

# SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele 03004201923

č. zhotovitele 8/23

uzavřená dle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), za předpokladu dodržení především těchto závazných ustanovení:

## Článek I – SMLUVNÍ STRANY

### **Objednatel: Město Třebíč**

Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč

Zastoupené: Milošem Hružou, místostarostou, pověřeným k podpisu smlouvy na základě usnesení zastupitelstva města č. 9/5/ZM/2022 ze dne 20.10.2022

IČ: 00290629

DIČ: CZ00290629

Bankovní spojení: ČNB, KB a.s., pobočka Třebíč

Číslo účtu: 94-716711/0710 (ČNB)

329711/0100 (KB a. s.)

Telefon: 568 896 100

(dále jen „objednatel“, anebo též „zadavatel“)

### **Zhotovitel: GREMIS, s.r.o.**

Se sídlem: Jihlavská 230, 594 01 Velké Meziříčí

Zastoupen: Ing. Miroslavem Štolou, jednatelem společnosti

IČ: 15544451

DIČ: CZ15544451

Bankovní spojení: ČS a. s., Velké Meziříčí, Komerční banka, a.s., Jihlava

Číslo účtu: [REDACTED]

Telefon: [REDACTED]

Zapsaný v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně oddíl C, vložka 1893

(dále jen „zhotovitel“)

Osoby pověřené objednatelem:

- jednáním o záležitostech této smlouvy nebo v souvislosti s ní včetně převzetí stavby: Mgr. Pavel Kraus, vedoucí odboru správy majetku a investic města, [REDACTED]
- jednáním v technických záležitostech: Ing. Václav Horák, úsek investic [REDACTED]

Osoby pověřené zhotovitelem:

- jednáním o záležitostech této smlouvy nebo v souvislosti s ní: Ing. Simona Invald, vedoucí úseku zakázek, [REDACTED]
- jednáním o technických záležitostech: Vladimír Hort, [REDACTED]

Zástupce zhotovitele pověřený řízením stavebních prací, koordinací poddodavatelů (subdodavatelů) a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla:

Hlavní stavbyvedoucí: Vladimír Hort, [REDACTED]

Zástupce objednatele pověřený řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen „technický dozor“): Ing. Václav Horák, [REDACTED]

Tito uvedení zástupci jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických.

Změnu pověřených pracovníků nebo jejich oprávnění lze učinit pouze dodatkem k této smlouvě.

## **Článek II – ÚČEL SMLOUVY, PŘEDMĚT DÍLA**

II.1 Smlouva se uzavírá za tímto účelem:

Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro objednatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku II. této smlouvy, v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Předmět díla je specifikován zejména v těchto dokladech. Zhotovitel je povinen provést kompletní předmět díla tak, jak je stanoven ve všech relevantních dokladech tak, aby bylo dílo způsobilé k užívání.

Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo (včetně jeho přechodu do vlastnictví objednatele) zaplatit zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku IV. této smlouvy.

Předmětem díla je zhotovení stavby pro objednatele (do jeho vlastnictví):

**„Rozvoj veřejné infrastruktury cestovního ruchu – hvězdárna Třebíč – stavební část“,**

kdy dílo je složeno z těchto stavebních objektů:

01 01	Stavební část,
02 01	Venkovní úpravy,
03 01	Vnitřní kanalizace,
04 01	Vnitřní vodovod,
05 01	Vytápění,
06 01	Elektroinstalace,
07 01	Vzduchotechnika,
08 01	Zařízení interiéru.

a to v rozsahu projektové dokumentace pro vydání společného povolení a provádění stavby „Přístavba Hvězdárny Třebíč Švabinského č. p. 1310, Třebíč“ vypracované Ing. Evou Vystrčilovou, Mládežnická 983/2, 674 01 Třebíč, IČ 73652148, zak. č. 03/2020 (dále jen „projektová dokumentace“).

Objednatel do 5 pracovních dnů ode dne uzavření této smlouvy předá zhotoviteli tuto projektovou dokumentaci: „Přístavba Hvězdárny Třebíč Švabinského č. p. 1310“, v 1 paré v listinné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu pdf nebo dwg na CD. Zhotovitel je povinen tuto projektovou dokumentaci na výzvu objednatele ihned převzít, a to v sídle objednatele.

Předmětem zakázky je realizace výše uvedeného předmětu díla při respektování obecných podmínek daných technickými normami, prováděcími předpisy, stavebními povoleními k realizaci stavby a tohoto smluvního vztahu.

Do předmětu díla patří m. j. následující práce a činnosti:

- zajištění zařízení staveniště, a to dle potřeby na řádné provedení díla včetně jeho údržby, odstranění a likvidace, včetně zabezpečení staveniště proti vniknutí cizích osob,
- zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),

- ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
- zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- zajištění kontrolního měření hluku z tepelného čerpadla ve venkovním chráněném prostoru stavby v souladu s Nařízením vlády ČR č. 217/2016 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kterým se mění nařízení vlády č. 272/2011 Sb.,
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- náklady za odběr vody, el. energie atd.,
- odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění,
- náklady na odborné posouzení výluhu ukládaného materiálu na jakoukoliv skládku akreditovanou laboratoří,
- uvedení všech pozemků a budov dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, oplocení, příkopy, propustky apod.),
- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.,
- zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
- zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
- zajištění informačního systému na únikových cestách (polepy, hlavní jistič, uzávěr vody apod.) vše dle požadavků PBR
- průběžná fotodokumentace všech stavebních objektů (1 x na CD),
- případné dopracování projektové dokumentace v rozsahu nezbytném pro provedení díla,
- geodetické zaměření dokončeného díla – 4x tištěné, 1x na CD, za dodržení podmínek obecně závazné vyhlášky města Třebíče č. 2/2016, o vedení technické mapy města, včetně dodání akceptačního protokolu vydaného výkonným správcem digitální technické mapy města dle této vyhlášky,
- geometrický plán – 4x tištěný, ověřený oprávněným zeměměřičským inženýrem a potvrzený katastrálním úřadem.

**Součástí realizace předmětu díla je dokumentace skutečného provedení, která bude předána objednateli v počtu 4 paré + 1x v digitálním zpracování na CD.**

Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje zhotovitel jako součást dodávky stavby.

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:

- Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
- Části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.

- Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem zhotovitele.

- II.2 Předmět díla je blíže specifikován rozpočty, které tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo, jako její příloha č. 1.
- II.3 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen (za podmínek dle této smlouvy a v daném místě a čase plnění obvyklých) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou Dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.
- II.4 Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen (za podmínek dle této smlouvy a v daném místě a čase plnění obvyklých) a o těchto změnách uzavřou obě strany Dodatek ke smlouvě, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu předání díla.
- II.5 Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, jejichž potřeba vyvstane v rámci realizace díla a nebylo možno ji předem předvídat, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto práce a dodávky za úhradu zajistit. Při zadání těchto dodávek a prací bude postupováno v souladu s aktuální účinnou právní úpravou.
- II.6 Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých prokazatelně zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil.

Zhotovitel v souladu s § 2589 občanského zákoníku provede dílo osobně, nebo je nechá provést pod svým osobním vedením.

- II.7 Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně odpovědnost a záruku v plném rozsahu dle této smlouvy jako by je provedl sám osobně (§ 1935 občanského zákoníku). Smluvní vztah zhotovitele s poddodavatelem musí být v souladu s touto smlouvou.

Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 2132 a násl. občanského zákoníku, ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví (například ve smlouvě mezi zhotovitelem a poddodavatelem nelze sjednat, že poddodavatel je vlastníkem poskytnutého plnění až do dne, kdy mu toto jeho plnění bude zapláceno ze strany zhotovitele).

Objednatel má právo tuto skutečnost kdykoli zkontrolovat a zhotovitel je povinen na výzvu objednatele ihned předložit ke kontrole smlouvy se všemi poddodavateli (subdodavateli), jinak podstatným způsobem poruší tuto smlouvu.

Změnit poddodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem objednatele, jinak zhotovitel podstatným způsobem poruší smlouvu. Nový poddodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení.

Přílohou č. 2 této smlouvy je seznam poddodavatelů. V případě změny poddodavatele je zhotovitel povinen objednateli změnu poddodavatele bez zbytečného odkladu nahlásit. V takovém případě bude k této smlouvě uzavřen dodatek, jehož přílohou bude aktualizovaný seznam poddodavatelů.

**Pro případ porušení jakékoliv povinnosti zhotovitele ujednané v tomto odstavci II.7 je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.**

- II.8 Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny oproti projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu a je povinen na písemné vyzvání objednatele provést ihned nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.
- II.9 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení za dodržení režimu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na zadání této veřejné zakázky „Rozvoj veřejné infrastruktury cestovního ruchu – hvězdárna Třebíč – stavební část“, kterou objednatel vybral jako nejvýhodnější nabídku. Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle smlouvy provést v souladu se smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem smlouvy v čase a kvalitě dle smlouvy. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tato smlouva i veškeré plnění zhotovitele a status zhotovitele je a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou, kterou zhotovitel podal na tuto veřejnou zakázku.

### **Článek III – ČAS PLNĚNÍ, MÍSTO PLNĚNÍ**

- |                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| III.1 Zhotovitel <b>zahájí dílo</b> | <b>01.03.2023</b> |
| III.2 <b>Provedení díla do:</b>     | <b>27.09.2023</b> |
- III.3 **Zahájením díla** se rozumí zahájení stavebních prací na realizaci díla na převzatém staveništi.
- Provedením díla** se pro potřeby této smlouvy rozumí úplné dokončení (§ 2605 občanského zákoníku) a předání stavby (všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení stavby, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby), předání dokumentace skutečného provedení a další dokumentace, která se předává spolu s dílem dle čl. X. odst. X.2. této smlouvy, a jejich převzetí objednatelem.
- III.4 Termín provedení díla dle odst. III. 2 této smlouvy lze v průběhu realizace stavby prodloužit na základě dohody obou smluvních stran, pouze pokud nastane okolnost, kterou žádá ze smluvních stran nemůže ovlivnit (např. archeologický výzkum apod.) a v důsledku níž nebudou moci stavební práce na díle probíhat, a to vždy o dobu trvání konkrétní nastalé překážky. Každá změna termínu dokončení stavby ujednaného v této smlouvě musí být provedena formou písemného dodatku k této smlouvě.
- III.5 Obě strany se dohodly, že případné práce provedené nad rámec projektové dokumentace, jejichž finanční objem nepřekročí 15 % ze sjednané ceny díla, nebudou mít vliv na termín provedení a dílo bude provedeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, pokud se strany předem písemně dodatkem ke smlouvě nedohodnou jinak.
- III.6 Místem plnění je Třebíč, ul. Švabinského č. p. 1310 (obec Třebíč, k. ú. Třebíč, pozemky: p. č. st. 7228, p. č. 498/5), blíže viz projektová dokumentace.

## **Článek IV – CENA ZA DÍLO**

IV.1 Cena za dílo je stanovena v souladu s § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je oběma stranami dohodnuta jako cena nejvýše přípustná:

<b>Cena bez DPH Kč</b>	<b>DPH Kč*</b>	<b>Cena vč. DPH Kč*</b>
7.887.736,54	1.656.424,67	9.544.161,21

\* DPH v době uzavření smlouvy činí 21 %. DPH a cena vč. DPH bude vyčíslena se zaokrouhlením na 2 desetinná místa.

Slovy (cena Kč vč. DPH): devětmilionůpětsetčtyřicetčtyřitisícjednostošedesátjedna korun českých dvacetjedna haléřů

DPH bude účtována dle platného zákona o dani z přidané hodnoty v zákonné výši.

Předmět smlouvy nebude využíván k ekonomické činnosti a tak objednatel nejedná jako osoba povinná k DPH (§ 5 odst. 4 zákona č. 235/2004 Sb.). Na předmět smlouvy nebude aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH. Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad včetně DPH.

IV.2 Podkladem pro sestavení ceny jsou položkové rozpočty. Položkové rozpočty jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1. Jednotkové ceny uvedené v rozpočtu jsou pevné do 31.12.2023. Těmito cenami budou oceněny veškeré případné vícepráce, realizované zhotovitelem do data předání díla.

IV.3 Cena díla obsahuje veškeré náklady nutné pro provedení předmětu díla definovaného v čl. II, odst. II. 1 této smlouvy a pro splnění této smlouvy.

IV.4 Cenu díla lze měnit (dodatkem ke smlouvě na základě dohody smluvních stran) pouze za následujících podmínek:

- v případě vyloučení prací objednatelem z předmětu plnění,
- v případě okolností popsaných v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v účinném znění.

IV.5 Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které jsou realizovány v souladu s touto smlouvou musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění (dodatkem ke smlouvě). Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez tohoto dodatku smlouvy, budou tyto považovány za součást díla a objednatel má právo odmítnout jejich úhradu. Zadání veškerých změn bude řešeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění.

IV.6 Veškeré vícepráce budou pak oceněny následovně:

- na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny v té výši, kterou použil pro sestavení návrhu ceny (rozpočty s jednotkovými cenami jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1),
- nebudou-li práce, které jsou předmětem víceprací, obsaženy v rozpočtu zhotovitele, použije zhotovitel pro stanovení jednotkových cen víceprací ceny vlastní kalkulované, max. ceny dle Sborníků cen stavebních prací, vydaného firmou RTS (příp. ÚRS) v aktuální cenové úrovni v době změny,
- vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek bude stanovena základní cena víceprací.

V případě záměny položek, kdy nové položky soupisu stavebních prací představují srovnatelný druh materiálu nebo prací ve vztahu k nahrazovaným položkám, cena materiálu nebo prací nových položek musí být stejná nebo nižší, přičemž kvalitativně musí být tyto položky stejné nebo vyšší. O každé jednotlivé záměně vyhotoví zhotovitel přehled s uvedením původních a nových položek a podrobným a srozumitelným odůvodněním srovnatelnosti materiálu nebo prací a srovnatelnosti jejich kvality. Pro případ záměny položek platí odst. IV.5 obdobně.

IV.7 Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných touto smlouvou a na základě dodatku k této smlouvě, a to před provedením příslušných prací.

## **Článek V – FAKTURACE**

V.1 Veškeré řádně provedené práce budou **měsíčně fakturovány**. **Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce** poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). Zhotovitel předloží objednateli a technickému dozoru určenému objednatelem vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce **zjišťovací protokol**. Po odsouhlasení objednatelem a technickým dozorem (objednatel a technický dozor se vyjádří do pěti dnů po předání protokolu) vystaví zhotovitel **fakturu s obvyklými náležitostmi, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol**. Bez tohoto zjišťovacího protokolu je faktura neplatná. Zhotovitel předloží každou fakturu ve **3 originálních vyhotoveních**. Datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného kalendářního měsíce (vyjma poslední faktury viz. odst. V.3 této smlouvy).

**Zhotovitel je povinen na fakturách uvádět údaje o zápisu v obchodním rejstříku či v jiném veřejném rejstříku dle § 435 občanského zákoníku.**

**Pokud bude objednateli na předmět této smlouvy poskytnuta dotace, je zhotovitel povinen na fakturách uvádět název projektu a registrační číslo projektu a informaci o jeho spolufinancování z dotace. Konkrétní znění textu sdělí zhotoviteli objednatel (osoba oprávněná jednat ve věcech technických).**

V.2 Práce budou uhrazeny na základě odsouhlaseného soupisu provedených a odsouhlasených prací do výše **100 %** sjednané ceny díla.

V.3 Konečná (nebo také poslední) faktura musí mimo jiné náležitosti obsahovat:

- celkovou sjednanou cenu bez DPH, celkovou výši DPH a cenu vč. DPH,
- soupis všech uhrazených faktur rozčleněných na cenu bez DPH, DPH a cenu vč. DPH,
- částku zbývajících k úhradě rozčleněnou na cenu bez DPH, DPH a cenu vč. DPH.

Bez kterékoliv z těchto náležitostí je poslední faktura neplatná.

Datem zdanitelného plnění je v případě poslední faktury den předání a převzetí díla.

V.4 Smluvní strany se dohodly, že splatnost faktur je 30 dnů ode dne vystavení faktury, pokud není pro konkrétní případ v této smlouvě uvedeno jinak. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli do 3 pracovních dnů od jejího vystavení, a pokud bude faktura objednateli doručena později, prodlužuje se o toto prodlžení lhůta její splatnosti.

V.5 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývajících část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatele.

V.6 Fakturu za provedené práce může zhotovitel předložit pouze jedenkrát měsíčně za uplynulý kalendářní měsíc a faktura bude obsahovat veškeré nároky zhotovitele. V případě víceprací (na základě dodatku k této smlouvě) bude předložena samostatná faktura.

V.7 Smluvní strany se výslovně dohodly, že peněžitý závazek (dluh) objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

V.8 Bude-li faktura vykazovat nesrovnalosti, má objednatel právo vrátit ji zhotoviteli k opravě s tím, že nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury objednateli.

## **Článek VI – DALŠÍ MAJETKOVÉ SANKCE A SMLUVNÍ POKUTY**

- VI.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení **se zahájením díla** dle článku III., odst. III. 1 této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,00 Kč** za každý i započatý den prodlení. Pokud zhotovitel ve stanoveném termínu **nepřevezme staveniště**, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,00 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- VI.2 Pokud dojde ze strany zhotovitele **k prodlení s plněním v termínu pro provedení díla** dle článku III., odst. III.2 této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,00 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- VI.3 Dojde-li ze strany objednatele k **prodlení při úhradě faktury**, je zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
- VI.4 Pokud zhotovitel bude **v prodlení se zahájením odstraňování vad, se kterými bylo dílo objednatelem převzato**, v termínu stanoveném objednatelem v protokolu o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu **1.000,00 Kč** za každou vadu a každý započatý den prodlení. **Toto ujednání platí rovněž pro odstraňování vad v rámci záruky**
- VI.5 Pokud zhotovitel **bude v prodlení s odstraněním vady se kterou bylo dílo převzato**, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,00 Kč** za každou vadu a každý započatý den prodlení. Toto ujednání platí rovněž **pro odstraňování vad v rámci záruky**.
- VI.6 Pokud zhotovitel **bude v prodlení s vyklizením staveniště** ve lhůtě stanovené v článku VIII, odst. VIII.7, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **10.000,00 Kč** za každý započatý den prodlení.
- VI.7. Pokud zhotovitel uzavře na provedení díla (části díla) dle této smlouvy **smlouvu s poddodavatelem** v rozporu s ujednáním v této smlouvě o dílo nebo na základě požadavku objednatele **dle čl. II. odst. II.7** této smlouvy ve stanoveném termínu nepředloží požadované smlouvy s poddodavatelem objednateli ke kontrole, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli za každé jednotlivé porušení smluvní pokutu ve výši **20.000,00 Kč**.
- VI.8 Pro případ, že zhotovitel provede jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy bez předchozího písemného odsouhlasení objednatelem, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,00 Kč** za každý jednotlivý případ změny či odchylky zvlášť (jednotlivou změnou či odchylkou je přitom chápán rozpor s materiálem uvedeným v 1 položce položkového rozpočtu).
- VI.9 Pro případ, že zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO a OŽP je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,00 Kč** za každý jednotlivý případ porušení.
- VI.10 Pro případ nedodržení termínů k odstranění nedostatků dle zjištěné kontroly koordinátorem BOZP je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,00 Kč** za každý i započatý den prodlení, za každý případ zvlášť.
- VI.11 V případě, že Objednateli bude z důvodu porušení povinností Zhotovitele dle této smlouvy ze strany Zhotovitele krácena či odejmuta dotace, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši krácené či odejmuté dotace.
- VI.12 Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy bylo povinné straně doručeno písemné vyúčtování pokuty a výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- VI.13 Další sankce jsou ujednány přímo v textu této smlouvy. Je-li ujednána v textu této smlouvy pro konkrétní porušení povinnosti smluvní pokuta, smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že věřitel má rovněž právo na náhradu škody vzniklé z porušení příslušné povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Na základě dohody smluvních stran lze tedy vedle smluvní pokuty rovněž uplatnit náhradu škody bez jakéhokoli omezení.



## **Článek VII – STAVEBNÍ DENÍK**

VII.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Zhotovitel je zejména povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

VII.2 Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:

- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zhotovitele,
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) objednatele,
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele PD,
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) poddodavatelů (subdodavatelů),
- otisk razítka autorizované osoby - stavbyvedoucího vč. podpisu,
- přehled všech provedených zkoušek jakosti,
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
- seznam dokladů a úředních opatření týkající se stavby.

VII.3 Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány.

VII.4 Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce (např. technický dozor investora, koordinátor BOZP), zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.

VII.5 Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů.

VII.6 Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do dvou pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.

VII.7 Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování doplňků a změn smlouvy.

VII.8 Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny výše, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence knihu dodatků a změn - pomocný stavební deník víceprací a změn díla. Do této knihy dodatků a změn se zapisují zejména všechny změny nebo úpravy díla, které se odchylují od projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.

Zhotovitel je povinen vypracovat knihu dodatků a změn uvést do ní stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný výkaz výměr a bude-li to možné, tak i návrh na zvýšení a snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na písemné vyzvání zhotovitele doručené na adresu objednatele uvedenou v této smlouvě, nejpozději však do pěti pracovních dnů od vyzvání zhotovitelem. Zápis zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném stavebním deníku a přesné určení, kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu.

VII.9 Stavební deník musí být na stavbě přístupný kdykoli v průběhu práce na staveništi všem oprávněným osobám. Stavební deník obsahuje originální listy a potřebné množství kopií pro oddělení dalším osobám. Má číslované stránky a nesmí v něm být vynechána volná místa. Zhotovitel je povinen na základě žádosti zástupce objednatele bezodkladně předávat zástupci objednatele nebo technickému dozoru investora úplné kopie zápisů ze stavebního deníku. Originál stavebního deníku a knihy dodatků a změn je zhotovitel povinen předat objednateli jako součást plnění díla.

## **Článek VIII – STAVENIŠTĚ**

VIII.1 **Stavenišťem** se rozumí prostor určený projektovou dokumentací nebo jiným dokumentem pro stavbu a pro zařízení staveniště.

Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději v den předpokládaného termínu zahájení díla dle článku III, odst. III.1 této smlouvy. Objednatel písemně (e-mailem, datovou schránkou, případně v listinné formě poštou) sdělí zhotoviteli termín předání staveniště alespoň 3 pracovní dny předem a v tomto termínu je zhotovitel povinen staveniště převzít. O předání staveniště bude proveden samostatný zápis podepsaný oprávněnými osobami zhotovitele i objednatele. Pokud bude zhotovitel v prodlení s převzetím staveniště, poruší podstatným způsobem tuto smlouvu.

**Předáním staveniště** se rozumí oboustranný podpis zápisu o předání a převzetí staveniště oprávněnými osobami obou smluvních stran.

VIII.2 Zhotovitel je povinen zajistit vlastním nákladem řádné vytýčení staveniště.

VIII.3 Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky. Tyto náklady jsou součástí sjednané ceny.

VIII.4 Jestliže v souvislosti se zahájením prací na staveništi bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel.

VIII.5 Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen průběžně odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.

VIII.6 Zhotovitel zajistí v případě potřeby i oplocení staveniště nebo jiné vhodné zabezpečení a náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.

VIII.7 Nejpozději do 7 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen odstranit zařízení staveniště, staveniště vyklidit a upravit je tak, jak určuje projektová dokumentace.

VIII.8 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště včetně spotřeby vody a el. energie jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Za staveniště zodpovídá zhotovitel.

VIII.9 Zhotovitel je povinen zajistit provoz na staveništi tak, aby nedocházelo ke znečištění přilehlých komunikací

VIII.10 Zhotovitel je povinen zajistit zástupcům objednatele, technickému dozoru investora, autorskému dozoru projektanta, koordinátorovi BOZP a dalším oprávněným osobám přístup na staveniště.

## **Článek IX – PROVÁDĚNÍ DÍLA**

IX. 1 Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením smlouvy

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených smlouvou pro naplnění smlouvy, k ochraně objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne objednateli, zástupci objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani její užívání podstatným způsobem neomezuje. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla vykazujícího vady bránící užívání. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dále postupovat tak, aby případná nezbytná omezení



zpracuje zhotovitel podrobný technologický postup prací, který podléhá odsouhlasení koordinátorem BOZP.

Zhotovitel bude používat výhradně vstup a vjezd na staveniště vymezený v projektové dokumentaci, v koordinačním situačním výkresu. Stávající vstup na pozemek bude vyhrazen a zabezpečen pro vstup návštěvníků hvězdárny. Po dobu stavby zajistí zhotovitel opatření k ochraně dvou borovic a jejich kořenové zóny v souladu s ČSN 83 9061. Výukové prvky před oplocením budou chráněny před poškozením.

Objednatel neposkytuje zhotoviteli ve stávající budově žádné prostory. Klíče od stávající budovy budou zhotoviteli protokolárně předány pouze na nezbytně nutnou dobu pouze při provádění stavebních prací a v případě, kdy to bude nutné z důvodu zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi. Vstup do budovy a předání klíčů zajistí Mgr. Jana Šviháková (kontaktní údaje jsou uvedeny výše). Zhotovitel není oprávněn vyměnit dveřní vložky v budově. Po vybourání dveřního otvoru mezi stávající budovou a přístavbou bude tento otvor neprodleně osazen dveřmi s vložkou a bude zhotovitelem uzamčen. Zhotovitel zajistí oddělení provozu stavby a stávající budovy hvězdárny. V případě potřeby bude ve stávající budově zhotovena provizorní příčka těsná proti prachu, která bude oddělovat oba provozy. Zhotovitel nenese odpovědnost za majetek umístěný ve stávající budově.

Zhotovitel se zavazuje zajistit ochranu 2 ks borovic (dle ČSN ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině - Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích) v průběhu výstavby (zejména neořezávat větve, ochránit kořenovou zónu stromů).

IX.3 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit vlastním nákladem zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.

IX.4 **Objednatel je oprávněn kdykoli kontrolovat provádění díla.** Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn:

- sám nebo prostřednictvím třetí osoby provádět cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla, všichni účastníci smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly,
- sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla technický dozor investora a v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy, na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. **Technický dozor nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená.** Osoba vykonávající technický dozor je oprávněna dát pracovníkům zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob,
- sám či prostřednictvím třetí osoby vykonávat v místě provádění díla vlastní výkon činnosti koordinátora BOZP, v jeho průběhu zejména sledovat, zda jsou práce prováděny v souladu s právními předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

IX.5 Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými alespoň 48 hodin předem. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele tyto práce vlastním nákladem odkrýt v termínu stanoveném objednatelem. Platí v pracovní dny. Kontrola ve dnech pracovního volna musí být oznámena min. 72 hodin předem a dohodnuta oběma stranami.

IX.6 Pro případ, že se objednatel ke kontrole nedostaví ani v náhradním termínu stanoveném

zhotovitelem zápisem ve stavebním deníku, je zhotovitel oprávněn po uplynutí 48 hodin od stanoveného termínu předmětné práce zakrýt.

- IX.7 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.
- IX.8 Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
- IX.9 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, dotační podmínky, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé škody a náklady zhotovitel. Zhotovitel je povinen zabezpečit dílo proti krádeži.
- IX.10 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů (subdodavatelů) mající příslušnou kvalifikaci. Zhotovitel je povinen kdykoli ihned doložit na vyžádání objednatele (např. zápisem ve stavebním deníku) doklad o kvalifikaci pracovníků, v případě nedoložení požadovaných dokladů je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000,00 Kč** za každý i započatý den prodlení. Nedoložení požadovaných dokladů či prodlení s jejich doložením bude považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- IX.11 Zhotovitel předloží objednateli na vyzvání objednatele, nejpozději však dva dny před předáním díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
- IX.12 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům především z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- IX.13 Zhotovitel je povinen informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných kontrolních dnech, které bude organizovat podle potřeby, nejméně však 1x za 14 dnů.
- IX.14 Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, pak pro dodávku stavebních prací platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, vydávaných RTS, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsoby její kontroly, způsoby měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny, základní ČSN týkající se předmětných stavebních prací.
- IX.15 Práce, které se případně vyskytnou nad rámec zadání budou sjednány za podmínek shodných se soutěžními a v plném rozsahu se rovněž na ně vztahují ustanovení této smlouvy, pokud se smluvní strany pro konkrétní práce výslovně nedohodnou jinak dodatkem k této smlouvě.
- IX.16 Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se souvisejícími předpisy.
- IX.17 Zhotovitel je povinen při provádění díla spolupracovat s koordinátorem bezpečnosti práce určeným objednatel a v souladu se zpracovaným plánem BOZP. Určit koordinátora BOZP je povinen objednatel.
- IX.18 **Zhotovitel se zavazuje provádět hlučné práce pouze v následujícím časovém rozmezí: po – so, 07:00 – 20:00.**
- IX.19 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. Zhotovitel se dále zavazuje ke spolupůsobení při kontrole kontrolních orgánů. Stejně tak je zhotovitel povinen uchovávat veškerou dokumentaci a doklady týkající se předmětu díla (tj. zejména originál smlouvy včetně jejích případných dodatků a jejích příloh, veškeré originály dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací stavby).

IX.20 Zhotovitel se zavazuje poskytnout potřebnou součinnost kontrolním orgánem pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace stavby, zejména jim poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k projektu, účetní doklady, vysvětlující informace a umožnit prohlídku na místě.

IX.21 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude po dobu záruční lhůty dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, příslušným stavebním povolením nebo jiným rozhodnutím či opatřením stavebních úřadů, zadání veřejné zakázky a této smlouvě. K tomu se zhotovitel zavazuje používat pouze materiály a konstrukce vyhovující požadavkům kladeným na jejich jakost a mající prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů. Jakost dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla.

Zhotovitel je povinen při provádění díla průběžně prověřovat vhodnost projektové dokumentace stavby a další dokumentace a dokumentů, podle kterých je dle smlouvy vymezen předmět a rozsah díla a podle kterých je povinen dílo včetně prováděcí projektové dokumentace zhotovit, zejména prověřovat, zda jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami, a to před započítím prací, výkonů a služeb na díle a je povinen neprodleně písemně na nevhodnost dokumentů upozornit objednatele ve smyslu ust. § 2594 občanského zákoníku. Pokud tuto povinnost nesplní, odpovídá za vady díla tím způsobené, je povinen uvést dílo na své náklady do souladu s platnými předpisy, vyhláškami, nařízeními, pravidly, regulacemi a normami a odpovídá v plném rozsahu rovněž za další důsledky porušení této povinnosti, včetně náhrady škody, která v důsledku opomenutí zhotovitele objednateli event. tímto vznikne. Stejným způsobem je zhotovitel povinen smluvně zavázat třetí osoby (své subdodavatele), které v souladu se Smlouvou použije ke splnění svého závazku.

Zhotovitel se zavazuje, že zajistí provádění díla tak, aby provádění díla:

- v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku VIII. smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
- neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
- nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
- bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů (subdodavatelů). Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou osobou v oboru „Pozemní stavby“ ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, která nemá zapsány ve svém obchodním rejstříku nebo živnostenském listě, provede poddodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Doklady o odborné způsobilosti poddodavatele předloží zhotovitel objednateli na žádost objednatele kdykoli a ihned.

Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do dokončení a převzetí díla objednatel, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na majetku tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla.

IX.22 Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zabezpečit následující:

- Neprodleně odstranit veškerá znečištění a poškození stávajících komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele.
- Provádět důkladnou kontrolu čistoty vozidel a stavebních strojů před výjezdem ze staveniště a v případě jejich znečištění zajistit jejich očistu.
- Při řezání stavebních materiálů využívat řezačky s vodní clonou, případně řezané materiály důkladně smáčet.
- Dodržovat zákaz spalování odpadních materiálů v místě stavby.
- V případě, že je použito lešení instalovat na lešení krycí plachty.
- Vhodnými technickými opatřeními řešit omezení větrné eroze deponie zemin (např. překrytí plachtami, kropení, v případě dlouhodobé deponie osetí apod.).
- Skladovat sypké materiály na vyhrazených místech tak, aby nedocházelo k jejich roznosu do okolního prostředí vlivem větru (např. překrytí plachtami, kropení apod.).
- Při přepravě sypkých materiálů zabraňovat jejich rozsypávání za jízdy (např. užitím uzavíratelných kontejnerů, zakrýváním apod.).
- Omezit chod stavebních strojů naprázdno.
- Snížit nejvyšší povolenou rychlost v místě stavby a na staveništních komunikacích, aby nedocházelo k víření a vzosu prachových částic.

V případě porušení povinností uvedených výše v tomto odstavci, pokud nebude sjednána náprava ani do 24 hodin po písemném upozornění objednatele, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši **2.000,00 Kč** za každý den prodlení a za každé porušení zvlášť. Pokud v této souvislosti vznikne jakákoli škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit.

IX.23 Zhotovitel se zavazuje, že při zhotovování díla, resp. jeho části, neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z autorských práv a práv průmyslového vlastnictví. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli uhradí veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, která objednateli v důsledku porušení této povinnosti vzniknou.

Pověří-li zhotovitel prováděním díla nebo jeho části subdodavatele, je povinen zabezpečit splnění závazku neporušit práva třetích osob, plynoucích z duševního vlastnictví, subdodavatelem ve svých subdodavatelských smlouvách, a to přiměřeně k povaze a rozsahu jejich subdodávky. Za činnost svých subdodavatelů však zhotovitel odpovídá objednateli, jakoby dílo prováděl sám, tzn. včetně povinnosti nahradit objednateli veškeré náklady, výdaje, škody a majetkovou i nemajetkovou újmu, která objednateli v důsledku porušení této povinnosti, byť způsobené subdodavatelem, vzniknou.

## **Článek X – ZPUSOB PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

X.1 Smluvní strany se dohodly, že proběhne přejímací řízení, které je zhotovitel povinen svolat nejpozději na den, kdy má zhotovené dílo dle smlouvy dokončit a předat (čl. III, odst. III.2). Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli, kdy bude dílo dokončeno a připraveno k předání nejpozději 7 dnů předem. Objednatel má povinnost převzít řádně dokončené dílo i před sjednaným termínem provedení díla dle této smlouvy.

Smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že dílo je provedeno je-li dokončeno, předáno, a to včetně veškeré požadované dokumentace a převzato objednatelem.

X.2 Zhotovitel je povinen připravit a doložit objednateli **nejpozději 2 dny před zahájením přejímacího řízení** zejména tyto doklady:

- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,

- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- zápisy o vyzkoušení předávaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, jsou-li předepsané ČSN a obdobnými předpisy,
- geodetické zaměření provedeného díla zpracované ve 4 vyhotoveních a 1x na CD, včetně dodání akceptačního protokolu vydaného výkonným správcem digitální technické mapy města dle vyhlášky města Třebíče č. 2/2016, o vedení technické mapy města,
- geometrický plán v 4 vyhotoveních,
- dokumentaci skutečného provedení díla v rozsahu projektu pro provedení stavby v počtu 4 paré a 1x v digitálním zpracování na CD,
- výsledek kontrolního měření hluku z tepelného čerpadla ve venkovním chráněném prostoru stavby dle článku II, odst. II.1 této smlouvy,
- stavební deník (případně deníky) a knihu dodatků a změn,
- certifikáty jakosti, zkušební protokoly a protokoly o shodě,
- veškeré další doklady nezbytné pro kolaudační řízení požadované správním orgánem v rámci tohoto řízení.

**Pokud zhotovitel tyto doklady objednateli nepředloží, nebude přejímací řízení zahájeno,** neboť plnění zhotovitele dle této smlouvy není kompletní. Tyto doklady zhotovitel předá objednateli i v případě, že konkrétní část díla nepodléhá kolaudačnímu řízení.

Převzetí všech dokladů uvedených v tomto odstavci X.2 od zhotovitele potvrdí objednatel v samostatném protokole předloženém objednateli zhotovitelem.

V případě žádosti objednatele je zhotovitel povinen dodat v přiměřeném termínu (vzhledem k okolnostem) stanoveném objednatelem rovněž další doklady, jejichž potřeba vyvstane až při kolaudačním řízení.

- X.3 O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel **zápis**, který bude podepsán oprávněnými osobami obou smluvních stran, a ve kterém musí zaznít prohlášení objednatele, zda dílo přebírá či nepřebírá a z jakých důvodů.

Dle § 2628 občanského zákoníku nemá objednatel právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji.

Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě převzetí díla s výhradami se provede v zápisu z přejímacího řízení soupis vad s termínem pro jejich odstranění. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady v termínu v tomto zápisu uvedeném. V případě, že dílo bude objednatelem převzato s vadami, zavazuje se zhotovitel zajistit platnost bankovní záruky dle článku XVI., odst. XVI.1 této smlouvy až do okamžiku odstranění veškerých vad (odstranění vad bude potvrzeno podpisem protokolu o jejich odstranění).

V případě, že zhotovitel drobné vady, se kterými bylo dílo převzato, neodstraní ve stanoveném termínu, bude postupováno způsobem dle článku XI. odst. XI.7 a XI.8 této smlouvy. Objednatel si rovněž vyhrazuje právo uplatnit v takovém případě bankovní záruku za řádné provedení díla dle článku XVI., odst. XVI.1 této smlouvy. **V případě, že dílo bude vykazovat vady nad rámec výše uvedených drobných vad (§ 2628 občanského zákoníku), není objednatel povinen předávané dílo převzít.**

Pokud objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést tuto skutečnost a důvody odmítnutí do zápisu. Pokud tyto důvody zhotovitel neuzná a vznikne tím rozpor, bude tento posouzen soudním znalcem určeným objednatelem. Jeho stanovisko je pro obě strany závazné. Náklady na znalce ponese zhotovitel. Objednatel je oprávněn k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci autorského a technického dozoru. Zhotovitel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla své poddodavatele.

Smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že další zjevné vady díla, které nebyly uplatněny při převzetí díla a nejsou uvedeny v zápisu o předání a převzetí díla, lze uplatnit u zhotovitele ještě ve lhůtě 20 dnů od převzetí díla a takto uplatněné vady bude zhotovitel povinen odstranit v termínu do 15 dnů ode dne jejich oznámení objednatelem zhotoviteli, pokud se smluvní strany



z technických, technologických, klimatických či jiných důvodů nedohodnou jinak.

- X.4 Dílo je považováno za provedené po dokončení všech prací uvedených v článku II. této smlouvy, pokud jsou ukončeny řádně a včas a zhotovitel předal objednateli dílo a doklady uvedené v čl. X., odst. X.2 této smlouvy. Pokud je v této smlouvě použit pojem den předání, rozumí se tím oboustranný podpis předávacího protokolu, ve kterém objednatel prohlásí, že dílo přejímá.
- X.5 Vadou se pro účely této smlouvy především rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými předpisy, nebo také nedokončená práce oproti předmětu díla dle článku II. této smlouvy.
- X.6 Zhotovitel je povinen v objednatel stanovené lhůtě odstranit vady i když tvrdí, že za uvedené vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu nebo jiného vyřešení věci zhotovitel.
- X.7 Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly objednatel zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví objednatele, resp. objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je objednateli povinen tyto věci, podklady a či ostatní doklady vrátit na výzvu objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla, s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze smlouvy.

## **Článek XI – ZÁRUKA ZA JAKOST**

- XI.1 Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí.

Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.

- XI.2 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatel v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně písemně upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatel, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
- XI.3 Zhotovitel poskytuje na **celé dílo** (s výjimkou vybavení interiéru) **záruku v délce 60 měsíců**, na vybavení interiéru **záruku v délce 36 měsíců**, a to ode dne předání a převzetí díla. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které reklamoval (uplatnil).
- XI.4 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele na adrese jeho sídla, uvedeného v této smlouvě, ve znění jejich případných dodatků). V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

Objednatel je oprávněn požadovat především:

- a) odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů apod.) v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem), kterou objednatel určí,
- b) odstranění vady opravou v přiměřené lhůtě (kterou objednatel určí vzhledem k okolnostem), je-li vada opravitelná (současně i stanoví termín zahájení prací),
- c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny,
- d) odstoupení od smlouvy.

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje, a to i s ohledem na charakter vady a tomu odpovídající ustanovení občanského zákoníku.

Po dobu od nahlášení vady díla objednatel zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

- XI.5 Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen **zahájit odstraňování vady nejpozději do 5 dnů** po obdržení uplatnění

vady s tím, že vada musí být zhotovitelem odstraněna do 15 dnů po zahájení jejího odstraňování.

Výše uvedené lhůty platí, pokud se smluvní strany z technických, technologických, klimatických či jiných důvodů nedohodnou jinak.

- XI.6 Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- XI.7 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po stanoveném, případně dohodnutém, nástupním termínu, nebo jestliže zhotovitel sice nastoupí k odstraňování vady, ale bude v prodloužení s jejím odstraněním více jak **10 dnů**, je objednatel oprávněn (zmocnění pro objednatele) pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu a to bez předchozího upozornění zhotovitele. Veškeré takto vzniklé náklady je povinen uhradit objednateli zhotovitel na základě faktury vystavené objednatelem. Nedílnou součástí faktury bude specifikace prokazatelně vynaložených nákladů na odstranění vady. Za provedené práce i v tomto případě odpovídá zhotovitel, jako by je provedl sám. Záruka zhotovitele za dílo tímto není dotčena. Nároky objednatele vzniklé vůči zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.
- XI.8 Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být objednateli předáno dle článku X. této smlouvy. Při odstraňování vad (i v rámci reklamáce) díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.
- XI.9 Oznáme-li zhotovitel, že vady díla neuznává, je objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách s tím, že pokud se prokáže, že zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude objednatel povinen tyto vynaložené náklady zhotoviteli uhradit a zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.
- XI.10 Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

O reklamačním řízení budou Objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

## **Článek XII – ZMĚNA A PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY**

- XII.1 **Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě (ujednání smluvních stran, které je označeno jako dodatek smlouvy, musí být na jedné listině) a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiný způsob změny této smlouvy se nepřipouští.** Jiné zápisy, protokoly, apod. se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda smluvních stran o celém jeho obsahu.
- XII.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
- XII.3 Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně na její adresu uvedenou v této smlouvě. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstoupuje a přesný odkaz na bod smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění zhotovitele. Tuto skutečnost objednatel uvede v odstoupení od smlouvy. V pochybnostech se má za to, že objednatel odstoupil od smlouvy v plném rozsahu.

**Odstoupení od smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, ujednaných smluvních pokut za porušení povinností vyplývajících ze smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené**

## **vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.**

XII.4 Od smlouvy lze odstoupit, ujedná-li si to smluvní strany, nebo stanoví-li tak zákon. Smluvní strany ujednaly, že tento smluvní vztah lze předčasně ukončit **písemným odstoupením** z důvodu porušení smlouvy podstatným způsobem s účinky ke dni doručení odstoupení smluvní straně, která smlouvu takto porušila a dále z důvodu uvedených v dalších ustanoveních této smlouvy (např. v článku XIII. odst. XIII.3) nebo z důvodu vstupu zhotovitele do likvidace.

Za podstatné porušení smlouvy (nebo porušení smlouvy podstatným způsobem – pro potřebu této smlouvy má shodný význam) bude považováno především:

- prodlení zhotovitele se zahájením stavebních prací o více jak 10 dnů,
- přerušení práce na provedení díla, za toto přerušení se nepovažují technologické pauzy,
- jestliže zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku XIV, odst. XIV. 3 smlouvy či jinak poruší ustanovení článku XIV smlouvy,
- uzavření smlouvy o prodeji či nájmu podniku či jeho části zhotovitelem, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle smlouvy na třetí osobu, nebo pokud zhotovitel jinak převedl práva z této smlouvy na jinou osobu,
- přenesení nebo převedení práv z této smlouvy zhotovitelem na jinou osobu

a další porušení označené v textu této smlouvy jako podstatné porušení. V dalších případech bude podstatné porušení smlouvy posuzováno ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku.

V případě odstoupení od smlouvy zůstává dosud provedené dílo ve vlastnictví objednatele a zhotoviteli náleží pouze část ceny, odpovídající této části díla dle plateb díla dojednaných v čl. IV. této smlouvy. Zhotovitel je povinen **předat dosud provedené dílo a veškerou související dokumentaci objednateli do 5 dnů po účinnosti odstoupení, včetně písemného upozornění na opatření nutná** k předejití škodám, které by mohly vzniknout v důsledku předčasného ukončení smlouvy, a v této lhůtě rovněž splnit všechny další povinnosti dle této smlouvy (především dle čl. XII, odst. XII.5), a to vše pod sankcí smluvní pokuty sjednané vůči zhotoviteli (pro případ prodlení zhotovitele se splněním těchto jeho povinností) ve výši **20.000,00 Kč** za každý den prodlení.

**Odstoupením od této smlouvy nezaniká právo objednatele vyúčtovat zhotoviteli všechny smluvní pokuty sjednané v této smlouvě.**

XII.5 Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou m. j. následující:

- zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla,
- zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje "dílčí konečnou fakturu",
- zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany písemně nedohodnou jinak a vyklidí staveniště,
- zhotovitel ihned vyzve objednatele k "dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení".

Strana, která důvodně odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.

## **Článek XIII – OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

XIII.1 Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu. Zhotovitel není oprávněn převést nebo jakkoli přenést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu, jinak bude posuzováno jako podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem. Pokud by zhotovitel jakkoli porušil toto ustanovení, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100 % z ceny díla.

XIII.2 Zhotovitel je povinen ihned písemně informovat objednatele o těchto skutečnostech:

- vstup zhotovitele do likvidace,
- vstup zhotovitele do insolvenčního nebo jiného obdobného řízení v rámci jeho úpadku,
- zánik zhotovitele bez likvidace,

- o omezení či ukončení výkonu činnosti zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem smlouvy,
  - o jiných podstatných skutečnostech, které by mohly mít vliv na plnění tohoto smluvního závazku,
- a ve spolupráci s objednatelem řešit vzniklou situaci.

Poruší-li zhotovitel tuto svoji povinnost, bude tato skutečnost posuzována jako podstatné porušení této smlouvy ze strany zhotovitele se všemi důsledky. Za toto podstatné porušení smlouvy je objednatel rovněž oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50.000,00 Kč**.

XIII.3 Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči objednateli z tohoto smluvního vztahu a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení této smlouvy zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit. Za porušení závazku zhotovitele uvedeného ve větě první tohoto odstavce je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **50.000,00 Kč**. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.

## **Článek XIV – VLASTNICTVÍ DÍLA A POJIŠTĚNÍ DÍLA, NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE**

XIV.1 Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla.

XIV.2 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení stavby (díla) až do jejího předání a převzetí, a to i v případě že by ke škodě došlo i jinak (např. živelná událost), a z toho důvodu je povinen sjednat odpovídající pojištění (dále odst. XIV.3. tohoto článku).

Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla objednateli a jeho převzetí objednatelem a řádného odevzdání staveniště objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

- díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a dalších částech,
- plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod stavenišťem nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

Zhotovitel nese, do doby řádného protokolárního předání díla objednateli, nebezpečí škody vyvolané použitím věcí, přístrojů, strojů a zařízení jím opatřenými k provedení díla či jeho části, které se z důvodu své povahy nemohou stát součástí či příslušenstvím díla, a která jsou či byly použity k provedení díla, kterými jsou zejména:

- zařízení staveniště provozního, výrobního či sociálního charakteru; a/nebo
- pomocné stavební konstrukce všeho druhu nutné či použité k provedení díla či jeho části (např. podpěrné konstrukce, lešení); a/nebo
- ostatní provizorní či jiné konstrukce a objekty použité při provádění díla či jeho části.

Zhotovitel nese nebezpečí škody a jiná nebezpečí na všech věcech, které zhotovitel sám či objednatel opatřil za účelem provedení díla či jeho části, a to od okamžiku jejich převzetí (opatření) do doby řádného protokolárního předání díla, popř. u věcí, které je zhotovitel povinen vrátit, do doby jejich vrácení. Zhotovitel rovněž odpovídá objednateli za škodu způsobenou jeho činností v souvislosti s plněním smlouvy.

#### XIV.3 Zhotovitel je povinen:

- být po celou dobu trvání tohoto smluvního vztahu a trvání záruky na díle pojištěn ve výši minimálně **10 mil. Kč** zejména proti škodám způsobeným jeho činností a vadami díla, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, případně pracovníky jeho poddodavatelů.
- zabezpečit pojištění osob proti úrazu, pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky,
- při vzniku pojistné události zabezpečit veškeré úkony vůči pojistiteli,
- nést náklady na pojištění díla a zahrnout je do sjednané ceny díla.

Ověřená kopie pojistné smlouvy (případně pojistného certifikátu) byla zhotovitelem objednateli poskytnuta před podpisem této smlouvy. **Poskytnutí ověřené kopie pojistné smlouvy (případně pojistného certifikátu) zhotovitelem objednateli je podmínkou, která musí být splněna, aby bylo možno tuto smlouvu uzavřít.**

Doklady o pojištění je zhotovitel povinen na požádání (např. zápisem ve stavebním deníku) kdykoli a ihned předložit objednateli. Pokud zhotovitel jakkoli poruší svoji povinnost uvedenou v tomto odstavci smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,00 Kč** za každé jednotlivé porušení této povinnosti.

Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech.

#### **Článek XV – VYŠŠÍ MOC**

XV.1 Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.

XV.2 Pokud se splnění této smlouvy stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy dodatkem ke smlouvě ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se oprávněně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy (dle čl. XII). Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

#### **Článek XVI. – BANKOVNÍ ZÁRUKY**

XVI.1 Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla z hlediska kvality a termínů, a to za těchto podmínek:

- neodvolatelná záruka ve výši **400.000,00 Kč**,
- banka se zaváže vyplatit objednateli bez námitek a bezodkladně jakoukoli částku až do celkové výše bankou zaručené částky po obdržení první písemné výzvy objednatele, která bude mj. obsahovat prohlášení, že zhotovitel nesplnil své závazky v souladu s podmínkami smlouvy o dílo,
- bankovní záruka bude platná do 20. dne ode dne předání díla objednateli a jeho převzetí objednatelem dle smlouvy o dílo, které bude oboustranně potvrzeno v předávacím protokolu.

Tato bankovní záruka bude zhotovitelem objednateli poskytnuta (originál listiny) před podpisem smlouvy o dílo. Poskytnutí této bankovní záruky zhotovitelem objednateli je podmínkou, která musí být splněna, aby bylo možno smlouvu o dílo uzavřít.

Zhotovitel se zavazuje udržovat bankovní záruku platnou v souladu s podmínkami uvedenými ve smlouvě o dílo (tj. platnou do 20. dne ode dne předání díla objednateli a jeho převzetí objednatelem, které bude potvrzeno oběma smluvními stranami v předávacím protokolu). V případě prodloužení termínu provedení díla oproti termínu uvedenému ve smlouvě o dílo se zhotovitel zavazuje zajistit nepřetržitou platnost bankovní záruky za řádné provedení díla z hlediska kvality a termínů i po dobu prodloužení realizace díla + 20 dnů. V takovém případě je zhotovitel povinen včas (tj. tak, aby nebyla platnost bankovní záruky přerušena) poskytnout objednateli (v originále listiny), a to buď dodatek k již vydané bankovní záruce (prodlužující platnost bankovní záruky původní), nebo bankovní záruku novou.

Za porušení této výše uvedené povinnosti zhotovitelem je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **200.000,00 Kč**. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody. **Porušení této povinnosti zhotovitelem je považováno za porušení smlouvy o dílo podstatným způsobem.**

XVI.2 Zhotovitel je povinen k zajištění svých závazků vyplývajících z poskytnuté záruky za jakost poskytnout objednateli bankovní záruku za odstranění vad díla, které případně vzniknou v záruční době, a to za těchto podmínek:

- neodvolatelná záruka ve výši **300.000,00 Kč**,
- banka se rovněž zaváže vyplatit objednateli bez námitek a bezodkladně jakoukoli částku až do celkové výše jí zaručené částky po obdržení první písemné výzvy objednatele, že zhotovitel nesplnil své závazky v souladu s podmínkami smlouvy o dílo,
- bankovní záruka bude platná od 20. dne od předání díla objednateli a jeho převzetí objednatelem do konce záruční lhůty na díle dle smlouvy o dílo.

Bankovní záruka za odstranění vad díla musí být zhotovitelem objednateli řádně předána v originále listiny nejpozději 20. den ode dne předání a převzetí díla (den podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami).

V případě, že dílo bude předáno a převzato v jiném než v této smlouvě uvedeném termínu, zavazuje se zhotovitel předat objednateli bankovní záruku za odstranění vad díla platnou od 20. dne od předání díla objednateli a jeho převzetí objednatelem do konce záruční lhůty na dílo dle smlouvy o dílo, kdy platnost této bankovní záruky počíná od 20. dne ode dne skutečného předání a převzetí díla.

Pokud zhotovitel bankovní záruku za odstranění vad díla ve sjednané výši a ve sjednané lhůtě objednateli nepředloží, má objednatel právo na vyúčtování smluvní pokuty za nesplnění této povinnosti ve výši **150.000,00 Kč**. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody. Porušení této povinnosti zhotovitelem je považováno za porušení smlouvy o dílo podstatným způsobem.

Lhůty uvedené v tomto článku jsou počítány v kalendářních dnech.

## **Článek XVII. – OBCHODNÍ PODMÍNKY VZTAHUJÍCÍ SE K ODPOVĚDNÉMU ZADÁVÁNÍ**

XVII.1 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 atp.), zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů (se zvláštním zřetelem na regulaci zaměstnávání cizinců), a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí a bez ohledu na to, zda jsou práce na předmětu plnění prováděny bezprostředně Zhotovitelem či jeho poddodavatelem. V případě, že Objednatel zjistí jakékoli porušení legálního zaměstnávání či nedodržení pracovně právních předpisů a odpovídajících podmínek práce včetně bezpečnosti práce, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši **10.000,00 Kč** za každý zjištěný případ.

XVII.2 Zhotovitel je povinen, v případě, že k plnění veřejné zakázky využije poddodavatele, dodržovat podmínky stanovené v čl. II odst. II.7 této smlouvy. Pokud Zhotovitel zmíněné podmínky poruší, bude mu vyúčtována smluvní pokuta dle čl. VI odst. VI.7.

XVII.3 Zhotovitel je povinen zajistit řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, a to vždy do 15 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění. V případě, že Zhotovitel nezajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům ve smyslu tohoto článku smlouvy, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,00 Kč** za každou opožděnou platbu těmto poddodavatelům.



ustanovení původního.

- XVIII.11 Písemnosti související s tímto smluvním vztahem budou smluvním stranám doručovány na adresu jejich sídla, uvedenou v této smlouvě. Pokud by došlo ke změně této adresy, jsou smluvní strany povinny si tuto skutečnost ihned písemně sdělit a zapracovat ji do této smlouvy dodatkem k této smlouvě. Pro případ pochybností o doručení konkrétní písemnosti (např. odstoupení od smlouvy, vyúčtování smluvní pokuty nebo vzniklé škody) zhotoviteli nebo v případě, že zhotovitel doručení písemnosti zmaří nebo její přijetí odmítne, bude za den doručení písemnosti zhotoviteli považován den, kdy písemnost bude vhozena do schránky zhotovitele v místě sídla zhotovitele, nebo uložena na poště, nebo se jinak dostane do sféry vlivu zhotovitele.
- XVIII.12 Osoba(y) podepisující tuto smlouvu za zhotovitele prohlašuje(i), že je(jsou) oprávněna(y) tento smluvní vztah uzavřít a podepsat, a že na straně zhotovitele byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné uzavření této smlouvy.
- XVIII.13 Pro případ, že Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že Smlouva nebude uzavřena, pokud ji některý z účastníků podepíše s jakoukoli změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.
- XVIII.14 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi ustanoveními smlouvy a všechna tato ustanovení byla dobře čitelná a srozumitelná, a že před uzavřením smlouvy využil možnosti dodatečného vysvětlení ustanovení návrhu smlouvy ze strany objednatele. Zhotovitel neshledal, že by některé ustanovení smlouvy bylo pro zhotovitele zvláště nevýhodné, hrubě odporovalo obchodním zvyklostem nebo zásadám poctivého obchodního styku.
- XVIII.15 Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené městem Třebíč, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- XVIII.16 Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- XVIII.17 O uzavření této smlouvy rozhodla za objednatele Rada města Třebíče svým usnesením č. 3/3/RM/2023 ze dne 27.01.2023.

V Třebíči dne

Ve Velkém Meziříčí dne

Objednatel:

Zhotovitel:

**Město Třebíč**

**GREMIS, s.r.o.**

---

Miloš Hrůza  
místostarosta

---

Ing. Miroslav Štola  
jednatel společnosti



## Položkový rozpočet stavby

Stavba: **22-087**      **Přístavba Hvězdárny Třebíč**

Objednatel: **Dům dětí a mládeže Třebíč, příspěvková organizace**      IČO: **72083948**  
**Tomáše Bati 1084**      DIČ:  
**67401**      **Třebíč-Borovina**

Zhotovitel: **GREMIS, s.r.o.**      IČO: **15544451**  
**Jihlavská 230**      DIČ: **CZ15544451**  
**594 01**      **Velké Meziříčí**

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	4 485 542,16
PSV	3 163 921,38
MON	0,00
Vedlejší náklady	238 273,00
Ostatní náklady	0,00
<b>Celkem</b>	<b>7 887 736,54</b>

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Snížená DPH	<b>15 %</b>	<b>0,00 CZK</b>
Základ pro základní DPH	<b>21 %</b>	<b>7 887 736,54 CZK</b>
Základní DPH	<b>21 %</b>	<b>1 656 424,67 CZK</b>

Zaokrouhlení 0,00 CZK

**Cena celkem s DPH 9 544 161,21 CZK**

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

Za zhotovitele      Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
<b>01</b>	<b>Stavební část</b>	<b>0,00</b>	<b>4 593 358,31</b>	<b>964 605,25</b>	<b>5 557 963,56</b>	<b>58,2%</b>
01	Stavební část	0,00	4 593 358,31	964 605,25	5 557 963,56	58,2%
<b>02</b>	<b>Venkovní úpravy</b>	<b>0,00</b>	<b>261 856,29</b>	<b>54 989,82</b>	<b>316 846,11</b>	<b>3,3%</b>
01	Venkovní úpravy	0,00	261 856,29	54 989,82	316 846,11	3,3%
<b>03</b>	<b>VNITŘNÍ KANALIZACE</b>	<b>0,00</b>	<b>199 886,10</b>	<b>41 976,08</b>	<b>241 862,18</b>	<b>2,5%</b>
01	VNITŘNÍ KANALIZACE	0,00	199 886,10	41 976,08	241 862,18	2,5%
<b>04</b>	<b>VNITŘNÍ VODOVOD</b>	<b>0,00</b>	<b>112 791,25</b>	<b>23 686,16</b>	<b>136 477,41</b>	<b>1,4%</b>
01	VNITŘNÍ VODOVOD	0,00	112 791,25	23 686,16	136 477,41	1,4%
<b>05</b>	<b>VYTÁPĚNÍ</b>	<b>0,00</b>	<b>471 235,54</b>	<b>98 959,46</b>	<b>570 195,00</b>	<b>6,0%</b>
01	VYTÁPĚNÍ	0,00	471 235,54	98 959,46	570 195,00	6,0%
<b>06</b>	<b>ELEKTROINSTALACE</b>	<b>0,00</b>	<b>680 336,00</b>	<b>142 870,56</b>	<b>823 206,56</b>	<b>8,6%</b>
01	Pol	0,00	680 336,00	142 870,56	823 206,56	8,6%
<b>07</b>	<b>Vzduchotechnika</b>	<b>0,00</b>	<b>1 046 023,00</b>	<b>219 664,83</b>	<b>1 265 687,83</b>	<b>13,3%</b>
01	Pol	0,00	1 046 023,00	219 664,83	1 265 687,83	13,3%
<b>08</b>	<b>Zařízení interiéru - viz výpis D.2.2.1</b>	<b>0,00</b>	<b>294 825,05</b>	<b>61 913,26</b>	<b>356 738,31</b>	<b>3,7%</b>
01	Zařízení interiéru - viz výpis D.2.2.1	0,00	294 825,05	61 913,26	356 738,31	3,7%
<b>10</b>	<b>VRN a ON</b>	<b>0,00</b>	<b>227 425,00</b>	<b>47 759,25</b>	<b>275 184,25</b>	<b>2,9%</b>
01	VRN a ON	0,00	227 425,00	47 759,25	275 184,25	2,9%
Celkem za stavbu		0,00	7 887 736,54	1 656 424,67	9 544 161,21	100,0%

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			227 844,50	2,9
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			271 642,79	3,4
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			855 941,75	10,9
4	Vodorovné konstrukce	HSV			562 087,13	7,1
5	Komunikace	HSV			22 466,82	0,3

61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			257 016,69	3,3
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			164 905,57	2,1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			88 842,51	1,1
799	Ostatní	HSV			38 840,00	0,5
8	Trubní vedení	HSV			19 209,90	0,2
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			16 060,72	0,2
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			23 735,15	0,3
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			62 812,63	0,8
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			13 551,13	0,2
96	Bourání konstrukcí	HSV			981,00	0,0
97	Prorážení otvorů	HSV			12 394,97	0,2
99	Staveništní přesun hmot	HSV			113 393,92	1,4
EM01	PŘÍPOJKA PRO TEPELNÉ ČERPADLO	HSV			39 492,18	0,5
EM02	PŘÍPOJKA PRO ROZVADĚČ RH-P	HSV			59 610,87	0,8
EM03	ROZVADĚČ RH-P	HSV			89 622,02	1,1
EM04	ROZVADĚČ R- TČ	HSV			15 561,96	0,2
EM05	PŘEPOJENÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE RH - STÁVAJÍCÍ	HSV			18 219,62	0,2
EM06	PODLAHOVÁ KRABICE	HSV			11 257,06	0,1
EM07	PŘÍSTROJE	HSV			43 263,46	0,5
EM08	OSUŠOVAČE RUKOU	HSV			10 107,90	0,1
EM09	KABELOVÉ ŽLABY NAD PODHLEDEM	HSV			25 868,76	0,3
EM10	KABELY	HSV			86 956,11	1,1

EM11	SVÍTIDLA	HSV			64 316,21	0,8
EM12	KRABICE, SVORKY	HSV			12 008,12	0,2
EM13	OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ	HSV			5 423,56	0,1
EM14	OSTATNÍ POLOŽKY SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE	HSV			32 431,00	0,4
EM15	JÍMACÍ A SVODOVÉ VEDENÍ	HSV			43 381,75	0,5
EM16	Zařizovací předměty	HSV			20 035,24	0,3
EM17	Zařizovací předměty	HSV			5 085,00	0,1
EM18	Zařizovací předměty	HSV			51 820,12	0,7
EM19	Zařizovací předměty	HSV			23 275,06	0,3
EM20	Zařizovací předměty	HSV			22 600,00	0,3
VZT1	Vzduchotechnika	HSV			1 046 023,00	13,3
711	Izolace proti vodě	PSV			209 568,82	2,7
712	Povlakové krytiny	PSV			253 174,64	3,2
713	Izolace tepelné	PSV			357 075,15	4,5
721	Vnitřní kanalizace	PSV			63 300,67	0,8
722	Vnitřní vodovod	PSV			49 880,99	0,6
725	Zařizovací předměty	PSV			140 688,61	1,8
731	Kotelny	PSV			259 900,00	3,3
733	Rozvod potrubí	PSV			83 368,69	1,1
734	Armatury	PSV			27 179,21	0,3
736	Podlahové vytápění	PSV			100 227,61	1,3
762	Konstrukce tesařské	PSV			9 405,53	0,1

764	Konstrukce klempířské	PSV			150 994,69	1,9
766	Konstrukce truhlářské	PSV			390 165,76	4,9
767	Konstrukce zámečnické	PSV			329 671,29	4,2
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			104 812,69	1,3
776	Podlahy povlakové	PSV			99 436,53	1,3
781	Obklady keramické	PSV			124 425,95	1,6
783	Nátěry	PSV			2 070,00	0,0
784	Malby	PSV			18 549,50	0,2
785	Tapety	PSV			95 200,00	1,2
999	Zařízení interiéru	PSV			294 825,05	3,7
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			7 455,98	0,1
VN	Vedlejší náklady	VN			238 273,00	3,0
Cena celkem					7 887 736,54	100,0

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>88 176,38</b>
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	19,72014	34,60	682,32
		sejmutí ornice pod novým objektem : (7,38*21,88+4,8*2,34)*0,1		17,27000		
		sejmutí ornice po obvodu 0,5m : (7,38+21,88+7,38+5,97+2,2+4,18)*0,5*0,1		2,45000		
2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	23,76000	144,00	3 421,44
		odkopávky pro podsyp zákl. desky : 132*0,18		23,76000		
3	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	4,75200	15,75	74,84
		odkopávky pro podsyp zákl. desky : 132*0,18*0,2		4,75000		
4	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	37,61260	350,00	13 164,41
		podélná Z vč.XPS : 4,82*0,6		2,89000		
		podélná V vč.XPS : 5,7*0,6		3,42000		
		příčná J vč.XPS : 3,05*0,6		1,83000		
		příčná vnitřní J2 : 0,175*6,18*0,5		0,54000		
		příčná S vč.XPS : 3,44*0,6		2,06000		
		příčná vnitřní S2 : 0,225*6,18*0,5		0,70000		
		Vchod S : 2,34*0,36*0,5		0,42000		
		Vchod Z : 3,8*0,28*0,5		0,53000		
		Vchod J : 2,34*0,22*0,5		0,26000		
		kabel elektro : 0,6*0,8*52		24,96000		
5	132201119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.3,STROJNĚ	m3	7,52252	37,80	284,35
		příplatek za lepivost hloubení rýh : 37,6126*0,2		7,52000		
6	132501111R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.6, STROJNĚ	m3	7,91260	2 000,00	15 825,20
		podélná Z vč.XPS : 5,02*0,6		3,01000		
		podélná V vč.XPS : 2,39*0,6		1,43000		
		příčná J vč.XPS : 1,17*0,6		0,70000		
		příčná vnitřní J2 : 6,18*0,23*0,5		0,71000		
		příčná S vč.XPS : 0,98*0,6		0,59000		
		příčná vnitřní S2 : 6,18*0,12*0,5		0,37000		
		Vchod S : 2,34*0,33*0,5		0,39000		
		Vchod Z : 3,8*0,25*0,5		0,48000		
		Vchod J : 2,34*0,2*0,5		0,23000		
7	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	197,20140	11,30	2 228,38
		sejmutí ornice pod novým objektem : 7,38*21,88+4,8*2,34		172,71000		
		sejmutí ornice po obvodu 0,5m : (7,38+21,88+7,38+5,97+2,2+4,18)*0,5		24,50000		
8	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	56,32990	39,10	2 202,50
9	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	112,65980	40,00	4 506,39
		56,3299*2		112,66000		
10	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	1,00000	95,00	95,00
		zásyp pro podsyp zákl. desky : 25*0,04		1,00000		
11	175101201R00	Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	55,32990	370,80	20 516,33
		strana J : 7,38*0,89		6,57000		
		strana S : 7,38*2,03		14,98000		
		strana V : 21,88*0,99		21,66000		
		strana Z : 5,97*2,03		12,12000		

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	5,04300	190,00	958,17
13	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	7,91260	200,00	1 582,52
14	199000001R00	Poplatek za skládku - ornice	m3	19,72000	540,00	10 648,80
15	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	5,04300	540,00	2 723,22
16	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	7,91260	540,00	4 272,80
17	460420022R00	Zřízení kabelového lože v rýze š. do 65 cm z písku	m	52,00000	48,40	2 516,80
18	174100050RA0	Zásyp jam,rýh a šachet štěrkokopiskem	m3	3,12000	792,60	2 472,91
<b>Díl: 2</b>		<b>Základy a zvláštní zakládání</b>				<b>267 128,97</b>
19	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20 X0 S3	m3	24,40300	2 980,00	72 720,94
		Hloubka -0,43-0,98 : 26,8*0,55		14,74000		
		Hloubka -0,43-1,23 : (7,87+0,9+0,92)*0,8		7,75000		
		Hloubka -0,43-1,48 : 1,82*1,05		1,91000		
20	274351215RT1	Bednění stěn základových pasů - zřízení bednicí materiál prkna	m2	26,22000	500,00	13 110,00
		bednění základových pasů : 87,4*0,3		26,22000		
21	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	26,22000	100,00	2 622,00
		bednění základových pasů : 87,4*0,3		26,22000		
22	274354032R00	Bednění prostupu základem do 0,05 m2, dl.0,5 m	kus	6,00000	300,00	1 800,00
23	271531113R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-32 mm	m3	19,29150	1 100,00	21 220,65
		polštář základu : (38,56+6,99+60,29+22,77)*0,15		19,29000		
24	273321321R00	Železobeton základových desek C 20/25 - XC2 - CI	m3	25,05000	3 150,00	78 907,50
		167*0,15		25,05000		
25	273351215RT1	Bednění stěn základových desek - zřízení bednicí materiál prkna	m2	18,75000	500,00	9 375,00
		bednění ŽB desky : 62,5*0,3		18,75000		
26	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	18,75000	100,00	1 875,00
		bednění ŽB desky : 62,5*0,3		18,75000		
27	273361921RT4	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm B500B	t	1,46758	36 000,00	52 832,88
		schéma vyztužení dolního povrchu : 0,0045*167*1,15		0,86000		
		schéma vyztužení horního povrchu : 0,0045*(167-21,25-19,87-9,29)*1,15		0,60000		
28	2.001R	Odvětrání podloží - potrubí včetně tvarovek vč. svislého odvodu nad střechu viz. výkres D.1.1.2. základy	soubor	1,00000	12 665,00	12 665,00
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>793 969,21</b>
29	311238115R00	Zdivo keramické 30 na MVC, tl. 300 mm - Start	m2	14,63000	1 690,00	24 724,70
		sokl : 58,52*0,25		14,63000		
30	311238527R00	Zdivo keramické, tl. 440 mm	m2	208,22500	1 940,00	403 956,50
		obvodové zdivo 1 : 3,25*(6,5+21,88+6,5+21,88)		184,47000		
		obvodové zdivo 2 : 1,75*(6,5+7,38+6,5)+1,5*7,38		46,73000		
		odečet oken : -(3*0,8+2*4,11)		-10,62000		
		odečet dveří : -(2*2,72+1,1*2,2)		-7,86000		
		odečet cedule : -(2*2,25)		-4,50000		
31	311238326R00	Zdivo keramické 30 AKU, tl. 300 mm	m2	51,80000	2 235,00	115 773,00
		příčka 300mm : 6,5*3,5		22,75000		

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		odečet dveří : -(1,8*2,1)		-3,78000		
		odečet příčky 115mm : -(1,5*2,2)		-3,30000		
		atika 300mm : 0,5*(21,88+21,88+6,5+6,5+6,5)		31,63000		
		cedule : 4,5		4,50000		
32	311238312R00	Zdivo keramické 19 AKU, tl. 190 mm	m2	20,65000	2 145,00	44 294,25
		příčka 190mm AKU : 3,5*6,5		22,75000		
		odečet dveří : -(1*2,1)		-2,10000		
33	342248152R00	Příčky keramické, tl. 115 mm	m2	28,61250	831,00	23 776,99
		příčka 115mm : 1,5*2,2+3,75*(2,25+2,25+2,25)		28,61000		
34	342248151R00	Příčky keramické, tl. 80 mm	m2	34,81875	796,00	27 715,73
		příčka 80mm : 3,75*(10,01+1,035)		41,42000		
		odečet dveří : -(3*1,7+1,5)		-6,60000		
35	342941115R00	Připojení příček kotvou vloženou při zdění	m	26,25000	150,00	3 937,50
		7*3,75		26,25000		
36	342011123R00	Přizdívka SDK za WC tl. 150 mm, 1x oplášt.,RBI 12,5 mm	m2	4,35000	1 886,70	8 207,15
		přizdívka za WC 1.06 : 1,5*1,6+0,15*1,5+1,6*0,15		2,87000		
		přizdívka za WC 0.07 : 1,5*0,9+0,15*0,9		1,49000		
37	342091082R00	Příplatek k příčce sádrokart. za plochu do 5 m2	m2	4,35000	267,90	1 165,37
38	3001 R00	Sanitární příčky vč. dveří D+M	m2	14,38000	3 347,98	48 143,93
		11,38+3		14,38000		
39	317168112R00	Překlad keramický plochý 115x71x1250 mm	kus	4,00000	298,00	1 192,00
		P7 : 4		4,00000		
40	317168131R00	Překlad keramický 70x238x1250 mm	kus	17,00000	529,00	8 993,00
		P1, P6 : 15+2		17,00000		
41	317168132R00	Překlad keramický 70x238x1500 mm	kus	5,00000	620,00	3 100,00
		P4 : 5		5,00000		
42	317168133R00	Překlad keramický 70x238x1750 mm	kus	4,00000	824,00	3 296,00
		P8 : 4		4,00000		
43	317168135R00	Překlad keramický 70x238x2250 mm	kus	4,00000	1 300,00	5 200,00
		P5 : 4		4,00000		
44	317168136R00	Překlad keramický 70x238x2500 mm	kus	4,00000	1 450,00	5 800,00
		P2 : 4		4,00000		
45	317168137R00	Překlad keramický 70x238x2750 mm	kus	11,00000	1 600,00	17 600,00
		P3, P9 : 10+1		11,00000		
46	317941125RU2	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.22 a vyšší včetně dodávky profilu U č.24	t	0,07928	93 500,00	7 412,68
		P2 U240 2500mm : 2,5*0,0302*1,05		0,08000		
47	346244382RT2	Plentování ocelových nosníků výšky 20 - 30 cm s použitím suché maltové směsi	m2	1,12500	1 100,00	1 237,50
		U 240 : 2,5*0,25+2,5*0,2		1,13000		
48	3003.R	Příčka SDK tl.100 mm,ocel.kce,1x oplášt.,RB 12,5mm ,vč. tep. izolace, EI 30 vč. omítky a malby	m2	12,27000	777,48	9 539,68
		vnější opláštění EI30 DP1 : 12,27		12,27000		
49	342013122RT2	Příčka SDK tl.100 mm,ocel.kce,2x oplášt.,RB 12,5mm izolace tloušťky 50 mm, EI 30	m2	23,46000	1 174,20	27 546,73
		4,6*2,55*2		23,46000		
50	317998112R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. 70 mm	m	2,50000	91,10	227,75
51	317998114R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. 90 mm	m	10,75000	105,00	1 128,75



## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>550 709,33</b>
52	430321313R00	Beton schodišťových konstrukcí C 16/20 schody mezi stávající budovou a přístavbou : 0,33*0,42*1,2	m3	0,16632 0,17000	7 500,00	1 247,40
53	417351215RT2	Bednění věnců věncovkou keramickou bez izolantu věncovka keramická, tl. stropu 250 mm bez izolantu celý obvod 1NP : 21,88+21,88+7,38+7,38 celý obvod 2NP : 7,24+7,24+7,38+7,38 atika z 1/2 věncovky 1NP : (14,94+14,94+7,38)/2 atika z 1/2 věncovky 2NP : (7,24+7,24+7,38+7,38)/2	m	121,01000 58,52000 29,24000 18,63000 14,62000	300,00	36 303,00
54	417351215RT1	Bednění věnců věncovkou keramickou bez izolantu věncovka keramická, tl. stropu 210 mm bez izolantu 1NP : 14,94+14,94+7,38 celý obvod 2NP : 7,24+7,24+7,38+7,38	m	66,50000 37,26000 29,24000	260,00	17 290,00
55	417321315R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 20/25 XC2 - CI 0,2 V1 : 0,25*0,28*7,06+0,20*0,20*7,06 V2 : 0,25*0,28*(14,58+14,58)+0,2*0,08*(14,58+14,58)  V3 : 0,25*0,28*(6,98+6,98+3,53+1,28) V4 : 0,25*0,3*2,25 V5 : 0,25*0,19*6,5 V6 : 0,25*0,30*6,5+0,25*0,23*6,5+0,21*0,04*6,5 V7 : (0,25*0,28*7,06+0,20*0,20*7,06)*2 V8 : (0,25*0,28*7,06+0,2*0,08*7,06)*2 V9 (atiky) : 0,20*0,12*(7,22+14,42+14,42+4*7,22)	m3	10,31769 0,78000 2,51000  1,31000 0,17000 0,31000 0,92000 1,55000 1,21000 1,56000	3 560,00	36 730,98
56	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení 1NP v.0,45m : (14,94+14,94+7,38)*0,60*2 1NP v.0,25m : (7,24+7,24+7,38+6,5+6,5)*0,40*2 celý obvod 2NP : (7,24+7,24+7,38+7,38)*0,60*2 atiky : (6,78+14,2+14,2+4*6,78)*0,25	m2	123,26300 44,71000 27,89000 35,09000 15,57000	509,00	62 740,87
57	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění 1NP v.0,45m : (14,94+14,94+7,38)*0,60*2 1NP v.0,25m : (7,24+7,24+7,38+6,5+6,5)*0,40*2 celý obvod 2NP : (7,24+7,24+7,38+7,38)*0,60*2 atiky : (6,78+14,2+14,2+4*6,78)*0,25	m2	123,26300 44,71000 27,89000 35,09000 15,57000	107,00	13 189,14
58	417361721R00	Výztuž ztuž. pásů a věnců, ocel B500B výztuž věnců : 10,32*0,12	t	1,23840 1,24000	39 000,00	48 297,60
59	416021121R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RB 12,5 mm kastlík : 0,6*3,97	m2	2,38200 2,38000	1 137,72	2 710,05
60	416021122R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RF 12,5 mm vč. TI stávající budoba : 4,6*2,3	m2	10,58000 10,58000	1 365,72	14 449,32
61	416093141R00	Čelo podhledu SDK, 1xCD,1xRB 12,5 mm - kastlík 3,97*0,6	m2	2,38200 2,38000	792,30	1 887,26
62	411120031RAA	Strop montovaný z panelů , tl. 20 cm panely PPD .../205 komplet konstrukce vč. prostupů 1NP : 99,4	m2	145,63000 99,40000	2 125,36	309 515,71

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		2NP : 46,23		46,23000		
63	411320140RAA	Strop ŽB z betonu C25/30, tl. 10 cm, ztrac.bednění ocelový pozinkovaný plech, výztuž	m2	0,52900	12 000,00	6 348,00
		stávající budova : 4,6*2,3*0,05		0,52900		
<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>				<b>257 016,69</b>
64	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	43,74000	73,45	3 212,70
65	601016195R00	Penetrace hloubk. stropů vč. materiálu	m2	44,58000	50,85	2 266,89
		1.02 a 1.03 : 41,86+2,72		44,58000		
66	611472111R00	Omítka stropu klasická, se štukem ze suché směsi	m2	44,58000	415,84	18 538,15
		1.02 a 1.03 : 41,86+2,72		44,58000		
67	610991002R00	Začišťovací okenní lišta pro vnitř.omítku	m	19,68000	84,75	1 667,88
		2,2+2,2+4*1,87+3*1+6*0,8		19,68000		
68	612421615R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, hrubá zatřená	m2	415,00000	366,12	151 939,80
69	612471411RT2	Úprava vnitřních stěn štukem s použitím suché maltové směsi	m2	302,00000	183,06	55 284,12
70	612473186R00	Příplatek za zabudované rohovníky, stěny, okna, dveře	m	56,00000	151,42	8 479,52
71	612481211RT2	Montáž výztužné sítě(perlinky)do stěrky-vnit.stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	82,32000	189,84	15 627,63
		pod obklady : 82,32		82,32000		
<b>Díl: 62</b>		<b>Úpravy povrchů vnější</b>				<b>164 905,57</b>
72	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	43,74000	73,45	3 212,70
73	622476314R00	Omítka vnější silikátová, slož.1-2	m2	254,00000	477,99	121 409,46
74	622481291R00	Montáž výztužné lišty rohové	m	25,56000	84,75	2 166,21
		6,33*2+2*2+4,45*2		25,56000		
75	283502511R	Profil rohovýPVC se síťovinou, l=2500 mm lišta rohová PVC se síťovinou	kus	10,73520	42,94	460,97
		(25,56/2,5)*1,05		10,74000		
76	622481292R00	Montáž výztužné lišty okenní a podparapetní	m	19,83000	73,45	1 456,51
		7,4+12,43		19,83000		
77	28350125R	Profil parapetní plastový s tkaninou	m	7,40000	50,85	376,29
		3+4,4		7,40000		
78	28350142R	Profil okenní a dveřní l=2400 mm APU lišta	kus	12,43000	50,85	632,07
		(3+6*0,8+4,4+4*1,87+2+2*2,72)*1,1/2,4		12,43000		
79	622312732RT5	Zatepl.syst., fasáda, min.desky, tl.100 mm s omítkou SI silikátovou, vč. lišt	m2	21,20000	1 659,97	35 191,36
		m 0.02, 3 pole : 21,2		21,20000		
<b>Díl: 63</b>		<b>Podlahy a podlahové konstrukce</b>				<b>88 842,51</b>
80	639570010RA0	Okapový chodník kolem budovy z kačírku šířky 0,5 m vč. obrub a podkladu	m	42,62700	532,00	22 677,56
		kolem budovy : (7,397+21,88+7,38+5,97)		42,63000		
81	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25 XC2 - CI	m3	8,01483	4 900,00	39 272,67
		P1 : 10,01*6,5*0,055		3,57858		
		P2 : (4*6,5+6,5*6,5)*0,065		4,43625		
82	632473102R00	Stěrka samonivelační ručně tl. 2,5 mm	m2	68,25000	337,87	23 059,63
		P2 : (4*6,5+6,5*6,5)		68,25000		
83	632411904R00	Penetrace savých podkladů pod dlažbu vč. materiálu	m2	85,17000	45,00	3 832,65
<b>Díl: 799</b>		<b>Ostatní</b>				<b>38 840,00</b>
84	016	Informační deska fasáda D+M, I01 tab. PSV	kus	1,00000	35 840,00	35 840,00

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
85	60101118.R	Dokončení detailů kolem dlažeb, obkladů silikonem, D+M	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
<b>Díl: 93</b>		<b>Dokončovací práce inženýrských staveb</b>				<b>23 735,15</b>
86	931991211R00	Výplň dilatačních spár z lehčených plastů tl.20 mm napojení na stáv. budovu : 11,28*3,63-2,1	m2	38,84640	611,00	23 735,15
				38,85000		
<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>62 812,63</b>
87	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	282,50000	60,00	16 950,00
88	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031 282,5*3	m2	847,50000	30,00	25 425,00
				847,50000		
89	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	282,50000	40,00	11 300,00
90	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	87,86000	63,60	5 587,90
91	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	41,86000	84,80	3 549,73
<b>Díl: 95</b>		<b>Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>				<b>13 551,13</b>
92	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	139,88000	67,28	9 411,13
93	953941312R00	Osazení požárního hasičího přístroje na stěnu	kus	2,00000	230,00	460,00
94	44984100R	Přístroj hasičí	kus	2,00000	1 322,50	2 645,00
95	953941391R00	Revize požárního hasičího přístroje do 5 ks	kus	2,00000	517,50	1 035,00
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>981,00</b>
96	968083003R00	Vybourání oken do 4 m2 vč. likvidace	m2	3,27000	300,00	981,00
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>94 463,21</b>
97	998011002R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 12 m	t	394,91309	239,20	94 463,21
<b>Díl: 711</b>		<b>Izolace proti vodě</b>				<b>209 568,82</b>
98	711111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku izolace ŽB desky : 167	m2	167,00000	43,46	7 257,15
				167,00000		
99	711112001RZ1	Izolace proti vlhkosti svis. nátěr, za studena 1x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku izolace po sokl : Hloubka -0,43-0,98 : 38*1 Hloubka -0,43-1,23 : 19,8*1,25 Hloubka -0,43-1,48 : 4,15*1,5	m2	68,97500	44,69	3 082,35
100	711141559RZ4	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 2 vrstvy - vč. materiálu, 1x pás s Al vložkou, 1x pás se sklolam. vložkou izolace ŽB desky : 167*1,15	m2	192,05000	626,75	120 367,72
				192,05000		
101	711142559RZ4	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 2 vrstva - vč. materiálu, 1x pás s Al vložkou, 1x pás se sklolam. vložkou izolace po sokl : Hloubka -0,43-0,98 : 38*1*1,15 Hloubka -0,43-1,23 : 19,8*1,25*1,15 Hloubka -0,43-1,48 : 4,15*1,5*1,15	m2	79,32125	660,35	52 379,95
102	711212111R00	Penetrace podkladu nátěrem vč. materiálu ST1 : 14,15*6,71*1,1 ST2 : 6,71*6,71*1,1	m2	153,96766	43,46	6 690,82
				104,44000		
				49,53000		
103	711212012R00	Hydroizolační stěrka s výstuží rohů a koutů, D+M dlažba : 15,08 obklady : 40,3*0,3	m2	27,17000	320,00	8 694,40
				15,08000		
				12,09000		

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
104	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	t	3,30251	3 360,00	11 096,43
<b>Díl: 712</b>		<b>Povlakové krytiny</b>				<b>253 174,64</b>
105	712341559RT1	Povlaková krytina střeš do 10° přitavením, 1 vrstva -vč. asf. pásu	m2	212,21479	338,24	71 779,53
		ST1 vodorovná : 14,15*6,71*1,15		109,19000		
		ST2 vodorovná : 6,71*6,71*1,15		51,78000		
		ST1 svislá : 2*(14,15+6,71)*0,65*1,15		31,19000		
		ST2 svislá : 2*(6,71+6,71)*0,65*1,15		20,06000		
106	712391171RZ5	Povlaková krytina střeš do 10°, podklad. textilie 1 vrstva - včetně mat.	m2	174,23905	44,24	7 708,34
		ST1 vodorovná : 14,15*6,71*1,02		96,85000		
		ST2 vodorovná : 6,71*6,71*1,02		45,92000		
		ST1 svislá : 2*(14,15+6,71)*0,45*1,02		19,15000		
		ST2 svislá : 2*(6,71+6,71)*0,45*1,02		12,32000		
107	712371801RZ4	Povlaková krytina střeš do 10°, fólií PVC 1 vrstva - včetně dod. mat. tl.1,5mm	m2	196,44599	671,44	131 901,70
		ST1 vodorovná : 14,15*6,71*1,15		109,19000		
		ST2 vodorovná : 6,71*6,71*1,15		51,78000		
		ST1 svislá : 2*(14,15+6,71)*0,45*1,15		21,59000		
		ST2 svislá : 2*(6,71+6,71)*0,45*1,15		13,89000		
108	712378101R00	Komínek odvětrání s manžetou z PVC, K11, K12	kus	2,00000	2 464,00	4 928,00
109	712378103R00	Atiková propust s mřížkou a manžetou z PVC K08	kus	4,00000	7 112,00	28 448,00
		ST1 : 2		2,00000		
		ST2 : 2		2,00000		
110	7120001	Zapravení kolem kotvení ocel. žebříku	kus	1,00000	1 120,00	1 120,00
111	998712102R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 12 m	t	0,65081	11 200,00	7 289,07
<b>Díl: 713</b>		<b>Izolace tepelné</b>				<b>357 075,15</b>
112	713111211RK4	Montáž parozábrany stropů spodem s přelepením spojů ,D+M	m2	10,58000	169,50	1 793,31
		stávající budova : 4,6*2,3		10,58000		
113	713131131R00	Izolace tepelná stěn lepením	m2	119,85000	223,00	26 726,55
		izolace zákl. až po sokl : 62,8		62,80000		
		vnitřní sokl : 2*(6,5+21)*0,25		13,75000		
		atika : 43,3		43,30000		
114	283759187R	Deska soklová polystyren. tl. 100 mm	m2	64,05600	357,50	22 900,02
		izolace zákl. až po sokl : 62,8*1,02		64,06000		
115	283759182R	Deska soklová polystyren. tl. 40 mm	m2	14,02500	143,00	2 005,58
		vnitřní sokl : 2*(6,5+21)*0,25*1,02		14,03000		
116	28375945R	Deska fasádní polystyrenová tl. 50 mm	m2	44,16600	79,75	3 522,24
		atika : 43,3*1,02		44,17000		
117	713131130R00	Izolace tepelná stěn vložením do konstrukce	m2	35,39000	45,60	1 613,78
		věvec : 35,39		35,39000		
118	28375966R	Deska fasádní EPS; věnce tl. 80 mm	m2	36,09780	127,60	4 606,08
		věvec : 35,39*1,02		36,10000		
119	713121118RU1	Montáž dilatačního pásu podél stěn včetně dodávky materiálu	m	81,00000	32,30	2 616,30
		21+21+6*6,5		81,00000		
120	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	m2	134,75000	40,00	5 390,00
		P1 a P2 : 6,5*21-0,3*2,35-0,19*5,5		134,75000		

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
121	28375705R	Deska izolační stabilizov. EPS 150 P1 a P2 tl.160mm : (6,5*21-0,3*2,35-0,19*5,5)*0,16*1,02	m3	21,99120 21,99000	2 530,00	55 637,74
122	713521131R00	Montáž podhledů na nosné konstrukci 1vrstvá ST1 : 10,01*6,5+4*6,5-2,72	m2	88,34500 88,34000	336,30	29 710,42
123	7130002.R	Akustické podhledy ST1 : (25,69+41,32)*1,02	m2	68,35020 68,35000	971,28	66 387,18
124	7130001.R	Minerální podhled (3,32+3,26+4,99+3,26+3,33)*1,05	m2	19,06800 19,07000	743,28	14 172,86
125	713141327R00	Izolace tepelná střeš do tl.300 mm,2vrstvy,kotvy ST1 : 14,15*6,71 ST2 : 6,71*6,71	m2	139,97060 94,95000 45,02000	168,00	23 515,06
126	28376694R	Dílec izolační EPS 150 tl 100 mm střešní střešní ST1 : 14,15*6,71*1,02 ST2 : 6,71*6,71*1,02	m2	142,77001 96,85000 45,92000	222,88	31 820,58
127	28375971R	Deska spádová EPS 150 ST1 : 14,15*6,71*0,135*1,05 ST2 : 6,71*6,71*0,135*1,05	m3	19,84083 13,46000 6,38000	2 632,00	52 221,06
128	7133001.R	Vyplnění mezer pěnou - dodávka a montáž	soubor	1,00000	1 680,00	1 680,00
129	713101121R00	Odstr.tep.izol.stropů,volně,minerál tl.do 100 mm strop : 10,58	m2	10,58000 10,58000	36,40	385,11
130	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	3,08669	3 360,00	10 371,28
<b>Díl: 762</b>		<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>9 405,53</b>
131	762521811R00	Demontáž podlah bez polštářů z prken tl. do 32 mm stávající budova : 4,6*2,3	m2	10,58000 10,58000	62,60	662,31
132	762711810R00	Demontáž vázaných konstrukcí hraněných do 120 cm2 - rošt podlahy stávající budova : 4,6*6	m	27,60000 27,60000	42,90	1 184,04
133	762900010RA0	Demontáž dřevěných stěn včetně obložení a izolace stávající budova : 41	m2	41,00000 41,00000	173,30	7 105,30
134	762841821R00	Demontáž podbití stropů z desek dřevotřískových	m2	10,58000	42,90	453,88
<b>Díl: 764</b>		<b>Konstrukce klempířské</b>				<b>150 994,69</b>
135	764816115RT2	Oplechování parapetů, lakovaný Pz plech, rš 150 mm lepení, K01 K02 (3*1+2*2,2)*1,05	m	7,77000 7,77000	724,33	5 628,02
136	764351010RA0	Žlab z Pz plechu podokapní čtyřhranný K03	m	4,30000	1 296,00	5 572,80
137	764450010RA0	Odpadní trouby z Pz plechu čtvercové K04, K05, K06 2,75+2*4,4+2*2,2	m	15,95000 15,95000	1 080,00	17 226,00
138	764812680R00	Oplechování říms z lakovaného Pz plechu rš do 600 mm (21,88+21,88+3*7,37)*1,05	m	69,16350 69,16000	918,00	63 492,09
139	764430010RA0	Oplechování dilatační spáry K09 K9 : 11,3*1,05	m	11,86500 11,87000	453,60	5 381,96
140	764816420R00	Okapnice z lakovaného Pz plechu, rš do 200 mm K10 K10 : 6,7*1,05	m	7,03500 7,04000	453,60	3 191,08
141	76461000.PC	Montáž podkladu pro oplechování římsy (21,88+21,88+3*7,37)*0,35	m2	23,05450 23,05000	395,50	9 118,05

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
142	60726017.AR	Deska dřevoštěpková OSB tl. 25 mm (21,88+21,88+3*7,37)*0,35*1,02	m2	23,51559 23,52000	395,50	9 300,42
143	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm	m	8,56000	39,90	341,54
144	764359231R00	Kotlík z Pz plechu čtyřhranný	kus	4,00000	1 036,80	4 147,20
145	764322830R00	Demontáž oplechování okapů	m	9,40000	22,05	207,27
146	764352820R00	Demontáž žlabů půlkruh. rovných	m	9,40000	34,35	322,89
147	764351836R00	Demontáž háků, sklon do 30°	kus	5,00000	22,05	110,25
148	764454801R00	Demontáž odpadních trub kruhových	m	3,30000	24,60	81,18
149	764812240R00	Oplechování okapů, tvrdá krytina, lak.Pz,rš 500 mm - stávající budova	m	9,40000	734,40	6 903,36
150	764815215R00	Žlab podokapní půlkruh.z lak.Pz plechu, rš 400 mm - stávající budova	m	9,40000	1 296,00	12 182,40
151	764815861R00	Příplatek za přišroubování háku podokapního - stávající budova	kus	5,00000	108,00	540,00
152	764815810R00	Kotlík žlabový oválný z lak. Pz plechu, 330/100 mm - stávající budova	kus	1,00000	302,40	302,40
153	764819212R00	Odpadní trouby kruhové z lak.Pz plechu, D 100 mm - stávající budova	m	3,30000	745,20	2 459,16
154	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	0,69238	6 480,00	4 486,62
<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>390 165,76</b>
155	766670013R00	Montáž obložkové zárubeň dveří dvoukřídł.	kus	1,00000	826,00	826,00
156	55330313R	Zárubeň ocelová 1600 obložková	kus	1,00000	4 070,00	4 070,00
157	766670011R00	Montáž obložkové zárubeň dveří	kus	7,00000	686,00	4 802,00
158	55330303R	Zárubeň ocelová 700 obložková	kus	1,00000	3 443,00	3 443,00
159	55330305R	Zárubeň ocelová 800 obložková	kus	4,00000	3 531,00	14 124,00
160	55330307R	Zárubeň ocelová 900 obložková	kus	2,00000	3 652,00	7 304,00
161	766664141R00	Montáž dveří, oc. zárubeň, 2kř. š. nad 1,45m	kus	2,00000	5 472,00	10 944,00
162	6110000.PC	Dveře vchodové hliníkové 2kř. 200x210cm PSV1	kus	1,00000	123 624,54	123 624,54
163	61165408R	Dveře vnitřní lamino 2kř. 160x210cm plné PSV2	kus	1,00000	17 925,19	17 925,19
164	766660016RA0	Montáž dveří jednokřídlových šířky 90 cm	kus	2,00000	783,00	1 566,00
165	61165403R	Dveře vnitřní lamino 1kř. 90x210, plné vč. příslušenství	kus	1,00000	8 251,95	8 251,95
166	61165604R	Dveře protipožární EW 15 plné 90x235, dveře č.4 včetně kování, kliky a těsnění	kus	1,00000	17 196,71	17 196,71
167	766660014RA0	Montáž dveří jednokřídlových šířky 80 cm	kus	4,00000	783,00	3 132,00
168	61165402R	Dveře vnitřní lamino 1kř. 80x210 plné vč. příslušenství	kus	3,00000	9 371,35	28 114,05
169	61165642R	Dveře protipožární EW15 plné 80x197 cm, dveře č.7 včetně kování, kliky a těsnění	kus	1,00000	10 468,71	10 468,71
170	766660012RA0	Montáž dveří jednokřídlových šířky 70 cm	kus	1,00000	469,80	469,80
171	61165401R	Dveře vnitřní lamino 1kř. 70x210 plné vč. příslušenství plná DTD	kus	1,00000	7 207,95	7 207,95
172	766620010RA0	Montáž oken jednoduchých do 1,5 m2	kus	5,00000	2 061,80	10 309,02
173	766-0000.PC	Okno plastové trojsklo, dle výpisu PSV O1 a O2 včetně rolet	m2	10,62000	9 941,99	105 583,89
		3*0,8+2*4,11		10,62000		
174	766-0001.PC	Štítky na dveře, D+M, I02 dle PSV a hmatové tabulky	soubor	1,00000	10 080,00	10 080,00
175	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,71579	1 010,00	722,95
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>325 891,29</b>

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
176	767995106R00	Montáž kov. atypických konstr. do 250 kg	kg	250,00000	71,50	17 875,00
177	13380515R	Tyč průřezu I 100, střední, jakost oceli S235 11375	t	0,25099	71 500,00	17 945,79
podlaha : 4,8*6*0,0083*1,05				0,25000		
178	767001	Ocelová konstrukce - Z03, Z04 pro tepelné čerpadlo a kondenzační jednotku VZT D+M	kus	1,00000	27 500,00	27 500,00
179	767003	Žebřík na střechu Z01, D+M Z01	soubor	1,00000	50 050,00	50 050,00
180	767004	Vstupní stříška, konstrukce vč. bednění, oplechování, nátěrů obkladu, izolace, kotvení	soubor	1,00000	184 008,00	184 008,00
181	767005	Podlahová čistící rohož, D+M viz. I04 tabulka PSV, vč. podkladu 2000x900 mm	soubor	1,00000	24 012,50	24 012,50
182	767999801R00	Demontáž doplňků staveb o hmotnosti do 50 kg vč. likvidace	kg	150,00000	30,00	4 500,00
<b>Díl: 771 Podlahy z dlaždic a obklady</b>						<b>104 812,69</b>
183	771575118R00	Montáž podlah keram., hladké, tmel, 60x60 cm	m2	72,33000	525,00	37 973,25
184	771475014R00	Obklad soklíků keram. rovných, tmel, výška 10 cm	m	65,20000	200,00	13 040,00
185	59770102R	Dlaždice dle výběru investora, 60x60cm, rektifikovaná, mat. tl 8,5 mm, povrch R10	m2	82,79250	630,00	52 159,28
72,33*1,05				75,94650		
65,2*0,1*1,05				6,84600		
186	771579791R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.	m2	22,23000	10,60	235,64
2,72+3,33+3,26+4,99+3,26+3,32+1,35				22,23000		
187	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	2,02965	692,00	1 404,52
<b>Díl: 776 Podlahy povlakové</b>						<b>99 436,53</b>
188	776511810RT3	Odstranění PVC a kobereců lepených bez podložky z ploch do 10 m2	m2	10,58000	18,08	191,29
stávající budova : 4,6*2,3				10,58000		
189	776511000R00	Lepení povlakových podlah	m2	67,55000	316,40	21 372,82
41,86+25,69				67,55000		
190	776411000R00	Lepení podlahových soklíků	m	44,30000	168,37	7 458,79
191	28410153R	Přírodní linoleum dle výběru investora, tl.2,5mm, 2900g/m2, protiskluz R9	m2	71,61216	970,67	69 511,78
podlaha : 67,55*1,02				68,90000		
sokl : 44,3*0,06*1,02				2,71000		
192	998776101R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m	t	0,22545	4 000,20	901,85
<b>Díl: 781 Obklady keramické</b>						<b>124 425,95</b>
193	781101210RT1	Penetrace podkladu pod obklady vč. mat.	m2	90,72000	45,00	4 082,40
194	781475124R00	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 60x60 cm	m2	85,56000	525,00	44 919,00
85,56				85,56000		
195	597813648R	Obkládačka dle výběru investora, 60x60cm, rektifikovaná, mat. tl 8,5 mm, povrch R10	m2	89,83800	630,00	56 597,94
85,56*1,05				89,83800		
196	781497111R00	Lišta hliníková ukončovací/rohová k obkladům - bude upřesněno	m	40,20000	150,00	6 030,00
2,7*12+3*2,6				40,20000		
197	787911111R00	Montáž zrcadla na stěnu, na lepidlo, pl. do 2 m2	m2	5,16000	368,00	1 898,88
198	63465120R	Zrcadlo nemontované čiré tl. 2 mm	m2	5,16000	1 920,50	9 909,78
199	998781101R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t	1,42768	692,00	987,95
<b>Díl: 783 Nátěry</b>						<b>2 070,00</b>
200	783950010RAA	Oprava nátěrů kovových konstrukcí syntet. lakem oškrábání, odrezivění, 1x krycí + 1x email	m2	10,00000	207,00	2 070,00

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	01	Stavební část
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 784</b>		<b>Malby</b>				<b>18 549,50</b>
201	784442011R00	Malba omyvatelná - učebna	m2	1,45000	230,00	333,50
202	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	396,00000	11,50	4 554,00
203	784195422R00	Malba, bez penetrace, 2 x	m2	396,00000	34,50	13 662,00
<b>Díl: 785</b>		<b>Tapety</b>				<b>95 200,00</b>
204	785410010RA0	Tapety lepené, na stěnách, vč. lišt, D+M, I03 dle tab.PSV	soubor	1,00000	95 200,00	95 200,00
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>7 455,98</b>
205	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	3,45000	208,00	717,60
		dřevo : 3		3,00000		
		železo : 0,25		0,25000		
		linoleum : 0,1		0,10000		
		izolace : 0,1		0,10000		
206	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	3,45000	303,45	1 046,90
		3,45		3,45000		
207	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	65,55000	13,60	891,48
		3,45*19		65,55000		
208	979990144R00	Poplatek za skládku suti - minerální vata	t	0,10000	6 000,00	600,00
		izolace : 0,1		0,10000		
209	979990161R00	Poplatek za skládku suti - dřevo	t	3,00000	1 200,00	3 600,00
		dřevo : 3		3,00000		
210	979990181R00	Poplatek za skládku suti - PVC podlahová krytina	t	0,10000	6 000,00	600,00
		linoleum : 0,1		0,10000		
<b>Celkem</b>						<b>4 593 358,31</b>



## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	02	Venkovní úpravy
R:	01	Venkovní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1 Zemní práce</b>						<b>129 241,93</b>
1	112101121R00	Kácení stromů jehličnatých o průměru kmene 10-30cm	kus	5,00000	1 710,00	8 550,00
2	112101124R00	Kácení stromů jehličnatých o průměru kmene 70-90cm	kus	2,00000	3 420,00	6 840,00
3	112201101R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 10 - 30 cm	kus	5,00000	1 140,00	5 700,00
4	112201104R00	Odstranění pařezů pod úrovní, o průměru 70 - 90 cm	kus	2,00000	2 850,00	5 700,00
5	111201501R00	Spálení větví stromů o průměru nad 100 mm	kus	7,00000	741,00	5 187,00
6	131201201R00	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 100 m3	m3	5,40000	350,00	1 890,00
		3*1,5*1,5*0,8		5,40000		
7	131501111R00	Hloubení nezapaž. jam v hor.6 do 100 m3, STROJNĚ	m3	1,35000	1 500,00	2 025,00
		3*1,5*1,5*0,2		1,35000		
8	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	6,15463	125,00	769,33
		(2,2*4,4+7,05*1,6+1,626*2,25)*0,25		6,15463		
9	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	1,11038	350,00	388,63
		pro lavičky : 0,63*0,25*7,05		1,11038		
10	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	12,66463	190,00	2 406,28
		5,4+6,15463+1,11		12,66463		
11	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	1,35000	200,00	270,00
12	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1 - 4	m3	12,66463	540,00	6 838,90
		5,4+6,15463+1,11		12,66463		
13	199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	1,35000	540,00	729,00
14	174201101R00	Zásyp jam, rýh, šachet bez zhutnění	m3	6,75000	37,70	254,48
		3*1,5*1,5*1		6,75000		
15	58344169R	Štěrkoдртэ frakce 16-32	t	13,50000	486,90	6 573,15
		6,75*2		13,50000		
16	182001111R00	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	378,55000	17,10	6 473,21
		353,69+24,86		378,55000		
17	182303111R00	Doplnění ornice tl. do 5 cm v rovině	m2	378,55000	22,80	8 630,94
		353,69+24,86		378,55000		
18	10364200R	Ornice pro pozemkové úpravy	m3	18,92750	684,00	12 946,41
		(353,69+24,86)*0,05		18,92750		
19	631571005R00	Násyp z kameniva těž. praného (kačírku)	m3	1,46600	2 850,00	4 178,10
		29,32*0,05		1,46600		
20	183105211R00	Hloub. jamek do 0,01 m3	kus	85,00000	28,50	2 422,50
21	184004722R00	Výsadba sazenic	kus	85,00000	34,20	2 907,00
22	1-001.R	Calamagrotis acutiflora	kus	85,00000	91,20	7 752,00
23	183105315R00	Hloub.jamek do 0,4 m3	kus	1,00000	570,00	570,00
24	184102112R00	Výsadba dřevin s balem D do 30 cm, v rovině	kus	1,00000	1 995,00	1 995,00
25	1-002.R	Gleditsia triacanthos	kus	1,00000	7 752,00	7 752,00
26	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	353,69000	28,50	10 080,17
27	00572410R	Směs travní parková	kg	53,05350	153,90	8 164,93
		353,69*0,15		53,05350		
28	185851111R00	Dovoz vody pro závlivku rostlin do 6 km	m3	1,41476	285,00	403,21
		353,69*0,004		1,41476		
29	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně	m2	24,69850	34,20	844,69

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	02	Venkovní úpravy
R:	01	Venkovní úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

2,2\*4,4+7,1\*1,6+1,626\*2,25 24,69850

<b>Díl: 2</b>	<b>Základy a zvláštní zakládání</b>	<b>4 513,82</b>
---------------	-------------------------------------	-----------------

30	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20	m3	1,11825	4 036,50	4 513,82
				pas pod lavičku : 0,63*0,25*7,1		1,11825

<b>Díl: 3</b>	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>	<b>61 972,54</b>
---------------	--------------------------------------	------------------

31	311321824R00	Železobeton nadzákladových konstrukcí C30/37-XF3-C3 pohledový vč. nátěru	m3	5,95725	4 773,40	28 436,34
				lavička : (0,24+0,26+0,8)*0,65*7,05		5,95725

32	311351805R00	Bednění nadzákl.zdí,pohled.hl.,zřízení	m2	22,30000	550,00	12 265,00
				(0,24+0,26+0,8)*(2*7,05+2*0,65)+0,4*(0,5+2,35*2+0,5)		22,30000

33	311351806R00	Bednění nadzákl.zdí,pohled.hl.,odstranění	m2	22,30000	120,00	2 676,00
----	--------------	---	----	----------	--------	----------

34	311361721R00	Výztuž nadzákladových zdí z ocel BSt 500 S	t	0,47680	39 000,00	18 595,20
				5,96*0,08		0,47680

<b>Díl: 5</b>	<b>Komunikace</b>	<b>22 466,82</b>
---------------	-------------------	------------------

35	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po ztuhnutí tloušťky 15 cm	m2	24,61850	180,00	4 431,33
				2,2*4,4+7,05*1,6+1,626*2,25		24,61850

36	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 5 cm	m2	24,61850	320,00	7 877,92
				2,2*4,4+7,05*1,6+1,626*2,25		24,61850

37	59245110R	Dlažba sklad. dle výběru	m2	27,08035	324,50	8 787,57
				(2,2*4,4+7,05*1,6+1,626*2,25)*1,1		27,08035

38	596291111R00	Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm	m	13,70000	100,00	1 370,00
				4,4+7,05+2,25		13,70000

<b>Díl: 8</b>	<b>Trubní vedení</b>	<b>5 277,00</b>
---------------	----------------------	-----------------

39	899103111RT2	Osazení poklopu s rámem do 150 kg včetně dodávky poklopu - výměna	kus	1,00000	5 277,00	5 277,00
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------

<b>Díl: 91</b>	<b>Doplňující práce na komunikaci</b>	<b>16 060,72</b>
----------------	---------------------------------------	------------------

40	916561111RT2	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou včetně obrubníku 50/5/20 cm	m	15,43000	323,30	4 988,52
				11+2,8+1,63		15,43000

41	91-001.R	Montáž stojanu na kola včetně kotevního materiálu, rozebrání dlažby, základu a úpravy dlažby	kus	4,00000	908,50	3 634,00
----	----------	--	-----	---------	--------	----------

42	91-002.R	Stojan na kola modulový - 1ks stojanu, jekl 40/40, délka 1000mm, výška 850mm dodávka včetně dopravy	kus	4,00000	1 859,55	7 438,20
----	----------	---	-----	---------	----------	----------

<b>Díl: 99</b>	<b>Staveništní přesun hmot</b>	<b>18 543,46</b>
----------------	--------------------------------	------------------

43	998231311R00	Přesun hmot pro sadovnické a krajin. úpravy do 5km	t	85,06174	218,00	18 543,46
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------

<b>Díl: 767</b>	<b>Konstrukce zámečnické</b>	<b>3 780,00</b>
-----------------	------------------------------	-----------------

44	767-001.R	Úprava oplocení pro stavbu včetně uvedení do původního stavu	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
----	-----------	--	--------	---------	----------	----------

45	767914830R00	Demontáž oplocení	m	38,00000	60,00	2 280,00
----	--------------	-------------------	---	----------	-------	----------

<b>Celkem</b>	<b>261 856,29</b>
---------------	-------------------

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	03	VNITŘNÍ KANALIZACE
R:	01	VNITŘNÍ KANALIZACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>10 426,19</b>
1	132200012RA0	Hloubení nezapaž.rýh šířky do 200 cm v hornině 1-4 0,6*(2,5+1,5+1,5+3+4+3+1)*0,75 0,6*(8+1+9,5+2,5+1,5)*0,85	m3	18,90000 7,42500 11,47500	497,50	9 402,75
2	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 18,9-8,127	m3	10,77300 10,77300	95,00	1 023,44
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>11 377,80</b>
3	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžkého 0 - 4 mm 0,6*(2,5+1,5+1,5+3+4+3+1)*0,33 0,6*(8+1+9,5+2,5+1,5)*0,36	m3	8,12700 3,26700 4,86000	1 400,00	11 377,80
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>				<b>3 213,72</b>
4	974100020RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 10 x 10 cm vč. likvidace 1+1+1+0,9	m	3,90000 3,90000	169,50	661,05
5	974100030RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 15 x 15 cm vč. likvidace 0,8+3,5	m	4,30000 4,30000	316,40	1 360,52
6	970031060R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm vč. likvidace 0,5	m	0,50000 0,50000	2 384,30	1 192,15
<b>Díl: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>63 300,67</b>
7	721176102R00	Potrubí PP přípojovací D 40 x 1,8 mm 2,5+0,5+1,2+1,2+1,5+1+1 8,9*0,2	m	10,68000 8,90000 1,78000	283,63	3 029,17
8	721176103R00	Potrubí PP přípojovací D 50 x 1,8 mm 1+0,8+1,5 3,3*0,2	m	3,96000 3,30000 0,66000	980,18	3 881,53
9	721176105R00	Potrubí PP přípojovací D 110 x 2,7 mm 0,8+0,5+0,5+0,5+1 3,3*0,2	m	3,96000 3,30000 0,66000	1 007,96	3 991,52
10	721176114R00	Potrubí PP odpadní svislé D 75 x 1,9 mm 1+0,9 1,9*0,2	m	2,28000 1,90000 0,38000	741,28	1 690,12
11	721176115R00	Potrubí PP odpadní svislé D 110 x 2,7 mm 6+1,5+1+1,5 10*0,2	m	12,00000 10,00000 2,00000	804,56	9 654,72
12	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm 2,5+1,5+1,5+3+4+3+1	m	16,50000 16,50000	798,91	13 182,02
13	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm 8+1+9,5+2,5+1,5 22,5*0,2	m	27,00000 22,50000 4,50000	945,81	25 536,87
14	892581111R00	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou 10,68+3,96+3,96+2,28+12+19,8+27	m	79,68000 79,68000	15,82	1 260,54
15	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	9,80000	109,61	1 074,18
<b>Díl: 725</b>		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>111 567,72</b>
16	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	7,00000	734,50	5 141,50
17	64214331R	Umyvadlo 550x450 mm	kus	6,00000	1 101,75	6 610,50
18	64214480.AR	Umyvadlo zdravotní bílé 640x505 mm	kus	1,00000	2 163,95	2 163,95

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	03	VNITŘNÍ KANALIZACE
R:	01	VNITŘNÍ KANALIZACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
19	55162328.AR	Uzávěrka zápachová DN 40 5/4"pro umyvadla, chrom	kus	6,00000	678,00	4 068,00
20	55162338.AR	Uzávěrka zápach. podomítková DN 40	kus	1,00000	796,65	796,65
21	55162144R	Ventil odpadní 5/4" pro umyvadla šroub 60 mm	kus	7,00000	124,30	870,10
22	55162340.AR	Souprava připojovací 5/4" chromovaná mosaz	kus	1,00000	1 638,50	1 638,50
23	725239103R00	Montáž bidetu závěsného	soubor	1,00000	757,10	757,10
24	725015272R00	Bidet závěsný	soubor	1,00000	2 599,00	2 599,00
25	55162345.AR	HL135/30 uzávěrka zápachová DN 30 5/4" pro umyvadla a bidety	kus	1,00000	418,10	418,10
26	726211161R00	Modul-bidet pro závěsný bidet, D+M	soubor	1,00000	3 503,00	3 503,00
27	725119305R00	Montáž klozetových mís kombinovaných	soubor	4,00000	881,40	3 525,60
28	64233512R	Klozet komb bílý hlub.splach.vodor odpad	kus	4,00000	4 576,50	18 306,00
29	725119306R00	Montáž klozetu závěsného	soubor	1,00000	791,00	791,00
30	725014141R00	Klozet ZTP + sedátko, bílý, závěsný	soubor	1,00000	7 107,70	7 107,70
31	726211121R00	Modul-WC pro závěsný klozet, D+M	soubor	1,00000	5 808,20	5 808,20
32	725339101R00	Montáž výlevky diturvitové, bez nádrže a armatur	kus	1,00000	768,40	768,40
33	725019101R00	Výlevka stojící s plastovou mířížkou	soubor	1,00000	5 068,05	5 068,05
34	725139101R00	Montáž pisoárových stání ostatních	soubor	2,00000	791,00	1 582,00
35	64250923R	Urínál odsávací přívod vnější, bílý	kus	2,00000	12 384,80	24 769,60
36	55162439.AR	HL430/40 uzávěrka zápachová pro pisoáry DN 40	kus	2,00000	11,30	22,60
37	725119105R00	Montáž splachovacích nádrží vysokopoložených	kus	1,00000	508,50	508,50
38	55147033R	Splachovač nádržkový úsporný T-2454	kus	1,00000	1 130,00	1 130,00
39	28651511R	Komplet trubka splachovací třídílná	kus	1,00000	1 130,00	1 130,00
40	28654741R	Sífon kondenzační DN 40 PP vodorovný odtok stavební výška 95 mm	kus	3,00000	1 084,80	3 254,40
41	55162547.AR	Ventil přivzdušňovací DN 40	kus	1,00000	610,20	610,20
42	28615526R	Hlavice ventilační PVC DN 100 mm, L 400	kus	1,00000	610,20	610,20
43	4	Madlo pevné D+M	kus	1,00000	2 056,60	2 056,60
44	5	Madlo sklopné D+M	kus	1,00000	2 565,10	2 565,10
45	725980121R00	Dvířka z plastu, 150 x 150 mm	kus	3,00000	772,16	2 316,49
46	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,50000	2 141,35	1 070,68

<b>Celkem</b>	<b>199 886,10</b>
---------------	-------------------

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	04	VNITŘNÍ VODOVOD
R:	01	VNITŘNÍ VODOVOD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 8</b>		<b>Trubní vedení</b>				<b>13 932,90</b>
1	831230110RAB	Vodovodní přípojka z trub polyetylenových D 40-63 hloubka 1,2 m	m	18,00000	774,05	13 932,90
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>				<b>5 429,65</b>
2	974100020RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 10 x 10 cm vč. likvidace	m	25,50000	169,50	4 322,25
		7+1+7+3+1+2+2+2,5		25,50000		
3	971033341R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.30cm, MVC vč. likvidace	kus	3,00000	180,80	542,40
4	971033361R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.60cm, MVC vč. likvidace	kus	1,00000	565,00	565,00
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>387,25</b>
5	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	0,00235	164 787,90	387,25
<b>Díl: 722</b>		<b>Vnitřní vodovod</b>				<b>49 880,99</b>
6	722174211R00	Montáž potrubí z plastů rovné polyf. svař. D 16 mm	m	12,00000	113,00	1 356,00
7	286151850R	Trubka PPR 16 x 2,3 třívrstvá PP-RCT/AL/PPR, S 3,2, max 90°C	m	12,00000	272,33	3 267,96
8	722174212R00	Montáž potrubí z plastů rovné polyf. svař. D 20 mm	m	33,00000	113,00	3 729,00
9	286151851R	Trubka PPR 20 x 2,8 třívrstvá PP-RCT/AL/PPR, S 3,2, max 90°C	m	33,00000	308,49	10 180,17
10	722174213R00	Montáž potrubí z plastů rovné polyf. svař. D 25 mm	m	20,00000	113,00	2 260,00
11	286151852R	Trubka PPR 25 x 3,5 třívrstvá PP-RCT/AL/PPR, S 3,2, max 90°C	m	20,00000	371,77	7 435,40
12	722181215RT6	Izolace návleková PE tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 18 mm	m	12,00000	237,56	2 850,72
13	722181215RT7	Izolace návleková PE tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 22 mm	m	33,00000	238,69	7 876,77
14	722181215RT8	Izolace návleková PE tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 25 mm	m	20,00000	240,95	4 819,00
15	722182091R00	Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 25	kus	60,00000	63,28	3 796,80
16	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	80,00000	22,60	1 808,00
17	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,03727	13 447,00	501,17
<b>Díl: 725</b>		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>29 120,89</b>
18	725823111RT0	Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu základní	kus	7,00000	1 276,90	8 938,30
19	55145002R	Baterie bidetová směšovací bez otvír odpadu PL40	kus	1,00000	1 356,00	1 356,00
20	1	Směšovací baterie páková nástěnná pro výlevku s prodlouženým raménkem dl. 200mm	kus	1,00000	1 796,70	1 796,70
21	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	8,00000	113,00	904,00
22	2R	Pisoárový ventil tlačný DN15 D+M	kus	2,00000	113,00	226,00
23	725534225R00	Ohříváč elek. zásob. stojatý 100 l, D+M	soubor	1,00000	15 707,00	15 707,00
24	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,08535	2 260,00	192,89
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				<b>14 039,57</b>
25	725814102R00	Ventil rohový DN 15 x DN 10 D+M	soubor	21,00000	259,90	5 457,90
26	722235112R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 20 D+M	kus	2,00000	305,10	610,20
27	722235113R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z. DN 25 D+M	kus	2,00000	429,40	858,80
28	722235652R00	Ventil zpětný DN 20 D+M	kus	1,00000	293,80	293,80
29	734253117R00	Ventil pojistný DN 20 FF x 6,0 bar D+M	kus	1,00000	1 186,50	1 186,50
30	722221113R00	Kohout vypouštěcí kulový, DN 20 D+M	kus	1,00000	248,60	248,60
31	5	Manometr 63mm 1/4" radiální 0 - 10 bar D+M	kus	1,00000	632,80	632,80

### Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	04	VNITŘNÍ VODOVOD
R:	01	VNITŘNÍ VODOVOD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
32	4.R	Kohout vypouštěcí kulový DN 15, s ochranou proti znečištění D+M	kus	1,00000	350,30	350,30
33	732339102R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 8 l.	soubor	1,00000	565,00	565,00
34	7	Expanzní nádoba 8 l 10 bar(pitná voda,průtočná)	kus	1,00000	2 881,50	2 881,50
35	8	Plnoprůtočná armatura 3/4" + T-kus DN25/20 D+M	kus	1,00000	870,10	870,10
36	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,00744	11 300,00	84,07

<b>Celkem</b>						<b>112 791,25</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	05	VYTÁPĚNÍ
R:	01	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 97</b>		<b>Prorážení otvorů</b>				<b>3 751,60</b>
1	974031154R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 15 cm vč. likvidace	m	4,00000	203,40	813,60
2	971033341R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.30cm, MVC, vč. likvidace	kus	10,00000	180,80	1 808,00
		5+5		10,00000		
3	971033361R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.60cm, MVC vč. likvidace	kus	2,00000	565,00	1 130,00
<b>Díl: 731</b>		<b>Kotelny</b>				<b>259 900,00</b>
4	6	Tepelné čerpadlo D+M vč. regulace, elektromontáže, uvedení do provozu	kus	1,00000	259 900,00	259 900,00
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				<b>83 368,69</b>
5	722160226R00	Potrubí z měděných trubek D 28 x 1,5 mm	m	68,40000	904,00	61 833,60
6	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	68,40000	11,30	772,92
		68,4		68,40000		
7	722182014R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40	m	68,40000	31,64	2 164,18
8	722181215RT9	Izolace návršková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 28 mm	m	68,40000	85,88	5 874,19
9	722182094R00	Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 40	kus	30,00000	74,58	2 237,40
10	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,40000	26 216,00	10 486,40
<b>Díl: 734</b>		<b>Armatury</b>				<b>13 139,64</b>
11	734233113R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	6,00000	672,35	4 034,10
12	734213112R00	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 15	kus	1,00000	406,80	406,80
13	734243123R00	Ventil zpětný DN 25	kus	1,00000	406,80	406,80
14	734413122R00	Teploměr D 63 / dl.jímky 50 mm	kus	5,00000	678,00	3 390,00
15	734293134R00	Ventil směš.třícest.+ servopohon 230V, Kv 8, DN 25	kus	1,00000	4 746,00	4 746,00
16	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,10000	1 559,40	155,94
<b>Díl: 736</b>		<b>Podlahové vytápění</b>				<b>100 227,61</b>
17	736312141R00	Systémová izolační deska	m2	130,00000	214,70	27 911,00
18	736313912R00	Ochranná trubka PE, D 16-20 mm	m	16,80000	16,95	284,76
19	736313154RT7	Potrubí polyetyl. vícevrstvé , D 17x2 mm, do desky rozteč 200 mm	m2	47,00000	418,10	19 650,70
20	736313154RT5	Potrubí polyetyl. vícevrstvé , D 17x2 mm, do desky rozteč 150 mm	m2	42,00000	440,70	18 509,40
21	736313154RU2	Potrubí polyetyl. vícevrstvé , D 17x2 mm, do desky rozteč 300 mm	m2	41,00000	344,65	14 130,65
22	736316348R00	Sestava roz./sběr., 9 cest.vč.skříně	kus	1,00000	14 803,00	14 803,00
23	736316917R00	Šroubení svěrné na vícevrstvé potrubí 17 x 2 mm	kus	18,00000	101,70	1 830,60
24	998736101R00	Přesun hmot pro podlahové vytápění, výšky do 6 m	t	0,50000	6 215,00	3 107,50
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>10 848,00</b>
25	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci topná zkouška a napuštění	h	24,00000	452,00	10 848,00
<b>Celkem</b>						<b>471 235,54</b>

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	06	ELEKTROINSTALACE
R:	01	Pol

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: EM01</b>		<b>PŘÍPOJKA PRO TEPELNÉ ČERPADLO</b>				<b>39 492,18</b>
1	1	ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ ER 212 DO 40 A VČETNĚ PLASTOVÉHO PILÍŘE A USAZENÍ ROZVADĚČE	KS	1,00000	10 154,91	10 154,91
2	2	JISTIČ 3P B 20A 10KA	KS	1,00000	1 135,74	1 135,74
3	3	neobsazeno				0,00
4	4	KABEL CYKY-J 4X16	M	60,00000	286,25	17 175,10
5	5	KABEL CYKY-J 3X 2,5	M	60,00000	57,39	3 443,56
6	6	TRUBKA ZEMNÍ OHEBNÁ 110 ČERVENÁ	M	50,00000	95,16	4 757,87
7	7	VÝSTRAŽNÁ FOLIE	M	50,00000	11,30	565,00
8	8	REVIZE ELEKTROMĚROVÉHO ROZVADĚČE VČETNĚ VYSTAVENÍ ŽÁDOSTI O SMLOUVU	SOUBOR	1,00000	2 260,00	2 260,00
<b>Díl: EM02</b>		<b>PŘÍPOJKA PRO ROZVADĚČ RH-P</b>				<b>59 610,87</b>
9	9	ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ ER 212 DO 80 A VČETNĚ PLASTOVÉHO PILÍŘE A USAZENÍ ROZVADĚČE	KS	1,00000	10 880,78	10 880,78
10	10	JISTIČ 3P B 63A 10KA	KS	1,00000	2 863,95	2 863,95
11	11	neobsazeno				0,00
12	12	KABEL CYKY-J 4X35	M	60,00000	580,66	34 839,71
13	13	KABEL CYKY-J 3X 2,5	M	60,00000	57,39	3 443,56
14	14	TRUBKA ZEMNÍ OHEBNÁ 110 ČERVENÁ	M	50,00000	95,16	4 757,87
15	15	VÝSTRAŽNÁ FOLIE	M	50,00000	11,30	565,00
16	16	REVIZE ELEKTROMĚROVÉHO ROZVADĚČE VČETNĚ VYSTAVENÍ ŽÁDOSTI O SMLOUVU	SOUBOR	1,00000	2 260,00	2 260,00
<b>Díl: EM03</b>		<b>ROZVADĚČ RH-P</b>				<b>89 622,02</b>
17	17	SKŘÍŇ ROZVADĚČE , OCEP 600 X 900 X 250 MM IP44, VČETNĚ PROPOJOVACÍCH VODIČŮ , PROPOJOVACÍCH LIŠT, VYSEKÁNÍ OTVORU A USAZENÍ VE STĚNĚ	KS	1,00000	20 340,00	20 340,00
18	18	ŘADOVÁ SVORNICE D35	KS	3,00000	66,12	198,35
19	19	ŘADOVÁ SVORNICE D2,5	KS	65,00000	25,90	1 683,47
20	20	ŘADOVÁ SVORNICE D16	KS	15,00000	45,11	676,64
21	21	ŘADOVÁ SVORNICE D4	KS	6,00000	25,90	155,40
22	22	40-4-030AC PROUDOVÝ CHRÁNIČ	KS	2,00000	2 325,72	4 651,44
23	23	40B-3 JISTIČ 10KA	KS	2,00000	1 600,26	3 200,52
24	24	16B-1 JISTIČ 10KA	KS	14,00000	269,89	3 778,45
25	25	B+C MAXI VS/3 KOMBINOVANÝ SVODIČ BLESKOVÝCH PROUDŮ A PŘEPĚTÍ, VHODNÉ PRO 3-FÁZOVÝ SYSTÉM TN-C, INSTALACE NA VSTUPU DO BUDOVY, 75 KA (10/350), 180 KA (8/20), DÁLKOVÁ SIGNALIZACE PORUCHY	KS	1,00000	12 940,83	12 940,83
26	26	40C-3 JISTIČ 10KA	KS	2,00000	1 859,02	3 718,04
27	27	6B-1 JISTIČ 10KA	KS	3,00000	343,03	1 029,10
28	28	16B-3 JISTIČ 10KA	KS	2,00000	1 048,46	2 096,92
29	29	10C-1N-030AC PROUDOVÝ CHRÁNIČ S NADPROUDOVOU OCHRANOU	KS	5,00000	3 369,59	16 847,96
30	30	20C-3 JISTIČ 10KA	KS	1,00000	1 404,68	1 404,68
31	31	16C-3 JISTIČ 10KA	KS	1,00000	1 289,23	1 289,23
32	32	4B-1 JISTIČ 10KA	KS	1,00000	437,34	437,34
33	33	50C-3 JISTIČ 10KA	KS	1,00000	3 207,75	3 207,75



## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	06	ELEKTROINSTALACE
R:	01	Pol

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
34	34	100-3 PÁČKOVÝ SPÍNAČ	KS	1,00000	2 481,86	2 481,86
35	35	ASTRONOMICKÉ HODINY	KS	1,00000	3 834,04	3 834,04
36	36	PŘIPOJENÍ 30KABELŮ DOROZVADEČE, VČETNĚ OZNAČENÍ KABELŮ , VODIČŮ A OZNAČENÍ JISTIČÍCH PRVKŮ	SOUBOR	1,00000	5 650,00	5 650,00
<b>Díl: EM04</b>		<b>ROZVADEČ R- TČ</b>				<b>15 561,96</b>
37	37	SKŘÍŇ ROZVADEČE PLAST ,IP65 , 54 MODULŮ VČETNĚ PROPOJOVACÍCH VODIČŮ , PROPOJOVACÍCH LIŠT	KS	1,00000	7 910,00	7 910,00
38	38	ŘADOVÁ SVORNICE D2,5	KS	20,00000	25,90	517,99
39	39	ŘADOVÁ SVORNICE D10	KS	3,00000	45,11	135,33
40	40	ŘADOVÁ SVORNICE D4	KS	3,00000	25,90	77,70
41	41	VÝVODKA P13.5	KS	3,00000	47,38	142,14
42	42	VÝVODKA P29	KS	1,00000	68,98	68,98
43	43	VÝVODKA P16	KS	1,00000	48,44	48,44
44	44	16C-1 JISTIČ 10KA	KS	1,00000	403,55	403,55
45	45	16C-3 JISTIČ 10KA	KS	1,00000	1 289,23	1 289,23
46	46	32-3 PÁČKOVÝ SPÍNAČ	KS	1,00000	1 458,71	1 458,71
47	47	PŘIPOJENÍ 6 KABELŮ DO ROZVADEČE, VČETNĚ OZNAČENÍ KABELŮ , VODIČŮ A OZNAČENÍ JISTIČÍCH PRVKŮ	SOUBOR	1,00000	2 260,00	2 260,00
48	48	PŘIPOJENÍ ČIDEL JYSTY 4X2X0,8	M	30,00000	41,66	1 249,89
<b>Díl: EM05</b>		<b>PŘEPOJENÍ STÁVAJÍCÍHO ROZVADEČE RH - STÁVAJÍCÍ</b>				<b>18 219,62</b>
49	49	ODPOJENÍ STÁVAJÍCÍHO KABELU, PŘIPOJENÍ NOVÉHO KABELU VČETNĚ HDO	SOUBOR	1,00000	2 260,00	2 260,00
50	50	CYKY-J 4X25	M	30,00000	426,04	12 781,32
51	51	KABEL CYKY-J 3X 2,5	M	30,00000	57,39	1 721,78
52	52	LH 60X40 HD LIŠTA HRANATÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ	M	8,00000	182,07	1 456,52
<b>Díl: EM06</b>		<b>PODLAHOVÁ KRABICE</b>				<b>11 257,06</b>
53	53	PODLAHOVÁ KRABICE DO BETONOVÉ PODLAHY VČETNĚ 4 KS INSTALAČNÍCH KRABIC PRO ZÁSUVKY, VČETNĚ NEREZOVÉHO HORNÍHO KRYTU , USAZENÍ A VYSEKÁNÍ OTVORU V BETONOVÉ PODLAZE	KS	2,00000	5 628,53	11 257,06
<b>Díl: EM07</b>		<b>PŘÍSTROJE</b>				<b>43 263,46</b>
54	54	PŘÍSTROJ SPÍNAČE 1 (ISO) BEZŠROUBOVÝ+KRYT+ RÁMEČEK	KS	1,00000	308,77	308,77
55	55	PŘÍSTROJ SPÍNAČE 6 (6SO,6S) STRÍDAVÝ BEZŠROUBOVÝ +KRYT+ RÁMEČEK	KS	2,00000	308,77	617,55
56	56	PŘÍSTROJ SPÍNAČE 5 SÉRIOVÝ BEZŠROUBOVÝ+KRYT+ RÁMEČEK	KS	1,00000	352,80	352,80
57	57	VYPÍNAČ VODOTĚSNÝ BÍLÁ IP44	KS	1,00000	336,57	336,57
58	58	SNÍMAČ SPÍNAČE AUTOMATICKÉHO (KUŽEL, ÚHEL 120°), BÍLÁ, RELÉOVÝ VÝSTUP +KRYT+RÁMEČEK	KS	6,00000	1 840,69	11 044,15
59	59	ZÁSUVKA 400V IP44,16A	KS	1,00000	369,72	369,72
60	60	ZÁSUVKA 1-NÁSOBNÁ S CLONKAMI BEZŠROUBOVÁ BÍLÁ+ RÁMEČEK	KS	13,00000	284,49	3 698,35
61	61	ZÁSUVKA 1-NÁSOBNÁ S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU S CLONKAMI BÍLÁ+ RÁMEČEK	KS	10,00000	1 072,58	10 725,85
62	62	DVOJZÁSUVKA S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU BÍLÁ	KS	2,00000	1 216,84	2 433,68

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	06	ELEKTROINSTALACE
R:	01	Pol

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
63	63	ZÁSUVKA 2-NÁSOBNÁ NATOČENÁ S CLONKAMI BILÁ	KS	5,00000	322,13	1 610,65
64	64	NAPÁJECÍ ZDROJ PRO MAX. 5 PISOARŮ	KS	1,00000	2 046,43	2 046,43
65	64.1	Sada pro nouzovou signalizaci na WC, D+M	KS	1,00000	9 718,94	9 718,94
<b>Díl: EM08</b>		<b>OSUŠOVAČE RUKOU</b>				<b>10 107,90</b>
66	65	BÍLY OSOUSEČ RUKOU ELEKTRICKÝ	KS	3,00000	3 369,30	10 107,90
<b>Díl: EM09</b>		<b>KABELOVÉ ŽLABY NAD PODHLEDEM</b>				<b>25 868,76</b>
67	66	ŽLAB DRÁTĚNÝ 150/ 50	M	40,00000	361,02	14 440,95
68	67	SPOJKA ŽLABU	M	40,00000	40,61	1 624,49
69	68	DRŽÁK ŽLABU	KS	40,00000	106,57	4 262,81
70	69	TYČ ZÁVITOVÁ 8MM/1M GALVANICKÝ ZINEK	KS	10,00000	35,88	358,78
71	70	KOTVA M8 VČETNĚ VRTÁNÍ	KS	40,00000	25,99	1 039,60
72	71	PŘEPÁŽKA ŽLABU	M	40,00000	103,55	4 142,13
<b>Díl: EM10</b>		<b>KABELY</b>				<b>86 956,11</b>
73	72	CYKY-J 3X1.5 , PEVNĚ	M	400,00000	45,96	18 382,84
74	73	CYKY-O 3X1.5 , PEVNĚ	M	200,00000	45,96	9 191,42
75	74	CYKY-J 5X1.5 , PEVNĚ	M	50,00000	58,21	2 910,32
76	75	CYKY-J 3X2.5 , PEVNĚ	M	560,00000	57,39	32 139,91
77	76	CYKY-O 2X1.5 , PEVNĚ	M	50,00000	42,07	2 103,50
78	77	CYKY-J 5X2.5 , PEVNĚ	M	170,00000	77,26	13 133,88
79	78	CYKY-J 5X4 , PEVNĚ	M	80,00000	113,68	9 094,24
<b>Díl: EM11</b>		<b>SVÍTIDLA</b>				<b>64 316,21</b>
80	79	A - ZC414/13OPAL T5 ŽÁŘ.SVÍT. 595 X 595 X 62 VČETNĚ SVĚTELNÝCH ZDROJŮ	KS	12,00000	2 419,33	29 031,96
81	80	A1 - ZC414/13OPAL T5 ŽÁŘ.SVÍT. 595 X 595 X 62 VČETNĚ SVĚTELNÝCH ZDROJŮ +NOUZOVÝ ZDROJ	KS	2,00000	4 419,43	8 838,86
82	81	B1- NOUZOVÉ LED SVÍTIDLO, PROVOZ 3H IP65	KS	4,00000	2 238,53	8 954,12
83	82	C- PODHLEDOVÉ LED SVÍTIDLO, IP44	KS	10,00000	1 108,53	11 085,30
84	83	D - PRACHOTĚSNÉ SVÍTIDLO	KS	1,00000	2 238,53	2 238,53
85	84	E - PŘISAZENÉ VENKOVNÍ LED SVÍTIDLO IP65	KS	2,00000	2 083,72	4 167,44
<b>Díl: EM12</b>		<b>KRABICE, SVORKY</b>				<b>12 008,12</b>
86	85	KRABICE PŘÍSTROJOVÁ KPR 68 HLUBOKÁ	KS	60,00000	100,47	6 028,10
87	86	KRABICE IP 44	KS	5,00000	109,78	548,90
88	87	VYSEKÁNÍ OTVORU PRO KRABICI DO D100MM	KS	60,00000	67,80	4 068,00
89	88	273-102 4X1-2,5MM2	KS	30,00000	12,40	371,88
90	89	273-104 3X1-2,5MM2	KS	20,00000	10,98	219,67
91	90	273-112 2X1-2,5MM2	KS	60,00000	10,70	642,07
92	91	273-105 5X1-2,5MM2	KS	10,00000	12,95	129,50
<b>Díl: EM13</b>		<b>OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ</b>				<b>5 423,56</b>
93	92	CYY 6 , PEVNĚ, VČETNĚ VYSEKÁNÍ KABELOVÉ DRÁŽKY	M	30,00000	39,92	1 197,69
94	93	CYY 4 , PEVNĚ , VČETNĚ VYSEKÁNÍ KABELOVÉ DRÁŽKY	M	40,00000	31,50	1 260,18
95	94	KRABICE HOP V KRYTU VČETNĚ UPEVNĚNÍ	KS	1,00000	705,69	705,69
96	95	PŘIPOJOVACÍ SVORKY	SOUBOR	1,00000	2 260,00	2 260,00
<b>Díl: EM14</b>		<b>OSTATNÍ POLOŽKY SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE</b>				<b>32 431,00</b>
97	96	PRŮRAZ ZDIVEM DO 45CM	KS	6,00000	113,00	678,00
98	97	SÁDROVÉ POJIVO	SOUBOR	1,00000	1 130,00	1 130,00

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	06	ELEKTROINSTALACE
R:	01	Pol

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
99	98	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK SILNOPROUDÉ INSTALACE DLE CSN 331500 REVIZNI TECHNIK	HOD	15,00000	678,00	10 170,00
100	99	DOPRAVA DO 20 KM , NÁKUP MATERIÁLU	SOUBOR	1,00000	3 390,00	3 390,00
101	100	PODRUŽNÝ MATERIÁL	SOUBOR	1,00000	11 300,00	11 300,00
102	101	VYSEKANI RYH VE ZDIVU CIHELNEM - HLOUBKA 50MM SIRE 70 MM	M	85,00000	67,80	5 763,00
<b>Díl: EM15</b>		<b>JÍMACÍ A SVODOVÉ VEDENÍ</b>				<b>43 381,75</b>
103	102	DRÁT 8 ALMGSI T/2 DRÁT O 8MM ALMGSI T/2 (0,135KG/M) POLOTVRDÝ, PEVNĚ	M	180,00000	90,29	16 251,66
104	103	PODPĚRA VEDENÍ NA PLOCHOU STŘECHU S BETONOVOU VÝPLNÍ	KS	130,00000	78,17	10 162,54
105	104	LEPIDLO	KS	13,00000	169,50	2 203,50
106	105	LÍH TECHNICKÝ 800 G	KS	2,00000	169,50	339,00
107	106	PODPĚRA VEDENÍ DO ZDIVA, VRUT 8	KS	30,00000	67,20	2 016,03
108	107	HMOŽDINKA D14 VČETNĚ VRTÁNÍ	KS	50,00000	16,95	847,50
109	108	HROMOSVOD SVORKA ST +PÁSEK NEREZ NA TRUBKU	KS	15,00000	124,57	1 868,57
110	109	SO SVORKA OKAPOVÁ	KS	4,00000	79,94	319,74
111	110	SZB ZKUŠEBNÍ - LITINOVÁ	KS	4,00000	111,55	446,21
112	111	SK KŘÍŽOVÁ	KS	25,00000	92,45	2 311,13
113	112	SS SPOJOVACÍ	KS	40,00000	73,73	2 949,30
114	113	SVORKA SU FEZN UNIVERZÁLNÍ	KS	20,00000	79,64	1 592,85
115	114	ŠTÍTEK PLAST OZNAČENÍ SVODU	KS	4,00000	11,30	45,20
116	115	OU 1,7 OCHRANNÝ ÚHELNIK, L 1700MM	KS	3,00000	460,98	1 382,95
117	116	DUDA-32 DRŽÁK OCHRANNÉHO ÚHELNIKU DO DŘEVA, L 320MM	KS	6,00000	100,06	600,37
118	117	neobsazeno	KS	0,00000		0,00
119	118	neobsazeno	KS	0,00000		0,00
120	119	neobsazeno	KS	0,00000		0,00
121	120	ŠTÍTEK PLAST OZNAČENÍ SVODU	KS	4,00000	11,30	45,20
<b>Díl: EM16</b>		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>20 035,24</b>
122	121	PÁSKA 30X4 PÁSKA 30X4 (0,95 KG/M), PEVNĚ	M	75,00000	136,91	10 268,31
123	122	FEZN DRÁT 10 DRÁT O 10MM(0,62KG/M), PEVNĚ	M	30,00000	106,34	3 190,33
124	123	FEZN DRÁT 8 DRÁT O 8MM	M	15,00000	88,66	1 329,90
125	124	SVORKA SR 3B+1 SVORKA PÁSKA-DRÁT+MEZIDESKA	KS	35,00000	138,61	4 851,20
126	125	TEPLEM SMRŠTITELNÁ BUŽÍRKA	M	6,00000	56,50	339,00
127	126	ASFALTOVÝ NÁTĚR	KG	0,50000	113,00	56,50
<b>Díl: EM17</b>		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>5 085,00</b>
128	127	REVIZE HROMOSVODU	SOUBOR	1,00000	2 825,00	2 825,00
129	128	DOPRAVA NÁKUP MATERIÁLU	SOUBOR	1,00000	1 130,00	1 130,00
130	129	PODRUŽNÝ MATERIÁL	SOUBOR	1,00000	1 130,00	1 130,00
<b>Díl: EM18</b>		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>51 820,12</b>
131	130	ZABEZPEČOVACÍ ÚSTŘEDNA JE URČENA PRO MALÉ AŽ STŘEDNÍ APLIKACE. NA DESCE ÚSTŘEDNY JE 32 ZÓN V ATZ ZAPOJENÍ , VČETNĚ NAPÁJECÍHO ZDROJE, ZÁLOŽNÍHO AKUMULÁTORU A KOVOVÉ SKŘÍNĚ EZS S TAMPLEREM	KS	1,00000	12 894,43	12 894,43
132	131	DIGITÁLNÍ KLÁVESNICE LCD	KS	1,00000	7 843,33	7 843,33

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	06	ELEKTROINSTALACE
R:	01	Pol

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
133	132	DETEKTOR TRÍSTĚNÍ SKLA KRUHOVÝ S DOSAHEM AŽ 7,6M I PRO SKLA S FÓLIEMI	KS	2,00000	1 687,21	3 374,43
134	133	ČIDLO PIR, DIGITÁLNÍ, IMUNITA ZVÍŘAT	KS	3,00000	1 445,16	4 335,47
135	134	MAGNETICKÝ KONTAKT	KS	3,00000	667,83	2 003,49
136	135	GSM/GPRS KOMUNIKÁTOR, (MMCX-F)	KS	1,00000	6 736,09	6 736,09
137	136	DRÁTOVÁ VENKOVNÍ STROBO SIRÉNA PRO GSM ALARM LM-107	KS	1,00000	634,82	634,82
138	137	SYKFY SDĚLOVACÍ STÍNĚNÝ KABEL 5X2X0.5, PEVNĚ	M	200,00000	30,61	6 122,34
139	138	TRUBKA OHEBNÁ LPE 2316/LPE-2 VČETNĚ VYSEKÁNÍ KABELOVÉ DRÁŽKY	M	30,00000	95,53	2 865,91
140	139	KPR 68 KRABICE UNIVEZÁLNÍ VČETNĚ VYSEKÁNÍ OTVORU	KS	6,00000	100,47	602,81
141	140	PRŮRAZ ZDIVEM Z VELMI TVRDĚ PÁLENÝCH CIHEL O TLOUŠŤCE 45CM	KS	4,00000	113,00	452,00
142	141	PODRUŽNÝ MATERIÁL	SOUBOR	1,00000	2 260,00	2 260,00
143	142	DOPRAVA DO 20KM, NÁKUP MATERIÁLU	SOUBOR	1,00000	565,00	565,00
144	143	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY, OŽIVENÍ	SOUBOR	1,00000	1 130,00	1 130,00
<b>Díl: EM19</b>		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>23 275,06</b>
145	144	ZÁSUVKA DATOVÁ KOMPLETNÍ 1XRJ 45 VČETNĚ KRYTU, NOSNÉ MASKY, INSTALAČNÍ KRABICE A VYSEKÁNÍ KAPES PRO KRABICE, PŘIPOJENÍ DATOVÉ ZÁSUVKY	KS	7,00000	407,93	2 855,51
146	145	ZÁSUVKA DATOVÁ KOMPLETNÍ 2XRJ 45 VČETNĚ KRYTU, NOSNÉ MASKY, INSTALAČNÍ KRABICE A VYSEKÁNÍ KAPES PRO KRABICE, PŘIPOJENÍ DATOVÉ ZÁSUVKY	KS	3,00000	487,03	1 461,09
147	146	UTP KABEL	M	300,00000	26,39	7 915,65
148	147	TRUBKA OHEBNÁ LPE 2316/LPE-2 VČETNĚ VYSEKÁNÍ KABELOVÉ DRÁŽKY	M	60,00000	95,53	5 731,81
149	148	PODRUŽNÝ MATERIÁL	SOUBOR	1,00000	565,00	565,00
150	149	NALISOVÁNÍ KONCOVÝCH KONEKTORŮ	SOUBOR	1,00000	565,00	565,00
151	150	DOPRAVA DO 20KM, NÁKUP MATERIÁLU	SOUBOR	1,00000	565,00	565,00
152	151	VYSEKÁNÍ RYH V BETONOVĚ DLAZBE SIRE 150 MM	M	8,00000	169,50	1 356,00
153	152	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY, OŽIVENÍ	SOUBOR	1,00000	2 260,00	2 260,00
<b>Díl: EM20</b>		<b>Zařizovací předměty</b>				<b>22 600,00</b>
154	153	PPV SILNOPROUDÁ+SLABOPROUDÁ INSTALACE	SOUBOR	1,00000	22 600,00	22 600,00
<b>Celkem</b>						<b>680 336,00</b>

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	07	Vzduchotechnika
R:	01	Pol

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: VZT1</b>		<b>Vzduchotechnika</b>				<b>1 046 023,00</b>
1	751611116	Montáž vzduchotechnické jednotky s rekuperací tepla nástřešní výměnou vzduchu do 5000 m3/h	kus	1,00000	6 160,00	6 160,00
2	1.1	Kompaktní nástřešní větrací jednotka s rekuperací	kus	1,00000	287 100,00	287 100,00
3	1.2	Kompletní systém MaR pro zař.č.1	kus	1,00000	95 700,00	95 700,00
4	1.2a	Vzdálený digitální nástěnný ovladač pro jednotku 1.1. dodávka vč.montáže	kus	1,00000	9 570,00	9 570,00
5	1.2b	Prostorové čidlo CO2 0-10V	kus	1,00000	7 260,00	7 260,00
6	1.2c	Kanálové čidlo CO2 0-10V	kus	1,00000	8 580,00	8 580,00
7	1.2d	Detektor kouře	kus	1,00000	6 600,00	6 600,00
8	1.3	venkovní kondenzační jednotka pro přímý výparník zař.č.1.1.	ks	1,00000	103 840,00	103 840,00
9	1.3a	Komunikační modul	ks	1,00000	31 020,00	31 020,00
10	1.3b	propojovací Cu potrubí vč.isolace, komunikačního kabelu 16/10, krycí lišty	m	5,00000	605,00	3 025,00
11	1.3c	tlaková zkouška	soub	1,00000	880,00	880,00
12	1.3d	napuštění systému chladivem	soub	1,00000	3 300,00	3 300,00
13	751344123	Mtž tlumiče hluku pro čtyřhranné potrubí do 0,450 m2	kus	5,00000	605,00	3 025,00
14	1.4	Čtyřhranný tlumič hluku 800x500 dl.1000 vč. buněk hluku s děrovaným plechem	kus	1,00000	7 260,00	7 260,00
15	1.5	Čtyřhranný tlumič hluku 1000x315 dl.1000 vč. kulisy tlumiče hluku	kus	1,00000	6 820,00	6 820,00
16	1.6	Nasávací kus - oblouk 110° 630x630 vč. síta, dodávka vč.montáže	kus	1,00000	2 420,00	2 420,00
17	1.7	Výfukový kus vč.mřížky 800x500, dodávka vč.montáže	kus	1,00000	2 420,00	2 420,00
18	1.8a	Regulátor variabilního průtoku kruhový DN315 vč. servopohonu 0-10V D+M	kus	1,00000	11 165,00	11 165,00
19	1.8b	Regulátor variabilního průtoku kruhový DN315 vč. servopohonu 0-10V D+M	kus	1,00000	11 165,00	11 165,00
20	1.9a	Regulátor variabilního průtoku kruhový DN315 vč. servopohonu 0-10V D+M	kus	1,00000	11 165,00	11 165,00
21	1.9b	Regulátor variabilního průtoku kruhový DN315 vč. servopohonu 0-10V D+M	kus	1,00000	11 165,00	11 165,00
22	751311096	Mtž vyústí čtyřhranné přes 0,250 m2	kus	5,00000	385,00	1 925,00
23	1.10	Vířivá výust' vel.600/24 vč.plenum boxu s regulační klapkou, připojení DN250	m	3,00000	2 750,00	8 250,00
24	751311093	Mtž vyústí čtyřhranné na čtyřhranné potrubí do 0,150 m2	kus	1,00000	220,00	220,00
25	1.11	Jednořadá výustka 500x300 elox hliník	kus	1,00000	792,00	792,00
26	751344114	Mtž tlumiče hluku pro kruhové potrubí D do 400 mm	kus	5,00000	385,00	1 925,00
27	1.13	Kruhový tlumič hluku DN 315 dl.900mm	kus	5,00000	2 530,00	12 650,00
28	751514876	Mtž regulační a měřící clony do plech potrubí kruhové bez příruby D do 200 mm	kus	2,00000	93,50	187,00
29	1.14	Regulátor konstantního průtoku do kruhového potrubí DN 200	kus	2,00000	1 375,00	2 750,00
30	1.15	Vířivá výust' vel.600/24 vč.plenum boxu s regulační klapkou, připojení DN200	kus	2,00000	3 080,00	6 160,00
31	751322012	Mtž talířového ventilu D do 200 mm	kus	7,00000	132,00	924,00
32	1.16	Odvodní talířový ventil DN 200	kus	1,00000	264,00	264,00
33	1.17	Odvodní talířový ventil DN 160	kus	5,00000	220,00	1 100,00

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	07	Vzduchotechnika
R:	01	Pol

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
34	1.18	Ovodní talířový ventil DN 125	kus	1,00000	176,00	176,00
35	1.19	Dýza na kruhové potrubí DN 160 s možností ručního přestavení směru proudění, RAL	kus	12,00000	1 980,00	23 760,00
36	1.20	Čtyřhranný tlumič 800x500 dl. 1500 pozink vč. buněk hluku s děrovaným plechem	kus	1,00000	10 120,00	10 120,00
37	1.21	Čtyřhranný tlumič 630x500 dl. 1000 vč. kulisy tlumiče	kus	1,00000	6 160,00	6 160,00
38	PPK-01	Protipožární klapka EIS90 630x400 prov.11, ruční, teplotní s koncovým spínačem dodávka a montáž	kus	1,00000	5 610,00	5 610,00
39	PPK-02	Protipožární klapka EIS90 630x400 prov.11, ruční, teplotní s koncovým spínačem dodávka a montáž	kus	1,00000	5 610,00	5 610,00
40	751510042	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 200 mm	m	22,00000	704,00	15 488,00
41	751510043	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 300 mm	m	12,00000	1 012,00	12 144,00
42	751510044	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 400 mm	m	24,00000	1 298,00	31 152,00
43	7515100010	Ohebná zvukově a tepelně izolovaná hadice DN160 tl.izolace 25mm, dodávka vč.montáže	m	12,00000	330,00	3 960,00
44	7515100011	Ohebná zvukově a tepelně izolovaná hadice DN200 tl.izolace 25mm, dodávka vč.montáže	m	2,00000	352,00	704,00
45	7515100015	Ohebná zvukově a tepelně izolovaná hadice DN250 tl.izolace 25mm, dodávka vč.montáže	m	3,00000	418,00	1 254,00
46	751510015	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,50 m2	m	40,00000	1 980,00	79 200,00
47	713150	Čtyřhranné potrubí, pozink., krčky,odskoky, úprava, doměry D+M	m2	6,00000	748,00	4 488,00
48	R713000001	Tepelná a protihluk. iz.tl.60mm s hliníkovým polepem, mont. na trny vč.zaplechování pozink.plechom dodávka vč.montáže	m2	15,00000	1 760,00	26 400,00
49	R713000003	Tepelná kaučuková izolace tl.20mm s hliníkovým polepem dodávka vč.montáže	m2	90,00000	748,00	67 320,00
50	R713000004	Protipožární izolace, dodávka a montáž	m2	10,00000	704,00	7 040,00
51	R713000006	Tepelná a protihluková izolace tl.40mm, ALS, dodávka a montáž	m2	65,00000	594,00	38 610,00
52	R751000012	Spojovací, těsnící, závěsný materiál, objímky, spojky na kruh.potrubí	kg	60,00000	77,00	4 620,00
53	R751000019	Ocelové profily žárově zinkované pro zhotovení konzol pod vzt potrubí, dodávka vč.montáže	kg	20,00000	176,00	3 520,00
54	R751000005	Zprovoznění zařízení, zaregulování, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	hod	20,00000	495,00	9 900,00
55	R751000006	Zapojení kabeláží, nastavení a autorizované zprovoznění MaR	hod	20,00000	605,00	12 100,00
56	R751000007	Mimostaveništní doprava, přesun hmot	soub	1,00000	6 600,00	6 600,00
57	R751000010	Stavební přípomoc	hod	10,00000	330,00	3 300,00

<b>Celkem</b>	<b>1 046 023,00</b>
---------------	---------------------

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	08	Zařízení interiéru - viz výpis D.2.2.1
R:	01	Zařízení interiéru - viz výpis D.2.2.1

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 999</b>		<b>Zařízení interiéru</b>				<b>294 825,05</b>
1	001	stůl lichoběžníkový	kus	4,00000	3 277,00	13 108,00
2	002	židle čalouněná na kovové konstrukci, stohovatelná	kus	12,00000	1 570,70	18 848,40
3	003	stůl - katedra, uzamykatelná dvířka a zásuvky	kus	1,00000	11 187,00	11 187,00
4	004	židle čalouněná, otočná	kus	1,00000	3 277,00	3 277,00
5	005	knihovna s uzamykatelnými dvířky	kus	1,00000	65 427,00	65 427,00
6	006	řadový věšák s odkládací policí	kus	4,00000	7 119,00	28 476,00
7	007	sedací čalouněné kostky	kus	8,00000	4 746,00	37 968,00
8	008	stolek recepce s uzamykatelnou zásuvkou	kus	1,00000	5 876,00	5 876,00
9	009	zásobník na toaletní papír kulatý	kus	4,00000	3 152,70	12 610,80
10	010	odpadkový koš kulatý nášlapný	kus	5,00000	1 508,55	7 542,75
11	011	odpadkový koš nástěnný	kus	3,00000	1 435,10	4 305,30
12	012	WC závěsná souprava se štětkou a krytkou	kus	4,00000	1 005,70	4 022,80
13	014	minizásobník na tekuté mýdlo	kus	3,00000	1 243,00	3 729,00
14	015	televizor min.52", plochá obrazovka, USB a HDMI vstup	kus	3,00000	11 286,00	33 858,00
15	016	tabule jednoduchá keramická magnetická 200x120 mm	kus	1,00000	11 187,00	11 187,00
16	017	projekční plátno bílé svinovací min 100", poměr stran 16:10	kus	1,00000	11 286,00	11 286,00
17	018	dataprojektor 3 LCD, rozlišení 1920x1200, 3400 lumen, vstup USB,VGA,HDMI vč. stropního držáku	kus	1,00000	22 116,00	22 116,00
<b>Celkem</b>						<b>294 825,05</b>

## Položkový rozpočet

S:	22-087	Přístavba Hvězdárny Třebíč
O:	10	VRN a ON
R:	01	VRN a ON

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>				<b>227 425,00</b>
1	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
2	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
3	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	80 000,00	80 000,00
4	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
5	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
6	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00
7	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
8	VN001.R	Dokumentace skutečného provedení 4 paré	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00
9	VN002.R	Dokladová část 4x	Soubor	1,00000	800,00	800,00
10	VN003.R	Geometrický plán 4x	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
11	VN004.R	Zameření	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
12	VN005.R	Měření hluku z tepelného čerpadla	Soubor	1,00000	8 625,00	8 625,00
13	VN006.R	Informační systém na únikových cestách (polepy hlavní jistič, uzávěr vody apod. ) vše dle požadavků PBŘ	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00

<b>Celkem</b>						<b>227 425,00</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------------



## Rozvoj veřejné infrastruktury cestovního ruchu – hvězdárna Třebíč – stavební část

### SEZNAM PODDODAVATELŮ ZHOTOVITELE

**GREMIS, s. r. o., Jihlavská 230, 594 01 Velké Meziříčí, IČ 15544451**

ÚDAJE O PODDODAVATELÍCH	
Celkový podíl poddodavatelů na plnění veřejné zakázky v %	0 %
Celkový podíl dodavatele na plnění veřejné zakázky v %	0 %

Poddodavatel	
Obchodní firma poddodavatele	
Sídlo (celá adresa vč. PSC) poddodavatele	
IČ poddodavatele	
Stručný popis prací, které jsou předmětem poddodávky	
Podíl poddodavatele na realizaci zakázky v % z celkového objemu zakázky	

V Třebíči dne

Ve Velkém Meziříčí dne

Objednatel:  
**Město Třebíč**

Zhotovitel:  
**GREMIS, s.r.o.**

\_\_\_\_\_  
Miloš Hrůza  
místostarosta

\_\_\_\_\_  
Ing. Miroslav Štola  
jednatel společnosti