

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

na **dodávku stavby** na akci:

„ZŠ U Červených domků – Rekonstrukce teplovodů“

1. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Město HODONÍN

Sídlo: Masarykovo náměstí 53/1, Hodonín, PSČ 695 35

IČO: 00284891

DIČ: CZ 699001303

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hodonín, [REDACTED]

Zastoupené: ve smluvních záležitostech Liborem Střechou, starostou města Hodonína
v technických záležitostech [REDACTED]

/dále jen objednatel/

Zhotovitel: UCHYTIL s.r.o.

Sídlo: K Terminálu 7, 619 00 Brno

IČO: 60734078

DIČ: CZ60734078

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s. [REDACTED]

Zastoupen: ve smluvních záležitostech Josefem Uchytillem, jednatelem společnosti
v technických záležitostech [REDACTED]

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 17690

/dále jen zhotovitel/

2. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

2.1. Místo stavby: Základní škola U Červených domků 3206/4, Hodonín

2.2. Stavební povolení: č.j. MUHOCJ 4489/2025

2.3. Stavbyvedoucí zhotovitele: [REDACTED]

3. PŘEDMĚT SMLOUVY A ROZSAH DÍLA

Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

3.1. Dílem se rozumí :

3.1.1. Kompletní zhotovení stavby:

„ZŠ U Červených domků – Rekonstrukce teplovodů“ (dále jen „dílo“), specifikované

zejména projektovou dokumentací pro výběr dodavatele stavby v rozsahu projektu pro provedení stavby, zpracovanou společností VS Incline s.r.o. Želešice, IČO: 07117043, datum zpracování 11/2023. Hlavní projektant: Ing. Miloš Červený, zadávacími podmínkami veřejné zakázky dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, stavebním povolením č.j. MUHO CJ 4489/2025 vydané Odborem stavební úřad Hodonín a touto smlouvou o dílo.

3.1.2. **Dokumentace** skutečného provedení stavby.

3.1.3. **Geodetické zaměření** skutečného provedení stavby.

3.2. **Členění stavby** na stavební objekty (dále také jen SO), inženýrské objekty (dále také jen IO), a provozní soubory (dále také jen PS):

- SO 01 – Pavilon 1 (Kuchyně a jídelna)
- SO 02 – Pavilon 2 (Dílny)
- SO 03 – Pavilon 3 (Učebny)
- SO 04 – Pavilon 4 (Učebny)
- SO 05 – Pavilon 5 (Učebny)
- SO 06 – Pavilon 6 (Tělocvična)

3.3. **Zhotovitel odpovídá** za to, že dílo bude realizováno v uvedeném členění, rozsahu, kvalitě a s parametry stanovenými projektovou dokumentací, zadávací dokumentací veřejné zakázky, stavebním povolením a touto smlouvou. V rámci zhotovení díla se zhotovitel zavazuje ověřit a **zkontrolovat všechny vstupní údaje a podklady** předložené objednatelem a na jejich nedostatky neprodleně upozornit.

3.4. **Kompletní dodávkou stavby** se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, včetně dodávek potřebných materiálů, výrobků, konstrukcí, strojů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení provozuschopného díla, provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních a montážních prací, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné.

3.5. **Zhotovení díla zahrnuje rovněž :**

- 3.5.1. **geodetické zaměření staveniště** před zahájením stavby a vytýčení základních výškových a směrových bodů stavby, vytýčení tras technické infrastruktury a inženýrských sítí v místě jejich střetu se stavbou a přijetí takových opatření, aby nedošlo k jejich poškození, zpracování **výškopisu a polohopisu**,
- 3.5.2. zajištění **aktualizace vyjádření** a stanovisek **správce** dotčených inženýrských sítí, včetně jejich vytyčení,
- 3.5.3. **zřízení** a odstranění **zařízení staveniště** včetně napojení na technickou infrastrukturu a dodržování „Zásad organizace výroby“ a souvisejících dokladů a předpisů,
- 3.5.4. **důsledný úklid** všech prostor stavby, staveniště a jeho okolí v průběhu i po dokončení stavby,
- 3.5.5. **zabezpečení podmínek** stanovených správcem dopravní a technické infrastruktury a účastníků správního řízení dle **stavebních povolení** a vyjádření jednotlivých účastníků správních řízení,
- 3.5.6. **zabezpečení dopravní obslužnosti** a přístupů do okolních objektů a pozemků při realizaci díla,
- 3.5.7. **projednání** a zajištění případného **zvláštního užívání komunikací** a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného za užívání těchto ploch,
- 3.5.8. **projednání** a provedení **dopravního značení** k potřebným dopravním omezením, jeho údržba, přemísťování po dobu realizace díla a následné odstranění po předání díla,
- 3.5.9. **uvedení** všech povrchů a konstrukcí dotčených stavbou **do původního stavu** (komunikace,

- chodníky, zeleň, příkopy, propustky atd.) před dokončením díla,
- 3.5.10. **kompletační a koordinační činnost** při realizaci stavby, tj. např. zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru (včetně zpracování postupových harmonogramů), koordinace se stavbami v okolí staveniště prováděnými v termínu realizace díla, koordinace osazení koncových prvků (zásuvek, světel, vypínačů, umyvadel, WC, baterií, výlevků apod.) v souladu s PD,
- 3.5.11. **zajištění archeologického dohledu a provedení všech doplňujících průzkumů** a s tím spojených výpočtů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
- 3.5.12. **zpracování dílenské a výrobní dokumentace** u těch částí staveb, kde bude požadována na kontrolním dni (KD) stavby. Tato dokumentace musí být na KD před realizací dotčené části díla odsouhlasena a to v dostatečném časovém předstihu, aby nemohlo dojít ke zpoždění stavby z důvodu neodsouhlasení výrobní dokumentace. V případě požadavku musí být požadavky účastníků KD zapracovány do výrobní dokumentace,
- 3.5.13. **systém generálního klíče** a předání všech řádně označených klíčů a vstupních karet (čipů) od výplní otvorů,
- 3.5.14. **provést demolice a demontáže** stávajících zařízení a stavebních konstrukcí, kdy zhotovitelem demolovaný a demontovaný materiál se stává odpadem a zhotovitel jako původce odpadu s ním bude nakládat pouze v souladu se zákonem č. 541/2020Sb., o odpadech, a jeho prováděcími předpisy,
- 3.5.15. **demolovaný a demontovaný materiál nesmí být využit k obchodní činnosti zhotovitele** za účelem dosažení zisku. V případě výskytu takového materiálu, který lze využít k obchodní činnosti, náleží zisk z této obchodní činnosti objednateli. V případě požadavku je zhotovitel povinen do 5 kalendářních dnů od písemné výzvy předložit objednateli veškeré doklady o plnění těchto povinností,
- 3.5.16. **průběžná likvidace odpadů** a obalů v souladu se zákonem č. 541/2020., o odpadech, a dalších prováděcích předpisů vč. úhrady poplatků za likvidaci odpadu a doložení dokladů o likvidaci nejpozději při předání a převzetí díla,
- 3.5.17. **zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví** při práci v souladu s platnými právními předpisy, aktivní **spolupráce s koordinátorem** bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a předávání informací bezprostředně souvisejících s výkonem funkce koordinátora,
- 3.5.18. **zajištění ochrany životního prostředí** dle platných právních předpisů při provádění díla,
- 3.5.19. **umožnit provádění kontrolní prohlídky** rozestavěné stavby dle zákona č. 283/2021, stavební zákon.
- 3.5.20. **provedení** individuálního **vyzkoušení** částí stavby v souladu s projektovou dokumentací a **zaškolení obsluhy** veškerého technologického zařízení, strojů a přístrojů, provedení komplexního vyzkoušení díla po dobu **72 hodin** v souladu s projektovou dokumentací a touto smlouvou,
- 3.5.21. **příprava podkladů** a součinnost při zajištění **kolaudace** stavby a případné změny stavby před dokončením nebo zkušebního provozu,
- 3.5.22. **poskytnutí know-how**, licencí, programového vybavení (SW) a veškerých dalších práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví potřebných pro řádné, trvalé a bezporuchové provozování, údržbu, opravy a eventuelní rekonstrukce stavby,
- 3.5.23. **provedení** veškerých právními předpisy předepsaných **zkoušek díla** včetně vystavení dokladů o jejich provedení, dále provedení revizí a vypracování **revizních zpráv** dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů; veškeré dokumenty budou zpracovány v českém jazyce a zhotovitel zajistí jejich předání objednateli,
- 3.5.24. **zpracování provozního řádu pro zkušební provoz**, účast a spolupráci při zkušebním provozu stavby v souladu s projektovou dokumentací a touto smlouvou, **předání záručních**

listů a návodů k obsluze ke strojům a zařízením objednateli; uvedené dokumenty budou zpracovány v českém jazyce,

3.5.25. mít **po celou dobu stavby** do doby protokolárního předání a převzetí díla, uzavřenou pojistnou smlouvu pro případ stavebních a montážních rizik ve výši 1 000 000,-Kč.

3.6. **Zhotovitel** prohlašuje, že mu v rámci veřejné zakázky na stavební práce, které jsou předmětem této smlouvy, byla zpřístupněna projektová dokumentace a zároveň prohlašuje, že se s ní jako odborně způsobilý **seznámil**. Zhotovitel také **podrobně prostudoval soupis stavebních prací**, dodávek a služeb vč. výkazu výměr a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky. Na základě této skutečnosti zhotovitel prohlašuje, že vynaložil **veškerou odbornou péči**, kterou na něm lze v rámci zpracování nabídky rozumně požadovat, aby potvrdil, že **dílo lze podle poskytnuté dokumentace provést** v souladu s touto smlouvou tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané.

3.7. **Projektová dokumentace** věcně definuje dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla. **V případě rozporu** mezi věcným vymezením díla ve výkresové části projektové dokumentace a jeho technických specifikacích a v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr, bude platit **soupis prací**.

3.8. Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat **záměny materiálů a technologií** oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a technologiím v projektové dokumentaci a zhotovitel je povinen na tyto změny přistoupit. Zhotovitel bude v takovém případě při výběru poddodavatelů přihlížet k **doporučení objednatele**. Požadavek na změnu materiálů a technologií **musí být písemný**. **Zhotovitel má právo na úhradu veškerých prokazatelně vynaložených nákladů**.

3.9. **Dokumentace skutečného provedení stavby** bude objednateli předána ve **2 vyhotoveních** v tištěné formě a 2x v digitální formě na přenosném nosiči: ve formátu PDF a editovatelném formátu (DWG., DGN., DOC., EXE.) v souladu se zákonem č. 283/2021., stavební zákon, a jeho prováděcími právními předpisy, zejména vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, a přílohou č. 7 k této vyhlášce. Zhotovitel je povinen do projektu **zakreslovat všechny změny** na stavbě, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla. Každý výkres projektu bude opatřen **jménem a příjmením** osoby, která změny zakreslila, včetně razítka zhotovitele. U výkresu obsahujícího změnu proti projektu bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat **projednání změny** s osobou vykonávající autorský dozor a **technickým dozorem** stavebníka a jejich souhlasné stanovisko. U těch částí projektové dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno označení „**beze změn**“. Součástí bude i celková **situace skutečného provedení stavby** vč. přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto zpracovanou a zhotovitelem **podepsanou projektovou dokumentaci** skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli při předání a převzetí díla.

3.10. **Geodetické zaměření skutečného provedení stavby** bude provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřickým inženýrem a bude předáno včetně geometrického plánu pro zápis stavby do katastru nemovitostí ve třech vyhotoveních v tištěné formě a 1x v digitální formě na přenosném nosiči. Zhotovitel odpovídá za přesné a správné vyměření a vytýčení stavby, poloh, úrovní, rozměrů a vzájemné uspořádání všech částí stavby.

3.11. **Náhradní výsadba stromů a keřů včetně následné péče není součástí předmětu díla.**

4. ZMĚNY DÍLA

- 4.1. **Veškeré změny díla** musí být provedeny v souladu zejména s ustanoveními této smlouvy a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.2. **Objednatel si vyhrazuje právo** před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah, nebo předmět díla, a to zejména **z důvodů**:
- 4.2.1. **neprovedení dohodnutých stavebních prací**, dodávek a služeb, které byly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k zúžení předmětu díla (**méněpráce**),
 - 4.2.2. **provedení dodatečných stavebních prací**, dodávek a služeb, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách a změnou dojde k rozšíření předmětu díla (**vícepráce**),
 - 4.2.3. **požadavků správců** technické infrastruktury,
 - 4.2.4. **zlepšení efektivity**, hospodárnosti a účelnosti **budoucího provozu** díla.
- 4.3. **Pokud** objednatel právo na změnu díla uplatní, **je zhotovitel povinen na změnu rozsahu díla přistoupit** a to bez změny termínu dokončení díla, pokud rozsah změny díla respektuje limity stanovené zejména v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.4. **Pokud** objednatel uplatní své právo a zhotovitel zjistí, že realizace stavby vyžaduje provedení prací, které nebyly obsaženy v zadávací dokumentaci a které jsou nezbytné k bezvadnému provedení díla dle čl. 3 (**vícepráce**), nebo že zadávací dokumentace obsahuje práce, které nesouvisí s předmětem díla, nebo je lze provést levněji a v menším rozsahu (**méněpráce**), předloží neprodleně **návrh Změnového listu** nejpozději na nejbližším KD k projednání.
- 4.5. **Změnový list** (Příloha č. 3).
- 4.5.1. **Před vlastním provedením** musí být každá vícepráce, dodávka a služba technicky a cenově specifikována ve Změnovém listě a ten **odsouhlasen** technickým dozorem stavebníka a projektantem.
 - 4.5.2. **Návrh** změnového listu bude **zpracován dle vzoru** předaného zhotoviteli (Příloha č. 3). Za úplnost a evidenci schválených a číslovaných změnových listů díla **odpovídá zhotovitel**.
 - 4.5.3. Změnové **listy budou odsouhlaseny** objednatelem **formou schválení dodatku ke smlouvě**. Práce mohou být zahájeny až po tomto odsouhlasení objednatelem.
 - 4.5.4. **Ocenění** víceprací a méněprací (prací, dodávek a služeb) bude provedeno **s použitím položkových cen** položkového rozpočtu (Příloha č. 1).
 - 4.5.5. **Soupis prací jednoho stavebního nebo inženýrského objektu**, případně provozního souboru, musí splňovat podmínky vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, tzn. mj., může odkazovat **pouze na jednu cenovou soustavu** pro období, ve kterém mají být vícepráce (méněpráce) realizovány, a to na takovou cenovou soustavu, která byla použita v zadávací dokumentaci.
 - 4.5.6. Pro práce a dodávky neuvedené v cenových soustavách bude dohodnuta **individuální kalkulace**.
 - 4.5.7. K hlavním rozpočtovým nákladům **není zhotovitel oprávněn připočítat přírážku** na podíl vedlejších rozpočtových nákladů **VRN**, koordinační činnost a jiné přírážky.
 - 4.5.8. K celkovým nákladům pak bude dopočtena **DPH** podle předpisů platných v době vzniku zdanitelného plnění.

5. TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

5.1. Termín předání a převzetí staveniště (zahájení doby plnění):

do 10 dnů od účinnosti smlouvy

5.2. Termín zahájení stavebních prací:

do 5 dnů od předání staveniště

5.3. Termín dokončení a protokolárního předání a převzetí díla (ukončení doby plnění):

do 60 dnů od zahájení stavebních prací

(termín plnění díla bude v souladu s přílohou č. 2 - Harmonogram stavby)

5.4. Práce zhotovitele na realizaci předmětu smlouvy budou **zahájeny dnem protokolárního předání** a převzetí staveniště.

5.4.1. Splnění termínu realizace díla je podmíněno zejména vhodnými klimatickými podmínkami. Změna termínu realizace díla bude provedena při přerušení prací z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, kdy se nový termín realizace díla posune o počet dnů, o které byla stavba přerušena z důvodu nepříznivých klimatických podmínek. Počet dnů, o které bude stavba přerušena a o které bude posunut termín ukončení prací na díle bez nutnosti uzavření dodatku ke smlouvě, bude učiněn záznam do stavebního deníku postupem stanoveným v této smlouvě. Zhotovitel bere na vědomí, že změna termínu realizace díla podléhá schválení osoby oprávněné jednat za objednatele v technických záležitostech, stanovené v čl. 1 této smlouvy. Zápis do stavebního deníku o změně termínu realizace díla provede výhradně osoba oprávněná jednat za objednatele v technických záležitostech, stanovená v čl. 1 této smlouvy.

5.5. Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo i **před termínem plnění**.

5.6. Harmonogram stavby

5.6.1. Orientační Harmonogram realizace stavby je součástí Smlouvy (**Příloha č. 2**).

5.6.2. **Do 14 dnů** po zahájení stavby předá zhotovitel objednateli a TDS k odsouhlasení přehledný a názorný **podrobný harmonogram průběhu výstavby**. Odsouhlasený harmonogram bude po celou dobu výstavby umístěn na pro účastníky stavby přístupném a **viditelném místě**.

5.6.3. Harmonogram **začíná** termínem zahájení doby plnění (předání a převzetí staveniště) a **končí** termínem předání a převzetí díla včetně lhůty pro vyklizení staveniště. Harmonogram bude **členěn dle stavebních objektů (SO), inženýrských objektů (IO) a provozních souborů (PS)**; v případě požadavku objednatele, nebo TDS bude harmonogram dále doplněn a **rozpracován na dílčí části** a profese s vyznačením termínů montáží a zkoušek, popř. bude dále rozpracován do větších podrobností a bude zahrnovat i související technické a provozní návaznosti (např. vystěhování, provozní vybavení uživatele apod.).

5.6.4. Zhotovitel je povinen harmonogram stavby **průběžně aktualizovat** a o jeho plnění pravidelně informovat účastníky KD s tím, že termín dokončení a předání díla je pro zhotovitele závazný.

5.6.5. **Termíny dokončení** a předání díla dle odst. 5.3. této smlouvy a dle schváleného harmonogramu stavby je pro zhotovitele závazný a **lze ho měnit jen dodatkem ke smlouvě**.

6. CENA DÍLA

- 6.1. Cena díla zahrnuje **veškeré náklady** potřebné ke zhotovení díla v rozsahu dle čl. 3 a v ostatních ustanoveních této smlouvy.

Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen, a to až do termínu protokolárního předání a převzetí řádně dokončeného díla dle této smlouvy.

- 6.2. Smluvní strany se v souladu s ustanovením zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodly na ceně za řádně zhotovené a bezvadné dílo v rozsahu čl. 3. této smlouvy, která činí:

9 645 533,06 Kč bez DPH

2 025 561,94 Kč DPH 21 %

11 671 095,00 Kč včetně DPH

- 6.3. Cena díla je stanovena zhotovitelem **na základě položkového rozpočtu** (Příloha č. 1). Zjištěné odchylky, vynechání, opomnění, chyby a nedostatky položkového rozpočtu nemají vliv na smluvní cenu díla, na rozsah díla ani na další ujednání smluvních stran v této smlouvě.

- 6.4. **Položkový** rozpočet slouží k ohodnocení provedených částí díla za účelem fakturace, resp. uplatnění **smluvních pokut**.

- 6.5. **Jednotkové** ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou **cenami pevnými** po celou dobu realizace díla.

- 6.6. Sazba daně z přidané hodnoty (**DPH**) bude účtována dle platných předpisů ČR v době zdanitelného plnění. Za správnost stanovení příslušné sazby daně z přidané hodnoty nese odpovědnost objednatel. V době uzavření smlouvy činí DPH 21%. Toto plnění podléhá přenesené daňové povinnosti a daň z přidané hodnoty odvede objednatel.

- 6.7. Cena díla podle odst. 6.2. je cenou **nejvýše přípustnou** a může být **změněna jen dodatkem smlouvy** z níže uvedených **důvodů**:

- 6.7.1. před **nebo** v průběhu realizace díla dojde ke **změnám daňových předpisů** majících vliv na cenu díla; v takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných ke dni zdanitelného plnění,

- 6.7.2. v **případě víceprací a méněprací** - služeb a dodávek neobsažených v zadávací dokumentaci.

- 6.8. Zhotoviteli vzniká právo na **zvýšení sjednané ceny** teprve v případě, že změna bude schválena smluvními stranami formou **uzavření dodatku ke smlouvě**. Bez platného a účinného dodatku ke smlouvě o dílo nemá zhotovitel právo na úhradu ceny za dodatečné stavební práce, dodávky a služby.

- 6.9. Důvodem **pro změnu ceny díla není** plnění zhotovitele, které bylo vyvoláno jeho prodlením při provádění díla, vadným plněním, chybami a nedostatky v položkovém rozpočtu, pokud jsou tyto chyby důsledkem nepřesného nebo neúplného ocenění soupisu stavebních prací, dodavek a služeb dle výkazu výměr.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

Objednatel **neposkytuje zálohy.**

- 7.1. Smluvní strany se dohodly v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), na hrazení ceny za dílo postupně (dílčí plnění) na základě **dílčích daňových dokladů** (faktur).
- 7.2. Faktury budou vystavovány **zpravidla měsíčně** dle skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb na základě objednatel schválených zjišťovacích protokolů a soupisů provedených stavebních prací, dodávek a služeb s využitím cenových údajů dle položkového rozpočtu zhotovitele pro ocenění dokončených částí díla.
- 7.3. Přílohou faktury musí být odsouhlasený **soupis provedených stavebních prací**, dodávek a služeb potvrzený TDS a zjišťovací protokol. U závěrečné faktury pak i protokol o předání a převzetí díla. Faktury budou před jejich úhradou písemně **odsouhlaseny TDS**.
- 7.4. Zhotovitel bude předkládat oceněný položkový soupis provedených prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokoly k odsouhlasení objednateli prostřednictvím TDS a to nejpozději **do 3 kalendářních dnů po skončení měsíce** za plnění provedené v příslušném fakturačním měsíci.
- 7.5. Objednatel prostřednictvím TDS provede **kontrolu** správnosti každého soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zjišťovacího protokolu **do 4 kalendářních dnů** od jejich předložení.
- 7.6. Pokud objednatel (TDS) nemá k předloženému soupisu provedených stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovacímu protokolu výhrady, vrátí je potvrzené zpět zhotoviteli neprodleně po provedení kontroly.
- 7.7. V opačném případě objednatel prostřednictvím **TDS vrátí** soupis stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol ve lhůtě **4 kalendářních dnů** od jejich předložení s uvedením výhrad k přepracování zhotoviteli.
- 7.8. Zhotovitel je povinen předložit **opravený soupis** stavebních prací, dodávek a služeb a zjišťovací protokol objednateli opět prostřednictvím TDS **do 3 kalendářních dnů** od jejich vrácení k přepracování.
- 7.9. **Nedojde-li** ani následně mezi oběma stranami **k dohodě** o odsouhlasení množství a druhu provedených stavebních prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat v příslušném fakturačním měsíci pouze ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle čl. 16 této smlouvy.
- 7.10. Smluvní strany se dohodly na **pozastávce ve výši 10 %** z ceny díla bez DPH dle této smlouvy. Objednatel uhradí každou fakturu do výše **90 %** celkové ceny bez DPH a DPH odvede v plné výši. Pozastávka **bude uvolněna po odstranění všech vad** a nedodělků, které byly zjištěny v rámci přejímacího řízení a uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla.
- 7.11. Odsouhlasené faktury vystavené v souladu se zákonem o DPH musí být předány zhotovitelem objednateli **nejpozději 13. kalendářní den** ode dne uskutečnění zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní objednateli provést jejich kontrolu.

Pokud bude faktura vrácena zhotoviteli technickým dozorem k přepracování a tato opravená faktura nebude doručena objednateli nejpozději 13. den ode dne uskutečnění zdanitelného plnění, nebude taková faktura objednatelem přijata a provedené **práce budou vypořádány až v následné faktuře.**

- 7.12. Splatnost faktur je **30 dnů** ode dne jejich prokazatelného **doručení do sídla objednatele**. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena do sídla objednatele třetí den ode dne odeslání.
- 7.13. Je-li **oprávněnost fakturované částky** nebo její části objednatelem **zpochybněna**, je objednatel povinen tuto skutečnost **do 4 kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit** nesprávně vystavenou fakturu zhotoviteli s uvedením důvodu nesprávnosti. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit novou fakturu. Vystavením nové faktury běží nová lhůta splatnosti. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě oprávněného vrácení faktury nemá nárok na úrok z prodlení.
- 7.14. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je **uhrazena dnem odepsání** příslušné částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
- 7.15. Případné dosud nevyúčtované dílčí faktury a smluvní sankce budou vypořádány v **konečné faktuře**.
- 7.16. Nedílnou **přílohou konečné faktury** bude protokol o předání a převzetí díla a **seznam všech dosud vystavených faktur**.
- 7.17. Zhotovitel **prohlašuje a souhlasí, že:**
- 7.17.1. mu nejsou známy skutečnosti, nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni podpisu této smlouvy v takovém postavení nenachází,
- 7.17.2. úplata za plnění dle smlouvy nebude poskytnuta zcela nebo zčásti bezzhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb **mimo tuzemsko**,
- 7.17.3. bude mít u správce daně registrován bankovní účet používaný pro **ekonomickou činnost**,
- 7.17.4. bude-li faktura obsahovat číslo bankovního účtu určeného k úhradě ceny díla, které není správcem daně ve smyslu **Zákona o DPH zveřejněno jako číslo bankovního účtu, určeného pro ekonomickou činnost**, je objednatel oprávněn uhradit fakturu na bankovní účet, zveřejněný správcem daně ve smyslu zákona o DPH jako účet, který je používán pro ekonomickou činnost,
- 7.17.5. pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění, bude o zhotoviteli zveřejněna správcem daně skutečnost, že zhotovitel je **nespolehlivým plátcem**, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně,
- 7.17.6. pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nebo k okamžiku poskytnutí úplaty na plnění bude zjištěna nesrovnalost v registraci bankovního účtu zhotovitele určeného správcem daně pro **ekonomickou činnost**, uhradí objednatel daň z přidané hodnoty z přijatého zdanitelného plnění příslušnému správci daně.

8. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 8.1. Zhotovitel je povinen **umožnit výkon TDS**, autorského dozoru a koordinátora BOZP v místě stavby.

- 8.2. Zhotovitel **není oprávněn** sám ani prostřednictvím propojené osoby ve smyslu § 74 a n. zákona č. 90/2012 Sb., obchodních korporací, v platném znění, **vykonávat** na stavbě funkci **TDS**, ani **BOZP** (§ 14 zákona č. 309/2006 Sb.).
- 8.3. Zhotovitel je povinen, jako odborně způsobilá osoba, **zkontrolovat technickou část předané projektové dokumentace**, a to nejpozději před zahájením prací na díle. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 3 dnů** od zjištění vady projektové dokumentace, na zjištěné zjevné vady a nedostatky. Tím není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané projektové dokumentace.
- 8.4. Zhotovitel je povinen jmenovat osobu, která bude jménem zhotovitele odborně řídit provádění stavby (**stavbyvedoucí**) v souladu se stavebním zákonem., a písemně objednateli oznámit, kdo je stavbyvedoucí, příp. jeho zástupce.
- V případě požadavku objednatele zhotovitel prokáže jejich **odbornou kvalifikaci a profesní způsobilost**, požadovanou v zadávací dokumentaci VZ. **Změna osoby stavbyvedoucího** musí být bezodkladně písemně **oznámena objednateli**.
- 8.5. Stavbyvedoucí musí být přítomen na stavbě denně po celou pracovní dobu výstavby až do odstranění vad a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení.
- 8.6. Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího **písemného souhlasu** objednatele.
- 8.7. Zhotovitel je povinen předat objednateli do **14 dnů** od zahájení prací písemný seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na realizaci díla v objemu prací vyšším než **20 %** celkového rozsahu díla (v poměru k celkovým nákladům díla).
- 8.8. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 8.9. Stavební **deník** (dále jen SD):
- 8.9.1. **Zhotovitel** povede ode dne převzetí staveniště SD. Tento deník je zhotovitel povinen vést ve smyslu stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů,
- 8.9.2. SD musí být v pracovní době **na stavbě trvale dostupný** oprávněným zástupcům účastníků výstavby v kanceláři stavbyvedoucího,
- 8.9.3. **k zápisům TDS** je zhotovitel povinen se písemně vyjádřit do **5 pracovních dnů**, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí,
- 8.9.4. **k zápisům zhotovitele** je TDS povinen se písemně vyjádřit do **5 pracovních dnů**, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí,
- 8.9.5. **zápisy v SD** se nepovažují za změnu smlouvy, ale **slouží jako podklad** pro vypracování případných změnových listů a dodatků ke smlouvě.
- 8.10. Zhotovitel je povinen vždy písemně **vyzvat TDS** stavby minimálně **3 dny předem** (zápisem do SD, nebo na KD) **k prověření všech prací**, které budou v dalším pracovním postupu **zakryty nebo se stanou nepřístupnými** (izolace proti vodě, armatury, základové konstrukce apod.).
- 8.11. Zhotovitel je povinen průběžně ode dne předání staveniště až do doby protokolárního předání a převzetí díla pořizovat **fotodokumentaci** postupu stavebních a zejména zakrývaných prací. Fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli v digitální formě při předání stavby.

- 8.12. Zhotovitel nese odpovědnost za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy **nepoužije žádný materiál**, o kterém je v době užití známo, že je **škodlivý**, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé.
- 8.13. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které **nemají požadovanou certifikaci** či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- 8.14. Zhotovitel bezodkladně zpracuje nebo zajistí zpracování **dokumentace pro upřesnění některých částí díla**, pokud ji bude realizace díla, nebo objednatel vyžadovat (prováděcí, výrobní, sestavné, montážní atp), včetně zajištění odsouhlasení této dokumentace na KD a zpracování případných připomínek. Dokumentace bude po odsouhlasení předána objednateli.
- 8.15. Pokud bude realizace díla, nebo objednatel požadovat vzorky zhotovitelem opatřovaných materiálů nebo zařízení, zhotovitel bezodkladně zajistí a předá objednateli určený počet nebo množství těchto vzorků. **Vzorky** jako předmět posouzení (materiály a zařízení, kterých se vzorky týkají) nemohou být vyrobeny, dodány nebo zabudovány do díla bez tohoto posouzení a odsouhlasení. Ani opakované odmítnutí předloženého vzorku nemá vliv na sjednané termíny plnění a cenu díla. **Dodatečné vzorky vyžadované objednatelem**, nejsou-li specificky požadovány v projektu, nebo technických přílohách, budou zhotovitelem **fakturovány** za skutečné náklady a účtovány v samostatné faktuře.
- 8.16. Zhotovitel se tímto zavazuje, že jakékoli dílo, které bude součástí stavby a které bude naplňovat znaky díla dle §2 zákona č. 121/2000 Sb., **autorský zákon**, ve znění pozdějších předpisů, bude objednatel oprávněn užit jakýmkoli způsobem (včetně jeho převodu na 3. osobu) a v rozsahu bez jakýchkoli omezení, a že vůči objednateli nebudou uplatněny oprávněné nároky majitelů autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných 3. osob v souvislosti s užitím díla.
- 8.17. Povinností zhotovitele je dbát na **důsledné zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví** při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a prováděcími předpisy, hygienickými předpisy, bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku.
- 8.18. **TDS a koordinátor BOZP jsou oprávněni** vykonávat na stavbě dozor nad dodržováním požadované kvality prací i bezpečností a ochranou zdraví při práci na staveništi a **jsou oprávněni**, pokud není dostupný stavbyvedoucí zhotovitele, **zastavit práce** v případech kdy zejména hrozí nebezpečí vzniku majetkové škody, je ohroženo zdraví a bezpečnost zařeznanců nebo jiných osob, je ohrožena bezpečnost stavby, hrozí zhoršení požadované kvality celku i dílčích částí stavby.
- 8.19. Zhotovitel je povinen na vhodném místě u vstupu na staveniště bezprostředně po zahájení realizace umístit štítek v souladu se stavebním zákonem a **informační tabuli** s identifikačními údaji stavby, (dle stavebního zákona, a jeho prováděcího předpisu, obsahující informace o objednateli, zhotoviteli, technickém dozoru investora a koordinátorovi BOZP) dle vzoru předaného objednatelem. Zhotovitel zajistí tabuli na své náklady. Zhotovitel je povinen návrh

tabule včetně její velikosti a umístění **předem projednat** s objednatelem. V opačném případě má objednatel právo trvat na odstranění nebo výměnu tabule. Zhotovitel se zavazuje informační tabuli po celou dobu realizace díla udržovat v aktuálním a **dobrém (čitelném) stavu**.

- 8.20.** Zhotovitel se zavazuje zajistit dodržování pracovněprávních předpisů, zejména zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci odměňování, pracovní doby, doby odpočinku mezi směnami apod.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), vůči všem osobám, které se na plnění předmětu Smlouvy podílejí, a to bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu Smlouvy prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavateli. Zhotovitel je povinen zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jeho zaměstnanci i osobami vykonávajícími práce na základě dohod o pracích konaných mimo pracovní poměr, včetně spravedlivého a rovného odměňování v práci a vyloučení diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu. Objednatel je oprávněn vyžádat si od Zhotovitele jakékoli informace a dokumenty, které dokládají splnění povinností dle tohoto odstavce ze strany Zhotovitele. Zhotovitel je povinen výzvě Objednatele vyhovět a předložit mu požadované informace nebo dokumenty do 5 dnů ode dne obdržení takové výzvy.
- 8.21.** Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik toxických či jiných škodlivých látek v souvislosti s prováděním díla. Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu provádění stavebních prací učiní opatření, která jsou nezbytná k ochraně životního prostředí. Zhotovitel se tedy zavazuje zejména zabránit nadměrnému znečišťování ovzduší a půdy imisemi pocházejícími z výstavby; není-li možné imisím zabránit, Zhotovitel se zavazuje vyvinout maximální úsilí k jejich eliminaci. Objednatel je oprávněn vyžádat si od Zhotovitele jakékoli informace a dokumenty, které dokládají splnění povinností dle tohoto odstavce ze strany Zhotovitele. Zhotovitel je povinen výzvě Objednatele vyhovět a předložit mu požadované informace nebo dokumenty do 5 dnů ode dne obdržení takové výzvy.

9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1.** Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo jeho řádným a včasným **dokončením a předáním objednateli jako celku a odstraněním všech vad a nedodělků** zjištěných v rámci přejímacího řízení. Objednatel je oprávněn řádně provedené dílo převzít jako celek nebo po jednotlivých dílčích plněních, **není však povinen tak učinit před ve smlouvě sjednaným termínem plnění**. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla nebo dílčího plnění oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele. **Objednatel je oprávněn převzít řádně zhotovené dílo, nebo jeho část i před termínem plnění.**
- 9.2. Předání a převzetí díla předchází individuální vyzkoušení částí stavby a komplexní vyzkoušení díla.**
- 9.2.1. Individuálními **zkouškami** zhotovitel prokazuje, že ucelené či dílčí části díla nebo dohodnutá zařízení a systémy, jsou kvalitní, že nemají zřejmé vady, odpovídají požadavkům projektové dokumentace a dosahují požadovaných parametrů.
- 9.2.2. Komplexními **zkouškami** zhotovitel prokazuje, že dílo jako celek, resp. všechna předepsaná zařízení a systémy, jsou kvalitní, že dílo nemá zřejmé vady, odpovídá požadavkům projektové dokumentace, dosahuje požadovaných parametrů a je způsobilé k tomu, aby mohlo být užíváno.
- 9.3.** Zhotovitel je povinen **vyzvat objednatele písemně k účasti** na provedení a vyhodnocení všech

zkoušek nejméně 10 pracovních dnů předem. Výzvu učiní zápisem v SD.

- 9.4. O úspěšném vyzkoušení** bude sepsán **protokol**, který bude obsahovat potvrzení o tom, že stavba je připravena k převjímacímu řízení. V opačném případě je zhotovitel povinen odstranit zjištěné závady a na své náklady komplexní vyzkoušení opakovat ve lhůtě stanovené objednatelem.
- 9.5. Zhotovitel** minimálně **10 pracovních dnů** předem písemně oznámí datum dokončení díla a současně vyzve objednatele k převzetí díla. Objednatel je povinen zahájit **převjímací řízení** nejpozději do **3 pracovních dnů** od data určeného v učiněné výzvě.
- 9.6. Zhotovitel je povinen sestavit** pro převjímací řízení díla jmenovitý **seznam místností**, do kterého budou zaznamenávány případné vady a nedodělky v jednotlivých místnostech, termíny odstranění vad a nedodělků a potvrzení o odstranění vad a nedodělků, popř. prokazovat, že stavební práce v místnosti jsou provedeny bez vad a nedodělků.
- 9.7. Převjímací řízení je ukončeno** podpisem protokolu o předání a převzetí díla jako celku objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně soupisu vad a nedodělků s termíny odstranění. Dílo, které není řádně dokončeno, není objednatel povinen převzít. Za nedokončené dílo se považuje dílo i v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a této smlouvě.
- 9.8. K převjímcce díla je zhotovitel povinen objednateli předložit** následující doklady ve 2 vyhotoveních:
- 9.8.1. projektovou **dokumentaci skutečného provedení** stavby vč. **geodetického zaměření stavby** a geometrického plánu,
 - 9.8.2. osvědčení (protokoly) o **komplexním vyzkoušení** díla,
 - 9.8.3. osvědčení (protokoly) o provedení **individuálního vyzkoušení** částí stavby,
 - 9.8.4. osvědčení (protokoly) o provedených **zkouškách** (tlakových, revizních a provozních),
 - 9.8.5. doklad o zajištění **likvidace odpadů** dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů,
 - 9.8.6. seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, **záruční listy, návody k obsluze** a údržbě v českém jazyce,
 - 9.8.7. návrh **provozního řádu**,
 - 9.8.8. protokol o **zaškolení obsluhy**,
 - 9.8.9. stavební **deník** (deníky)- může být veden i elektronicky
 - 9.8.10. osvědčení o **shodě vlastností zabudovaných materiálů** a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými nebo ujištění dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
 - 9.8.11. zápisy o **provedení** a kontrole **zakrývaných prací** včetně **fotodokumentace**, pokud již nebyla předána objednateli dříve,
 - 9.8.12. osvědčení a **další doklady**, které bude objednatel požadovat po zhotoviteli **k vydání kolaudačního souhlasu** v souladu s ustanovením stavebního zákona, a o které písemně požádá v SD nejméně 14 dnů před zahájením převjímacího řízení.
- 9.9. Nedoloží-li** zhotovitel sjednané doklady, **nepovažuje se dílo za dokončené** a schopné předání.
- 9.10. Nedohodnou-li** se smluvní strany v rámci převjímacího řízení jinak, **vyhotoví protokol o předání a převzetí díla zhotovitel.**

- 9.11. Před **předáním** díla je povinen zhotovitel zajistit **závěrečnou kontrolní prohlídku** stavby za účasti TDS. Ze závěrečné prohlídky bude vyhotoven protokol, ve kterém bude uveden seznam vad a nedodělků a termín jejich odstranění.

10. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 10.1. **Město Hodonín** je v souladu s § 2599 odst. 1 občanského zákoníku **od počátku vlastníkem stavby**. Veškerá zařízení, stroje, materiál, apod. jsou do **doby, než se stanou pevnou součástí díla, ve vlastnictví zhotovitele**.

- 10.2. **Zhotovitel nese nebezpečí škody** na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla jako celku objednatel. Zhotovitel nese do doby protokolárního předání a převzetí díla nebezpečí škody (ztráty) na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních, které používá a použije k provedení díla.

11. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 11.1. **Zhotovitel** poskytuje objednateli záruku, že veškeré dodané zboží, zařízení a materiály, provedené stavební a montážní práce a poskytnuté služby budou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel **bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady** provede znovu tyto činnosti a dodá znovu ty části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

- 11.2. **Dílo má vady**, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a bezvadnému užívání díla k účelu, ke kterému je určeno.

- 11.3. **Zhotovitel odpovídá** za vady, které dílo má v době jeho předání. (**vady zjevné**).

- 11.4. **Zhotovitel dále odpovídá** za vady, vzniklé po předání a převzetí díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projevily až po převzetí (**vady skryté**).

- 11.5. **Zhotovitel odpovídá** za to, že předmět díla má **v době jeho předání objednateli a po dobu záruční doby** bude mít vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, projektovou dokumentací, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.

V případě výskytu jakýchkoli vad zhotovitel **bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady** provede znovu ty činnosti, dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

- 11.6. **Záruční doba** na dílo jako celek začíná běžet ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla jako celku, a to v **délce 60 měsíců**. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.

- 11.7. U **spotřebního materiálu**, kde z důvodu běžného opotřebení věci způsobeného používáním nelze garantovat záruční dobu dle předchozího odstavce, je záruční doba v délce **6 měsíců**. Dále Zhotovitel na KD předá nejpozději **měsíc** před předpokládaným ukončením stavby objednateli **úplný seznam** materiálů, strojů a zařízení, na které uplatňuje **sníženou záruční**

dobu - 36 měsíců. Objednatel má **právo požadovat úpravu** tohoto seznamu (vypuštění položek) a zhotovitel je povinen tuto úpravu akceptovat.

V případě nepředložení tohoto seznamu v požadovaném termínu se vztahuje záruční doba **60 měsíců** na celé dílo. Předaný seznam nemůže být doplňován o další položky. **V případě opravy nebo výměny vadných částí** díla se **záruční doba** díla nebo jeho části **prodlouží** o dobu, během které nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno.

11.8. Ustanovení o právech z vadného plnění dle § 2106 odst. 2 a 3, § 2110, § 2111, § 2629 občanského zákoníku se ve vztahu založeném touto smlouvou neužijí.

11.9. Zhotovitel je povinen účastnit se na výzvu TDS nebo objednatele **kontroly technického stavu** stavby a jejích částí během záruční doby. Kontrolní prohlídky se musí zúčastnit **stavbyvedoucí**, pokud je to z objektivních důvodů možné.

11.10. K zajištění splnění závazků zhotovitele vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost zhotovitel předá objednateli **bankovní záruku** ve smyslu § 2029 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve výši **0,5 % ceny díla** bez DPH dle této smlouvy platnou **po celou dobu běhu záruční doby**. Z této bankovní záruky musí vyplývat právo objednatele čerpat finanční prostředky v případě porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby.

11.11. Bankovní záruku předloží zhotovitel objednateli v originále listiny nejpozději **v den zahájení přejímacího a předávacího řízení**. Pokud zhotovitel tuto bankovní záruku ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě nepředloží, pak **dílo není dokončeno** a objednatel má právo odmítnout jeho převzetí. Bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, vyplatitelná na první požadavek objednatele bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.

11.12. Za naplnění doby platnosti bankovní záruky smluvní strany považují rovněž **průběžné postupné předávání originálů záručních listin** vystavených bankou ve prospěch objednatele na dobu kratší než je záruční doba, ve znění odsouhlaseném objednatelem. V tom případě se zhotovitel zavazuje, že nejpozději **14 dní před uplynutím** termínu platnosti záruční listiny předá objednateli další originál záruční listiny vystavený bankou na další období. Období platnosti těchto průběžně vystavovaných bankovních záruk **nesmí být kratší než 1 rok**.

V případě nesplnění termínu předání (max. 14 dní před uplynutím doby platnosti) je objednatel oprávněn využít svého práva na finanční plnění v bance, která záruku vystavila. **Objednatel je povinen** se k návrhu záruční listiny **vyjádřit do 3 pracovních dnů** od jejího předložení, tj. přijmout ji nebo odmítnout.

12. REKLAMACE

12.1. Jestliže objednatel zjistí během záruční doby jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části a zjistí, že dílo neodpovídá smluvním podmínkám, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli (reklamace). V reklamaci budou shledané vady popsány. **Reklamací lze uplatnit do posledního dne záruční doby**, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou,

12.2. Zhotovitel potvrdí objednateli formou e-mailu, datovou zprávou do datové schránky nebo písemně **přijetí reklamace a do 5 pracovních dnů** od obdržení reklamace začne s odstraňováním vad, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v **co možná nejkratší technicky**

obhajitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí zařízení za části nové. Odstranění vad bude provedeno **na vlastní náklady zhotovitele**. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna **nejpozději do 14 dnů** ode dne uplatnění reklamace.

- 12.3. Jestliže** se během záruční doby vyskytnou jakékoli vady dodaného díla nebo jeho části, které vedou, nebo mohou vést k poškození zdraví osob, nebo majetku, jedná se o **havarijní stav**. Po oznámení havarijního stavu objednatelem zhotovitel započne s pracemi na odstranění havarijního stavu **nejpozději do 24 hodin** a je povinen tento stav odstranit bezodkladně, nejpozději však do 48 hodin od jeho oznámení.
- 12.4. O odstranění** reklamované vady sepiší smluvní strany **protokol**, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady včetně termínu, nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
- 12.5. V případě, že** zhotovitel do **3 pracovních dnů** nezahájí odstraňování havarijního stavu a ten ve stanové lhůtě neodstraní, je objednatel oprávněn havarijní stav po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji **nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele**, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.
- 12.6.** Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace, dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.

13. SMLUVNÍ SANKCE

- 13.1. Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **7 000,00 Kč** za každý započatý kalendářní den **prodlení s předáním díla** oproti termínu dokončení díla dle této smlouvy.
- 13.2. Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s odstraňováním vad** a nedodělků zjištěných v rámci přejímacího řízení nebo závěrečné kontrolní prohlídce stavby ve výši **7 000,00 Kč** za každou vadu a započatý kalendářní den prodlení s odstraněním vady.
- 13.3. Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s termínem nastoupení** dle odst. 12.2. **k odstranění reklamovaných vad** v záruční době ve výši **7 000,00 Kč** za každou jednotlivou vadu a kalendářní den prodlení.
- 13.4. Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s odstraněním reklamované vady** dle odst. 12.2. ve výši **7 000,00 Kč** za každou jednotlivou vadu a započatý kalendářní den prodlení od dohodnutého termínu odstranění vady.
- 13.5. Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s termínem nastoupení** dle odst. 12.3. **k odstranění havarijního stavu** ve výši **7 000,00 Kč** za kalendářní den prodlení.
- 13.6. Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu za **prodlení s odstraněním havarijního stavu** dle odst. 12.3. ve výši **7 000,00 Kč** za započatý kalendářní den prodlení.
- 13.7. Zhotovitel** zaplatí objednateli smluvní pokutu v případě, že po dobu realizace stavby nebude po celou pracovní dobu přítomna na staveništi osoba odpovědná za vedení stavby (**stavbyvedoucí**), a to za každý jednotlivý případ ve výši **10 000,00 Kč**.

- 13.8.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za **včas nevyklizené staveniště** ve výši **7 000,00 Kč** za každý započatý kalendářní den prodlení. Termín vyklizení staveniště je nejpozději v den předání díla.
- 13.9.** Zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **50 000,00 Kč**, pokud objednateli řádně a včas nepředloží **bankovní záruku** v originále listiny.
- 13.10.** Zhotovitel se zavazuje, že v případě **porušení jakéhokoli** jiného svého **závazku** plynoucího z této smlouvy zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **10 000,00 Kč** za každé porušení. Zhotovitel je povinen pokutu zaplatit.
- 13.11.** Za porušení povinností zhotovitele vyplývajících z **čl. 8.7, 8.20 a 8.21** má objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši **50 000,00 Kč** za každé jednotlivé porušení.
- 13.12.** V případě, že zhotovitel realizuje dílo **v rozporu s projektovou dokumentací** díla nebo nedodrжуje technologický postup provádění díla stanovený v projektové dokumentaci, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **10 000,00 Kč**. Toto ustanovení se netýká postupu při změně díla dle této smlouvy.
- 13.13.** Smluvní strany sjednávají **splatnost** smluvních pokut okamžikem doručení jejich vyúčtování.
- 13.14.** Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody.
- 13.15.** Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je oprávněn provést **jednostranný zápočet** pohledávek, jež mu vzniknou vůči zhotoviteli, a to oproti ceně za dílo z nejbližšího zhotovitelem vystaveného daňového dokladu vystaveného po porušení jakékoliv povinnosti sjednané v této smlouvě.

14. Odstoupení od smlouvy

- 14.1.** Tato **smlouva zanikne splněním závazku** dle ustanovení § 1908 občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran - jednostranným právním úkonem, tj. **odstoupením od smlouvy**. Dále může tato smlouva zaniknout **dohodou**, smluvních stran. Návrh na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran.
- 14.2.** Kterákoliv **smluvní strana je povinna písemně oznámit** druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucích z předmětné smlouvy. Je tedy **povinna druhé straně oznámit povahu překážky vč. důvodů**, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Oznámení musí být učiněno písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležitě péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se v tomto případě rozumí **10 dnů**. Oznámením se oznamující strana nezavazuje svých závazků ze smlouvy nebo povinností plynoucích z obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní, nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na náhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.

14.3. Odstoupení od smlouvy musí strana odstupující oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o **podstatném porušení smlouvy**. Lhůta pro doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany na **30 dnů** ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V oznámení o odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje.

14.4. Za podstatné porušení smlouvy opravňující **objednatele** odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných člancích této smlouvy **je považováno**:

- 14.4.1. prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla delší než 15 kalendářních dnů;
- 14.4.2. **prodlení zhotovitele s ukončením realizace** díla delší než **30 kalendářních dnů**;
- 14.4.3. případy, kdy zhotovitel **provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele**, projektovou dokumentací, nebo pravomocným stavebním povolením a zhotovitel přes písemnou výzvu objednatele nedostatky neodstraní;
- 14.4.4. neposkytnutí **náležité součinnosti** zhotovitele technickému dozoru objednatele, autorskému dozoru, nebo koordinátorovi bezpečnosti práce i přes písemné upozornění objednatele;
- 14.4.5. neumožnění **kontroly** provádění díla a postupu prací na něm;
- 14.4.6. byl-li podán **insolvenční návrh** na zahájení insolvenčního řízení vůči majetku zhotovitele, nebo probíhá-li insolvenční řízení v němž je řešen úpadek nebo hrozící úpadek zhotovitele, a dále likvidace podniku nebo prodej podniku zhotovitele.

14.5. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím **zhotovitele** odstoupit od smlouvy je:

- 14.5.1. prodlení objednatele s **předáním staveniště** a zařízení staveniště větší jak **15 kalendářních dnů** od smluvně potvrzeného termínu;
- 14.5.2. prodlení objednatele s **platbami dle platebního režimu** dohodnutého v této smlouvě delší jak **30 dní** (počítáno ode dne jejich splatnosti);
- 14.5.3. trvá-li **přerušování prací** ze strany objednatele déle jak **6 měsíců**.

14.6. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud při provádění díla **zhotovitel opakovaně** (tj. více než 2x) **porušuje své povinnosti** vyplývající z této smlouvy nebo z právních či technických předpisů.

14.7. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy též v případě, že zhotovitel provádí dílo takovým způsobem, že se lze domnívat, že **jsou porušovány dané či zavedené technologické postupy**, což může mít za následek, že dílo nebude zhotoveno v jakosti obvyklé nebo očekávané.

14.8. Objednatel si před odstoupením od smlouvy může vyžádat **vyjádření TDS**, v takovém případě bude toto vyjádření součástí oznámení o odstoupení od smlouvy, kterým objednatel oznamuje odstoupení zhotoviteli.

14.9. Důsledky odstoupení od smlouvy

- 14.9.1. **Smlouva** zaniká odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, ledaže důvodem vzniku škody byly okolnosti, které je možno v souladu s touto smlouvou považovat za "vyšší moc", a smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy; odstoupení od smlouvy se nedotýká ani řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení této smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy.

- 14.9.2. **Zhotovitelovy závazky**, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, a také záruky za jakost prací, které byly zhotovitelem provedeny do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy, **platí i po takovém odstoupení**, a to pro tu část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval.
- 14.9.3. **Odstoupí-li** některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany **vypořádají své závazky** z předmětné smlouvy takto:
- 14.9.4. zhotovitel provede **soupis všech provedených prací** a činností oceněných způsobem, kterým je stanovena cena díla;
- 14.9.5. zhotovitel provede **finanční vyčíslení provedených prací**, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí" konečnou fakturu;
- 14.9.6. zhotovitel vyzve objednatele k "**dílčímu předání díla**" a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení výzvy zahájit "dílčí přejímací řízení";
- 14.9.7. objednatel **uhradí zhotoviteli práce provedené do doby odstoupení** od smlouvy na základě vystavené faktury.

15. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 15.1. **Jakýkoliv spor** vzniklý z této smlouvy, pokud se jej nepodaří urovnat jednáním mezi smluvními stranami, bude projednán u českých soudů podle českého práva.
- 15.2. Za **případy vyšší moci** jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí účinnosti smlouvy a které nemohly být ani objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvídaný nebo odvráceny.:-
- 15.3. Tato smlouva **nabývá platnosti** dnem uzavření smlouvy, tj dnem podpisu obou smluvních stran, nebo osobami jimi zmocněnými. Tato smlouva nabývá účinnosti **dnem jejího uveřejnění v registru** smluv dle § 6 zákona č. 340/2015 Sb.
- 15.4. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze **písemnými číslovanými dodatky** podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 15.5. Zhotovitel, je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou **spolupůsobit při výkonu finanční kontroly** prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. Zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu Díla a poskytnout jim součinnost.
- 15.6. V souladu s ust. § 219 ZZVZ má Objednatel povinnost **uveřejnit na svém profilu zadavatele** tuto Smlouvu včetně jejích změn a dodatků, uveřejnit výši skutečné uhrazené ceny za plnění předmětu Smlouvy a uveřejnit seznam poddodavatelů Zhotovitele.
- 15.7. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli **informace o poddodavatelích** pro potřeby uveřejnění informací na profilu Objednatele.
- 15.8. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Objednatele Zhotovitel výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této Smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů,

zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

- 15.9.** Tato smlouva bude uveřejněna objednatelem prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, a na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Přílohy a nedílné součásti smlouvy:

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet stavebních prací a služeb vypracovaný na základě soupisu prací

Příloha č. 2 - Časový harmonogram postupu stavebních prací

Příloha č. 3 - Změnový list (vzor)

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., O obcích, ve znění pozdějších předpisů

Rozhodnuto orgánem Města: Rada Města Hodonín

Datum usnesení dne 22.04.2025, číslo usnesení 4132

V Hodoníně dne:

V Brně dne: 15.5.2025

Objednatel:

Zhotovitel:

**Libor
Střecha**
Digitálně podepsal
Libor Střecha
Datum: 2025.05.16
08:30:41 +02'00'

Libor Střecha
Starosta města

**Josef
Uchytíl**
Digitálně podepsal
Josef Uchytíl
Datum: 2025.05.15
07:01:13 +02'00'

Josef Uchytíl
Jednatel společnosti

ZŠ U Červených domků - - rekonstrukce teplovodů

SOUHRNNÝ VÝKAZ VÝMĚR

Popis	Cena bez DPH	Cena vč. 21% DPH
technologie	8 432 926 Kč	10 203 841 Kč
mar	1 212 606 Kč	1 467 254 Kč
celkem	9 645 533 Kč	11 671 095 Kč

Krycí list slepého rozpočtu

Název stavby:	ZŠ U Červených domků - rekonstrukce teplovodů	Objednatel:	Město Hodonín,, Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodon	IČO/DIČ:	
Druh stavby:	Rekonstrukce zdroje tepla a jeho distribuční sítě v areálu ZŠ U Červených domků	Projektant:	VS-ingline, s.r.o.	IČO/DIČ:	07117043/
Lokalita:	Hodonín, ZŠ U Červených domků	Zhotovitel:	UCHYTIL s.r.o.	IČO/DIČ:	60734078/CZ60734078
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	484
JKSO:		Zpracoval:	Ing. Miloš Červený	Datum:	28.12.2023

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	803 435,86	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	1 630 054,12	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	3 900 704,91	Kulturní památka		0,00	Uzemní vlivy		0,00
	Montáž	1 406 086,64				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	0,00				NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		251 644,87						
ZRN celkem		7 991 926,40	DN celkem		0,00	NUS celkem		0,00
			DN celkem z obj.		0,00	NUS celkem z obj.		0,00
						VORN celkem		0,00
						VORN celkem z obj.		0,00

Základ 0%	0,00				
Základ 12%	0,00	DPH 12%	0,00	Celkem bez DPH	8 432 926,40
Základ 21%	8 432 926,40	DPH 21%	1 770 914,54	Celkem včetně DPH	10 203 840,94

Projektant	Objednatel	Zhotovitel
Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:	ZŠ U Červených domků - rekonstrukce teplovodů	Doba výstavby:	Objednatel:	Město Hodonín, Masarykovo nám. 53/1, 695 35 Hodon
Druh stavby:	Rekonstrukce zdroje tepla a jeho distribuční sítě v areálu ZŠ U Červených domků	Začátek výstavby:	Projektant:	VS-ingline, s.r.o.
Lokalita:	Hodonín, ZŠ U Červených domků	Konec výstavby:	Zhotovitel:	
JKSO:		Zpracováno dne:	28.12.2023	Zpracoval: Ing. Miloš Červený

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč) Celkem
		D.0	Všeobecné práce				
		D.0	VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady				
		D.0	01VRN Průzkumy, geodetické a projektové práce				
1	D.0	013002VRN	Projektové práce - dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00		
2	D.0	012002VRN	Geodetické práce - výtčení trasy teplovodu + zaměření skutečné trasy teplovodu	Soubor	1,00		
		D.0	02VRN Příprava staveniště				
3	D.0	020001VRN	Příprava staveniště	Soubor	1,00		
4	U.0	021002VRN	Zabezpečovací práce - proti vniknutí, či zranění nepovolanych osob na staveništi	Soubor	1,00		
5	D.0	023002VRN	Vyklizení a úprava plochy (jednotlivých pavilonů, výměníkové stanice, plochy pro areálový teplovod)	Soubor	1,00		
		D.0	03VRN Zařízení staveniště				
6	D.0	039002VRN	Odstranění případného zařízení staveniště, uvedení všech prostorů do původního stavu, úklid	Soubor	1,00		
		D.0	04VRN Inženýrské činnosti				
7	D.0	043002VRN	Zkoušky - tlakové, provozní, topné, proplach, kontrola svarů,...	Soubor	1,00		
8	D.0	044002VRN	Revize - komplet	Soubor	1,00		
		D.0	09VRN Ostatní náklady				
9	D.0	092002VRN	Zaškolení obsluhy (min. 8 hodin)	Soubor	1,00		
		D.1.1	Výměníková stanice - demontáže				
		D.1.1	0 Všeobecné konstrukce a práce				
10	D.1.1	000002VD	Ochrana již dokončených povrchů při demontáži (karton, obaly, papír, igelit...)	soubor	1,00		
		D.1.1	713 Izolace tepelné				
11	D.1.1	713400821R00	Odstranění izolace z potrubí	m	48,00		
		D.1.1	732 Strojovny				
12	D.1.1	722190901R00	Uzavření/otevření soustavy při opravě	kus	1,00		
13	D.1.1	732227811R00	Vypuštění vody z výměníku	kus	2,00		
14	D.1.1	722212440R00	Štítky orientační na zeď	soubor	1,00		
15	D.1.1	724311811R00	Demontáž nádrže expanzní	soubor	1,00		
16	D.1.1	732214815R00	Vypuštění vody z ohříváků o obsahu do 1600 l	kus	2,00		
17	D.1.1	732212815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových stojat.do 1600 l	kus	2,00		
18	D.1.1	732292810R00	Rozřezání podpěrných konstrukcí ohříváků TUV	soubor	2,00		
19	D.1.1	732213814R00	Rozřezání demontovaných ohříváků do 1600 l	kus	2,00		
20	D.1.1	730099VD	Odvoz a likvidace demontovaných materiálů, kontejner 7t (vč. přesunu v rámci stavby)	soubor	1,00		
		D.1.1	733 Rozvod potrubí				
21	D.1.1	733193928R00	Oprava-zaslepení potrubí dýnkem D 108 mm	kus	4,00		
22	D.1.1	722130919R00	Provedení opravy ocelového potrubí/přeřezání ocelové trubky do DN 100 mm	kus	6,00		
23	D.1.1	733120832R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 133	m	36,00		
24	D.1.1	733170804R00	Demontáž potrubí z plastových trubek do D 50 mm	m	12,00		
		D.1.1	734 Armatury				
25	D.1.1	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	30,00		
26	D.1.1	734200824R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	8,00		
		D.1.1	767 Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				
27	D.1.1	767996804R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 500 kg	kg	350,00		
		D.1.2	Výměníková stanice - montáž				
		D.1.2	0 Všeobecné konstrukce a práce				
28	D.1.2	000732001VD	Komplexní zaregulování a spuštění systému	hodina	16,00		
29	D.1.2	001001VD	Stavební/zednická pomoc nad rámec obsažený v položkách (zapravení prostupů, povrchů,...)	hod	8,00		
30	D.1.2	732199100RM1	Montáž orientačního štítku	soubor	12,00		
31	D.1.2	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému	soubor	1,00		
32	D.1.2	735191905R00	Oprava - odvzdušnění soustavy	soubor	1,00		
33	D.1.2	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	0,61		
34	D.1.2	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,61		
		D.1.2	722 Vnitřní vodovod				
35	D.1.2	722221113R00	Kohout vypouštěcí kulový, DN 20 mm	kus	1,00		
36	D.1.2	722171917R00	Odríznutí plastové trubky D 63 mm	kus	2,00		
37	D.1.2	722170914R00	Oprava plastového potrubí, vsazení odbočky D 63 mm	kus	1,00		
38	D.1.2	722172316R00	Potrubí plastové PP-R, včetně zednických výpomocí, D 63 x 8,6 mm, PN 16	m	0,50		
39	D.1.2	722172313R00	Potrubí plastové PP-R, včetně zednických výpomocí, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	10,00		
40	D.1.2	722172312R00	Potrubí plastové PP-R, včetně zednických výpomocí, D 25 x 3,5 mm, PN 16	m	6,00		
41	D.1.2	722181242R3	Izolace nálevková tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 63 mm	m	0,50		
42	D.1.2	722181245RU1	Izolace nálevková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	3,00		
43	D.1.2	722181242RU1	Izolace nálevková tl. stěny 9 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	6,00		
44	D.1.2	722181245RT8	Izolace nálevková tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 25 mm	m	6,00		
45	D.1.2	722235113R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	4,00		
46	D.1.2	722235112R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, DN 20 mm	kus	2,00		
47	D.1.2	722264324R00	Vodoměr bytový SV ET DN 20 x 130 mm, Qn 4	kus	1,00		
48	D.1.2	722235653R00	Ventil vodovodní, zpětný, CIM 30 VA, DN 25 mm	kus	1,00		
49	D.1.2	722235652R00	Ventil vodovodní, zpětný, CIM 30 VA, DN 20 mm	kus	1,00		
50	D.1.2	722235522R00	Filtr, vodovodní, vnitřní-vnitřní závit, DN 20 mm	kus	1,00		
51	D.1.2	000VN722002VD	Cirkulační čerpadlo 25-60N	kus	1,00		
52	D.1.2	734413142R00	Teploměr, jímka	kus	2,00		
53	D.1.2	722231192R00	Ventil vodovodní pojistný pružinový P10-237-616,	kus	1,00		
54	D.1.2	001722001VD	Expanzní ventil FlowJet 3/4"	kus	1,00		
55	D.1.2	732339102R00	Montáž nádoby expanzní	soubor	1,00		
56	D.1.2	48466596	Nádoba expanzní membránová 18 litrů	kus	1,00		
		D.1.2	725 Zařizovací předměty				
57	D.1.2	725534223R01	Ohříváč kombinovaný, zásobníkový, závěsný, OKC 80, 2,2kW patrona	soubor	1,00		
		D.1.2	732 Strojovny				
58	D.1.2	73242001VD	Oběhové čerpadlo 25-60		1,00		
59	D.1.2	732421313R00	Čerpadlo oběhové 25-60	soubor	1,00		
		D.1.2	733 Rozvod potrubí				
60	D.1.2	733193928R00	Oprava-zaslepení potrubí dýnkem D 108 mm	kus	2,00		
61	D.1.2	722100010RAA	Přerušení ocelového potrubí, vsazení odbočky	kus	6,00		
62	D.1.2	733121216R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 44,5 x 2,6 mm	m	16,00		
63	D.1.2	733121215R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 38 x 2,6 mm	m	12,00		
64	D.1.2	001VSVD	Montáž tepelné izolace - trubice	m	28,00		
65	D.1.2	631547317	Pouzdro potrubní izolací - 48/50 mm	m	28,00		
		D.1.2	734 Armatury				
66	D.1.2	734109314R00	Montáž přírub.armatur se 2 přírub. (výměna ventilu vč. osazení servopohonu)	soubor	3,00		
67	D.1.2	55138020201	Ventil dvoucestný, přírubový, DN50, Kvs=31,5, pohon (např. VVF63.50-31,5)	kus	1,00		
68	D.1.2	422112871	Ventil regulační, přírubový, 2 cestný, Kvs 1,6 (např. VVF53.15-1,6)	kus	2,00		

69	D.1.2	734114114R00	Ventil uzav.přirub. DN 40 s nav.přirub	kus	3,00
70	D.1.2	734111835R00	Ventily uzavírací s el.servom. DN 40	soubor	1,00
71	D.1.2	734121613R00	Ventily zpětné přírubové DN 40	soubor	2,00
72	D.1.2	734413146R00	Teploměr s jímkou	kus	5,00
73	D.1.2	734421150R00	Tlakoměr deformační	kus	2,00
74	D.1.2	734255135R00	Ventil pojistný, pružinový, DN 25	kus	1,00
75	D.1.2	734312114R00	Ventily vypouštěcí DN 20	kus	2,00
76	D.1.2	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	2,00
77	D.1.2	734233113R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	4,00
78	D.1.2	734223832R00	Ventil vyvažov.vnitř.z.měř.vent. DN 20	kus	2,00
79	D.1.2	734200822R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 1	kus	1,00
80	D.1.2	422114331	Ventil regulační přímý + servopohon	kus	1,00
81	D.1.2	734293223R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	1,00
82	D.1.2	734293111R00	Ventil směšovací třicestný, vč. servopohonu, Kv2,5, DN15	kus	1,00
83	D.1.2	734244423R00	Klapka zpětná pružinová,2xvnitřní závit DN 25	kus	1,00
84	D.1.2	734213112R00	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 15	kus	2,00
85	D.1.2	734233111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15	kus	2,00
D.1.2 767 Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)					
86	D.1.2	767995105R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 100 kg	kg	100,00
D.2.2 Areálové teplovody					
D.2.2 11 Přípravné a přidružené práce					
87	D.2.2	113106002RAC	Odstanění zám. dlažby 6 cm vč. podkladu, přes 50 m2, složení vedle výkopu	m2	480,00
88	D.2.2	113107100RAB	Odstanění bet.povrchu, kryt tl. 0 cm, pl.do 50 m2 včetně naložení a odvozu na skládku	m2	128,00
89	D.2.2	113201012RAC	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových s přemístěním hmot do 3 m nebo s naložením	m	320,00
90	D.2.2	119000002RAA	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu, ztížená vykopávka, ruční výkop	m	12,00
91	D.2.2	730099VD	Odvoz a likvidace demontovaných materiálů, kontejner 7t	soubor	8,00
D.2.2 12 Odkopávky a prokopávky					
92	D.2.2	122100010RAC	Odkopávky (stávajícího vedení) nezapažené v hornině 1-4, naložení, odvoz na skládku, uložení	m3	255,50
93	D.2.2	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy/sypaniny	t	255,50
D.2.2 17 Konstrukce ze zemin					
94	D.2.2	451572111RK1	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	44,25
95	D.2.2	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 8 mm	m3	147,50
96	D.2.2	174100010RAF	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou, dovoz sypaniny ze vzdálenosti do 15 km	m3	63,75
D.2.2 18 Povrchové úpravy terénu					
97	D.2.2	181050010RA0	Terénní modelace, úprava dotčeného korydoru po dokončení prací, ozelenění, dodání osiva	m2	825,00
D.2.2 38 Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů					
98	D.2.2	380320070RAA	Kompletní kce ŽB z betonu C 25/30 vodostavebního, bednění a odbednění, vyztuž do 90 kg/m3	m3	2,40
D.2.2 59 Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)					
99	D.2.2	591100020RA0	Chodník z dlažby zámkové, podklad šterkodř, vč. osazení parkových obrub	m2	608,00
D.2.2 733 Rozvod potrubí					
100	D.2.2	733190099VD	Demontáž tepelné izolace z předizolovaného potrubí	m	1 076,00
101	D.2.2	733120826R01	Demontáž a rozřezání potrubí z hladkých trubek do D 89 ve výkopu	m	1 076,00
102	D.2.2	2860018171	Trubka předizolovaná min 115°C PN 16, de 90 mm, Dmax 162 mm (vč. kolena, redukce, odbočky)	m	300,00
103	D.2.2	733184107RT1	Montáž předizolovaného potrubí DN 80 mm, vnější průměr předizolovaného potrubí D 160 mm	m	300,00
104	D.2.2	2860018161	Trubka předizolovaná min 115°C PN 16, de 75 mm, Dmax 142 mm (vč. kolena, redukce, odbočky)	m	32,00
105	D.2.2	733184106RT1	Montáž předizolovaného potrubí DN 65 mm vnější průměr předizolovaného potrubí D 140 mm	m	32,00
106	D.2.2	2860018151	Trubka předizolovaná min 115°C PN 16, de 63 mm, Dmax 126 mm (vč. kolena, redukce, odbočky)	m	277,00
107	D.2.2	733184105RT1	Montáž předizolovaného potrubí DN 50 mm vnější průměr předizolovaného potrubí D 125 mm	m	277,00
108	D.2.2	286001781	Trubka předizolovaná min 115°C PN 16, de 32 mm, Dmax 91 mm (vč. kolena, redukce, odbočky)	m	50,00
109	D.2.2	733184102RT1	Montáž předizolovaného potrubí DN 25 mm, vnější průměr předizolovaného potrubí D 90 mm	m	50,00
110	D.2.2	28600151	Trubka předizolovaná plastová SDR 11, de 32 mm, Dmax 125 mm (vč. kolena, redukce, odbočky)	m	50,00
111	D.2.2	733184102RT3	Montáž předizolovaného potrubí DN 25 mm vnější průměr předizolovaného potrubí D 125 mm	m	50,00
112	D.2.2	767312739R00	Úprava pro prostup potrubí	kus	21,00
113	D.2.2	931981015R00	Těsnění trubních prostupů spodní stavbou (vč. navázání na svislou hydroizolaci)	m	21,00
114	D.2.2	5512964577	Předizolovaná uzavírací armatura DN80, komplet	kus	4,00
D.2.2 87 Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových					
115	D.2.2	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	25,00
116	D.2.2	286134112	Trubka tlaková RC1 PE100 32x3,0 mm PN16	m	25,00
117	D.2.2	28655379	Přechod PE - kov vnější závit d32/1"	kus	2,00
D.2.2 89 Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení					
118	D.2.2	898011911RA0	Kabelová chránička z PVC DN 110 mm vč. obsypu (propojení mezi pavilony - rezerva)	m	383,00
119	D.2.2	899102111RT2	Osazení poklopu s rámem do 100 kg, včetně dodávky poklopu lit. s rámem 600 x 600	kus	1,00
120	D.2.2	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	295,00
121	D.2.2	899731114R00	Vodič signalizační CYY 6 mm2	m	295,00
D.2.2 VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady					
D.2.2 06VRN Územní vlivy					
122	D.2.2	063002VRN	Příplatek za špatně dostupné území - trasa v kanále pod pavilonem 1	Soubor	1,00
123	D.2.2	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení, otevř. výkop	t	1 132,84
D.3.1 Lokální příprava TV - Kuchyně					
D.3.1 0 Všeobecné konstrukce a práce					
124	D.3.1	732227811R00	Vypuštění vody ze systému	kus	1,00
125	D.3.1	000732001VD	Komplexní zaregulování a spuštění systému	hodina	12,00
126	D.3.1	001001VD	Stavební/zednická přípomoc nad rámec obsažený v položkách (zapravení prostupů, povrchů,...)	hod	12,00
127	D.3.1	735191910R00	Napustění vody do otopného systému	soubor	1,00
128	D.3.1	735191905R00	Oprava - odvzdušnění soustavy	soubor	1,00
129	D.3.1	722212440R00	Štítky orientační na zeď	soubor	1,00
130	D.3.1	722190901R00	Uzavření/otevření soustavy při opravě	kus	1,00
131	D.3.1	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	1,05
132	D.3.1	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	1,05
D.3.1 713 Izolace tepelné					
133	D.3.1	713400021R00	Odstanění izolace z potrubí	m	30,00
D.3.1 722 Vnitřní vodovod					
134	D.3.1	722220864R00	Demontáž armatur s dvěma závitů	kus	12,00
135	D.3.1	722170804R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 63 mm	m	10,00
136	D.3.1	722170911R00	Oprava plastového potrubí, vsazení odbočky do D 32 mm	kus	2,00
137	D.3.1	722172313R00	Potrubí plastové PP-R, včetně zednických výpomocí, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	12,00
138	D.3.1	722181245RU1	Izolace nálevková tl. stěny 25 mm	m	8,00
139	D.3.1	722181242RT8	Izolace nálevková tl. stěny 9 mm	m	4,00
140	D.3.1	722234233R00	Filtr vodovodní, proplachovací DN25	kus	1,00
141	D.3.1	7222311191R00	Ventil vodovodní pojistný pružinový P10-237-616, G 1/2"	kus	1,00
142	D.3.1	722235113R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	6,00
143	D.3.1	722235143R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	2,00
144	D.3.1	722235523R00	Filtr, vodovodní, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	1,00
145	D.3.1	722235653R00	Ventil vodovodní, zpětný, DN 25 mm	kus	2,00
146	D.3.1	000VN722002VD	Cirkulační čerpadlo 15-40	kus	1,00
147	D.3.1	4843470221	Zásobníkový ohříváč kombinovaný, 150 l, 2,2 kW, přímotopný	kus	1,00
148	D.3.1	728311123R00	Montáž ohříváče	kus	1,00
D.3.1 73 Ústřední vytápění					
149	D.3.1	730099VD	Odvoz a likvidace demontovaných materiálů, kontejner 7t	soubor	1,00

D.3.1	732	Strojovny		
150 D.3.1	732199100R00	Montáž orientačního štítku	soubor	14,00
151 D.3.1	732110811R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, do DN 100 mm	m	3,00
152 D.3.1	732119190R00	Montáž rozdělovačů a sběračů DN 80	kus	1,00
153 D.3.1	732111125R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 80 dl 1m + izolace a ukotvení	kus	3,00
154 D.3.1	73242001VD	Oběhové čerpadlo 25-60		1,00
155 D.3.1	732229631R01	Montáž výměníku tepla	soubor	1,00
156 D.3.1	484323314	Výměník tepla, voda/voda, 75kW teplovod/TV, např. RHB 31-30 + tepelná izolace + kotvení	kus	1,00
D.3.1	733	Rozvod potrubí		
157 D.3.1	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	8,00
158 D.3.1	733194915R00	Oprava-navaření odbočky na potrubí	kus	6,00
159 D.3.1	733192912R00	Oprava-přepojení stávající větve	kus	6,00
160 D.3.1	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 89	m	16,00
161 D.3.1	733121218R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 57 x 2,9 mm	m	6,00
162 D.3.1	733164105RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 28 mm	m	10,00
163 D.3.1	733164102RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 15 mm	m	0,50
164 D.3.1	001VSVD	Montáž tepelné izolace - trubice	m	16,50
165 D.3.1	631547319	Pouzdro potrubní izolační - 60/50 mm	m	6,00
166 D.3.1	631547114	Pouzdro potrubní izolační - 28/30 mm	m	10,00
167 D.3.1	631547011	Pouzdro potrubní izolační - 15/20 mm	m	0,50
D.3.1	734	Armatury		
168 D.3.1	734200824R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	8,00
169 D.3.1	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	6,00
170 D.3.1	734114115R00	Ventil uzav.přírub. DN 50 s nav.přírub	kus	2,00
171 D.3.1	734413144R00	Teploměr	kus	8,00
172 D.3.1	734421160R00	Tlakoměr	kus	3,00
173 D.3.1	734194126R00	Ventil vyvažovací, přírubový DN40	kus	1,00
174 D.3.1	734224831R00	Ventil přepouštěcí DN 15	kus	1,00
175 D.3.1	734233143R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	4,00
176 D.3.1	734243125R00	Ventil zpětný DN 40	kus	1,00
177 D.3.1	734233120R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 10	kus	1,00
178 D.3.1	734213111R00	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 10	kus	1,00
179 D.3.1	734191712R00	Ventil dvoucestný DN25 se servopohonem	soubor	1,00
180 D.3.1	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	1,00
181 D.3.1	734293312R00	Kohout kulový vypouštěcí, DN 15	kus	1,00
182 D.3.1	734233145R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z.DN 40	kus	3,00
D.3.1	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)		
183 D.3.1	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	50,00
184 D.3.1	767990010RA0	Typové ocelové konstrukce - kotvení potrubí	kg	120,00
D.3.2		Lokální příprava TV - Dílna		
D.3.2	0	Všeobecné konstrukce a práce		
185 D.3.2	732227811R00	Vypuštění vody ze systému	kus	1,00
186 D.3.2	000732001VD	Komplexní zaregulování a spuštění systému	hodina	8,00
187 D.3.2	001001VD	Stavební/zednická přípomoc nad rámec obsažený v položkách (zapravení prostupů, povrchů,...)	hod	8,00
188 D.3.2	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému	soubor	1,00
189 D.3.2	735191905R00	Oprava - odvzdušnění soustavy	soubor	1,00
190 D.3.2	722212440R00	Štítky orientační na zeď	soubor	1,00
191 D.3.2	722190901R00	Uzavření/otevření soustavy při opravě	kus	1,00
192 D.3.2	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	1,05
193 D.3.2	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	1,05
D.3.2	713	Izolace tepelné		
194 D.3.2	713400821R00	Odstránění izolace z potrubí	m	20,00
D.3.2	722	Vnitřní vodovod		
195 D.3.2	722220864R00	Demontáž armatur s dvěma závitů	kus	8,00
196 D.3.2	722170804R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 63 mm	m	8,00
197 D.3.2	722170911R00	Oprava plastového potrubí, vsazení odbočky do D 32 mm	kus	2,00
198 D.3.2	722172313R00	Potrubí plastové PP-R, včetně zednických výpomocí, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	8,00
199 D.3.2	722181245RU1	Izolace návrková tl. stěny 25 mm	m	4,00
200 D.3.2	722181242RT8	Izolace návrková tl. stěny 9 mm	m	4,00
201 D.3.2	722234233R00	Filtr vodovodní, proplachovací DN25	kus	1,00
202 D.3.2	722231191R00	Ventil vodovodní pojistný pružinový P10-237-616, G 1/2"	kus	1,00
203 D.3.2	722235113R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	4,00
204 D.3.2	722235143R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	1,00
205 D.3.2	722235523R00	Filtr, vodovodní, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	1,00
206 D.3.2	722235653R00	Ventil vodovodní, zpětný, DN 25 mm	kus	1,00
D.3.2	73	Ústřední vytápění		
207 D.3.2	730099VD	Odvoz a likvidace demontovaných materiálů, kontejner 7t	soubor	1,00
D.3.2	732	Strojovny		
208 D.3.2	732199100R00	Montáž orientačního štítku	soubor	11,00
209 D.3.2	732110811R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, do DN 100 mm	m	2,00
210 D.3.2	732119190R00	Montáž rozdělovačů a sběračů DN 80	kus	1,00
211 D.3.2	732111125R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 80 dl 1m + izolace a ukotvení	kus	2,00
212 D.3.2	73242001VD	Oběhové čerpadlo 25-60		1,00
213 D.3.2	732229631R01	Montáž výměníku tepla	soubor	1,00
214 D.3.2	484323314	Výměník tepla, voda/voda, 65kW teplovod/TV, např. RHB 31-30 + tepelná izolace + kotvení	kus	1,00
D.3.2	733	Rozvod potrubí		
215 D.3.2	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	4,00
216 D.3.2	733194915R00	Oprava-navaření odbočky na potrubí	kus	4,00
217 D.3.2	733192912R00	Oprava-přepojení stávající větve	kus	4,00
218 D.3.2	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 89	m	12,00
219 D.3.2	733121218R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 57 x 2,9 mm	m	6,00
220 D.3.2	733164105RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 28 mm	m	8,00
221 D.3.2	733164102RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 15 mm	m	0,50
222 D.3.2	001VSVD	Montáž tepelné izolace - trubice	m	14,50
223 D.3.2	631547319	Pouzdro potrubní izolační - 60/50 mm	m	6,00
224 D.3.2	631547114	Pouzdro potrubní izolační - 28/30 mm	m	8,00
225 D.3.2	631547011	Pouzdro potrubní izolační - 15/20 mm	m	0,50
D.3.2	734	Armatury		
226 D.3.2	734200824R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 2	kus	6,00
227 D.3.2	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	4,00
228 D.3.2	734114115R00	Ventil uzav.přírub.DN 50 s nav.přírub	kus	2,00
229 D.3.2	734413144R00	Teploměr	kus	6,00
230 D.3.2	734421160R00	Tlakoměr	kus	3,00
231 D.3.2	734194126R00	Ventil vyvažovací, přírubový DN40	kus	1,00
232 D.3.2	734224831R00	Ventil přepouštěcí DN 15	kus	1,00
233 D.3.2	734233143R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř., DN 25	kus	2,00
234 D.3.2	734243125R00	Ventil zpětný DN 40	kus	1,00
235 D.3.2	734233120R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 10	kus	1,00
236 D.3.2	734213111R00	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 10	kus	1,00
237 D.3.2	734191712R00	Ventil dvoucestný DN25 se servopohonem	soubor	1,00
238 D.3.2	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	1,00
239 D.3.2	734293312RU0	Kohout kulový vypouštěcí, DN 15	kus	1,00
240 D.3.2	734233145R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z.DN 40	kus	3,00
D.3.2	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)		
241 D.3.2	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	50,00
242 D.3.2	767990010RA0	Typové ocelové konstrukce - kotvení potrubí	kg	60,00

	D.3.2		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady		
	D.3.2	06VRN	Územní vlivy		
243	D.3.2	063002VRN	Méně dostupné prostředí - ztížené podmínky vlivem prostoru	Soubor	1,00
	D.3.3		Lokální příprava TV - Učebny		
	D.3.3	0	Všeobecné konstrukce a práce		
244	D.3.3	732227811R00	Vypuštění vody ze systému	kus	1,00
245	D.3.3	000732001VD	Komplexní zaregulování a spuštění systému	hodina	8,00
246	D.3.3	001001VD	Stavební/zednická přípomoc nad rámec obsažený v položkách (zapravení prostupů, povrchů,...)	hod	8,00
247	D.3.3	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému	soubor	1,00
248	D.3.3	735191905R00	Oprava - odvzdušnění soustavy	soubor	1,00
249	D.3.3	722212440R00	Štítky orientační na zeď	soubor	1,00
250	D.3.3	722190901R00	Uzavření/otevření soustavy při opravě	kus	1,00
251	D.3.3	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	1,05
252	D.3.3	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	1,05
	D.3.3	713	Izolace tepelné		
253	D.3.3	713400821R00	Odstranění izolace z potrubí	m	20,00
	D.3.3	722	Vnitřní vodovod		
254	D.3.3	722220864R00	Demontáž armatur s dvěma závitů	kus	8,00
255	D.3.3	722170804R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 63 mm	m	8,00
256	D.3.3	722170911R00	Oprava plastového potrubí, vsazení odbočky do D 32 mm	kus	2,00
257	D.3.3	722172313R00	Potrubí plastové PP-R, včetně zednických výpomocí, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	8,00
258	D.3.3	722181245RU1	Izolace nálevková tl. stěny 25 mm	m	4,00
259	D.3.3	722181242RT8	Izolace nálevková tl. stěny 9 mm	m	4,00
260	D.3.3	722234233R00	Filtr vodovodní, proplachovací DN25	kus	1,00
261	D.3.3	722231191R00	Ventil vodovodní pojistný pružinový P10-237-616, G 1/2"	kus	1,00
262	D.3.3	722235113R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	4,00
263	D.3.3	722235143R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	1,00
264	D.3.3	722235523R00	Filtr, vodovodní, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	1,00
265	D.3.3	722235653R00	Ventil vodovodní, zpětný, DN 25 mm	kus	1,00
	D.3.3	73	Ústřední vytápění		
266	D.3.3	730099VD	Odvoz a likvidace demontovaných materiálů, kontejner 7t	soubor	1,00
	D.3.3	732	Strojovny		
267	D.3.3	732199100R00	Montáž orientačního štítku	soubor	11,00
268	D.3.3	732110811R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, do DN 100 mm	m	2,00
269	D.3.3	732119190R00	Montáž rozdělovačů a sběračů DN 80	kus	1,00
270	D.3.3	732111125R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 80 dl 1m + izolace a ukotvení	kus	2,00
271	D.3.3	73242001VD	Oběhové čerpadlo 25-60		1,00
272	D.3.3	732229631R01	Montáž výměníku tepla	soubor	1,00
273	D.3.3	484323314	Výměník tepla, voda/voda, 75kW teplovod/TV, např. RHB 31-30 + tepelná izolace + kotvení	kus	1,00
	D.3.3	733	Rozvod potrubí		
274	D.3.3	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	4,00
275	D.3.3	733194915R00	Oprava-navaření odbočky na potrubí	kus	4,00
276	D.3.3	733192912R00	Oprava-přepojení stávající větve	kus	4,00
277	D.3.3	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 89	m	12,00
278	D.3.3	733121218R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 57 x 2,9 mm	m	6,00
279	D.3.3	733164105RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 28 mm	m	8,00
280	D.3.3	733164102RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 15 mm	m	0,50
281	D.3.3	001VSVD	Montáž tepelné izolace - trubice	m	14,50
282	D.3.3	631547319	Pouzdro potrubní izolační - 60/50 mm	m	6,00
283	D.3.3	631547114	Pouzdro potrubní izolační - 28/30 mm	m	8,00
284	D.3.3	631547011	Pouzdro potrubní izolační - 15/20 mm	m	0,50
	D.3.3	734	Armatury		
285	D.3.3	734200824R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 2	kus	6,00
286	D.3.3	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	4,00
287	D.3.3	734114115R00	Ventil uzav.přírub. DN 50 s nav.přírub	kus	2,00
288	D.3.3	734413144R00	Teploměr	kus	6,00
289	D.3.3	734421160R00	Tlakoměr	kus	3,00
290	D.3.3	734194126R00	Ventil vyvažovací, přírubový DN40	kus	1,00
291	D.3.3	734224831R00	Ventil přepouštěcí DN 15	kus	1,00
292	D.3.3	734233143R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř. z. DN 25	kus	2,00
293	D.3.3	734243125R00	Ventil zpětný DN 40	kus	1,00
294	D.3.3	734233120R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 10	kus	1,00
295	D.3.3	734213111R00	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 10	kus	1,00
296	D.3.3	734191712R00	Ventil dvoucestný DN25 se servopohonem	soubor	1,00
297	D.3.3	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	1,00
298	D.3.3	734293312R00	Kohout kulový vypouštěcí, DN 15	kus	1,00
299	D.3.3	734233145R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z.DN 40	kus	3,00
	D.3.3	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)		
300	D.3.3	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	50,00
301	D.3.3	767990010RA0	Typové ocelové konstrukce - kotvení potrubí	kg	60,00
	D.3.3		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady		
	D.3.3	06VRN	Územní vlivy		
302	D.3.3	063002VRN	Méně dostupné prostředí - ztížené podmínky vlivem prostoru	Soubor	1,00
	D.3.4		Lokální příprava TV - Učebny		
	D.3.4	0	Všeobecné konstrukce a práce		
303	D.3.4	732227811R00	Vypuštění vody ze systému	kus	1,00
304	D.3.4	000732001VD	Komplexní zaregulování a spuštění systému	hodina	8,00
305	D.3.4	001001VD	Stavební/zednická přípomoc nad rámec obsažený v položkách (zapravení prostupů, povrchů,...)	hod	8,00
306	D.3.4	735191910R00	Napustění vody do otopného systému	soubor	1,00
307	D.3.4	735191905R00	Oprava - odvzdušnění soustavy	soubor	1,00
308	D.3.4	722212440R00	Štítky orientační na zeď	soubor	1,00
309	D.3.4	722190901R00	Uzavření/otevření soustavy při opravě	kus	1,00
310	D.3.4	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	1,05
311	D.3.4	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	1,05
	D.3.4	713	Izolace tepelné		
312	D.3.4	713400821R00	Odstranění izolace z potrubí	m	20,00
	D.3.4	722	Vnitřní vodovod		
313	D.3.4	722220864R00	Demontáž armatur s dvěma závitů	kus	8,00
314	D.3.4	722170804R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 63 mm	m	8,00
315	D.3.4	722170911R00	Oprava plastového potrubí, vsazení odbočky do D 32 mm	kus	2,00
316	D.3.4	722172313R00	Potrubí plastové PP-R, včetně zednických výpomocí, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	8,00
317	D.3.4	722181245RU1	Izolace nálevková tl. stěny 25 mm	m	4,00
318	D.3.4	722181242RT8	Izolace nálevková tl. stěny 9 mm	m	4,00
319	D.3.4	722234233R00	Filtr vodovodní, proplachovací DN25	kus	1,00
320	D.3.4	722231191R00	Ventil vodovodní pojistný pružinový P10-237-616, G 1/2"	kus	1,00
321	D.3.4	722235113R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	4,00
322	D.3.4	722235143R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	1,00
323	D.3.4	722235523R00	Filtr, vodovodní, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	1,00
324	D.3.4	722235653R00	Ventil vodovodní, zpětný, DN 25 mm	kus	1,00
	D.3.4	73	Ústřední vytápění		
325	D.3.4	730099VD	Odvoz a likvidace demontovaných materiálů, kontejner 7t	soubor	1,00
	D.3.4	732	Strojovny		
326	D.3.4	732199100R00	Montáž orientačního štítku	soubor	11,00
327	D.3.4	732110811R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, do DN 100 mm	m	2,00

328	D.3.4	732119190R00	Montáž rozdělovačů a sběračů DN 80	kus	1,00
329	D.3.4	7321111125R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 80 dl 1m + izolace a ukotvení	kus	2,00
330	D.3.4	73242001VD	Oběhové čerpadlo 25-60		1,00
331	D.3.4	732229631R01	Montáž výměníku tepla	soubor	1,00
332	D.3.4	484323314	Výměník tepla, voda/voda, 75kW teplovod/TV, např. RHB 31-30 + tepelná izolace + kotvení	kus	1,00
D.3.4 733 Rozvod potrubí					
333	D.3.4	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	4,00
334	D.3.4	733194915R00	Oprava-navaření odbočky na potrubí	kus	4,00
335	D.3.4	733192912R00	Oprava-přepojení stávající větve	kus	4,00
336	D.3.4	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 89	m	12,00
337	D.3.4	733121218R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 57 x 2,9 mm	m	6,00
338	D.3.4	733164105RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 28 mm	m	8,00
339	D.3.4	733164102RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 15 mm	m	0,50
340	D.3.4	001VSVD	Montáž tepelné izolace - trubice	m	14,50
341	D.3.4	631547319	Pouzdro potrubní izolační - 60/50 mm	m	6,00
342	D.3.4	631547114	Pouzdro potrubní izolační - 28/30 mm	m	8,00
343	D.3.4	631547011	Pouzdro potrubní izolační- 15/20 mm	m	0,50
D.3.4 734 Armatury					
344	D.3.4	734200824R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	6,00
345	D.3.4	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	4,00
346	D.3.4	734114115R00	Ventil uzav.přírub. DN 50 s nav.přírub	kus	2,00
347	D.3.4	734413144R00	Teploměr	kus	6,00
348	D.3.4	734421160R00	Tlakoměr	kus	3,00
349	D.3.4	734194126R00	Ventil vyvažovací, přírubový DN40	kus	1,00
350	D.3.4	734224831R00	Ventil přepouštěcí DN 15	kus	1,00
351	D.3.4	734233143R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	2,00
352	D.3.4	734243125R00	Ventil zpětný DN 40	kus	1,00
353	D.3.4	734233120R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní zDN 10	kus	1,00
354	D.3.4	734213111R00	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 10	kus	1,00
355	D.3.4	734191712R00	Ventil dvoucestný DN25 se servopohonem	soubor	1,00
356	D.3.4	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	1,00
357	D.3.4	734293312R00	Kohout kulový vypouštěcí, DN 15	kus	1,00
358	D.3.4	734233145R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř DN 40	kus	3,00
D.3.4 767 Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)					
359	D.3.4	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	50,00
360	D.3.4	767990010RA0	Typové ocelové konstrukce - kotvení potrubí	kg	60,00
D.3.4 VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady					
D.3.4 06VRN Územní vlivy					
361	D.3.4	063002VRN	Méně dostupné prostředí - ztížené podmínky vlivem prostoru	Soubor	1,00
D.3.5 Lokální příprava TV - Učebny					
D.3.5 0 Všeobecné konstrukce a práce					
362	D.3.5	732227811R00	Vypuštění vody ze systému	kus	1,00
363	D.3.5	000732001VD	Komplexní zaregulování a spuštění systému	hodina	8,00
364	D.3.5	001001VD	Stavební/zednická přípomoc nad rámec obsažený v položkách (zapravení prostupů, povrchů,...)	hod	8,00
365	D.3.5	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému	soubor	1,00
366	D.3.5	735191905R00	Oprava - odvzdušnění soustavy	soubor	1,00
367	D.3.5	722212440R00	Štítky orientační na zeď	soubor	1,00
368	D.3.5	722190901R00	Uzavření/otevření soustavy při opravě	kus	1,00
369	D.3.5	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	1,05
370	D.3.5	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	1,05
D.3.5 713 Izolace tepelné					
371	D.3.5	713400821R00	Odstranění izolace z potrubí	m	20,00
D.3.5 722 Vnitřní vodovod					
372	D.3.5	722220864R00	Demontáž armatur s dvěma závitů	kus	8,00
373	D.3.5	722170804R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 63 mm	m	8,00
374	D.3.5	722170911R00	Oprava plastového potrubí, vsazení odbočky do D 32 mm	kus	2,00
375	D.3.5	722172313R00	Potrubí plastové PP-R Instaplant, včetně zednických výpomocí, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	8,00
376	D.3.5	722181245R01	Izolace nápleková tl. stěny 25 mm	m	4,00
377	D.3.5	722181242RT8	Izolace nápleková tl. stěny 9 mm	m	4,00
378	D.3.5	722234233R00	Filtr vodovodní, proplachovací DN25	kus	1,00
379	D.3.5	722231191R00	Ventil vodovodní pojistný pružinový P10-237-616, G 1/2"	kus	1,00
380	D.3.5	722235113R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	4,00
381	D.3.5	722235143R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	1,00
382	D.3.5	722235523R00	Filtr, vodovodní, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	1,00
383	D.3.5	722235653R00	Ventil vodovodní, zpětný, DN 25 mm	kus	1,00
D.3.5 73 Ústřední vytápění					
384	D.3.5	730099VD	Odvoz a likvidace demontovaných materiálů, kontejner 7t	soubor	1,00
D.3.5 732 Strojovny					
385	D.3.5	732199100R00	Montáž orientačního štítku	soubor	11,00
386	D.3.5	732110811R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, do DN 100 mm	m	2,00
387	D.3.5	732119190R00	Montáž rozdělovačů a sběračů DN 80	kus	1,00
388	D.3.5	7321111125R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 80 dl 1m + izolace a ukotvení	kus	2,00
389	D.3.5	73242001VD	Oběhové čerpadlo 25-60		1,00
390	D.3.5	732229631R01	Montáž výměníku tepla	soubor	1,00
391	D.3.5	484323314	Výměník tepla, voda/voda, 75kW teplovod/TV, např. RHB 31-30 + tepelná izolace + kotvení	kus	1,00
D.3.5 733 Rozvod potrubí					
392	D.3.5	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel.L 50x50x5 mm	kus	4,00
393	D.3.5	733194915R00	Oprava-navaření odbočky na potrubí	kus	4,00
394	D.3.5	733192912R00	Oprava-přepojení stávající větve	kus	4,00
395	D.3.5	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 89	m	12,00
396	D.3.5	733121218R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 57 x 2,9 mm	m	6,00
397	D.3.5	733164105RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 28 mm	m	8,00
398	D.3.5	733164102RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 15 mm	m	0,50
399	D.3.5	001VSVD	Montáž tepelné izolace - trubice	m	14,50
400	D.3.5	631547319	Pouzdro potrubní izolační - 60/50 mm	m	6,00
401	D.3.5	631547114	Pouzdro potrubní izolační - 28/30 mm	m	8,00
402	D.3.5	631547011	Pouzdro potrubní izolační - 15/20 mm	m	0,50
D.3.5 734 Armatury					
403	D.3.5	734200824R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	6,00
404	D.3.5	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	4,00
405	D.3.5	734114115R00	Ventil uzav.přírub. DN 50 s nav.přírub	kus	2,00
406	D.3.5	734413144R00	Teploměr	kus	6,00
407	D.3.5	734421160R00	Tlakoměr	kus	3,00
408	D.3.5	734194126R00	Ventil vyvažovací, přírubový DN40	kus	1,00
409	D.3.5	734224831R00	Ventil přepouštěcí DN 15	kus	1,00
410	D.3.5	734233143R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z DN 25	kus	2,00
411	D.3.5	734243125R00	Ventil zpětný DN 40	kus	1,00
412	D.3.5	734233120R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 10	kus	1,00
413	D.3.5	734213111R00	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 10	kus	1,00
414	D.3.5	734191712R00	Ventil dvoucestný DN25 se servopohonem	soubor	1,00
415	D.3.5	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	1,00
416	D.3.5	734293312R00	Kohout kulový vypouštěcí, DN 15	kus	1,00
417	D.3.5	734233145R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z DN 40	kus	0,00
D.3.5 767 Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)					
418	D.3.5	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	50,00
419	D.3.5	767990010RA0	Typové ocelové konstrukce - kotvení potrubí	kg	60,00

D.3.5		VORN - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady			
D.3.5	06VRN	Územní vlivy			
420	D.3.5	063002VRN	Méně dostupné prostředí - ztížené podmínky vlivem prostoru	Soubor	1,00
D.3.6		Lokální příprava TV - Tělocvična			
D.3.6	0	Všeobecné konstrukce a práce			
421	D.3.6	732227811R00	Vypuštění vody ze systému	kus	1,00
422	D.3.6	000732001VD	Komplexní zaregulování a spuštění systému	hodina	8,00
423	D.3.6	001001VD	Stavební/zednická přípomoc nad rámec obsažený v položkách (zapravení prostupů, povrchů,...)	hod	8,00
424	D.3.6	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému	soubor	1,00
425	D.3.6	735191905R00	Oprava - odvodušnění soustavy	soubor	1,00
426	D.3.6	722212440R00	Štítky orientační na zeď	soubor	1,00
427	D.3.6	722190901R00	Uzavření/otevření soustavy při opravě	kus	1,00
428	D.3.6	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	1,07
429	D.3.6	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	1,07
D.3.6	713	Izolace tepelné			
430	D.3.6	713400821R00	Odstranění izolace z potrubí	m	20,00
D.3.6	722	Vnitřní vodovod			
431	D.3.6	722220864R00	Demontáž armatur s dvěma závitů	kus	5,00
432	D.3.6	722170804R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 63 mm	m	8,00
433	D.3.6	722170911R00	Oprava plastového potrubí, vsazení odbočky do D 32 mm	kus	3,00
434	D.3.6	722172313R00	Potrubí plastové PP-R, včetně zednických výpomocí, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	10,00
435	D.3.6	722172311R00	Potrubí plastové PP-R, včetně zednických výpomocí, D 20 x 2,8 mm, PN 16	m	5,00
436	D.3.6	722181245RU1	Izolace nálevková tl. stěny 25 mm	m	5,00
437	D.3.6	722181242RU1	Izolace nálevková tl. stěny 9 mm	m	5,00
438	D.3.6	722181244RT7	Izolace nálevková tl. stěny 20 mm	m	5,00
439	D.3.6	722234233R00	Filtr vodovodní, proplachovací DN25	kus	1,00
440	D.3.6	722231191R00	Ventil vodovodní pojistný pružinový P10-237-616, G 1/2"	kus	1,00
441	D.3.6	722235113R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	4,00
442	D.3.6	722235143R00	Kohout vodovodní, kulový s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	1,00
443	D.3.6	722235523R00	Filtr, vodovodní, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 mm	kus	1,00
444	D.3.6	722235653R00	Ventil vodovodní, zpětný, DN 25 mm	kus	1,00
445	D.3.6	7241001VD	Cirkulační čerpadlo s funkcí C.Timer, jednofázové s úspor. Sfé. Motorem pro rozvod cirk. TV	kus	1,00
446	D.3.6	722235111R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, DN 15 mm	kus	2,00
447	D.3.6	722235521R00	Filtr, vodovodní, vnitřní-vnitřní závit, DN 15 mm	kus	1,00
448	D.3.6	722235641R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, DN 15 mm	kus	1,00
D.3.6	73	Ústřední vytápění			
449	D.3.6	730099VD	Odvoz a likvidace demontovaných materiálů, kontejner 7t	soubor	1,00
D.3.6	732	Strojovny			
450	D.3.6	732199100R00	Montáž orientačního štítku	soubor	9,00
451	D.3.6	732110811R00	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, do DN 100 mm	m	2,00
452	D.3.6	732119190R00	Montáž rozdělovačů a sběračů DN 80	kus	1,00
453	D.3.6	7321111125R00	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 80 dl 1m + izolace a ukotvení	kus	2,00
454	D.3.6	73242001VD	Oběhové čerpadlo 25-60		1,00
455	D.3.6	484323314	Výměník tepla, voda/voda, 80kW teplovod/TV, např. RHB 31-30 + tepelná izo/ace + kotvení	kus	1,00
456	D.3.6	732229631R01	Montáž výměníku tepla	soubor	1,00
D.3.6	733	Rozvod potrubí			
457	D.3.6	733193810R00	Rozřezání konzol pro potrubí z úhel I 50x50x5 mm	kus	4,00
458	D.3.6	733194915R00	Oprava-navaření odbočky na potrubí	kus	4,00
459	D.3.6	733192912R00	Oprava-přepojení stávající větve	kus	2,00
460	D.3.6	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek do D 89	m	12,00
461	D.3.6	733121218R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 57 x 2,9 mm	m	6,00
462	D.3.6	733164105RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 28 mm	m	8,00
463	D.3.6	733164102RT5	Montáž potrubí z měděných trubek vytápění D 15 mm	m	0,50
464	D.3.6	001VSVD	Montáž tepelné izolace - trubice	m	14,50
465	D.3.6	631547319	Pouzdro potrubní izolační - 60/50 mm	m	6,00
466	D.3.6	631547114	Pouzdro potrubní izolační - 28/30 mm	m	8,00
467	D.3.6	631547011	Pouzdro potrubní izolační - 15/20 mm	m	0,50
D.3.6	734	Armatury			
468	D.3.6	734200824R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 2	kus	6,00
469	D.3.6	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	4,00
470	D.3.6	734114115R00	Ventil uzav.přírub. DN 50 s nav.přírub	kus	2,00
471	D.3.6	734413144R00	Teploměr	kus	6,00
472	D.3.6	734421160R00	Tlakoměr	kus	3,00
473	D.3.6	734194126R00	Ventil vyvažovací, přírubový DN40	kus	1,00
474	D.3.6	734224831R00	Ventil přepouštěcí DN 15	kus	1,00
475	D.3.6	734233143R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	2,00
476	D.3.6	734243125R00	Ventil zpětný DN 40	kus	1,00
477	D.3.6	734233120R00	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 10	kus	1,00
478	D.3.6	734213111R00	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 10	kus	1,00
479	D.3.6	734191712R00	Ventil dvoucestný DN25 se servopohonem	soubor	1,00
480	D.3.6	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	1,00
481	D.3.6	734293312R00	Kohout kulový vypouštěcí, DN 15	kus	1,00
482	D.3.6	734233145R00	Kohout kulový s odvodn. vnitř.-vnitř.z. DN 40	kus	3,00
D.3.6	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)			
483	D.3.6	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	50,00
484	D.3.6	767990010RA0	Typové ocelové konstrukce - kotvení potrubí	kg	60,00

D.1.4.8 - ROZPOČET
STAVBA : ZŠ U ČERVENÝCH DOMKŮ - REKONSTRUKCE TEPELOVODŮ

INVESTOR: MĚSTO HODONÍN MASARIKOV NÁMĚSTÍ 53/I

ČÁST: D.1.4.8 MĚŘENÍ a REGULACE

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem	Periférie
1		ROZVADĚC DT1								
2			Výměníková stanice							
3	B1- B5, B17, B18		Ponorné teplotní čidlo Pt1000 - do jímky 100 mm, -30...+130°C	ks	5					Stávající
4	B12, B13		Ponorné teplotní čidlo Pt1000 - do jímky 100 mm, -30...+130°C	ks	2					Nové
5	B7		Kabelové teplotní čidlo Ni1000, 1,5 m, -30...+180°C	ks	1					Stávající
6	B6		Venkovní teplotní čidlo Pt1000, -50...+70°C	ks	1					Stávající
7	B9, B11		Příložné teplotní čidlo Pt1000, -30...+130°C	ks	2					Stávající
8	F1, F2		Omezovací termostat (TW), 40 až 120 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	ks	2					Stávající
9	F3		Omezovací termostat (TW), 15 až 95°C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	ks	1					Stávající
10	P1		Čidlo tlaku 0...16 bar, 0...10 V	ks	1					Stávající
11	P2		Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V	ks	1					Stávající
12	P3		Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V	ks	1					Stávající
13	E1, E2		Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)	ks	2					Stávající
14			Sdružený dvojsondový snímač hladiny (nerez) v krabici	ks	2					
15	Q1-Q4		MĚŘÍC TEPLA, VODOMĚR	ks	4					Stávající
16	Yv1-Yv4		Přímý ventil a servopohon	ks	5					Nové
17	Yv1-Yv5		Přímý ventil a servopohon	ks	5					Nové
18	Yk1-Yk3		Škrtkové klapky	ks	3					Nové
19	Yk1, Yk2		Pomocný kontakt pro pohony		3					Nové
20	Yk1, Yk2		Pohon pro škrtkové klapky	ks	3					Nové
21			Montáž a zapojení oběhových čerpadel atd..	h	12					Nové
22										
23			DDC - ROZVADĚC DT1							Stávající
24	DDC1		Modulární podstanice PX, 200x I/O, BACnet/LonTalk	ks	1					Stávající
25	N1		Napájecí modul 1.2 A	ks	1					Stávající
26	N2		Sběrníkový modul	ks	1					Stávající
27	A1-A3		Univerzální modul, 8x UIO	ks	3					Stávající
28	A4-A5		Modul digitálních vstupů, 16 I/O	ks	2					Stávající
29	A6-A8		Modul digitálních výstupů, 6 I/O	ks	3					Stávající
30	PXM		Ovládací panel pro podstanice	ks	1					Stávající
31			Kabel 3m pro panel ovládací panel	ks	1					Stávající
32			Adresovací kóličky 1 ...12, + resetovací	ks	1					Stávající
33	DDC2		Router BACnet/IP na BACnet/LonTalk a BACnet/MSTP	ks	1					Stávající

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem	Periférie
34			Ukončovač sběrnice LON	ks	2					Stávající
35			GSM hlásič, 4 vstupy, 2 výstupní silová relé, pracovní pásmo GSM modul - E-GSM 900 / 1800 MHz	ks	1					Stávající
36			AN-05 prutová GSM anténa 900 / 1800MHz, používá se k výrobkům: Jablotron GD-04, 3m	ks	1					Stávající
37			Průmyslové zářivkové svítidlo TOPLINE 2xG13/36W/230V 1272 mm IP65	ks						Stávající
38			Instalační krabice univerzální KU	ks						Stávající
39	ZS1, ZS2		Zásuvka jednonásobná IP44/230V - montáž na stěnu	ks						Stávající
40	ZS6		Zásuvka průmyslová IP 67, nástěnná, 400V, 16A, 4p	ks						Stávající
41	ZS7		Zásuvka průmyslová IP 67, nástěnná, 400V, 32A, 4p	ks						Stávající
42			ROZVADĚČ DT1							
43			Rozvaděč (v x š x h) 2000x800x400mm, oceloplechový, krytí IP44/20, zámek dveří, kapsa na dokumentaci, osvětlení rozvaděče, přepětová ochrana, typ 2.st, 3.st + dálková signalizace, servisní zásuvka 230V AC/10A, proudový chránič, jističe, stykače, pojistkový odpojovač, montáž rozvaděče, elektro revize atd..., relé 230V AC, relé 24V AC, Patice pro relé, Pojistkový odpojovač (230V, 24V), Trubičkové pojistky(230V, 24V), přepínače R-0-A, LED diody, tlačíka, průchodky, drobný instalační materiál, Svorka řadová na DIN lištu	ks	1					Stávající
44			Úprava rozvaděče	h	32					Nové
45			Úprava SW DT1	h	20					Nové
46										
47			ROZVADĚČ DT2 a DT2.1 - Ředitelský pavilon							
48	B4		Ponorné teplotní čidlo	ks	1					Stávající
49	B5, B6		Prostrové teplotní čidlo	ks	2					Stávající
50	Yv1-Yv2		Ventil a servopohon	ks	2					Stávající
51	B7, B8		Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jmkou 100 mm, -30...+130°C	ks	2					Nové
52	F1		Omezovací termostat (TW), 15 až 95 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP65	ks	1					Nové
53	P1		Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V	ks	1					Nové
54	E1		Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)	ks	1					Nové
55	Yv3		Pohon ventil TV dodávka ÚT	ks	1					Nové
56										
57			DDC							
58	DDC1		Kompaktní podstanice PX, 22x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Stávající
59	N1		Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Stávající

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem	Periférie
60	A1		Modul digitálních vstupů, 8 I/O (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Stávající
61	A2		Modul digitálních výstupů, 6 I/O (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Stávající
62			Adresovací kličky 1 ... 12, + 2 resetovací	ks	1					Stávající
63										
64			Demontáž Stávající elektro instalace VZT	h	16					Nové
65			Montáž a zapojení oběhových čerpadel, čidel a pohonu, atd..	h	16					Nové
66			Úprava stávajícího rozvaděče DT2 a DT2.1	h	32					Nové
67			Úprava SW DT2 a DT2.1	h	16					Nové
68										
69	ROZVADĚC DT3 a DT3.1 - Žlutý pavilon									
70	B1, B3		Ponorné teplotní čidlo	ks	2					Stávající
71	B2, B4		Prostrové teplotní čidlo	ks	2					Stávající
72	Yv1-Yv2		Ventil a servopohon	ks	2					Stávající
73	Ys1-Ys2		Zaplachování (SOLENOID)	ks	2					Stávající
74	B5, B6		Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	ks	2					Nové
75	F1		Omezovací termostat (TW), 15 až 95 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP65	ks	1					Nové
76	P1		Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V	ks	1					Nové
77	E1		Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)	ks	1					Nové
78	Yv3		Pohon ventil TV dodávka ÚT	ks	1					Nové
79										
80			DDC							
81	DDC1		Kompaktní podstanice PX, 22x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Stávající
82	N1		Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
83	A1		Modul digitálních vstupů, 8 I/O (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
84	A2		Modul digitálních výstupů, 6 I/O (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
85			Adresovací kličky 1 ... 12, + 2 resetovací	ks	1					Nové
86			Montáž a zapojení oběhových čerpadel atd..	h	16					Nové
87			Úprava stávajícího rozvaděče DT3	h	24					Nové
88			Úprava SW DT3 a DT3.1	h	16					Nové
89			ROZVADĚC DT3.1							

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem	Periférie
90			Rozvaděč (v x š x h) 800x600x260mm, oceloplechový, krytí IP44/20, zámek dveří, kapsa na dokumentaci, osvětlení rozvaděče, přepětíová ochrana, typ 2.st, 3.st + dálková signalizace, servisní zásuvka 230V AC/10A, proudový chraniče, jističe, stykače, pojistkový odpojovač, montáž rozvaděče, elektro revize atd....., relé 230V AC, relé 24V AC, Patice pro relé, Pojistkový odpojovač (230V, 24V), Trubičkové pojistky(230V, 24V), přepínače R-0-A, LED diody, tlačíka, průchodky, drobný instalační materiál, Svorka řadová na DIN lištu	ks	1					Nový
91										
92			ROZVADĚČ DT4 a DT4.1 - Modrý pavilon							
93	B2, B4		Ponorné teplotní čidlo	ks	2					Stávající
94	B3, B5		Prostrové teplotní čidlo	ks	2					Stávající
95	Yv1-Yv2		Ventil a servopohon	ks	2					Stávající
96	Ys1-Ys3		Zaplachování (SOLENOID)	ks	3					Stávající
97	B6, B7		Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	ks	2					Nové
98	F1		Omezovací termostat (TW), 15 až 95 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP65	ks	1					Nové
99	P1		Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V	ks	1					Nové
100	E1		Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)	ks	1					Nové
101	Yv3		Pohon ventil TV dodávka ÚT	ks	1					Nové
102										
103			DDC							
104	DDC1		Kompaktní podstanice PX, 22x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Stávající
105	N1		Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
106	A1		Modul digitálních vstupů, 8 I/O (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
107	A2		Modul digitálních výstupů, 6 I/O (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
108			Adresovací kličky 1 ... 12, + 2 resetovací	ks	1					Nové
109			Montáž a zapojení oběhových čerpadel atd..	h	16					Nové
110			Úprava stávajícího rozvaděče DT4	h	24					Nové
111			Úprava SW DT4 a DT4.1	h	16					Nové
112			ROZVADĚČ DT4.1							

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem	Periférie
113			Rozvaděč (v x š x h) 800x600x260mm, oceloplechový, krytí IP44/20, zámek dveří, kapsa na dokumentaci, osvětlení rozvaděče, přepěťová ochrana, typ 2.st, 3.st + dálková signalizace, servisní zásuvka 230V AC/10A, proudový chraniče, jističe, stykače, pojistkový odpojovač, montáž rozvaděče, elektro revize atd....., relé 230V AC, relé 24V AC, Patice pro relé, Pojistkový odpojovač (230V, 24V), Trubičkové pojistky(230V, 24V), přepínače R-0-A, LED diody, tlačíka, průchodky, drobný instalační materiál, Svorka řadová na DIN lištu	ks	1					Nový
114										
115			ROZVADĚČ DT5 a DT5.1 - Červený pavilon							
116	B2, B4		Ponorné teplotní čidlo	ks	2					Stávající
117	B3-B7		Prostrové teplotní čidlo	ks	4					Stávající
118	Yv1-Yv2		Ventil a servopohon	ks	2					Stávající
119	Ys1-Ys3		Zaplachování (SOLENOID)	ks	3					Stávající
120	B8, B9		Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	ks	2					Nové
121	F1		Omezovací termostat (TW), 15 až 95 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP65	ks	1					Nové
122	P1		Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V	ks	1					Nové
123	E1		Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)	ks	1					Nové
124	Yv3		Pohon ventil TV dodávka ÚT	ks	1					Nové
125										
126			DDC							
127	DDC1		Kompaktní podstanice PX, 22x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Stávající
128	N1		Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
129	A1		Modul digitálních vstupů, 8 I/O (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
130	A2		Modul digitálních výstupů, 6 I/O (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
131			Adresovací kličky 1 ... 12, + 2 resetovací	ks	1					Nové
132			Montáž a zapojení oběhových čerpadel atd..	h	16					Nové
133			Úprava stávajícího rozvaděče DT5	h	24					Nové
134			Úprava SW DT5 a DT5.1	h	16					Nové
135			ROZVADĚČ DT5.1							

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem	Periférie
136			Rozvaděč (v x š x h) 800x600x260mm, oceloplechový, krytí IP44/20, zámek dveří, kapsa na dokumentaci, osvětlení rozvaděče, přepěťová ochrana, typ 2.st, 3.st + dálková signalizace, servisní zásuvka 230V AC/10A, proudový chraniče, jističe, stykače, pojistkový odpojovač, montáž rozvaděče, elektro revize atd....., relé 230V AC, relé 24V AC, Patice pro relé, Pojistkový odpojovač (230V, 24V), Trubičkové pojistky(230V, 24V), přepínače R-0-A, LED diody, tlačíka, průchodky, drobný instalační materiál, Svorka řadová na DIN lištu	ks	1					Nový
137										
138			ROZVADĚC DT6 a DT6.1 - Modrý pavilon							
139	B2, B4		Ponorné teplotní čidlo	ks	2					Stávající
140	B3, B5		Prostrové teplotní čidlo	ks	2					Stávající
141	Yv1-Yv2		Ventil a servopohon	ks	2					Stávající
142	Ys1-Ys3		Zaplachování (SOLENOID)	ks	3					Stávající
143	B6, B7		Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	ks	2					Nové
144	F1		Omezovací termostat (TW), 15 až 95 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP65	ks	1					Nové
145	P1		Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V	ks	1					Nové
146	E1		Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)	ks	1					Nové
147	Yv3		Pohon ventil TV dodávka ÚT	ks	1					Nové
148										
149			DDC							
150	DDC1		Kompaktní podstanice PX, 22x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Stávající
151	N1		Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
152	A1		Modul digitálních vstupů, 8 I/O (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
153	A2		Modul digitálních výstupů, 6 I/O (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
154			Adresovací kličky 1 ... 12, + 2 resetovací	ks	1					Nové
155			Montáž a zapojení oběhových čerpadel atd..	h	16					Nové
156			Úprava stávajícího rozvaděče DT6	h	24					Nové
157			Úprava SW DT6 a DT6.1	h	16					Nové
158			ROZVADĚC DT6.1							

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem	Periférie
159			Rozvaděč (v x š x h) 800x600x260mm, oceloplechový, krytí IP44/20, zámek dveří, kapsa na dokumentaci, osvětlení rozvaděče, přepěťová ochrana, typ 2.st, 3.st + dálková signalizace, servisní zásuvka 230V AC/10A, proudový chrániče, jističe, stykače, pojistkový odpojovač, montáž rozvaděče, elektro revize atd....., relé 230V AC, relé 24V AC, Patice pro relé, Pojistkový odpojovač (230V, 24V), Trubičkové pojistky(230V, 24V), přepínače R-0-A, LED diody, tlačíka, průchodky, drobný instalační materiál, Svorka řadová na DIN lištu	ks	1					Nový
160										
161			ROZVADĚC DT7 - Tělocvična, pavilon 6							
162	B1		Ponorné teplotní čidlo	ks	1					Stávající
163	Yv1		Ventil a servopohon	ks	1					Stávající
164	B6, B7		Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100 mm, -30...+130°C	ks	2					Nové
165	F1		Omezovací termostat (TW), 15 až 95 °C, nastavení žádané hodnoty pod krytem, IP65	ks	1					Nové
166	P1		Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V	ks	1					Nové
167	E1		Zaplavení prostoru (havarijní hlášení)	ks	1					Nové
168	Yv2		Pohon ventil TV dodávka ÚT	ks	1					Nové
169										
170			DDC							
171	DDC1		Kompaktní podstanice PX, 22x I/O, BACnet/LonTalk, Island bus (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Stávající
172	N1		Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
173	A1		Modul digitálních vstupů, 8 I/O (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
174	A2		Modul digitálních výstupů, 6 I/O (montáž součástí rozvaděče)	ks	1					Nové
175			Adresovací kolíčky 1 12, + 2 resetovací	ks	1					Nové
176			Demontáž Stávající elektro instalace VZT	h	16					Nové
177			Montáž a zapojení oběhových čerpadel atd..	h	16					Nové
178			Úprava stávajícího rozvaděče DT7	h	24					Nové
179			Úprava SW DT7	h	24					Nové
180										
181			Kabely a žlaby (Dodávka + Montáž)							
182			žlabu + víko 62/50 + příslušenství	m	70					
183			Trubka D16 + příslušenství	m	50					
184			Trubka ohebná	m	84					
185			H07V-K 6 mm ²	m	160					

p.č.	Položka	Typ	Popis	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka Celkem	Montáž cena/jedn.	Mont. /celkem	Periférie
186			Kabel CYKY-J 3x1,5	m	210					
187			Kabel JYTY-O 2x1	m	300					
188			Kabel JYTY-O 4x1	m	485					
189			Drobný instalační materiál	ks	1					
190										
191			Další služby							
192			Zpracování PD, svorková schémata rozvaděče skutečného stavu	ks	1					
193			Zpracování aplikačního software pro řídicí systém DDC	bodů	70					
194			Uvedení do provozu včetně zaregulování DDC	bodů	70					
195			Úprava grafické vizualizace DDC	bodů	70					
196			Licence grafické centrály	ks	1					
197			Zaškolení obsluhy	h	8					
198			Zpracování návodů pro obsluhu	h	8					
199			Zkouška systému MaR vč. související částí elektro	h	8					
200			Výchozí revize elektro	ks	7					
201			Doprava, přesuny materiálu	kpl	1					
202										

Časový harmonogram realizace plnění

na akci:

"ZŠ U Červených domků - rekonstrukce teplovodů"

Orientační harmonogram realizace stavebních prací									
měsíc/2025	8				9				
Přípravná část, předání staveniště, zahájení prací - 1.8.2025									
HSV - Stavební část									
PSV - Technologie									
Ostatní práce									
Dokončovací práce									
Předání dokončeného díla - 60 dní od zahájení stavby									

V Brně dne 15.5.2025

Josef
Uchytíl

Digitálně
podepsal Josef
Uchytíl
Datum:
2025.05.15
07:03:10 +02'00'

Josef Uchytíl
jednatel společnosti UCHYTIL s.r.o.

Název akce:
„ZŠ U Červených domků – Rekonstrukce teplovodů“

číslo: ZL č. XX
„ZŠ U Červených domků – Rekonstrukce teplovodů“

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č: SD/2025/0077/150

1. **Oddíl stavby:** (Stavební objekt, Provozní soubor)
2. **Zpracovatel změnového listu:** (zhotovitel stavby)
3. **Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno**
 - 3.1 stavební deník: (SD č. xx, strana č. xx, datum xx.xx.xxxx)
 - 3.2 kontrolní den: (KD č. xx, ze dne xx.xx.xxxx)
 - 3.3 jiné související dokumenty: (dodatek PD, protokol, vyjádření dotčeného orgánu, požadavek uživatele apod.)

4. **Zdůvodnění a příčina změny:**

(Podrobný popis příčiny změny.)

5. **Návrh technického řešení a rozsah změny**

(Technický popis prací, nutných pro realizaci změny.)

6. **Finanční náklady změny**

(Popis způsobu nacenění prací – položky dle rozpočtu v SOD, položky RTS, individuální kalkulace, popř. jiný postup)

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	0,00	0,00
MÉNĚPRÁCE	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	0,00	0,00

V dne

.....
(jméno, podpis zhotovitele)

7. Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)

(Posouzení (ne)předvídatelnosti změny ve fázi PD a průzkumů, popř. uplatnění vady PD a náhrady škody. Posouzení projektantem navrženého řešení změny z hlediska efektivity vynaložených finančních prostředků, harmonogramu stavby a technického řešení.)

Kontrola souladu změny zejména se:

- zadávací dokumentací VZ
- smlouvou o dílo na dodávku stavby (řízení změn, rozpočet – cenotvorba, apd)
- stavebním povolením popř. jiným správním rozhodnutím
- stanovisky dotčených orgánů
- podmínkami dotačního programu

Návrh dalšího postupu (popis úkonů vyvolaných změnou) např:

- Úprava harmonogramu stavby
- Dodatek IZ
- Veřejná zakázka (s uvedením typu řízení)
- Dodatek Smlouvy o dílo
- Oznámení o změně (informace správci dotačního programu)

Doporučení

TDS (ne)doporučuje ZL č. XXX schválit.

V dne

.....
(jméno, podpis)

8. Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))

(Zdůvodnění proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD.

Návrh technického řešení změny, vyhodnocení variant (dodatek PD č. XXX).

Vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby.)

GP (AD) (ne)doporučuje ZL.XXX schválit.

V dne

.....
(jméno, podpis)

9. Stanovisko zástupce investora

Zástupce investora (ne)souhlasí s technickým řešením změny díla.

Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení, podléhá schválení odboru INV (popř. RMH, ZMH).

- a) *V případě, že vícepráce vedou ke změně závazných technických parametrů, případně navýšení finančního limitu nebo k Prodloužení termínu ukončení akce bude RMH předložen ke schválení dodatek ke smlouvě o dílo se zhotovitelem stavby.*
- b) Návrh finančního krytí:

Zástupce investora zde uvede návrh finančního krytí změnového listu (ORG).

FI:

Provozní náklady PO:

Rozpočet MH – ORG 150 (INV/NIV):

Dotace EU/SR:

V dne

.....
(jméno, podpis)

GARANT ODBORU INV:

V dne

.....
(jméno, podpis)

10. Přílohy ke změnovému listu:

- Příloha č. 1 Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce
- Příloha č. 2 položkový rozpočet
- Příloha č. 3 fotodokumentace
- Příloha č. xxx *další přílohy dle odst. 3.3.*

Příloha č. 1 ZL - Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce

Druh veřejného výdaje: smlouva dodavatelská

Smlouva/objednávka: D/xxxx/2015/INV

Změnový list č.	Název Změnového listu		celková částka
Rozpis částky na roky:	2024		
	2025		
	2026		

Finanční profil:

ROK	ORJ	ORG	POLOŽKA	Částka v Kč

Potvrzuji provedení kontroly a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce, operaci schvaluji:

příkazce operace:	datum:	jméno:	podpis:
správce rozpočtu:	datum:	jméno:	podpis:

* V případě, že je se ZL současně schvalována nová smlouva nebo dodatek ke smlouvě, je stvrzení provedení kontroly a schválení operace zaznamenáno na „Dokladu o kontrole a zajištění finančního krytí před vznikem závazku veřejných výdajů dle vyhlášky MF“ (č. 416/2004 Sb.), který je přílohou SoD nebo dodatku SoD.