

# SMLOUVA O DÍLO

č. smlouvy objednatele: .....

č. smlouvy zhotovitele: .....

## Smluvní strany

### Královéhradecký kraj

se sídlem: Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové  
zastoupený: Mgr. Martinem Červíčkem, hejtmánem kraje  
IČO: 708 89 546  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]

### dále též „objednatel“

a

### Společnost / podnikatel

se sídlem: PDV Stavby s.r.o.  
Pivovarská 579. 552 03 Česká Skalice  
zastoupená: Jaroslavem Antošem, prokuristou společnosti  
IČO: 03717721  
DIČ: CZ03717721  
zapsaná v OR vedeném u Krajského soudu Hradec Králové, oddíl C, vložka 42851  
Bankovní spojení: [REDAKCE]  
Číslo účtu: [REDAKCE]

(dále též „zhotovitel" nebo „dodavatel")

(objednatel a zhotovitel také dále společně jako „smluvní strany“)

shora uvedené smluvní strany uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále je „občanský zákoník“) a v návaznosti na zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a za podmínek dále uvedených tuto

## smlouvu o dílo

(dále jen „smlouva“)

### PREAMBULE

Tato smlouva je uzavírána se zhotovitelem jako vybraným dodavatelem veřejné zakázky:

## „Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – revitalizace ČOV – stavební práce – ZD/18/447“

### Článek 1

#### Zmocněné osoby

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

a) zástupce objednatele ve věcech realizačního plnění veřejné zakázky:

Jiří Kutík, DiS, [REDAKCE]

Ing. Václav Nýč, [REDAKCE]

b) zástupce objednatele na stavbě technický dozor stavebníka (dále také jen „TDS“): bude řešeno samostatnou smlouvou a zhotoviteli sděleno před začátkem plnění

c) zástupce objednatele na stavbě (autorský dozor dále jen AD): bude řešeno samostatnou smlouvou a zhotoviteli sděleno před začátkem plnění

## Příloha č. 2

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

1.2 Zhotovitel dále zmocňuje následující osoby k jednání:

- a) ve věcech smluvních: Jaroslav Antoš, [REDACTED]
- b) ve věcech technických: Jaroslav Antoš, [REDACTED]
- c) zástupci zhotovitele na stavbě: Jaroslav Antoš, [REDACTED]
- d) příp. další osoby, které zhotovitel uvede ve stavebním deníku

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

Objednatel je oprávněn v odůvodněných případech požadovat výměnu zástupce zhotovitele na stavbě, specialisty či další osoby uvedené ve stavebním deníku. Pokud objednatel takovou výměnu požaduje, je zhotovitel povinen písemným oznámením prokazatelně doručeným druhé smluvní straně oznámit tuto osobu, a to do 3 pracovních dnů. Při výměně osob uvedených v bodu 1.4. je zhotovitel povinen prokázat jejich kvalifikaci v rozsahu požadovaném v bodě 1.4.

1.4 Na realizaci díla se budou podílet následující specialisté zhotovitele:

Hlavní stavbyvedoucí: Jaroslav Antoš, [REDACTED]

- autorizovaný inženýr nebo autorizovaný technik v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství,
- v pozici stavbyvedoucího řídil nejméně jednu stavební práci, jejímž předmětem byla výstavba anebo rekonstrukce stavby čistírnou odpadních vod s finančním plněním minimálně ve výši 8 mil. Kč bez DPH.

## Článek 2

### Podklady pro uzavření smlouvy

2.1 Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 17. 02. 2021 předložená v rámci veřejné zakázky **Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – revitalizace ČOV – stavební práce – ZD/18/447.**

2.2 Dalším podkladem pro uzavření této smlouvy je následující projektová a smluvní dokumentace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy:

- a) Příloha č. 1 - Projektové dokumentace díla pro provedení stavby (DPS) (uložena mimo smlouvu)
- b) Příloha č. 2 – Oceněný soupis prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr
- c) Příloha č. 3 – Harmonogram
- d) Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů s uvedením rozsahu jejich plnění

2.3 Zhotovitel prohlašuje, že k datu podpisu smlouvy:

- a) převzal příslušnou projektovou a smluvní dokumentaci;
- b) přiměřeně překontroloval předanou projektovou a smluvní dokumentaci;
- c) seznámil se s opatřeními veřejnoprávních orgánů k provedení díla;
- d) prověřil místní podmínky na staveništi;
- e) nejasné podmínky pro realizaci stavby si vyjasnil s oprávněnými zástupci objednatele;
- f) všechny technické a dodací podmínky díla zahrnul do podrobného rozpočtu v rozsahu, který specifikoval objednatel do doby podpisu této smlouvy;

2.3 Zhotovitel dále prohlašuje, že před podpisem této smlouvy zhotovitel jednal s odbornou péčí a přiměřeně si ověřil správnost dokumentů uvedených v bodě 2.2 tohoto článku a upozornil na zjevné nejasnosti, chyby, rozpory, opomenutí, nepřesnosti nebo jiné vady v zadávacím řízení a to formou žádosti o vysvětlení či změnu zadávací dokumentace.

2.4 Zhotovitel je srozuměn se skutečností, že údaje o stávajících podzemních inženýrských sítích a stavebních objektech, uvedených v předané projektové a smluvní dokumentaci uvedené v bodě 2.2 tohoto článku, nemusí být přesné a úplné. Zhotovitel provede prověření inženýrských sítí ve spolupráci

se správci těchto sítí, provede jejich vytyčení a přijme taková opatření, aby nedošlo k jejich poškození během prací na díle.

### Článek 3 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo uvedené v čl. 4 této smlouvy řádně, v dohodnutém termínu a v kvalitě níže specifikované, tj. zejména bez vad a nedodělků, včetně všech objednatelům požadovaných změn díla a jeho součástí. Objednatel se zavazuje při provádění díla řádně spolupůsobit a zhotoviteli řádně provedené dílo, včetně objednatelům objednaných změn zaplatit, a to za podmínek a v termínech touto smlouvou sjednaných.

### Článek 4 Předmět díla

4.1 Předmětem díla je řádné zhotovení díla s názvem – **Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – revitalizace ČOV – stavební práce – ZD/18/447** podle projektové dokumentace pro provádění stavby vypracované firmou MK PROFI Hradec Králové s.r.o., Brněnská 700/25, 500 06 Hradec Králové, zodpovědný projektant Martin Kalmus, (dále též jen „projektová dokumentace“ nebo „DPS“), ve znění pozdějších změn. Veškeré podrobnosti, včetně soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr jsou v projektové dokumentaci obsaženy.

V rámci souboru staveb je zahrnuto rozšíření areálových zpevněných ploch, stavební úpravy stávajícího objektu ČOV, umístění nového samostatně stojícího objektu podzemní nádrže denitrifikace, umístění nového objektu mikrosíta, umístění nového objektu nádrže síranu, provedení přeložek vybraných inženýrských sítí, provedení nové areálové dešťové kanalizace a umístění nových propojovacích rozvodů technologie a elektroinstalací.

Stávající kapacita ČOV činí 1000 EO, navýšení kapacity umožní připojení 1500 EO.

Areál ČOV je umístěn v ochranném pásmu dráhy dle zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, v platném znění - ochranné pásmo stanoveno 60 m od osy krajní koleje, nejméně však ve vzdálenosti 30 m od hranic obvodu dráhy.

Dotčené pozemky se nachází v rozsáhlém chráněném území CHOPAV - Chráněná oblast přirozené akumulace vod Východočeská křída vyhlášená nařízením vlády č. 85/1981 Sb., o chráněných oblastech přirozené akumulace vod.

V rámci výstavby bude nutné zajistit čištění odpadních vod z nemocnice Rychnov nad Kněžnou. Toto čištění je navrženo v rámci přechodových stavů tak, aby pokrylo požadavky na čištění splaškových vod z areálu.

Základní údaje:

Navržená mechanicko - biologická čistírna odpadních vod pro 1500 EO je určena pro čištění odpadních vod splaškového charakteru se zvýšeným množstvím xenobiotik, které jsou do ČOV svedeny gravitačně areálovou kanalizací nemocnice. Dále jsou OV vedeny gravitačně přes technologii ČOV až do recipientu. Stavební a technologické uspořádání jednotlivých souborů zajišťuje optimální provoz čistírny odpadních vod. Vyčištěná voda odtéká gravitačním potrubím do recipientu.

V rámci provedené studie na intenzifikaci ČOV nemocnice Rychnov nad Kněžnou a dle požadavku provozovatele kanalizace a ČOV Rychnov nad Kněžnou, je nutné řešit problematiku xenobiotik (léčiv) v odpadní vodě z nemocnice Rychnov nad Kněžnou. Dle následně zpracovaného poloprovozního zkoušení funkčních technologií na odbourávání xenobiotik z odpadní vody, se projektant rozhodl pro aplikaci plovoucích bionosičů z PU pěny s aktivním uhlím. Tato navržená technologie dosahuje požadované účinnosti nejčastěji sledovaných xenobiotik (léčiv), a to v těchto hodnotách:

Metoprolol (snižování hypertenze)	... účinnost navržené technologie = 90%
Carbamazepin (epilepsie)	... účinnost navržené technologie = 90%
Sulfamethoxazol (antibiotika)	... účinnost navržené technologie = 60%
Progesteron (antikoncepce)	... účinnost navržené technologie = 98%
Fluoxetin (antidepresivum)	... účinnost navržené technologie = 98%

Kromě běžně sledovaných základních hodnot znečištění a jeho odbourávání, má navržená technologie odbourávat i požadovaná nejčastěji sledovaná xenobiotika. Předmětem díla je provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v textové části, výkresové části projektové dokumentace a ve výkazu výměr na předmětnou akci. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, a to zejména:

- a) zajištění zařízení staveniště, včetně provozu tohoto staveniště, podle potřeby zhotovitele pro řádné provedení díla včetně likvidace zařízení staveniště,
- b) zajištění deponování materiálu pro provedení díla, zajištění uložení stavební suti a ekologická likvidace odpadů vznikajících při provádění díla a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu;
- c) uvedení pozemků, komunikací, objektů či zařízení dotčených prováděním díla do původního stavu, úklid prostor dotčených při provádění díla a současně s dokončením díla;
- d) vyhotovení dokumentace skutečného provedení díla;
- e) zajištění ochrany díla před klimatickými vlivy po celou dobu provádění díla;
- f) zajištění všech činností souvisejících s komplexním vyzkoušením stavby a jejím předáním objednateli.

**Rozsah prací je současně vymezen soupisy stavebních prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr.**

4.2 V rámci realizace je nutno před započítáním bouracích prací stavebně statickým průzkumem zjistit, jestli některé příčky neslouží jako nosná konstrukce pro některé konstrukce ve vyšších podlažích.

4.3 Zhotovitel se zavazuje k udržování pořádku v místě plnění a přístupových komunikací k němu.

4.4 Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a požární ochrany.

4.5 Předmět díla vymezený v bodě 4.1 tohoto článku dále tvoří zejména:

- zpracování dokumentace skutečného provedení stavby v listinné podobě v počtu 6 ks i digitální podobě na CD + flash disk v počtu 2 ks (výkresová část bude zpracována ve formátu \*.dwg, textové části budou zpracovány ve volně dostupném editovatelném textovém programu c pro MS Word, tabulky ve formátu \*.xls pro MS Excel),
- zabezpečení a předání geodetického zaměření stavby v šesti vyhotoveních v grafické podobě, a jedenkrát v podobě digitální, zaměření objektů pro vklad do katastru nemovitostí včetně vyhotovení geometrického plánu (geometrické plány pro služebnosti) pověřeného Katastrálním úřadem;
- příprava a provedení komplexních zkoušek, uvedení ČOV do provozu včetně zaškolení obsluhy;
- provozní předpisy;
- návrh provozního řádu ČOV pro zkušební provoz a pro trvalý provoz;
- spolupráce při řízení a vyhodnocení zkušebního provozu, účast na kontrolních provozních dnech během zkušebního provozu;
- zdokumentování stavu nemovitostí v blízkosti stavby před zahájením stavebních prací (pasportizace);
- dopravně – inženýrská opatření – projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného, zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemístování a následné odstranění dle uzavřených smluv s provozovatelem krajských komunikací případně vyjádření správce obsažených v dokladové části DSP a podmínek v těchto dokumentech uvedených;
- zajištění všech 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, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění,
- zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků,
- vyhotovení provozního řádu pro zkušební provoz a provozního řádu pro trvalý provoz,

## Příloha č. 2

- průvodní technická dokumentace, zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady dle z. č. 91/2016 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, prohlášení o shodě, seznam doporučených náhradních dílů, předepsané ochranné a bezpečnostní pomůcky, v šesti vyhotoveních.
- veškerá opatření k zajištění bezpečnosti lidí a majetku, požární ochrany a ochrany životního prostředí zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla;
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla;
- zápis o předání a převzetí staveniště;
- účast na pravidelných kontrolních dnech stavby;
- zřízení provozu, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě;
- po dobu realizace díla musí být v pracovní době, zajištěny prostory a pracovní místo se stolem a židlí pro kontrolní orgány stavby k provádění zápisů ve stavebním deníku a k dalším nutným úkonům;
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu;
- protokoly o řádném předání dočasných záborů jejich vlastníkům;
- předání návodů na údržbu a obsluhu zařízení, zaškolení obsluhy a zpracování potřebných provozních manuálů a písemných seznamů všech těchto podkladů
- vedení stavebního deníku;
- zabezpečení staveniště proti vstupu neoprávněných osob;
- výkopy budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k případnému pádu osob a účastníků silničního provozu do výkopu. V nočních hodinách budou výkopy osvětleny. Přístup pro pěší do objektů a provoz na veřejných chodnících bude zajištěn pomocí lávek opatřených oboustranným zábradlím;
- vytěžená zemina z vozovek, chodníků a zpevněných ploch bude ihned odvážena na řízenou skládku;
- organizace provedení přejímky stavby za účasti investora;
- další doklady nutné ke kolaudaci a užívání stavby stanovené stavebním úřadem v rozhodnutí o povolení stavby;
- splnění ohlašovacích povinností vyplývajících z územního a stavebního povolení;
- zajištění kolaudace stavby;
- spolupráce a účast na kontrolních prohlídkách;
- zpracování řídicího harmonogramu realizace díla jednotlivých objektů i veškerých dílčích nebo úsekových harmonogramů jednotlivých objektů a jejich aktualizací, technologického postupu provádění díla a jeho předání objednateli nejpozději v den předání staveniště. Předložený harmonogram bude obsahovat dobu plnění předmětu smlouvy v kalendářních dnech (počínaje protokolárním předáním a převzetím staveniště až po písemné protokolární předání díla uživateli). Dále harmonogram bude obsahovat dobu předání a převzetí staveniště, dobu zahájení stavebních prací, lhůtu pro dokončení stavebních prací, lhůtu pro předání a převzetí díla a počátek běhu záruční lhůty. V harmonogramu budou uvedeny jednotlivé stavební práce, jejich pořadí a termíny, do kdy nejpozději mají být tyto práce zhotovitelem provedeny. Harmonogram bude průběžně aktualizován v rámci KD;
- pořízení kompletní dokladové části díla nutné ke kolaudaci;
- zpracování výrobní a dílenské dokumentace v minimálním sjednaném rozsahu;
- kompletní stavebně-montážní práce;
- předání záručních listů a návrhů servisních smluv a písemných seznamů všech těchto podkladů;
- dodržování bezpečnostních předpisů, zohlednění bezpečnostních a provozních hygienických požadavků,
- zajištění likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutě na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech,
- průběžný úklid staveniště a okolí (dle pokynů a požadavků technického dozoru investora - dále v této smlouvě jako „TDI“), veškerá opatření ke snížení prašnosti a hluchosti (nadměrného obtěžování okolí), odstranění odpadů, zbytků a úklid po provádění díla, zbylých výrobků, nástrojů a stavebních strojů dle platné legislativy a tak, aby předmět díla byl způsobilý a plně vhodný pro nerušené užívání k zamýšlenému účelu v souladu s vydanými veřejnoprávními rozhodnutími a stanovisky,

- reklamní či identifikační tabule (např. poddodavatelů) lze na staveništi umístit pouze se souhlasem zadavatele; dodavatel je povinen zabezpečit na staveništi informační tabuli ve všech vstupech na staveniště v provedení a rozměrech obvyklých s uvedením základních rizik vznikajících provozem stavby, zakazy a příkazy vydanými k zajištění bezpečnosti a hygieny práce a požární ochrany na stavbě, udržování této tabule v aktuálním stavu.

#### Technická kritéria pro dodávku:

- zhotovitel musí splnit standardy provedení podle uvedených norem v DPS;
  - použité výrobky musí splňovat ustanovení Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. o technických požadavcích na stavební výrobky.
- 4.6 Předmět díla bude proveden v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla.
- 4.7 Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem včetně soupisu prací, dodávek a služeb včetně výkazů výměr, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.
- 4.8 Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona č. 34/2011 Sb. a dále ust. § 156 zákona č. 183/2006 (stavební zákon) a dalších obecně závazných předpisů vztahujících se k dílu. Dodávky budou dokladovány k převímacímu řízení potřebnými certifikáty.
- 4.9 Všechny povrchy, konstrukce, venkovní plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými na náklady zhotovitele.
- 4.10 Stavební práce budou zhotovitelem zabezpečeny v celém rozsahu zadávací dokumentace a v souladu s příslušnými platnými ČSN souvisejícími s plněním předmětu zakázky.
- 4.11 Dojde-li k nesouladu mezi soupisem prací, dodávek a služeb včetně výkazu výměr a projektovou dokumentací stavby, je pro stanovení ceny rozhodující výkaz výměr.

### Článek 5

#### **Doba a místo plnění**

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje dílo uvedené v čl. 4 této smlouvy, včetně objednatelům požadovaných změn, řádně zhotovit a předat objednateli závěrečným protokolem nejpozději do doby uvedené níže. Plnění dle této smlouvy bude zahájeno **na základě písemné výzvy objednatele**. Zhotovitel je povinen **převzít staveniště od objednatele do 5 pracovních dnů** od výzvy objednatele k jeho převzetí a **zahájit provádění vlastní stavby do 5 pracovních dnů ode dne předání staveniště** a v provádění řádně pokračovat za použití dostatečného počtu kvalifikovaných pracovníků. Staveniště musí být ke dni předání vždy prosté všech právních a faktických vad bránících zahájení stavby podle této smlouvy.

V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatele, nebude možné dodržet termíny zahájení plnění veřejné zakázky, posouvají se automaticky i termíny ukončení plnění veřejné zakázky.

- 5.2 Termíny a místa plnění díla jsou stanoveny následovně:

Předpokládaný termín zahájení plnění zakázky: **březen 2021**

Požadovaný termín dokončení plnění zakázky vč. zajištění kolaudačního souhlasu:

termín zahájení stavby: **nejpozději do 5 dnů od výzvy**

termín dokončení stavby: **do 12 měsíců od zahájení stavby**

termín zahájení kontrolní prohlídky: **ihned po dokončení stavby**

termín zahájení zkušebního provozu: **ihned po termínu kontrolní prohlídky**

termín vydání kolaudačního souhlasu: **do 30 dnů od ukončení zkušebního provozu**

- 5.3 Zhotovitel zajistí vydání kolaudačního rozhodnutí anebo jiného opatření příslušného stavebního úřadu. Dílo se považuje za dokončené, bylo-li řádně zhotoveno, předáno objednateli bez vad a nedodělků, a je-li na základě rozhodnutí, opatření či ohlášení dílo schopno trvalého užívání ve smyslu § 119 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 5.4 V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatele, nebude možné dodržet termíny zahájení plnění veřejné zakázky, posouvají se automaticky i termíny ukončení plnění veřejné zakázky.

- 5.5. Harmonogram předložený zhotovitelem tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Zhotovitel bude dílo provádět dle závazného harmonogramu uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že termíny uvedené v harmonogramu vycházejí z nabídky zhotovitele pro výběrové řízení na zhotovitele stavby podle této smlouvy a jsou reálně splnitelné. Ke dni předání staveniště zhotovitel předloží řídicí harmonogram stavby dle předmětu díla.
- 5.6. Objednatel není povinen zhotovitele o dodržení termínů a lhůt dle této smlouvy vč. jejích příloh upomínat. Nedodržením těchto termínů a lhůt dochází k prodloužení zhotovitele se všemi důsledky podle této smlouvy v souladu s občanským zákoníkem.
- 5.7. Místo plnění: Nemocnice Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova 506, 516 23 Rychnov nad Kněžnou.

## Článek 6

### Cena díla

6.1 Cena za celé provedené a předané dílo bez DPH je stanovena jako cena pevná, tj. zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, zařízení staveniště, řízení a administrativu, inženýrskou činnost, geodetické práce, režii zhotovitele a zisk, poplatky a veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s realizací díla a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.

6.2 Cena za provedení díla dle článku 4 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu, jehož úplnost je zaručena, činí

**Celkem 23 713 831,15 Kč bez DPH**

(slovy: dvacetřímilionůsedmsetřicetjedna korun českých patnáct haléřů bez DPH)

6.3 Neprovedené práce a dodávky, jejichž potřeba se v průběhu plnění předmětu smlouvy ukázala jako nadbytečná, budou z ceny plnění odečteny, přičemž hodnota méněprací bude vypočtena na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady dodavatele) v příloze č. 2 této smlouvy. Postupuje se při tom přiměřeně podle bodu 6.4 odstavce 2.

6.4 Pokud se v rámci realizace díla vyskytnou práce, které nelze s náležitou péčí předvídat a které projektová dokumentace neobsahovala, nebo práce, jejichž potřeba provedení vznikla až v průběhu jeho realizace, a tudíž nebyly obsaženy ani v zadávacích podmínkách, přičemž realizace těchto víceprací je nezbytně nutná pro provedení díla a zároveň nemění celkovou povahu veřejné zakázky, anebo i jiné práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky (tzv. vícepráce), bude cena těchto víceprací vypočtena na základě jednotkových cen, uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) v příloze č. 2 této smlouvy. V případě, že nebude možno použít jednotkových cen, bude stanovena cena podle cenové soustavy, ve které byl předložen nabídkový rozpočet, definované pro to období, ve kterém byly vícepráce zjištěny, vynásobený koeficientem, vypočteným jako podíl celkové ceny díla dle této smlouvy o dílo a předpokládané hodnoty veřejné zakázky uvedené v zadávací dokumentaci. Pro účely této smlouvy je koeficient stanoven hodnotou 0,99 (*doplní dodavatel na dvě desetinná místa podle výše jeho nabídkové ceny*). Pokud konkrétní položka v ceníku příslušné cenové soustavy obsažena není, pro výpočet se bude vycházet z cen v místě a čase obvyklých, zjištěných cenovým průzkumem. Jakékoliv vícepráce lze realizovat jen po předchozím písemném souhlasu objednatel, přičemž objednatel bude dále postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zák. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

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

6.5 Daň z přidané hodnoty bude účtována podle platných předpisů v době zdanitelného plnění.

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

## Článek 7

### Způsob úhrady ceny a platební podmínky

- 7.1 Provedené práce na díle budou zhotovitelem objednateli účtovány jednou měsíčně dílčími daňovými doklady (dále jen „dílčí faktury“). Podkladem pro vystavení dílčí faktury je soupis provedených prací, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací technickým dozorem stavebníka, a to nejpozději do 10 dnů ode dne podpisu soupisu provedených prací. Dnem uskutečnění dílčího zdanitelného plnění je den podpisu soupisu provedených prací za příslušný měsíc technickým dozorem.
- 7.2 Smluvní strany se dohodly, že objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy ani závdavek.
- 7.3 Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 7.4 Daňové doklady budou opatřené názvem díla: **Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – revitalizace ČOV – stavební práce – ZD/18/447**, a budou adresovány na objednatele a budou mít náležitosti podle příslušných předpisů (zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je objednavatel oprávněn doklad vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti.
- 7.5 Smluvní strany se dohodly na tom, že cena díla bude uhrazena takto:
- Úhrada ceny díla bude prováděna vždy po uplynutí 1 kalendářního měsíce na základě daňových dokladů – dílčích faktur a konečné faktury. Přílohou všech faktur bude technickým dozorem stavebníka odsouhlasený originál soupisu provedených prací za dané období. Návrh soupisu provedených prací odevzdá zhotovitel TDS ke kontrole vždy po uplynutí příslušného období. V případě jeho neodsouhlasení vrátí TDS s uvedením důvodu nejpozději do 30 pracovních dnů předložený návrh zhotoviteli zpět nebo k přepracování. Důvodem pro neodsouhlasení soupisu provedených prací TDS je např. skutečnost, že práce nebyly provedeny řádně dle smlouvy. Soupis provedených prací potvrzený TDS předá TDS zástupci zhotovitele na stavbě. U konečné faktury bude přílohou i protokol o předání a převzetí díla potvrzený TDS.
  - Splatnost oprávněně a v souladu s odstavcem 7.5 písm. a) vyfakturovaných částek bude 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury – daňového dokladu na podatelnu sídla objednatele.
  - Dílčí faktury budou hrazeny v plné výši a tímto způsobem bude uhrazena cena díla až do výše 90% z celkové sjednané ceny.
  - Zhotovitel je oprávněn vystavit faktury pouze do výše 90% ze sjednané ceny.
  - Částku rovnající se 9,75% z celkové sjednané ceny je zhotovitel oprávněn fakturovat až po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
  - Částku rovnající se 0,25% z celkové sjednané ceny je zhotovitel oprávněn fakturovat až po ukončení zkušebního provozu a vydání kolaudačního rozhodnutí (faktura bude označena jako „konečná faktura“).
- 7.6 Dílčí faktury jakož i konečná faktura musí obsahovat zákonem a touto smlouvou předepsané údaje, jinak budou vráceny zhotoviteli. Právě tak budou vráceny dílčí faktury a/nebo konečná faktura, neobsahující soupis prací, potvrzených technickým dozorem objednatele. Dílčí faktura jakož i konečná faktura budou předány ve třech vyhotoveních a budou obsahovat tyto údaje a/nebo přílohy:
- firmu a sídlo oprávněně a povinné osoby, tj. zhotovitele i objednatele,
  - IČO a DIČ zhotovitele a objednatele,
  - údaj o zápisu zhotovitele v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
  - číslo dílčí faktury a/nebo konečné faktury,
  - číslo smlouvy,
  - den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má objednatel provést úhradu,
  - fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň, příslušnou pozastávku dle tohoto článku a celkovou částku,
  - název veřejné zakázky dle této smlouvy,
  - soupis provedených prací vycházející z položkového rozpočtu potvrzený TDS objednatele,



- k) označení díla s odkazem na příslušnou část smlouvy,
  - l) razítko a podpis oprávněné osoby,
  - m) razítko a podpis TDS objednatele na soupisu provedených prací,
  - n) konstantní a variabilní symbol,
  - o) specifický symbol
  - p) protokol o odevzdání a převzetí díla - pouze konečná faktura
- 7.7 Objednatel není v prodlení s plněním svého závazku zaplatit zhotoviteli za dílo v případě, kdy neodsouhlasí a vrátí zhotoviteli soupis prací nebo fakturu – daňový doklad, která nemá náležitosti požadované touto smlouvou, neboť dle odst. 7.5 tohoto článku mu na zaplacení ceny nevznikl nárok. Uplatněním tohoto postupu se objednatel nevzdává svého nároku na uplatnění případné náhrady škody nebo smluvních pokut, na které mu vznikl nebo v budoucnu vznikne nárok.
- 7.8 Smluvní strany se dále dohodly na následujícím: Jestliže zhotovitel pověřil provedením díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek sjednaných ve smlouvách s těmito poddodavateli. Pokud bude zhotovitel v prodlení delším než 30 dnů se zaplacením jakékoli fakturované částky poddodavateli, je objednatel oprávněn plnit za zhotovitele a zaplatit poddodavateli přímo, pokud poddodavatel objednatele o zaplacení požádá a tuto žádost doloží doklady, prokazujícími řádné splnění příslušné části závazku a oprávněnosti nároku na zaplacení. K oprávněnosti nároku poddodavatele si vyžádá objednatel písemné stanovisko zhotovitele, který je povinen jej doručit objednateli do 3 dnů od výzvy objednatele. Doručeným stanoviskem není objednatel vázán, přihlédne však k němu při rozhodnutí, zda bude za zhotovitele plnit. Pokud v uvedené lhůtě nebude stanovisko zhotovitele objednateli doručeno, má se za to, že je nárok poddodavatele oprávněný. Částku zaplacenou poddodavateli přímo objednatel je objednatel oprávněn započíst proti zhotovitelem nárokovaným splatným i nesplatným pohledávkám z této smlouvy o dílo, anebo vyzvat zhotovitele k zaplacení této částky na účet objednatele. Pokud objednatel vyzve zhotovitele k zaplacení částky vyplacené objednatel poddodavateli, je zhotovitel povinen objednateli tuto částku vyplatit nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení výzvy a zároveň je povinen objednateli zaplatit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 20% z dlužné částky. Pokud zhotovitel nezaplatí do 3 pracovních dnů od doručení výzvy, zavazuje se dále zaplatit objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené příslušným právním předpisem, a smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení se zaplacením. Pokud zhotovitel nezaplatí objednateli příslušnou částku do 30 kalendářních dnů od doručení výzvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Výše uvedená přímá platba objednatel poddodavateli nemá vliv na ostatní ustanovení této smlouvy.
- 7.9 Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů) po dobu nejméně 10-ti let ode dne poslední platby za provedené práce a zároveň umožnit osobám oprávněným ke kontrole projektu, z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.
- 7.10 Plátce je povinen ve lhůtě pro vystavení daňového dokladu vynaložit úsilí, které po něm lze rozumně požadovat, k tomu, aby se tento daňový doklad dostal do dispozice příjemce plnění.

## Článek 8

### Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla

#### 8.1 Kontroly průběhu výstavby

- 8.1.1 V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny stavby, jejichž strukturu a cyklus určí podle potřeby stavby po dohodě se zhotovitelem objednatel. Kontrolní dny dle tohoto odstavce a odstavce 8.1.2. tohoto článku budou svolávány objednatel. Zástupci zhotovitele a objednatele jsou povinni se jich zúčastnit. V případě potřeby zabezpečuje zhotovitel účast dalších osob poskytujících části plnění na základě smluvních vztahů se zhotovitelem (poddodavatelů), popř. účast zástupců výrobců věcí použitých při provádění díla. Zápis z kontrolních dnů zajišťuje objednatel. Kontrolní dny budou svolávány min. 1x za týden.
- 8.1.2 Objednatel má právo svolávat i mimořádné kontrolní dny dle potřeby stavby.
- 8.1.3 Závěry z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy.

- 8.1.4 Objednatel (příp. technický dozor stavebníka) je oprávněn kontrolovat provádění díla průběžně. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo nekvalifikovanými pracovníky, v rozporu se svými povinnostmi a nedodrží příslušná ustanovení smlouvy, a to i tak, že plnění provádí způsobem, který vzbuzuje důvodnou obavu objednatele o řádné dokončení plnění v termínech ve smlouvě dohodnutých, je objednatel oprávněn písemně s uvedením nedostatků požadovat, aby zhotovitel vykázal nekvalifikované pracovníky ze staveniště, zajistil přiměřený počet pracovníků odpovídající kvalifikace, odstranil vady vzniklé nekvalifikovaným a vadným prováděním díla a dílo prováděl řádným způsobem. V případě, že zhotovitel nevykáže nekvalifikované pracovníky ze staveniště a závady neodstraní ani v objednatel stanovené lhůtě, jde o podstatné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 8.1.5 Plnění zhotovitele, která vykazují v době provádění díla nedostatky, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Nedojde-li k náhradě, je objednatel oprávněn zadržet ty platby zhotoviteli, které se týkají vadné části díla.
- 8.1.6 Materiály, které neodpovídají smluvní dokumentaci, nevyhovují předepsaným zkouškám nebo podmínkám této smlouvy a standardům, musí být odstraněny ze stavby a staveniště ve lhůtě stanovené objednatel a nahrazeny jinými bezvadnými.
- 8.1.7 Vznikne-li v důsledku vadného provádění díla zhotovitelem objednateli škoda, je zhotovitel povinen tuto škodu nahradit. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění předmětu díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů objednatele. V případě nevhodnosti (nekvalifikovanosti) pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost pokynů objednatele písemně upozornit avšak není oprávněn pozastavit provádění díla bez písemného souhlasu objednatele. Pokud však objednatel na uvedeném pokynu trvá, není zhotovitel povinen případnou škodu vzniklou splněním nesprávného pokynu uhradit. O tomto musí být proveden zápis, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
- 8.1.8 Zhotovitel je povinen objednateli a jeho zástupcům předložit výrobky a materiály před zabudováním do díla v dostatečném předstihu k posouzení a ke schválení tak, aby měl objednatel na schválení a posouzení 15 kalendářních dnů. Vzorkovací protokol je Přílohou č. 6 této smlouvy. Pro posouzení kvality práce zhotovitele a kvality díla jsou považována za závazná jednak veškerá ustanovení ČSN, EN, a to jak v části závazné, tak doporučující, a technických podmínek výrobců materiálů použitých při zhotovování díla.

## **8.2 Kontroly zakrývaných prací**

- 8.2.1 Objednatel, TDS a AD jsou oprávněni kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění. Jedná se zejména o konstrukce a práce, které vyžadují kontrolu před jejich zakrytím, tj. např. kontrola uložení výztuže betonových konstrukcí, dilatačních spár, svislých a vodorovných hydroizolací, všech venkovních sítí technického vybavení a vnitřních TZB rozvodů apod. Zhotovitel je povinen vyzvat TDS ke kontrole zakrývaných konstrukcí v průběhu výstavby 3 pracovní dny předem, a to zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel je povinen zajistit přístup ke kontrolovaným konstrukcím a pracím tak, aby TDS mohl tuto kontrolu provést s odbornou péčí. Pokud zhotovitel nezajistí TDS tento přístup, je TDS nebo objednatel oprávněn vydat nesouhlas se zakrytím části díla. Kontrola objednatele nebo TDS zakrývacích prací nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady díla.
- 8.2.2 Souhlas či nesouhlas se zakrytím části díla vydá TDS neprodleně, nejpozději však do 48 hodin po jejich prověření písemně formou zápisu do stavebního deníku s případným odkazem na pořízený protokol.
- 8.2.3 Ke kontrole zakrývaných prací předloží zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách, jakosti materiálů použitých pro zakrývané práce, certifikáty a atesty. V případě, že by zakrytím prací došlo k znepřístupnění jiných částí stavby a znemožnění jejich budoucí kontroly, předloží zhotovitel ke kontrole zakrývaných prací stejné dokumenty ohledně těchto částí díla.
- 8.2.4 Nedostaví-li se objednatel nebo jeho zástupce k prověření zakrývaných konstrukcí či nevydá-li vyjádření dle odstavce 8.2.2 tohoto článku, má zhotovitel právo tuto část díla zakrýt. V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen tuto část díla odkrýt s tím, že náklady s tím spojené nese objednatel. To neplatí v případě vadného provedení zakryté části díla, kdy náklady nese zhotovitel.
- 8.2.5 Dílo či části díla, které vykazují prokazatelný nesoulad s projektovou dokumentací či písemnými pokyny objednatele, změny díla, které zhotovitel provede bez písemného souhlasu objednatele a vadně provedené části díla se nehradí. Zhotovitel je musí na požádání ve lhůtě stanovené objednatel odstranit, jinak může být provedeno jejich odstranění na jeho náklady třetí osobou. Tímto se zhotovitel nezbujuje odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí. Zhotovitel odpovídá objednateli za veškeré škody, které v důsledku takového jednání objednateli vzniknou.

## Příloha č. 2

- 8.2.6 Zhotovitel je povinen provádět práce v souladu s požadavky budoucích vlastníků inženýrských staveb a sítí, příp. správců inženýrských staveb a sítí, které objednatel sdělí zhotoviteli.
- 8.2.7 Zhotovitel je povinen na vyzvání předat objednateli aktualizaci harmonogramu, který tvoří přílohu č. 3 této smlouvy a umožnit objednateli ověření realizace příslušné dílčí části realizačního projektu z hlediska jeho souladu s požadavky objednatele. Veškeré změny tohoto harmonogramu podléhají schválení objednatele.
- 8.2.8 Dokumentaci skutečného provedení stavby, obsahující zpracované veškeré její změny odsouhlasené objednatelem odevzdá zhotovitel objednateli při předání příslušné části díla. Na žádost objednatele zhotovitel dodá i případné vícetisky. Náklady s pořízením vícetisků spojené hradí ta smluvní strana, která jejich potřebu vyvolala, popř. si je vyžádala.

### 8.3 Zkoušky

- 8.3.1 Zhotovitel je povinen průběžně kontrolovat jakost dodávek a prověřovat doklady o dodávkách materiálů, konstrukcí a technologií. Dále prověřovat doklady o všech provedených průběžných zkouškách, revizích a měřeních dokládajících kvalitu a způsobilost díla a jeho částí, prověřovat a kontrolovat dodržování požadavků hygienických, požární ochrany, bezpečnosti, ochrany zdraví při práci, ochrany životního prostředí.
- 8.3.2 Součástí plnění zhotovitele a jedním z dokladů řádného provedení díla je doložení výsledků potřebných individuálních a komplexních zkoušek a požadavků příslušných státních orgánů. Provádění zkoušek se řídí podmínkami této smlouvy, ČSN, projektovou dokumentací a technickými údaji vyhlášenými výrobcí jednotlivých zařízení tvořících součást zhotovovaného díla.
- 8.3.3 Zhotovitel předá objednateli seznam všech dílčích a komplexních zkoušek spojených s plněním předmětu smlouvy s definováním co je účelem a cílem zkoušky, jaké jsou nutné podmínky (doklady, stavební připravenost, dokončenost a funkčnost souvisejících a podmiňujících staveb či jejich částí, klimatické podmínky apod.) pro jejich provedení, jaký bude průběh zkoušky z hlediska technologického postupu a času, kdo musí být přítomen zkoušce a jaký musí být jejich výsledek pro to, aby byly uznány za vyhovující – tzn. kontrolní a zkušební plán (KZP). Takto zpracovaný plán předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení nejpozději ke dni převzetí staveniště. Objednatelem požadované úpravy a změny je zhotovitel povinen zpracovat, pokud nebudou v rozporu s obecně závaznými právními předpisy.
- 8.3.4 O konání jednotlivých zkoušek vyrozumí zhotovitel objednatele a další zainteresované strany zápisem do stavebního deníku alespoň 3 pracovní dny předem. Nebude-li možné jednotlivé zkoušky provést, dohodnou se strany, jakým náhradním způsobem osvědčí zhotovitel způsobilost díla, popř. jeho dílčí části. Jakmile odpadne překážka, která brání provedení zkoušky, je zhotovitel povinen dodatečně zkoušky provést, a to v potřebném rozsahu.
- 8.3.5 Výsledek zkoušek bude doložen formou zápisu případně protokolu o jejich provedení.
- 8.3.6 Objednatel si může vyžádat za úhradu a v dohodnuté lhůtě dodatečné zkoušky, potvrzující kvalitu zhotoveného díla, které považuje za potřebné. Pokud výsledek zkoušky nebude vyhovující, nese náklady na její provedení zhotovitel sám.
- 8.3.7 Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu objednatele poskytovat třetím osobám realizační projektovou dokumentaci.

### 8.4 Stavební deník

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

## 8.5 Staveniště a jeho zařízení

- 8.5.1 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště a zhotovitel se zavazuje jej převzít s příslušnou dokumentací v termínech dle čl. 5.1 této smlouvy, o čemž bude sepsán Předávací protokol, ve kterém bude vymezen rozsah práv a povinností zhotovitele, podmínky užívání staveniště a práva třetích osob k zájmovému území a který se stane přílohou této smlouvy. Náklady na zřízení staveništních přípojek vody, elektrické energie a tepla hradí zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytýčení staveniště a během provádění díla řádně pečovat o základní směrové a výškové body a to až do doby předání dokončeného díla objednateli. Zhotovitel zajistí i podrobné vytýčení jednotlivých objektů, energetických sítí nacházejících se v prostoru staveniště a zodpovídá za jeho správnost.
- 8.5.2 Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu, je povinen neprodleně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé při provádění díla v souladu se zákonem o odpadech. Zhotovitel je povinen neprodleně odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele.
- 8.5.3 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí, aby osoby zhotovitele a jeho poddodavatelů pohybujících se po staveništi, byly vybaveny ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré hygienické předpisy a podmínky ochrany životního prostředí. Zaměstnanci objednatele, jeho zmocněnci a třetí osoby jím pozvané, se mohou pohybovat v prostoru staveniště jen v doprovodu pověřeného pracovníka zhotovitele nebo se souhlasem pověřeného pracovníka zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje vybavit tyto osoby ochrannými pomůckami a poučit je o bezpečnosti a ochraně zdraví ve smyslu obecně závazných právních předpisů.
- 8.5.4 Zhotovitel je povinen na staveništi dodržovat veškeré platné ČSN a obecně závazné právní předpisy. Pokud porušením těchto předpisů vznikne škoda, hradí ji v plné výši zhotovitel.
- 8.5.5 Na staveniště nesmí být umožněn přístup osobám, které se bezprostředně nepodílejí na zajištění výstavby objektů. Vstup cizích osob na staveniště je možný výhradně se souhlasem a dle pokynů zhotovitele.
- 8.5.6 Přístup třetích osob na staveniště - zhotovitel si je vědom skutečnosti, že jím převzaté staveniště je součástí území, ve kterém se nacházejí objekty, užívané třetími osobami. Podmínky pro užívání staveniště, jakož i práva třetích osob jsou uvedeny v Předávacím protokolu.
- 8.5.7 Zhotovitel není oprávněn umožnit bez předcházejícího písemného souhlasu objednatele přístup třetím osobám do jakýchkoli částí staveniště a budovaných stavebních objektů. To se netýká třetích osob, jejichž vstup je potřebný pro realizaci díla.
- 8.5.8 Zhotovitel není oprávněn používat jakékoliv části prostor, kde bude provádět dílo, jako zařízení staveniště bez předchozího písemného souhlasu objednatele.
- 8.5.9 Zhotovitel provede dílo na svoje náklady a na vlastní nebezpečí. Zhotovitel odpovídá za případné škody v průběhu prací svým pojištěním.
- 8.5.10 Zhotovitel vybuduje pro provoz objednatele na staveništi:
- buňka pro provoz objednatele a TDS (1x dvojbuňka).
- Buňka bude vybavena elektřinou, osvětlením a přípojkou k internetu, 2x pracovní stůl, 6x židle, 1x skříň, 1x věšák na kabáty.
- 8.5.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby jeho pracovníci po celou dobu provádění díla na staveništi nekouřili a nepožívali alkoholické nápoje či jiné omamné a psychotropní látky.

## 8.6 Použití poddodavatelů

- 8.6.1 Zhotovitel může pověřit provedením části díla třetí osobu (dále jen „**poddodavatel**“) pouze za podmínek stanovených touto smlouvou. Při provádění díla poddodavatelem zhotovitel odpovídá objednateli, jako by tuto část díla prováděl sám.
- 8.6.2 V případě, že zhotovitel nehodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, uvede výslovně v příloze č. 4, že veškeré plnění tvořící předmět smlouvy se zavazuje realizovat vlastními silami, tj. bez využití poddodavatele.
- 8.6.3 V případě, že zhotovitel hodlá k plnění předmětu smlouvy použít poddodavatele, je povinen uvést v příloze č. 4 seznam poddodavatelů, ve kterém identifikuje části díla, které hodlá zadat

poddodavatelům. Zhotovitel je povinen vypsát všechny poddodavatele do seznamu poddodavatelů.

8.6.4 Zhotovitel se v tomto ustanovení dále zavazuje, že změnu v osobě jakéhokoli ze poddodavatelů provede pouze s předchozím souhlasem objednatele.

8.6.5 Podmínky pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci:

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

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

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

## 8.7 Harmonogram

8.7.1 Harmonogram předložený zhotovitelem tvoří přílohu č. 3 této smlouvy. Harmonogram obsahuje dobu plnění předmětu smlouvy v měsících (počínaje protokolárním předáním a převzetím staveniště až po písemné protokolární předání díla uživateli). V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín zahájení plnění, je objednavatel oprávněn posunout tento termín na jinou dobu, celková navržená doba realizace zůstává nezměněna. Dále harmonogram obsahuje dobu předání a převzetí staveniště, dobu zahájení stavebních prací, lhůtu pro dokončení stavebních prací, lhůtu pro předání a převzetí díla a počátek běhu záruční lhůty. V harmonogramu jsou uvedeny jednotlivé stavební práce, jejich pořadí a termíny, do kdy nejpozději mají být tyto práce zhotovitelem provedeny.

## Článek 9

### Předávání a přejímání prací

#### 9.1. Ukončení díla:

9.1.1 Závazek zhotovitele provést dílo uvedené v čl. 4 této smlouvy je splněn řádným ukončením a předáním díla. Dílo uvedené v čl. 4 této smlouvy se považuje za řádně ukončené, bylo-li provedeno bez vad a nedodělků, a bylo-li řádně převzato objednatelem a byl-li mezi stranami této smlouvy podepsán Protokol o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že přebírá části díla nebo dílo celé, uvedené v čl. 4 této smlouvy.

#### 9.2. Předání a převzetí díla:

9.2.1 Zhotovitel se zavazuje vyzvat objednatele písemně a to nejméně 5 pracovních dnů předem, k předání a převzetí díla v místě stavby. Zhotovitel zajistí účast u přejímacího řízení těch poddodavatelů, jejichž účast je k řádnému předání a převzetí díla nutná. Přejímací řízení bude probíhat dle dohodnutého harmonogramu přejímek. Přejímací řízení bude zahájeno v den určený ve výzvě zhotovitele.

9.2.2 V případě, že nebude dohodnut harmonogram dle bodu 9.2.1 tohoto článku, postupuje zhotovitel podle bodu 9.2.1 tohoto článku první věta. V případě, že se objednatel nebo jeho zástupce nedostaví k zahájení předávání, byl-li řádně oběslán způsobem uvedeným výše, poté se po tuto dobu zhotovitel nedostává do prodlení s předáním díla. Přejímací řízení bude ukončeno v den podpisu protokolu o předání a převzetí objednatelem.

9.2.3 K zahájení přejímky předloží zhotovitel objednateli veškeré náležitosti, prokazující řádné, včasné, kvalitní a komplexní provedení díla, zejména protokol o dokončení.

9.2.4 Před zahájením přejímky dle předchozího odstavce zhotovitel předá objednateli dokumentaci skutečného provedení díla včetně geodetického zaměření skutečného provedení díla, dokumentaci nutnou pro vydání kolaudačního souhlasu a provozní dokumentaci v listinné podobě v počtu 4 ks a v datové podobě (ve formátu \*pdf a \*dwg nebo jiném prepisovatelném formátu) na

datovém nosiči v počtu 1 ks. Pokud nebude při převzetí díla nebo jeho části doloženy tyto dokumentace, je objednatel oprávněn dílo nebo jeho část nepřevzít.

- 9.2.5 Protokol sepsaný stranami bude obsahovat zejména:
- a) zhodnocení jakosti díla nebo event. jeho části,
  - b) identifikační údaje o díle či event. jeho části,
  - c) případnou dohodu o slevě z ceny,
  - d) prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přijímá,
  - e) soupis příloh
- 9.2.6 Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přijímacím řízení závažné vady a nedodělky, které brání užívání díla, nebo které brání správné funkci díla, je objednatel oprávněn toto přijímací řízení přerušit pouhým prohlášením o jeho přerušení z tohoto důvodu s tím, že smluvní strany nejsou povinny vypracovávat zápis o předání a převzetí díla, ale jsou povinny vyhotovit zápis o této skutečnosti, a to včetně termínů pro odstranění těchto vad a nedodělků.
- 9.2.7 Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přijímacím řízení drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla, nebo které nemají vliv na správnou funkčnost díla, mohou smluvní strany po vzájemné dohodě vypracovat zápis o převzetí stavby. Součástí zápisu bude výčet nedostatků včetně termínu pro odstranění těchto vad a nedostatků. Podpisem tohoto zápisu o převzetí stavby je zhotovitel v souladu s odst. 7.5 oprávněn vystavit konečnou fakturu. Pokud se smluvní strany nedohodnou na předání díla s vadami a nedostatky, postupuje se podle předchozího odstavce. V případě, kdy bude dílo vykazovat drobné vady a nedodělky a objednatel dílo s těmito vadami a nedodělky převezme, v takovém případě není objednatel povinen uhradit konečnou fakturu až do úplného odstranění všech vad a nedodělků, po tuto dobu není objednatel v prodlení.
- 9.2.8 Jestliže objednatel odmítne dílo nebo jeho část převzít, sepíše obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
- 9.2.9 Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl objednatel dílo nebo jeho část převzít, opakuje se přijímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo nebo jeho část přijímá a protokol o předání a převzetí díla je uzavřen podepsáním dodatku k původnímu zápisu.
- 9.2.10 Ke dni předání a převzetí díla zhotovitel vyklidí staveniště a zařízení staveniště (svá pracoviště). Za vyklizené staveniště se považuje staveniště upravené na náklady zhotovitele do stavu dle příslušné projektové dokumentace, resp. do stavu při převzetí staveniště.
- 9.2.11 Při předání předmětu díla předá zhotovitel objednateli veškeré doklady týkající se stavby, prohlášení o shodě ke všem použitým materiálům, návody na obsluhu a proškolení osob s obsluhou zařízení, které to vyžaduje, záruční listy, apod. v rozsahu dle požadavků objednatele.

## Článek 10

### Nebezpečí škody na věci, vlastnické právo k zhotovovanému dílu

- 10.1 Zhotovitel nese od doby předání díla do předání a převzetí hotového díla nebezpečí škody a jiné nebezpečí:
- a) na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných, dalších částech,
  - b) na částech či součástech díla, které jsou na staveništi uskladněny,
  - c) na plochách, stávajících prostorech a budovách a to ode dne jejich převzetí zhotovitelem do doby ukončení díla pokud v jednotlivých případech nebude dohodnuto jinak,
  - d) na majetku, zdraví a právech třetích osob v souvislosti s prováděním díla.
- Odpovědnost na těchto věcech je objektivní a zhotovitel se jí může zprostit jen, pokud by ke škodě došlo i jinak nebo prokáže-li zhotovitel, že porušením povinností, na základě kterých objednateli vznikla škoda, bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost zhotovitele.
- 10.2 Zhotovitel nese též do doby ukončení díla nebezpečí škody vyvolané věcmi jím opatřovanými k provedení díla, které se z důvodu svojí povahy nemohou stát součástí zhotovovaného díla, nebo které jsou používány k provedení díla a nestávají se jeho součástí, jimiž jsou zejména:
- a) pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné k provedení díla (lešení, podpěrné konstrukce atp.),
  - b) zařízení staveniště provozního, výrobního i sociálního charakteru,
  - c) ostatní provizorní konstrukce a objekty v rozsahu vymezeném příslušnou dokumentací a smlouvou,
- a to jak vůči objednateli, tak vůči třetím osobám.

- 10.3 Předání a převzetí staveniště nemá vliv na odpovědnost za škodu podle obecně závazných předpisů, jakož i škodu způsobenou vadným provedením díla nebo jiným porušením závazku zhotovitele.
- 10.4 Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.
- 10.5 Veškeré věci a podklady, které byly objednatelem předány zhotoviteli podle této smlouvy a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. tento zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je povinen je vrátit objednateli neprodleně na jeho výzvu, nejpozději však k datu předání a převzetí díla jako celku, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy nebo které jsou nutné a potřebné pro řádné ukončení díla.
- 10.6 Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činnostmi či nečinnostmi zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.
- 10.7 Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoliv jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Dílo musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Za jakékoliv porušení této povinnosti je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v částce 10 000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých). Objednatel je oprávněn vyžádat si k nahlédnutí smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli a zhotovitel je povinen mu tyto předložit. Na žádost objednatele pořídí zhotovitel na vlastní náklad příslušné kopie vyžádaných smluv. Veškeré smlouvy uzavírané mezi zhotovitelem a poddodavateli nesmí obsahovat ustanovení o důvěrnosti informací ve vztahu ke zhotoviteli. Kdykoli o to objednatel požádá, je zhotovitel povinen poskytnout objednateli veškeré informace a podklady vyžadované zhotovitelem související s prováděním díla podle této smlouvy.

#### Článek 11 Odpovědnost za vady díla

- 11.1 Zhotovitel se zavazuje, že dílo i jeho části budou mít vlastnosti stanovené v projektové a smluvní dokumentaci, včetně jejích změn a doplňků v technických normách a předpisech, které se na provedení díla vztahují, jinak vlastnosti a jakost odpovídající účelu smlouvy a to po dobu **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla (záruční doba).
- 11.2 Zhotovitel odpovídá za vhodnost použitých materiálů, dílenské zpracování, konstrukci zařízení a dále odpovídá za technické parametry stavby a zařízení, určené technickou dokumentací, která je její součástí. Zhotovitel se zavazuje předat atesty technickému dozoru objednatele nejpozději 10 dnů před započítáním používání materiálů při realizaci předmětu díla. V případě, že tak neučiní, je technický dozor stavebníka oprávněn zastavit příslušnou práci. Toto přerušení neopravňuje zhotovitele požadovat změnu termínu dokončení díla.
- 11.3 Vady plnění vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u dodavatele písemně a u vad vysoké a střední kategorie (viz čl.11.4) i telefonicky, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je oprávněn požadovat dle své volby odstranění vady opravou, nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním) nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny. Nedílnou součástí této smlouvy je vzor reklamačního protokolu obsažený v Příloze č.7.
- 11.4 Pokud objednatel zvolí odstranění vady opravou, vady plnění budou odstraňovány v těchto režimech (kategoriích):
- Kategorie vady „havárie“, vady zabraňující řádnému provozu a užívání díla či jeho části, či závady, které způsobují ohrožení zdraví či života, poškození instalovaného zařízení či vybavení díla a jejichž odstranění nesnese odkladu (např. porucha elektroinstalace, chlazení, prasklé vodovodní potrubí apod.). Tento stav může ohrozit běžný provoz objednatele a nelze jej dočasně řešit jiným opatřením. Nejpozději do 12 hodin po nahlášení vady provede zhotovitel prozatímní opatření směřující k obnovení běžného provozu díla; a plně odstraní havárii včetně jejích důsledků do 3 (tří) kalendářních dnů od telefonického nahlášení havárie, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
  - Kategorie vady „střední“, vady omezující provoz díla, kdy užívání díla je degradováno tak, že tento stav omezuje běžný provoz díla, avšak dílo lze užívat s drobným omezením, eventuálně lze problémy řešit dočasně jinými opatřeními. Nejpozději do 2 (dvou) dnů po nahlášení vady provede dodavatel zjištění příčin, které vadu způsobují. Dodavatel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 5 kalendářních dnů od nahlášení vady. Vada bude

- odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- Kategorie vady „nízká“, vady neomezující provoz, jedná se o drobné vady, které nespádají do kategorií „vysoká“ nebo „střední“. Nejpozději do 5 pracovních dnů po nahlášení vady provede dodavatel zjištění příčin, které vadu způsobují. Dodavatel bezodkladně zahájí práce na odstranění vady a zajistí odstranění této vady ve lhůtě do 15 pracovních dnů od nahlášení vady. Vada bude odstraněna v nejkratší možné lhůtě s ohledem na její povahu a dopad na činnost objednatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 11.4.1 Dodavatel je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je dodavatel povinen o této skutečnosti písemně informovat objednatele a to ihned po zjištění této skutečnosti, nejpozději však ve lhůtě, ve které má být vada odstraněna podle své kategorie, a smluvní strany dohodnou jinou přiměřenou lhůtu. Nedohodnou-li se smluvní strany do 15 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, bude lhůta stanovena znalcem, určeným objednatelem nebo má objednatel právo odvolby opravy, coby způsobu odstranění vady odstoupit a požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
- 11.4.2 Zařazení vady do jednotlivých kategorií určuje objednatel. Pro účely smlouvy je pro pracovní dny stanovena pracovní doba od 8:00 do 17:00 hodin
- 11.4.3 Veškeré požadavky na odstranění vad uplatňují kontaktní osoby objednatele, uvedené v této smlouvě, anebo jiní zaměstnanci objednatele či osoby oprávněné jednat, prostřednictvím kontaktního místa, které dodavatel poskytne v souladu s dále uvedenými pravidly.
- Dostupnost kontaktního místa je 7x24x365 s garantovanou dobou odezvy do 2 hodin od nahlášení požadavku.
  - Kontaktní místo umožňuje příjem požadavků odstranění vady v českém jazyce
  - na telefonním čísle (Hot-line): [REDACTED] v pracovní dny v době 8:00-17:00
  - na e-mailové adrese: [REDACTED] v režimu 7x24x365
  - Telefonické zadání požadavku bude zajištěno lidskou obsluhou.
- 11.5 Jestliže dodavatel neodstraní oprávněně reklamované vady ve lhůtách uvedených v bodě 11.4 této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny a provést tyto opravy sám nebo jejich provedením pověřit jinou (třetí) osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část plnění ve srovnatelných technických a cenových parametrech pokud je to z hlediska nabídky trhu možné, jinak po projednání se dodavatelem v technických a cenových parametrech i vyšších, kterých je potřeba k účelnému odstranění vad. Takto vzniklé náklady je dodavatel povinen uhradit objednateli do 5 dnů ode dne doručení faktury - daňového dokladu. Tímto se dodavatel nezbavuje odpovědnosti za plnění jako celek ani jeho jednotlivých částí. Ustanovení uvedené v předcházející větě se nevztahuje na garance (záruku) třetích osob za provedenou práci dle tohoto článku.
- 11.6 Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.
- 11.7 Objednatel si vyhrazuje právo převést práva a povinnosti vyplývající ze záruky vůči dodavateli na třetí osobu či osoby, na něž objednatel eventuálně převede vlastnická práva k objektům. Dodavatel s postoupením těchto práv souhlasí. Dodavatel současně bere na vědomí, že objednatel, resp. shora uvedené třetí osoby, jsou oprávněny zmocnit jednotlivé subjekty zajišťující správu k objektům, k výkonu práv vyplývajících ze záruky vůči dodavateli.
- 11.8 Sporné reklamace: V případě, že uživatel objektu či objednatel reklamují vadu, u které je sporné, zda je reklamace oprávněná, je zhotovitel povinen tuto vadu odstranit ve sjednaných lhůtách bez ohledu na tuto skutečnost. Po odstranění vady má zhotovitel právo vydat prohlášení o neoprávněné reklamaci a má právo požadovat uhrazení skutečně a účelně vynaložených a prokázaných nákladů na odstranění vady. Zhotovitel má povinnost neoprávněnost reklamace doložit. V případě, že se objednatel a zhotovitel neshodnou na posouzení oprávněnosti reklamace, rozhodne o její oprávněnosti znalec v příslušném oboru určený oběma stranami.

## Článek 12 Smluvní pokuty

- 12.1 Smluvní strany jsou oprávněny požadovat následující smluvní pokuty:
- 12.1.1 Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele oproti termínu předání a převzetí díla uvedenému v bodě 5.2 této smlouvy činí 5 000 Kč za každý i jen započatý den prodlení, a to až do data skutečného řádného ukončení díla podle této smlouvy.



- 12.1.2 Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele oproti dílčím termínům (dokončení jednotlivých etap) uvedených v této smlouvě činí 5 000 Kč za každý i jen započatý den prodlení, a to až do data skutečného řádného ukončení dílčího termínu podle této smlouvy.
- 12.1.3 Smluvní pokuta za nepřevzetí staveniště (jeho části) v termínu dle výzvy objednatele a smluvní pokuta za nezačátek stavby či její příslušné části v termínu stanoveném touto smlouvou je 10 000 Kč za každý den prodlení.
- 12.1.4 Smluvní pokuta 2 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu stavby pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků, apod.) a/nebo nesplnění pokynů koordinátora BOZP.
- 12.1.5 Smluvní pokuta 5 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných a psychotropních látek na stavbě.
- 12.1.6 Smluvní pokuta 5 000 Kč za každý jednotlivý případ znečištění vozovky, popřípadě jiného prostranství mimo staveniště, pokud nebude ihned odstraněno.
- 12.1.7 Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě, dojde-li k převzetí díla s vadami a nedodělků, činí 2 000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
- 12.1.8 Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním záručních vad se sjednává ve výši 5 000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění. V případě nedodržení termínů, stanovených v hodinách, dle čl. 11.4 této smlouvy dodavatelem k jednotlivému případu se smluvní strany dohodly na smluvní pokutě ve výši 500 Kč za každý jednotlivý případ a za každou i započatou hodinu prodlení, a to až do doby provedení opravy anebo do doby, než je mezi stranami dohodnut jiný termín. Tuto smluvní pokutu zaplatí dodavatel objednateli.
- 12.1.9 V případě, že zhotovitel nevyklidí staveniště k datu předání a převzetí díla řádně a včas, vyjma dohodnuté části staveniště nezbytně nutné k odstranění případných vad a nedodělků, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každý den nevyklizení staveniště.
- 12.1.10 Smluvní pokuta dle čl. 10.7 této smlouvy je stanovena ve výši 10.000 Kč při porušení kteréhokoli závazku, vyplývajícího z tohoto ustanovení smlouvy.
- 12.1.11 Smluvní pokuta ve výši 5 000 Kč denně se sjednává za nesplnění každé jednotlivé, dohodnuté povinnosti zhotovitele, vyplývající z kontrolního dne, které budou jako takové objednatelem v zápise z kontrolního dne označeny.
- 12.1.12 Úroky z prodlení pro případ prodlení objednatele s úhradou oprávněných faktur o více než 30 dní činí 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 12.1.13 Smluvní pokuty dle čl. 7.8 této smlouvy při prodlení se zaplacením částky, kterou objednatel plnil poddodavatel zhotovitele.
- 12.2 Splatnost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
- 12.3 Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na závazky objednatele s výší smluvních pokut souhlasí.

### Článek 13

#### **Prodlení objednatele a zhotovitele, odstoupení od smlouvy**

- 13.1 Odstoupení od smlouvy:
  - 13.1.1 Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy či její části v případě, že je zahájeno insolvenční řízení.
  - 13.1.2 Objednatel je bez dalšího oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě níže uvedeného porušení smlouvy zhotovitelem:
    - a) prodlení s předáním díla nebo event. jeho části delším 30-ti dnů oproti termínům uvedeným v této smlouvě;
    - b) neoprávněné zastavení či přerušení prací na více jak 5 dní na stavbě v rozporu s touto smlouvou;
    - c) neodstranění závadného stavu ve lhůtě podle bodu 8.1.4 této smlouvy;
    - d) nepředložení pojistné smlouvy podle bodu 14.6 této smlouvy;

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

#### Článek 14 Další ujednání

- 14.1 Technickými normami (ČSN) podle této smlouvy jsou všechny české technické předpisy a normy, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a to jak jejich části závazné i nezávazné (doporučující), které jsou platné a účinné v den podpisu této smlouvy nebo které budou platit v průběhu provádění výstavby; technickými normami jsou dále i standardy nebo obdobná určení jakosti a bezpečnosti, která budou zavedena připravovanou legislativou v průběhu provádění díla. Pro případ změny technických norem oproti stavu, jaký byl při podpisu této smlouvy, se smluvní strany zavazují promítnout tuto změnu do dodatku k této smlouvě, jinak platí změněná technická dokumentace.
- 14.2 Je-li k plnění povinností zhotovitele z této smlouvy třeba činit právní úkony jménem objednatele, objednatel je povinen udělit zhotoviteli písemnou plnou moc, kterou se zhotovitel zavazuje přijmout a jednat podle ní osobně.
- 14.3 Zhotovitel se zavazuje, že nebude provádět technický dozor stavebníka prostřednictvím svých zaměstnanců ani jiných osob s ním finančně, personálně či jinak propojených. Nedodržení ustanovení předchozí věty je překážkou v realizaci předmětu této smlouvy na straně zhotovitele, který tak nesmí pokračovat v realizaci předmětu smlouvy až do naplnění podmínky dle věty první tohoto odstavce. Vzniklé prodlení bude sankcionováno dle ustanovení této smlouvy o smluvních pokutách.
- 14.4 Na výzvu zhotovitele (zápisem do stavebního deníku, dopisem) je objednatel povinen předat své stanovisko ve věci plnění a dát pokyn k dalšímu postupu zhotovitele ve věci, popř. se osobně účastnit jednání ve lhůtě, kterou zhotovitel stanoví, ne však kratší než 24 hodin od doručení výzvy.

- 14.5 Práva a povinnosti stran vyplývající ze smlouvy přechází v plném rozsahu na jejich právní nástupce. Objednatel je oprávněn postoupit práva a převést povinnosti z této smlouvy (týkající se záruk a garancí poskytnutých dle této smlouvy a jiných práv a povinností vyplývajících z řešení garančních vad) na nájemce objektu a zhotovitel tímto uděluje objednateli s takovým postoupením práv a převodem povinností souhlas.
- 14.6 Zhotovitel prohlašuje, že disponuje **pojistnou smlouvou** s pojistným plněním ve výši alespoň **20 mil. Kč**, v níž je zhotovitel pojištěn na rizika a škody, která mohou vzniknout při jeho činnosti objednateli či třetím osobám. Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla. Zhotovitel je povinen objednateli prokázat (do 10 dnů od podpisu smlouvy) splnění skutečností podle tohoto odstavce, tj. předložit objednateli k nahlédnutí stejnopis aktuálně platné pojistné smlouvy a/nebo potvrzení pojišťovny o trvání pojistné smlouvy.
- 14.7 Zhotovitel uhradí objednateli případný rozdíl mezi částkou, na niž objednateli oprávněně vznikne nárok, a pojistným plněním vyplaceným pojišťovnou objednateli dle pojistné smlouvy.
- 14.8 Na žádost objednatele zajistí zhotovitel změnu pojistné smlouvy v tom smyslu, že případné plnění při pojistné události, z níž vznikne škoda objednateli, bude vinkulováno ve prospěch banky či jiného subjektu, financujícího výstavbu předmětu plnění.
- 14.9 Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby koordinovat postup svých prací se zhotoviteli inženýrských sítí i zhotoviteli ostatních objektů tak, aby nedocházelo k prodlení či případným škodám. O všech sporných otázkách je zhotovitel povinen se dohodnout s ostatními zhotoviteli. Nedojde-li k dohodě je zhotovitel povinen bezodkladně informovat objednatele. Objednatel je v tomto případě oprávněn písemně rozhodnout o sporné otázce s tím, že zhotovitel je tímto rozhodnutím zavázán.
- 14.10 Specifické odpovědnosti zhotovitele podle této smlouvy a prostředky k nápravě, které má objednatel dle této smlouvy, jakož i případná náhrada škody, rozšiřují a žádným způsobem neomezují odpovědnost zhotovitele dle občanského zákoníku.
- 14.11 Zhotovitel je povinen archivovat veškerou dokumentaci po dobu 10 let od finančního ukončení projektu.
- 14.12 Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

#### Článek 15

##### **Pozastavení prací a omezení rozsahu prací**

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

#### Článek 16

##### **Závěrečná ustanovení**

- 16.1 Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy jí založené občanským zákoníkem. Nelze-li některé otázky řešit podle těchto ustanovení, použijí se obecně závazné předpisy. Pokud některé smluvní ustanovení odkazuje na právní předpis, který bude v průběhu doby trvání této smlouvy novelizován nebo bude přijat (nabude účinnosti) předpis nový, který jej nahradí, budou se smluvní strany při plnění předmětu této smlouvy, pokud v ní není řešená věc upravena odlišně, vždy řídit příslušným aktuálně platným a účinným předpisem upravujícím danou záležitost.
- 16.2 Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 16.3 Nestanoví-li tato smlouva, že se oznámení činěné dle této smlouvy druhé straně mohou provést zápisem ve stavebním deníku, ústně či jiným obdobným způsobem, provádí se oznámení osobním předáním listiny oznámení obsahující pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé strany, a nelze-li tak učinit, jejím zasláním poštou formou doporučeného dopisu. Listina je považována za doručenou při osobním doručení dnem jejího předání a převzetí druhou stranou nebo, v případě doručování poštou, pátým dnem po odeslání. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.

Příloha č. 2

- 16.4 Při nebezpečí prodlení se za řádně doručené oznámení považuje i oznámení učiněné telefonicky, faxem či e-mailem s tím, že bude příslušnou smluvní stranou následně potvrzeno a předáno písemně v listinné podobě.
- 16.5 Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel.
- 16.6 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním této smlouvy včetně všech jejích příloh a případných dodatků na profilu zadavatele objednatele a v registru smluv v souladu s příslušnými právními předpisy a výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se díla, které jsou případně předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem objednateli písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v této smlouvě.
- 16.7 V případě rozporu ustanovení této smlouvy s ustanoveními jejích příloh, platí ustanovení smlouvy.
- 16.8 Tato smlouva, ve smyslu § 211 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek ve znění pozdějších předpisů, ve spojení se zákonem č. 300/2008 Sb. o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, může být uzavřena elektronicky. V případě, že by smlouva byla uzavřena v listinné podobě, bude tato smlouva vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel dvě vyhotovení.
- 16.9 Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměně nebo převodu práv na dceřiné společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
- 16.10 Strany ujednávají, že písemnosti doručované konvenční poštou dle této smlouvy budou zasílány na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Každá strana je povinna druhé straně neprodleně písemně oznámit případnou změnu své adresy.
- 16.11 Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, uzavírají ji svobodně a vážně. Na důkaz toho připojují své níže uvedené podpisy.
- 16.12 Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou Královéhradeckého kraje na jejím zasedání dne 29. 03. 2021 č. usnesení RK/11/513/2021.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Projektová dokumentace díla pro provedení stavby (uložena mimo smlouvu)

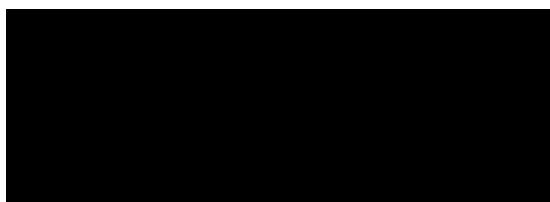
Příloha č. 2 – Položkový rozpočet, včetně jednotkových cen

Příloha č. 3 – Harmonogram

Příloha č. 4 – Seznam poddodavatelů s uvedením rozsahu jejich plnění.

Objednatel:

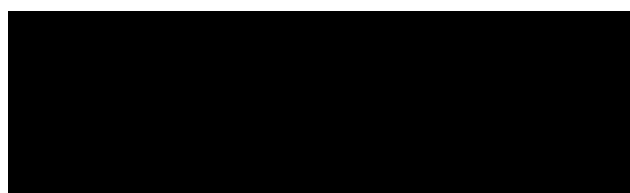
V Hradci Králové dne .....



Mgr. Martin Červíček, hejtman  
Královéhradecký kraj

Zhotovitel:

V České Skalici dne



Jaroslav Antoš, prokurista  
PDV Stavby s.r.o.

**REKAPITULACE STAVBY**

Kód: COVRYCHNOV  
**Stavba: Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou**

KSO: CC-CZ:  
 Místo: Datum: 08.02.2021

Zadavatel: IČ:  
 DIČ:  
 Uchazeč: IČ: 37177212  
 PDV Stavby s.r.o. DIČ: CZ03717721

Projektant: IČ:  
 DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
 DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 23 713 831,15**

	sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>23 713 831,15</b>	<b>4 979 904,54</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

**Cena s DPH v CZK 28 693 735,69**

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

**Návod na vyplnění**

Měnit lze pouze buňky se žlutým podbarvením!

1) na prvním listu Rekapitulace stavby vyplňte v sestavě

a) Souhrnný list  
 - údaje o Uchazeči  
 (přenesou se do ostatních sestav i v jiných listech)

b) Rekapitulace objektů  
 - potřebné Ostatní náklady

2) na vybraných listech vyplňte v sestavě

a) Krycí list  
 - údaje o Uchazeči, pokud se liší od údajů o Uchazeči na Souhrnném listu  
 (údaje se přenesou do ostatních sestav v daném listu)

b) Rekapitulace rozpočtu  
 - potřebné Ostatní náklady

c) Celkové náklady za stavbu

- ceny u položek  
 - množství, pokud má žluté podbarvení  
 - a v případě potřeby poznámku (ta je ve skrytém sloupci)

**REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ**

Kód: COVRYCHNOV  
**Stavba: Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou**

Místo: Datum: 08.02.2021

Zadavatel: Projektant:  
 Uchazeč: PDV Stavby s.r.o. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>23 713 831,15</b>	<b>28 693 735,69</b>
<b>D1.1</b>	<b>Architektonicko stavební řešení</b>	11 375 967,44	13 764 920,60
RYCHNO V 01	SO-01-Rozšíření areálových zpevněných ploch	858 251,36	1 038 484,15
RYCHNO V 02	SO-02-Stavební úpravy stáv. objektu ČOV	4 890 332,71	5 917 302,58
RYCHNO V 03	SO-03-Novostavba denitrifikační nádrže	5 133 864,96	6 211 976,60
RYCHNO V 04	SO 04 Objekt mikrosita	471 596,92	570 632,27
RYCHNO V 05	SO 05 Objekt nádrže síranu	21 921,49	26 525,00
D.1.4a	Stavební elektroinstalace včetně bleskosvodu	146 873,69	177 717,16

D.1.4b	Zdravotní technika	25 926,69	31 371,29
D.1.4c	Zařízení vzduchotechniky	554 725,07	671 217,33
D.2.1	Vodní hospodářství	2 203 426,56	2 666 146,14
IO.01	Přeložka přívodní stoky P	197 198,91	238 610,68
IO.02	Přeložka dešťové kanalizace D	846 679,39	1 024 482,06
IO.03	Nová odtoková stoka O - vč. měrného objektu	459 543,40	556 047,51
IO.04	Nová areálová dešťová kanalizace	303 751,21	367 538,96
IO.05	Nová požární nádrž, včetně prodloužení areálového vodovodu	396 253,65	479 466,92
PS 02	Technologická elektroinstalace	1 084 578,37	1 312 339,83
PS 01	Technologie ČOV	6 687 333,33	8 091 673,33
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	1 635 000,00	1 978 350,00

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Soupis:  
**RYCHNOV 01 - SO-01-Rozšíření areálových zpevněných ploch**

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Rychnov nad Kněžnou	Datum:	08.02.2021
Zadavatel:		IČ:	
	Královéhradecký kraj	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	37177212
	PDV Stavby s.r.o.	DIČ:	CZ03717721
Projektant:		IČ:	
	MK PROFÍ Hradec Králové	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing.Pavel Michálek	DIČ:	

Poznámka:

**Cena bez DPH** **858 251,36**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	858 251,36	21,00%	180 232,79
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 1 038 484,15**

**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:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Soupis:

**RYCHNOV 01 - SO-01-Rozšíření areálových zpevněných ploch**

Místo:	Rychnov nad Kněžnou	Datum:	08.02.2021
Zadavatel:	Královéhradecký kraj	Projektant:	MK PROFÍ Hradec Králové
Uchazeč:	PDV Stavby s.r.o.	Zpracovatel:	Ing.Pavel Michálek
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>858 251,36</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	852 467,53
1 - Zemní práce	292 654,63
5 - Komunikace pozemní	264 864,55
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	13 719,90
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	65 417,90
997 - Přesun sutě	194 500,39
998 - Přesun hmot	21 310,16
PSV - Práce a dodávky PSV	5 783,83
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	5 783,83

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Soupis:

**RYCHNOV 01 - SO-01-Rozšíření areálových zpevněných ploch**

Místo:	Rychnov nad Kněžnou	Datum:	08.02.2021
Zadavatel:	Královéhradecký kraj	Projektant:	MK PROFÍ Hradec Králové
Uchazeč:	PDV Stavby s.r.o.	Zpracovatel:	Ing.Pavel Michálek

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>858 251,36</b>	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				852 467,53	
D	1		Zemní práce				292 654,63	
1	K	112101122	Odstranění stromů jehličnatých průměru kmene do 500 mm	kus	15,000	167,20	2 508,00	CS ÚRS 2020 01
2	K	112251103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	15,000	897,60	13 464,00	CS ÚRS 2020 01
3	K	113106132	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	26,000	18,92	491,92	CS ÚRS 2020 01
4	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	96,500	65,82	6 351,63	CS ÚRS 2020 01
5	K	113107182	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	96,500	51,66	4 985,19	CS ÚRS 2020 01
6	K	113154122	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	3,800	77,09	292,94	CS ÚRS 2020 01
7	K	113154124	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	3,800	111,76	424,69	CS ÚRS 2020 01
8	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	13,000	89,76	1 166,88	CS ÚRS 2020 01
9	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	27,000	107,36	2 898,72	CS ÚRS 2020 01
10	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	500,000	21,47	10 735,00	CS ÚRS 2020 01



11	K	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	142,899	138,16	19 742,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		250,7*0,57		142,899			
12	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m3	142,899	71,20	10 174,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		"mezideponie" 250,7*0,57		142,899			
13	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m3	142,899	256,00	36 582,14	CS ÚRS 2020 01
14	K	167151101	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	142,899	123,20	17 605,16	CS ÚRS 2020 01
15	K	171101111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných svpých s vlhkostí l(d) 0,9 v aktivní zóně	m3	142,899	81,58	11 657,70	CS ÚRS 2019 01
16	M	58344229	šterkodrt' frakce 0/125	t	300,088	291,50	87 475,65	CS ÚRS 2019 01
	VV		142,899*2,1		300,088			
17	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	257,218	165,00	42 440,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		142,899*1,8		257,218			
18	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	142,899	16,28	2 326,40	CS ÚRS 2020 01
	VV		142,899		142,899			
19	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	56,982	34,14	1 945,37	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,5*34+1,0*(16,792+23,19)		56,982			
20	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	56,982	66,88	3 810,96	CS ÚRS 2020 01
21	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	56,982	17,16	977,81	CS ÚRS 2020 01
22	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,855	91,80	78,49	CS ÚRS 2020 01
	VV		56,982*0,015 "Přepočtené koeficientem množství"		0,855			
23	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	56,982	19,18	1 092,91	CS ÚRS 2020 01
24	K	183101313	Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,05 m3 v rovině a svahu do 1:5	kus	15,000	89,76	1 346,40	CS ÚRS 2020 01
25	M	10371500	substrát pro trávníky VL	m3	0,750	901,00	675,75	CS ÚRS 2020 01
	VV		15*0,05 "Přepočtené koeficientem množství"		0,750			
26	M	02660404	Smrk ztepilý /Picea abies/ 80-125cm	kus	15,000	320,00	4 800,00	CS ÚRS 2020 01
27	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	56,982	1,83	104,28	CS ÚRS 2020 01
28	K	184911431	Mulčování rostlin kůrou tl. do 0,15 m v rovině a svahu do 1:5	m2	30,000	51,83	1 554,90	CS ÚRS 2020 01
29	M	10391100	kůra mulčovací VL	m3	4,590	1 077,00	4 943,43	CS ÚRS 2020 01
	VV		30*0,153 "Přepočtené koeficientem množství"		4,590			
<b>D 5</b>							<b>264 864,55</b>	
<b>Komunikace pozemní</b>								
30	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	250,700	173,50	43 496,45	CS ÚRS 2020 01
31	K	567120111	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 1,5/2,0 (SC II) tl 120 mm	m2	250,700	247,00	61 922,90	CS ÚRS 2020 01
32	K	573111111	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	250,700	18,00	4 512,60	CS ÚRS 2020 01
33	K	573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	250,700	18,00	4 512,60	CS ÚRS 2020 01
34	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. l tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	250,700	330,00	82 731,00	CS ÚRS 2020 01
35	K	577155142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	250,700	270,00	67 689,00	CS ÚRS 2020 01
<b>D 6</b>							<b>13 719,90</b>	
<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>								
36	K	637121112	Okapový chodník z kačírku tl 150 mm s udusáním	m2	16,600	276,50	4 589,90	CS ÚRS 2020 01
37	K	637311122	Okapový chodník z betonových chodníkových obrubníků stojatých lože beton	m	33,200	275,00	9 130,00	CS ÚRS 2020 01
<b>D 9</b>							<b>65 417,90</b>	
<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>								
38	K	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm	m	25,390	95,92	2 435,41	CS ÚRS 2020 01
	VV		4,81+2,0+3,57+2,97+1,44+2,6+2,0*4		25,390			
39	M	59218001	krajník betonový silniční 500x250x80mm	m	25,390	121,11	3 074,98	CS ÚRS 2020 01
40	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční operou do lože z betonu prostého	m	46,582	225,28	10 493,99	CS ÚRS 2020 01
	VV		6,6+16,792+23,19		46,582			
41	M	BTB.24114	obrubník betonový silniční Standard 100x15x25cm	kus	46,582	128,23	5 973,21	
42	K	919112111	Rezáni dilatačních spár š 4 mm hl do 60 mm příčných nebo podélných v živičném krytu	m	7,202	51,92	373,93	CS ÚRS 2020 01
	VV		3,018+4,184		7,202			
43	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	250,700	52,20	13 086,54	CS ÚRS 2020 01
44	K	981511114	Demolice konstrukcí objektů z betonu železového postupným rozebíráním	m3	5,100	5 878,40	29 979,84	CS ÚRS 2020 01
<b>D 997</b>							<b>194 500,39</b>	
<b>Přesun sutě</b>								
45	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	94,795	517,00	49 009,02	CS ÚRS 2020 01
46	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	94,795	233,00	22 087,24	CS ÚRS 2020 01
47	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	853,155	10,20	8 702,18	CS ÚRS 2020 01
	VV		94,795*9		853,155			

48	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 17 09 04	t	94,795	1 210,00	114 701,95	CS ÚRS 2020 01
		D 998	Přesun hmot			21 310,16		
49	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	326,843	65,20	21 310,16	CS ÚRS 2020 01
		D PSV	Práce a dodávky PSV			5 783,83		
		D 711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			5 783,83		
50	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	250,700	8,89	2 228,72	CS ÚRS 2020 01
51	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,075	47 401,42	3 555,11	CS ÚRS 2020 01
		vv	250,7*0,0003 "Přepočtené koeficientem množství			0,075		

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Soupis:  
**RYCHNOV 02 - SO-02-Stavební úpravy stáv. objektu ČOV**

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Rychnov nad Kněžnou	Datum:	08.02.2021
Zadavatel:		IČ:	
	Královéhradecký kraj	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	37177212
	PDV Stavby s.r.o.	DIČ:	CZ03717721
Projektant:		IČ:	
	MK PROFÍ Hradec Králové	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing.Pavel Michálek	DIČ:	
Poznámka:			

**Cena bez DPH** **4 890 332,71**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 890 332,71	21,00%	1 026 969,87
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 5 917 302,58**

**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:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Soupis:

**RYCHNOV 02 - SO-02-Stavební úpravy stáv. objektu ČOV**

Místo: Rychnov nad Kněžnou

Datum: 08.02.2021

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Projektant: MK PROFÍ  
Hradec Králové

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel: Ing.Pavel  
Michálek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**4 890 332,71**

**HSV - Práce a dodávky HSV**

**3 299 683,34**

1 - Zemní práce	19 091,64
3 - Svislé a kompletní konstrukce	19 304,91
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	282 434,73
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 699 047,73
997 - Přesun sutě	260 088,30
998 - Přesun hmot	19 716,03

**PSV - Práce a dodávky PSV**

**1 590 649,37**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	70 713,06
751 - Vzduchotechnika	1 431,36
762 - Konstrukce tesařské	189 198,45
763 - Konstrukce suché výstavby	167 258,79
764 - Konstrukce klempířské	370 773,90
765 - Krytina skládaná	24 094,29
766 - Konstrukce truhlářské	75 629,96
767 - Konstrukce zámečnické	548 222,15
771 - Podlahy z dlaždic	53 857,35
781 - Dokončovací práce - obklady	32 547,28
783 - Dokončovací práce - nátěry	14 724,86
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	42 197,92

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Soupis:

**RYCHNOV 02 - SO-02-Stavební úpravy stáv. objektu ČOV**

Místo: Rychnov nad Kněžnou

Datum: 08.02.2021

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Projektant: MK PROFÍ  
Hradec Králové

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel: Ing.Pavel  
Michálek

P	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Č	p							

**Náklady soupisu celkem**

**4 890 332,71**

D HSV Práce a dodávky HSV

3 299 683,34

D 1		Zemní práce	19 091,64					
1	K	132251102	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	25,920	619,52	16 057,96	CS ÚRS 2020 01
VV			(16,2*2+10,8*2)*0,6*0,8		25,920			
2	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	25,920	117,04	3 033,68	CS ÚRS 2020 01
D 3		Svislé a kompletní konstrukce	19 304,91					
3	K	310238211	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,256	4 655,20	1 191,73	CS ÚRS 2020 01
VV			0,8*0,8*0,4		0,256			
4	K	310238211	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	0,219	4 655,20	1 019,49	CS ÚRS 2020 01
VV			1,0*0,6*0,365		0,219			
5	K	310321111	Zabetonování otvorů do pl 1 m2 ve zdivu nadzákladovém včetně bednění a výztuže	m3	0,226	8 395,20	1 897,32	CS ÚRS 2020 01
VV			3,14*0,15*0,15*0,4*8		0,226			
6	K	311235181	Zdivo jednovrstvé z cihel broušených do P10 na tenkovrstvou maltu tl 380 mm	m2	2,100	1 408,00	2 956,80	CS ÚRS 2020 01
VV			"část štítu severní fasády" 3,5*1,2*0,5		2,100			
7	K	317168012	Překlad keramický plochý š 115 mm dl 1250 mm	kus	9,000	272,80	2 455,20	CS ÚRS 2020 01
8	K	346244342	Obezdvíčka pozednice z plyných pálených cihel dl 290 mm na SMS 5 MPa včetně izolace tl 40 mm	m2	17,400	562,32	9 784,37	CS ÚRS 2020 01
VV			17,4*2*0,5		17,400			
D 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	282 434,73					
9	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	371,952	130,00	48 353,76	CS ÚRS 2020 01
10	K	612325422	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	185,976	208,00	38 683,01	
VV			371,952*0,5		185,976			
11	K	622131121	Penetrační disperzní nátěr vnějších stěn nanášený ručně	m2	172,530	40,00	6 901,20	CS ÚRS 2020 01
VV			84,45+88,08		172,530			
12	K	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	172,530	180,00	31 055,40	CS ÚRS 2020 01
13	K	622143004	Montáž omítkových samolepicích zajišťovacích profilů pro spojení s okenním rámem	m	34,300	34,00	1 166,20	CS ÚRS 2020 01
VV			1,2*3*8+1,1+2,2*2		34,300			
14	M	59051476	profil zajišťovací PVC 9mm s výztužnou tkaninou pro ostění ETICS	m	36,015	33,29	1 198,94	CS ÚRS 2020 01
VV			34,3*1,05 "Přepočtené koeficientem množství"		36,015			
15	K	622222001	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu hl. špalety do 200 mm lepením desek z minerální vlny tl do 40 mm	m	34,300	155,00	5 316,50	CS ÚRS 2020 01
16	M	63151518	deska tepelně izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno λ=0,036 tl 40mm	m2	7,546	114,40	863,26	CS ÚRS 2020 01
VV			34,3*1,1*0,2		7,546			
17	K	622321131	Potažení vnějších stěn vápenocementovým aktivovaným štukem tloušťky do 3 mm	m2	172,530	120,00	20 703,60	CS ÚRS 2020 01
VV			172,53		172,530			
18	K	622325102	Oprava vnější vápenocementové hladké omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 30%	m2	84,450	110,00	9 289,50	CS ÚRS 2020 01
19	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	88,080	530,00	46 682,40	CS ÚRS 2020 01
20	K	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	172,530	365,00	62 973,45	CS ÚRS 2020 01
21	K	623531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších pilířů nebo sloupů	m2	7,546	365,00	2 754,29	CS ÚRS 2020 01
22	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m2	34,920	25,00	873,00	CS ÚRS 2020 01
VV			1,2*1,2*8*2+0,9*2,2*2*3		34,920			
23	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou "střecha přístřešku" 5,0*4,6	m2	23,000	40,00	920,00	CS ÚRS 2020 01
VV					23,000			
24	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	1,444	3 255,00	4 700,22	CS ÚRS 2020 01
VV			"místn. č.1.04" 18,05*0,08		1,444			
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 699 047,73					
25	K	938901131	Vykližení bahna z nádrže	m3	598,518	500,00	299 259,00	CS ÚRS 2020 01
VV			7,56*4,6+19,44*4,6+38,88*4,6+29,16*6,2+24,93*4,6		598,518			
26	K	938901132	Vyčištění nádrže po vykližení bahna	m2	119,970	30,00	3 599,10	CS ÚRS 2020 01
27	K	938902122	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	512,960	110,00	56 425,60	CS ÚRS 2020 01
VV			(2,7+2,8)*2*4,6+(7,2+2,7)*2*4,6+(7,2+5,4)*2*4,6		257,600			
VV			5,4*4*6,2+(8,4+4,8)*2*4,6		255,360			
VV			Součet		512,960			
28	K	938902123	Čištění ploch betonových konstrukcí ocelovými kartáči	m2	512,960	200,00	102 592,00	CS ÚRS 2020 01
29	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	198,410	55,36	10 983,98	CS ÚRS 2020 01
VV			(84,45+88,08)*1,15		198,410			
30	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	3 968,190	0,87	3 452,33	CS ÚRS 2020 01
VV			(84,45+88,08)*1,15*20		3 968,190			
31	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	198,140	33,68	6 673,36	CS ÚRS 2020 01

32	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 ka/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	251,920	55,52	13 986,60	CS ÚRS 2020 01
		vv	131,95+119,97		251,920			
33	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m <sup>2</sup>	251,920	80,14	20 188,87	CS ÚRS 2020 01
34	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,770	600,60	462,46	CS ÚRS 2020 01
		vv	"část štítu severní fasády" 3,5*1,1*0,4*0,5		0,770			
35	K	964011211	Vybourání ŽB překladů prefabrikovaných dl do 3 m hmotnosti do 50 ka/m	m <sup>3</sup>	0,090	3 813,60	343,22	CS ÚRS 2020 01
		vv	1,5*0,4*0,15		0,090			
36	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl přes 4 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,677	1 957,20	15 025,42	CS ÚRS 2020 01
		vv	"1PP" 24,93*0,25		6,233			
		vv	"místn. č.1.04" 18,05*0,08		1,444			
		vv	Součet		7,677			
37	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m <sup>2</sup>	59,250	119,28	7 067,34	CS ÚRS 2020 01
38	K	965081213	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m <sup>2</sup> vč. soklíků	m <sup>2</sup>	68,138	55,69	3 794,61	CS ÚRS 2020 01
		vv	(18,05+1,2*8,4+1,1*5,4+2,8*1,5+0,8*4,6+5,5*0,8+5,4*1,1+6,96)*1,15		68,138			
39	K	968082015	Vybourání plastových rámu oken včetně křidel plochy do 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,600	411,60	246,96	CS ÚRS 2020 01
		vv	1,0*0,6		0,600			
40	K	968082016	Vybourání plastových rámu oken včetně křidel plochy přes 1 do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,520	249,48	2 874,01	CS ÚRS 2020 01
		vv	1,2*1,2*8		11,520			
41	K	968082021	Vybourání plastových zárubní dveří plochy do 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,576	164,64	259,47	CS ÚRS 2020 01
		vv	0,8*1,97		1,576			
42	K	968082022	Vybourání plastových zárubní dveří plochy do 4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,260	156,24	1 134,30	CS ÚRS 2020 01
		vv	1,1*2,2*3		7,260			
43	K	971033451	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,25 m <sup>2</sup> na MVC nebo MV tl do 450 mm	kus	1,000	421,68	421,68	CS ÚRS 2020 01
		vv	"pro VZD" 1		1,000			
44	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m <sup>2</sup> na MVC nebo MV tl do 600 mm	m <sup>3</sup>	0,510	1 587,60	809,68	CS ÚRS 2020 01
		vv	0,85*0,75*0,4*2		0,510			
45	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	20,000	2 580,00	51 600,00	CS ÚRS 2020 01
46	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	20,000	3 080,00	61 600,00	CS ÚRS 2020 01
47	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	20,000	3 780,00	75 600,00	CS ÚRS 2020 01
48	K	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	3,600	3 780,00	13 608,00	CS ÚRS 2020 01
49	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	1,200	4 280,00	5 136,00	CS ÚRS 2020 01
50	K	978013191	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m <sup>2</sup>	371,952	71,32	26 527,62	CS ÚRS 2020 01
51	K	978015341	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky stupně členitosti 1 a 2 rozsahu do 30%	m <sup>2</sup>	84,450	16,46	1 390,05	CS ÚRS 2020 01
		vv	17,4*1,3+17,4*1,65+9,2*3,6*2*0,5		84,450			
52	K	978059541	Odesekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	49,540	82,32	4 078,13	CS ÚRS 2020 01
		vv	(10,3+4,6)*1,5+(8,4+2,1)*2*1,5-1,1*2,2-0,9*2,1		49,540			
53	K	978059641	Odesekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček plochy přes 1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,600	106,68	3 904,49	CS ÚRS 2020 01
		vv	16,2*1,2+7,15*1,2*2		36,600			
54	K	985112111	Odesekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m <sup>2</sup>	546,138	220,08	120 194,05	CS ÚRS 2020 01
		vv	(8,4+4,8)*2*4,35+5,4*4*6,1+(2,8+0,7+2,8+2,7)*4,5		287,100			
		vv	(7,2*2,7)*2*4,35-2,7*4,35+(5,4+7,2)*2*4,5-2,7*4,35		259,038			
		vv	Součet		546,138			
55	K	985112121	Odesekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl do 10 mm	m <sup>2</sup>	45,370	313,32	14 215,33	CS ÚRS 2020 01
		vv	"strop" 24,93+(7,2+8,4+3,8+1,55+4,6)*0,8		45,370			
56	K	985112131	Odesekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah tl do 10 mm	m <sup>2</sup>	119,970	217,56	26 100,67	CS ÚRS 2020 01
		vv	"dno" 119,97		119,970			
57	K	985112192	Příplatek k odesekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m <sup>2</sup>	512,960	177,24	90 917,03	CS ÚRS 2020 01
58	K	985121223	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 2500 barů	m <sup>2</sup>	119,970	456,12	54 720,72	CS ÚRS 2020 01
59	K	985121911	Příplatek k tryskání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m <sup>2</sup>	119,970	110,04	13 201,50	CS ÚRS 2020 01
60	K	985131211	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem	m <sup>2</sup>	711,478	204,96	145 824,53	CS ÚRS 2020 01
		vv	546,138+45,37+119,97		711,478			
61	K	985132111	Očištění ploch líce kleneb a podhledů tlakovou vodou	m <sup>2</sup>	119,970	121,80	14 612,35	CS ÚRS 2020 01
62	K	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm hl do 150 mm	m	165,000	72,74	12 002,10	CS ÚRS 2020 01
63	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m <sup>2</sup>	546,138	1 058,40	578 032,46	CS ÚRS 2020 01
64	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m <sup>2</sup>	45,370	1 142,40	51 830,69	CS ÚRS 2020 01
65	K	985311311	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m <sup>2</sup>	7,633	812,28	6 200,13	CS ÚRS 2020 01
		vv	"venkovní schody" 7,633		7,633			
66	K	985311312	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m <sup>2</sup>	119,970	1 327,20	159 224,18	CS ÚRS 2020 01
67	K	985312111	Stěrka k vyrovnání betonových ploch stěn tl 2 mm	m <sup>2</sup>	546,138	234,36	127 992,90	CS ÚRS 2020 01

68	K	985312121	Stěrka k vyrovnání betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 2 mm	m2	45,370	265,44	12 043,01	CS ÚRS 2020 01
69	K	985312131	Stěrka k vyrovnání betonových ploch rubu kleneb a podlah tl 2 mm	m2	119,970	219,24	26 302,22	CS ÚRS 2020 01
70	K	985321211	Ochranný nátěr vyztuže na epoxidové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2	45,000	392,28	17 652,60	CS ÚRS 2020 01
71	K	985321911	Příplatek k cenám ochranného nátěru vyztuže za práce ve stísněném prostoru	m2	45,000	76,44	3 439,80	CS ÚRS 2020 01
72	K	985323211	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na epoxidové bázi tl 1 mm	m2	711,478	606,48	431 497,18	CS ÚRS 2020 01
VV					711,478			
D 997 Přesun sutě							260 088,30	
73	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	119,978	633,00	75 946,07	CS ÚRS 2020 01
74	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	119,978	233,00	27 954,87	CS ÚRS 2020 01
75	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 079,802	10,20	11 013,98	CS ÚRS 2020 01
VV					1 079,802			
76	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	119,978	1 210,00	145 173,38	CS ÚRS 2020 01
D 998 Přesun hmot							19 716,03	
77	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	82,356	239,40	19 716,03	CS ÚRS 2020 01
D PSV Práce a dodávky PSV							1 590 649,37	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							70 713,06	
78	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	145,145	8,48	1 230,83	CS ÚRS 2020 01
VV					145,145			
79	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,040	47 401,42	1 896,06	CS ÚRS 2020 01
VV					0,040			
80	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	88,080	18,48	1 627,72	CS ÚRS 2020 01
VV					88,080			
81	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,031	47 401,42	1 469,44	CS ÚRS 2020 01
VV					0,031			
82	K	711191201	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou vodorovně na betonu, 2 vrstvy vč. dodávk	m2	131,950	201,60	26 601,12	CS ÚRS 2020 01
83	K	711192202	Provedení izolace proti zemní vlhkosti hydroizolační stěrkou svislé na zdivu, 2 vrstvy vč. dodávk	m2	88,080	287,28	25 303,62	CS ÚRS 2020 01
84	K	711199101	Provedení těsnícího pásu do spoje dilatační nebo styčné spáry podlaha - stěna	m	138,548	49,98	6 924,63	CS ÚRS 2020 01
VV					138,548			
85	M	28355020	páska pružná těsnící hydroizolační š do 85mm	m	138,548	25,41	3 520,50	CS ÚRS 2020 01
86	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	834,950	2,56	2 139,14	CS ÚRS 2020 01
D 751 Vzduchotechnika							1 431,36	
87	K	751611815	Demontáž větracích hlavíc na střeše	kus	2,000	715,68	1 431,36	CS ÚRS 2020 01
D 762 Konstrukce tesařské							189 198,45	
88	K	762083121	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	17,900	770,28	13 788,01	CS ÚRS 2020 01
VV					17,900			
89	K	762083121	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu, houbám a plísním máčením třída ohrožení 1 a 2	m3	6,707	770,28	5 166,27	CS ÚRS 2020 01
VV					6,707			
90	K	762111811	Demontáž stěn a příček z hraněného řeziva vč. odřezání ocel. vodících profilů	m2	19,575	36,29	710,38	CS ÚRS 2020 01
VV					19,575			
91	K	762331812	Demontáž vázaných kcí krovů z hranolů průřezové plochy do 224 cm2	m	180,000	49,39	8 890,20	CS ÚRS 2020 01
92	K	762331921	Výřezání části střešní vazby průřezové plochy řeziva do 224 cm2 délky do 3 m	m	2,400	147,00	352,80	CS ÚRS 2020 01
93	K	762332132	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	180,000	168,84	30 391,20	CS ÚRS 2020 01
94	M	60512130	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 do dl 6m	m3	3,456	6 570,00	22 705,92	CS ÚRS 2020 01
VV					3,456			
95	K	762332132	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm2	m	32,250	168,84	5 445,09	CS ÚRS 2020 01
VV					32,250			
96	M	60512130	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 do dl 6m	m3	0,635	6 570,00	4 171,95	CS ÚRS 2020 01
VV					0,635			
97	K	762341210	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz	m2	245,130	92,40	22 650,01	CS ÚRS 2020 01
98	M	60515111	řezivo jehličnaté boční prkno 20-30mm	m3	6,471	5 497,18	35 572,25	CS ÚRS 2020 01
VV					6,471			
99	K	762341210	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z hrubých prken na sraz	m2	25,000	92,40	2 310,00	CS ÚRS 2020 01
VV					25,000			
100	M	60515111	řezivo jehličnaté boční prkno 20-30mm	m3	0,660	5 497,18	3 628,14	CS ÚRS 2020 01
101	K	762341811	Demontáž bednění střech z prken	m2	245,130	28,64	7 020,52	CS ÚRS 2020 01





138	K	766005	D+M nástěnné zrcadlo v provedení antivandal 400/600mm nerez rám	ks	1,000	1 540,00	1 540,00	
	VV		"schema Os/06" 1		1,000			
139	K	766006	Nástěnný věšák se 3 háčky nerez vč. kotvení	ks	1,000	1 435,00	1 435,00	
	VV		"schema Os/07" 1		1,000			
140	K	766007	Kancelářský stůl s kovovou podnoží deska DTD s laminem 600/900mm	ks	1,000	5 580,00	5 580,00	
	VV		"schema Os/08" 1		1,000			
141	K	766009	Pracovní otočná židle pro dílenské prostory s kolečky	ks	1,000	2 465,00	2 465,00	
	VV		"schema Os/09" 1		1,000			
142	K	998766201	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	%	756,046	0,62	469,96	CS ÚRS 2020 01
D 767 Konstrukce zámečnické						548 222,15		
143	K	767002	Demotáž poklopů vč. rámu	m2	4,725	565,00	2 669,63	
	VV		1,2*1,8+0,75*0,75*2+0,6*0,6+1,2*0,9		4,725			
144	K	767003	D+M nová lávka z kompozitních profilů s oboustranným bočním zábradlím vč. nosných prvků	m2	3,680	13 729,79	50 525,63	
	VV		4,6*0,8		3,680			
145	K	767004	D+M zábradlí z kompozitních profilů výšky 1100mm vč. bočního a horního kotvení	bm	29,300	2 594,89	76 030,28	
	VV		"schema Kp/02.Kp/03" 7,6+21,7		29,300			
146	K	767005	D+M nový kompozitní poklop 600/600mm plný vč. obvodového rámu	ks	1,000	10 399,62	10 399,62	
	VV		"schema Kp/06" 1		1,000			
147	K	767005a	dtto,avšak 900/1200mm	ks	1,000	12 441,66	12 441,66	
	VV		"schema Kp/07" 1		1,000			
148	K	767006	Oprava ocelového zábradlí u dmychárny	bm	2,400	840,00	2 016,00	
	VV		1,2*2		2,400			
149	K	767007	D+M dveře vstupní kovové protihlukové otevíravé oboustranně oplechované vč. zárubně a kování 1100/2200mm	ks	3,000	41 929,80	125 789,40	
	VV		"schema D01-D03" 3		3,000			
150	K	767008	dtto,avšak 1000/2100mm	ks	1,000	41 929,80	41 929,80	
	VV		"schema D04" 1		1,000			
151	K	767009	D+M nástěnný žebřík z tažených kompozitních prvků šířka 400mm délka 4250mm	ks	1,000	114 742,10	114 742,10	
	VV		"schema Kp/01" 1		1,000			
152	K	767010	D+M kompozitní můstek s bočním zábradlím vč. zarážky a nosných prvků	m2	10,150	9 424,40	95 657,66	
	VV		"schema Kp/05" 3,5*2,9		10,150			
153	K	767011	D+M PHP práškový s hasící schopností 113B	ks	3,000	1 729,20	5 187,60	
	VV		"schema Os/04" 3		3,000			
154	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg do suti	m	34,900	217,56	7 592,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		34,9		34,900			
155	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	2 857,081	1,13	3 239,93	CS ÚRS 2020 01
D 771 Podlahy z dlaždic						53 857,35		
156	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu vč. soklíků	m2	68,138	40,91	2 787,53	CS ÚRS 2020 01
	VV		59,25*1,15		68,138			
157	K	771151011	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	68,138	142,80	9 730,11	CS ÚRS 2020 01
158	K	771574112	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	m2	68,138	386,40	26 328,52	CS ÚRS 2020 01
159	M	59761003	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ks/m2	m2	74,952	167,20	12 531,97	CS ÚRS 2020 01
	VV		68,138*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		74,952			
160	K	998771201	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	%	539,571	4,59	2 479,22	CS ÚRS 2020 01
D 781 Dokončovací práce - obklady						32 547,28		
161	K	781002	D+M obklad venkovních schodů keram. dlaždicemi vč. penetrace	m2	7,633	860,00	6 564,38	
	VV		1,45*0,45*1,15*5+1,5*0,45*1,15*5		7,633			
162	K	781121011	Nátěr penetrační na stěnu	m2	24,300	40,91	994,11	CS ÚRS 2020 01
	VV		"část místn. 102"(4,6+10,4)*1,5		22,500			
	VV		"místn. č.103" 1,2*1,5		1,800			
	VV		Součet		24,300			
163	K	781474112	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 12 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	24,300	425,88	10 348,88	CS ÚRS 2020 01
164	M	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2	m2	26,730	528,00	14 113,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		24,3*1,1 "Přepočtené koeficientem množství"		26,730			
165	K	998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	223,840	2,35	526,47	CS ÚRS 2020 01
D 783 Dokončovací práce - nátěry						14 724,86		
166	K	783001	Nový nátěr ocelového přístřešku	m2	12,400	185,00	2 294,00	
	VV		"ocelové sloupy 6ks" 12,4		12,400			
167	K	783206801	Odstranění nátěrů z tesařských konstrukcí obroušením	m2	86,000	58,72	5 049,92	CS ÚRS 2020 01
	VV		"hlavní budova" 68,0		68,000			
	VV		"přístřešek" 18,0		18,000			
	VV		Součet		86,000			
168	K	783218111	Lazurovací dvojnásobný syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	16,688	180,60	3 013,85	CS ÚRS 2020 01
	VV		0,9*22*0,56+2,0*5*0,56		16,688			
169	K	783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m2	12,400	43,93	544,73	CS ÚRS 2020 01
170	K	783401303	Bezoplachové odrezivění klempířských konstrukcí před provedením nátěru	m2	12,000	70,22	842,64	CS ÚRS 2020 01
	VV		"přístřešek" 12,0		12,000			

171	K	783414101	Základní jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	12,000	79,30	951,60	CS ÚRS 2020 01	
172	K	783415101	Mezinátěr syntetický jednonásobný mezinátěr klempířských konstrukcí	m2	12,000	83,33	999,96	CS ÚRS 2020 01	
173	K	783417101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	12,000	85,68	1 028,16	CS ÚRS 2020 01	
D 784 Dokončovací práce - malby a tapety							42 197,92		
174	K	784121003	Oškrabání malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	260,366	30,00	7 810,98	CS ÚRS 2020 01	
			VV 371,952*0,7		260,366				
175	K	784181103	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 5,00m	m2	491,242	15,00	7 368,63	CS ÚRS 2020 01	
			VV 371,952+119,29		491,242				
176	K	784211101	Dvounásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	491,242	55,00	27 018,31	CS ÚRS 2020 01	

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Soupis:  
**RYCHNOV 03 - SO-03-Novostavba denitrifikační nádrže**

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Rychnov nad Kněžnou	Datum:	08.02.2021
Zadavatel:		IČ:	
	Královéhradecký kraj	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	37177212
	PDV Stavby s.r.o.	DIČ:	CZ03717721
Projektant:		IČ:	
	MK PROFÍ Hradec Králové	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing.Pavel Michálek	DIČ:	

Poznámka:

**Cena bez DPH** **5 133 864,96**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 133 864,96	21,00%	1 078 111,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **v CZK 6 211 976,60**

**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:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:

D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Soupis:

**RYCHNOV 03 - SO-03-Novostavba denitrifikační nádrže**

Místo: Rychnov nad Kněžnou

Datum: 08.02.2021

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Projektant: MK PROFÍ  
Hradec Králové

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel: Ing.Pavel  
Michálek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**5 133 864,96**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**3 778 222,92**

1 - Zemní práce	1 188 089,70
2 - Zakládání	1 229 703,57
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 020 603,18
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	52 409,98
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	34 718,72
998 - Přesun hmot	252 697,77

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**1 355 642,04**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	43 701,67
762 - Konstrukce tesařské	63 311,20
767 - Konstrukce zámečnické	1 193 641,37
783 - Dokončovací práce - nátěry	54 987,80

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Soupis:

**RYCHNOV 03 - SO-03-Novostavba denitrifikační nádrže**

Místo: Rychnov nad Kněžnou

Datum: 08.02.2021

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Projektant: MK PROFÍ  
Hradec Králové

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel: Ing.Pavel  
Michálek

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>5 133 864,96</b>	
D HSV Práce a dodávky HSV							3 778 222,92	
D 1 Zemní práce							1 188 089,70	
1	K	115001	Čerpací šachta odvodnění dočasná	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	3 500,000	65,91	230 685,00	CS ÚRS 2020 01
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	90,000	38,63	3 476,70	CS ÚRS 2020 01
4	K	131251205	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	681,387	240,24	163 696,41	CS ÚRS 2020 01
VV 8,2*12,22*6,8					681,387			
5	K	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	9,000	1 144,00	10 296,00	CS ÚRS 2020 01
VV 36,0*0,5*0,5					9,000			
6	K	151712111	Převázka ocelová zdvojená pro kotvení záporového pažení	m	48,400	6 606,53	319 756,05	CS ÚRS 2020 01
VV 1,1*44					48,400			
7	K	153220	Napnutí kabelových kotev při únosnosti kotvy do 0,31MN	ks	22,000	620,43	13 649,46	

8	K	153821112	Osazení kotvy kabelové z pramenců nebo drátů pro nosnost do 0,31 MN vč. dodávky pramencové kotvy únosnost 300kN	m	200,000	584,23	116 846,00	CS ÚRS 2020 01
		vv			200,000			
9	K	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	690,387	100,32	69 259,62	CS ÚRS 2020 01
		vv	8,2*12,22*6,8+9,0		690,387			
10	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	308,200	256,00	78 899,20	CS ÚRS 2020 01
		vv	681,387-382,187+9,0		308,200			
11	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	308,200	40,04	12 340,33	CS ÚRS 2020 01
12	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	554,760	165,00	91 535,40	CS ÚRS 2020 01
		vv	308,2*1,8		554,760			
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	308,200	16,28	5 017,50	CS ÚRS 2020 01
14	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	382,187	117,04	44 731,17	CS ÚRS 2020 01
		vv	681,387-5,0*8,8*6,8		382,187			
15	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	45,000	34,14	1 536,30	CS ÚRS 2020 01
16	K	181111122	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm ve svahu do 1:2	m2	36,000	64,77	2 331,72	CS ÚRS 2020 01
17	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	81,000	66,88	5 417,28	CS ÚRS 2020 01
18	K	181451311	Založení travníku strojně v jedné operaci v rovině	m2	81,000	6,34	513,54	CS ÚRS 2020 01
19	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,025	91,80	185,90	CS ÚRS 2020 01
		vv	81*0,025 "Přepočtené koeficientem množství		2,025			
20	K	181951114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhutněním	m2	76,700	21,56	1 653,65	CS ÚRS 2020 01
		vv	6,5*11,8		76,700			
21	K	182151112	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m2	45,000	93,28	4 197,60	CS ÚRS 2020 01
		vv	45,0		45,000			
22	K	182251101	Svahování násypů	m2	36,000	53,24	1 916,64	CS ÚRS 2020 01
23	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	81,000	1,83	148,23	CS ÚRS 2020 01
	D	2	Zakládání				1 229 703,57	
24	K	212751106	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 160 pro meliorace	m	36,000	361,00	12 996,00	CS ÚRS 2020 01
25	K	224311114	Vrty maloprofilové D do 156 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	200,000	1 933,64	386 728,00	CS ÚRS 2020 01
		vv	9,5*13+8,5*9		200,000			
26	K	226212213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. III	m	440,000	1 582,07	696 110,80	CS ÚRS 2020 01
		vv	10,0*44		440,000			
27	M	58337302	šterkopisek frakce 0/16	t	14,470	197,00	2 850,59	CS ÚRS 2020 01
28	K	231211312	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 30 m s vytažením pažnic z betonu prostého	m	220,000	295,73	65 060,60	CS ÚRS 2020 01
29	M	58932909	beton C 20/25 X0XC2 kamenivo frakce 0/16	m3	27,632	2 387,00	65 957,58	CS ÚRS 2020 01
		vv	220,0*0,2*0,2*3,14		27,632			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 020 603,18	
30	K	380311865	Kompletní konstrukce COV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 30/37 tl do 300 mm	m3	11,000	4 272,00	46 992,00	CS ÚRS 2020 01
		vv	"strop" 5,0*8,8*0,25		11,000			
31	K	380311866	Kompletní konstrukce COV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	65,520	4 272,00	279 901,44	CS ÚRS 2020 01
		vv	"dno" 5,2*9,0*0,4		18,720			
		vv	"stěny" (5,0*2+8,0*2)*0,4*4,5		46,800			
		vv	Součet		65,520			
32	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	314,480	1 230,00	386 810,40	CS ÚRS 2020 01
		vv	(5,0+8,8)*2*4,9*2+5,0*8,8		314,480			
33	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	314,480	270,00	84 909,60	CS ÚRS 2020 01
34	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	5,850	34 740,00	203 229,00	CS ÚRS 2020 01
		vv	46,8*0,125		5,850			
35	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,613	30 604,80	18 760,74	CS ÚRS 2020 01
		vv	"dno a strop" 5,2*9,0*0,005398*1,25+5,0*8,8*0,005398*1,25		0,613			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				52 409,98	
36	K	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	7,673	4 272,00	32 779,06	CS ÚRS 2020 01
		vv	5,5*9,3*0,15		7,673			
37	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	7,673	89,16	684,12	CS ÚRS 2020 01
38	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,345	30 900,00	10 660,50	CS ÚRS 2020 01
		vv	5,5*9,3*0,005398*1,25		0,345			
39	K	632481215	Separační vrstva z geotextilie	m2	51,150	162,00	8 286,30	CS ÚRS 2020 01
		vv	5,5*9,3		51,150			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				34 718,72	

40	K	953334312	Kombinovaný těsnící PVC pás s bobtnavým profilem do pracovních spar betonových kcí š 125 mm	m	27,600	787,20	21 726,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		5,0*2+8,8*2		27,600			
41	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	1,600	5 180,00	8 288,00	CS ÚRS 2020 01
42	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,800	5 880,00	4 704,00	CS ÚRS 2020 01
D		998	Přesun hmot				252 697,77	
43	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	319,547	790,80	252 697,77	CS ÚRS 2020 01
D		PSV	Práce a dodávky PSV				1 355 642,04	
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				43 701,67	
44	K	711001	Provedení izolace svislých stěn a stropů krystal. nátěrem	m2	358,480	55,09	19 748,66	
	VV		314,48*0,5*2+8,8*5,0		358,480			
45	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	51,150	8,89	454,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		5,5*9,3		51,150			
46	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,015	47 401,42	711,02	CS ÚRS 2020 01
	VV		51,15*0,0003 "Přepočtené koeficientem množství		0,015			
47	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	102,300	89,76	9 182,45	CS ÚRS 2020 01
	VV		5,5*9,3*2		102,300			
48	M	62853002	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 2,8mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrný minerálním nosivem nebo textilií na horním povrchu	m2	117,645	104,78	12 326,84	CS ÚRS 2020 01
	VV		102,3*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		117,645			
49	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	476,146	2,68	1 277,98	CS ÚRS 2020 01
D		762	Konstrukce tesařské				63 311,20	
50	K	762001	D+M pažiny dřevěné z hranolů 50/200mm	m2	166,400	361,91	60 221,82	
	VV		5,2*1,6*20		166,400			
51	K	998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	%	602,218	5,13	3 089,38	CS ÚRS 2020 01
D		767	Konstrukce zámečnické				1 193 641,37	
52	K	767001	D+M záporny z válc. profilů IPN 260	kg	#####	55,84	1 029 466,24	
	VV		41,9*10*44		18 436,000			
53	K	767004	D+M nástěnný žebřík z kompozitních profilů šířka 500mm délka 4500mm	ks	1,000	113 642,10	113 642,10	
	VV		"schema Kp/04" 1		1,000			
54	K	767005	D+M poklop z kompozitních profilů 800/1400mm	ks	1,000	13 268,86	13 268,86	
	VV		"schema Kp/03" 1		1,000			
55	K	767006	dtto,avšak 1000/1000mm	ks	1,000	12 690,48	12 690,48	
	VV		"schema Kp/02" 1		1,000			
56	K	767007	dtto,avšak rozměr 600/600mm	ks	1,000	10 399,62	10 399,62	
	VV		"schema Kp/01" 1		1,000			
57	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	#####	1,19	14 174,07	CS ÚRS 2020 01
D		783	Dokončovací práce - nátěry				54 987,80	
58	K	783001	D+M systémové souvrství monolit. konstrukcí třída expozice XA 3 dle skladby SP01-SP03	m2	224,440	245,00	54 987,80	
	VV		"dno" 8,0*4,2		33,600			
	VV		"strop" 8,0*4,2		33,600			
	VV		"stěny" 314,48*0,5		157,240			
	VV		Součet		224,440			

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Soupis:  
**RYCHNOV 04 - SO 04 Objekt mikrosíta**

KSO:  
Místo: Rychnov nad Kněžnou

CC-CZ:  
Datum: 08.02.2021

Zadavatel:  
Královéhradecký kraj

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
PDV Stavby s.r.o.

IČ: 37177212  
DIČ: CZ03717721

Projektant:  
MK PROFÍ Hradec Králové

IČ:  
DIČ:

Zpracovatel:  
Ing.Pavel Michálek

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 471 596,92**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	471 596,92	21,00%	99 035,35
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 570 632,27**

**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:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Soupis:  
**RYCHNOV 04 - SO 04 Objekt mikrosíta**

Místo: Rychnov nad Kněžnou

Datum: 08.02.2021

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Projektant: MK PROFI  
Hradec Králové

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel: Ing.Pavel  
Michálek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**471 596,92**

HSV - Práce a dodávky HSV

306 506,66

1 - Zemní práce

108 148,43

3 - Svislé a kompletní konstrukce

198 358,23

5 - Komunikace pozemní

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

165 090,26

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

29 347,66

767 - Konstrukce zámečnické

107 314,84

783 - Dokončovací práce - nátěry

28 427,76

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:  
D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Soupis:  
**RYCHNOV 04 - SO 04 Objekt mikrosíta**

Místo: Rychnov nad Kněžnou

Datum: 08.02.2021

Zadavatel: Královéhradecký kraj

Projektant: MK PROFI  
Hradec Králové

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel: Ing.Pavel  
Michálek

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>471 596,92</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				306 506,66	
D	1		Zemní práce				108 148,43	
59	K	131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	87,602	248,16	21 739,31	CS ÚRS 2020 01
			6,3*5,15*2,7		87,602			
62	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	27,495	256,00	7 038,72	CS ÚRS 2020 01
			87,602-60,107		27,495			
61	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	27,495	123,20	3 387,38	CS ÚRS 2020 01
			87,602-60,107		27,495			
65	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	49,491	165,00	8 166,02	CS ÚRS 2020 01
			27,495*1,8		49,491			
64	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	27,495	16,28	447,62	CS ÚRS 2020 01
60	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	60,107	117,04	7 034,92	CS ÚRS 2020 01
			87,602-3,65*2,79*2,7		60,107			
68	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	35,650	34,14	1 217,09	CS ÚRS 2020 01
			3,0*3,65*2+2,5*2,75*2		35,650			
69	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	35,650	66,88	2 384,27	CS ÚRS 2020 01



70	K	181451311	Založení trávníku strojné v jedné operaci v rovině	m2	35,650	6,34	226,02	CS ÚRS 2020 01
71	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,891	91,80	81,79	CS ÚRS 2020 01
	VV		35,65*0,025 *Přepočtené koeficientem množství		0,891			
63	K	181951112	Uprava pláně v hornině třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	24,645	19,18	472,69	CS ÚRS 2020 01
	VV		5,3*4,65		24,645			
66	K	182101102	Svahování v zářezech v hornině tř. 5 až 7	m2	29,624	93,28	2 763,33	CS ÚRS 2019 01
	VV		2,3*2*3,65+2,3*2*2,79		29,624			
67	K	182201101	Svahování násypů	m2	29,624	53,24	1 577,18	CS ÚRS 2019 01
72	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	35,650	1,83	65,24	CS ÚRS 2020 01
20	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	38,160	16,72	638,04	CS ÚRS 2020 01
	VV		" ze skladby SP.01					
	VV		3,1*4,0		12,400			
	VV		" ze skladby SP.02					
	VV		(2,79*2+3,65*2)*2,0		25,760			
	VV		Součet		38,160			
21	M	69311068	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 300g/m2	m2	43,884	24,42	1 071,65	CS ÚRS 2020 01
	VV		38,16*1,15		43,884			
	VV		Součet		43,884			
22	K	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm	m3	18,440	1 239,42	22 854,90	CS ÚRS 2020 01
	VV		" ze skladby SP.01					
	VV		3,1*4,0*0,2		2,480			
	VV		(3,1*2+4,0*2)*1,5*0,2/2		2,130			
	VV		Mezisoučet		4,610			
	VV		3,1*4,0*0,6		7,440			
	VV		(3,1*2+4,0*2)*1,5*0,6/2		6,390			
	VV		Mezisoučet		13,830			
	VV		Součet		18,440			
23	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	2,046	4 140,00	8 470,44	CS ÚRS 2020 01
	VV		" podkladní beton dle skladby SP.01 prostředí XC1 tl.					
	VV		150 mm					
	VV		3,1*4,0*0,15*1,1		2,046			
	VV		Součet		2,046			
24	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	4,260	1 072,94	4 570,72	CS ÚRS 2020 01
	VV		(4*2+3,1*2)*0,3		4,260			
	VV		Součet		4,260			
25	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	4,260	240,00	1 022,40	CS ÚRS 2020 01
26	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi KARI	t	0,082	25 750,00	2 111,50	CS ÚRS 2020 01
	VV		" pro podkladní beton dle skladeb					
	VV		4*3,1*5,3*1,25/1000		0,082			
	VV		Součet		0,082			
27	K	UZEMNĚNÍ	Dodávka a montáž zemnicí pásek	m	142,200	76,00	10 807,20	
	VV		45,9*2+17,2*2+4*4		142,200			
	VV		Součet		142,200			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				198 358,23	
28	K	380326243	Kompletní konstrukce COV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	7,688	4 272,00	32 843,14	CS ÚRS 2020 01
	VV		" spodní deska dle skladby SP.01					
	VV		2,79*3,65*0,2		2,037			
	VV		Mezisoučet		2,037			
	VV		" stěny nádrží					
	VV		(3,65*2+2,79*2)*1,6*0,2		4,122			
	VV		(0,85+0,1+2,0+2,39)*1,6*0,15		1,282			
	VV		0,89*0,4*0,1		0,036			
	VV		1,95*0,72*0,15		0,211			
	VV		Mezisoučet		5,651			
	VV		Součet		7,688			
29	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	65,688	1 230,00	80 796,24	CS ÚRS 2020 01
	VV		" spodní deska dle skladby SP.01					
	VV		(2,79*2+3,65*2)*0,3		3,864			
	VV		Mezisoučet		3,864			
	VV		" stěny nádrží					
	VV		(3,65*2+2,79*2)*1,6*2		41,216			
	VV		(0,85+0,1+2,0+2,39)*1,6*2		17,088			
	VV		0,89*0,4*2		0,712			
	VV		1,95*0,72*2		2,808			
	VV		Mezisoučet		61,824			
	VV		Součet		65,688			
30	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	65,688	270,00	17 735,76	CS ÚRS 2020 01
31	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	1,522	34 740,00	52 874,28	CS ÚRS 2020 01
	VV		" výztuž dle popisu v PD					
	VV		7,688*180*1,1/1000		1,522			
	VV		Součet		1,522			
32	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí COV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,461	30 604,80	14 108,81	CS ÚRS 2020 01
	VV		7,688*60/1000		0,461			
	VV		Součet		0,461			
	D	5	Komunikace pozemní				0,00	
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				165 090,26	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				29 347,66	

34	K	711411001	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	12,400	12,50	155,00	CS ÚRS 2020 01	
			VV " ze skladby SP.01						
			VV 3,1*4,0		12,400				
			VV Součet		12,400				
35	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,005	47 401,42	237,01	CS ÚRS 2020 01	
			VV 12,4*0,4/1000		0,005				
			VV Součet		0,005				
36	K	711412001	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé za studena nátěrem penetračním	m2	23,184	24,30	563,37	CS ÚRS 2020 01	
			VV " ze skladby SP.02 - obvodová stěna nádrže						
			VV (2,79*2+3,65*2)*1,8		23,184				
			VV Součet		23,184				
37	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,009	47 401,42	426,61	CS ÚRS 2020 01	
			VV 23,184*0,4/1000		0,009				
			VV Součet		0,009				
38	K	711431101	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně pásy na sucho AIP nebo tkaninou	m2	12,400	17,30	214,52	CS ÚRS 2020 01	
			VV " ze skladby SP.01						
			VV 3,1*4,0		12,400				
			VV Součet		12,400				
39	M	62811120	asfaltový pás separační bez krycí vrstvy (impregnovaná vložka), typu A (hadrová lepenka)	m2	15,500	16,48	255,44	CS ÚRS 2020 01	
			VV 12,4*1,25		15,500				
			VV Součet		15,500				
40	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně přitavením pásu NAIP	m2	24,800	103,00	2 554,40	CS ÚRS 2020 01	
			VV " ze skladby SP.01 - 2 pásy						
			VV 3,1*4,0*2		24,800				
			VV Součet		24,800				
41	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrný minerálním posvpem na horním povrchu	m2	15,500	110,00	1 705,00	CS ÚRS 2020 01	
			VV 12,4*1,25		15,500				
			VV Součet		15,500				
42	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posvpem	m2	15,500	69,85	1 082,68	CS ÚRS 2020 01	
43	K	711442559	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé přitavením pásu NAIP	m2	47,680	132,00	6 293,76	CS ÚRS 2020 01	
			VV 23,84*2		47,680				
			VV Součet		47,680				
44	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrný minerálním posvpem na horním povrchu	m2	29,800	110,00	3 278,00	CS ÚRS 2020 01	
			VV 23,84*1,25		29,800				
			VV Součet		29,800				
45	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posvpem	m2	29,800	69,85	2 081,53	CS ÚRS 2020 01	
46	K	711161112	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií svislá nopek v 8,0 mm, tl do 0,6 mm	m2	25,760	78,40	2 019,58	CS ÚRS 2020 01	
			VV " ze skladby SP.02 - obvodová stěna nádrže						
			VV (2,79*2+3,65*2)*2,0		25,760				
			VV Součet		25,760				
47	K	711161384	Izolace proti zemní vlhkosti popovou fólií ukončení provětrávací lištou	m	13,000	109,00	1 417,00	CS ÚRS 2020 01	
			VV 13" Os/01		13,000				
			VV Součet		13,000				
48	K	7111-R101	Provedení sjednocovacího penetračního nátěru ze skladby SP.02	m2	69,552	10,10	702,48		
			VV " ze skladby SP.02 - 3 vrstvy						
			VV (2,79*2+3,65*2)*1,8*3		69,552				
			VV Součet		69,552				
49	K	711491172	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovně z textilií vrstva ochranná	m2	12,400	52,80	654,72	CS ÚRS 2020 01	
			VV " ze skladby SP.01						
			VV 3,1*4,0		12,400				
			VV Součet		12,400				
50	M	69311088	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 500g/m2	m2	14,973	25,74	385,41	CS ÚRS 2020 01	
51	K	711745567	Provedení detailů pásy přitavením spojů obrácených nebo zpětných se zesílením rš 500 mm NAIP	m	25,760	124,00	3 194,24	CS ÚRS 2020 01	
			VV " ze skladby SP.01 - obvodová stěna nádrže						
			VV (2,79*2+3,65*2)*2" 2x spoj pro každou vrstvu		25,760				
			VV Součet		25,760				
52	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrný minerálním posvpem na horním povrchu	m2	8,050	110,00	885,50	CS ÚRS 2020 01	
			VV (2,79*2+3,65*2)*0,5*1,25		8,050				
			VV Součet		8,050				
53	M	62832134	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm typu V60 S40 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posvpem	m2	8,050	69,85	562,29	CS ÚRS 2020 01	
54	K	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plnům v objektech výšky do 12 m	t	0,653	1 040,00	679,12	CS ÚRS 2020 01	
D	767	Konstrukce zámečnické					107 314,84		
55	K	767-R01	Dodávka a montáž KOMPOZITNÍ POCHOZI LITÝ ROŠT, OKA 30x30mm - SESTAVA vč. kotvení a povrchové úprav	m2	7,975	4 194,62	33 452,09		
			VV "KP01" 1,84*0,68*3		3,754				
			VV "KP02" 0,6*0,825*3*2		2,970				
			VV "KP03" 0,6*0,695*3		1,251				
			VV Součet		7,975				

56	K	767-R010	Dodávka a montáž zakrytí objektu mikrosíta - manuálně posuvné obloukové zastřešení ze segmentů	m2	10,184	6 636,66	67 587,75	
	VV		"schema Os /03" 2,79*3,65		10,184			
57	K	767-R05	Dodávka a montáž SÁCHTOVA STUPADLA PRO VYTVOŘENÍ JEDNOŘADÉHO ŽEBŘÍKU, ŠÍŘKA 335mm	kus	5,000	1 255,00	6 275,00	
	VV		5" Os/02		5,000			
	VV		Součet		5,000			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				28 427,76	
58	K	783-R200	Izolační souvrství monolitické konstrukce pro vodní stavby dle skladby, SP.01+02	m2	46,224	615,00	28 427,76	
	VV		"SP.01+02					
	VV		" dno					
	VV		2,39*3,25		7,768			
	VV		" stěny					
	VV		(2,39*2+3,25*2)*1,6		18,048			
	VV		(0,85+0,15+2,1+2,0+0,5+2,39+0,89+0,85)*1,6		15,568			
	VV		0,89*0,4*2		0,712			
	VV		1,95*0,72*2		2,808			
	VV		0,15*1,2*2" čílka stěna otvorů		0,360			
	VV		0,15*1,6*4 " čílka stěna otvorů		0,960			
	VV		Součet		46,224			

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
D1.1 - Architektonicko stavební řešení

Soupis:  
**RYCHNOV 05 - SO 05 Objekt nádrže síranu**

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Rychnov nad Kněžnou	Datum:	08.02.2021
Zadavatel:		IČ:	
	Královéhradecký kraj	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	37177212
	PDV Stavby s.r.o.	DIČ:	CZ03717721
Projektant:		IČ:	
	MK PROFÍ Hradec Králové	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing.Pavel Michálek	DIČ:	

Poznámka:

**Cena bez DPH** **21 921,49**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DP+ základní	21 921,49	21,00%	4 603,51
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **26 525,00**  
**v CZK**

**Projektant** **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel** **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou





**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
**D.1.4a - Stavební elektroinstalace včetně bleskosvodu**

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	08.02.2021
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	37177212
PDV Stavby s.r.o.	DIČ:	CZ03717721
Projektant:	IČ:	
	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
	DIČ:	

Poznámka:

**Cena bez DPH** **146 873,69**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	146 873,69	21,00%	30 843,47
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **177 717,16**  
**v CZK**

**Projektant** **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

**Objednavatel** **Uchazeč**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:

**D.1.4a - Stavební elektroinstalace včetně bleskosvodu**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**146 873,69**

D1 - 1) Rozvaděč RS	5 370,85
D2 - 2) Výzbroj rozvaděče RM	5 732,59
D3 - 3) Elektroinstalační materiál	65 679,03
D4 - 4) Montážní práce	70 091,22

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

**D.1.4a - Stavební elektroinstalace včetně bleskosvodu**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>146 873,69</b>		
<b>D</b>		<b>D1</b>	<b>1) Rozvaděč RS</b>					<b>5 370,85</b>	
1	K	Pol93	Ocelplechový nástěnný rozvaděč 600x500x300 s montážním panelem - včetně příslušenství	ks	1,000	5 370,85	5 370,85		
<b>D</b>		<b>D2</b>	<b>2) Výzbroj rozvaděče RM</b>					<b>5 732,59</b>	
2	K	Pol94	Hlavní vypínač 40A	ks	1,000	480,90	480,90		
3	K	Pol95	Jistič 3p B 25A 10kA	ks	2,000	488,31	976,62		
4	K	Pol96	Chránič proudový kombinovaný 2p B 16A 30mA AC 10kA	ks	1,000	995,70	995,70		
5	K	Pol97	Chránič proudový 4p 25A 30mA AC	ks	1,000	910,33	910,33		
6	K	Pol98	Jistič 1p B 16A 10kA	ks	1,000	98,46	98,46		
7	K	Pol7	Jistič 1p B 10A 10kA	ks	6,000	114,43	686,58		
8	K	Pol99	Ostatní blíže nespecifikovaný materiál	kpl	1,000	1 584,00	1 584,00		
<b>D</b>		<b>D3</b>	<b>3) Elektroinstalační materiál</b>					<b>65 679,03</b>	
9	K	Pol100	Průmyslové svítidlo zářivkové 2x58W, IP66	ks	15,000	1 116,25	16 743,75		
10	K	Pol101	Zářivka 58W	ks	30,000	61,08	1 832,40		
11	K	Pol102	Svítidlo nástěnné LED 50W, pohybový senzor, IP65	ks	2,000	1 464,88	2 929,76		
12	K	Pol103	Svítidlo nouzové LED 125lm	ks	3,000	1 581,31	4 743,93		
13	K	Pol104	Zásuvka 1-násobná 230V IP54	ks	2,000	127,77	255,54		
14	K	Pol105	Spínač 6 střídací IP54	ks	1,000	133,19	133,19		
15	K	Pol106	Spínač 5 sériový IP54	ks	3,000	167,04	501,12		
16	K	Pol107	Zásuvková skříň IP44 jištěná s chráničem 1x400V 5P 32A, 1x400V 5P 16A, 2x230V	ks	2,000	6 229,08	12 458,16		
17	K	Pol108	Konvektor nástěnný 2000W/230V, termostat	ks	1,000	3 575,09	3 575,09		
18	K	Pol109	Kabel CYKY-J 5x 6	m	35,000	99,69	3 489,15		
19	K	Pol110	Kabel CYKY-J 3x 2,5	m	30,000	23,95	718,50		
20	K	Pol111	Kabel CYKY-J 3x 1,5	m	210,000	14,62	3 070,20		
21	K	Pol112	Lišta vkladací 20x 20	m	50,000	21,23	1 061,50		
22	K	Pol113	Lišta vkladací 40x 40	m	40,000	58,36	2 334,40		
23	K	Pol114	Drobný montážní materiál	kpl	1,000	2 376,00	2 376,00		
24	K	Pol115	Zemní pásek 30/4	m	50,000	43,07	2 153,50		
25	K	Pol116	Drát zemnicí FeZn 8	m	20,000	18,22	364,40		
26	K	Pol117	Svorka SR03 FeZn	ks	10,000	21,09	210,90		
27	K	Pol118	Svorka SR02 FeZn	ks	10,000	18,37	183,70		



28	K	Pol119	Drát zemnicí AlMgSi 8	m	75,000	19,01	1 425,75
29	K	Pol120	tyč jímací	ks	4,000	222,56	890,24
30	K	Pol121	podpěry hřebenové, spojky atd..	kpl	1,000	3 168,00	3 168,00
31	K	Pol122	Úhelník ochranný	ks	5,000	211,97	1 059,85
D D4			4) Montážní práce				70 091,22
32	K	Pol123	Výroba rozvaděče RS	kpl	1,000	4 435,13	4 435,13
33	K	Pol124	Montáž rozvaděče RS na místě	kpl	1,000	1 663,18	1 663,18
34	K	Pol125	Montáž uzemnění na místě	kpl	1,000	5 543,91	5 543,91
35	K	Pol126	Montáž bleskosvodu na místě	kpl	1,000	11 087,82	11 087,82
36	K	Pol127	Elektroinstalační práce	kpl	1,000	24 947,62	24 947,62
37	K	Pol128	Projektové práce	kpl	1,000	17 107,16	17 107,16
38	K	Pol129	Práce revizního technika	kpl	1,000	5 306,40	5 306,40

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
**D.1.4b - Zdravotní technika**

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 08.02.2021

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Uchazeč: IČ: 37177212  
PDV Stavby s.r.o. DIČ: CZ03717721

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 25 926,69**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	25 926,69	21,00%	5 444,60
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 31 371,29**

**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:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:

**D.1.4b - Zdravotní technika**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**25 926,69**

PSV - Práce a dodávky PSV

25 926,69

713 - Izolace tepelné

1 416,58

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

1 627,48

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

13 988,95

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

8 893,68

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

**D.1.4b - Zdravotní technika**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>25 926,69</b>	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				25 926,69	
D	713		Izolace tepelné				1 416,58	
1	K	713463131	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy slepenými 1x tl izolace do 25 mm	m	22,000	52,10	1 146,20	
2	M	283771120	izolace potrubí Mirelon Pro 28 x 13 mm	m	22,000	12,29	270,38	CS ÚRS 2016 01
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				1 627,48	
3	K	721174023	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 50	m	2,000	416,24	832,48	
4	M	45810001R	kotevní prvky pro potrubí kanalizace	kus	3,000	265,00	795,00	
D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				13 988,95	
5	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	22,000	358,39	7 884,58	CS ÚRS 2016 01
6	K	722176113	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 25 mm	m	22,000	180,40	3 968,80	CS ÚRS 2016 01
7	K	722220152	Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 20 x G 1/2	kus	1,000	118,07	118,07	
8	K	722230101	Ventil přímý G 1/2 se dvěma závity	kus	2,000	192,60	385,20	CS ÚRS 2016 01
9	K	722230102	Ventil přímý G 3/4 se dvěma závity	kus	2,000	262,44	524,88	CS ÚRS 2016 01
10	K	722231252	Ventil pojistný mosazný G 3/4 PN 6 do 100°C k boileru s vnitřním x vnějším závitem	kus	1,000	457,28	457,28	CS ÚRS 2016 01
11	K	725819401	Montáž ventilů rohových G 1/2 s přípojovací trubičkou	us	4,000	157,52	630,08	CS ÚRS 2016 01
12	K	998722102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,033	608,00	20,06	CS ÚRS 2016 01
D	725		Zdravotechnika - zařizovací předměty				8 893,68	
21	K	725213311	Umyvadlo š. 550 mm	kus	1,000	1 820,00	1 820,00	CS ÚRS 2016 01
13	K	725219102	Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdiva	kus	2,000	1 135,20	2 270,40	CS ÚRS 2016 01
14	K	725822612	Baterie umyvadlové stojánkové pákové	kus	1,000	544,64	544,64	CS ÚRS 2016 01
15	K	725829131	Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2 ostatní typ	kus	1,000	140,80	140,80	CS ÚRS 2016 01
16	M	54132271	ohřivač vody elektrický stojatý 5L pod místo odběru	kus	1,000	2 369,68	2 369,68	CS ÚRS 2019 02
18	K	725859102	Montáž ventilů odpadních do DN 50 pro zařizovací předměty	kus	2,000	98,56	197,12	CS ÚRS 2016 01
19	K	725861102	Sifon umyvadlový bez výpusti 5/4" x 32 mm	kus	1,000	156,72	156,72	CS ÚRS 2016 01
17	K	732219301	Montáž ohříváku vody stojatého kombinovaného do 200 litrů	kus	1,000	1 337,60	1 337,60	CS ÚRS 2019 02

20	K	998725102	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 12 m	t	0,080	709,00	56,72	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	-------	--------	-------	----------------

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
**D.1.4c - Zařízení vzduchotechniky**

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 08.02.2021

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Uchazeč: IČ: 37177212  
PDV Stavby s.r.o. DIČ: CZ03717721

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 554 725,07**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	554 725,07	21,00%	116 492,26
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 671 217,33**

**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:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:

**D.1.4c - Zařízení vzduchotechniky**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**554 725,07**

D1 - Zařízení č. 1 – Větrání dmychárny

264 760,40

D2 - Zařízení č. 2 – Větrání prostoru ČOV

234 749,17

D3 - Ostatní

55 215,50

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírných odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

**D.1.4c - Zařízení vzduchotechniky**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**554 725,07**

D D1

**Zařízení č. 1 – Větrání dmychárny**

**264 760,40**

0	K	Pol130	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí - s revizním víkem a se 4 póly motoru Objemový průtok: 1200m <sup>3</sup> /h Dopravní tlak: 300Pa Rozměr (ŠxHxV): 720x600x350mm Hmotnost: 37kg	ks	1,000	34 086,00	34 086,00	
0	K	Pol131	Regulační klapka těsná - na hranaté potrubí s přípravou na servopohon Rozměr: 500x400 mm	ks	2,000	2 215,20	4 430,40	
0	K	Pol132	Servopohon - s napájením 230V, kroučící moment 5Nm - s ovládním on/off Pro klapku 1.C.1	ks	2,000	3 300,00	6 600,00	
0	K	Pol133	Protidešťová žaluzie - hliník se svařovanou sítí Rozměr: 500x500 mm	ks	1,000	2 130,00	2 130,00	
0	K	Pol134	Protidešťová žaluzie - hliník se svařovanou sítí Rozměr: 1250x400 mm	ks	1,000	3 638,75	3 638,75	
0	K	Pol135	Výstka do čtyřhranného potrubí - dvouřadá, upínání na šrouby, s vestavěnou regulací, s uspořádáním lamel horizontálně Rozměr: 500x500 mm	ks	1,000	2 041,25	2 041,25	
0	K	Pol136	Sací koš z děrovaného plechu - minimální volná plocha 50% - délka 500mm Rozměr: 400x200mm	ks	1,000	2 130,00	2 130,00	
0	K	Pol137	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Do obvodu 2630 mm	m2	45,000	532,50	23 962,50	
0	K	Pol138	Pružná spojka - pro připojení ventilátoru na potrubí Rozměr 600x350 mm	ks	2,000	1 242,50	2 485,00	
0	K	Pol139	Bunčkový tlumič hluku do hranatého potrubí - s děrovaným plechem typ G - tlumič dodávaný včetně potrubí Šířka buněk 400mm, délka tlumiče hluku 1000mm Rozměr buňky: 400x500mm	ks	2,000	3 798,50	7 597,00	
0	K	Pol140	Bunčkový tlumič hluku do hranatého potrubí - s děrovaným plechem typ G - tlumič dodávaný včetně potrubí Šířka buněk 400mm, délka tlumiče hluku 2000mm Rozměr buňky: 400x500mm	ks	3,000	5 467,00	16 401,00	
0	K	Pol141	Hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 50mm	m2	28,000	480,00	13 440,00	
0	K	Pol142	Hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 150mm	m2	45,000	756,00	34 020,00	
0	K	Pol143	Cementotřísková deska - cementotřísková deska, odolná proti ohni a vlhku, mrazuvzdorná, poskytující dokonalou akustickou izolaci Tloušťka: 10 mm	m2	47,000	1 725,50	81 098,50	
0	K	Pol144	Regulátor otáček s přepínáním stykači - doplněný převodníkem napětí (PN) a zdrojem 24 V AC / DC pro analogové čidlo - ovládá se přímo signálem ze vzdáleného čidla (0-10 V)	ks	1,000	15 600,00	15 600,00	

0	K	Pol145	Teplotní čidlo - čidlo s výstupem 0-10 V Teplotní rozsah: -30 - 60 °C Krytí: IP 65 Napájení: 15 - 30 V DC	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
0	K	Pol146	Kabelové propojení - propojení čidla teploty s regulátorem, regulátoru s ventilátorem a servopohonů - součástí položky jsou i potřebné lišty a drobný montážní materiál	bm	50,000	72,00	3 600,00
0	K	Pol147	Závesový, montážní, spojovací a tesnící materiál - Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepící spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepící páskou. Potrubí bude spojeno samořez	kg	50,000	200,00	10 000,00
<b>D D2 Zařízení č. 2 – Větrání prostoru ČOV 234 749,17</b>							
0	K	Pol148	Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí - s revizním víkem a se 4 póly motoru Objemový průtok: 2000m <sup>3</sup> /h Dopravní tlak: 400Pa Rozměr (ŠxHxV): 720x600x350mm Hmotnost: 43kg	ks	1,000	40 079,52	40 079,52
0	K	Pol131	Regulační klapka těsná - na hranaté potrubí s přípravou na servopohon Rozměr: 500x400 mm	ks	2,000	2 215,20	4 430,40
0	K	Pol149	Servopohon - s napájením 230V, kroučící moment 5Nm - s ovládním on/off Pro klapku 2.C.1	ks	2,000	3 300,00	6 600,00
0	K	Pol133	Protidešťová žaluzie - hliník se svařovanou sítí Rozměr: 500x500 mm	ks	1,000	2 130,00	2 130,00
0	K	Pol135	Vyústka do čtyřhranného potrubí - dvouřadá, upínání na šrouby, s vestavěnou regulací, s uspořádáním lamel horizontálně Rozměr: 500x500 mm	ks	1,000	2 041,25	2 041,25
0	K	Pol150	Sací koš z děrovaného plechu - minimální volná plocha 50% - délka 500mm Rozměr: 500x280mm	ks	1,000	2 130,00	2 130,00
0	K	Pol137	Potrubí 4-hranné, pozinkované + 30% tvarovek. Miniální třída těsnosti potrubních rozvodů: "C" Do obvodu 2630 mm	m2	45,000	532,50	23 962,50
0	K	Pol138	Pružná spojka - pro připojení ventilátoru na potrubí Rozměr 600x350 mm	ks	2,000	1 242,50	2 485,00
0	K	Pol139	Bunčkový tlumič hluku do hranatého potrubí - s děrovaným plechem typ G - tlumič dodávaný včetně potrubí Šířka buněk 400mm, délka tlumiče hluku 1000mm Rozměr buňky: 400x500mm	ks	2,000	3 798,50	7 597,00
0	K	Pol140	Bunčkový tlumič hluku do hranatého potrubí - s děrovaným plechem typ G - tlumič dodávaný včetně potrubí Šířka buněk 400mm, délka tlumiče hluku 2000mm Rozměr buňky: 400x500mm	ks	2,000	5 467,00	10 934,00
0	K	Pol141	Hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 50mm	m2	27,000	480,00	12 960,00
0	K	Pol142	Hluková izolace - minerální vata s AL polepem Tloušťka: 150mm	m2	42,000	756,00	31 752,00
0	K	Pol143	Cementotřísková deska - cementotřísková deska, odolná proti ohni a vlhku, mrazuvzdorná, poskytující dokonalou akustickou izolaci Tloušťka: 10 mm	m2	45,000	1 725,50	77 647,50
0	K	Pol147	Závesový, montážní, spojovací a tesnící materiál - Plechové potrubí bude uloženo na závěsy, hadice budou na potrubí připevněny plastovou šedou samolepící spojovací páskou, izolace budou kryty stříbrnou AL samolepící páskou. Potrubí bude spojeno samořez	kg	50,000	200,00	10 000,00
<b>D D3 Ostatní 55 215,50</b>							
0	K	Pol151	Zprovoznění zařízení, zaregulování	hod	10,000	400,00	4 000,00
1	K	Pol151a	Kompletní montáž VZT zařízení	soub	1,000	26 415,50	26 415,50
0	K	Pol152	Zaškolení provozovatele	hod	4,000	400,00	1 600,00
0	K	Pol153	Dokumentace skutečného stavu (6 PARÉ) + 1x elektronická podoba	hod	10,000	400,00	4 000,00
0	K	Pol154	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání - ostatní potřebné protokoly	hod	6,000	400,00	2 400,00
0	K	Pol155	Doprava	soub.	1,000	16 800,00	16 800,00

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:  
**IO.01 - Přeložka přívodní stoky P**

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	08.02.2021
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	37177212
PDV Stavby s.r.o.	DIČ:	CZ03717721
Projektant:	IČ:	
	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
	DIČ:	

Poznámka:

**Cena bez DPH** **197 198,91**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	197 198,91	21,00%	41 411,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **v CZK** **238 610,68**

**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:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou



Objekt:

D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:

**IO.01 - Přeložka přívodní stoky P**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**197 198,91**

HSV - Práce a dodávky HSV

196 484,91

1 - Zemní práce

47 950,51

4 - Vodorovné konstrukce

5 934,25

8 - Trubní vedení

88 449,93

998 - Přesun hmot

54 150,22

M - Práce a dodávky M

714,00

23-M - Montáže potrubí

714,00

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:

**IO.01 - Přeložka přívodní stoky P**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>197 198,91</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				196 484,91	
D	1		Zemní práce				47 950,51	
1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	33,600	384,56	12 921,22	CS ÚRS 2019 02
	vv		1,2*14*2		33,600			
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	16,800	28,40	477,12	
	vv		1,2*2*14*0,5		16,800			
3	K	151841112	Osazení a odstranění pažicového boxu velmi lehkého hl výkopu do 2,5 m š do 2 m	m2	56,000	238,48	13 354,88	
	vv		2*14*2		56,000			
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	6,720	80,52	541,09	
	vv		1,2*14*0,4		6,720			
	vv		Součet		6,720			
5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,720	258,00	1 733,76	
	vv		14*0,4*1,2		6,720			
	vv		Součet		6,720			
6	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	6,720	54,56	366,64	
	vv		6,72		6,720			
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	6,720	16,28	109,40	
	vv		6,72		6,720			
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	12,096	165,00	1 995,84	
	vv		6,72*1,8		12,096			
9	M	583373440	šterkopísek frakce 0-32	t	11,424	186,00	2 124,86	
	vv		14*1,2*0,4*1,7		11,424			
	vv		Součet		11,424			
10	M	58337600	šterkopísek frakce 0/45	t	45,696	313,50	14 325,70	CS ÚRS 2019 02
	vv		(33,6-6,72)*1,7		45,696			
D	4		Vodorovné konstrukce				5 934,25	
11	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	2,856	935,00	2 670,36	

	W		14*1,2*0,1*1,7			2,856			
	W		Součet			2,856			
12	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,138	2 575,00	2 930,35		
	W		"šachty"0,15*1,5*1,5*1			0,338			
	W		"blok"0,8*1*1			0,800			
	W		Součet			1,138			
13	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,750	324,72	243,54		
	W		"šachty"0,1*1,5*4*1			0,600			
	W		"blok"1,5*0,1*1			0,150			
	W		Součet			0,750			
14	M	313166560	síť výztužná	m2	2,250	40,00	90,00		
	W		1*1,5*1,5			2,250			
D 8			Trubní vedení				88 449,93		
15	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	5,000	126,72	633,60		
16	M	5922417501	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5x4x12 cm	kus	1,000	146,41	146,41		
19	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 ‰ DN 300	m	14,000	133,76	1 872,64	CS ÚRS 2019 02	
35	M	28611144	trubka kanalizační PVC DN 315x2000 mm SN4	m	14,000	428,56	5 999,84	CS ÚRS 2019 02	
21	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	10 120,00	10 120,00		
36	M	59dsds2241600	Odtěhovávací šachta DN 1500 mm, hloubky do 2m, včetně desky, poklopu, uzavíracího šoupěte s prodloužením včetně a ovládáním nad deskou a vybetonování kynety z vodotěsného betonu	kus	1,000	21 234,29	21 234,29		
37	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,450	2 575,00	1 158,75		
	W		1,5*1,5*0,2			0,450			
38	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	1,200	324,72	389,66		
	W		1,5*0,2*4			1,200			
39	M	313166560	síť výztužná	m2	2,250	40,00	90,00		
	W		1,5*1,5			2,250			
28	K	899104111	Osazení poklopů litinových včetně ráků hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	924,00	924,00		
29	M	592246600	poklop šachtový D 400 - BEGU, bez odvětrání vč. litinového rámu	kus	1,000	2 001,34	2 001,34		
30	M	r1	Zrušení stávající šachty a přepojení potrubí DN 250 mm	kus	1,000	10 900,00	10 900,00		
31	M	r2	Napojení potrubí DN 250 mm do nádrže ( odvrt + utěsnění )	kus	1,000	7 704,40	7 704,40		
32	M	r3	Odstanění a odvoz stávajícího potrubí DN 300 mm	m	15,000	1 685,00	25 275,00		
D 998			Přesun hmot				54 150,22		
33	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	111,180	487,05	54 150,22		
D M			Práce a dodávky M				714,00		
D 23-M			Montáže potrubí				714,00		
34	K	230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 350	m	14,000	51,00	714,00		

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:  
**IO.02 - Přeložka dešťové kanalizace D**

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	08.02.2021
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	37177212
PDV Stavby s.r.o.	DIČ:	CZ03717721
Projektant:	IČ:	
	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
	DIČ:	

Poznámka:

**Cena bez DPH** **846 679,39**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	846 679,39	21,00%	177 802,67
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH** **v CZK** **1 024 482,06**

**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:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:

D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:

**IO.02 - Přeložka dešťové kanalizace D**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**846 679,39**

HSV - Práce a dodávky HSV

842 624,89

1 - Zemní práce

321 545,68

4 - Vodorovné konstrukce

23 780,98

8 - Trubní vedení

290 301,98

998 - Přesun hmot

206 996,25

M - Práce a dodávky M

4 054,50

23-M - Montáže potrubí

4 054,50

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:

**IO.02 - Přeložka dešťové kanalizace D**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>846 679,39</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				842 624,89	
D	1		Zemní práce				321 545,68	
1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	241,875	384,56	93 015,45	CS ÚRS 2019 02
	vv		1,5*1,5*20			45,000		
	vv		1,5*52,5*2,5			196,875		
	vv		Součet			241,875		
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	120,938	28,40	3 434,64	
	vv		241,875*0,5			120,938		
3	K	151841112	Osazení a odstranění pažicího boxu velmi lehkého hl výkopu do 2,5 m š do 2 m	m2	322,500	238,48	76 909,80	
	vv		1,5*20*2			60,000		
	vv		2,5*52,5*2			262,500		
	vv		Součet			322,500		
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	39,375	80,52	3 170,48	
	vv		1,5*52,5*0,5			39,375		
	vv		Součet			39,375		
5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	39,375	258,00	10 158,75	
	vv		52,5*0,5*1,5			39,375		
	vv		Součet			39,375		
6	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	39,375	54,56	2 148,30	
	vv		39,375			39,375		
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	39,375	16,28	641,03	
	vv		39,375			39,375		
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládavné)	t	70,875	165,00	11 694,38	
	vv		39,375*1,8			70,875		
9	M	583373440	štěrkopisek frakce 0-32	t	66,938	186,00	12 450,47	
	vv		52,5*1,5*0,5*1,7			66,938		
	vv		Součet			66,938		
10	M	58337600	štěrkopisek frakce 0/45	t	344,250	313,50	107 922,38	CS ÚRS 2019 02
	vv		(241,875-39,375)*1,7			344,250		

D 4		Vodorovné konstrukce			23 780,98			
11	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	20,081	935,00	18 775,74	
VV		52,5*1,5*0,15*1,7		20,081				
VV		Součet		20,081				
12	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,350	2 575,00	3 476,25	
VV		"šachty"0,15*1,5*1,5*4		1,350				
VV		Součet		1,350				
13	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	3,600	324,72	1 168,99	
VV		"šachty"0,15*1,5*4*4		3,600				
VV		Součet		3,600				
14	M	313166560	síť výztužná	m2	9,000	40,00	360,00	
VV		4*1,5*1,5		9,000				
D 8		Trubní vedení			290 301,98			
15	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	5,000	126,72	633,60	
16	M	5922417501	prsteneček betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5x4x12 cm	kus	4,000	146,41	585,64	
17	M	592241750	prsteneček betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	kus	4,000	160,93	643,72	
18	M	592241760	prsteneček betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	kus	4,000	177,87	711,48	
35	K	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	73,000	146,08	10 663,84	CS ÚRS 2019 02
36	M	OSM.226180	KGEM troubaDN400x11,7/3000 SN8	kus	27,000	1 694,66	45 755,82	
37	M	OSM.251200	KGEM troubaDN315x9,2/2000 SN8	kus	10,000	742,28	7 422,80	
21	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	10 120,00	40 480,00	
22	M	592241600	skruž betonová s ocelovými se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	4,000	728,42	2 913,68	
23	M	592241610	skruž betonová s ocelovými se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	4,000	1 012,77	4 051,08	
24	M	592241620	skruž betonová s ocelovými se stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	kus	4,000	1 748,45	6 993,80	
25	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé - skluz - TBZ-Q 1 1000/875 -506/150 KOM	kus	4,000	4 961,00	19 844,00	
26	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q 1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	4,000	1 257,19	5 028,76	
27	M	592241015	šachtové těsnění DN 1000	ks	20,000	158,18	3 163,60	
28	K	899104111	Osazení poklopů litinových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	4,000	924,00	3 696,00	
29	M	592246600	poklop šachtový D 400 - BEGU, bez odvětrání vč. litinového rámu	kus	4,000	2 001,34	8 005,36	
30	M	r1	Zrušení stávající šachty a přepojení potrubí DN 250 mm	kus	3,000	10 900,00	32 700,00	
31	M	r2	Napojení potrubí DN 250 mm na stávající rozvod - komplet	kus	2,000	7 704,40	15 408,80	
32	M	r3	Odstranění a odvoz stávajícího potrubí DN 400 mm	m	48,000	1 700,00	81 600,00	
D 998		Přesun hmot			206 996,25			
33	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	425,000	487,05	206 996,25	
D M		Práce a dodávky M			4 054,50			
D 23-M		Montáže potrubí			4 054,50			
34	K	230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 400	m	53,000	76,50	4 054,50	

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:  
**IO.03 - Nová odtoková stoka O - vč. měrného objektu**

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	08.02.2021
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	37177212
PDV Stavby s.r.o.	DIČ:	CZ03717721
Projektant:	IČ:	
	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
	DIČ:	

Poznámka:

**Cena bez DPH 459 543,40**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	459 543,40	21,00%	96 504,11
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 556 047,51**

**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:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:

D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:

**IO.03 - Nová odtoková stoka O - vč. měrného objektu**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**459 543,40**

HSV - Práce a dodávky HSV

458 013,40

1 - Zemní práce

101 038,58

4 - Vodorovné konstrukce

10 242,41

8 - Trubní vedení

256 540,49

998 - Přesun hmot

90 191,92

M - Práce a dodávky M

1 530,00

23-M - Montáže potrubí

1 530,00

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:

**IO.03 - Nová odtoková stoka O - vč. měrného objektu**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>						<b>459 543,40</b>		
D	HSV		Práce a dodávky HSV				458 013,40	
D	1		Zemní práce				101 038,58	
1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	70,800	384,56	27 226,85	CS ÚRS 2019 02
	vv		1,2*29,5*2		70,800			
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	35,400	28,40	1 005,36	
	vv		1,2*29,5*2*0,5		35,400			
3	K	151841112	Osazení a odstranění pažicového boxu velmi lehkého hl výkopu do 2,5 m š do 2 m	m2	118,000	238,48	28 140,64	
	vv		2*29,5*2		118,000			
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	14,160	80,52	1 140,16	
	vv		1,2*29,5*0,4		14,160			
	vv		Součet		14,160			
5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	14,160	258,00	3 653,28	
	vv		29,5*0,4*1,2		14,160			
	vv		Součet		14,160			
6	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	14,160	54,56	772,57	
	vv		14,16		14,160			
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	14,160	16,28	230,52	
	vv		14,16		14,160			
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	25,488	165,00	4 205,52	
	vv		14,16*1,8		25,488			
9	M	583373440	šterkopisek frakce 0-32	t	24,072	186,00	4 477,39	
	vv		29,5*1,2*0,4*1,7		24,072			
	vv		Součet		24,072			
10	M	58337600	šterkopisek frakce 0/45	t	96,288	313,50	30 186,29	CS ÚRS 2019 02
	vv		(70,8-14,16)*1,7		96,288			
D	4		Vodorovné konstrukce				10 242,41	
11	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	6,018	935,00	5 626,83	

	WV		29,5*1,2*0,1*1,7		6,018			
	WV		Součet		6,018			
12	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,350	2 575,00	3 476,25	
	WV		"šachty"0,15*1,5*1,5*4		1,350			
	WV		Součet		1,350			
13	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	2,400	324,72	779,33	
	WV		"šachty"0,1*1,5*4*4		2,400			
	WV		Součet		2,400			
14	M	313166560	síť výztužná	m2	9,000	40,00	360,00	
	WV		4*1,5*1,5		9,000			
D		8	Trubní vedení				256 540,49	
15	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	4,000	126,72	506,88	
16	M	5922417501	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62.5x4x12 cm	kus	1,000	146,41	146,41	
17	M	592241750	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62.5x6x12 cm	kus	2,000	160,93	321,86	
18	M	592241760	prstavec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62.5x8x12 cm	kus	1,000	177,87	177,87	
19	K	871363121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 250	m	30,000	133,76	4 012,80	CS ÚRS 2019 02
20	M	OSM.224020	KGEM trouba DN250x6,2/2000 SN4	kus	15,000	543,07	8 146,05	
21	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	4,000	10 120,00	40 480,00	
22	M	592241600	škrub betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	2,000	728,42	1 456,84	
23	M	592241610	škrub betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	2,000	1 012,77	2 025,54	
24	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé - skluz - TBZ-Q.1 1000/875 -506/150 KOM	kus	2,000	4 961,00	9 922,00	
25	M	592243120	konus šachetní betonový TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS 100x62,5x58 cm	kus	2,000	1 257,19	2 514,38	
26	M	592241015	šachtové těsnění DN 1000	ks	8,000	158,18	1 265,44	
27	K	899104111	Osazení poklopů litinových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	2,000	924,00	1 848,00	
28	M	592246600	poklop šachtový D 400 - BEGU, bez odvětrání vč. litinového rámu	kus	2,000	2 001,34	4 002,68	
29	M	r1	Zrušení stávající šachty a přepojení potrubí DN 250 mm	kus	3,000	10 900,00	32 700,00	
30	M	r2	Napojení potrubí DN 250 mm do nádrže ( odvrt + utěsnění )	kus	1,000	7 704,40	7 704,40	
31	M	r3	Odstranění a odvoz stávajícího potrubí DN 250 mm	m	30,000	1 450,00	43 500,00	
32	M	r4	Revizní šachta DN 400 - komplet viz PD	kus	2,000	2 250,16	4 500,32	
33	M	r5	Parshallův žlab P2 - komplet viz PD , včetně sondy a kalibrace	kus	1,000	91 309,02	91 309,02	
D		998	Přesun hmot				90 191,92	
34	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	185,180	487,05	90 191,92	
D		M	Práce a dodávky M				1 530,00	
D		23-M	Montáže potrubí				1 530,00	
35	K	230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 350	m	30,000	51,00	1 530,00	



**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:  
**IO.04 - Nová areálová dešťová kanalizace**

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	08.02.2021
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	37177212
PDV Stavby s.r.o.	DIČ:	CZ03717721
Projektant:	IČ:	
	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
	DIČ:	

Poznámka:

**Cena bez DPH 303 751,21**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	303 751,21	21,00%	63 787,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 367 538,96**

**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:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:

D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:

**IO.04 - Nová areálová dešťová kanalizace**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**303 751,21**

HSV - Práce a dodávky HSV

302 323,21

1 - Zemní práce	97 613,54
4 - Vodorovné konstrukce	6 591,27
8 - Trubní vedení	122 537,98
998 - Přesun hmot	75 580,42
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>1 428,00</b>
23-M - Montáže potrubí	1 428,00

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:

**IO.04 - Nová areálová dešťová kanalizace**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

P	Ty	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Č	p							
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>303 751,21</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				302 323,21	
D	1		Zemní práce				97 613,54	
1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	68,400	384,56	26 303,90	CS ÚRS 2019 02
	vv		1,2*28,5*2		68,400			
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	34,200	28,40	971,28	
	vv		1,2*28,5*2*0,5		34,200			
3	K	151841112	Osazení a odstranění pažicového boxu velmi lehkého hl výkopu do 2,5 m š do 2 m	m2	114,000	238,48	27 186,72	
	vv		2*28,5*2		114,000			
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	13,680	80,52	1 101,51	
	vv		1,2*28,5*0,4		13,680			
	vv		Součet		13,680			
5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	13,680	258,00	3 529,44	
	vv		28,5*0,4*1,2		13,680			
	vv		Součet		13,680			
6	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	13,680	54,56	746,38	
	vv		13,680		13,680			
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	13,680	16,28	222,71	
	vv		13,68		13,680			
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	t	24,624	165,00	4 062,96	
	vv		13,68*1,8		24,624			
9	M	583373440	šterkopisek frakce 0-32	t	23,256	186,00	4 325,62	
	vv		28,5*1,2*0,4*1,7		23,256			
	vv		Součet		23,256			
10	M	58337600	šterkopisek frakce 0/45	t	93,024	313,50	29 163,02	CS ÚRS 2019 02
	vv		(68,4+13,68)*1,7		93,024			
D	4		Vodorovné konstrukce				6 591,27	
11	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	5,814	935,00	5 436,09	

	W		28,5*1,2*0,1*1,7			5,814			
	W		Součet			5,814			
12	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,338	2 575,00	870,35		
	W		"šachty"0,15*1,5*1,5*1			0,338			
	W		Součet			0,338			
13	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	0,600	324,72	194,83		
	W		"šachty"0,1*1,5*4*1			0,600			
	W		Součet			0,600			
14	M	313166560	síť výztužná	m2	2,250	40,00	90,00		
	W		1*1,5*1,5			2,250			
D 8			Trubní vedení				122 537,98		
36	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	28,000	124,08	3 474,24	CS ÚRS 2019 02	
37	M	28611174	trubka kanalizační PVC DN 160x3000 mm SN 10	m	28,000	213,59	5 980,52	CS ÚRS 2019 02	
29	M	r1	Zrušení stávající šachty a přepojení potrubí DN 250 mm	kus	3,000	10 900,00	32 700,00		
38	M	TPS.G125	lapač střešních splavenin - geiger DN 125 mm + MTZ a redukce na DN 150 mm	kus	2,000	293,81	587,62		
30	M	r2	Napojení potrubí DN 250 mm do nádrže ( odvrt + utěsnění )	kus	1,000	7 704,40	7 704,40		
31	M	r3	Odstranění a odvoz stávajícího potrubí DN 500 mm	m	40,000	1 700,00	68 000,00		
32	M	r4	Revizní šachta DN 400 - komplet viz PD	kus	2,000	2 045,60	4 091,20		
D 998			Přesun hmot				75 580,42		
34	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	155,180	487,05	75 580,42		
D M			Práce a dodávky M				1 428,00		
D 23-M			Montáže potrubí				1 428,00		
35	K	230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 350	m	28,000	51,00	1 428,00		

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:  
**IO.05 - Nová požární nádrž, včetně prodloužení areálového  
vodovodu**

KSO:	CC-CZ:	
Místo:	Datum:	08.02.2021
Zadavatel:	IČ:	
	DIČ:	
Uchazeč:	IČ:	37177212
PDV Stavby s.r.o.	DIČ:	CZ03717721
Projektant:	IČ:	
	DIČ:	
Zpracovatel:	IČ:	
	DIČ:	

Poznámka:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>396 253,65</b>
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	396 253,65	21,00%	83 213,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>479 466,92</b>
-------------------	--------------	-------------------

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

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

<b>Objednavatel</b>	<b>Uchazeč</b>
---------------------	----------------

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

**REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:

**IO.05 - Nová požární nádrž, včetně prodloužení areálového vodovodu**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**396 253,65**

HSV - Práce a dodávky HSV	396 253,65
1 - Zemní práce	132 008,65
4 - Vodorovné konstrukce	12 303,43
8 - Trubní vedení	169 170,89
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 098,24
998 - Přesun hmot	81 672,44

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

D.2.1 - Vodní hospodářství

Soupis:

**IO.05 - Nová požární nádrž, včetně prodloužení areálového vodovodu**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>396 253,65</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				396 253,65	
D	1		Zemní práce				132 008,65	
58	K	131101101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	96,000	138,16	13 263,36	CS ÚRS 2019 02
	vv		8*4*3		96,000			
1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	12,960	384,56	4 983,90	CS ÚRS 2019 02
	vv		1,2*6*1,8		12,960			
2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	5,760	28,40	163,58	
	vv		1,2*6*1,6*0,5		5,760			
3	K	151841112	Osazení a odstranění pažicího boxu velmi lehkého hl výkopu do 2,5 m š do 2 m	m2	19,200	238,48	4 578,82	
	vv		1,6*6*2		19,200			
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	74,160	80,52	5 971,36	
	vv		96-24		72,000			
	vv		1,2*6*0,3		2,160			
	vv		Součet		74,160			
5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	74,880	258,00	19 319,04	
	vv		96-24		72,000			
	vv		6*0,4*1,2		2,880			
	vv		Součet		74,880			
6	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	74,880	54,56	4 085,45	
	vv		96-24		72,000			
	vv		2,88		2,880			
	vv		Součet		74,880			
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	85,680	16,28	1 394,87	
	vv		96-24		72,000			
	vv		13,68		13,680			
	vv		Součet		85,680			
8	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	159,408	165,00	26 302,32	

	VV	85,68*1,8			154,224			
	VV	2,88*1,8			5,184			
	VV	Součet			159,408			
9	M	583373440	štěrkopísek frakce 0-32	t	4,896	186,00	910,66	
	VV	6*1,2*0,4*1,7			4,896			
	VV	Součet			4,896			
10	M	58337600	štěrkopísek frakce 0/45	t	162,792	313,50	51 035,29	CS ÚRS 2019 02
	VV	85,68*1,7			145,656			
	VV	(12,96-2,88)*1,7			17,136			
	VV	Součet			162,792			
D 4		Vodorovné konstrukce					12 303,43	
11	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkodrtě	m3	1,224	935,00	1 144,44	
	VV	6*1,2*0,1*1,7			1,224			
	VV	Součet			1,224			
12	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,600	2 575,00	9 270,00	
	VV	"šachty"6*3*0,2			3,600			
	VV	Součet			3,600			
13	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	3,600	324,72	1 168,99	
	VV	3*0,2*2			1,200			
	VV	"šachty"6*0,2*2			2,400			
	VV	Součet			3,600			
14	M	313166560	sít' výztužná	m2	18,000	40,00	720,00	
	VV	6*3			18,000			
D 8		Trubní vedení					169 170,89	
36	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 25x 2,3 mm	m	6,000	82,37	494,22	CS ÚRS 2019 02
37	M	28613598	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 25x2,3 dl 6m	m	6,000	37,18	223,08	CS ÚRS 2019 02
38	K	877211121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 25 mm	kus	1,000	261,36	261,36	
39	M	2865305501	odbočka - elektrotvarovka	kus	1,000	297,00	297,00	
40	K	891211111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 25	kus	1,000	613,36	613,36	
	VV	1 "Přípojka požární nádrže			1,000			
41	M	280006405016	SOUPÁTKO ISO DOMOVNÍ PŘIPOJKY DN 25-1"	kus	1,000	2 996,73	2 996,73	
42	M	950205010003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ E2-1,3 - 1,8	kus	1,000	983,07	983,07	
55	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	6,000	17,70	106,20	CS ÚRS 2019 02
45	K	892273121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m	6,000	35,20	211,20	
46	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	396,88	396,88	
47	M	165000000001	POKLOP ULIČNÍ TĚŽKÝ DN VODA	kus	1,000	608,85	608,85	
48	M	348100000000	PODKLAD. DESKA UNI	kus	1,000	223,74	223,74	
49	K	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m	10,000	43,30	433,00	
50	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	6,000	16,70	100,20	
56	K	R1	Požární nádrž objemu min 24 m3 z betonových prefabrikátů s vývodem pro napojení gajonetu požárního vozidla - komplet včetně zakrytí a poklopu	kpl	1,000	134 472,00	134 472,00	
57	K	R2	Doprava a instalace požární nádrže	kpl	1,000	26 750,00	26 750,00	
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					1 098,24	
51	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	8,000	36,87	294,96	
	VV	2+2+2+2			8,000			
52	K	919731124	Zalítí spár trvale průzným tmelem	m	8,000	26,49	211,92	
	VV	2+2+2+2			8,000			
53	K	919735112	Rezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	8,000	73,92	591,36	
	VV	2+2+2+2			8,000			
D 998		Přesun hmot					81 672,44	
34	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	167,688	487,05	81 672,44	
	VV	162,792+4,896			167,688			

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
**PS 02 - Technologická elektroinstalace**

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 08.02.2021

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Uchazeč: IČ: 37177212  
PDV Stavby s.r.o. DIČ: CZ03717721

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 1 084 578,37**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 084 578,37	21,00%	227 761,46
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 1 312 339,83**

**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:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:

**PS 02 - Technologická elektroinstalace**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**1 084 578,37**

D1 - 1) Rozvaděč RM1	24 686,83
D2 - 2) Výzbroj rozvaděče RM1	144 399,96
D3 - 3) Rozvaděč DT	21 081,14
D4 - 4) Vyzbrojení rozvaděče DT	31 893,87
D5 - 5) Ovládací skříň	14 392,16
D6 - 6) Řídící systém	106 160,68
D7 - 7) Telemetrická stanice	40 661,28
D8 - 8) Snímače a senzory	186 742,14
D9 - 9) Elektroinstalační materiál	124 977,87
D10 - 10) Montážní práce	389 582,44

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

**PS 02 - Technologická elektroinstalace**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>1 084 578,37</b>	
D	D1	1) Rozvaděč RM1					24 686,83	
1	K	Pol1	Ocelplechový rozvaděč o rozměrech 2000x1000x400 s montážním panelem a soklem 100mm - včetně příslušenství	ks	1,000	24 686,83	24 686,83	
D	D2	2) Výzbroj rozvaděče RM1					144 399,96	
2	K	Pol2	Hlavní vypínač 100A	ks	1,000	3 993,55	3 993,55	
3	K	Pol3	Napěťové relé - sled a výpadek fáze	ks	1,000	1 591,74	1 591,74	
4	K	Pol4	Bezpečnostní transformátor	ks	1,000	1 069,20	1 069,20	
5	K	Pol5	Jistič 1p B 4A 10kA	ks	14,000	184,94	2 589,16	
6	K	Pol6	Jistič 1p B 6A 10kA	ks	2,000	139,04	278,08	
7	K	Pol7	Jistič 1p B 10A 10kA	ks	2,000	114,43	228,86	
8	K	Pol8	Jistič 3p B 16A 10kA	ks	3,000	419,12	1 257,36	
9	K	Pol9	Jistič 3p B 32A 10kA	ks	1,000	570,14	570,14	
10	K	Pol10	Jistič 1p C 2A 10kA	ks	1,000	249,48	249,48	
11	K	Pol11	Jistič 3p C 32A 10kA	ks	2,000	189,61	379,22	
12	K	Pol12	Spouštěč motoru 4/3	ks	3,000	457,91	1 373,73	
13	K	Pol13	Spouštěč motoru 6,30/3	ks	1,000	457,91	457,91	
14	K	Pol14	Spouštěč motoru 10/3	ks	2,000	507,39	1 014,78	
15	K	Pol15	Pomocný kontakt spouštěče motoru	ks	9,000	173,55	1 561,95	
16	K	Pol16	Stykač 7A/3kW/400V,3+1Z/230VAC	ks	1,000	346,93	346,93	
17	K	Pol17	Stykač 9A 230-240VAC 50-60Hz	ks	5,000	381,17	1 905,85	
18	K	Pol18	Stykač instalační 25A 230V	ks	2,000	357,54	715,08	
19	K	Pol19	Frekvenční měnič 3x400V 15kW	ks	2,000	44 857,26	89 714,52	
20	K	Pol20	Svodič přepětí třída 2 3P	ks	1,000	2 238,13	2 238,13	



21	K	Pol21	Relé hladinové 24..240V AC/DC	ks	4,000	1 015,64	4 062,56
22	K	Pol22	Termistorové relé, 1 přepínací kontakt, 5A, 250 VAC	ks	7,000	1 726,01	12 082,07
23	K	Pol23	Termostat 0° - 60°C pro ventilátor	ks	1,000	553,50	553,50
24	K	Pol24	Ventilátor rozváděčový 230V IP54	ks	1,000	3 589,44	3 589,44
25	K	Pol25	Mřížka větrací IP54	ks	1,000	892,25	892,25
26	K	Pol26	Pojistkový odpínač 1P 10x38	ks	1,000	99,01	99,01
27	K	Pol27	Pojistkový odpínač 1P+N 14x51	ks	6,000	510,49	3 062,94
28	K	Pol28	Pojistkový odpínač 3P 10x38	ks	1,000	321,48	321,48
29	K	Pol29	Pojistka válcová PV 14 32 A	ks	6,000	37,29	223,74
30	K	Pol30	Pojistka válcová PVA10 2A	ks	1,000	29,57	29,57
31	K	Pol31	Relé 2P 230V	ks	1,000	166,45	166,45
32	K	Pol32	Patice DIN pro relé 2P	ks	1,000	106,08	106,08
33	K	Pol33	Signálka bílá 230V	ks	1,000	475,20	475,20
34	K	Pol34	Ostatní blíže nespecifikovaný materiál	kpl	1,000	7 200,00	7 200,00
<b>D D3 3) Rozvaděč DT</b>							<b>21 081,14</b>
35	K	Pol35	Ocelplechový rozvaděč o rozměrech 2000x800x400 s montážním panelem a soklem 100mm - včetně příslušenství	ks	1,000	21 081,14	21 081,14
<b>D D4 4) Vyzbrojení rozvaděče DT</b>							<b>31 893,87</b>
36	K	Pol36	Chránič proudový kombinovaný 2p B 10A 30mA AC 10kA	ks	1,000	1 138,74	1 138,74
37	K	Pol37	Zásuvka na přístroj, lištu s bezp. clonkami a kolíkem	ks	1,000	267,12	267,12
38	K	Pol38	LED svítidlo do rozvaděče	ks	2,000	894,96	1 789,92
39	K	Pol39	Svodič přepětí - vazební impedance	ks	2,000	558,62	1 117,24
40	K	Pol40	Svodič přepětí třída 3 2P	ks	1,000	1 790,98	1 790,98
41	K	Pol7	Jistič 1p B 10A 10kA	ks	3,000	114,43	343,29
42	K	Pol41	Jistič 2p C 6A 10kA	ks	1,000	345,28	345,28
43	K	Pol42	Zdroj napájecí spínaný 24V 5,0A 120W	ks	1,000	2 353,51	2 353,51
44	K	Pol43	Zdroj napájecí 13,2V 60W	ks	1,000	1 325,81	1 325,81
45	K	Pol44	Akumulátor olověný 12V 7,2Ah	ks	1,000	655,78	655,78
46	K	Pol45	Relé 4P 230V	ks	16,000	153,55	2 456,80
47	K	Pol46	Patice DIN pro relé 4P	ks	16,000	106,08	1 697,28
48	K	Pol31	Relé 2P 230V	ks	20,000	166,45	3 329,00
49	K	Pol32	Patice DIN pro relé 2P	ks	20,000	106,08	2 121,60
50	K	Pol47	Svorka řadová pojistková LED	ks	14,000	112,56	1 575,84
51	K	Pol48	Pojistka trubičková skleněná F 1,0A 250V 5x20mm	ks	11,000	2,41	26,51
52	K	Pol49	Pojistka trubičková skleněná F 500mA 250V 5x20mm	ks	3,000	2,41	7,23
53	K	Pol50	Hodiny spínací mechanické denní	ks	3,000	1 743,98	5 231,94
54	K	Pol51	Ostatní blíže nespecifikovaný materiál	kpl	1,000	4 320,00	4 320,00
<b>D D5 5) Ovládací skříň</b>							<b>14 392,16</b>
55	K	Pol52	Plastová ovládací skříňka MS4, MS6, MS7, MS8, MS9 obsahující: 1x třípolohový přepínač, 1x signálka červená 230V, 1x signálka zelená 230V, svorky, vývodky	ks	5,000	1 450,50	7 252,50
56	K	Pol53	Plastová ovládací skříňka MS15 obsahující: 2x třípolohový přepínač, 2x signálka červená 230V, 2x signálka zelená 230V, svorky, vývodky	ks	1,000	2 788,16	2 788,16
57	K	Pol54	Plastová ovládací skříňka MS11 obsahující: 3x třípolohový přepínač, 3x signálka červená 230V, 3x signálka zelená 230V, svorky, vývodky	ks	1,000	4 351,50	4 351,50
<b>D D6 6) Řídící systém</b>							<b>106 160,68</b>
58	K	Pol55	Programovatelný řídicí automat s minimální konfigurací: 72 digitálních vstupů, 24 digitálních výstupů, 8 analogových vstupů 4-20mA, 4 analogové výstupy 4-20mA, rozhraní RS 232, ETHERNET	ks	1,000	66 619,29	66 619,29
59	K	Pol56	Dotykový display o velikosti 10 palců, ETHERNET	ks	1,000	39 541,39	39 541,39
<b>D D7 7) Telemetrická stanice</b>							<b>40 661,28</b>
60	K	Pol57	Universální telemetrická jednotka, barevný display, GSM komunikační modul, IP67	ks	1,000	40 661,28	40 661,28
<b>D D8 8) Snímače a senzory</b>							<b>186 742,14</b>
0	K	Pol58	1x optická kyslíková sonda + 1x dvoukanálový digitální kontrolér	ks	1,000	93 867,46	93 867,46
0	K	Pol59	Ultrazvukový průtokoměr pro měření průtoku v parshallově žlabu	ks	1,000	87 471,65	87 471,65
0	K	Pol60	Plovákový spínač	ks	3,000	1 801,01	5 403,03
<b>D D9 9) Elektroinstalační materiál</b>							<b>124 977,87</b>
0	K	Pol61	Kabel CYKY-J 3x 1,5	m	350,000	14,62	5 117,00
0	K	Pol62	Kabel CYKY-J 4x 1,5	m	240,000	24,16	5 798,40
0	K	Pol63	Kabel CYKY-J 5x 1,5	m	80,000	24,08	1 926,40
0	K	Pol64	Kabel CYKY-J 5x 2,5	m	90,000	39,25	3 532,50

0	K	Pol65	Kabel CYKY-O 4x 1,5	m	120,000	24,16	2 899,20
0	K	Pol66	Kabel CYKY-O 7x 1,5	m	270,000	40,17	10 845,90
0	K	Pol67	Kabel CYKY-O 12x 1,5	m	40,000	79,46	3 178,40
0	K	Pol68	Kabel CYKY-O 24x 1,5	m	80,000	158,95	12 716,00
0	K	Pol69	Kabel Y-JZ 3x 0,75 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	40,000	10,66	426,40
0	K	Pol70	Kabel Y-JZ 3x 1 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	110,000	13,18	1 449,80
0	K	Pol71	Kabel Y-JZ 4x 1,5 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	80,000	23,84	1 907,20
0	K	Pol72	Kabel Y-JZ 7x 1 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	80,000	29,78	2 382,40
0	K	Pol73	Kabel Y-JZ 14x 1 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	80,000	59,90	4 792,00
0	K	Pol74	Kabel Y-JZ 18x 1 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	90,000	75,24	6 771,60
0	K	Pol75	Kabel CY-JZ 4x 2,5 (YSLYCY-JZ) (stíněný flexibilní)	m	100,000	65,95	6 595,00
0	K	Pol76	Kabel CY-JZ 4x 6 (YSLYCY-JZ) (stíněný flexibilní)	m	40,000	141,76	5 670,40
0	K	Pol77	Žlab drátěný 150/ 50 galvanický zinek	m	60,000	143,90	8 634,00
0	K	Pol78	Nosník žlabu 150 galvanický zinek	ks	180,000	105,95	19 071,00
0	K	Pol79	Spojka žlabu galvanický zinek	ks	60,000	16,30	978,00
61	K	Pol79a	Dopojení VZT zařízení komplet, včetně jističů, ovládání a propojení napájecími kabely	kpl	1,000	20 286,27	20 286,27
<b>D D10 10) Montážní práce</b>							<b>389 582,44</b>
0	K	Pol80	Výroba rozvaděče RM1	kpl	1,000	22 175,66	22 175,66
0	K	Pol81	Výroba rozvaděče DT	kpl	1,000	17 740,53	17 740,53
0	K	Pol82	Montáž rozvaděčů RM1 a DT na místě	kpl	1,000	4 435,13	4 435,13
0	K	Pol83	Výroba ovládacích skříní	ks	7,000	1 663,18	11 642,26
0	K	Pol84	Zapojení snímačů a senzorů	ks	1,000	6 652,70	6 652,70
0	K	Pol85	Elektroinstalační práce	kpl	1,000	94 246,55	94 246,55
0	K	Pol86	Softwarové práce - řídicí systém	kpl	1,000	63 676,80	63 676,80
0	K	Pol87	Softwarové práce - dotykový panel	kpl	1,000	53 064,00	53 064,00
0	K	Pol88	Parametrizace telemetrické jednotky	kpl	1,000	23 760,00	23 760,00
0	K	Pol89	Projektové práce	kpl	1,000	29 937,52	29 937,52
0	K	Pol90	Práce revizního technika	kpl	1,000	21 225,60	21 225,60
0	K	Pol91	Stanovisko TIČR	kpl	1,000	30 888,00	30 888,00
0	K	Pol92	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	10 137,69	10 137,69

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
**PS 01 - Technologie ČOV**

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 08.02.2021

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Uchazeč: IČ: 37177212  
PDV Stavby s.r.o. DIČ: CZ03717721

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 6 687 333,33**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 687 333,33	21,00%	1 404 340,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 8 091 673,33**

**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:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:

**PS 01 - Technologie ČOV**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**6 687 333,33**

HSV - HSV

6 687 333,33

01 - Technologie - předčištění

742 707,69

02 - Technologie hlavní technologické linky

3 758 770,41

KH - Kalové hospodářství

248 197,29

Provizorní stavy - Provizorní stavy ČOV

1 937 657,94

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

**PS 01 - Technologie ČOV**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>6 687 333,33</b>	
D	HSV	HSV					6 687 333,33	
D	01	Technologie - předčištění					742 707,69	
1	K	R3501001a	Cesle do žlábu na sračky - jeden vypad do popelnice ) Q max 10 l/s - strojní česle s rozvaděčem - nátok nerezový žlab - max výška zařízení 2,7 m průlina 1 mm - příkon do 1 kW	kus	1,000	511 006,40	511 006,40	
2	K	R3501002a	Popelnice	kus	1,000	2 040,00	2 040,00	
3	K	R3501003aaaa	mezipřírubový uzávěr DN 250+ RK + příruby	kus	3,000	23 844,68	71 534,04	
4	K	R3501005a	Cesle obtoku autom. česlí, atyp nerezový prvek š. průlin 5 mm - rozměry 0,7 x 0,8 m výška 0,8 m	kus	1,000	29 920,00	29 920,00	
5	K	R3501006e	Nerezové potrubí odtok z IHP DN 250 do linky - včetně kolen a T kusů	m	45,000	2 849,05	128 207,25	
D	02	Technologie hlavní technologické linky					3 758 770,41	
6	K	HTL 05	Jeřábek žárově zinkovaná ocel - nosnost do 100 kg - dodávka + MTZ	kus	4,000	28 288,00	113 152,00	
7	K	HTL 06	Míchadlo do denitrifikace + příslušenství ( upevňovací patka, spouštěcí zařízení ) - popis stroje viz technická zpráva	kus	1,000	140 760,00	140 760,00	
8	K	HTL 08a	Dmýchadlo včetně protihlukového krytu + MTZ a uvedení do provozu, Q = 6,06 m3/min ?p = 50 kPa n = 2955 ot/min s úpravou pro FM P = 11 kW - popis viz technická zpráva	kus	2,000	129 118,40	258 236,80	
9	K	HTL 15c.1	Mikrosíťový bubnový filtr 10 l/s, Filtrační tkanina s otvory 0,04 mm, Celkový příkon 1,35 kW, 3x400 V/50 Hz	ks	1,000	370 246,40	370 246,40	
10	K	HTL22bbsa	Parshallův žlab P2	kus	1,000	69 489,20	69 489,20	
50	K	HTL29aa	Rídící systém čov, komplet, včetně PC pracoviště a přenosu dat na dispečink provozovatele	kpl	1,000	85 204,00	85 204,00	
11	K	R3501003	mezipřírubový uzávěr DN 80+ RK + příruby	kus	3,000	7 588,66	22 765,98	
12	K	HTL 11aa	Rozvod tlakového vzduchu do kalojemu - nerez DN 80 ( 84x2 )	m	25,000	1 516,23	37 905,75	
13	K	HTL 11b	Vzduchový rozvaděč DN 80 ( 3 x vývod + UV DN 40 - elektroventil )	kus	1,000	22 488,96	22 488,96	
14	K	HTL 12	Provzdušňovací elementy jemnobublinné aerace - talířový typ, včetně manuálního odvodnění v aktivaci - komplet včetně MTZ	kus	1,000	245 839,04	245 839,04	
15	K	HTL 12a	Svody k mamutkám DN 25 - PE	m	25,000	288,86	7 221,50	
16	K	HTL 13	Ofuk hladiny dosazovací nádrže - po obvodu nádrže	ks	1,000	11 560,00	11 560,00	

17	K	HTL 14	Solenoidový ventil DN 25, včetně MTZ	kus	2,000	6 528,00	13 056,00
18	K	HTL 15a	Cerpadlo odpadní vody se sroubovým oběžným kolem a zabud. tep. ochranou statoru, elektromotor v mokřém proved. H=4 m - Q = 4,5 l/s, příkon 1,7 kW včetně vodících tyčí a patního kolena - vratný kal - umístění v dos nádrži - řízení přes frekvenční měnič	ks	2,000	100 150,40	200 300,80
19	K	HTL 15b	Cerpadlo odpadní vody se sroubovým oběžným kolem a zabudovanou telenou ochranou statoru, elektromotor v mokřém provedení H=4 m - Q = 4,5 l/s, příkon 1,7 kW včetně vodících tyčí a patního kolena - vratný kal - umístění v nerez jírnice v aktivací nádrži	ks	1,000	98 899,20	98 899,20
20	K	HTL 15ba	Nerezová jímka průměru 800 mm, výšky 1,8 m se sáním ze dna síta pro zachycení bionosiců	ks	1,000	82 416,00	82 416,00
21	K	HTL 15c	Mikrosíťový bubnový filtr 10 l/s, Filtrační tkanina s otvory 0,04 mm, Celkový příkon 1,35 kW, 3x400 V/50 Hz	ks	1,000	1 360,00	1 360,00
22	K	HTL 17	Vestavba dosazovací nádrže systém podhlinového odtoku, včetně stahování plovoucích nečistot s odtažením do AN a nátoku do ukládňovacího válce DN 1000 mm	kus	1,000	110 455,12	110 455,12
23	K	HTL 20	Strojně stírané síto bionosiců v nerezovém provedení, Požadovaný průtok 20 l/s včetně krytu - nátok do rozdělovacího objektu a jímky pro čerpadlo vratného kalu	kus	1,000	95 200,00	95 200,00
24	K	HTL 21	Kotvicí a upevňovací materiál, konzoly, objímky - vše nerez - komplet pro stavbu ČOV	kus	1,000	40 800,00	40 800,00
25	K	HTL 22d	oxisonda v aktivaci, včetně držáku a montáže	kus	1,000	3 400,00	3 400,00
26	K	HTL 23	Zařízení na srážení fosforu, dvouplášťová nádrž s dávkovacím čerpadlem a rozvodem k dosazovací nádrži DN 10 - objem nádrže 3 m3	kus	1,000	152 184,00	152 184,00
27	K	HTL 29	Montáž, doprava materiálu, osob a techniky pro montáž kompletní technologické části ČOV	kus	1,000	627 066,46	627 066,46
28	K	HTL 33	Bionosice volně plovoucí v aktivací části ČOV	m3	25,000	28 560,00	714 000,00
29	K	HTL 45	Těsnící řetězy do DN 350 mm - dodávka a montáž	kus	16,000	4 080,00	65 280,00
30	K	HTL22b	Nerezové potrubí výtlač vratného kalu z čerpadel DN 80 ( 84 x 2 ) - včetně kolen a T kusů	m	85,000	701,76	59 649,60
31	K	HTL22bb	Nerezové potrubí vzduchový rozvod od AN do rozdělovače vzduchu u dosazovací nádrže DN 32 ( 36 x 2 ) - včetně kolen a T kusů	m	23,000	1 523,20	35 033,60
32	K	HTL29	Provozní řád, zaškolení obsluhy, revize, komplexní zkoušky	kpl	1,000	74 800,00	74 800,00
D KH			Kalové hospodářství			248 197,29	
33	K	kh09	Nerezové potrubí výtlač a sání vřetenového čerpadla DN100, včetně kolen a T kusů	m	7,000	2 181,83	15 272,81
34	K	HTL 08ab	Dmychadlo včetně protiukovového krytu + MTZ a uvedení do provozu, Q = 1,67 m3/min ?p = 50 kPa n = 2955 ot/min s úpravou pro FM P = 4 kW - popis viz technická zpráva	kus	1,000	91 430,08	91 430,08
35	K	HTL 12.1	Prozdušňovací elementy střední bublina aerace - talířový typ, včetně manuálního odvodnění v kaloiemu- komplet včetně MTZ	kus	1,000	100 694,40	100 694,40
36	K	HTL 15	Cerpadlo na dekantovanou vodu v kaloiemu, včetně výtlaču DN 50 dl 1,5 m a hadice DN 50 dl. 4 m + MTZ - popis stroje viz technická zpráva	kus	1,000	40 800,00	40 800,00
D Provizorní sta			Provizorní stavy ČOV			1 937 657,94	
37	K	ps01	Vyčištění stávajících nevyužívaných nádrží ČOV - odvoz a likvidace vyhnílého kalu	m3	375,000	940,12	352 545,00
38	K	ps0111	Vyčištění původní kruhové nádrže pro provizorní chod - oplach stěn	m2	250,000	940,12	235 030,00
39	K	ps02	Provizorní šachta DN 1000 a přepojení nátoků do denitrifikace	kpl	1,000	125 348,95	125 348,95
40	K	ps03	česlicový koš + vodící tyče	kpl	1,000	39 171,55	39 171,55
41	K	ps04	Provizorní vystrojení vzduchu denitrifikační nádrže, jemná bublina ( komplet, včetně MTZ )	kpl	1,000	132 114,66	132 114,66
42	K	ps05	Provizorní vystrojení vzduchu stávající kruhové nádrže, jemná bublina ( komplet, včetně MTZ )	kpl	1,000	154 570,92	154 570,92
43	K	ps06	Dmychadla pro dodávku vzduchu provizorního čištění OV, včetně osazení a kapotáže	kpl	2,000	3 917,15	7 834,30
44	K	ps07	Indukční průtokoměr DN 100 mm na výtlaču vyčištěné vody, včetně MTZ	kpl	1,000	54 840,16	54 840,16
45	K	ps08	Výtlačky mezi nádržemi provizorního čištění PE DN 100, včetně zemních prací a kotvení	m	123,000	2 789,01	343 048,23
46	K	ps09	Bezpečnostní přepady DN 200-250 mm	m	47,000	4 669,25	219 454,75
47	K	ps10	Cerpadlo výtlač na aktivaci 2, Q= 6 l, H = 6 m, včetně MTZ	kus	1,000	78 343,09	78 343,09
48	K	ps11	Cerpadlo vratného kalu, Q= 3 l, H = 3 m, včetně MTZ	kus	1,000	78 343,09	78 343,09
49	K	ps12	Provizorní řídicí systém, snímání hladin a ovládání recirkulace kalu přechodového stavu - čištění odpadních vod na ČOV, po dobu výstavby a sanací stávajícího objektu	kus	1,000	117 013,24	117 013,24

**KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ**

Stavba:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:  
**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

KSO: CC-CZ:  
Místo: Datum: 08.02.2021

Zadavatel: IČ:  
DIČ:

Uchazeč: IČ: 37177212  
PDV Stavby s.r.o. DIČ: CZ03717721

Projektant: IČ:  
DIČ:

Zpracovatel: IČ:  
DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH 1 635 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 635 000,00	21,00%	343 350,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH v CZK 1 978 350,00**

**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:  
Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad  
Kněžnou

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**1 635 000,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

1 635 000,00

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba:

Revitalizace čistírny odpadních vod v areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou

Objekt:

**VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:

Datum: 08.02.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: PDV Stavby s.r.o.

Zpracovatel:

P Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem**

**1 635 000,00**

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

1 635 000,00

2	K	011324000	Archeologický průzkum	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	
3	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	
4	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	
5	K	013000000	Vypracování provozního řádu	Kč	1,000	32 000,00	32 000,00	
6	K	013002000	Projektové práce - dokumentace skutečného provedení	Kč	1,000	64 000,00	64 000,00	
7	K	013203000	Dokumentace stavby bez rozlišení - měření hluku pro kolaudaci	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	
8	K	020001000	Příprava staveniště	Kč	1,000	17 000,00	17 000,00	
9	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	50 000,00	50 000,00	
10	K	032002000	Vybavení staveniště - mobilní WC, sklady, kancelář, zdvihací mechanismy	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	
11	K	032803000	Ostatní vybavení staveniště - jeřáb	Kč	1,000	148 000,00	148 000,00	
12	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	Kč	1,000	15 000,00	15 000,00	
13	K	034002000	Zabezpečení staveniště	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	
14	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	68 000,00	68 000,00	
15	K	040001000	Výrobní dokumentace - stavebně konstrukční část - vyztužení monolitických konstrukcí - technologie výrobní výkresy	Kč	1,000	105 000,00	105 000,00	
16	K	042603000	Plán zkoušek	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
17	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření	Kč	1,000	105 000,00	105 000,00	
18	K	043111000	Pamětní deska	Kč	1,000	7 000,00	7 000,00	
19	K	043111000a	Provizorní přemostění toku Kněžná pro dopravu betonu a odvozy vytěženého materiálu (staveništní doprava)	Kč	1,000	840 000,00	840 000,00	
20	K	043111000ab	Inženýrská činnost - zajištění povolení dočasných záborů pro ZS (provizorní most) včetně zajištění DIO	Kč	1,000	55 000,00	55 000,00	





## SEZNAM PODDODAVATELŮ

Veřejná zakázka s názvem:

## „Nemocnice Rychnov nad Kněžnou – revitalizace ČOV – stavební práce – ZD/18/447“

Seznam poddodavatelů dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů:

Identifikační údaje poddodavatele		Činnost, kterou bude poddodavatel při realizaci provádět														
1.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td>VODA CZ s.r.o.</td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td>Bohuslava Martinů 1038, 500 02 Hradec králové</td> </tr> <tr> <td>IČO:</td> <td>25969692</td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td> <td>Miloš Nýč</td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td>18107 C, Krajský soud v Hradci Králové</td> </tr> <tr> <td>Tel./fax:</td> <td>██████████</td> </tr> <tr> <td>E-mail:</td> <td>██████████</td> </tr> </table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	VODA CZ s.r.o.	Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Bohuslava Martinů 1038, 500 02 Hradec králové	IČO:	25969692	Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Miloš Nýč	Spisová značka v obchodním rejstříku:	18107 C, Krajský soud v Hradci Králové	Tel./fax:	██████████	E-mail:	██████████	Poskytnuti, na základě svých oprávnění, části profesní a technické kvalifikace a výkonu činnosti pro veřejnou zakázku.
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	VODA CZ s.r.o.															
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Bohuslava Martinů 1038, 500 02 Hradec králové															
IČO:	25969692															
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:	Miloš Nýč															
Spisová značka v obchodním rejstříku:	18107 C, Krajský soud v Hradci Králové															
Tel./fax:	██████████															
E-mail:	██████████															
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje kvalifikaci?																
ano/ne <sup>1</sup>																
2.	<table border="1"> <tr> <td>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IČO:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spisová značka v obchodním rejstříku:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tel./fax:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E-mail:</td> <td></td> </tr> </table>	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:		Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:		IČO:		Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:		Spisová značka v obchodním rejstříku:		Tel./fax:		E-mail:		
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:																
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:																
IČO:																
Osoba oprávněná jednat jménem či za poddodavatele:																
Spisová značka v obchodním rejstříku:																
Tel./fax:																
E-mail:																
Jedná se o poddodavatele, kterým dodavatel prokazuje kvalifikaci?																
ano/ne																

Poznámka: Tabulku dodavatel použije tolikrát, kolik bude mít poddodavatelů.

<sup>1</sup> Nehodící se škrtněte