aktuálního stavu baterií (nikoliv pod hlavovou nebo nožní částí)	Ano	Na boku základny
operační stůl musí umožnit oboustranné sestavení operační desky (tzn. záměnu hlavového segmentu za nožní segment a opačně)	Ano	umožňuje oboustranné sestavení operační desky
operační stůl musí mít polohování do Trendelenburgové a anti-Trendelenburgové polohy v minimálním rozsahu 45°	Ano	45°
součástí operačního stolu musí být prodlužovací zádový nástavec (segment)	Ano	Viz. položková specifikace
operační stůl musí mít motorický podélný posun operační desky min. o 400 mm	Ano	400 mm
operační stůl musí umožnit laterální náklon na obě strany v minimálním rozsahu 28°	Ano	28°
dolní zádová sekce operačního stolu má motorické polohování v minimálním rozsahu +90° / -90°	Ano	+90° / -90°
horní zádová sekce operačního stolu má motorické polohování v minimálním rozsahu +90° / -90°	Ano	+90° / -110°
hlavový segment operačního stolu má dvou kloubovou stavitelnost	Ano	Viz. položková specifikace
operační stůl musí mít čtyř segmentové, motoricky stavitelné podložky nohou s polohováním v minimálním rozsahu +90° / - 90°, separátně i společně, umožňující polohu v kleku, pro pacienty s hmotností 250 kg ve všech pozicích	Ano	+90° / - 100°, separátně i společně, umožňující polohu v kleku, pro pacienty s hmotností 250 kg ve všech pozicích
polstrování operačního stolu musí být snadno odnímatelné a umožňovat tak snadnou údržbu a hygienu (bezešvé matrace)	Ano	bezešvé matrace
Navážecí vozík rigidní nebo polohovací	Ano	Rigidní
operační stůl musí umožnit nastavení do sedací polohy	Ano	Viz. prospekt
kompatibilita operačních desek a transportérů se stávajícími operačními stoly používaných na operačních sálech	Ano	kompatibilita se systemem Maquet 1150 a 1160

### **Příslušenství - Extenční (trakční) zařízení dolních končetin - komplet**

2x extenční teleskopická tyč umožňující pohyby v horizontální rovině	Ano	Viz. položková specifikace
1x trakční aparát s možností rotace a flexe	Ano	Viz. položková specifikace
1x trakční kolík (dvě velikosti násad)	Ano	Viz. položková specifikace
1x pánevní podpěra	Ano	Viz. položková specifikace
1 pár dělených nožních podpor pro položení nohou před upevněním do ortopedických bot	Ano	Viz. položková specifikace
1 pár ortopedických bot s měkčenou vložkou (pro opakované použití) a dotahovacími přezkami	Ano	Viz. položková specifikace

1 x pár plastová bota nízká se suchým zipem	Ano	Viz. položková specifikace
1 x adapter pro podkovu	Ano	Viz. položková specifikace

## Informační systém multifunkčních operačních sálů

Parametr nebo vlastnost	Splňuje ANO /NE
-------------------------	-----------------------

Název, typ a výrobce nabízeného zařízení	
--	--

### **Medicínský účel**

Ucelený informační systém pro video-management operačních sálů s prostorovo  
uvedených sekcí, které jsou nedílnou a neoddělitelnou součástí jednoho funkčník

### **VIDEOMANAGEMENT**

10+		
11+		
12+	Směrování videa ve formátu (4K, HD, 3D)	ANO
13+		
14+		
	Funkce podpory pracovních postupů, předvolby profilů pracovních postupů k usnadnění kontroly nad širším rozsahem jednotek v operačním systému	ANO
	Možnost náhledu video-zdroje (Preview)	ANO
	Ovládání medicínských zařízení (Videoprocessor, insuflátor, elektrokoagulace atd., vč. kompatibility se stávajícími zařízeními)	ANO
	Možnost ovládání operačních světel, chirurgických kamer, chirurgických operačních stolů a chirurgických monitorů	ANO
	Možnost ovládání externích nemedicinálních zařízení (osvětlení, rolety v oknech a dalších zařízení, které komunikují pomocí RS232 a IR)	ANO
	Rychlé ukládání a vyvolávání nastavení chirurgické věže jediným dotykem	ANO
	Podporuje automatickou aktivaci evakuace zdravotně závadného elektrochirurgického kouře	ANO

Akustické zprávy potvrzující změny v nastavení parametrů zařízení a hlasová varování v případě poruchy jednoho ze zařízení.	ANO
Grafická vizualizace ovládacích tlačítek a hodnot parametrů zdravotnických prostředků na dotykové obrazovce	ANO
Intuitivní ovládání a ovládání provozního stavu zařízení v reálném čase	ANO
Konfigurace min. 50 uživatelských účtů chráněných heslem	ANO
Zobrazovací menu všech definovaných zdrojů signálu (aktivních/neaktivních)	ANO
Zobrazovací menu všech definovaných destinací (monitorů) signálu (aktivních/neaktivních)	ANO
Konfigurovatelné multi-view (quad view) v HD signálu 1080 i/p	ANO
Kombinuje medicínskou kontrolu a správu videosignálu v jednom zařízení	ANO
Zařízení může být ovládáno hlasem	ANO
Ovládací rozhraní pomocí až dvou dotykových monitorů zabudovaných ve zdi nebo na rameni ve sterilní i nesterilní zóně	ANO
Prostředí v českém jazyce	ANO
Distribuce signálu minimálně ve Full HD 1080 i/p	ANO
Propojení a videorouting zdrojů a monitorů pomocí 12G SDI kabelů	ANO
Video vstup Digitální min 16 x 12G-SDI BNC port	ANO
Video výstup Digitální min 16 x 12G-SDI BNC port	ANO
Podpora šířka pásma videa dle normy SMPTE 259, 292, 424, 2081 a 2082	ANO
Instalace mimo operační sál, RACK skřín v technické místnosti	ANO
<b>Příslušenství:</b>	

	Součástí dodávky a instalace budou veškeré nezbytné převodníky, switche a racky nutné pro bezproblémový provoz a zajištění plné funkčnosti systému v minimálním složení:	ANO
	HDMI-SDI/ SDI-HDMI převodníky	ANO
	Multiview HD převodníky	ANO
	Převodníky ze 4K na HDMI	ANO
	Audio Reproduktoři min (2-pásmový koaxiální stropní reproduktor pro prostředí s vysokou teplotou a/nebo vlhkostí, 6,5"+1", 60W / 8ohm, součást dodávky nerezové montážní vruty a silikonové těsnění).	ANO
	Audio Zesilovač (Napěťový zisk min: balanced 25x (28dB), unbalanced 50x (34dB), Audio vstupy min: 1x balanced/unbalanced stereo, 2x unbalanced stereo, Audio výstup min: 1 stereo or 2 mono (2 kanály celkem), zátěžová impedance min 4 Ohm, výstupní výkon min (8 watts rms na kanál, 8 ohms, 1 kHz, 1% THD), (15 watts rms na kanál, 4 ohms, 1 kHz, 1% THD).	ANO
	Audio Mixer ( Frekvenční odezva od 20 Hz do 20 kHz, ±0.05 dB), audio vstupy min (3x mono, balanced/unbalanced), Audio výstup min (1x mono, balanced/unbalanced)	ANO
	DVI/VGA/USB Extender min 100m	ANO
23+	<b>Prostorová stropní Kamera:</b>	
24	Obrazový snímač: min. 8,5 milionu pixelů	ANO
	Kamera PTZ (Pan, Tilt , Zoom)	ANO
	Rozlišení min. 1920 x 1080	ANO
	Systém signálu min: 1080i/p	ANO
	HD video výstup min: 3G-SDI x1, HDMI x1, IP (streaming) x1	ANO
	Ovládací rozhraní kamery: min VISCA RS-422 RJ45 (vstup/výstup), VISCA over IP RJ-45	ANO
	Hmotnost max: 2,9 kg	ANO

### NAHRÁVÁNÍ, DOKUMENTACE, VIDEOKONFERENCE

6	Medical grade zařízení	ANO
	FullHD záznamové zařízení s možností ovládáním foto/video z kamerového hlavy	ANO



Možnost ovládání přes dotykové rozhraní min. 21“ (medical grade) monitoru	ANO
Možnost ovládání přes PC, iPhone nebo iPad (zařízení musí být připojené ve stejné síti)	ANO
Přímé ukládání záznamů z připojeného iPad či iPhone, bez zanechání kopie obrazového signálu ve zdrojovém zařízení	ANO
Min. požadavky PC - Windows 10, Intel Core i5, 8 GB RAM, 1TB SSD	ANO
V případě nedostatku úložného prostoru na integrovaném disku přístroj automaticky promazává nejstarší záznamy	ANO
Možnost aktivace/deaktivace šifrování vestavěného disku, případně připojeného USB	ANO
Obrazové výstupy: min. DVI, DisplayPort,	ANO
Obrazový vstup: min. 2x HD-SDI	ANO
Export obrazových záznamů na USB externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači (volitelně s nebo bez patientských dat)	ANO
Funkce automatického zapnutí videozáznamu pro zabezpečení obrazového záznamu i bez manuálního spuštění v systému	ANO
Kompatibilní s DICOM 3.0 vč. worklist	ANO
Automatické načítání pacientů z NIS pomocí worklist/DICOM	ANO
Automatické odesílání snímků do PACS/DICOM	ANO
Možnost zadávání dat a ovládání pomocí klávesnice nebo worklist	ANO
Záznam videa min ve formátu Full HD 1080	ANO
Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení min 1920x1080	ANO

Zabezpečení proti ztrátě dat integrovanými akumulacími prvky uvnitř napájecího zdroje záznamového zařízení, při náhodném vypnutí (např. výpadek el. energie).	ANO
Simultánní záznam až 2 zdrojů video signálu	ANO
Porovnávání záznamů / snímků	ANO
Certifikace GDPR	ANO
Možnost umístění v přístrojovém vozíku laparoskopické sestavy, či stativu operačního sálu	ANO
Zabezpečené, centralizované řešení pro ukládání a správu mediálních dat	ANO
Možnost integrace do služby Active Directory prostřednictvím LDAP / LDAPS	ANO
Možnost vzdáleného přístupu:	ANO
Uživatelé mohou prohlížet videa a obrázky v databázi	ANO
Filtrace vyšetření podle jména, ID, data atd.	ANO
Zachycení statických obrázků z pořízeného videa v databázi	ANO
Možnost přidat název fotky/videoa	ANO
Přístup z PC v nemocniční síti či z iPad zařízení bez nutnosti instalace další aplikace	ANO
Řízení a nastavování pravidel pro přístup do archivu dle uživatelských skupin s různými právy	ANO
System umožňuje střih a editaci videa (integrovaný uvnitř řešení)	ANO
Možnost virtuálního provozu systému na HW zadavatele	ANO
Možnost automaticky vytvořit videoklip pokaždé, když uživatel zachytí obrázek (konfigurovatelná délka videa před a po zachycení snímku)	ANO
Možnost vytvoření seznamu standardních štítků, které jsou běžně spojovány s typy operací pro pořízené obrázky	ANO

8+9

Umožňuje aktualizace zabezpečení pro všechny připojené systémy (WSUS)	ANO
Umožňuje vzdálenou IT podporu (VPN)	ANO
Možnost nastavení automatické správy odmazávání nejstarších záznamů	ANO
<b>Videokonference - streamovací platforma uvnitř i mimo organizaci</b>	
Integrovaná aplikace uvnitř medicínálního záznamového zařízení	ANO
Ovládání z uživatelského rozhraní přístroje	ANO
Klientská aplikace spuštěná ve webovém prohlížeči, která umožňuje uživatelům z nemocniční sítě přístup ke zdrojům videa na operačních sálech a jejich sledování živě, např. endoskopická kamera, ultrazvuk, C-rameno a další	ANO
Po připojení ke zdroji přenosu se na obrazovce rekordéru zobrazí ikona se stavem streamování, jmény připojených uživatelů a jejich IP adresami	ANO
Možnost řízení přístupu k aplikaci přihlášením k místnímu účtu nebo účtu v nemocniční síti (Active Directory).	ANO
Implementovaná funkce umožňující personálu blokovat všechny odchozí video signály z operačního sálu.	ANO
Zabezpečené, šifrované připojení: HTTPS s 256 bitovým SSL, WCF s SSL 2048 bitovým	ANO
Obousměrný přenos audia a videa	ANO
Možnost připojení až 25 hostů	ANO
<u>Bezdrátový headset k přístroji min:</u>	ANO
Automatický výběr frekvence. Plug & Play.	ANO
Implementovaná diverzita signálu (frekvence, čas a prostor) pro zajištění komunikace bez rušení	ANO
Možnost 2 výměnných přijímačů	ANO
Možnost zabudování do 19" 1U racku	ANO

	Hi-Fi kvalita zvuku v celém frekvenčním rozsahu (20 Hz až 20 kHz)	ANO
7	<b>Medicinská virtuální streamovací platforma, pouze v rámci organizace</b>	
	Integrovaná aplikace uvnitř medicínálního záznamového zařízení	ANO
	Ovládání z webového rozhraní	ANO
	Min jednosměrný přenos videa a obousměrný přenos zvuku	ANO
	<u>Bezdrátový headset k přístroji:</u>	ANO
	Automatický výběr frekvence. Plug & Play.	ANO
	Implementovaná diverzita signálu (frekvence, čas a prostor) pro zajištění komunikace bez rušení	ANO
	Možnost 2 výměnných přijímačů	ANO
	Možnost zabudování do 19" 1U racku	ANO
	Hi-Fi kvalita zvuku v celém frekvenčním rozsahu (20 Hz až 20 kHz)	ANO

### **MONITORY A OBRAZOVKY v rámci systému integrace**

1	<b>Medicínální 21,5" dotykový monitor</b>	
	Technologie obrazovky TFT LCD / LED podsvícení	ANO
	Velikost aktivní obrazovky min. 21"	ANO
	Poměr stran 16:9	ANO
	Rozlišení min 1920 x 1080	ANO
	Podpora barev min. 16,7 milionů barev	ANO
	Pozorovací úhel min. 178° / 178°(H/V)	ANO
	Svítivost min 250 cd/m <sup>2</sup> (typ)	ANO
	Kontrastní poměr min 1000 : 1	ANO
	Vstupní video signály min. 1xDVI-D, 1xVGA	ANO
	Video formáty rozlišení až 1920x1080	ANO
	Rozhraní min. 1x USB 2.0, typ B	ANO
	Napájení 100 – 240 VAC / 50-60 Hz	ANO
	Hmotnost max. 10 kg	ANO
	VESA uchycení 100x100	ANO
4	<b>Zabudovaný medicínální monitor 46" s integrovaným PC</b>	
	Medical grade displej s PC systémem pro integraci do zdi	ANO

Podpora RIS, HIS, PACS, endoskopie, správa videa	ANO
Hmotnost max 60 kg	ANO
Přední strana s ochranou min IP65	ANO
Kryt z nerezové oceli	ANO
Ochranné sklo VSG	ANO
Antireflexní vrstva (chemický nátěr)	ANO
Dotykové ovládání pomocí command bar ve spodní části ochranného skla a klávesnice	ANO
Napájení AC 100 - 240 V / 50/60 Hz	ANO
Interní napájecí výstup DC min. 5 V max. 2 A, 12 V max. 1 A.	ANO
Sada PC komponent min.: Intel® Core™ i7-6700T (E), 8 GB RAM, 250 GB SSD	ANO
Velikost displeje min: (46“)	ANO
Technologie obrazovky LCD-TFT	ANO
Pozorovací úhel min. 178 ° / 178 ° (H/V)	ANO
Jas panelu min. 700 cd / m2	ANO
Funkce stabilizace jasu ALS (automatická stabilizace jasu) se senzorem protisvětla	ANO
Kontrastní poměr min. 4000: 1	ANO
Doba odezvy max. 6,5 ms	ANO
Barevný rozsah min. 1 miliarda	ANO
Rozlišení min. 1920 x 1080	ANO
Poměr stran 16: 9	ANO
Signálové vstupy min. 3G-SDI, VGA, DisplayPort (1.2), 2 x DVI-D	ANO
<b>5 Zabudovaný ovládací medicínální monitor 24“</b>	
Dotykový monitor	ANO
Napájení AC 100 - 240 V / 50/60 Hz	ANO
Velikost displeje min. 24“	ANO
Technologie obrazovky LCD-TFT	ANO
Pozorovací úhel min. 178 ° / 178 ° (H/V)	ANO
Jas panelu min. 300 cd / m2	ANO
Kontrastní poměr min. 5000: 1	ANO
Doba odezvy max. 6,5 ms	ANO
Rozlišení min. 1920 x 1080	ANO
Poměr stran 16: 9	ANO
Signálové vstupy min.: 1 x DVI-D, 1 x Display Port, 1 x HDMI, 1 x VGA	ANO
Podpora BT709, BT1886	ANO
Přední krytí min IP65	ANO

2	<b>Nástěnná obrazovka 65"</b>	
	Technologie obrazovky IPS s přímým LED podsvícením	ANO
	Velikost obrazovky min 65"	ANO
	Jas min 500 cd/m2	ANO
	Rozlišení min. 3840×2160	ANO
	Kontrastní poměr min. 8000:1	ANO
	Pozorovací úhly min. 178 / 178° (H/V)	ANO
3	Doba odezvy max. 8 ms	ANO
	Digitální video vstup min. 1 x DisplayPort; 2 x HDMI	ANO
	Porty min.1 x LAN 100Mbit; 1 x USB 2.0; 1x RS232	ANO
	Analogový audio výstup min 1 x 3,5 mm konektor	ANO
	Napájení AC 100 - 240 V / 50/60 Hz	ANO
	Hmotnost max. 60 kg	ANO
	VESA uchycení 400 x 400	ANO
	<b>RACK skříň 19"</b>	
20+	Velikost skříně min. 15 U	ANO
21+	Hloubka min 600 mm	ANO
	Šířka min 600 mm	ANO
	Ocelová konstrukce s rámem	ANO
	Min 2 police hloubka min 400 mm	ANO
	4 vertikální montážní lišty, dvě vpředu a dvě vzadu	ANO
	Otevírání bočních dveří	ANO
	Všechny dveře vybavené zámkem	ANO

**Konkrétní vlastnost nabídky; příp.  
přesný odkaz na popis v nabídce**

### **Informační systém Olympus**

u stropní kamerou, skládající se z níže  
io celku pro oba operační sály.

řešení s požadovaným směřováním videa  
ve formátech (4K, HD, 3D)

podporuje funkce pracovních postupů,  
předvolby profilů pracovních postupů,  
usnadňuje kontrolu nad širším rozsahem  
jednotek, zařízení v operačním systému

náhled video-zdroje (Preview)

řešení souhrnně ovládá medicínská  
zařízení (Videoprocessor, insuflátor,  
elektrokoagulace atd.), je kompatibilní se  
stávajícími zařízeními)

řešení zajišťuje ovládání operačních  
světelných, chirurgických kamer,  
chirurgických operačních stolů a  
chirurgických monitorů

řešení zajišťuje také ovládání externích  
nemedicínálních zařízení (osvětlení,  
rolety v oknech a dalších zařízení, které  
komunikují pomocí RS232 a IR)

řešení umožňuje ukládání a vyvolávání  
nastavení chirurgické věže jediným  
dotykem

řešení podporuje automatickou aktivaci  
evakuace zdravotně závadného  
elektrochirurgického kouře

řešení podporuje akustické zprávy potvrzující změny v nastavení parametrů zařízení s hlasovým varováním v případě poruchy jednoho ze zařízení.
zajištěná grafická vizualizace ovládacích tlačítek a hodnot parametrů zdravotnických prostředků na dotykové obrazovce
řešení umožňuje intuitivní ovládání a ovládání provozního stavu zařízení v reálném čase přes dotykové rozhraní
50 uživatelských účtů chráněných heslem
řešení umožňuje zobrazení menu všech definovaných zdrojů signálu (aktivních/neaktivních)
řešení umožňuje zobrazení menu všech definovaných destinací (monitorů) signálu (aktivních/neaktivních)
Konfigurovatelné multi-view (quad view) v HD signálu 1080 i/p
umožňuje kombinovanou medicínskou kontrolu a správu videosignálu v jednom zařízení
řešení podporuje ovládání hlasem
Ovládací rozhraní pomocí dvou dotykových monitorů zabudovaných ve zdi nebo na rameni ve sterilní i nesterilní zóně
uživatelské prostředí v českém jazyce
signál ve Full HD 1080 i/p
řešení s propojením a videoroutingem zdrojů a monitorů pomocí 12G SDI kabelů
Video vstup Digitální 16 x 12G-SDI BNC port
Video výstup Digitální 16 x 12G-SDI BNC port
šířka pásma videa dle normy SMPTE 259, 292, 424, 2081 a 2082
RACK skříně v technické místnosti mimo operační sály



dodávka s instalací obsahuje veškeré nezbytné převodníky, switche a racky nutné pro bezproblémový provoz a zajištění plné funkčnosti systému ve složení, viz níže:

HDMI-SDI/ SDI-HDMI převodníky

Multiview HD převodníky

4K na HDMI

2-pásmový koaxiální stropní reproduktor pro prostředí s vysokou teplotou a/nebo vlhkostí, 6,5"+1", 60W / 8ohm, součást dodávky nerezové montážní vruty a silikonové těsnění

Napěťový zisk balanced 25x (28dB), unbalanced 50x (34dB), Audio vstupy 1x balanced/unbalanced stereo, 2x unbalanced stereo, Audio výstup 1 stereo or 2 mono (2 kanály celkem), zátěžová impedance 4 Ohm, výstupní výkon 8 watts rms na kanál, 8 ohms, 1 kHz, 1% THD, 15 watts rms na kanál, 4 ohms, 1 kHz, 1% THD

Frekvenční odezva od 20 Hz do 20 kHz,  $\pm 0.05$  dB, audio vstupy 3x mono, balanced/unbalanced, Audio výstup 1x mono, balanced/unbalanced

DVI/VGA/USB Extender 100m

8,5 milionu pixelů

Kamera PTZ (Pan, Tilt , Zoom)

1920 x 1080

1080i/p

3G-SDI x1, HDMI x1, IP (streaming) x1

VISCA RS-422 RJ45 (vstup/výstup), VISCA over IP RJ-45

2,9 kg

Medical grade certifikace zařízení

FullHD záznamové zařízení, ovládání foto/video z kamerového hlavy

ovládání přes dotykové rozhraní 21“ (medical grade) monitoru
ovládání přes PC, iPhone nebo iPad za podmínky připojení zařízení ve stejné síti
řešení umožňuje přímé ukládání záznamů z připojeného iPad či iPhone, bez zanechání kopie obrazového signálu ve zdrojovém zařízení
PC - Windows 10, Intel Core i5, 8 GB RAM, 1TB SSD
přístroj automaticky promazává nejstarší záznamy v případě nedostatku úložného prostoru na integrovaném disku
aktivace/deaktivace šifrování vestavěného disku, případně připojeného USB
DVI, DisplayPort,
2x HD-SDI
možnost exportu obrazových záznamů na USB externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači (volitelně s nebo bez pacientských dat)
řešení má funkci automatického zapnutí videozáznamu pro zabezpečení obrazového záznamu i bez manuálního spuštění v systému
Kompatibilita DICOM 3.0 vč. worklist
řešení umožňuje automatické načítání pacientů z NIS pomocí worklist/DICOM
Automatické odesílání snímků do PACS přes DICOM
zadávání dat a ovládání pomocí klávesnice nebo worklist
Záznam videa ve formátu Full HD 1080
Záznam statických snímků rozlišení 1920x1080

řešení disponuje vestavěným zabezpečením proti ztrátě dat integrovanými akumulacími prvky uvnitř napájecího zdroje záznamového zařízení, při náhodném vypnutí (např. výpadek el. energie).
Simultánní záznam 2 zdrojů video signálu
Porovnávání záznamů / snímků
Certifikace GDPR
nahrávací platforma umístěná v přístrojovém vozíku laparoskopické sestavy, či stativu operačního sálu
Zabezpečené, centralizované řešení pro ukládání a správu mediálních dat
integrace do služby Active Directory prostřednictvím LDAP / LDAPS
vzdálená správa a přístup
řešení umožňuje prohlížet videa a obrázky v databázi oprávněnými uživateli
Filtrace dle zadaných parametrů: vyšetření, podle jména, ID, data atd.
řešení umožňuje zachycení statických obrázků z pořízeného videa v databázi
řešení umožňuje přidat název fotky/videoa
Přístup z PC v nemocniční síti či z iPad zařízení bez nutnosti instalace další aplikace
Řízení a nastavování pravidel pro přístup do archivu dle uživatelských skupin a nastavených uživatelských oprávnění
možnost stříhu a editace videa integrovaná uvnitř řešení
virtuální provoz systému na HW zadavatele
řešení umožňuje automaticky vytvořit videoklip pokaždé, když uživatel zachytí obrázek s konfigurovatelnou délkou videa před a po zachyceném snímku
řešení umožňuje vytvoření seznamu standardních štítků, pro spojení s typy operací na pořízených snímcích.

aktualizace zabezpečení pro všechny připojené systémy (WSUS)
vzdálená IT podpora (VPN) umožněná
nastavení automatické správy odmazávání nejstarších záznamů
streamovací platforma je integrovaná aplikace uvnitř medicijního záznamového zařízení
Ovládání z uživatelského rozhraní přístroje
streamovací platforma je klientská aplikace spuštěná ve webovém prohlížeči, která umožňuje uživatelům z nemocniční sítě přístup ke zdrojům videa na operačních sálech a jejich sledování živě, např. endoskopická kamera, ultrazvuk, C-rameno atd.
Po připojení ke zdroji přenosu se na obrazovce rekordéru zobrazí ikona se stavem streamování, jmény připojených uživatelů a jejich IP adresami
řízení přístupu k aplikaci přihlášením k místnímu účtu nebo účtu v nemocniční síti (Active Directory).
Implementovaná funkce umožňující personálu blokovat všechny odchozí video signály z operačního sálu.
HTTPS s 256 bitovým SSL, WCF s SSL 2048 bitovým
Obousměrný přenos audia a videa
připojení 25 hostů
Bezdrátový headset k přístroji
Automatický výběr frekvence. Plug & Play.
Implementovaná diverzita signálu (frekvence, čas a prostor), zajištěná komunikace bez rušení
2 výměnné přijímače
zabudování do 19" 1U racku

Hi-Fi kvalita zvuku v celém  
frekvenčním rozsahu (20 Hz až 20 kHz)

Integrovaná aplikace uvnitř  
medicinálního záznamového zařízení

Ovládání z webového rozhraní

jednosměrný přenos videa a obousměrný  
přenos zvuku

Bezdrátový headset k přístroji

Automatický výběr frekvence. Plug &  
Play.

Implementovaná diverzita signálu  
(frekvence, čas a prostor) pro  
komunikaci bez rušení

2 výměnné přijímače

zabudování do 19" 1U racku

Hi-Fi kvalita zvuku v celém  
frekvenčním rozsahu (20 Hz až 20 kHz)

TFT LCD / LED podsvícení

aktivní obrazovka 21"

Poměr stran 16:9

1920 x 1080

16,7 milionů barev

úhel 178° / 178°(H/V)

250 cd/m<sup>2</sup> (typ)

1000 : 1

1xDVI-D, 1xVGA

1920x1080

1x USB 2.0, typ B

100 – 240 VAC / 50-60 Hz

10 kg

VESA uchycení 100x100

Medical grade displej s PC systémem  
pro integraci do zdi

Podpora RIS, HIS, PACS, endoskopie, správa videa
60 kg
Přední strana s ochranou min IP65
Kryt z nerezové oceli
Ochranné sklo VSG
Antireflexní vrstva (chemický nátěr)
Dotykové ovládání pomocí command bar ve spodní části ochranného skla a klávesnice
AC 100 - 240 V / 50/60 Hz
Interní napájecí výstup DC 5 V, 2 A, 12 V, 1 A.
Intel® Core™ i7-6700T (E), 8 GB RAM, 250 GB SSD
Velikost displeje 46 “
LCD-TFT
úhel 178 ° / 178 ° (H/V)
700 cd / m2
stabilizace jasu ALS (automatická stabilizace jasu) se senzorem protisvětla
4000: 1
6,5 ms
1 miliarda
1920 x 1080
16: 9
3G-SDI, VGA, DisplayPort (1.2), 2 x DVI-D

Dotykový monitor
AC 100 - 240 V / 50/60 Hz
Velikost displeje 24 “
LCD-TFT
úhel 178 ° / 178 ° (H/V)
300 cd / m2
5000: 1
6,5 ms
1920 x 1080
16: 9
1 x DVI-D, 1 x Display Port, 1 x HDMI, 1 x VGA
BT709, BT1886
Přední krytí IP65

IPS s přímým LED podsvícením
Velikost obrazovky 65"
500 cd/m <sup>2</sup>
3840×2160
8000:1
úhly 178 / 178° (H/V)
8 ms
1 x DisplayPort; 2 x HDMI
1 x LAN 100Mbit; 1 x USB 2.0; 1x RS232
1 x 3,5 mm konektor
AC 100 - 240 V / 50/60 Hz
60 kg
VESA uchycení 400 x 400
Velikost skříně 15 U
600 mm
600 mm
Ocelová konstrukce s rámem
2 police, hloubka 400 mm
4 vertikální montážní lišty, dvě vpředu a dvě vzadu
Otevírání bočních dveří
dveře jsou vybavené zámkem