



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Životní prostředí

SMLOUVA O DÍLO č. 1810/2018

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.
v platném znění na stavební zakázku (dále jen „Občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

I.1 Objednatel:

Město Soběslav

zastoupené starostou města, panem Ing. Jindřichem Bláhou
se sídlem: náměstí Republiky 59, 392 01 Soběslav

IČ: 00252921

DIČ: CZ00252921

datová schránka ID: gfvbpaq

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu:

telefon:

fax:

e-mail:

dále jen **objednatel**

Zástupce objednatele ve věcech technických:

bude uveden v zápisu o předání staveniště

I.2 Zhotovitel:

Spilka a Říha s.r.o.

zastoupená jednatelem společnosti, panem Ladislavem Spilkou

se sídlem: Petra Bezruče 489, 392 01 Soběslav II

spisová značka: C 1363 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích

IČ: 45021309

DIČ: CZ45021309

datová schránka ID: tjzsjyr

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu:

telefon:

fax:

e-mail:

dále jen **zhotovitel**

- I.3 Při řízení stavební zakázky (realizaci díla), zejména projednávání a potvrzování technického řešení, projednávání a potvrzování změn díla, předkládání a projednávání dodatků na základě změn díla, potvrzování postupu prací, potvrzování soupisů provedených prací a zjišťovacích protokolů, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí, jsou zmocněni jednat:

za zhotovitele:

Ladislav Spilka – ve věcech smluvních (tel.

Václav Říha – ve věcech technických (tel.

Ing. Milan Svoboda – stavbyvedoucí (tel.

Ing. Milan Zoubek – připravář stavby (tel.

za objednatele:

Ing. Jindřich Bláha – ve věcech smluvních

technický dozor investora (TDI) – bude uveden v zápisu o předání staveniště

II. Předmět plnění

II.1 Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovení stavebního díla (dále jen díla)

„Zimní stadion v Soběslavi – snížení energetické náročnosti“

registrační číslo projektu: CZ.05.5.18/0.0/0.0/17_070/0006434

v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:

- Projektová dokumentace „Zimní stadion v Soběslavi – snížení energetické náročnosti“ a soupis stavebních prací a dodávek, soupis ostatních a vedlejších nákladů, které zpracoval Ing. Miroslav Pantoflíček, Polní 806, 392 01 Soběslav, IČ: 18302220
- Zadávací podmínky veřejné zakázky na stavební práce, které zpracovala STAVEBNÍ PORADNA, spol. s r.o., Průběžná 48, 370 04 České Budějovice, IČ: 62508822

a nabídka zhotovitele ze dne 28. 6. 2018.

- II.2 Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu specifikované v soupisu prací a dodávek a soupisu vedlejších a ostatních nákladů.
- II.3 Dílo bude provedeno podle objednatelům předané a zhotovitelem převzaté projektové dokumentace pro provedení stavby, která je součástí zadávací dokumentace zakázky. Zhotovitel je povinen upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi zadávací dokumentací či jinými podklady pro provedení díla a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provedení díla zjistí.
- II.4 Dílo bude provedeno v kvalitě, která je určena k provedení díla převzatou projektovou dokumentací, v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy, platnými technickými normami ČSN, evropskými normami a touto smlouvou a dále všemi platnými zákony, vyhláškami a nařízeními vydanými veřejnými orgány, které se týkají prací tohoto druhu.
- II.5 Zhotovitel provede jako nedílnou součást díla:
- kontrolu kvality prací, individuální zkoušky k dodržování technologických postupů
 - zkoušky kvality konstrukcí
 - předání předepsaných dokladů potřebných pro převzetí a předání díla na základě požadavků objednatele, příslušných orgánů státní správy a samosprávy.
- II.6 Náklady na veškeré výše uvedené práce a dodávky jsou obsaženy v ceně specifikované dále v této smlouvě.
- II.7 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
- II.8 Místem plnění je Zimní stadion v Soběslavi, katastrální území Soběslav, pozemek parc.č. 325/8; NUTS: CZ0317553131, ZÚJ: 553131, okres: Tábor.

III. Změny díla

- III.1 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku objednatele nebo tak vyplýne z podmínek při provádění díla nebo

z vad zadávací projektové dokumentace, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla a po dosažení cenové dohody v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., O cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Veškeré vícepráce, změny, neprovedené práce, doplňky nebo rozšíření, které nebyly uvedeny v soupisu prací, dodávek a služeb, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění dle jednotkové ceny. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu. Zadání těchto víceprací, změn, neprovedených prací, doplňků nebo rozšíření bude provedeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

- III.2 V případě, že rozsah díla bude ze strany objednatele omezen, případně, pokud v průběhu provádění díla dojde ke zjištění, že některé práce a dodávky při zachování podoby a funkčnosti díla byly dodány v menším rozsahu, množství nebo ceně, pak se celková cena díla adekvátním způsobem sníží (tzv. méněpráce).

IV. Doba plnění

- IV.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:
- Zahájení stavebních prací: **srpen 2018**
 - Dokončení stavebních prací a protokolární předání a převzetí díla bez vad a nedodělků: **do 30. 9. 2019**
- IV.2 Tato smlouva nezakládá nárok zhotovitele na zahájení provádění díla a případné odstoupení dle tohoto článku nezakládá zhotoviteli jakékoliv nároky vůči objednateli. V případě, že zhotovitel zahájí provádění díla nebo provede část díla bez písemné výzvy dle tohoto odstavce, nebude mít vůči objednateli nárok na úhradu takové části ceny díla ani nákladů, vynaložených na realizaci dané části díla, případně na náhradu toho, o co se v důsledku takových prací zvýší hodnota majetku objednatele.
- IV.3 Dílo se považuje za dokončené jeho předáním a převzetím bez vad a nedodělků objednateli, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá, je součástí předání a převzetí díla.
- IV.4 Lhůta výstavby se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení, které znemožňují provádění díla. Přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenává do stavebního deníku.

V. Cena díla

- V.1 Cena díla je sjednaná na rozsah daný zadávací dokumentací veřejné zakázky a čl. II této smlouvy jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu výstavby s výjimkou případů stanovených v této smlouvě. Jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby, výkony a zisk zhotovitele, které vyplývají z vymezení plnění díla, ve smyslu této smlouvy a zadávací dokumentace.

Cena za dílo celkem bez DPH	21 989 547,-- Kč
DPH 21%	4 617 805,-- Kč
Cena za dílo celkem včetně DPH	26 607 352,-- Kč

- V.2 Cena díla je deklarována jako cena nejvýše přípustná a lze ji měnit pouze písemným dodatkem k této smlouvě. Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku.

- V.3 Objednatel budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně písemně objednal zástupce objednatele ve věcech smluvních. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a tedy po dosažení cenové dohody, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. O cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu nabídky (oceněném soupisu prací a dodávek z nabídky) jsou pevné po celou dobu provádění stavebních prací.
- V.4 Pro ocenění případných víceprací je stanoven tento závazný způsob oceňování – tam, kde nelze využít jednotkových cen z nabídky, budou pro stanovení těchto cen využívány přednostně ceny z příslušných katalogů RTS a. s. Brno, platných pro příslušný rok výstavby, nejsou-li v nich příslušné položky obsaženy, pak ÚRS, a. s., Praha, a to v cenové úrovni platné v době realizace víceprací.

VI. Fakturace a plnění

- VI.1 Objednatel zaplatí dohodnutou cenu v článku V.1. na základě dílčích daňových dokladů (dále též „faktur“) vystavených zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Právo vystavit dílčí daňový doklad – fakturu vzniká podpisem zjišťovacího protokolu objednatelem, respektive jeho pověřeným zástupcem, na základě soupisu provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu).
- Splatnost dílčích daňových dokladů je 30 kalendářních dnů od data doručení bezvadného účetního dokladu objednateli.
- VI.2 Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- VI.3 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura – daňový doklad zhotovitele obsahovat i ty práce, které nebyly objednatelem nebo jeho zástupcem ve věcech technických odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu odmítnout a požadovat opravu fakturované částky. Nově vystavená opravená faktura bude mít splatnost rovněž 30 dnů od data doručení objednateli. Zhotovitel není oprávněn na takto odmítnutou fakturu zahrnující neodsouhlasené práce a dodávky uplatňovat žádné majetkové sankce.
- VI.4 Daňový doklad musí obsahovat všechny povinné náležitosti definované zejména v § 28, odst. 2, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění.
- VI.5 Každá faktura musí být označena názvem a registračním číslem projektu: „Zimní stadion v Soběslavi – snížení energetické náročnosti“; registrační číslo projektu: CZ.05.5.18/0.0/0.0/17_070/0006434.
- VI.6 Jsou-li předmětem plnění práce spadající do režimu přenesené daňové povinnosti, musí být daňový doklad vystaven v souladu s ustanoveními § 92a - § 92e zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty. Daňový doklad musí zároveň obsahovat sdělení, že výši daně je povinen doplnit a přiznat objednatel, tedy že je faktura vystavena v režimu přenesené daňové povinnosti a daň odvede objednatel.
- VI.7 Objednatel může vrátit daňový doklad v případě, kdy daňový doklad vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení takového daňového dokladu na příslušnou částku. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění či úpravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností, lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného prokazatelného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- VI.8 Konečnou fakturu – daňový doklad vystaví zhotovitel po řádném dokončení prací. Právo vystavit konečnou fakturu – daňový doklad vzniká podpisem závěrečného zjišťovacího

protokolu, na základě soupisu skutečně a řádně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu) a zápisem o předání a převzetí díla.

Splatnost konečné faktury – daňového dokladu je 30 kalendářních dnů od data doručení bezvadného účetního dokladu objednateli.

- VI.9 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky nebo její části delším 60 kalendářních dnů, může zhotovitel přerušit práce. Přitom je povinen práce znovu zahájit do 7 kalendářních dnů poté, kdy objednatel uhradil dlužnou částku. O dobu přerušování prací se potom prodlužuje lhůta pro dokončení díla. Kromě toho se objednatel zavazuje uhradit prokazatelné náklady, které vzniknou přerušováním prací. Tuto skutečnost je povinen uvést do stavebního deníku.
- VI.10 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 90 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- VI.11 Smluvní strany se dále dohodly, že v případě, že se zhotovitel stane ve smyslu ust. § 106a zákona o dani z přidané hodnoty nespolehlivým plátcem daně a po dobu, kdy za něj ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení bude považován (tedy až do doby, kdy bude rozhodnuto, že není nespolehlivým plátcem daně), bude objednatel oprávněn hradit účtované části ceny díla co do částky, odpovídající dani z přidané hodnoty, přímo na účet správce daně. Poukázáním příslušné částky na účet správce daně se v dané části bude považovat účtovaná částka za uhrazenou.

VII. Provádění díla

- VII.1 Zhotovitel poskytne objednateli bankovní záruku za řádné provedení díla z hlediska kvality a termínů **ve výši 10% z celkové ceny díla bez DPH**, tj. ve výši **2 198 955,-- Kč**. Bankovní záruka bude platná po celou dobu realizace díla. Tuto bankovní záruku doloží zhotovitel nejpozději ke dni předání a převzetí staveniště.
- Vystavení bankovní záruky za dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení díla doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, ve prospěch objednatele jako oprávněného. Bankovní záruka bude vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž banka se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného. Právo z bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit v případech, že zhotovitel neprovádí dílo v souladu s podmínkami uzavřené smlouvy nebo neuhradí objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle smlouvy povinen.
- Objednatel uvolní bankovní záruku nejpozději do patnáctého dne po protokolárním převzetí a předání díla bez vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla.
- VII.2 O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen vést stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být trvale přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.
- VII.3 Kromě zápisů podle VII.2 se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, záměnách materiálů, zápisy o kontrolách apod.
- VII.4 Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, jedním určeným pro osobu pověřenou objednatelem kontrolou provádění díla, druhým určeným pro zhotovitele za

účelem archivace, na dobu nejméně deseti let od kolaudace stavby. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby.

- VII.5 Obě smluvní strany prohlašují, že údaje zapsané v deníku jsou rozhodující pro posouzení okolností, jichž se zápis týká. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 5 pracovních dnů od provedení zápisů druhou stranou. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit ustanovení této smlouvy (veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami). Nevyjádří-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Zápisem v deníku nelze měnit tuto smlouvu o dílo.
- VII.6 K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny. Kontrolní dny se budou konat v souladu s komplexností práce minimálně 1x týdně (k datumovému upřesnění dojde po vzájemné dohodě). Obě smluvní strany mají právo svolat kontrolní den vždy v případě potřeby. První kontrolní den se bude konat v termínu upřesněném zápisem ve stavebním deníku.
- VII.7 Technický dozor u této stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud stavební dozor provádí sám objednatel.
- VII.8 Technický dozor objednatele nad zhotovováním díla provádí fyzická či právnická osoba, kterou objednatel touto činností pověří a za tímto účelem ji zmocní (je-li takové osoby). O pověření a zmocnění osoby technickým dozorem díla informuje objednatel bez zbytečného odkladu zhotovitele a ozřejmí mu rozsah oprávnění a zmocnění této osoby. Zhotovitel je povinen v rozsahu oprávnění a zmocnění TDI jednat s TDI namísto objednatele ve všech záležitostech souvisejících s touto smlouvou a zhotovováním díla a případně se řídit pokyny TDI.
- VII.9 Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých kontrolních pravomocí na TDI a takovou delegaci pravomoci může také kdykoliv zrušit. O delegaci či zrušení delegace pravomocí je objednatel povinen bez zbytečného odkladu vyrozumět zhotovitele.
- VII.10 Není-li rozsah oprávnění TDI objednatelem stanoven a oznámen zhotoviteli podle čl. VII.8 má se za to, že TDI je oprávněn ke všem právním jednáním, které je oprávněn činit na základě smlouvy objednatel, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že TDI je zmocněn ke všem jednáním nutným k výkonu práv a povinností objednatele z této smlouvy bez jakýchkoliv omezení, není-li dále v této smlouvě stanoveno jinak.
- VII.11 TDI má právo požadovat na zhotoviteli, aby z účasti na provádění díla okamžitě vyloučil pracovníka zhotovitele, který se podle názoru TDI nechová řádně, je nekompetentní nebo nedbalý, neplní řádně své povinnosti, nebo jehož přítomnost je z jiných důvodů dle názoru TDI nežádoucí. Osoba takto označená nesmí být připuštěna k účasti na provádění díla bez souhlasu TDI. Jakákoliv osoba vyloučená z účasti na provádění díla musí být zhotovitelem nahrazena v co nejkratším termínu.
- VII.12 Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem, respektive TDI, nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
- VII.13 Právo objednatele písemně zmocnit k jednání v jakýchkoliv věcech týkajících se této smlouvy třetí osobu včetně TDI není dotčeno.
- VII.14 Zhotovitel je povinen zajistit kvalitní řízení a dohled nad provedením díla, nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem).
- VII.15 Zařízení staveniště je povinen zabezpečit zhotovitel, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele.

- VII.16 Zhotovitel se zavazuje, že stavbyvedoucí, kterým prokázal splnění technické kvalifikace podle § 79 odst. 2 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek bude po dobu realizace díla přítomen na staveništi jako osoba odpovědná za vedení realizace stavby a svou přítomnost na staveništi bude pravidelně zapisovat do stavebního deníku. Pokud dojde ke změně stavbyvedoucího nebo připraváře stavby, prostřednictvím nichž zhotovitel prokázal splnění technické kvalifikace, musí zhotovitel prokázat, že se jedná o osobu stejně kvalifikovanou. Změna takovéto osoby musí být schválena objednatelem vždy před jejím provedením, a to po předložení dokladů v rozsahu požadavku zadavatele, resp. objednatele na prokázání splnění technické kvalifikace podle § 79 odst. 2 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek uvedených v čl. 5.4 Kvalifikační dokumentace (požadavky k odst. 2 písm. c). Zhotovitel se zavazuje pro případ porušení povinností dle tohoto ustanovení uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 100 000,-- Kč.
- VII.17 Zhotovitel je povinen předložit objednateli písemný seznam všech svých předpokládaných poddodavatelů. Ke změně poddodavatele může dojít pouze se souhlasem objednatele. Pokud dojde ke změně poddodavatele, musí zhotovitel prokázat, že se jedná o poddodavatele stejně kvalifikovaného a předložit objednateli příslušné doklady prokazující splnění kvalifikace. Změna poddodavatele musí být schválena vždy před jejím provedením. Pokud se jedná o výměnu poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokazována kvalifikace, musí být změna tohoto poddodavatele schválena před jejím provedením a nový poddodavatel musí splňovat stejné (původní) požadavky na takového poddodavatele. Zhotovitel se zavazuje průběžně aktualizovat seznam všech poddodavatelů včetně jejich podílu na akci.
- VII.18 Vyšší moc je definována jako výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením smlouvy o dílo, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou nelze přičíst druhé straně.
- Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se pouze na ně, následující události nebo okolnosti, zejména:
- a) válka, konflikty (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,
 - b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,
 - c) výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávková nebo výlučková vyvolaná jinými osobami než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a podzhotovitelů,
 - d) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto munici, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,
 - e) přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita,
 - f) nově přijatá opatření státních orgánů, způsobující nemožnost plnění smlouvy o dílo.
- VII.19 Zhotovitel nese od doby předání staveniště do doby jeho navrácení objednateli nebezpečí škody vzniklé na:
- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech
 - b) plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v prostorách staveniště
 - c) majetku, zdraví a právech třetích osob způsobené zaměstnanci nebo spolupracujícími subjekty nebo jejich zaměstnanci
 - d) ostatních přilehlých pozemcích a objektech.
- VII.20 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.

- VII.21 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s minimální pojistnou částkou pojištění odpovědnosti za škodu 10 mil. Kč. Tuto pojistnou smlouvu bude zhotovitel udržovat v platnosti po celou dobu platnosti této smlouvy o dílo. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli ke kontrole nejpozději ke dni předání staveniště, případně na jeho vyžádání kdykoli v průběhu provádění stavby.
- VII.22 Zhotovitel v průběhu celé stavby zajistí všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby vč. míst dotčených stavbou. Dále učiní všechny nezbytné kroky pro ochranu životního prostředí a pro zajištění a splnění podmínek vyplývajících z platného stavebního povolení nebo jiných dokladů týkajících se stavby.
- VII.23 Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že pokud k provádění díla použije osoby, které k výkonu práce v České republice potřebují pracovní povolení, vízum, povolení k pobytu nebo oznámení úřadu práce nebo celním orgánům, bez výhrady budou všechny zákonné podmínky pro účast těchto osob na díle splněny. Pokud zhotovitel tento závazek poruší, odpovídá objednateli bez omezení, za veškerou škodu, za níž se považují i sankce udělené příslušným správním orgánem. Porušení těchto podmínek je podle ujednání stran zvláště závažným a podstatným porušením povinností zhotovitele, které zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit a právo na sjednanou smluvní pokutu i náhradu vzniklé škody.
- VII.24 Zhotovitel je povinen zajistit, aby všechny osoby činné při provádění díla, byly důkladně proškoleny o používaných systémech, technologiích, výrobcích a materiálech, i způsobu jejich montáže, aplikace a ochrany, a to ze strany výrobcem určeného, certifikovaného nebo jinak výslovně doporučeného školitele. Tuto skutečnost je zhotovitel povinen objednateli kdykoli na požádání doložit a prokázat. Nesplnění této povinnosti je podle ujednání stran zvláště závažným a podstatným porušením povinností zhotovitele, které zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit a právo na sjednanou smluvní pokutu i náhradu vzniklé škody.
- VII.25 Práce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele, přičemž tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. Pokud se zástupce objednatele ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel požadovat dodatečně jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se při kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s jejich odkrytím, opravou a zakrytím zhotovitel.
- VII.26 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy a bude provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce. Za dodržování uvedených předpisů v místě provádění díla včetně veškerých činností souvisejících s prováděním díla nese odpovědnost zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za to, že osoby vykonávající práce a činnosti související s prováděním díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a potřebnými pomůckami podle druhu vykonávané práce a rizik s touto činností spojených.
- VII.27 Veškeré povinnosti vyplývající z vyjádření jednotlivých orgánů státní správy a z ostatních stanovisek citovaných v dosud uzavřených správních řízeních přenáší zadavatel na zhotovitele stavby a tato skutečnost musí být zohledněna v nabídkové ceně.
- VII.28 Odvoz vytěženého a vybouraného materiálu zabezpečuje a hradí zhotovitel vč. poplatku za jeho uložení na řízenou skládku. S odpady lze nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem a prováděcími předpisy. Zhotovitel bude při přejímce díla povinen předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce.

- VII.29 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- VII.30 Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky, nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit na svůj náklad bezvadnými pracemi.

VIII. Dodání díla a převímka

- VIII.1 Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla bez vad a nedodělků zhotovitelem a jeho převzetím objednatelem. Převímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou min. 5 pracovních dnů před zahájením převímky. O průběhu a výsledku převímky se pořídí zápis (předávací protokol), který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.
- VIII.2 Zhotovitel odpovídá za to, že hotové dílo bude funkční a provozuschopné a bude dosahovat parametrů stanovených projektovou dokumentací. Převzetí díla jako celku je podmíněno dosažením všech předepsaných parametrů.
- VIII.3 Dílo s drobnými vadami a nedodělků nebránícími užívání díla se pro účely splnění závazků považuje za dílo provedené řádně za předpokladu, že zhotovitel odstraní vždy nejpozději do 14 pracovních dnů objednatelem vytknuté vady a nedodělků, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. V opačném případě se na dílo bude hledět, jakoby k předání/převzetí nedošlo.
- VIII.4 Nedílnou součástí předmětu plnění je zkompleťovaná dokladová dokumentace, která bude obsahovat:
- a) dokumentaci skutečného provedení díla, včetně soupisu provedených změn a odchylek od odsouhlasené zadávací dokumentace (4 paré)
 - b) protokoly o veškerých změnách díla – tzv. změnové listy, ve kterých bude uveden popis a zdůvodnění změn po jednotlivých položkách k oceněnému výkazu výměr a této Smlouvě. Jednotlivé změnové listy budou odsouhlaseny zhotovitelem, dodavatelem, TDI, generálním projektantem a odpovědným zástupcem objednatele. Kompletní dokladovost provedených změn díla v průběhu stavby bude obsahovat chronologicky řazené změnové listy v souznění se záznamovou evidencí ve stavebním deníku za celou dobu realizace díla. Součástí této dokladové evidence skutečného provedení díla bude srovnávací závěrečný rozpočet. Požadované tabulky předá zhotovitel objednateli v tištěné podobě a také v elektronické podobě ve formátu Microsoft EXCEL
 - c) kompletní protokoly o zkouškách a revizní zprávy
 - d) doklady prokazující splnění technických požadavků na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění zákona č. 100/2013 Sb. a dalších právních předpisů
 - e) kopie platných záručních listů s identifikací (označení materiálů a výrobků)
 - f) ostatní dokumenty potřebné ke kolaudaci.

Tato dokladová dokumentace bude předána ve 4 kompletních složkách s podrobným soupisem zejména dokladů požadovaných stavebním úřadem, platnými zákony a příslušnými vyhláškami. Bez předání těchto dokladů se dílo nepovažuje za řádně předané. Seznam předaných dokumentů smluvní strany bude nedílnou součástí předávacího protokolu.

IX. Záruka na dílo

- IX.1 Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla je mezi smluvními stranami dohodnuta na **60 měsíců na stavební část díla a 36 měsíců na**

technologickou část díla od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli a zhotovitel je podle volby objednatele odstraní bezplatně na vlastní náklady a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad (dle ustanovení IX.11 této smlouvy), je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad sám či prostřednictvím jiného zhotovitele, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby (vyjma plnění práv objednatele dle této smlouvy) a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla.

- IX.2 Záruční lhůta na dodávky strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců. Zhotovitel musí při protokolárním převzetí a předání díla předat písemný seznam dodávek strojů a technologického zařízení, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, jinak se na nevyjmenované výrobky bude vztahovat záruka na stavební část díla v trvání 60 měsíců nebo 36 měsíců na technologickou část díla.
- IX.3 Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak za podmínky, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami a předpisy.
- IX.4 Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení součástí a na závady vzniklé mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí a dále na poškození živelnou událostí.
- IX.5 Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby dané části díla; po tuto dobu tedy záruční doba neběží.
- IX.6 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem nebo elektronicky e-mailem bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání zprávy, jejíž přijetí musí být potvrzeno zhotovitelem.
- IX.7 O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:
- jméno zástupců smluvních stran
 - číslo smlouvy o dílo
 - datum uplatnění a číslo jednacích reklamace
 - popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
 - datum zahájení a odstranění vady
 - celková doba trvání vady od zjištění do odstranění
 - vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.
- IX.8 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele či vznikem vady.
- IX.9 O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady. V případě výměny části díla z důvodu vad za část novou, počne běžet ohledně takové vyměněné části díla záruční doba opět od počátku.
- IX.10 Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou závadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.
- IX.11 S odstraňováním reklamovaných vad je zhotovitel povinen započít okamžitě po zjištění závady a oznámení zhotoviteli, nejpozději do :

- vady mající přímý vliv na funkci zařízení – nástup na odstranění do 48 hodin
 - vady bez přímého vlivu na funkci zařízení – nástup na odstranění do 5 kalendářních dní, nedohodnou-li se obě smluvní strany v každém konkrétním případě jinak.
- IX.12 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.

X. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- X.1 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s termínem dokončení stavebních prací a protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků ve výši **0,5%** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s řádným dokončením díla.
- X.2 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s vyklizením staveniště ve výši **15 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- X.3 Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši **0,015%** z dlužné částky za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta v sobě obsahuje i úrok z prodlení, který nebude (nastane-li prodlení) zvlášť účtován.
- X.4 Za nedodržení dohodnutého konečného termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při převjímacím řízení stavby se sjednává pokuta ve výši **1 000,-- Kč** za každou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení s odstraněním těchto vad.
- X.5 V případě nedodržení dohodnutého termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **1 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **10 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu.
- X.6 Smluvní pokuty jsou splatné do 14 kalendářních dnů od vyúčtování.
- X.7 Majetkové sankce jako pohledávky objednatele vůči zhotoviteli mohou být vypořádány v konečné faktuře za dílo formou odpočtu z ceny díla.
- X.8 Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.
- X.9 Povinností zaplatit smluvní pokuty, jak jsou specifikovány v této smlouvě, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
- X.10 Objednatel má právo čerpat (provádět jednostranný zápočet) uvedené smluvní pokuty z plateb faktur nebo ze zádržného. Případný zápočet bude proveden při konečném vyúčtování díla.

XI. Odstoupení od smlouvy

- XI.1 Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy, pokud postupují podle ustanovení § 2001 až 2005 Občanského zákoníku (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou).
- XI.2 Objednatel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků zhotovitelem) především pokud:

- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nižším než požadovaném standardu
 - zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně v kvalitě nižší než požadované
 - zhotovitel nedbá pokynů objednatele pro provádění díla ani přes upozornění
 - byl naplněn důvod k odstoupení objednatele výslovně ujednaný v této smlouvě
 - byl naplněn zákonný důvod pro odstoupení objednatele od této smlouvy pro porušení povinností zhotovitele
 - zhotovitel provádí dílo v rozporu s projektovou dokumentací a bez předchozího souhlasu TDI a autorského dozoru
 - zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla ve smluvních termínech, za podstatné prodlení se považuje doba delší než 30 kalendářních dnů
 - bylo-li rozhodnuto o úpadku zhotovitele v insolvenčním řízení
 - z důvodu nepřídělení nebo podstatného zkrácení dotačních finančních prostředků v souladu s čl. XII.6 této smlouvy.
- XI.3 U provádění díla v nižší než požadované kvalitě a při používání materiálů nižší než požadované kvality teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- XI.4 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.
- XI.5 V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných prací, pokud jsou tyto práce zároveň provedeny řádně, v souladu s touto smlouvou a jsou objednatelem využitelné ve smyslu této smlouvy.
- XI.6 Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany. Právní účinky odstoupení nastávají dnem, kdy bude písemné odstoupení druhé straně doručeno.
- XI.7 V případě, kdy objednatel oprávněně smlouvu o dílo vypoví nebo od smlouvy odstoupí, vzniká objednateli nárok na náhradu veškerých škod vyvolaných tímto vynuceným vypovězením nebo odstoupením od smlouvy.

XII. Závěrečná ustanovení

- XII.1 Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy jsou rozpočty zakázky a harmonogram postupu provádění díla včetně předpokládaného finančního plnění.
- XII.2 Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- XII.3 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- XII.4 Zhotovitel respektuje skutečnost, že projekt je realizován s podporou dotace EU a SFŽP v rámci Operačního programu Životní prostředí 2014 – 2020, a je povinen spolupracovat s objednatelem především v oblasti propagace projektu a zpracovávání podkladů nezbytných pro administraci projektu v rámci Operačního programu Životní prostředí.
- XII.5 Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelem zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho

realizací. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, objednatele a poskytovatele dotace. Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Zhotovitel je povinen při výkonu auditu spolupůsobit. Zhotovitel se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací projektu veřejné zakázky po dobu stanovenou v právním aktu o poskytnutí podpory nebo závazných předpisech upravujících oblast zadávání veřejných zakázek, nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň do 31. 12. 2026, není-li jiným právním předpisem stanovena lhůta delší.

- XII.6 Smluvní strany sjednávají rozvazovací podmínku účinnosti smlouvy spočívající v tom, že v případě nepřidělení či zkrácení dotačních finančních prostředků určených pro účely úhrady ceny díla ve smyslu této smlouvy příslušnými orgány rozhodujícími o dotaci, tato smlouva bez dalšího pozbývá účinnosti a smluvní strany jí nejsou dále vázány, aniž by si byly povinny navzájem cokoli kompenzovat, pokud se nedohodnou jinak. O této skutečnosti, jakož i o skutečnosti přidělení/nepřidělení dotačních prostředků, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu informovat zhotovitele.
- XII.7 Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.
- XII.8 Tato smlouva byla schválena usnesením Rady města Soběslav č. 8/130/2018 ze dne 24. 4. 2018, resp. Rady města Soběslav č. 13/201/2018 ze dne 17. 7. 2018.

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet

Příloha č. 2 – Harmonogram postupu provádění díla včetně předpokládaného finančního plnění – pozn.: zhotovitel doloží nejpozději **ke dni předání stavení**

V Soběslavi dne 9. 8. 2018

V Soběslavi dne 9. 8. 2018

Za objednatele:

Za zhotovitele:



Ing. Jindřich Brandt
starosta města



Ladislav Špilka
jednatel společnosti

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	SO 01	ZS v Soběslavi-snížení energetické náročnosti	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO 01	ZS v Soběslavi-snížení energetické náročnosti		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
38082401	ZS v Soběslavi-snížení energetické náročnosti		Náklady na m.j.	0
Projektant	ing.Pantoflíček Miroslav		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	ing.Pantoflíček Miroslav			
Objednatel	Město Soběslav			
Dodavatel	Stavební firma Spilka a Říha spol.s r.o. Soběslav		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	Stavební firma Spilka a Říha spol.s r.o. Soběslav		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	2 668 905	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	13 807 823	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	5 081 652	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	21 558 379	Zařízení staveniště	431 168
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	21 558 379	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	21 989 547	Ostatní náklady celkem	431 168

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno : Spilka Ladislav	Jméno :
Datum :		Datum : 27.06.2018	Datum :
Podpis :		Podpis: 	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		21 989 547 Kč
DPH	21,0 %		4 617 805 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			26 607 352 Kč

Poznámka :

Stavba :	38082401 ZS v Soběslavi-snížení energetické náročnosti	Rozpočet : SO 01
Objekt :	SO 01 ZS v Soběslavi-snížení energetické náročnosti	ZS v Soběslavi-snížení energetické náročnosti

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	5 497	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	3 976	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	453 749	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	129	0	0	0	0
5 Komunikace	888	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	178 054	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	576 144	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	1 233	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	2 871	0	0	0	0
901 Ostatní práce a konstrukce	4 064	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	926 281	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	17 472	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	267 366	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	48 737	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	2 920	0	0	0
721 Vnitřní kanalizace	0	5 699	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	383 723	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	68 290	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	1 434 900	0	0	0
767sp Prvky opláštění a střecha	0	10 182 432	0	0	0
769 Otvorové prvky z plastu	0	290 029	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	3 327	0	0	0
781 Obklady keramické	0	12 623	0	0	0
783 Nátěry	0	1 354 360	0	0	0
784 Malby	0	69 519	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	2 101 151	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení	0	0	0	2 980 501	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	182 445	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 668 905	13 807 823	0	5 081 652	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	16 476 728	0
Oborová přírážka	0	0,0	16 476 728	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	16 476 728	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	16 476 728	0
Zařízení staveniště	0	2,0	21 558 379	431 168
Provoz investora	0	0,0	21 558 379	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	21 558 379	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	21 558 379	0
CELKEM VRN				431 168

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 161
Stavba: Zimní stadion v Soběslavi - snížení energetické náročnosti

KSO:
Místo:
Zadavatel:
Uchazeč:
Spilka a Říha s.r.o.
Projektant:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 7. 8. 2017
IČ:
DIČ:
IČ: 450 21 309
DIČ: CZ 45021309
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH	374 760,00
--------------	------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	374 760,00	78 699,60
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	453 459,60
------------	---	-----	------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 161

Stavba: Zimní stadion v Soběslavi - snížení energetické náročnosti

Místo:

Datum:

7. 8. 2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Spilka a Říha s.r.o.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		374 760,00	453 459,60	
161	Zimní stadion v Soběslavi - snížení energetické náročnosti	374 760,00	453 459,60	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Zimní stadion v Soběslavi - snížení energetické náročnosti

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Spilka a Říha s.r.o.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 7. 8. 2017

IČ:

DIČ:

IČ: 450 21 309

DIČ: CZ 45021309

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

374 760,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	374 760,00	21,00%	78 699,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

453 459,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zimní stadion v Soběslavi - snížení energetické náročnosti

Místo:

Datum: 7. 8. 2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Spilka a Říha s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	374 760,00
PSV - Práce a dodávky PSV	158 979,59
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize	6 160,00
741 - Elektroinstalace - silnoproud	34 296,39
742 - Elektromontáže - rozvodný systém	11 486,31
743 - Elektromontáže - hrubá montáž	63 857,83
744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných	39 778,50
747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů	573,54
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	2 776,14
749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	50,88
M - Práce a dodávky M	201 480,41
21-M - Elektromontáže	184 800,62
22-M - Montáže slaboproud	3 145,10
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	13 534,69
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	11 550,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	2 750,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	2 750,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zimní stadion v Soběslavi - snížení energetické náročnosti

Místo:

Datum: 7. 8. 2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Spilka a Říha s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

374 760,00

D PSV Práce a dodávky PSV 158 979,59

D 740 Elektromontáže - zkoušky a revize 6 160,00

1	K	740991200	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000	6 160,00	6 160,00	CS ÚRS 2015 02
---	---	-----------	---	-----	-------	----------	----------	----------------

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 34 296,39

2	K	741110143	Montáž trubka pancéřová kovová tuhá závitová D přes 29 do 42 mm uložená pevně	m	70,000	68,92	4 824,40	CS ÚRS 2017 01
3	M	10002001	Kopos 6042 N TR. OCEL. ZÁVITOVÁ	m	70,000	351,31	24 591,70	
4	K	741130003	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm ² v rozváděči nebo na přístroji	kus	30,000	21,95	658,50	CS ÚRS 2017 01
5	K	741320181	Montáž jističů třípólových nn do 125 A bez krytu	kus	1,000	199,43	199,43	CS ÚRS 2017 01
6	M	358225960	jistič MODEION BC160NT305-100-L 3-pól. L - vedení, In = 100 A, bez regulace, třmen. svorky pro 2,5-9	kus	1,000	3 252,36	3 252,36	CS ÚRS 2017 01
7	K	741820011	Měření zemnicí sít' délky pásku do 100 m	kus	1,000	770,00	770,00	CS ÚRS 2017 01

D 742 Elektromontáže - rozvodný systém 11 486,31

8	K	742111100	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	1,000	194,81	194,81	CS ÚRS 2015 02
9	M	10.052.825	Rozvaděč RP kompletní včetně zapojení	KS	1,000	11 291,50	11 291,50	

D 743 Elektromontáže - hrubá montáž 63 857,83

10	K	743111116	Montáž trubka plastová tuhá D 26 mm uložená pevně	m	65,000	32,73	2 127,45	CS ÚRS 2015 02
11	M	10.039.957	Kopos 4020 LA TRUBKA TUHÁ 750 N PVC LA včetně podpěr	M	65,000	14,45	939,25	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	M	10.044.057	Sádra balená á 30 kg	KG	30,000	5,75	172,50	
13	K	743411111	Montáž krabice zapuštěná plastová kruhová typ KU68/2-1902, KO125	kus	5,000	73,10	365,50	CS ÚRS 2015 02
14	M	10.079.363	Krabice KU 68-1902	KS	5,000	8,55	42,75	
15	K	743414321	Montáž rozvodka nástěnná plast čtyřhranná ACIDUR vodič D do 4mm2	kus	6,000	259,88	1 559,28	CS ÚRS 2015 02
16	M	10.074.486	Krabice 6455-12P acidur	KS	6,000	67,52	405,12	
17	K	743419130	Otevření nebo uzavření krabice víčkem na 4 šrouby	kus	4,000	16,17	64,68	CS ÚRS 2015 02
18	K	743621110	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	470,000	109,09	51 272,30	CS ÚRS 2016 01
19	M	10.046.510	Podpěra PV 21c plast základna kulatá	KS	470,000	14,70	6 909,00	

D 744 Elektromontáže - rozvody vodičů měděných 39 778,50

20	K	744441600	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 4,00 kg uložený pevně	m	75,000	73,15	5 486,25	CS ÚRS 2015 02
21	M	10300266	Kabel CYKY 4 x 50 J	m	75,000	457,23	34 292,25	

D 747 Elektromontáže - kompletace rozvodů 573,54

22	K	747231110	Montáž jistič jednopólový nn do 25 A bez krytu	kus	3,000	133,98	401,94	CS ÚRS 2016 01
23	M	40350275	JISTIC 6kA Ex9BN 1P B6 / 100004/	ks	3,000	57,20	171,60	

D 748 Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla 2 776,14

24	K	748121114	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 2 zdroje s krytem	kus	2,000	320,84	641,68	CS ÚRS 2015 02
25	M	10.021.240	Sví. zář. 2x36W IP66 včetně zdrojů	KS	2,000	1 067,23	2 134,46	

D 749 Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce 50,88

26	K	749913110	Montáž tabulka výstražná a označovací pro rozvodny	kus	1,000	50,88	50,88	CS ÚRS 2015 02
----	---	-----------	--	-----	-------	-------	-------	----------------

D M Práce a dodávky M 201 480,41

D 21-M Elektromontáže 184 800,62

27	M	246170260	lak asfaltový A 1999 černý (á 9 kg)	kg	1,000	206,46	206,46	CS ÚRS 2016 01
28	K	210100019	Připojení ventilátoru	ks	2,000	133,98	267,96	
29	K	210110031	Montáž zapuštěný vypínač nn jednopólový bezšroubové připojení	kus	1,000	56,79	56,79	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	M	345355150	spínač jednopólový 10A Tango bílý, slonová kost	kus	1,000	133,49	133,49	
31	K	210110142	Montáž ovladač nn 1/0 - tlačítkový zapínací bezšroubové připojení	kus	2,000	56,79	113,58	CS ÚRS 2015 02
32	M	10.706.950	412104 Tlačítko řazení 1/0, čistě bílá	KS	2,000	140,89	281,78	
33	K	210111002	Montáž zásuvka vestavná šroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	1,000	105,49	105,49	CS ÚRS 2015 02
34	M	345551030	zásuvka 1násobná 16A Tango bílý, slonová kost	kus	1,000	118,00	118,00	CS ÚRS 2015 02
35	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm ²	m	70,000	29,21	2 044,70	CS ÚRS 2015 02
36	M	354420620	pás zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	63,700	34,66	2 207,84	CS ÚRS 2015 02
37	K	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	30,000	47,42	1 422,60	CS ÚRS 2015 02
38	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	19,200	34,66	665,47	CS ÚRS 2015 02
39	K	210220101	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů s podpěrami průměru do 10 mm	m	820,000	109,09	89 453,80	CS ÚRS 2015 02
40	M	354410770	drát průměr 8 mm AlMgSi	kg	112,122	111,00	12 445,54	CS ÚRS 2015 02
41	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	75,000	97,02	7 276,50	CS ÚRS 2016 01
42	M	354354418751	SVORKA univerzální bez středové destičky	ks	75,000	8,33	624,75	
43	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	180,000	97,02	17 463,60	CS ÚRS 2016 01
44	M	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	180,000	7,50	1 350,00	CS ÚRS 2016 01
45	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	8,000	135,52	1 084,16	CS ÚRS 2015 02
46	M	354419250	svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn	kus	8,000	34,27	274,16	CS ÚRS 2015 02
47	K	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	32,000	135,52	4 336,64	CS ÚRS 2015 02
48	M	354418750	svorka křížová SK pro vodič D6-10 mm	kus	32,000	16,64	532,48	CS ÚRS 2015 02
49	K	210220303	Montáž svorek hromosvodných typu S0 na okapové žlaby	kus	8,000	97,02	776,16	CS ÚRS 2015 02
50	M	354419050	svorka připojovací S0c k připojení okapových žlabů	kus	8,000	11,84	94,72	CS ÚRS 2015 02
51	K	210220321	Montáž svorek hromosvodných na potrubí typ Bernard se zhotovením pásku	kus	8,000	97,02	776,16	CS ÚRS 2015 02
52	M	68500165	SVORKA ST NA POTRUBÍ	ks	8,000	19,99	159,92	
53	K	210220372	Montáž ochranných prvků - úhelníků nebo trubek do zdiva	kus	8,000	335,34	2 682,72	CS ÚRS 2015 02
54	M	354418300	úhelník ochranný OU 1.7 na ochranu svodu 1,7 m	kus	8,000	157,28	1 258,24	CS ÚRS 2015 02
55	K	210220401	Montáž vedení hromosvodné - štítků k označení svodů	kus	8,000	19,25	154,00	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	M	354421100	štítek plastový č. 31 - čísla svodů	kus	8,000	3,27	26,16	CS ÚRS 2015 02
57	K	210220451	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m	120,000	34,65	4 158,00	CS ÚRS 2015 02
58	M	10180202	VODIC CYY 4 ZELENOLUTY	m	120,000	9,81	1 177,20	
59	K	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	230,000	34,65	7 969,50	CS ÚRS 2015 02
60	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	230,000	11,45	2 633,50	CS ÚRS 2015 02
61	K	210810046	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených pevně	m	40,000	34,65	1 386,00	CS ÚRS 2015 02
62	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	40,000	18,60	744,00	CS ÚRS 2015 02
63	K	PD.1	Přesun dodávek	%	1,000	519,20	519,20	
64	K	PM.1	Přidružený materiál	%	1,000	3 355,00	3 355,00	
65	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	1,000	14 262,60	14 262,60	
66	M	345626930	svorkovnice KOPOS krabicová bezšroubová TYP017, 400 V, 2 vstupy, 2,5 mm2, 24 A	kus	15,000	2,81	42,15	CS ÚRS 2016 01
67	M	345626940	svorkovnice KOPOS krabicová bezšroubová TYP016, 400 V, 3 vstupy, 2,5 mm2, 24 A	kus	15,000	3,29	49,35	CS ÚRS 2016 01
68	M	345626950	svorkovnice KOPOS krabicová bezšroubová TYP018, 400 V, 4 vstupy, 2,5 mm2, 24 A	kus	10,000	3,99	39,90	CS ÚRS 2016 01
69	M	345626960	svorkovnice KOPOS krabicová bezšroubová TYP015, 400 V, 5 vstupů, 2,5 mm2, 24 A	kus	15,000	4,69	70,35	CS ÚRS 2016 01

D 22-M

Montáže slaboproud

3 145,10

70	K	220301012	Montáž lišta elektroinstalační typu LV vkladací	m	35,000	65,78	2 302,30	CS ÚRS 2016 01
71	M	345718300	lišta elektroinstalační hranatá bílá LHD 40 x 20	kus	35,000	24,08	842,80	CS ÚRS 2016 01

D 46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

13 534,69

72	K	460150153	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	70,000	64,68	4 527,60	CS ÚRS 2015 02
73	K	460560153	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 3	m	70,000	52,80	3 696,00	CS ÚRS 2015 02
74	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	24,500	38,50	943,25	CS ÚRS 2015 02
75	K	460690031	Osazení hmoždinek včetně vyvrtání otvoru ve stěnách cihelných průměru do 8 mm	kus	40,000	29,65	1 186,00	CS ÚRS 2015 02
76	M	562810840	hmoždinka HL 8	tis kus	0,040	1 366,20	54,65	CS ÚRS 2015 02
77	K	460690032	Osazení hmoždinek včetně vyvrtání otvoru ve stěnách cihelných průměru do 12 mm	kus	90,000	32,09	2 888,10	CS ÚRS 2015 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	M	562810820	hmoždinka HL 10	tis kus	0,090	2 656,50	239,09	CS ÚRS 2015 02

D HZS **Hodinové zúčtovací sazby** **11 550,00**

79	K	50001	Likvidace stávajícího hromosvodu	kpl	1,000	1 650,00	1 650,00	
80	K	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář - demontáž stávajícího hromosvodu	hod	16,000	330,00	5 280,00	CS ÚRS 2015 02
81	K	HZS2222	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný (úprava rozvaděče v provozní budově a rozvaděči ledové plochy)	hod	14,000	330,00	4 620,00	CS ÚRS 2016 01

D VRN **Vedlejší rozpočtové náklady** **2 750,00**

D VRN1 **Průzkumné, geodetické a projektové práce** **2 750,00**

82	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	2 750,00	2 750,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------------

Rozpočet
rekonstrukce osvětlení zimního stadionu
 projekt: **ZS v Soběslavi-snížení energetické náročnosti**

Zadavatel: Město Soběslav

-- příloha k cenové nabídce

POLOŽKA	počet	mj	jednotková cena	cena celkem
OsamHIGHBAY DALI 200 W	60 ks		12 018 Kč/ks	721 050,00
DALI -- LPC	1 ks		61 738 Kč/ks	61 737,50
DALI -- LCD touch	1 ks		54 659 Kč/ks	54 659,00
DALI Daylight senzor	4 ks		5 797 Kč/ks	23 188,00
Rozvaděč	1 ks		155 694 Kč/ks	155 694,00
Digitální elektroměr (podružné měření)	1 ks		8 910 Kč/ks	8 910,00
Software PC	1 ks		29 343 Kč/ks	29 342,50
Kabeláž DALI	1 kpl		27 643 Kč/ks	27 643,00
Kabeláž CYKY	1 kpl		34 694 Kč/ks	34 694,00
Žlaby, trubky, příchytky	1 kpl		15 774 Kč/ks	15 774,00
Kovové úchyty	60 ks		732 Kč/ks	43 890,00
Ostatní mat.- šrouby, matky, spony, lišty, krabičky, wago	1 kpl		10 274 Kč/ks	10 274,00
Naprogramování a oživení systému	1 ks		29 194 Kč/ks	29 194,00
Demontáž původního osvětlení	1 ks		40 392 Kč/ks	40 392,00
Demontáž původní kabeláže	1 ks		20 174 Kč/ks	20 174,00
Natažení nové kabeláže	1 ks		46 750 Kč/ks	46 750,00
Natažení nové kabeláže k DALI	1 ks		41 437 Kč/ks	41 437,00
Montáž nových svítidel	1 ks		54 247 Kč/ks	54 246,50
Osazení a zapojení rozvaděče	1 ks		15 895 Kč/ks	15 895,00
Instalace LCD panelu	1 ks		3 674 Kč/ks	3 674,00
Doprava	1 ks		30 085 Kč/ks	30 085,00
Manipulační technika	1 ks		48 653 Kč/ks	48 653,00
Likvidace odpadu a původních svítidel	1 ks		25 795 Kč/ks	25 795,00
Závěrečný úklid pracoviště	1 ks		8 899 Kč/ks	8 899,00
Revize výchozí	1 ks		18 700 Kč/ks	18 700,00
Cena celkem bez DPH				1 570 750,50

Dílčí rozpočet - Technologické sušení haly vč. přetlakového větrání

Akce: Zimní stadion v Soběslavi-snížení energetické náročnosti

1	Dodávka	1 662 833,- Kč
2	Dopravné 3,6% z položky 1	59 862,- Kč
3	Měření a regulace	45 450,- Kč
4	Dodávka celkem	1 768 145,- Kč
5	Montáž	204 183,- Kč
6	Přesun hmot - potrubí	0,- Kč
7	Přesun hmot - ostatní	0,- Kč
8	PPV 1% z pol. 5	2 042,- Kč
9	Montáž celkem	206 225,- Kč
10	Dodávka + montáž	1 974 370,- Kč
11	HZS	22 000,- Kč
12	Izolace	31 011,- Kč
13	Celkem invest. náklady VZT	2 027 381,- Kč

Ceny bez DPH dle podkladů výrobců a dodavatelů.

V Táboře říjen 2017

Vypracoval: František Němec

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO- ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot- ková	Celkem		Jednot- ková	Celkem
						Dodávka	Montáž		
1.1		Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálu, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně. Tento dokument není samostatným podkladem pro další zpracování cenové nabídky, jeho nedílnou součástí je projektová dokumentace příslušného objektu a stupně. V případě odkazů na TZ (technická zpráva) u jednotlivých položek je nutno příslušnou TZ prostudovat. Dále je nutné uvažovat s podrobně uvedenými parametry a požadavky na materiály uvedenými v projektové dokumentaci vč. výpisů a s kladů konstrukcí Soupis prací, dodávek a montáže Zařízení č. 1 Adsorpční odvlhčovač jednotka ve vnitřním provedení ve složení : regenerační vzduch Filtr,elektroohřev, rotující sušící kolo, ventilátor procesní vzduch Filtr, rotující sušící kolo, ventilátor Pro daný projekt je z hlediska propočtu sušícího výkonu a hmotnostních zátěží je navržen konkrétní typ CRT 9000E Technická data: Procesní vzduch nom. 10 000m³/h , 600Pa Regenerační vzduch 1900m³/h při hustotě 1,2kg/m³ Odvlhčovací výkon 49,1 kg/h při 15oC, 5,0g/kg s.v Ventilátor procesního vzduchu s přímým pohonem, externí tlak 600Pa, motor ER 45C-ZID,GG.CR 5,2kW, 400V, Bezstupňové otáčky seřídít na potenciometru Ventilátor regeneračního vzduchu přímý řízený, externí tlak	ks	1,00	1 137 432,00	1 137 432,00	22 748,64	2 000,00	2 000,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO- ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot- ková	Celkem		Jednot- ková	Celkem
						Dodávka	Montáž		
		400 Pa, motor Parlock typ MRQ 31- 1,1kW, 400V, 2840 ot/min Motor s převodovkou 0,12 kW Elektrické topení (regenerační vzduch): Topné elementy: 21 ks, 400 V, 2800 W: 59 kW Spotřeba energie, elektr. 65,4 kW, 94 A Externí jištění 100 A/C Napětí / Hz 400 V/ 50 Hz Charakteristika jednotky - vnější plášť s ušlechtilé oceli AISI 304, dělicí deska rotoru je zhotovena z galvanizované oceli 2,5mm, servisní dvířka jsou umístěna na stejné straně, servisní dvířka pro výměnu filtru a víko skříňového rozvaděče jsou vybaveny kloubovým závěsem. Pro všechna servisní dvířka jsou použity pákové uzavírací klíče. Skříňový rozvaděč obsahuje všechny elektrokomponenty nutné pro provoz a bezpečnost. filtrace G4 na regeneraci , filtrace F6 na procesním okruhu, silikagelové kolo s uložením uprostřed, kuličková ložiska kolo čistitelné vodou a neagresivním čistícím prostředkem Regulace regulátorem rosného bodu DDC Ovládací panel externí, přesné umístění dle uživatele Čidlo- umístění dle odborného doporučení šéfmontáže výrobce Příslušenství - pružné manžety pro napojení potrubí jehož konce budou opatřeny navařenými nebo připájenými koncovkami. Nutné provést tlakovou zkoušku a vystavit doklad o tlakové zkoušce a připojení.							
1.2		Zařízení č.2 a č.3 Přetlaková větrací jednorka vč. nosné konstrukce zinkované ve složení dle TZ	kpl	2,00	50188,0	100376,00	25094,00		
1.3		Dýza s nastavitelným směrem proudu vzduchu DUK-V/250, TROX Návrh proudění proveden software TROX pro komponenty	ks	11,00	2 860,00	31 460,00	7 865,00		0,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO- ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot- ková	Celkem		Jednot- ková	Celkem
						Dodávka	Montáž		
		výrobce, při záměně výrobu provést opětový výpočet dosahu proudu a vzduchového obrazu v hale							
1.4		Regulační klapka průměr 280mm	ks	1,00	761,20	761,20	190,30		0,00
1.5		Vyústka na kruhové potrubí jednořadá 825x225, regulace R1, komfortní provedení	ks	11,00	1 446,50	15 911,50	3 977,88		0,00
1.6		Regulační a uzavírací klapka 400x 500mm	ks	1,00	1 849,10	1 849,10	462,28		0,00
1.7		Tlumič hluku buňkový délka 2500 mm 1 kpl obsahuje potrubní obal 1000x600/2000-1 ks buňka 200x500/2000 -3ks	kpl	2,00	7 480,00	14 960,00	3 740,00		0,00
1.8		Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu rozměr 500x500 osadit do potrubí	ks	1,00	2 310,00	2 310,00	577,50		0,00
1.9		Nasávací hlavice se sítlem průměr 315mm osadit do potrubí	ks	1,00	682,00	682,00	170,50		0,00
	Index: 5	Zařízení č. 1- Výkaz výměr Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. Plech, třída těsnosti A:							
		Čtyřhranné:							
1.10		Do obvodu 2630/tvarovek (%): 40	bm	6,00	1 510,65	9 063,90	2 265,98	29,00	174,00
1.11		Do obvodu 3500/tvarovek (%): 50	bm	10,00	2 574,84	25 748,40	6 437,10	38,00	380,00
		Kruhové:							
1.12		Do průměru 280/tvarovek (%): 20	bm	5,00	686,40	3 432,00	858,00	7,00	35,00
1.13		Do průměru 400/tvarovek (%): 40	bm	17,00	875,60	14 885,20	3 721,30	11,00	187,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO- ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot- ková	Celkem		Jednot- ková	Celkem
1.14		Do průměru 560/tvarovek (%):							
		10	bm	63,00	1 014,59	63 919,17	15 979,79	16,00	1 008,00
1.15		Do průměru 710/tvarovek (%):							
		10	bm	124,00	1 259,90	156 227,60	39 056,90	23,00	2 852,00
1.16		Zaslepení	ks	3,00	132,00		396,00		
1.17		Otvory pro výustky	ks	22,00	66,00		1 452,00		
1.18		montážní plošina - práce ve výškách	kpl	1,00	19 800,00		19 800,00		
		Montážní materiál							
		Řešení uchycení potrubí jsou hmotnostně							
		uvedeny v montážním materiálu viz níže							
		Způsob vynesení zátěže do vazníků a vaznic							
		je znázorněn v části D1.2- statika							
1.19		- spojovací	kg	150,00	66,00	9 900,00			150,00
1.20		- gumové těsnění	kg	75,00	165,00	12 375,00			75,00
1.21		- materiál na závěsy	kg	850,00	72,40	61 540,00			850,00
1.22		- montáž závěsu	kg	850,00	55,00		46 750,00		
		plošina pro vzt jednotku nad místností pokladny je v dodávce ocel.							
1.23		Konstr.- viz část D1.2- statika							
		Stavební úpravy							
		Otvor v obvod pláště včetně zapravení							
1.24		rozměr 400x400	ks	1,00	1 320,00		1 320,00		
1.25		rozměr 400x400	ks	1,00	1 320,00		1 320,00		
		Celkem:				1 662 833,07	204 183,16	potrubí:	5 711,00
								ostatní:	3 000,00

Dílčí rozpočet - REKUPERAČNÍ VĚTRÁNÍ ŠATEN č. 3, 4 a 5

Akce: Zimní stadion v Soběslavi-snížení energetické náročnosti

1	Dodávka	590 041,- Kč
2	Dopravné 3,6% z položky 1	21 241,- Kč
3	Měření a regulace mont.	10 070,- Kč
4	Dodávka celkem	621 352,- Kč
5	Montáž	155 909,- Kč
6	Přesun hmot - potrubí	0,- Kč
7	Přesun hmot - ostatní	0,- Kč
8	PPV 1% z pol. 5	1 559,- Kč
9	Montáž celkem	157 468,- Kč
10	Dodávka + montáž	778 820,- Kč
11	HZS	23 760,- Kč
12	Izolace	63 730,- Kč
13	Celkem invest. náklady VZT	866 310,- Kč

Ceny bez DPH dle podkladů výrobců a dodavatelů.

V Táboře říjen 2017

Vypracoval: František Němec

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO- ZSTVI	Jednot- ková	CENA V KC Dodávka	Montáž	HMOTNOST V KG Jednot- ková	Celkem
		Soupis prací, dodávek a montáže							
		Zařízení č. 4							
2.1		Rekuperační parapetní větrací jednotka o průtoku 1100m3/h	ks	1,00	160 601,50	160 601,50	24 090,23	113,00	113,00
		Technické parametry viz. TZ VZT							
2.2		Zařízení č.5 a č.6							
		Rekuperační parapetní větrací jednotka o průtoku 500m3/h							
		Technické parametry viz. TZ VZT	ks	2,00	115 939,50	231 879,00	34 781,85	88,00	176,00
2.3		Vířivá výust' 400	ks	8,00	1 410,20	11 281,60	3384,48		
2.4		Talířový odvodní ventil	ks	8,00	354,20	2 833,60	708,40		
		Čtyřhranné:							
2.5		Do obvodu 1110/tvarovek (%):							
		80	bm	4,00	453,20	1 812,80	507,58		
		Kruhové:							
2.6		Do průměru 200/tvarovek (%):							
		45	bm	92,00	422,40	38 860,80	11 658,24		
2.7		Do průměru 280/tvarovek (%):							
		50	bm	49,00	686,40	33 633,60	10 090,08		
2.8		Do průměru 400/tvarovek (%):							
		15	bm	86,00	875,60	75 301,60	22 590,48		
		Protidešťová žaluzie včetně síta proti hmyzu							
2.9		rozměr 500x500	ks	2,00	2 178,00	4 356,00	1 306,80		
2.10		Regulační klapka průměr 250mm	ks	4,00	524,60	2 098,40	629,52		
2.11		Regulační klapka průměr 280mm	ks	2,00	580,80	1 161,60	348,48		
		Montážní materiál							
		Řešení uchycení potrubí jsou hmotnostně							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO- ZSTVI	Jednot- ková	CENA V KC Celkem Dodávka	HMOTNOST V KG Montáž	Jednot- ková	Celkem
		uvedeny v montážním materiálu viz níže							
		Způsob vynesení zátěže do želbet. stropů a vaznic							
2.12		- spojovací	kg	45,00	55,00	2 475,00	2 475,00		45,00
2.13		- gumové těsnění	kg	35,00	132,00	4 620,00	4 620,00		35,00
2.14		- materiál na závěsy	kg	250,00	76,50	19 125,00	19 125,00		250,00
2.15		- montáž závěsu	kg	250,00	36,50		9 125,00		250,00
		Stavební úpravy							
		Jádrové vrtání ŽB							
2.16		DN 250	bm	1,00	3 063,00		3 063,00		
2.17		DN 280	bm	1,50	3 610,00		5 415,00		
2.18		DN 300	bm	0,50	3 979,80		1 989,90		
		Celkem:				590 040,50	155 909,04	potrubí:	869,00
		Měření a regulace							
2.19	I	montáž vč. kabeláže	kpl	1,00			10 070,00		
		Izolace:							
2.20		Tepelná izolace - minerální vata tl.20mm s AL polepem	m ²	136,00	468,60	63 729,60			
2.21		Tepelná izolace - minerální vata tl. s oplechováním ušlechtilým. plechem	m ²	0,00	0,00	0,00			
		Izolace Celkem				63 729,60			
2.22		HZS - zaměření tras, odstranění drobných závad, zaregulování a zaučení obsluhy. Práce lze fakturovat dle skutečně odpracovaných hodin potvrzených v montážním deníku	hod.	120,00	198,00		23 760,00		

[illegible]