

# Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

## Smluvní strany

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| <b>Objednatel</b>     | <b>Bruslařský klub Nová Paka, z. s.</b> |
| se sídlem             | Havlova 1795, 509 01 Nová Paka          |
| IČO                   | 47474335                                |
| DIČ                   | CZ47474335                              |
| zástupce              | Ing. Stanislav Šmidrkal, místopředseda  |
| ve věcech technických | Bohumil Šmika, jednatel                 |

dále jako „objednatel“ a

|                   |                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zhotovitel</b> | <b>ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.</b>                                                                    |
| zápis v OR        | spisová značka C 15611 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové                                |
| se sídlem         | Nádražní 631, 565 01 Choceň                                                                     |
| IČO               | 25932420                                                                                        |
| DIČ               | CZ25932420                                                                                      |
| zástupce          | Ing. Josef Svoboda, jednatel<br>Ing. Pavol Hubočan, jednatel<br>Norbert Hrabalík, MBA, jednatel |
| bankovní spojení  | ČSOB, a.s.                                                                                      |
| číslo účtu        | 277305915/0300                                                                                  |

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

## Článek 1 Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavírána se zhotovitelem na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané „*Rekonstrukce technologie chlazení*“, evidenční číslo ve věstníku veřejných zakázek Z2023-025981 (dále jen „veřejná zakázka“).
2. Podmínkou nabytí účinnosti smlouvy je doručení výzvy k plnění objednatel zhotoviteli. Objednatel není povinen výzvu dle věty přechází zhotoviteli zaslat v případě, že by realizace díla dle této smlouvy nesplnila podmínku hospodárnosti, účelnosti, nebo efektivnosti vynaložených nákladů, nebo v případě, že nebude závazně schváleno poskytnutí prostředku na spolufinancování realizace díla poskytovatelem dotace. Nenabyde-li tato smlouva účinnosti dle odst. 2 do 12 měsíců od data jejího uzavření, bez dalšího zaniká.
3. Zhotovitel je oprávněn požadovat po objednateli informace o skutečnostech podmiňujících nabytí účinnosti kdykoliv za trvání smlouvy. Objednatel poskytne informace dle věty předchozí bez zbytečného odkladu po doručení písemné žádosti zhotovitele. V případě, že bude vydán právní akt o neposkytnutí podpory, informuje objednatel o této skutečnosti zhotovitele a smlouva zaniká okamžikem doručení informace zhotoviteli.
4. Realizace této smlouvy je závislá na přidělení finančních prostředků z dotačního programu. Předmět této smlouvy je součástí dále specifikovaného projektu/projektů (dále souhrnně jako „projekt“):

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Poskytovatel dotace | Národní sportovní agentura                                  |
| Název programu      | Regionální sportovní infrastruktura                         |
| Název projektu      | Rekonstrukce technologie chlazení – zimní stadion Nová Paka |

#### *Odpovědné veřejné zadávání*

5. Zhotovitel dále prohlašuje, že po celou dobu realizace této smlouvy zajistí:

- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů,
- b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
- c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
- d) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

#### *Vyhrazené změny závazku*

6. Objednatel si v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jako „ZZVZ“) vyhradil změnu závazku ze smlouvy spočívající v prodloužení doby pro provedení díla o dobu, po kterou trvá překážka, bránící zhotoviteli v řádném plnění smlouvy. Tato překážka může spočívat zejména:

- a) na straně třetích osob, kdy je plnění zhotovitele na jednání těchto osob závislé a je jimi podmíněno, přičemž zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně třetích osob zabránit;
- b) ve vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, ohledně kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi strany počítaly v době uzavření této smlouvy, a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vis maior);
- c) v okolnosti/okolnostech, které objednatel ani zhotovitel nemohli rozumně předpokládat a které nezávisí na jejich vůli;
- d) v aktuálních klimatických podmínkách v době realizace díla, po zhodnocení jejich vhodnosti pro provedení díla v požadované kvalitě a v souladu se závaznými technologickými postupy vázajícími se k provedení díla. Objednatel v tomto případě provede posun termínů plnění díla, jeho průběhu nebo dokončení o počet dnů, po které trvala překážka bránící realizaci díla z důvodu aktuálních klimatických podmínek.

7. Objednatel si dále vyhrazuje navýšení ceny díla v průběhu trvání smlouvy v případě zvýšení zákonem stanovené sazby daně z přidané hodnoty dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

## **Článek 2**

### **Zmocněné osoby**

1. Objednatel zmocňuje následující osoby k jednání:
  - a) zástupce objednatele ve věcech smluvních: Ing. Stanislav Šmidrkal, místopředseda;
  - b) zástupce objednatele ve věcech technických: Bohumil Šmika, [smikab@post.cz](mailto:smikab@post.cz).
2. Zhotovitel zmocňuje následující osoby k jednání:
  - a) zástupce zhotovitele ve věcech smluvních: Ing. Josef Svoboda, jednatel,  
e-mail: [josef.svoboda@energochocen.cz](mailto:josef.svoboda@energochocen.cz)
  - b) zástupce zhotovitele ve věcech technických: Ing. Jan Petera, HIP  
e-mail: [jan.petera@energochocen.cz](mailto:jan.petera@energochocen.cz)
3. Zmocněné osoby smluvních stran mohou být změněny písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně.
4. Je-li zástupce objednatele ve věcech smluvních dle článku 2 odst. 1 písm. a) osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za objednatele dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit

## **Článek 3**

### **Podklady pro uzavření smlouvy**

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele podaná dne 20. 7. 2023 v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
2. Předmět díla je vymezen následující dokumentací:

#### **Části dokumentace, které nejsou přílohou smlouvy**

##### **a) Projektová dokumentace**

Projektová dokumentace byla zpracována společností CODE spol. s r. o., IČO 49286960, se sídlem Na Vrtálně 84, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice, číslo zakázky 2020/018/600.

#### **Části dokumentace, které jsou přílohou smlouvy**

##### **a) Příloha č. 1 - Soupis prací s výkazem výměr**

Položkový rozpočet s výkazem výměr včetně výkazu výměr dle nabídky zhotovitele

##### **b) Příloha č. 2 - Harmonogram**

Finanční a časový harmonogram

##### **c) Příloha č. 3 – Vysvětlení, doplnění a změny zadávací dokumentace veřejné zakázky**

Vysvětlení, doplnění či změny zadávací dokumentace

3. Zhotovitel prohlašuje, že před podpisem smlouvy:
  - a) převzal příslušnou projektovou a smluvní dokumentaci;

- b) podrobně se seznámil s předanou projektovou a smluvní dokumentací a s vyjádřeními dotčených orgánů státní správy k provedení díla, byla-li součástí poskytnuté dokumentace;
  - c) prověřil místní podmínky na staveništi;
  - d) nejasné podmínky pro realizaci stavby jakožto i další podmínky plnění této smlouvy si vyjasnil prostřednictvím žádostí o vysvětlení zadávací dokumentace v rámci zadávacího řízení, na základě jehož výsledku je uzavřena tato smlouva;
  - e) všechny technické a dodací podmínky vyplývající z projektové a smluvní dokumentace zahrnul do podrobného rozpočtu v rámci své nabídky podané v zadávacím řízení.
4. Zhotovitel dále prohlašuje, že realizaci díla dle této smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky včetně všech jejích vysvětlení, doplnění či změn provedených zadavatelem (objednatelem), před koncem lhůty pro podání nabídek.
5. Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky podkladů pro uzavření smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu díla zhotovitel předá objednateli bez zbytečného odkladu po provedení kontroly. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost a úplnost předané příslušné dokumentace.
6. Priorita jednotlivých dokumentů je v případě rozporů stanovena od nejvyšší takto: položkový rozpočet s výkazem výměr, projektová dokumentace, smlouva o dílo, ostatní dokumenty.
7. Objednatel, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenuje koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

#### **Článek 4** **Předmět smlouvy**

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

#### **Článek 5** **Předmět díla**

1. Předmětem díla je rekonstrukce technologie chlazení zimního stadionu v Nové Pace (dále jako „dílo“). Dílo bude provedeno dle projektové dokumentace, která je součástí dokumentace dle článku 3 odst. 2 této smlouvy.
2. Realizaci díla je nutné přizpůsobit provozním podmínkám uživatele dotčených nemovitostí.
3. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Zhotovitel umožní výkon TDS a autorského dozoru projektanta, případně výkon činnosti koordinátora BOZP.
4. Dílo také mimo jiné obsahuje vybudování zařízení staveniště, provádění a řízení stavebních prací, obstarání zařízení a materiálu, dopravy, dodávek, proclení, zdanění, skladování, pojištění, vedení deníku stavby, zabezpečení požadovaných znaků jakosti a metodiky jejich prokázání včetně příslušných zkoušek, zpracování a dodání provozních či jiných předpisů pro provoz a údržbu díla, zaškolení pracovníků uživatele, dokončení stavby pro uvedení do trvalého provozu, dokumentace skutečného provedení díla, zajištění kolaudačního souhlasu či pravomocného kolaudačního

rozhodnutí, dle kterého je možné užívat stavbu dokončenou stavbu ve smyslu ustanovení § 119 odstavce 1 stavebního zákona, včetně úhrady správních poplatků a účasti na kolaudační prohlídce, je-li kolaudace k řádnému užití díla nezbytná, poskytnutí záruk na celé dílo, servis a odstraňování vad v záruční době, zkušební provoz – provedení všech předepsaných a funkčních zkoušek, včetně vystavení dokladů a jejich provedení, je-li relevantní – ověření funkčnosti všech technologií a řídicích prvků zabudovaných v objektu za účasti budoucího uživatele stavby, předání návodů k užívání a poučení budoucích uživatelů o správně prováděné údržbě objektu, zejména funkční zkoušky a zkoušky otopné soustavy v délce trvání 72 hodin všech instalovaných technologií a technologických celků na náklady zhotovitele, zpracování výrobní/dílenské dokumentace, provádění průběžných testů a komplexních zkoušek.

5. Zhotovitel musí splnit standardy provedení podle uvedených norem v dokumentaci pro realizaci, použité výrobky musí splňovat ustanovení Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., o technických požadavcích na stavební výrobky. Při realizaci díla budou použity pouze výrobky a materiály, které splňují požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění zákona č. 34/2011, Sb. a dále § 156 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), a dalších obecně závazných předpisů vztahujících se k dílu. Dodávky budou dokladovány k přejímacímu řízení potřebnými certifikáty.
6. Předmět díla bude proveden v nejlepší kvalitě a v souladu s příslušnými normami a předpisy platnými v době provádění díla. Zhotovitel je při provádění díla dále povinen postupovat dle kontrolního a zkušebního plánu výrobce a dle národních technických norem ČSN 73 2901 a ČSN 73 2902.
7. Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem včetně soupisu prací s výkazy výměr, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu.
8. Všechny povrchy, konstrukce, plochy apod. poškozené v důsledku stavební činnosti budou po provedení prací uvedeny zhotovitelem do původního stavu, v případě zničení budou zhotovitelem nahrazeny novými na náklady zhotovitele.
9. V případě, že řešení některých technologických celků navržené zhotovitelem vyvolá nutnost úpravy předmětné části projektové dokumentace, vypracuje před návrhem změny zhotovitel dílčí dílenskou dokumentaci, která bude následně odsouhlasena zpracovatelem projektové dokumentace.

## Článek 6

### Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje dílo řádně zhotovit a předat objednateli na základě závěrečného předávacího protokolu nejpozději do doby uvedené v odstavci 3.
2. Zhotovitel je povinen zahájit realizaci díla v místě plnění **do 3 pracovních dnů** od doručení výzvy objednatele k plnění.
3. Zhotovitel řádně zhotoví a předá dílo v následujících termínech:

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Předpokládaný termín zahájení plnění zakázky | <b>Březen 2025</b>                   |
| Termín předání hotového díla                 | <b>Do 4 měsíců od výzvy k plnění</b> |

4. Místem plnění veřejné zakázky je zimní stadion v Nové Pace, Havlova 1795, 509 01 Nová Paka.

5. Zhotovitel bude dílo provádět dle závazného harmonogramu uvedeného v příloze č. 2 této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že termíny uvedené v harmonogramu vycházejí z nabídky zhotovitele pro zadávací řízení veřejné zakázky na zhotovitele stavby podle této smlouvy a jsou reálně splnitelné.
6. Objednatel není povinen zhotovitele o dodržení termínů a lhůt dle této smlouvy včetně jejích příloh upomínat. Nedodržení těchto termínů a lhůt dochází k prodloužení zhotovitele se všemi důsledky podle této smlouvy v souladu s občanským zákoníkem.

## Článek 7 Cena díla

1. Cena za celé provedené a předané dílo bez DPH je stanovena jako cena pevná, tj. zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením díla, zejména náklady na materiály, pracovní síly, stroje, dopravu, zařízení staveniště, řízení a administrativu, inženýrskou činnost, geodetické práce, oplocení stavby, režii zhotovitele a zisk, poplatky a veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s realizací díla a může být měněna pouze způsobem uvedeným v této smlouvě.
2. Cena za provedení díla dle článku 5 této smlouvy, v podrobném členění uvedeném v položkovém rozpočtu a výkazu výměr činí:

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Celková cena díla v Kč bez DPH    | 6.860.441,00 |
| DPH v Kč samostatně               | 1.440.692,61 |
| Celková cena díla v Kč včetně DPH | 8.301.133,61 |

3. Daň z přidané hodnoty (DPH) bude účtována podle platných předpisů v době zdanitelného plnění.
4. 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.
5. Zhotovitel není oprávněn požadovat změnu ceny díla v důsledku provedení prací, které nejsou předmětem díla výjma postupu dle odstavců 6 a 7.
6. Neprovedené práce budou z ceny díla odečteny. Přičemž hodnota méněprací bude vypočtena na základě jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) dle příloh smlouvy. Neprovedené práce nebudou zhotovitelem fakturovány.
7. Pokud se v rámci realizace díla vyskytnou práce, jejichž potřeba vznikla v důsledku okolností, které nebylo možné při jednání s náležitou péčí předvídat, a které projektová dokumentace neobsahovala (vícepráce), přičemž realizace těchto prací je nezbytně nutná pro provedení díla, bude cena těchto víceprací vypočtena na základě jednotkových cen, uvedených v položkovém rozpočtu (zahrnující veškeré náklady zhotovitele) dle příloh smlouvy. V případě, že nebude možno použít jednotkových cen, bude stanovena cena nejvýše na úrovni vycházející z cenové soustavy ÚRS, platné ke dni podpisu smlouvy či novějšímu vynásobená nabídkovým koeficientem **ve výši podílu nabídkové ceny zhotovitele a předpokládané hodnoty předmětné veřejné zakázky**. Jakékoliv vícepráce lze realizovat jen po předchozím písemném souhlasu objednatele, přičemž objednatel bude dále postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění.

8. 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.
9. V případě změn dle odst. 6 a 7 je zhotovitel povinen objednateli předložit jednotlivé rozpočty změn a zároveň kompletní rozpočet po provedených změnách v elektronické podobě. Zhotovitel vždy předloží požadované dokumenty ve formátu \*.pdf, ve formátu \*.xc4 a zároveň ve formátu \*.xls,/\*.xlsx (Excel).

## **Článek 8**

### **Způsob úhrady ceny a platební podmínky**

1. 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 jednotlivých částí díla dle této smlouvy, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací technickým dozorem objednatele a zástupcem objednatele ve věcech technických, 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 kalendářní měsíc zhotovitelem, potvrzený TDS a zástupcem objednatele ve věcech technických. Dílčím zdanitelným plněním jsou práce a dodávky, provedené zhotovitelem v každém kalendářním měsíci. Objednatel nezodpovídá za správnost vyplnění položkového rozpočtu zhotovitelem a v případě, že skutečně provedené práce nebudou položkovému rozpočtu odpovídat, nemá zhotovitel právo uplatňovat úhradu nad rámec položkového rozpočtu.
2. Dílčí faktury budou vystavovány samostatně na práce a dodávky vyplývající z původní smlouvy o dílo a samostatně na případné vícepráce vyplývající z dodatků ke smlouvě o dílo. Případné méněpráce budou fakturovány vždy v rámci dílčí faktury z původní smlouvy o dílo
3. Dnem uskutečnění celkového zdanitelného plnění je den podpisu protokolu o předání a převzetí celého díla. Celkové zdanitelné plnění se považuje za uskutečněné dnem protokolárního převzetí celého díla objednatel. Zhotovitel je povinen nejpozději do 15 dnů od uskutečnění celkového zdanitelného plnění vystavit daňový doklad (dále jen „konečná faktura“). Podkladem pro vystavení konečné faktury je oprávněnými zástupci smluvních stran podepsaný protokol o předání a převzetí celého díla, jakož i soupis provedených prací jednotlivých částí díla, jehož součástí bude písemné potvrzení provedených prací technickým dozorem objednatele a zástupcem objednatele ve věcech technických. Celkovým zdanitelným plněním je řádné provedení díla podle této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy ani závdavek.
5. Smluvní strany se dále dohodly na následujícím: Jestliže zhotovitel pověří provedením díla nebo jeho části třetí osobu (poddodavatele), zavazuje se řádně a včas proplácet oprávněně vystavené faktury poddodavatelů za podmínek ve smlouvách s nimi sjednanými. Objednatel má právo si smlouvy s poddodavatelem vyžádat. Pokud bude zhotovitel v prodlení delším než 30 dnů se zaplacením jakékoli fakturované částky poddodavatelem, je objednatel oprávněn plnit za zhotovitele a zaplatit poddodavatel 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 poddodavatel přímo objednatel je objednatel oprávněn započíst proti zhotovitelem nárokováným splatným i nesplatným pohledávkám z této smlouvy o dílo, anebo vyzvat zhotovitele k zaplacení této částky na účet objednatele. Pokud

objednatel vyzve zhotovitele k zaplacení částky vyplacené objednatelem 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 objednatelem poddodavateli nemá vliv na ostatní ustanovení této smlouvy.

6. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně. Daňové doklady budou opatřeny číslem a názvem dotačního projektu. Daňové doklady budou adresovány na objednatele a budou mít náležitosti podle příslušných předpisů (zákon č. 235/2004 o dani z přidané hodnoty, v účinném znění). Nebude-li mít faktura příslušné náležitosti, je objednavatel oprávněn doklad vrátit, aniž by běžela lhůta splatnosti.
7. **Splatnost účetních dokladů je 30 dnů** od doručení faktury do sídla objednatele. V případě, že zhotovitel uvede na dílčí faktuře a/nebo konečné faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 30denní lhůty po doručení do sídla objednatele, je objednatel oprávněn takovouto dílčí fakturu a/nebo konečnou fakturu vrátit zpět zhotoviteli jako neoprávněnou.
8. Dílčí faktury jakož i konečná faktura musí obsahovat zákonem a touto smlouvou předepsané údaje, jinak budou vráceny zhotoviteli. Právě tak budou vráceny dílčí faktury a/nebo konečná faktura, neobsahující soupis prací, potvrzených technickým dozorem objednatele a zástupcem objednatele. Dílčí faktury jakož i konečná faktura budou předány ve třech vyhotoveních a budou obsahovat tyto údaje a/nebo přílohy:
  - a) firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. zhotovitele i objednatele,
  - b) IČO a DIČ zhotovitele a objednatele,
  - c) údaj o zápisu zhotovitele v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
  - d) číslo dílčí faktury a/nebo konečné faktury,
  - e) číslo smlouvy,
  - f) označení zakázky,
  - g) identifikace projektu (název a registrační číslo projektu),
  - h) den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
  - i) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má objednatel provést úhradu
  - j) fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň, příslušnou pozastávku dle tohoto článku a celkovou částku,
  - k) soupis provedených prací vycházející z položkového rozpočtu potvrzený TDS objednatele a zástupcem objednatele,
  - l) označení díla s odkazem na příslušnou část smlouvy,
  - m) razítko a podpis oprávněné osoby,
  - n) razítko a podpis TDS objednatele na soupisu provedených prací,
  - o) konstantní a variabilní symbol,
  - p) protokol o odevzdání a převzetí díla či event. jeho části,
  - q) místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury.

## **Článek 9**

### **Práva a povinnosti smluvních stran při provádění díla**

#### **Kontroly průběhu realizace**

1. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny, jejichž strukturu a cyklus určí podle potřeby stavby po dohodě se zhotovitelem objednatel. Kontrolní dny dle tohoto odstavce a odstavce odst. 2 tohoto článku budou svolávány objednatelem, nebo TDS. 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 zhotovitel.
2. Objednatel má právo svolávat i mimořádné kontrolní dny dle potřeby stavby.
3. Závěry z kontrolního dne jsou pro obě strany závazné, nemohou však změnit ustanovení této smlouvy.
4. Objednatel (příp. technický dozor stavebníka) je oprávněn kontrolovat provádění díla průběžně. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo nekvalifikovanými pracovníky, v rozporu se svými povinnostmi a nedodrží příslušná ustanovení smlouvy, a to i tak, že plnění provádí způsobem, který vzbuzuje důvodnou obavu objednatele o řádné dokončení plnění v termínech ve smlouvě dohodnutých, je objednatel oprávněn písemně s uvedením nedostatků požadovat, aby zhotovitel sjednal nápravu - odstranil vady vzniklé nekvalifikovaným a vadným prováděním díla, vykázal nekvalifikované pracovníky z místa plnění - staveniště, zajistil přiměřený počet pracovníků odpovídající kvalifikace a dílo prováděl řádným způsobem. V případě, že zhotovitel nevykáže nekvalifikované pracovníky ze staveniště a závady neodstraní ani v objednatel stanovené lhůtě, jde o podstatné porušení smlouvy a objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit.
5. Plnění zhotovitele, která vykazují v době provádění díla nedostatky, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Nedojde-li k náhradě, je objednatel oprávněn zadržet ty platby zhotoviteli, které se týkají vadné části díla.
6. Materiály, které neodpovídají smluvní dokumentaci, nevyhovují předepsaným zkouškám nebo podmínkám této smlouvy a standardům, musí být odstraněny ze stavby a staveniště ve lhůtě stanovené objednatelem a nahrazeny jinými bezvadnými.
7. Vznikne-li v důsledku vadného provádění díla zhotovitelem objednateli škoda, je zhotovitel povinen tuto škodu nahradit. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění předmětu díla s náležitou odbornou péčí a podle pokynů objednatele. V případě nevhodnosti (nekvalifikovanosti) pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost pokynů objednatele písemně upozornit, avšak není oprávněn pozastavit provádění díla bez písemného souhlasu objednatele. Pokud však objednatel na uvedeném pokynu trvá, není zhotovitel povinen případnou škodu vzniklou splněním nesprávného pokynu uhradit. O tomto musí být proveden zápis, podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran.
8. Pro posouzení kvality práce zhotovitele a kvality díla jsou považována za závazná jednak veškerá ustanovení ČSN, EN, a to jak v části závazné, tak doporučující, a technických podmínek výrobců materiálů použitých při zhotovování díla.
9. Zhotovitel je povinen na vyzvání předat objednateli aktualizaci harmonogramu dle přílohy smlouvy a umožnit objednateli ověření realizace příslušné dílčí části realizačního projektu z hlediska jeho souladu s požadavky objednatele. Veškeré změny tohoto harmonogramu podléhají schválení objednatele.
10. 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.

11. Zhotovitel není oprávněn bez písemného souhlasu objednatele poskytovat třetím osobám realizační projektovou dokumentaci.

### **Stavební deník**

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

### **Staveniště a jeho zařízení**

16. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště s příslušnou dokumentací, o čemž bude sepsán Předávací protokol, ve kterém bude vymezen rozsah práv a povinností zhotovitele, podmínky užívání staveniště a práva třetích osob k zájmovému území. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele. Náklady na zřízení staveništních přípojek vody, elektrické energie a tepla hradí zhotovitel. Zhotovitel 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.

22. 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.
23. Zhotovitel není oprávněn používat jakékoliv části prostor, kde bude provádět dílo, jako zařízení staveniště bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Zhotovitel odstraní zařízení staveniště a vyklidí staveniště nejpozději do 7 dnů po předání a převzetí díla.
24. Zhotovitel zajistí v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

#### **Použití poddodavatelů**

25. 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.
26. Poddodavatele, kterým zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace v příslušném zadávacím řízení veřejné zakázky, je zhotovitel oprávněn změnit pouze ve výjimečných případech. Souhlas se změnou takového poddodavatele objednatel nevydává do doby, než zhotovitel předloží potřebné doklady prokazující splnění kvalifikace jiným poddodavatelem minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení veřejné zakázky.

#### **Součinnost s ostatními dodavateli**

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

#### **Harmonogram**

28. Harmonogram předložený zhotovitelem tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Harmonogram obsahuje dobu plnění předmětu smlouvy v týdnech (počínaje protokolárním předáním a převzetím staveniště až po písemné protokolární předání díla uživateli). V případě, že z jakýchkoli důvodů na straně objednatele nebude možné dodržet termín plnění dle harmonogramu, je objednatel 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 a dále bude u jednotlivých položek uveden v měsících harmonogram fakturace.

#### **Kontrola zakrývaných prací**

29. Objednatel je oprávněn kontrolovat dílo v každé fázi jeho provádění. Jedná se zejména o konstrukce a práce, které vyžadují kontrolu před jejich zakrytím. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k prohlídce a převzetí zakrývaných konstrukcí a konstrukčních dílů v průběhu výstavby 3 pracovní dny předem, a to zápisem ve stavebním deníku a dále na e-mail objednatele a na e-mail TDS. Zhotovitel je povinen zajistit přístup ke kontrolovaným konstrukcím a pracím tak, aby objednatel mohl tuto kontrolu provést s odbornou péčí. Pokud zhotovitel nezajistí objednateli tento přístup, je zhotovitel oprávněn vydat nesouhlas se zakrytím části díla. Při nesplnění povinnosti dle tohoto odstavce je objednatel oprávněn žádat odkrytí zakrytých či znepřístupněných konstrukcí či konstrukčních dílů. Odkrytí i následné opětovné zakrytí bude v takovém případě realizováno na

náklady zhotovitele. Kontrola objednatele zakrývacích prací nemá vliv na odpovědnost zhotovitele za vady díla.

30. Souhlas či nesouhlas se zakrytím části díla vydá objednatel neprodleně, nejpozději však do 48 hodin po jejich prověření písemně formou zápisu do stavebního deníku s případným odkazem na pořízený protokol.
31. 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.
32. Nedostaví-li se objednatel nebo jeho zástupce k prověření zakrývaných konstrukcí či nevydá-li vyjádření dle odstavce 14 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.
33. Dílo či části díla, které vykazují prokazatelný nesoulad s projektovou dokumentací či písemnými pokyny objednatele, změny díla, které zhotovitel provede bez písemného souhlasu objednatele a vadně provedené části díla se nehradí. Zhotovitel je musí na požádání ve lhůtě stanovené objednatelem odstranit, jinak může být provedeno jejich odstranění na jeho náklady třetí osobou. Tímto se zhotovitel nezabývá odpovědnosti za dílo jako celek ani jeho jednotlivých částí. Zhotovitel ručí objednateli za veškeré škody, které v důsledku takového jednání objednateli vzniknou.
34. 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.

## **Článek 10**

### **Předávání a přejímání prací**

1. Závazek zhotovitele provést dílo je splněn řádným ukončením a předáním díla. Dílo 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 dílo přebírá.

#### **Předání a převzetí díla**

2. 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. Objednatel k předání a převzetí díla přizve osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.
3. V případě, že nebude dohodnut harmonogram dle odst. 2 tohoto článku, postupuje zhotovitel podle odst. 2 tohoto článku první věta. V případě, že se objednatel nebo jeho zástupce nedostaví k zahájení předávání, byl-li řádně obeslán způsobem uvedeným výše, poté se po tuto dobu zhotovitel nedostává do prodlení s předáním díla. Přejímací řízení bude ukončeno v den podpisu protokolu o předání a převzetí objednatelem.
4. K zahájení přejímky předloží zhotovitel objednateli veškeré náležitosti, prokazující řádné, včasné, kvalitní a komplexní provedení díla, zejména protokol o dokončení.
5. Před zahájením přejímky dle předchozího odstavce zhotovitel předá objednateli dokumentaci skutečného provedení díla v listinné podobě v počtu 1 ks a v datové podobě (ve formátu \*pdf a \*dwg nebo jiném přepisovatelném formátu) na datovém nosiči v počtu 1 ks.
6. Protokol sepsaný stranami bude obsahovat zejména:

- zhodnocení jakosti díla nebo event. jeho části,
  - identifikační údaje o díle či event. jeho části,
  - případnou dohodu o slevě z ceny,
  - prohlášení objednatele, že předávané dílo nebo jeho část přejímá,
  - soupis příloh.
7. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení závažné vady a nedodělky, které brání užívání díla, nebo které brání správné funkci díla, je objednatel oprávněn toto přejímací řízení přerušit pouhým prohlášením o jeho přerušení z tohoto důvodu s tím, že smluvní strany nejsou povinny vypracovávat zápis o předání a převzetí díla, ale jsou povinny vyhotovit zápis o této skutečnosti, a to včetně termínů pro odstranění těchto vad a nedodělků.
  8. Pokud dílo nebo jeho část vykazuje při přejímacím řízení drobné vady a nedodělky, které nebrání užívání díla, nebo které nemají vliv na správnou funkčnost díla, mohou smluvní strany po vzájemné dohodě vypracovat 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 článkem 8 odst. 2 oprávněn vystavit konečnou fakturu. Pokud se smluvní strany nedohodnou na předání díla s vadami a nedodělky, postupuje se podle předchozího odstavce.
  9. Jestliže objednatel odmítne dílo nebo jeho část převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
  10. Po odstranění vad a nedodělků, pro které odmítl objednatel dílo nebo jeho část převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. V takovém případě je možné sepsat k původnímu zápisu dodatek, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo nebo jeho část přejímá a protokol o předání a převzetí díla je uzavřen podepsáním dodatku k původnímu zápisu.
  11. 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.
  12. 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.

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

13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. Smluvní strany se dohodly, že vlastníkem zhotovovaného díla a jeho oddělitelných částí i součástí a příslušenství je od počátku objednatel.
17. 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.
18. Zhotovitel odpovídá za poškození stávajících inženýrských sítí a cizích zařízení, k němuž došlo činnostmi či nečinnostmi zhotovitele nebo jeho poddodavatelů.
19. Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách se svými jednotlivými poddodavateli nebude sjednána tzv. výhrada vlastnictví, tedy takové ustanovení, které by stanovovalo, že zhotovované dílo či jakákoli jeho část je až do úplného zaplacení ceny za dílo ve vlastnictví poddodavatele. Dílo musí vždy přímo přecházet do vlastnictví objednatele dle této smlouvy. Objednatel je oprávněn vyžádat si k nahlédnutí smlouvy mezi zhotovitelem a jeho poddodavateli a zhotovitel je povinen mu tyto předložit. Na žádost objednatele pořídí zhotovitel na vlastní náklad příslušné kopie vyžádaných smluv. Veškeré smlouvy uzavírané mezi zhotovitelem a poddodavateli nesmí obsahovat ustanovení o důvěrnosti informací ve vztahu ke zhotoviteli. Kdykoli o to objednatel požádá, je zhotovitel povinen poskytnout objednateli veškeré informace a podklady vyžadované zhotovitelem související s prováděním díla podle této smlouvy.

## **Článek 11**

### **Odpovědnost za vady díla**

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo i jeho části 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** na stavební část díla a
  - **24 měsíců** na ostatní části,
- a to ode dne předání a převzetí hotového díla (záruční doba).
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 doзору objednatele nejpozději 10 dnů před započatím používání materiálů při realizaci předmětu díla. V případě, že tak neučiní, je technický dozor stavebníka oprávněn zastavit příslušnou práci. Toto přerušení neopravňuje zhotovitele požadovat změnu termínu dokončení díla.
3. Vady díla vzniklé v průběhu záruční doby uplatní objednatel u zhotovitele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění. Objednatel je oprávněn požadovat dle své volby odstranění vady opravou, nahrazením novou bezvadnou věcí (plněním)

nebo požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny. Toto ustanovení se použije obdobně také na vady a nedodělky nebránící užívání díla, se kterými bylo dílo převzato dle článku 10.

4. Zhotovitel je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady vždy neprodleně, nejpozději do 7 pracovních dnů, a odstranit ji v co nejkratším možném termínu, s výjimkou vad, které není technicky a technologicky možné do této doby odstranit. V takovém případě, je zhotovitel povinen o této skutečnosti písemně informovat objednatele, a to ihned po zjištění této skutečnosti. Smluvní strany dohodnou jinou přiměřenou lhůtu. Nedohodnou-li se smluvní strany do 15 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele, bude lhůta stanovena znalcem, určeným objednatelem nebo má objednatel právo od volby opravy, coby způsobu odstranění vady odstoupit a požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
5. Jestliže zhotovitel neodstraní oprávněně reklamované vady ve lhůtách uvedených v odst. 4, je objednatel oprávněn požadovat přiměřenou slevu ze sjednané ceny a provést tyto opravy sám nebo jejich provedením pověřit jinou (třetí) osobu nebo jejím prostřednictvím zakoupit, vyměnit vadnou či neúplně funkční část plnění ve srovnatelných technických a cenových parametrech pokud je to z hlediska nabídky trhu možné, jinak po projednání se zhotovitelem v technických a cenových parametrech i vyšších, kterých je potřeba k účelnému odstranění vad. Takto vzniklé náklady je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 5 dnů ode dne doručení faktury - daňového dokladu. Tímto se zhotovitel nezbujuje 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.
6. Uplatněním práv ze záruky za jakost nejsou dotčena práva objednatele na uhrazení smluvní pokuty a náhradu škody související s vadným plněním.
7. Objednatel si vyhrazuje právo převést práva a povinnosti vyplývající ze záruky vůči zhotoviteli na třetí osobu či osoby, na něž objednatel eventuálně převede vlastnická práva k objektům. Zhotovitel s postoupením těchto práv souhlasí. Zhotovitel současně bere na vědomí, že objednatel, resp. shora uvedené třetí osoby, jsou oprávněny zmocnit jednotlivé subjekty zajišťující správu k objektům, k výkonu práv vyplývajících ze záruky vůči zhotoviteli.
8. V případě, že objednatel či uživatel stavby 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 smluvními stranami.

## **Článek 12**

### **Pojištění a zajištění závazků**

#### **1. Pojištění zhotovitele – odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám**

Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění díla pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši odpovídající alespoň **ceně za dílo v Kč bez DPH** (dle původní smlouvy bez případných změn). Zhotovitel je povinen udržovat sjednané pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla. Zhotovitel uhradí objednateli případný rozdíl mezi částkou, na niž objednateli oprávněně vznikne nárok, a pojistným plněním vyplaceným pojišťovnou objednateli dle pojistné smlouvy.

## **2. Pojištění díla – stavebně montážní pojištění**

Zhotovitel je povinen pojistit stavební a montážní rizika, která mohou vzniknout v průběhu provádění stavebních nebo montážních prací na celou dobu provádění díla až do termínu předání a převzetí, a to na celou cenu díla v Kč včetně DPH. Spoluúčast zhotovitele nesmí být vyšší než 10 %.

## **3. Zajištění závazků za řádné dokončení díla**

Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli zajištění závazku za řádné dokončení díla ve sjednaném termínu formou zádržného, objednatel není povinen zajištění využít, a to částečně i v plném rozsahu. Objednatel je oprávněn (nikoliv povinen) zadržet zádržné ve výši maximálně 10 % ze sjednané ceny díla, a to z kterékoliv fakturované částky. Zadržanou částku vyplatí objednatel zhotoviteli bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů, po oboustranně potvrzeném odstranění vad a nedodělků vytknutých při předání a převzetí díla a závad vyznačených v předávacím protokolu včetně vad kolaudačních. Zhotovitel je oprávněn nahradit zádržné bankovní zárukou.

## **4. Zajištění závazků za řádné plnění záručních podmínek**

Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli zajištění závazku za řádné plnění záručních podmínek formou zádržného; objednatel není povinen zajištění využít, a to částečně i v plném rozsahu. Výše požadovaného zajištění je 3 % ze sjednané ceny díla v Kč včetně DPH. Objednatel uhradí zadržanou část v termínu bezodkladně, nejpozději do 15 dnů, po uplynutí záruční doby. Zhotovitel je oprávněn nahradit zádržné bankovní zárukou.

## **5. Bankovní záruka**

V případě nahrazení zádržného bankovní zárukou předá zhotovitel objednateli originál záruční listiny vystavené bankou osvědčující existenci bankovní záruky ve prospěch objednatele (oprávněného) za dodržení závazku řádného dokončení díla, nebo povinností zhotovitele vyplývajících z jeho odpovědnosti za vady díla a řádné plnění záručních podmínek, jakož i sankčních povinností dle této smlouvy a povinnosti nahradit újmy způsobené zhotovitelem. Bankovní záruka musí být platná do doby trvání předmětné povinnosti. Bankovní záruka musí obsahovat min. následující údaje: název a sídlo banky, název a sídlo zhotovitele, výši bankovní záruky, účel bankovní záruky, označení oprávněného k čerpání přislíbené záruky, tzn. objednatele, dobu platnosti bankovní záruky. Tato bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná, na první vyžádání. Bankovní záruka musí v textu dále obsahovat následující oprávnění objednatele k uplatnění práva z bankovní záruky:

- zhotovitel neplní své povinnosti ve vztahu k řádnému dokončení díla, nebo
- zhotovitel neplní své povinnosti vyplývající z odpovědnosti za vady díla a převzaté záruky za jakost, nebo
- zhotovitel neuhradí objednateli nebo třetí straně způsobenou újmu či smluvní pokutu nebo jiný peněžitý závazek, k němuž bude dle smlouvy povinen, nebo
- byl zjištěn úpadek zhotovitele.

## **Článek 13 Smluvní pokuty**

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

1. Smluvní pokuta pro případ prodlení zhotovitele oproti termínům uvedeným v článku 6 odst. 3 této smlouvy činí 0,5 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i jen započatý den prodlení.

2. Smluvní pokuta za nezahájení realizace díla činí 5.000 Kč za osmý a každý následující den prodlení.
3. Smluvní pokuta 5.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení předpisů BOZP nebo provozního řádu stavby pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.) a/nebo nesplnění pokynu koordinátora BOZP.
4. Smluvní pokuta 5.000 Kč za každý jednotlivý případ porušení zákazu kouření a požívání alkoholických nápojů nebo jiných omamných a psychotropních látek na stavbě.
5. Smluvní pokuta 5.000 Kč za každý případ znečištění vozovky, popřípadě jiného prostranství mimo prostor staveniště, pokud není ihned odstraněno v souladu s touto smlouvou. Tím není dotčena povinnost zhotovitele k nápravě závadného stavu.
6. Smluvní pokuta v případě neúčasti zástupce zhotovitele na kontrolních dnech se sjednává ve výši 5.000 Kč za každý případ neúčasti.
7. Smluvní pokuta ve výši 3.000 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.
8. Smluvní pokuta pro případ porušení povinnosti zhotovitele udržovat v platnosti účinnou pojistnou smlouvu a udržovat ji v platnosti se sjednává ve výši 5.000 Kč za každý den prodlení.
9. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním vad a nedodělků v dohodnuté lhůtě, dojde-li k převzetí díla s vadami a nedodělků, činí 5.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
10. Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním záručních vad se sjednává ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení a každou vadu až do doby jejího odstranění.
11. Úroky z prodlení pro případ prodlení objednatele s úhradou oprávněných faktur činí 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení.
12. Objednatel je oprávněn v odůvodněných případech od uložení smluvní pokuty upustit.
13. Splatnost smluvních pokut je 14 dnů, a to na základě faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou smluvní straně povinné.
14. Smluvní strany prohlašují, že s ohledem na předmět této smlouvy a ve vazbě na závazky objednatele s výší smluvních pokut souhlasí.

## **Článek 14**

### **Ukončení smlouvy**

#### **Odstoupení od smlouvy**

1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy či její části v případě, že je zahájeno insolvenční řízení vůči druhé smluvní straně.
2. Objednatel je bez dalšího oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě níže uvedeného porušení smlouvy zhotovitelem:
  - a) prodlení s předáním díla nebo event. jeho části delším 30 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) prodlení se zahájením stavby více než 7 dní od doručení výzvy k plnění;
  - d) neodstranění závadného stavu ve lhůtě podle článku 9 odst. 4 této smlouvy;
  - e) nepředložení pojistné smlouvy na žádost objednatele;
  - f) podstatné 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.
3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy či její části v případě prodlení objednatele s úhradou oprávněného nároku zhotovitele na peněžitě plnění po dobu delší 30 dnů po její splatnosti, byl-li k zaplacení alespoň jednou písemně vyzván.
  4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně; účinky odstoupení nastávají dnem doručení druhé smluvní straně oznámení o odstoupení, bylo-li odstoupení oprávněné.
  5. V případě odstoupení od smlouvy bude provedena inventura a vyúčtování podle jednotkových cen provedených prací 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 výkazu výměr v plném rozsahu, pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení jeho povinností. Pokud dojde k odstoupení od smlouvy z důvodu porušení povinností zhotovitele, pak je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli řádně provedené stavební práce v ceně dle výkazu výměr a ve vazbě na neukončení realizace díla ponížené o 20 %. Obě smluvní strany jsou oprávněny navzájem se překrývající pohledávky započítat.
  6. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy zůstávají v platnosti ustanovení této smlouvy týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky a záruční lhůty podle čl. 11 této smlouvy, ustanovení o smluvních pokutách podle čl. 12 této smlouvy do dne odstoupení od této smlouvy a ustanovení o vlastnictví díla, náhradě škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě a jejich přílohách.
  7. Objednatel se zavazuje převzít a zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ocenění, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, místo jejich odstranění. Nepředání staveniště ani nepřevzetí díla dle tohoto odst. smlouvy nemá vliv na vlastnictví díla objednatelem či právo objednatele zadat dokončení díla jinému zhotoviteli.

## **Článek 15**

### **Další ujednání**

1. Technickými normami (ČSN) podle této smlouvy jsou všechny české technické předpisy a normy, mezinárodní normy podle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění, a to jak jejich části závazné i nezávazné (doporučující), které jsou platné a účinné v den podpisu této smlouvy nebo které budou platit v průběhu provádění výstavby; technickými normami jsou dále i standardy nebo obdobná určení jakosti a bezpečnosti, která budou zavedena připravovanou legislativou v průběhu provádění díla. Pro případ změny technických norem oproti stavu, jaký byl při podpisu této smlouvy, se smluvní strany zavazují promítnout tuto změnu do dodatku k této smlouvě, jinak platí změněná technická dokumentace.

2. Je-li k plnění povinností zhotovitele z této smlouvy třeba činit právní úkony jménem objednatele, objednatel je povinen udělit zhotoviteli písemnou plnou moc, kterou se zhotovitel zavazuje přijmout a jednat podle ní osobně.
3. Nezajistí-li technický dozor stavebníka objednatel, zavazuje se zhotovitel, že nebude provádět technický dozor stavebníka prostřednictvím svých zaměstnanců ani jiných osob s ním finančně, personálně či jinak propojených. Nedodržení ustanovení předchozí věty je překážkou v realizaci předmětu této smlouvy na straně zhotovitele, který tak nesmí pokračovat v realizaci předmětu smlouvy až do naplnění podmínky dle věty první tohoto odstavce. Vzniklé prodlení bude sankcionováno dle ustanovení této smlouvy o smluvních pokutách.
4. Na výzvu zhotovitele (zápisem do stavebního deníku, dopisem) je objednatel povinen předat své stanovisko ve věci plnění dle této smlouvy a dát pokyn k dalšímu postupu zhotovitele ve věci, popř. se osobně účastnit jednání ve lhůtě, kterou zhotovitel stanoví, ne však kratší než 24 hodin od doručení výzvy.
5. Práva a povinnosti stran vyplývající ze smlouvy přechází v plném rozsahu na jejich právní nástupce. Objednatel je oprávněn postoupit práva a převést povinnosti z této smlouvy (týkající se záruk a garancí poskytnutých dle této smlouvy a jiných práv a povinností vyplývajících z řešení garančních vad) na nájemce objektu a zhotovitel tímto uděluje objednateli s takovým postoupením práv a převodem povinností souhlas.
6. Zhotovitel 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 závázán.
7. 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.
8. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací díla a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2031 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za provedené práce, závazná je lhůta, která je delší.
9. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2031 resp. ve lhůtách dle předchozího odstavce poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu objednateli, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MF ČR, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

## **Článek 16**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy jí založené občanským zákoníkem. Nelze-li některé otázky řešit podle těchto ustanovení, použijí se obecně závazné předpisy. Pokud některé smluvní ustanovení odkazuje na právní předpis, který bude v průběhu doby trvání této smlouvy novelizován nebo bude přijat (nabude účinnosti) předpis nový, který jej nahradí, budou se smluvní strany při plnění předmětu této smlouvy, pokud v ní není řešená věc upravena odlišně, vždy řídit příslušným aktuálně platným a účinným předpisem upravujícím danou záležitost.
2. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen písemnými dodatky očíslovanými vzestupnou číselnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za změnu dle tohoto odstavce se považuje i změna rozsahu díla dle článku 7 odst. 5 a 6 smlouvy.

3. Nestanoví-li tato smlouva, že se oznámení činěné dle této smlouvy druhé straně mohou provést zápisem ve stavebním deníku, ústně či jiným obdobným způsobem, provádí se oznámení osobním předáním listiny oznámení obsahující pověřenému pracovníku nebo zástupci druhé strany, a nelze-li tak učinit, jejím zasláním poštou formou doporučeného dopisu. Listina je považována za doručenou při osobním doručení dnem jejího předání a převzetí druhou stranou nebo, v případě doručování poštou, pátým dnem po odeslání. Toto ustanovení platí přiměřeně i pro doručování jiných listin a podkladů, které mají být předány.
4. Při nebezpečí prodlení se za řádně doručené oznámení považuje i oznámení učiněné telefonicky, faxem či e-mailem s tím, že bude příslušnou smluvní stranou následně potvrzeno a předáno písemně v listinné podobě.
5. Tato smlouva je platná dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou objednateli zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, případně v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), nebo dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění díla dle této smlouvy.
7. V případě rozporu ustanovení této smlouvy s ustanoveními jejích příloh, platí ustanovení smlouvy.
8. Uzavírá-li se tato smlouva v listinné podobě, vyhotovuje se ve dvou stejnopisech, z nichž jedno vyhotovení obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
9. Smluvní strany jsou povinny zajistit, aby v případě jejich rozdělení, sloučení, jakékoliv jiné přeměny nebo převodu práv na dceřině společnosti byl právní nástupce zavázán stejně jako smluvní strana této smlouvy a aby v takovém případě nedošlo ke zkrácení práv druhé strany.
10. Strany ujednávají, že písemnosti doručované konvenční poštou dle této smlouvy budou zasílány na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. Každá strana je povinna druhé straně neprodleně písemně oznámit případnou změnu své adresy. V případě, že druhá strana si zaslanou zásilku nevyzvedne, odmítne přijmout nebo jí nebude doručena z důvodu absence poštovní schránky nebo z důvodu změny adresy považuje se zásilka za doručenou 10. dne od jejího odeslání i když se o ní adresát nedozvěděl.
11. Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, porozuměly jejímu obsahu, uzavírají ji svobodně a vážně. Na důkaz toho připojují své níže uvedené podpisy.

Za objednatele

Za zhotovitele

  
.....  
Ing. Stanislav Šmidrkal, místopředseda spolku

 Bruslařský klub z. s.  
Havlova 1795  
509 01 Nová Paka  
IČ: 47474335

.....  
Ing. Josef Svoboda, jednatel  
ENERGO CHOCEŇ, s.r.o.  
oprávněný k podpisu na základě  
plné moci ze dne 11.7.2023

## Krycí list - 1.000 Stavební řešení, výkaz výměr

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |  |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|
| <b>Zakázka:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Rekonstrukce ledové plochy na ZS                                               |  |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Stavební úpravy pro technologie</b>                                         |  |                                               |
| <b>Místo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nová Paka                                                                      |  |                                               |
| Objednatel:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Město Nová Paka</b><br><b>Dukelské náměstí 39</b><br><b>50924 Nová Paka</b> |  | IČ: <b>00271888</b><br>DIČ: <b>CZ00271888</b> |
| Projektant:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>CODE spol. s r.o.</b><br><b>Na Vrtálně 84</b><br><b>53003 Pardubice</b>     |  | IČ: <b>49286960</b><br>DIČ: <b>CZ49286960</b> |
| Vypracoval:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Bc. Richard Hradský</b>                                                     |  |                                               |
| Rozpis ceny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                |  |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |  | Celkem                                        |
| HSV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                |  | 134 373,30                                    |
| PSV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                |  | 0,00                                          |
| MON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                |  | 0,00                                          |
| Vedlejší náklady                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                |  | 25 000,00                                     |
| Ostatní náklady                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                |  | 0,00                                          |
| <b>Celkem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                |  | <b>159 373,30</b>                             |
| Rekapitulace daní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                |  |                                               |
| Základ pro sníženou DPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>15</b> %                                                                    |  | <b>0,00</b> CZK                               |
| Snížená DPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>15</b> %                                                                    |  | <b>0,00</b> CZK                               |
| Základ pro základní DPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>21</b> %                                                                    |  | <b>159 373,30</b> CZK                         |
| Základní DPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>21</b> %                                                                    |  | <b>33 468,39</b> CZK                          |
| Zaokrouhlení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                |  | <b>0,00</b> CZK                               |
| <b>Cena celkem s DPH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                |  | <b>192 841,69 CZK</b>                         |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 45%;">                 v <span style="background-color: #e0f2f7; padding: 2px 10px;">Chocni</span> _____<br/> <div style="border-top: 1px solid black; width: 100%; margin-top: 20px;"></div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">Za zhotovitele</div> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;">dne</div> <div style="width: 45%;"> <span style="background-color: #e0f2f7; padding: 2px 10px;">19.07.2023</span> _____<br/> <div style="border-top: 1px solid black; width: 100%; margin-top: 20px;"></div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">Za objednatele</div> </div> </div> |                                                                                |  |                                               |

## Rekapitulace dílů

| Číslo       | Název                                     | Typ dílu |  |  | Celkem     |
|-------------|-------------------------------------------|----------|--|--|------------|
| 1           | Zemní práce                               | HSV      |  |  | 24 142,52  |
| 2           | Základy,zvláštní zakládání                | HSV      |  |  | 27 588,42  |
| 6           | Úpravy povrchu,podlahy                    | HSV      |  |  | 18 574,20  |
| 62          | Upravy povrchů vnější                     | HSV      |  |  | 2 216,66   |
| 96          | Bourání konstrukcí                        | HSV      |  |  | 18 468,86  |
| 97          | Prorážení otvorů, manipulace se sutí, suť | HSV      |  |  | 39 561,10  |
| 99          | Staveništní přesun hmot                   | HSV      |  |  | 3 821,54   |
| VN          | Vedlejší náklady                          | VN       |  |  | 25 000,00  |
| Cena celkem |                                           |          |  |  | 159 373,30 |

## Položkový rozpočet - výkaz výměr

| S:   | Rekonstrukce ledové plochy na ZS - Stavební úpravy pro technologii |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           |           |           |               |                   |                    |                        |
|------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|---------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| Č:   | 1.000 Stavební řešení                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           |           |           |               |                   |                    |                        |
| P.č. | Číslo položky                                                      | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ | množství  | cena / MJ | Celkem    | hmotnost / MJ | hmotnost celk.(t) | dem. hmotnost / MJ | dem. hmotnost celk.(t) |
| Díl: | 1                                                                  | Zemní práce                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |           |           | 24 142,52 |               | 0                 |                    | 0                      |
| 1    | 139601102R00                                                       | Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3<br>Začátek provozního součtu<br>Ruční výkop šachet pro patky v hornině tř.3:<br>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry:(1*1*1,41)*3<br>+15% nakypření:4,23*1,15<br>Konec provozního součtu<br>Výpočet:4,8645                             | m3 | 4,86450   | 1 738,00  | 8 454,50  | 0             | 0                 | 0                  | 0                      |
| 2    | 162201102R00                                                       | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m<br>Začátek provozního součtu<br>Vodorovné přemístění výkopku zeminy tř.3 do 50m na staveništi:<br>Konec provozního součtu<br>Kubatura:4,8645                                                                                                     | m3 | 4,86450   | 56,00     | 272,41    | 0             | 0                 | 0                  | 0                      |
| 3    | 162701105R00                                                       | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m<br>Začátek provozního součtu<br>Vodorovné přemístění výkopku na finální skládku, vzdálenost cca 50km, cena za prvních 10km:<br>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry - kubatura:4,8645<br>Konec provozního součtu<br>Výpočet:4,8645 | m3 | 4,86450   | 373,00    | 1 814,46  | 0             | 0                 | 0                  | 0                      |
| 4    | 162701109R00                                                       | Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km<br>Začátek provozního součtu<br>Příplatek k vodorovnému přemístění zeminy za každý 1km započatý, celkem cca 50km:<br>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry - koeficient 50-10=40:(4,8645*40)<br>Konec provozního součtu             | m3 | 194,58000 | 29,00     | 5 642,82  | 0             | 0                 | 0                  | 0                      |
|      |                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 194,58000 |           |           |               |                   |                    |                        |

|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |           |          |           |          |         |   |   |   |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|-----------|----------|---------|---|---|---|
| 5    | 166101101R00 | <p>Výpočet:194,58</p> <p>Přehození výkopku z hor.1-4</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>Přehození výkopku:</p> <p>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:</p> <p>Rozměry:(1*1*1,41)*3</p> <p>+15% nakypření:4,23*1,15</p> <p>Konec provozního součtu</p> <p>Výpočet:4,8645</p>                                | m3 | 194,58000 | 4,86450  | 379,00    | 1 843,65 | 0       | 0 | 0 | 0 |
| 6    | 167101101R00 | <p>Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>Nakládání výkopku na automobil do 100m3 zeminy:</p> <p>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:</p> <p>Rozměry:(1*1*1,41)*3</p> <p>+15% nakypření:4,23*1,15</p> <p>Konec provozního součtu</p> <p>Výpočet:4,8645</p> | m3 | 4,86450   | 440,00   | 2 140,38  | 0        | 0       | 0 | 0 |   |
| 7    | 167101103R00 | <p>Přeložení nebo složení výkopku z hor.1 ÷ 4</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>Přeložení/složení výkopku:</p> <p>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:</p> <p>Rozměry:(1*1*1,41)*3</p> <p>+15% nakypření:4,23*1,15</p> <p>Konec provozního součtu</p> <p>Výpočet:4,8645</p>                               | m3 | 4,86450   | 379,00   | 1 843,65  | 0        | 0       | 0 | 0 |   |
| 8    | 199000002R00 | <p>Poplatek za skládku zeminy</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>Poplatek za skládku zeminy:</p> <p>Kubatura:4,8645</p> <p>Konec provozního součtu</p> <p>Výpočet:4,8645</p>                                                                                                                               | m3 | 4,86450   | 438,00   | 2 130,65  | 0        | 0       | 0 | 0 |   |
| Díl: | 2            | Základy,zvláštní zakládání                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |           |          | 27 588,42 | 9,78273  |         |   | 0 |   |
| 9    | 275313811R00 | <p>Beton základových patek prostý C 30/37, XF1 - odolnost proti střídavému působení mrazu</p> <p>Začátek provozního součtu</p> <p>Betonování patek z betonu C30/37 - XF1:</p> <p>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:</p> <p>Rozměry - spodní část patky:(1*1*0,9)*3</p>                                        | m3 | 3,76688   | 4 763,00 | 17 941,65 | 2,525    | 9,51137 | 0 | 0 |   |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    | 2,70000   |          |           |          |         |   |   |   |

|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                     |           |           |         |         |   |   |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|---------|---|---|
|      |              | - horní část patky:(0,5*0,5*1)*3<br>- patka na stávající stěně jímky:(0,5*0,5*0,55)<br>+5%:3,5875*1,05<br>Konec provozního součtu<br>Výpočet:3,76688                                                                                                                                                                                     |        | 0,75000<br>0,13750<br>3,76688<br>3,76688            |           |           |         |         |   |   |
| 10   | 275351215RT1 | Bednění stěn základových patek - zřízení, bednicí materiál<br>prkna<br>Začátek provozního součtu<br>Zřízení bednění včetně dodání materiálu pro bednění:<br><br>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry - horní patka:((0,5*4)*1)*3<br>- patka na jímce:(0,5*4)*0,55<br>+5%:7,1*1,05<br>Konec provozního součtu<br>Výpočet:7,455 | m2     | 7,45500<br>6,00000<br>1,10000<br>7,45500<br>7,45500 | 1 050,00  | 7 827,75  | 0,0364  | 0,27136 | 0 | 0 |
| 11   | 275351216R00 | Bednění stěn základových patek - odstranění<br>Začátek provozního součtu<br>Odstranění bednění:<br>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry - horní patka:((0,5*4)*1)*3<br>- patka na jímce:(0,5*4)*0,55<br>+5%:7,1*1,05<br>Konec provozního součtu<br>Výpočet:7,455                                                              | m2     | 7,45500<br>6,00000<br>1,10000<br>7,45500<br>7,45500 | 244,00    | 1 819,02  | 0       | 0       | 0 | 0 |
| Díl: | 6            | Úpravy povrchu,podlahy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                     |           | 18 574,20 |         | 0,1     |   | 0 |
| 12   | 275351215RT1 | Stavební začištění prostupů, D+M, např. utěsnění,<br>zaomítání, přeštukování, nátěr aj.<br>Začátek provozního součtu<br>Stavební začištění prostupů jako například, utěsnění,<br>zaomítání, přeštukování, nátěr, malba:<br>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry - soubor:1<br>Konec provozního součtu<br>Výpočet:1            | soubor | 1,00000<br>1,00000<br>1,00000                       | 18 574,20 | 18 574,20 | 0,1     | 0,1     | 0 | 0 |
| Díl: | 62           | Úpravy povrchů vnější                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                     |           | 2 216,66  |         | 0,01764 |   | 0 |
| 13   | 620412112R00 | Úprava vnějších povrchů pačok. cem. mlékem 2 x,<br>systémové řešení<br>Začátek provozního součtu                                                                                                                                                                                                                                         | m2     | 11,91750                                            | 186,00    | 2 216,66  | 0,00148 | 0,01764 | 0 | 0 |

|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |          |          |           |   |   |         |         |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-----------|---|---|---------|---------|
|      |              | Povrchová úprava pačkováním cementovým mlíkem,<br>2x, pro zvětšení životnosti a zvýšení estetičnosti bet.<br>povrchů.:<br>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry - vodorovné plochy:(1*1*4+0,5*0,5)<br>- svislé plochy:(0,5*4*1)*3+(0,5*4*0,55)<br>+5%:11,35*1,05<br>Konec provozního součtu<br>Výpočet:11,9175 |    |          |          |           |   |   |         |         |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 4,25000  |          |           |   |   |         |         |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 7,10000  |          |           |   |   |         |         |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 11,91750 |          |           |   |   |         |         |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 11,91750 |          |           |   |   |         |         |
| Díl: | 96           | Bourání konstrukcí                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |          | 18 468,86 |   | 0 |         | 7,11984 |
| 14   | 961044111R00 | Bourání základů z betonu prostého<br>Začátek provozního součtu<br>Vybourání nadzemních částí betonových základů:<br>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry:(1,63*0,32*1,3)*5<br>+5%:3,3904*1,05<br>Konec provozního součtu<br>Výpočet:3,55992                                                                   | m3 | 3,55992  | 5 188,00 | 18 468,86 | 0 | 0 | 2       | 7,11984 |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 3,39040  |          |           |   |   |         |         |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 3,55992  |          |           |   |   |         |         |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 3,55992  |          |           |   |   |         |         |
| Díl: | 97           | Prorážení otvorů, manipulace se sutí, suť                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |          |          | 39 561,10 |   | 0 |         | 0,05697 |
| 15   | 970031160R00 | Vrtání jádrové do zdiva cihelného, pórobetonového, do<br>průměru 160mm<br>Začátek provozního součtu<br>Jádrové vrtání ve zděné stěně, průměr 160mm:<br>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry:0,375*4<br>+5%:1,5*1,05<br>Konec provozního součtu<br>Výpočet:1,575                                               | m  | 1,57500  | 6 900,00 | 10 867,50 | 0 | 0 | 0,03617 | 0,05697 |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 1,50000  |          |           |   |   |         |         |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 1,57500  |          |           |   |   |         |         |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 1,57500  |          |           |   |   |         |         |
| 16   | 979082111R00 | Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m<br>Začátek provozního součtu<br>Vnitrostaveništní doprava suti do 30m, cena za prvních<br>10m:<br>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry:7,11984+0,05697<br>Konec provozního součtu<br>Výpočet:7,17681                                                                   | t  | 7,17681  | 756,00   | 5 425,67  | 0 | 0 | 0       | 0       |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 7,17681  |          |           |   |   |         |         |
|      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    | 7,17681  |          |           |   |   |         |         |
| 17   | 979082121R00 | Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m<br>Začátek provozního součtu<br>Příplatek k vnitrostaveništní dopravě za každých<br>započatých 5m navíc, celková trasa cca 30m:                                                                                                                                        | t  | 28,70724 | 350,00   | 10 047,53 | 0 | 0 | 0       | 0       |

|      |              |                                                                                                                                                                                  |        |                      |           |           |   |   |   |   |
|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------|-----------|---|---|---|---|
|      |              | Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry - koeficient (30-10)/5=4:(7,11984+0,05697)*4                                                                                     |        | 28,70724             |           |           |   |   |   |   |
| 18   | 979081111R00 | Konec provozního součtu<br>Výpočet:28,70724<br>Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km                                                                                      | t      | 28,70724<br>7,17681  | 358,00    | 2 569,30  | 0 | 0 | 0 | 0 |
|      |              | Začátek provozního součtu<br>Odvoz suti na skládku, cena za 1km, odhadovaná vzdálenost 50km:<br>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry:7,11984+0,05697                  |        | 7,17681              |           |           |   |   |   |   |
| 19   | 979081121R00 | Konec provozního součtu<br>Výpočet:7,17681<br>Příplatek k odvozu za každý další 1 km                                                                                             | t      | 7,17681<br>351,66369 | 16,00     | 5 626,62  | 0 | 0 | 0 | 0 |
|      |              | Začátek provozního součtu<br>Příplatek za každý km započatý navíc, celkem cca 50km:<br>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry - koeficient 50-1=49:(7,11984+0,05697)*49 |        | 351,66369            |           |           |   |   |   |   |
| 20   | 979990101R00 | Konec provozního součtu<br>Výpočet:351,66369<br>Poplatek za uložení směsi betonu a cihel skupina 170101 a 170102                                                                 | t      | 351,66369<br>7,17681 | 700,10    | 5 024,48  | 0 | 0 | 0 | 0 |
|      |              | Začátek provozního součtu<br>Poplatek za skládku směsi betonu a zdiva:<br>Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:<br>Rozměry:7,11984+0,05697                                        |        | 7,17681              |           |           |   |   |   |   |
|      |              | Konec provozního součtu<br>Výpočet:7,17681                                                                                                                                       |        | 7,17681              |           |           |   |   |   |   |
| Díl: | 99           | Staveništní přesun hmot                                                                                                                                                          |        |                      |           | 3 821,54  |   | 0 |   | 0 |
| 21   | 998012021R00 | Přesun hmot pro budovy monolitické výšky do 6 m                                                                                                                                  | t      | 9,90037              | 386,00    | 3 821,54  | 0 | 0 | 0 | 0 |
|      |              | Začátek provozního součtu<br>Přesun hmot pro kce a stavby monolitické:<br>Hmotnost:9,78273+0,1+0,01764                                                                           |        | 9,90037              |           |           |   |   |   |   |
|      |              | Konec provozního součtu<br>Celková hmotnost:9,90037                                                                                                                              |        | 9,90037              |           |           |   |   |   |   |
| Díl: | VN           | Vedlejší náklady                                                                                                                                                                 |        |                      |           | 25 000,00 |   | 0 |   | 0 |
| 22   | 004111020R   | Soubor vedlejších a ostatních nákladů                                                                                                                                            | Soubor | 1,00000              | 25 000,00 | 25 000,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|      |              | Začátek provozního součtu                                                                                                                                                        |        |                      |           |           |   |   |   |   |

|  |  |                                                     |  |         |  |  |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------|--|---------|--|--|--|--|--|
|  |  | Soubor vedlejších a ostatních rozpočtových nákladů: |  |         |  |  |  |  |  |
|  |  | Viz výkres číslo: TZ, půdorys, řezy:                |  |         |  |  |  |  |  |
|  |  | Soubor obsahuje::                                   |  |         |  |  |  |  |  |
|  |  | - ZS a jeho provoz, zajištění dodávek energií,      |  |         |  |  |  |  |  |
|  |  | koordinace, DSPS + kompletizace, zajištění dodávek  |  |         |  |  |  |  |  |
|  |  | energií, apod:                                      |  |         |  |  |  |  |  |
|  |  | Konec provozního součtu                             |  |         |  |  |  |  |  |
|  |  | Soubor:1                                            |  | 1,00000 |  |  |  |  |  |

## **Pokyny pro vyplnění**

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa



## - PROJEKČNÍ ROZPOČET 01.2019

### Projekční ROZPOČET – Rekonstrukce technologie chlazení

|        |                                                                                                  |           |                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Název: | Rekonstrukce technologie chlazení<br>SO 01 STROJOVNA CHLAZENÍ A ledová plocha<br>PS 01: Chlazení | Investor: | Bruslařský klub Nová Paka, z. s. |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|

|  |                                             |  |
|--|---------------------------------------------|--|
|  | <b>Dodavatel vyplní žluté označená pole</b> |  |
|--|---------------------------------------------|--|

|      |                                        |              |
|------|----------------------------------------|--------------|
| N.č. |                                        | Z.č.         |
|      | Celkové náklady (Dodávka + Montáž)     | 2 546 937 Kč |
|      | Celkové investiční náklady D+M bez DPH | 1 429 785 Kč |
|      |                                        | 3 976 722 Kč |

| Č.pol. | Název – Popis - Technické Parametry | Počet –<br>Jednotka | Jednotková<br>Plocha /<br>Objem /<br>Hmotnost | Celková<br>/Plocha / Objem<br>/ Hmotnost | Dodávka    | Montáž     | Dodávka<br>Celkem | Montáž<br>Celkem |
|--------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------|------------|-------------------|------------------|
|        |                                     | x [ks/m]            | [m2/m _ l/m _<br>kg/m –kg/l<br>kg/ks]         | [m2- l-kg]                               | [ Kč/1ks ] | [ Kč/1ks ] | [ Kč/Celkem ]     | [Kč/Celkem]      |

|                              |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| <b>01.00 Přípravné práce</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>222 570,00 Kč</b> |
|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|

|                                                              |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>01.01 Přípravné práce pro demontáž zařízení a potrubí</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                 |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| <b>Příprava</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>222 570,00 Kč</b> |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|

|          |                                                                                                   |                 |  |  |  |              |  |               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|--|--|--------------|--|---------------|
| 01.01-01 | Odstavení zařízení z provozu, odsátí čpavku z kondenzační strany, zavzdušnění systému a odvětrání | 1,00 [ sada ]   |  |  |  | 23 220,00 Kč |  | 23 220,00 Kč  |
| 01.01-02 | Příprava na demontáž potrubí – odizolování části potrubí                                          | 1,00 [ sada ]   |  |  |  | 5 160,00 Kč  |  | 5 160,00 Kč   |
| 01.01-03 | Vypuštění jímky kondenzátoru                                                                      | 1,00 [ sada ]   |  |  |  | 2 580,00 Kč  |  | 2 580,00 Kč   |
| 01.01-04 | Vypuštění sněžné jámy                                                                             | 1,00 [ sada ]   |  |  |  | 2 580,00 Kč  |  | 2 580,00 Kč   |
| 01.01-05 | Vypuštění okruhu vytápění sněžné jámy                                                             | 1,00 [ sada ]   |  |  |  | 3 870,00 Kč  |  | 3 870,00 Kč   |
| 01.01-06 | Odčerpání glykolu z okruhu chlazení ledové plochy                                                 | 18 000,00 [ l ] |  |  |  | 4,00 Kč      |  | 72 000,00 Kč  |
| 01.01-07 | Likvidace starého glykolu vč. dopravy                                                             | 18 000,00 [ l ] |  |  |  | 6,00 Kč      |  | 108 000,00 Kč |
| 01.01-08 | Vypuštění okruhu chlazení kompresorů                                                              | 1,00 [ sada ]   |  |  |  | 5 160,00 Kč  |  | 5 160,00 Kč   |

|                                                    |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| <b>01.01 Přípravné práce pro demontáž – Celkem</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>222 570,00 Kč</b> |
|----------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|

|                        |  |  |  |  |  |  |  |                      |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|
| <b>02.00 Demontáže</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>101 910,00 Kč</b> |
|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|

|                                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>02.01 Demontáž zařízení</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

|                           |  |  |  |  |  |  |  |                     |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|
| <b>Kondenzační strana</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>38 700,00 Kč</b> |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|

|          |                            |               |  |  |  |              |  |              |
|----------|----------------------------|---------------|--|--|--|--------------|--|--------------|
| 02.01-01 | Odpařovací kondenzátor     | 1,00 [ ks]    |  |  |  | 14 190,00 Kč |  | 14 190,00 Kč |
| 02.01-02 | Jeřábové práce vč. Nájezdu | 2,00 [ hod.]  |  |  |  | 3 225,00 Kč  |  | 6 450,00 Kč  |
| 02.01-03 | Ocelové konstrukce         | 1,00 [ sada ] |  |  |  | 7 740,00 Kč  |  | 7 740,00 Kč  |
| 02.01-04 | Potrubí a armatury         | 1,00 [ sada ] |  |  |  | 10 320,00 Kč |  | 10 320,00 Kč |

|                      |  |  |  |  |  |  |  |                     |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|
| <b>Ostatní práce</b> |  |  |  |  |  |  |  | <b>16 770,00 Kč</b> |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|

## - PROJEKČNÍ ROZPOČET 01.2019

|                                 |                                                 |               |             |             |                 |              |                        |                        |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 02.01-05                        | Lešení pro demontáž potrubí                     | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 7 740,00 Kč  |                        | 7 740,00 Kč            |
| 02.01-06                        | Likvidace železného odpadu                      | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 6 450,00 Kč  |                        | 6 450,00 Kč            |
| 02.01-07                        | Doprava – odvoz demontovaného materiálu         | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 2 580,00 Kč  |                        | 2 580,00 Kč            |
|                                 | <b>Vyhřívání sněžné jámy</b>                    |               |             |             |                 |              |                        | <b>13 545,00 Kč</b>    |
| 02.01-08                        | Potrubí a armatury                              | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 3 870,00 Kč  |                        | 3 870,00 Kč            |
| 02.01-09                        | Izolace                                         | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 2 580,00 Kč  |                        | 2 580,00 Kč            |
| 02.01-10                        | Ocelové konstrukce                              | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 3 225,00 Kč  |                        | 3 225,00 Kč            |
| 02.01-11                        | Potrubí a armatury                              | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 3 870,00 Kč  |                        | 3 870,00 Kč            |
|                                 | <b>Ostatní práce</b>                            |               |             |             |                 |              |                        | <b>15 480,00 Kč</b>    |
| 02.01-12                        | Likvidace železného odpadu                      | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 7 740,00 Kč  |                        | 7 740,00 Kč            |
| 02.01-13                        | Likvidace izolací                               | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 5 160,00 Kč  |                        | 5 160,00 Kč            |
| 02.01-14                        | Doprava – odvoz demontovaného materiálu         | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 2 580,00 Kč  |                        | 2 580,00 Kč            |
|                                 | <b>Sprchování sněžné jámy</b>                   |               |             |             |                 |              |                        | <b>7 740,00 Kč</b>     |
| 02.01-15                        | Čerpadlo – pro sprchování                       | 1,00 [ ks]    |             |             |                 | 1 935,00 Kč  |                        | 1 935,00 Kč            |
| 02.01-16                        | Potrubí a armatury                              | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 2 580,00 Kč  |                        | 2 580,00 Kč            |
| 02.01-17                        | Ocelové konstrukce                              | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 3 225,00 Kč  |                        | 3 225,00 Kč            |
|                                 | <b>Ostatní práce</b>                            |               |             |             |                 |              |                        | <b>3 870,00 Kč</b>     |
| 02.01-18                        | Likvidace železného odpadu                      | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 2 580,00 Kč  |                        | 2 580,00 Kč            |
| 02.01-19                        | Doprava – odvoz demontovaného materiálu         | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 1 290,00 Kč  |                        | 1 290,00 Kč            |
|                                 | <b>Potrubí a armatury – chlazení kompresorů</b> |               |             |             |                 |              |                        | <b>3 870,00 Kč</b>     |
| 02.01-20                        | Potrubí a armatury                              | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 2 580,00 Kč  |                        | 2 580,00 Kč            |
| 02.01-21                        | Ocelové konstrukce                              | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 1 290,00 Kč  |                        | 1 290,00 Kč            |
|                                 | <b>Ostatní práce</b>                            |               |             |             |                 |              |                        | <b>1 935,00 Kč</b>     |
| 02.01-22                        | Likvidace železného odpadu                      | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 1 290,00 Kč  |                        | 1 290,00 Kč            |
| 02.01-23                        | Doprava – odvoz demontovaného materiálu         | 1,00 [ sada ] |             |             |                 | 645,00 Kč    |                        | 645,00 Kč              |
| <b>02.00 Demontáže - Celkem</b> |                                                 |               |             |             |                 |              |                        | <b>101 910,00 Kč</b>   |
|                                 | <b>03.00 Dodávka a Montáže</b>                  |               |             |             |                 |              | <b>2 546 937,00 Kč</b> | <b>1 105 305,00 Kč</b> |
|                                 | <b>03.01 Zařízení</b>                           |               |             |             |                 |              |                        |                        |
|                                 | <b>KONDENZAČNÍ STRANA</b>                       |               |             |             |                 |              | <b>1 782 354,00 Kč</b> | <b>213 825,00 Kč</b>   |
| 03.01-01                        | Odpařovací kondenzátor                          | 1,00 [ ks]    | 3 670,00 kg | 3 670,00 kg |                 | 23 220,00 Kč |                        | 23 220,00 Kč           |
|                                 | Technické parametry                             |               |             |             |                 |              |                        | Technická zpráva       |
| 03.01-02                        | Jeřábové práce vč. Nájezdu                      | 4,00 [ hod.]  |             |             |                 | 3 225,00 Kč  |                        | 12 900,00 Kč           |
| 03.01-03                        | Vzduchový kondenzátor                           | 1,00 [ ks]    | 3 670,00 kg | 3 670,00 kg | 1 260 805,00 Kč | 45 150,00 Kč | 1 260 805,00 Kč        | 45 150,00 Kč           |

## - PROJEKČNÍ ROZPOČET 01.2019

|          |                                                                                     |                  |              |           |           |               |              |               |              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------|-----------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|          | Technické parametry                                                                 | Technická zpráva |              |           |           |               |              |               |              |
|          | <b>PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>                                                                |                  |              |           |           |               |              |               |              |
|          | Tlumiče chvění                                                                      |                  |              |           |           |               |              |               |              |
|          | Systém EC pojistné skříně vč. Řízení chodu kondenzátoru                             |                  |              |           |           |               |              |               |              |
|          | Tlakové čidlo                                                                       |                  |              |           |           |               |              |               |              |
|          | Montáž a propojení ventilátorů                                                      |                  |              |           |           |               |              |               |              |
|          | EC ventilátory s GMM GMM next EC/08                                                 |                  |              |           |           |               |              |               |              |
| 03.01-04 | Doprava                                                                             |                  | 1,00 [ ks]   |           |           |               | 2 580,00 Kč  |               | 2 580,00 Kč  |
| 03.01-05 | Jeřábové práce vč. Nájezdu                                                          |                  | 4,00 [ hod.] |           |           |               | 3 225,00 Kč  |               | 12 900,00 Kč |
| 03.01-06 | <b>Odstředivé čerpadlo – chladicí voda pro odpařovací kondenzátor</b>               |                  | 1,00 [ ks]   | 84,00 kg  | 84,00 kg  | 39 345,00 Kč  |              | 39 345,00 Kč  |              |
|          | Technické parametry                                                                 | Technická zpráva |              |           |           |               |              |               |              |
|          | <b>Poznámka: Pouze dodávka bez montáže</b>                                          |                  |              |           |           |               |              |               |              |
|          | Doprava                                                                             |                  | 1,00 [ ks]   |           |           |               | 3 870,00 Kč  |               | 3 870,00 Kč  |
| 03.01-07 | <b>Odstředivé čerpadlo – chlazení ledové plochy</b>                                 |                  | 1,00 [ ks]   | 168,00 kg | 168,00 kg | 87 720,00 Kč  |              | 87 720,00 Kč  |              |
|          | Technické parametry                                                                 | Technická zpráva |              |           |           |               |              |               |              |
|          | <b>Poznámka: Pouze dodávka bez montáže</b>                                          |                  |              |           |           |               |              |               |              |
|          | Doprava                                                                             |                  | 1,00 [ ks]   |           |           |               | 3 870,00 Kč  |               | 3 870,00 Kč  |
| 03.01-08 | <b>Odstředivé čerpadlo – doplňovací</b>                                             |                  | 1,00 [ ks]   | 27,40 kg  | 27,40 kg  | 17 673,00 Kč  |              | 17 673,00 Kč  |              |
|          | Technické parametry                                                                 | Technická zpráva |              |           |           |               |              |               |              |
|          | <b>Poznámka: Pouze dodávka bez montáže</b>                                          |                  |              |           |           |               |              |               |              |
|          | Doprava                                                                             |                  | 1,00 [ ks]   |           |           |               | 3 870,00 Kč  |               | 3 870,00 Kč  |
| 03.01-09 | <b>Odstředivé čerpadlo – vyhřívání sněžné jámy</b>                                  |                  | 1,00 [ ks]   | 40,00 kg  | 40,00 kg  | 32 250,00 Kč  |              | 32 250,00 Kč  |              |
|          | Technické parametry                                                                 | Technická zpráva |              |           |           |               |              |               |              |
|          | <b>Poznámka: Pouze dodávka bez montáže</b>                                          |                  |              |           |           |               |              |               |              |
|          | Doprava                                                                             |                  | 1,00 [ ks]   |           |           |               | 3 870,00 Kč  |               | 3 870,00 Kč  |
| 03.01-10 | <b>Odstředivé čerpadlo – chlazení kompresorů</b>                                    |                  | 1,00 [ ks]   | 32,60 kg  | 32,60 kg  | 20 511,00 Kč  |              | 20 511,00 Kč  |              |
|          | Technické parametry                                                                 | Technická zpráva |              |           |           |               |              |               |              |
|          | Doprava                                                                             |                  | 1,00 [ ks]   |           |           |               | 1 290,00 Kč  |               | 1 290,00 Kč  |
| 03.01-11 | <b>Ponorné čerpadlo – sprchování sněžné jámy</b>                                    |                  | 1,00 [ ks]   | 103,00 kg | 103,00 kg | 28 380,00 Kč  | 2 580,00 Kč  | 28 380,00 Kč  | 2 580,00 Kč  |
|          | Technické parametry                                                                 | Technická zpráva |              |           |           |               |              |               |              |
|          | Doprava                                                                             |                  | 1,00 [ ks]   |           |           |               | 645,00 Kč    |               | 645,00 Kč    |
| 03.01-12 | <b>Úpravna sprchové vody pro kondenzátor montáž a uvedení do provozu, zaškolení</b> |                  | 1,00 [ ks]   |           |           | 188 600,00 Kč | 32 250,00 Kč | 188 600,00 Kč | 32 250,00 Kč |

## - PROJEKČNÍ ROZPOČET 01.2019

|                                           |                                                                                                                   |                  |              |                        |                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------------------|----------------------|
| Technické parametry                       |                                                                                                                   | Technická zpráva |              |                        |                      |
|                                           | <b>Doprava</b>                                                                                                    | 2,00 [ ks]       |              | 1 290,00 Kč            | 2 580,00 Kč          |
|                                           | <b>Manipulační technika pro montáž</b>                                                                            | 2,00 [ ks]       |              | 6 450,00 Kč            | 12 900,00 Kč         |
| 03.01-13                                  | Úpravna kompresoru do automatického provozu                                                                       | 1,00 [ ks]       |              | 51 600,00 Kč           | 49 350,00 Kč         |
|                                           | <b>Vzduchový chladič</b>                                                                                          | 1,00 [ ks]       |              | 55 470,00 Kč           | 55 470,00 Kč         |
|                                           | Dle části 51 – technologie chlazení je na výkrese: D1.01_5.103_03_01_2021_ZS NOV8<br>PAKA_SCHEMA_MONTÁŽE_A1-Model |                  |              |                        |                      |
| <b>03.01 Zařízení – Celkem</b>            |                                                                                                                   |                  |              | <b>1 782 354,00 Kč</b> | <b>213 825,00 Kč</b> |
|                                           |                                                                                                                   |                  |              |                        |                      |
| <b>04.01 Armatury, potrubní díly a OK</b> |                                                                                                                   |                  |              |                        |                      |
| <b>KONDENZAČNÍ STRANA</b>                 |                                                                                                                   |                  |              |                        |                      |
| 04.01-01                                  | Nerezový rohový uzavírací ventil sedlový přivařovací                                                              |                  |              | 168 861,00 Kč          | 16 310,00 Kč         |
|                                           | DN80                                                                                                              | 1,00 [ ks]       | 14 448,00 Kč | 1 161,00 Kč            | 14 448,00 Kč         |
|                                           | DN65                                                                                                              | 1,00 [ ks]       | 12 513,00 Kč | 1 097,00 Kč            | 12 513,00 Kč         |
|                                           | DN50                                                                                                              | 3,00 [ ks]       | 8 256,00 Kč  | 929,00 Kč              | 24 768,00 Kč         |
|                                           | DN32                                                                                                              | 3,00 [ ks]       | 5 676,00 Kč  | 658,00 Kč              | 17 028,00 Kč         |
| 04.01-01                                  | Nerezový přímý regulační ventil přivařovací B                                                                     |                  |              |                        |                      |
|                                           | DN10                                                                                                              | 1,00 [ ks]       | 4 515,00 Kč  | 516,00 Kč              | 4 515,00 Kč          |
|                                           | DN15                                                                                                              | 1,00 [ ks]       | 4 515,00 Kč  | 581,00 Kč              | 4 515,00 Kč          |
| 04.01-01                                  | Odolejovací ventil s pákou a hadicovým nádstavcem                                                                 |                  |              |                        |                      |
|                                           | DN15                                                                                                              | 1,00 [ ks]       | 5 160,00 Kč  | 581,00 Kč              | 5 160,00 Kč          |
| 04.01-01                                  | Nerezový kulový ventil třídlílný přivařovací s vrtanou koulí                                                      |                  |              |                        |                      |
|                                           | DN10                                                                                                              | 6,00 [ ks]       | 4 515,00 Kč  | 516,00 Kč              | 27 090,00 Kč         |
|                                           | DN15                                                                                                              | 1,00 [ ks]       | 4 902,00 Kč  | 581,00 Kč              | 4 902,00 Kč          |
| 04.01-01                                  | Nerezový manometrický ventil s odvzdušněním                                                                       |                  |              |                        |                      |
|                                           | DN15                                                                                                              | 4,00 [ ks]       | 3 225,00 Kč  | 387,00 Kč              | 12 900,00 Kč         |
| 04.01-01                                  | Střídací ventil DSV25                                                                                             | 1,00 [ ks]       | 14 190,00 Kč | 452,00 Kč              | 14 190,00 Kč         |

## - PROJEKČNÍ ROZPOČET 01.2019

|                    |                                                              |               |             |             |                     |                     |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
| <b>04.01-01</b>    | Pojišťovací ventil SFT 20 16 bar                             | 2,00 [ ks]    | 6 321,00 Kč | 323,00 Kč   | 12 642,00 Kč        | 646,00 Kč           |
| <b>04.01-01</b>    | Průhledítko DN25                                             | 2,00 [ ks]    | 7 095,00 Kč | 645,00 Kč   | 14 190,00 Kč        | 1 290,00 Kč         |
| <b>Sněžná jáma</b> |                                                              |               |             |             |                     |                     |
| <b>04.01-01</b>    | <b>Nerezové přívodní potrubí sněžné jámy – předizolované</b> |               |             |             | <b>32 356,00 Kč</b> | <b>40 100,00 Kč</b> |
|                    | DN 50 Trubka pr.60,1x2,0 mm                                  | 54,00 [ m ]   | 423,00 Kč   | 452,00 Kč   | 22 842,00 Kč        | 24 408,00 Kč        |
|                    | Koleno 90° pr.60,x2,0 mm                                     | 8,00 [ ks]    | 222,00 Kč   | 839,00 Kč   | 1 776,00 Kč         | 6 712,00 Kč         |
|                    | Objímky nerez pro potrubí DN 50                              | 8,00 [ ks]    | 161,00 Kč   | 155,00 Kč   | 1 288,00 Kč         | 1 240,00 Kč         |
|                    | Drobný montážní materiál – nerez                             | 1,00 [ sada ] | 6 450,00 Kč | 7 740,00 Kč | 6 450,00 Kč         | 7 740,00 Kč         |
| <b>04.01-01</b>    | <b>OK pro uložení potrubí</b>                                |               |             |             | <b>31 875,00 Kč</b> | <b>27 960,00 Kč</b> |
|                    | Profil UPE 40 – zinkovaný                                    | 5,00 [ m ]    | 297,00 Kč   | 310,00 Kč   | 1 485,00 Kč         | 1 550,00 Kč         |
|                    | Profil L 45 x 4 – zinkovaný                                  | 5,00 [ ks]    | 1 806,00 Kč | 2 064,00 Kč | 9 030,00 Kč         | 10 320,00 Kč        |
|                    | závitová tyč M10 – zinkovaný                                 | 20,00 [ m ]   | 90,00 Kč    | 310,00 Kč   | 1 800,00 Kč         | 6 200,00 Kč         |
|                    | Matice M 10 – zinkovaný                                      | 160,00 [ ks]  | 10,00 Kč    | 21,00 Kč    | 1 600,00 Kč         | 3 360,00 Kč         |
|                    | Hmoždinky M10 – 100 mm – zinkovaný                           | 160,00 [ ks]  | 84,00 Kč    | 36,00 Kč    | 13 440,00 Kč        | 5 760,00 Kč         |
|                    | Chemická výplň polyesterová - tuba 300 ml                    | 10,00 [ ks]   | 452,00 Kč   | 77,00 Kč    | 4 520,00 Kč         | 770,00 Kč           |
| <b>04.01-01</b>    | <b>Nerezové potrubí pro vyhřívání sněžné jámy</b>            |               |             |             | <b>36 609,00 Kč</b> | <b>52 358,00 Kč</b> |
|                    | DN 50 Trubka pr.60,1x2,0 mm                                  | 75,00 [ m ]   | 423,00 Kč   | 452,00 Kč   | 31 725,00 Kč        | 33 900,00 Kč        |
|                    | Koleno 90° pr.60,1x2,0 mm                                    | 22,00 [ ks]   | 222,00 Kč   | 839,00 Kč   | 4 884,00 Kč         | 18 458,00 Kč        |
| <b>04.01-01</b>    | <b>Nerezové potrubí pro sprchování sněžné jámy</b>           |               |             |             | <b>42 944,00 Kč</b> | <b>61 438,00 Kč</b> |
|                    | DN 100 Trubka pr.114,3x2,0 mm                                | 12,00 [ m ]   | 734,00 Kč   | 774,00 Kč   | 8 808,00 Kč         | 9 288,00 Kč         |
|                    | Koleno 90° pr.114,3,x2,0 mm                                  | 4,00 [ ks]    | 404,00 Kč   | 1 574,00 Kč | 1 616,00 Kč         | 6 296,00 Kč         |
|                    | Redukce centrická DN100/DN80                                 | 1,00 [ ks]    | 534,00 Kč   | 1 238,00 Kč | 534,00 Kč           | 1 238,00 Kč         |
|                    | DNO DN100                                                    | 1,00 [ ks]    | 170,00 Kč   | 1 561,00 Kč | 170,00 Kč           | 1 561,00 Kč         |
|                    | DN 100 Nerezové příruby + lemový kroužek                     | 10,00 [ ks]   | 1 226,00 Kč | 1 625,00 Kč | 12 260,00 Kč        | 16 250,00 Kč        |
|                    | Mufna 1"                                                     | 20,00 [ ks]   | 239,00 Kč   | 452,00 Kč   | 4 780,00 Kč         | 9 040,00 Kč         |
|                    | Trysky s vnějším závitem 1" umělohmotné                      | 20,00 [ ks]   | 194,00 Kč   | 155,00 Kč   | 3 880,00 Kč         | 3 100,00 Kč         |
|                    | Šrouby + matice + podložky M16 – 80 Nerez                    | 40,00 [ ks]   | 19,00 Kč    | 46,00 Kč    | 760,00 Kč           | 1 840,00 Kč         |
|                    | DN 80 Trubka pr.88,9x2,0 mm                                  | 2,00 [ m ]    | 626,00 Kč   | 542,00 Kč   | 1 252,00 Kč         | 1 084,00 Kč         |
|                    | Koleno 90° pr.88,9x2,0 mm                                    | 2,00 [ ks]    | 267,00 Kč   | 1 161,00 Kč | 534,00 Kč           | 2 322,00 Kč         |
|                    | Redukce centrická DN80/DN65                                  | 1,00 [ ks]    | 222,00 Kč   | 929,00 Kč   | 222,00 Kč           | 929,00 Kč           |

## - PROJEKČNÍ ROZPOČET 01.2019

|          |                                                                                           |               |              |              |              |              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|          | Nippel 2 ½"                                                                               | 2,00 [ ks]    | 284,00 Kč    | 968,00 Kč    | 568,00 Kč    | 1 936,00 Kč  |
|          | Šoupě nerezové 2 ½"                                                                       | 1,00 [ ks]    | 3 870,00 Kč  | 1 097,00 Kč  | 3 870,00 Kč  | 1 097,00 Kč  |
|          | Šoupě nerezové 1 ½"                                                                       | 1,00 [ ks]    | 1 935,00 Kč  | 800,00 Kč    | 1 935,00 Kč  | 800,00 Kč    |
|          | DN 40 Trubka pr.48,3x2,0 mm                                                               | 3,00 [ m ]    | 338,00 Kč    | 387,00 Kč    | 1 014,00 Kč  | 1 161,00 Kč  |
|          | Koleno 90° pr.48,3x2,0 mm                                                                 | 2,00 [ ks]    | 148,00 Kč    | 748,00 Kč    | 296,00 Kč    | 1 496,00 Kč  |
|          | Nippel 1½"                                                                                | 3,00 [ ks]    | 90,00 Kč     | 516,00 Kč    | 270,00 Kč    | 1 548,00 Kč  |
|          | Hasická přípojky v provedení AL                                                           | 1,00 [ ks]    | 175,00 Kč    | 452,00 Kč    | 175,00 Kč    | 452,00 Kč    |
| 04.01-01 | <b>OK sněžné jámy</b>                                                                     |               |              |              | 30 960,00 Kč | 32 250,00 Kč |
|          | <b>OK + hmoždinky, objímky a spojovací materiál – vše nerez viz výkresová dokumentace</b> | 1,00 [ sada ] | 30 960,00 Kč | 32 250,00 Kč | 30 960,00 Kč | 32 250,00 Kč |
| 04.01-01 | <b>Úprava vody – připojení</b>                                                            |               |              |              |              |              |
|          | <b>Nerezové přívodní potrubí</b>                                                          |               |              |              | 7 328,00 Kč  | 14 163,00 Kč |
|          | DN 25 Trubka pr.33,7x2,0 mm                                                               | 12,00 [ m ]   | 239,00 Kč    | 374,00 Kč    | 2 868,00 Kč  | 4 488,00 Kč  |
|          | Koleno 90° pr.60,x2,0 mm                                                                  | 10,00 [ ks]   | 62,00 Kč     | 516,00 Kč    | 620,00 Kč    | 5 160,00 Kč  |
|          | Objímky nerez pro potrubí DN 25                                                           | 10,00 [ ks]   | 126,00 Kč    | 129,00 Kč    | 1 260,00 Kč  | 1 290,00 Kč  |
|          | Drobný montážní materiál – nerez                                                          | 1,00 [ sada ] | 2 580,00 Kč  | 3 225,00 Kč  | 2 580,00 Kč  | 3 225,00 Kč  |
| 04.01-01 | <b>Chlazení kompresorů – připojení</b>                                                    |               |              |              |              |              |
|          | <b>Nerezové přívodní potrubí</b>                                                          |               |              |              | 34 171,00 Kč | 49 678,00 Kč |
|          | Kulový kohout nerezový s vnitřními závity DN25                                            | 5,00 [ ks]    | 645,00 Kč    | 710,00 Kč    | 3 225,00 Kč  | 3 550,00 Kč  |
|          | Filtr nerezový s vnitřními závity DN25                                                    | 1,00 [ ks]    | 774,00 Kč    | 645,00 Kč    | 774,00 Kč    | 645,00 Kč    |
|          | DN 25 Trubka pr.33,7x2,0 mm                                                               | 24,00 [ m ]   | 239,00 Kč    | 374,00 Kč    | 5 736,00 Kč  | 8 976,00 Kč  |
|          | Koleno 90° pr.60,x2,0 mm                                                                  | 20,00 [ ks]   | 62,00 Kč     | 516,00 Kč    | 1 240,00 Kč  | 10 320,00 Kč |
|          | Otevřená expanzní nádoba 20 l                                                             | 1,00 [ ks]    | 2 838,00 Kč  | 5 160,00 Kč  | 2 838,00 Kč  | 5 160,00 Kč  |
|          | OK venkovního vzduchového chladiče – žárově zinkovaná                                     | 1,00 [ sada ] | 15 480,00 Kč | 15 480,00 Kč | 15 480,00 Kč | 15 480,00 Kč |
|          | Objímky nerez pro potrubí DN 25                                                           | 8,00 [ ks]    | 126,00 Kč    | 129,00 Kč    | 1 008,00 Kč  | 1 032,00 Kč  |
|          | Drobný montážní materiál – nerez                                                          | 1,00 [ sada ] | 3 870,00 Kč  | 4 515,00 Kč  | 3 870,00 Kč  | 4 515,00 Kč  |
| 04.01-01 | <b>Kondenzační strana – propojovací potrubí – nerezové</b>                                |               |              |              |              |              |
|          | <b>Horké páry NH3 – výtlač</b>                                                            |               |              |              | 46 356,00 Kč | 73 415,00 Kč |
|          | DN 80 Trubka pr.88,9x2,0 mm                                                               | 12,00 [ m ]   | 626,00 Kč    | 542,00 Kč    | 7 512,00 Kč  | 6 504,00 Kč  |
|          | Koleno 90° pr.88,9,x2,0 mm                                                                | 13,00 [ ks]   | 267,00 Kč    | 1 161,00 Kč  | 3 471,00 Kč  | 15 093,00 Kč |
|          | Redukce exentrická 80/50                                                                  | 2,00 [ ks]    | 510,00 Kč    | 929,00 Kč    | 1 020,00 Kč  | 1 858,00 Kč  |

## - PROJEKČNÍ ROZPOČET 01.2019

|                                  |               |             |             |                     |                     |
|----------------------------------|---------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|
| Redukce exentrická 100/80        | 1,00 [ ks]    | 561,00 Kč   | 1 238,00 Kč | 561,00 Kč           | 1 238,00 Kč         |
| Redukce exentrická 125/80        | 2,00 [ ks]    | 632,00 Kč   | 1 484,00 Kč | 1 264,00 Kč         | 2 968,00 Kč         |
| T kus DN125                      | 1,00 [ ks]    | 800,00 Kč   | 2 000,00 Kč | 800,00 Kč           | 2 000,00 Kč         |
| DNO 125                          | 1,00 [ ks]    | 213,00 Kč   | 1 832,00 Kč | 213,00 Kč           | 1 832,00 Kč         |
| DN 50 Trubka pr.60,1x2,0 mm      | 3,00 [ m ]    | 423,00 Kč   | 452,00 Kč   | 1 269,00 Kč         | 1 356,00 Kč         |
| Koleno 90° pr.60,1,x2,0 mm       | 4,00 [ ks]    | 222,00 Kč   | 839,00 Kč   | 888,00 Kč           | 3 356,00 Kč         |
| Redukce exentrická 50/40         | 4,00 [ ks]    | 277,00 Kč   | 761,00 Kč   | 1 108,00 Kč         | 3 044,00 Kč         |
| DN 40 Trubka pr.48,3x2,0 mm      | 4,00 [ m ]    | 338,00 Kč   | 387,00 Kč   | 1 352,00 Kč         | 1 548,00 Kč         |
| Koleno 90° pr.48,3,x2,0 mm       | 8,00 [ ks]    | 148,00 Kč   | 748,00 Kč   | 1 184,00 Kč         | 5 984,00 Kč         |
| Redukce centrická DN40/32        | 2,00 [ ks]    | 135,00 Kč   | 619,00 Kč   | 270,00 Kč           | 1 238,00 Kč         |
| DN 32 Trubka pr.42,4x2,0 mm      | 1,00 [ m ]    | 284,00 Kč   | 355,00 Kč   | 284,00 Kč           | 355,00 Kč           |
| Koleno 90° pr.42,4,x2,0 mm       | 2,00 [ ks]    | 128,00 Kč   | 710,00 Kč   | 256,00 Kč           | 1 420,00 Kč         |
| DN 25 Trubka pr.33,7x2,0 mm      | 12,00 [ m ]   | 239,00 Kč   | 374,00 Kč   | 2 868,00 Kč         | 4 488,00 Kč         |
| Koleno 90° pr.33,7,x2,0 mm       | 14,00 [ ks]   | 62,00 Kč    | 516,00 Kč   | 868,00 Kč           | 7 224,00 Kč         |
| T-kus 25                         | 6,00 [ ks]    | 135,00 Kč   | 626,00 Kč   | 810,00 Kč           | 3 756,00 Kč         |
| Průhledítko DN25                 | 2,00 [ ks]    | 7 095,00 Kč | 710,00 Kč   | 14 190,00 Kč        | 1 420,00 Kč         |
| Objímky nerez pro potrubí DN 80  | 4,00 [ ks]    | 252,00 Kč   | 232,00 Kč   | 1 008,00 Kč         | 928,00 Kč           |
| Drobný montážní materiál – nerez | 1,00 [ sada ] | 5 160,00 Kč | 5 805,00 Kč | 5 160,00 Kč         | 5 805,00 Kč         |
| <b>04.01-01 Ostrá kapalina</b>   |               |             |             | <b>33 955,00 Kč</b> | <b>55 312,00 Kč</b> |
| DN 250 Trubka pr.273,0x3,0 mm    | 2,00 [ m ]    | 3 419,00 Kč | 1 703,00 Kč | 6 838,00 Kč         | 3 406,00 Kč         |
| T kus 250 – 273,0 x 3,0          | 1,00 [ ks]    | 4 193,00 Kč | 4 128,00 Kč | 4 193,00 Kč         | 4 128,00 Kč         |
| DNO 250                          | 3,00 [ ks]    | 1 677,00 Kč | 3 677,00 Kč | 5 031,00 Kč         | 11 031,00 Kč        |
| DN 50 Trubka pr.60,1,0x2,0 mm    | 6,00 [ m ]    | 423,00 Kč   | 452,00 Kč   | 2 538,00 Kč         | 2 712,00 Kč         |
| Koleno 90° pr.60,1,x2,0 mm       | 4,00 [ ks]    | 222,00 Kč   | 839,00 Kč   | 888,00 Kč           | 3 356,00 Kč         |
| DNO 65                           | 1,00 [ ks]    | 135,00 Kč   | 1 200,00 Kč | 135,00 Kč           | 1 200,00 Kč         |
| T kus 65 – 76,1 x 2,0            | 3,00 [ ks]    | 335,00 Kč   | 1 245,00 Kč | 1 005,00 Kč         | 3 735,00 Kč         |
| Redukce centrická 65/50          | 1,00 [ ks]    | 161,00 Kč   | 929,00 Kč   | 161,00 Kč           | 929,00 Kč           |
| Redukce centrická 65/32          | 2,00 [ ks]    | 168,00 Kč   | 929,00 Kč   | 336,00 Kč           | 1 858,00 Kč         |
| DN 32 Trubka pr.42,4 x2,0 mm     | 3,00 [ m ]    | 290,00 Kč   | 355,00 Kč   | 870,00 Kč           | 1 065,00 Kč         |
| T kus 80                         | 2,00 [ ks]    | 470,00 Kč   | 1 419,00 Kč | 940,00 Kč           | 2 838,00 Kč         |
| DNO 80                           | 2,00 [ ks]    | 142,00 Kč   | 1 355,00 Kč | 284,00 Kč           | 2 710,00 Kč         |
| Redukce centrická 80/32          | 4,00 [ ks]    | 381,00 Kč   | 1 051,00 Kč | 1 524,00 Kč         | 4 204,00 Kč         |
| DN 100 Trubka pr.114,3x2,0 mm    | 3,00 [ m ]    | 734,00 Kč   | 774,00 Kč   | 2 202,00 Kč         | 2 322,00 Kč         |
| Koleno 90° pr.114,3,x2,0 mm      | 1,00 [ ks]    | 404,00 Kč   | 1 574,00 Kč | 404,00 Kč           | 1 574,00 Kč         |

## - PROJEKČNÍ ROZPOČET 01.2019

|                                                                          |                                                                                               |               |                   |              |               |                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------|---------------|----------------------|----------------------|
|                                                                          | T kus 100                                                                                     | 1,00 [ ks]    |                   | 613,00 Kč    | 1 651,00 Kč   | 613,00 Kč            | 1 651,00 Kč          |
|                                                                          | DNO 100                                                                                       | 1,00 [ ks]    |                   | 174,00 Kč    | 1 561,00 Kč   | 174,00 Kč            | 1 561,00 Kč          |
|                                                                          | Mufna ½"                                                                                      | 6,00 [ ks]    |                   | 90,00 Kč     | 258,00 Kč     | 540,00 Kč            | 1 548,00 Kč          |
|                                                                          | Objímky nerez pro potrubí DN 65                                                               | 4,00 [ ks]    |                   | 191,00 Kč    | 226,00 Kč     | 764,00 Kč            | 904,00 Kč            |
|                                                                          | Drobný montážní materiál – nerez                                                              | 1,00 [ sada ] |                   | 4 515,00 Kč  | 2 580,00 Kč   | 4 515,00 Kč          | 2 580,00 Kč          |
| <b>04.01-01</b>                                                          | <b>Tlakové vyrovnání</b>                                                                      |               |                   |              |               | <b>3 302,00 Kč</b>   | <b>9 458,00 Kč</b>   |
|                                                                          | DN 32 Trubka pr.33,7x2,0 mm                                                                   | 12,00 [ m ]   |                   | 239,00 Kč    | 374,00 Kč     | 2 868,00 Kč          | 4 488,00 Kč          |
|                                                                          | Koleno 90° pr.42,4,x2,0 mm                                                                    | 7,00 [ ks]    |                   | 62,00 Kč     | 710,00 Kč     | 434,00 Kč            | 4 970,00 Kč          |
| <b>04.01-01</b>                                                          | <b>Odvzdušnění</b>                                                                            |               |                   |              |               | <b>8 218,00 Kč</b>   | <b>15 428,00 Kč</b>  |
|                                                                          | DN 10 Trubka pr.17,2x2,0 mm                                                                   | 18,00 [ m ]   |                   | 101,00 Kč    | 239,00 Kč     | 1 818,00 Kč          | 4 302,00 Kč          |
|                                                                          | Koleno 90° pr.17,2,x2,0 mm                                                                    | 14,00 [ ks]   |                   | 39,00 Kč     | 387,00 Kč     | 546,00 Kč            | 5 418,00 Kč          |
|                                                                          | T-kus17,2x2,0                                                                                 | 4,00 [ ks]    |                   | 97,00 Kč     | 471,00 Kč     | 388,00 Kč            | 1 884,00 Kč          |
|                                                                          | Objímky nerez pro potrubí DN 10                                                               | 14,00 [ ks]   |                   | 114,00 Kč    | 181,00 Kč     | 1 596,00 Kč          | 2 534,00 Kč          |
|                                                                          | Drobný montážní materiál – nerez                                                              | 1,00 [ sada ] |                   | 3 870,00 Kč  | 1 290,00 Kč   | 3 870,00 Kč          | 1 290,00 Kč          |
| <b>04.01-01</b>                                                          | <b>OK pro kondenzátory</b>                                                                    |               |                   |              |               | <b>64 500,00 Kč</b>  | <b>112 230,00 Kč</b> |
|                                                                          | OK + hmoždinky, objímky a spojovací materiál – vše žárově zinkováno viz výkresová dokumentace | 1,00 [ sada ] |                   | 64 500,00 Kč | 112 230,00 Kč | 64 500,00 Kč         | 112 230,00 Kč        |
| <b>04.01 Armatury, potrubní díly a OK – Celkem</b>                       |                                                                                               |               |                   |              |               | <b>541 435,00 Kč</b> | <b>560 100,00 Kč</b> |
|                                                                          |                                                                                               |               |                   |              |               |                      |                      |
| <b>07.01 Úprava povrchu potrubí a OK</b>                                 |                                                                                               |               |                   |              |               |                      |                      |
| <b>Příprava povrchu k nátěru</b>                                         |                                                                                               |               |                   |              |               | <b>13 168,00 Kč</b>  | <b>22 800,00 Kč</b>  |
| <b>Nátěr OK z materiálu U60 až U240, I120 apod.</b>                      |                                                                                               |               |                   |              |               |                      |                      |
| <b>07.01-01</b>                                                          | Kartáčování – odstranění staré barvy                                                          | 15            | [m <sup>2</sup> ] |              | 232,00 Kč     |                      | 3 480,00 Kč          |
| <b>07.01-02</b>                                                          | Omytí                                                                                         | 15            | [m <sup>2</sup> ] |              | 77,00 Kč      |                      | 1 155,00 Kč          |
| <b>07.01-03</b>                                                          | Odmaštění                                                                                     | 15            | [m <sup>2</sup> ] |              | 103,00 Kč     |                      | 1 545,00 Kč          |
| <b>Nátěry dvojnásobné</b>                                                |                                                                                               |               |                   |              |               |                      |                      |
| <b>07.01-04</b>                                                          | Barva základní dvojnásobný nátěr - epoxidový základ Hempel Hempadur 1763                      | 30            | [m <sup>2</sup> ] |              | 213,00 Kč     | 277,00 Kč            | 6 390,00 Kč          |
|                                                                          | Barva vrchní – jednonásobný nátěr - vrchní polyuretanový Hempel Hempthane 5561 RAL 7000       | 30            | [m <sup>2</sup> ] |              | 213,00 Kč     | 277,00 Kč            | 6 390,00 Kč          |
| <b>07.01-05</b>                                                          | Ředidlo                                                                                       | 2             | [kg]              |              | 194,00 Kč     |                      | 388,00 Kč            |
| <b>07.01 Úprava povrchu potrubí – Celkem</b>                             |                                                                                               |               |                   |              |               | <b>13 168,00 Kč</b>  | <b>22 800,00 Kč</b>  |
|                                                                          |                                                                                               |               |                   |              |               |                      |                      |
| <b>08.01 Stavebnicový systém – uložení potrubí, objímky a konstrukce</b> |                                                                                               |               |                   |              |               |                      |                      |

## - PROJEKČNÍ ROZPOČET 01.2019

|                                                            |                                                                                               |               |              |                      |                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------------|----------------------|
| <b>Materiál žárově zinkovaný</b>                           |                                                                                               |               |              | <b>92 880,00 Kč</b>  | <b>28 380,00 Kč</b>  |
| <b>08.01-01</b>                                            | OK sněžné jámy                                                                                |               |              |                      |                      |
|                                                            | OK + hmoždinky, objímky a spojovací materiál – vše nerez viz výkresová dokumentace            | 1,00 [ sada ] | 19 350,00 Kč | 7 740,00 Kč          | 19 350,00 Kč         |
| <b>08.01-02</b>                                            | OK pro kondenzátory                                                                           |               |              |                      |                      |
|                                                            | OK + hmoždinky, objímky a spojovací materiál – vše žárově zinkováno viz výkresová dokumentace | 1,00 [ sada ] | 58 050,00 Kč | 10 320,00 Kč         | 58 050,00 Kč         |
| <b>08.01-05</b>                                            | Ostatní OK blíže nespecifikované                                                              | 1,00 [ sada ] | 15 480,00 Kč | 10 320,00 Kč         | 15 480,00 Kč         |
| <b>08.01 Stavebnicový systém – Celkem</b>                  |                                                                                               |               |              | <b>92 880,00 Kč</b>  | <b>28 380,00 Kč</b>  |
| <b>10.01 Ostatní nutné náklady spojené s montáží</b>       |                                                                                               |               |              |                      |                      |
|                                                            | <b>Ostatní</b>                                                                                |               |              | <b>117 100,00 Kč</b> | <b>280 200,00 Kč</b> |
| <b>10.01-01</b>                                            | Drobný montážní materiál neobsažen ve specifikaci                                             | 1,00 [ sada ] | 32 250,00 Kč | 6 450,00 Kč          | 32 250,00 Kč         |
| <b>10.01-02</b>                                            | Pomocný mat pro OK_Profilý pro uložení potrubí                                                |               |              |                      |                      |
|                                                            | U60                                                                                           | 40,00 [ m ]   | 452,00 Kč    | 323,00 Kč            | 19 850,00 Kč         |
|                                                            | L 40x40 -3                                                                                    | 40,00 [ m ]   | 335,00 Kč    | 232,00 Kč            | 13 400,00 Kč         |
| <b>10.01-03</b>                                            | Spotřební materiál, elektrody a plyny                                                         | 1,00 [ sada ] | 45 150,00 Kč |                      | 45 150,00 Kč         |
| <b>10.01-04</b>                                            | Režijní náklady – nocležné, stravné, atd.                                                     | 1,00 [ sada ] |              | 38 700,00 Kč         | 38 700,00 Kč         |
| <b>10.01-05</b>                                            | Tlaková zkouška chladícího roštu ledové plochy, potrubí sněžné jámy                           | 1,00 [ sada ] |              | 15 480,00 Kč         | 15 480,00 Kč         |
| <b>10.01-05</b>                                            | Tlaková zkouška NH3 potrubí – kondenzační strany                                              | 1,00 [ sada ] |              | 10 320,00 Kč         | 10 320,00 Kč         |
| <b>10.01-06</b>                                            | Těsnostní zkouška čpavkem - NH3 potrubí – kondenzační strany                                  | 1,00 [ sada ] |              | 12 900,00 Kč         | 12 900,00 Kč         |
| <b>10.01-07</b>                                            | Vakuování potrubí potrubí - NH3 potrubí – kondenzační strany                                  | 1,00 [ sada ] |              | 12 900,00 Kč         | 12 900,00 Kč         |
| <b>10.01-08</b>                                            | RTG zkoušky svarů v počtu 5% pro potrubí NH3                                                  | 1,00 [ sada ] |              | 15 480,00 Kč         | 15 480,00 Kč         |
| <b>10.01-09</b>                                            | Uvedení do provozu vč. Provozních zkoušek.                                                    | 1,00 [ sada ] |              | 19 350,00 Kč         | 19 350,00 Kč         |
| <b>10.01-10</b>                                            | Úklid staveniště a jeho předání                                                               | 1,00 [ sada ] |              | 3 870,00 Kč          | 3 870,00 Kč          |
| <b>10.01-11</b>                                            | Zařízení staveniště                                                                           | 1,00 [ sada ] |              | 12 900,00 Kč         | 12 900,00 Kč         |
| <b>10.01-12</b>                                            | Značení zařízení a potrubí dle výkresové dokumentace.                                         | 1,00 [ sada ] | 6 450,00 Kč  | 3 870,00 Kč          | 6 450,00 Kč          |
| <b>10.01-13</b>                                            | Doprava materiálu                                                                             | 1,00 [ sada ] |              | 32 250,00 Kč         | 32 250,00 Kč         |
| <b>10.01-14</b>                                            | Dokument TUV o kompletnosti dodávky                                                           | 1,00 [ sada ] |              | 25 800,00 Kč         | 25 800,00 Kč         |
| <b>10.01-15</b>                                            | Prováděcí projektová dokumentace a dokumentace skutečného provedení                           | 1,00 [ sada ] |              | 6 450,00 Kč          | 6 450,00 Kč          |
| <b>10.01-15</b>                                            | Technický dozor                                                                               | 1,00 [ sada ] |              | 15 480,00 Kč         | 15 480,00 Kč         |
| <b>10.01-16</b>                                            | Nedefinované práce a nepředpokládané činnost                                                  | 1,00 [ sada ] |              | 25 800,00 Kč         | 25 800,00 Kč         |
| <b>10.01Ostatní nutné náklady spojené s montáží-Celkem</b> |                                                                                               |               |              | <b>117 100,00 Kč</b> | <b>280 200,00 Kč</b> |

**- PROJEKČNÍ ROZPOČET 01.2019**

**- PROJEKČNÍ ROZPOČET 01.2019**

Rekonstrukce technologie chlazení  
Elektro + MaR – technologie chlazení

VV – 20210305

Dokumentace pro výběr zhotovitele

**Dodavatel vyplní žlutě označená pole**

Výkaz výměr

|                                                                                    | typ                 | popis                   | mj  | počet | materiál      | Materiál celkem | Montáž       | Montáž celkem | Součet        |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----|-------|---------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|
| <b>1.Regulace – Řídicí systém – PLC</b>                                            |                     |                         |     |       |               |                 |              |               |               |
| Řídicí systém 24DI, 24DO, 22AI 4-20mA, 4AO 4-20mA, Ethernet                        |                     |                         | kpl | 1     | 214 160,00 Kč | 214 160,00 Kč   | 2 952,00 Kč  | 2 952,00 Kč   | 217 112,00 Kč |
| Příslušenství k řídicímu systému (značení, svorky, backplane...)                   |                     |                         | kpl | 1     | 32 280,00 Kč  | 32 280,00 Kč    | 1 008,00 Kč  | 1 008,00 Kč   | 33 288,00 Kč  |
| 7 palcový dotykový panel                                                           |                     |                         | ks  | 1     | 41 040,00 Kč  | 41 040,00 Kč    | 1 338,00 Kč  | 1 338,00 Kč   | 42 378,00 Kč  |
| Klávesnice na ovládání kompresoru                                                  |                     |                         | ks  | 1     | 1 128,00 Kč   | 1 128,00 Kč     | 264,00 Kč    | 264,00 Kč     | 1 392,00 Kč   |
| Průmyslový Ethernet Switch 5xETH, na DIN, 24VDC                                    |                     |                         | ks  | 1     | 3 120,00 Kč   | 3 120,00 Kč     | 264,00 Kč    | 264,00 Kč     | 3 384,00 Kč   |
| <b>Mezisoučet – Regulace – Řídicí systém – PLC</b>                                 |                     |                         |     |       |               |                 |              |               | 297 554,00 Kč |
| <b>2.Snímače neelektrických veličin</b>                                            |                     |                         |     |       |               |                 |              |               |               |
| Kabelové teplotní čidlo Pt1000, průměr 6x60mm, nerez, délka kabelu 5m, voděodolné  |                     | TIC 5101,5102,5103,5104 | ks  | 4     | 1 848,00 Kč   | 7 392,00 Kč     | 150,00 Kč    | 600,00 Kč     | 7 992,00 Kč   |
| Převodník RTD/4,20mA, v krabici                                                    |                     |                         | ks  | 4     | 888,00 Kč     | 3 552,00 Kč     | 150,00 Kč    | 600,00 Kč     | 4 152,00 Kč   |
| Snímač tlaku -1..20bar / 4...20mA/ 1/4 NPT/ čpavek                                 |                     | PIC5201,5202,5203,5204  | ks  | 4     | 4 560,00 Kč   | 18 240,00 Kč    | 190,80 Kč    | 763,20 Kč     | 19 003,20 Kč  |
| Snímač teploty 0...150°C / 4...20mA/ jímka L 100mm nerez/ G1/2                     |                     | TIC5106,5107            | ks  | 2     | 1 956,00 Kč   | 3 912,00 Kč     | 180,00 Kč    | 360,00 Kč     | 4 272,00 Kč   |
| Ponorná sonda výšky hladiny 0-2,5m / 4...20mA/ PVC kabel 5m                        |                     | LIC5301                 | ks  | 2     | 11 820,00 Kč  | 23 640,00 Kč    | 300,00 Kč    | 600,00 Kč     | 24 240,00 Kč  |
| Kabelové teplotní čidlo Pt1000, průměr 6x60mm, nerez, délka kabelu 10m, voděodolné |                     | TIC5105                 | ks  | 1     | 1 944,00 Kč   | 1 944,00 Kč     | 180,00 Kč    | 180,00 Kč     | 2 124,00 Kč   |
| Převodník RTD/4,20mA, montáž DIN lišta                                             |                     |                         | ks  | 1     | 888,00 Kč     | 888,00 Kč       | 138,00 Kč    | 138,00 Kč     | 1 026,00 Kč   |
| Snímač tlaku 0-0,1bar / 4...20mA/ G1/2 glykol                                      |                     | LIC5302                 | ks  | 4     | 4 560,00 Kč   | 18 240,00 Kč    | 190,80 Kč    | 763,20 Kč     | 19 003,20 Kč  |
| Snímač teploty -30-60°C / 4...20mA/ jímka L 100mm nerez/ G1/2                      |                     | na kompresoru           | ks  | 1     | 1 956,00 Kč   | 1 956,00 Kč     | 180,00 Kč    | 180,00 Kč     | 2 136,00 Kč   |
| Snímač teploty 0-200°C / 4...20mA/ jímka L 100mm nerez/ G1/2                       |                     | na kompresoru           | ks  | 1     | 1 956,00 Kč   | 1 956,00 Kč     | 180,00 Kč    | 180,00 Kč     | 2 136,00 Kč   |
| Snímač teploty 0-100°C / 4...20mA/ jímka L 100mm nerez/ G1/2                       |                     | na kompresoru           | ks  | 1     | 1 956,00 Kč   | 1 956,00 Kč     | 180,00 Kč    | 180,00 Kč     | 2 136,00 Kč   |
| Snímač tlaku -1..20bar / 4...20mA/ 1/4 NPT/ čpavek                                 |                     | na kompresoru           | ks  | 3     | 4 560,00 Kč   | 13 680,00 Kč    | 190,80 Kč    | 572,40 Kč     | 14 252,40 Kč  |
| Snímač tlaku 0..16bar / 4...20mA/ 1/4 NPT/ čpavek                                  |                     | na kompresoru           | ks  | 1     | 4 560,00 Kč   | 4 560,00 Kč     | 190,80 Kč    | 190,80 Kč     | 4 750,80 Kč   |
| Presostat vysokých tlaků 8-32bar, 1 m trubka s M10×0.75                            |                     | na kompresoru           | ks  | 1     | 8 964,00 Kč   | 8 964,00 Kč     | 288,00 Kč    | 288,00 Kč     | 9 252,00 Kč   |
| Spínač průtoku kapalin, NPN, L65 mm, 24V DC, G1/2                                  |                     | na kompresoru           | ks  | 1     | 10 200,10 Kč  | 10 200,10 Kč    | 192,00 Kč    | 192,00 Kč     | 10 392,10 Kč  |
| <b>Mezisoučet – Regulace – Snímače neelektrických veličin</b>                      |                     |                         |     |       |               |                 |              |               | 126 867,70 Kč |
| <b>3.Pohony, motory, Frekvenční měniče</b>                                         |                     |                         |     |       |               |                 |              |               |               |
| Softstartér IP00, 90kW, s vnitřním bypassem                                        |                     |                         | ks  | 1     | 117 600,00 Kč | 117 600,00 Kč   | 2 040,00 Kč  | 2 040,00 Kč   | 119 640,00 Kč |
| Motor asynchronní s kotvou nakrátko 90kW, 50Hz, 400/690V (D/Y), PTC, 960 ot/min    |                     |                         | ks  | 1     | 255 200,00 Kč | 255 200,00 Kč   | 1 800,00 Kč  | 1 800,00 Kč   | 257 000,00 Kč |
| Strojní montáž motoru na kompresor                                                 |                     |                         | kpl | 1     | 7 680,00 Kč   | 7 680,00 Kč     | 22 320,00 Kč | 22 320,00 Kč  | 30 000,00 Kč  |
| Vzduchový chladič                                                                  | Dodávka technologie |                         | ks  | 1     | 0,00 Kč       | 0,00 Kč         | 6 480,00 Kč  | 6 480,00 Kč   | 6 480,00 Kč   |

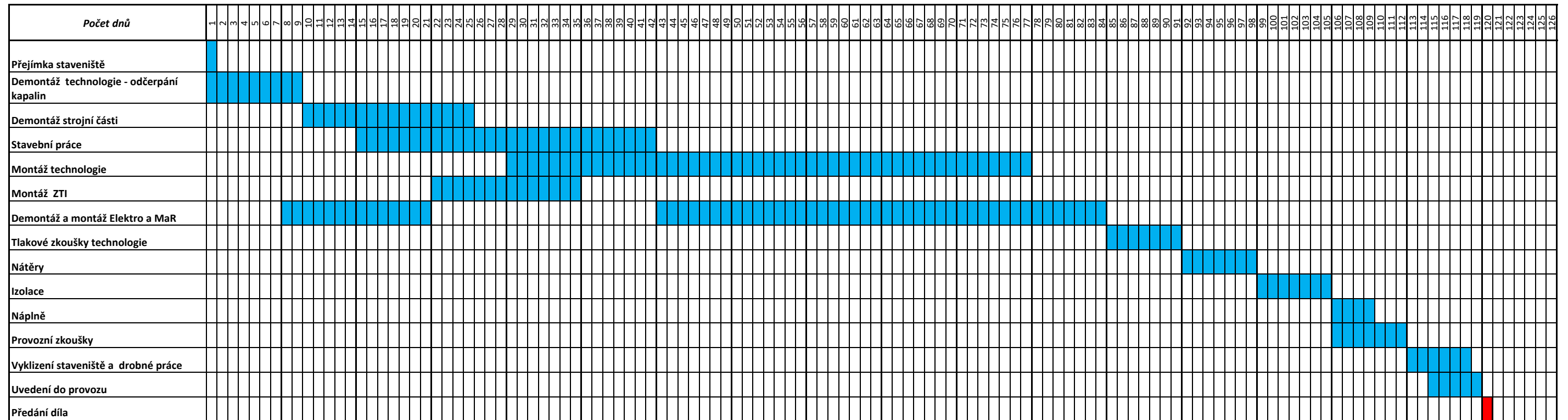
|                                                                  |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|-----|---|---------------|---------------|-------------|-------------|----------------------|
| Vzduchový kondenzátor                                            | <i>Dodávka technologie</i> |  | ks  | 1 | 0,00 Kč       | 0,00 Kč       | 9 120,00 Kč | 9 120,00 Kč | 9 120,00 Kč          |
| Čerpadlo glykolu chlazení hlav                                   | <i>Dodávka technologie</i> |  | ks  | 1 | 0,00 Kč       | 0,00 Kč       | 4 560,00 Kč | 4 560,00 Kč | 4 560,00 Kč          |
| Solenoidový ventil na kompresoru                                 | <i>Dodávka technologie</i> |  | ks  | 4 | 0,00 Kč       | 0,00 Kč       | 1 800,00 Kč | 7 200,00 Kč | 7 200,00 Kč          |
| <b>Mezisoučet – Regulace – Pohony, motory, Frekvenční měniče</b> |                            |  |     |   |               |               |             |             | <b>434 000,00 Kč</b> |
| <b>5.Rozvaděče</b>                                               |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| <b>Skříňový MaR DT1 2000x600x300 (VxŠxH) -</b>                   | <i>místnost obsluhy</i>    |  | kpl | 1 | 311 264,00 Kč | 311 264,00 Kč | 3 360,00 Kč | 3 360,00 Kč | 314 624,00 Kč        |
| Oceloplechový rozvaděč IP54/20 vč. montážního panelu             | 2000x800x300               |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - připojení hlavního přívodu 40A                                 |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - jištění vývod pro napojení 11kW                                |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - jištění, spínaný vývod 400V/0,5kW                              |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - jištění, spínaný vývod 230V/0,5kW                              |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - jištění, spínaný vývod 230V/0,5kW                              |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - jištění, vývod 230V/16A                                        |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - přepětová ochrana s integrovaným odrušovacím vf filtrem        |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - zdroj 230V AC / 24V DC / 5A                                    |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - jištění napájecího zdroje 24V DC                               |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - jištění napájení ventilů - 4ks                                 |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - relé digitálních výstupů 20ks                                  |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - svorky, DIN lišty, průchodky                                   |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - rozvaděčové lišty                                              |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - prodrátování                                                   |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| <b>Skříňový rozvaděč RS2.pole 1800x800x400 (VxŠxH)</b>           | <i>místnost obsluhy</i>    |  | kpl | 1 | 201 960,00 Kč | 201 960,00 Kč | 3 360,00 Kč | 3 360,00 Kč | 205 320,00 Kč        |
| - oceloplechový rozvaděč IP54/20                                 | 1800x800x400               |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - připojení hlavního přívodu 90kW                                |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - stykač odpojení 90kW                                           |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - jištění a spínání ventilace rozvaděče                          |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - svorky, DIN lišty, průchodky                                   |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - rozvaděčové lišty                                              |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - prodrátování                                                   |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| <b>Panel obsluhy kompresoru 400x300x100 (VxŠxH)</b>              | <i>na kompresoru</i>       |  | kpl | 1 | 142 200,00 Kč | 142 200,00 Kč | 1 800,00 Kč | 1 800,00 Kč | 144 000,00 Kč        |
| - oceloplechový rozvaděč IP54/20                                 |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - 7 palcový panel                                                |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| - klávesnice                                                     |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |
| <b>Úprava pole HR2</b>                                           | <i>v rozvodně</i>          |  | kpl | 1 | 35 340,00 Kč  | 35 340,00 Kč  | 3 840,00 Kč | 3 840,00 Kč | 39 180,00 Kč         |
| - jištění vývod 200A                                             |                            |  |     |   |               |               |             |             |                      |

|                                                                                      |                   |  |     |      |              |              |              |              |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|-----|------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| - demontáže stávajícího vývodu 160A                                                  |                   |  |     |      |              |              |              |              |               |
| - svorky, DIN lišty, průchodky                                                       |                   |  |     |      |              |              |              |              |               |
| - rozvaděčové lišty                                                                  |                   |  |     |      |              |              |              |              |               |
| - prodrátování                                                                       |                   |  |     |      |              |              |              |              |               |
| <b>Úprava pole HR3</b>                                                               | <i>v rozvodně</i> |  | kpl | 1    | 9 720,00 Kč  | 9 720,00 Kč  | 9 720,00 Kč  | 9 720,00 Kč  | 19 440,00 Kč  |
| - jištěný vývod 40A                                                                  |                   |  |     |      |              |              |              |              |               |
| - svorky, DIN lišty, průchodky                                                       |                   |  |     |      |              |              |              |              |               |
| - rozvaděčové lišty                                                                  |                   |  |     |      |              |              |              |              |               |
| - prodrátování                                                                       |                   |  |     |      |              |              |              |              |               |
| <b>Mezisoučet – Rozvaděče</b>                                                        |                   |  |     |      |              |              |              |              | 722 564,00 Kč |
| <b>6.Montážní materiál, kabely ,trasy</b>                                            |                   |  |     |      |              |              |              |              |               |
| Silový kabel s PVC izolací,                                                          | 1-CYKY 3x120+70   |  | m   | 15   | 2 040,00 Kč  | 30 600,00 Kč | 81,60 Kč     | 1 224,00 Kč  | 31 824,00 Kč  |
| Silový kabel s PVC izolací,                                                          | JB-750 4x95       |  | m   | 25   | 3 300,00 Kč  | 82 500,00 Kč | 81,60 Kč     | 2 040,00 Kč  | 84 540,00 Kč  |
| Silový kabel s PVC izolací,                                                          | CYKY-J 3x1,5      |  | m   | 240  | 26,60 Kč     | 6 384,00 Kč  | 42,00 Kč     | 10 080,00 Kč | 16 464,00 Kč  |
| Silový kabel s PVC izolací,                                                          | CYKY- J 3x2,5     |  | m   | 50   | 45,00 Kč     | 2 250,00 Kč  | 42,00 Kč     | 2 100,00 Kč  | 4 350,00 Kč   |
| Silový kabel s PVC izolací,                                                          | CYKY- J 4x2,5     |  | m   | 30   | 61,30 Kč     | 1 839,00 Kč  | 42,00 Kč     | 1 260,00 Kč  | 3 099,00 Kč   |
| Silový kabel s PVC izolací,                                                          | CYKY- J 5x6       |  | m   | 40   | 378,00 Kč    | 15 120,00 Kč | 45,60 Kč     | 1 824,00 Kč  | 16 944,00 Kč  |
| Silový kabel s PVC izolací,                                                          | CYKY- J 5x16      |  | m   | 25   | 984,00 Kč    | 24 600,00 Kč | 45,60 Kč     | 1 140,00 Kč  | 25 740,00 Kč  |
| Silový kabel s PVC izolací,                                                          | CYKY- O 2x1,5     |  | m   | 135  | 47,00 Kč     | 6 345,00 Kč  | 42,00 Kč     | 5 670,00 Kč  | 12 015,00 Kč  |
| Silový kabel s PVC izolací,                                                          | CYKY- O 4x1,5     |  | m   | 35   | 38,40 Kč     | 1 344,00 Kč  | 42,00 Kč     | 1 470,00 Kč  | 2 814,00 Kč   |
| Ovládací kabel, stíněný                                                              | JY(st)Y 2x2x0,8   |  | m   | 1100 | 31,80 Kč     | 34 980,00 Kč | 42,00 Kč     | 46 200,00 Kč | 81 180,00 Kč  |
| Ovládací kabel, stíněný                                                              | JY(st)Y 4x2x0,8   |  | m   | 50   | 52,80 Kč     | 2 640,00 Kč  | 42,00 Kč     | 2 100,00 Kč  | 4 740,00 Kč   |
| Ovládací kabel, stíněný, UV odolný                                                   | JQTQ 4x0,8        |  | m   | 150  | 31,80 Kč     | 4 770,00 Kč  | 42,00 Kč     | 6 300,00 Kč  | 11 070,00 Kč  |
| Komunikační kabel, stíněný                                                           | FTP cat 5e        |  | m   | 175  | 13,80 Kč     | 2 415,00 Kč  | 42,00 Kč     | 7 350,00 Kč  | 9 765,00 Kč   |
| Ohebný jednožilový vodič                                                             | 6mm2 zelenožlutý  |  | m   | 40   | 31,00 Kč     | 1 240,00 Kč  | 42,00 Kč     | 1 680,00 Kč  | 2 920,00 Kč   |
| Ohebný jednožilový vodič                                                             | 10mm2 zelenožlutý |  | m   | 35   | 40,80 Kč     | 1 428,00 Kč  | 42,00 Kč     | 1 470,00 Kč  | 2 898,00 Kč   |
| Kabelový žlab drátěný, pozinkovaný včetně příslušenství a upevnění, galvanický zinek | 100x50            |  | m   | 25   | 390,00 Kč    | 9 750,00 Kč  | 300,00 Kč    | 7 500,00 Kč  | 17 250,00 Kč  |
| Kabelový žlab drátěný, pozinkovaný včetně příslušenství a upevnění, žárový zinek     | 100x50            |  | m   | 25   | 1 036,80 Kč  | 25 920,00 Kč | 300,00 Kč    | 7 500,00 Kč  | 33 420,00 Kč  |
| Kabelový žlab drátěný, pozinkovaný včetně příslušenství a upevnění, galvanický zinek | 50x50             |  | m   | 50   | 342,00 Kč    | 17 100,00 Kč | 270,00 Kč    | 13 500,00 Kč | 30 600,00 Kč  |
| Trubka elektrinstalační, vč. příslušenství                                           | D25               |  | m   | 150  | 45,60 Kč     | 6 840,00 Kč  | 64,80 Kč     | 9 720,00 Kč  | 16 560,00 Kč  |
| Trubka elektrinstalační, vč. příslušenství                                           | D32               |  | m   | 250  | 63,60 Kč     | 15 900,00 Kč | 64,80 Kč     | 16 200,00 Kč | 32 100,00 Kč  |
| Kabelová flexibilní chránička PVC                                                    | D20               |  | m   | 150  | 30,60 Kč     | 4 590,00 Kč  | 64,80 Kč     | 9 720,00 Kč  | 14 310,00 Kč  |
| Lišta vkladací                                                                       | 40x40             |  | m   | 5    | 81,60 Kč     | 408,00 Kč    | 78,00 Kč     | 390,00 Kč    | 798,00 Kč     |
| Pomocné práce                                                                        |                   |  | hod | 112  | 1,00 Kč      | 112,00 Kč    | 540,00 Kč    | 60 480,00 Kč | 60 592,00 Kč  |
| Ostatní nosný materiál                                                               |                   |  | kpl | 1    | 14 400,00 Kč | 14 400,00 Kč | 10 200,00 Kč | 10 200,00 Kč | 24 600,00 Kč  |

|                                                                      |  |                       |     |    |             |                        |                      |                        |                      |
|----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------|-----|----|-------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| <b>Mezisoučet – Montážní materiál, kabely ,trasy</b>                 |  |                       |     |    |             |                        |                      |                        | <b>540 593,00 Kč</b> |
| <b>6.Software</b>                                                    |  |                       |     |    |             |                        |                      |                        |                      |
| Příprava software, koordinační práce                                 |  |                       | kpl | 1  | 3 840,00 Kč | 3 840,00 Kč            | 53 760,00 Kč         | 53 760,00 Kč           | 57 600,00 Kč         |
| Aplikační software PLC                                               |  |                       | db  | 74 | 1,00 Kč     | 74,00 Kč               | 1 380,00 Kč          | 102 120,00 Kč          | 102 194,00 Kč        |
| Aplikační software – místní ovládání – touchpanel                    |  | na rozvaděči DT1      | db  | 74 | 1,00 Kč     | 74,00 Kč               | 1 380,00 Kč          | 102 120,00 Kč          | 102 194,00 Kč        |
| Úprava a návaznosti na stávající systém řízení                       |  |                       | kpl | 1  | 1,00 Kč     | 1,00 Kč                | 38 400,00 Kč         | 38 400,00 Kč           | 38 401,00 Kč         |
| Zaškolení obsluhy a vypracování návodů                               |  |                       | kpl | 1  | 1,00 Kč     | 1,00 Kč                | 11 400,00 Kč         | 11 400,00 Kč           | 11 401,00 Kč         |
| <b>Mezisoučet – Software</b>                                         |  |                       |     |    |             |                        |                      |                        | <b>311 790,00 Kč</b> |
| <b>7.Přesuny na pracoviště</b>                                       |  |                       |     |    |             |                        |                      |                        |                      |
| Přesuny na pracoviště, ubytování, VRN                                |  |                       | kpl | 1  | 1,00 Kč     | 1,00 Kč                | 81 600,00 Kč         | 81 600,00 Kč           | 81 601,00 Kč         |
| <b>Mezisoučet – Přesuny na pracoviště</b>                            |  |                       |     |    |             |                        |                      |                        | <b>81 601,00 Kč</b>  |
| <b>8.Revizní a projekční činnost</b>                                 |  |                       |     |    |             |                        |                      |                        |                      |
| Revize elektro                                                       |  |                       | hod | 1  | 1 200,00 Kč | 1 200,00 Kč            | 22 560,00 Kč         | 22 560,00 Kč           | 23 760,00 Kč         |
| Zkoušky, revize, schválení od autorizovanou osoby                    |  |                       | kpl | 1  | 1 200,00 Kč | 1 200,00 Kč            | 24 000,00 Kč         | 24 000,00 Kč           | 25 200,00 Kč         |
| Vypracování prováděcí dokumentace a dokumentace skutečného provedení |  |                       | kpl | 1  | 3 600,00 Kč | 3 600,00 Kč            | 90 000,00 Kč         | 90 000,00 Kč           | 93 600,00 Kč         |
| <b>Mezisoučet – Revizní a projekční činnost</b>                      |  |                       |     |    |             |                        |                      |                        | <b>142 560,00 Kč</b> |
| <b>9.Požární ucpávky, průrazy a demontáže</b>                        |  |                       |     |    |             |                        |                      |                        |                      |
| Průraz otvoru pro kabelový žlab 100x100mm                            |  |                       | ks  | 3  | 600,00 Kč   | 1 800,00 Kč            | 2 400,00 Kč          | 7 200,00 Kč            | 9 000,00 Kč          |
| Požární ucpávky                                                      |  |                       | m2  | 2  | 7 488,00 Kč | 14 976,00 Kč           | 3 360,00 Kč          | 6 720,00 Kč            | 21 696,00 Kč         |
| Demontáž stávající motor kompresoru 75kW                             |  |                       | kpl | 1  | 672,00 Kč   | 672,00 Kč              | 6 912,00 Kč          | 6 912,00 Kč            | 7 584,00 Kč          |
| Demontáž rozvaděč silový                                             |  | RM24 místnost obsluhy | kpl | 2  | 696,00 Kč   | 1 392,00 Kč            | 8 160,00 Kč          | 16 320,00 Kč           | 17 712,00 Kč         |
| Demontáže zrušených zařízení a kabeláže                              |  |                       | kpl | 1  | 684,00 Kč   | 684,00 Kč              | 10 140,00 Kč         | 10 140,00 Kč           | 10 824,00 Kč         |
| <b>Mezisoučet – Požární ucpávky, průrazy a demontáže</b>             |  |                       |     |    |             |                        |                      |                        | <b>66 816,00 Kč</b>  |
| <b>Celkem</b>                                                        |  |                       |     |    |             | <b>1 836 762,10 Kč</b> | <b>887 583,60 Kč</b> | <b>2 724 345,70 Kč</b> |                      |

### Časový harmonogram realizace zakázky

**Rekonstrukce technologie chlazení, Bruslárský klub Nová Paka, z. s.**



**Finanční harmonogram**

Objednatel: Bruslařský klub Nová Paka, z.s., Havlova 1795, 509 01 Nová Paka

Akce: Rekonstrukce technologie chlazení

| Číslo faktury | Termín dílčího plnění | Fakturovaná částka bez DPH | DPH 21%                | Částka k úhradě s DPH  | Splatnost |
|---------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|-----------|
| 1             | 31.03.2025            | 200 000,00 Kč              | 42 000,00 Kč           | 242 000,00 Kč          | 30 dnů    |
| 2             | 30.04.2025            | 1 500 000,00 Kč            | 315 000,00 Kč          | 1 815 000,00 Kč        | 30 dnů    |
| 3             | 31.05.2025            | 2 000 000,00 Kč            | 420 000,00 Kč          | 2 420 000,00 Kč        | 30 dnů    |
| 4             | 30.06.2025            | 2 000 000,00 Kč            | 420 000,00 Kč          | 2 420 000,00 Kč        | 30 dnů    |
| 5             | 14.07.2025            | 1 160 441,00 Kč            | 243 692,61 Kč          | 1 404 133,61 Kč        | 30 dnů    |
| <b>Celkem</b> |                       | <b>6 860 441,00 Kč</b>     | <b>1 440 692,61 Kč</b> | <b>8 301 133,61 Kč</b> |           |

Předpoklad zahájení 17.3.2025

# Vysvětlení, doplnění nebo změna zadávací dokumentace č. 1

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veřejná zakázka</b> | <b>Rekonstrukce technologie chlazení</b>                                                 |
| <b>Zadavatel</b>       | Bruslařský klub Nová Paka, z. s., IČO 47474335, se sídlem Havlova 1795, 509 01 Nová Paka |
| <b>Způsob zadání</b>   | Otevřené řízení v nadlimitním režimu zakázky na dodávky                                  |

---

**Zadavatel vysvětluje, doplňuje či mění zadávací dokumentaci ve smyslu § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon“ nebo „ZZVZ“) na základě předchozí žádosti dodavatele.**

## **Dotaz č. 1**

*V zadávací dokumentaci veřejné zakázky a jejích příloze „Rozpočet č. 1 – soubor NPZS-01\_D1.01\_5.100\_náklady-výkaz výměr“ nesčítají některé jednotlivé buňky tabulky položkového rozpočtu. Uchazeč nesmí jakkoliv zasahovat do struktury tabulky položkového rozpočtu, ale pouze doplňovat údaje / ceny ve vyznačených buňkách.*

*Žádáme zadavatele, aby provedl kontrolu a opravu uveřejněného položkového rozpočtu tak, aby správně fungoval a aby uveřejnil novou opravenou verzi položkového rozpočtu*

### **Odpověď zadavatele**

Zadavatel prověřil vzorce v rámci uvedeného souboru. Došlo k odstranění některých redundancí, které nebyly započteny do celkové ceny. Upravený soupis prací je přílohou tohoto uveřejnění.

## **Dotaz č. 2**

*V zadávací dokumentaci veřejné zakázky a jejích příloze „Rozpočet č. 1 – soubor NPZS-01\_D1.01\_5.100\_náklady-výkaz výměr“ jsou celkové ceny jednotlivých oddílů tabulky položkového rozpočtu nečitelné na tmavě modrém pozadí.*

*Uchazeč nesmí jakkoliv zasahovat do struktury tabulky položkového rozpočtu, ale pouze doplňovat údaje / ceny ve vyznačených buňkách. Žádáme zadavatele, aby provedl kontrolu a opravu uveřejněného položkového rozpočtu tak aby celkové součty oddílů položek byly jasně čitelné a aby uveřejnil novou opravenou verzi položkového rozpočtu*

### **Odpověď zadavatele**

Zadavatel změnil formátování soupisu prací. Upravený soupis prací je přílohou tohoto uveřejnění.

### **Dotaz č. 3**

*V zadávací dokumentaci veřejné zakázky a jejích příloze „Rozpočet č. 1 – soubor NPZS-01\_D1.01\_5.100\_náklady-výkaz výměr“ jsou uvedeny položky, které se nemají oceňovat.*

*Zadavatel je povinen uveřejnit takovou strukturu položkového rozpočtu, aby nebyl zmatečný a nemohl uchazeče případně uvést v omyl.*

*Žádáme zadavatele, aby odstranil z položkového rozpočtu pozice, které nesouvisí s předmětnou veřejnou zakázkou a uveřejnil novou opravenou verzi položkového rozpočtu.*

#### **Odpověď zadavatele**

Zadavatel odstranil položky, které nejsou předmětem ocenění. Upravený soupis prací je přílohou tohoto uveřejnění.

### **Dotaz č. 4**

*V zadávací dokumentaci veřejné zakázky a jejích příloze „Rozpočet č. 1 – soubor NPZS-01\_D1.01\_5.100\_náklady-výkaz výměr“ je uvedena položka 10.01-15 Autorský dozor. Jedná se o službu, kterou nemůže zajišťovat uchazeč, jelikož autorský dozor si zajišťuje zadavatel veřejné zakázky na své náklady.*

*Žádáme zadavatele, aby vypustil uvedenou položku, opravil položkový rozpočet a uveřejnil opravenou verzi položkového rozpočtu*

#### **Odpověď zadavatele**

Zadavatel odstranil předmětnou položku. Upravený soupis prací je přílohou tohoto uveřejnění.

### **Dotaz č. 5**

*V zadávací dokumentaci veřejné zakázky a jejích příloze „Rozpočet č. 1 – soubor NPZS-01\_D1.01\_5.100\_náklady-výkaz výměr“ je uvedena položka 10.01-05 Tlaková zkouška chladicího roštu ledové plochy, potrubí sněžné jámy. Jedná se o práce, které zadavatel nepožaduje oceňovat, jelikož rekonstrukce ledové plochy a její registr není součástí zadání veřejné zakázky. Z pohledu uchazeče se jedná o zmatečné zadání.*

*Žádáme zadavatele, aby vypustil uvedenou položku, případně opravil textaci uvedené položky rozpočet a uveřejnil opravenou verzi položkového rozpočtu.*

#### **Odpověď zadavatele**

S ohledem na skutečnost, že v rámci realizace veřejné zakázky dojde k zásahu do chladicího zařízení i potrubí sněžné jámy, požaduje zadavatel nadále realizaci uvedené tlakové zkoušky.

#### **Dotaz č. 6**

*V zadávací dokumentaci veřejné zakázky a jejich příloze „Rozpočet č. 1 – soubor NPZS-01\_D1.01\_5.100\_náklady-výkaz výměr“ je uvedena položka 10.01-12 „Značení zařízení a potrubí. Viz. dle výkresové dokumentace – Návrh bude odsouhlasen provozovatelem“. Žádáme zadavatele, aby vysvětlil, jakou metodiku pro ocenění má uchazeč použít, když teprve následně po výběru dodavatele dojde k odsouhlasení návrhu těchto prací zadavatelem. Nelze předem oceňovat něco, co teprve následně bude zadavatel schvalovat.*

*Žádáme zadavatele, aby upřesnil metodiku ocenění uvedené položky rozpočtu.*

#### **Odpověď zadavatele**

Došlo ke změně popisu položky. Značení bude provedeno dle výkresové dokumentace.

#### **Dotaz č. 7**

*V zadávací dokumentaci veřejné zakázky Zadávací podmínky a jejich příloze „Rozpočet č. 1 – soubor NPZS-01\_D1.01\_5.100\_náklady-výkaz výměr“ je uvedena položka 03.01-03 Vzduchový kondenzátor. U této položky je uchazeč povinen vyplnit položkovou cenu, která se propisuje do celkové Rekapitulace výkazu. V dokumentu Zadávací podmínky požaduje zadavatel v bodě 7. Soupis prací s výkazem výměr, aby uchazeč vyplnil cenu položky Vzduchový kondenzátor v krycím listu.*

*Pakliže toto uchazeč uvede bude cena za vzduchový kondenzátor v celkovém součtu dle krycího listu započítána dvakrát. Z pohledu uchazeče se jedná o zmatečné zadání a chybu zadavatele.*

*Žádáme zadavatele, aby provedl kontrolu a opravu uveřejněného položkového rozpočtu a krycího listu tak, aby byly všechny položky správně sečteny a aby uveřejnil novou opravenou verzi položkového rozpočtu včetně opravené textace Zadávacích podmínek.*

#### **Odpověď zadavatele**

Dodavatel položku ocení pouze v rámci soupisu prací s výkazem výměr. Zadavatel nadále nepožaduje uvedení ceny v krycím listu nabídky. Přílohou tohoto uveřejnění je upravená příloha č. 1 zadávací dokumentace.

#### **Dotaz č. 8**

*V zadávací dokumentaci veřejné zakázky Zadávací podmínky a jejich příloze „Technická zpráva“ je uvedena položka 08.01.01 Vzduchový kondenzátor. Žádáme zadavatele, aby upřesnil celkovou maximální požadovanou hlučnost kondenzátoru při 100% výkonu ventilátorů v dB(A) v 10 nebo 15-ti metrech. Tento údaj je naprostým standardem pro návrh kondenzátoru. Zadání hlučnosti pouze pro jeden ventilátor kondenzátoru ve vzdálenosti 50-ti metrů je zavádějící a nejednoznačné. Všichni renomovaní výrobci kondenzátoru uvádějí hlučnost při 100 výkonu ve vzdálenosti 10, nebo 15-ti metrů pro celek a ne jeden ventilátor.*

*Žádáme zadavatele, aby uveřejnil požadovaný parametr maximální hlučnosti pro kondenzátor.*

#### **Odpověď zadavatele**

Zadavatel doplňuje následující specifikaci vzduchového kondenzátoru – maximální hladina akustického tlaku kondenzátoru v 15 m je 50 dB(A). Hladina akustického výkonu je 86 dB(A)

---

**Lhůta pro podání nabídek se prodlužuje do 20. 7. 2023 do 14:00.**

Lhůta se prodlužuje přiměřeně povaze změny a doplnění zadávací dokumentace a současně o tolik pracovních dnů, o kolik přesáhla doba od doručení žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace do uveřejnění, odeslání nebo předání vysvětlení 3 pracovní dny ve smyslu § 98 odst. 4 ZZVZ.

Za zástupce zadavatele

Mgr. Jan  
Baše

Digitálně podepsal  
Mgr. Jan Baše  
Datum: 2023.06.28  
08:53:45 +02'00'

## Vysvětlení, doplnění nebo změna zadávací dokumentace č. 2

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veřejná zakázka</b> | <b>Rekonstrukce technologie chlazení</b>                                                 |
| <b>Zadavatel</b>       | Bruslařský klub Nová Paka, z. s., IČO 47474335, se sídlem Havlova 1795, 509 01 Nová Paka |
| <b>Způsob zadání</b>   | Otevřené řízení v nadlimitním režimu zakázky na dodávky                                  |

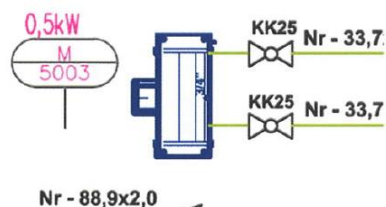
Zadavatel vysvětluje, doplňuje či mění zadávací dokumentaci ve smyslu § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon“ nebo „ZZVZ“) na základě předchozí žádosti dodavatele.

### Dotaz č. 1

Součástí ZD je projektová dokumentace, v části 51 – technologie chlazení je na výkrese: D1.01\_5.103\_03\_01\_2021\_ZS NOV8 PAKA\_SCHÉMA\_MONTÁŽE\_A1-Model, uveden vzduchový chladič, ve výkazu výměr není tento vzduchový chladič uveden.

#### VZDUCHOVÝ CHLADIČ

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| CHLADICÍ VÝKON           | 8,0 kW        |
| TEPLOTA VZDUCHU          | 20,0°C        |
| MÉDIUM                   | GLYKOL 35%    |
| TEPLOTA GLYKOLU          | 40/30°C       |
| VÝKON MOTORU VENTILÁTORU | 0,5 kW - 1 ks |
| PROUD                    | 1,05 A        |
| TRUBKY VÝMĚNÍKU          | NEREZ         |
| LAMELY                   | EPOXI AL      |



Je tento vzduchový chladič součástí díla? V případě, že je součástí díla, žádáme o doplnění ve výkazu výměr.

### Odpověď zadavatele

Zadavatel uvádí, že změna zadávacích podmínek dle odpovědi na dotaz č. 7 z vysvětlení, doplnění nebo změny zadávací dokumentace č. 1 ze dne 28. 6. 2023 byla provedena nesprávně. Původním tazatel v dotazu a zadavatel v reakci zaměnil vzduchový chladič a vzduchový kondenzátor.

Zadavatel uveřejňuje nový soupis prací s výkazem výměr (soubor NPZS-01\_D1.01\_5.100\_náklady-výkaz výměr\_VDZ02.xlsx), ve kterém byla na listu 5.100 - Technologie chlazení, na řádku 115–116 doplněna položka pro ocenění dodávky vzduchového chladiče.

---

**Lhůta pro podání nabídek se prodlužuje do 20. 7. 2023 do 16:00.**

Lhůta se prodlužuje přiměřeně povaze změny a doplnění zadávací dokumentace.

Za zástupce zadavatele

Mgr. Jan  
Baše

Digitálně podepsal  
Mgr. Jan Baše  
Datum: 2023.06.29  
12:29:08 +02'00'

## Vysvětlení, doplnění nebo změna zadávací dokumentace č. 3

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veřejná zakázka</b> | <b>Rekonstrukce technologie chlazení</b>                                                 |
| <b>Zadavatel</b>       | Bruslařský klub Nová Paka, z. s., IČO 47474335, se sídlem Havlova 1795, 509 01 Nová Paka |
| <b>Způsob zadání</b>   | Otevřené řízení v nadlimitním režimu zakázky na dodávky                                  |

---

**Zadavatel vysvětluje, doplňuje či mění zadávací dokumentaci ve smyslu § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon“ nebo „ZZVZ“) bez předchozí žádosti dodavatele.**

V souboru *NPZS-01\_D1.01\_5.100\_náklady-výkaz výměr\_VDZ02.xlsx* uveřejněném v rámci vysvětlení, doplnění či změny zadávací dokumentace č. 2 ze dne 29. 6. 2023 nedochází na listu *Měření a Regulace* ke sčítání hodnoty montáže u položek na řádcích č. 34–40.

Zadavatel uveřejňuje opravený soupis prací s výkazem výměr (soubor *NPZS-01\_D1.01\_5.100\_náklady-výkaz výměr\_VDZ03.xlsx*).

---

**Lhůta pro podání nabídek se nemění.**

Za zástupce zadavatele

Mgr. Jan Baše

Digitálně podepsal Mgr. Jan Baše  
Datum: 2023.07.03 11:01:40 +02'00'