

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami

obec: **Město Nový Bydžov**
sídlo: Masarykovo náměstí 1, 504 01 Nový Bydžov
IČO: 00269247
číslo účtu: [REDACTED]

Osoba oprávnění jednat ve věcech smluvních: Ing. Pavel Louda, starosta

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Leoš Mencl, Vedoucí Odboru Investic a rozvoje, tel: [REDACTED]

na straně jedné jakožto objednatel (dále jen „objednatel“)

a

společnost: **JOKAS s.r.o.**
sídlo: Bydžovská Lhotka 46, 504 01 Nový Bydžov
IČO: 25930168
DIČ: [REDACTED]
číslo účtu: [REDACTED]

bankovní spojení: [REDACTED]

Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Josef Fišera, jednatel

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Karel Fišera, tel. [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

na straně druhé jakožto zhotovitelem (dále jen „zhotovitel“)

I.

Úvodní ustanovení

1. Zhotovitel byl vybrán na základě výsledku zadávacího řízení na zakázku malého rozsahu, která byla realizována mimo režim zákona č. 134/2016, aby se stal zhotovitelem díla: „**Výstavba odborné učebny - dílny v areálu ZŠ Karla IV. v Novém Bydžově**“ (dále jen „zakázka“).
2. Vybrané pojmy užívané v této smlouvě jsou vymezeny následovně:
 - a) Objednatel je zadavatel zakázky po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
 - b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
 - c) Podzhotovitelem je subdodavatel po uzavření smlouvy na plnění zakázky.
 - d) Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 169/2016 Sb., kterou se stanoví obchodní podmínky pro veřejné zakázky na stavební práce.
 - e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.
3. Zhotovitel se zavazuje pro objednatel na svůj náklad a nebezpečí a za podmínek dále uvedených v této smlouvě řádně provést pro objednatel dílo podle této smlouvy a v souladu s dokumenty, které tvoří přílohy této smlouvy. Objednatel se zavazuje dílo provedené bez vad a nedodělků převzít a zaplatit zhotoviteli cenu díla sjednanou v této smlouvě.

II.

Předmět díla a místo plnění

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje pro objednatele provést stavební práce spočívající v provedení stavebních úprav objektu zázemí pro údržbu školní budovy ZŠ Karla IV. v N. Bydžově na objekt se zázemím pro pedagogy a odbornou učebnu – dílny. Detailní popis předmětu díla je uveden v příslušné projektové dokumentaci dle odst. 2 tohoto článku.
2. Realizace zakázky bude provedena dle projektové dokumentace „**Výstavba odborné učebny - dílny v areálu ZŠ Karla IV. v Novém Bydžově**“, vypracované odpovědným projektantem Ing. Petr Štych, [REDAKCE] 538 04 Prachovice, IČO: 87233584 (dále jen „projektová dokumentace“). Zhotovitel se s projektovou dokumentací řádně seznámil, obdržel a převzal ji v potřebném počtu výtisků před podpisem smlouvy a proti jejímu obsahu a formě zhotovitel nevznáší žádné námítky. Zhotovitel podpisem této smlouvy vše deklarované v tomto ustanovení stvrzuje.
3. Činnosti související s realizací stavebních prací:
Zhotovitel je povinen v rámci plnění předmětu díla zajistit veškeré níže uvedené další činnosti související s realizací stavebních prací, které jsou zahrnuty v ceně díla dle čl. IV. této smlouvy, a to zejména:
 - zajistit a provést všechna opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení předmětu díla;
 - zajistit v rámci zařízení staveniště odpovídající a přiměřené podmínky pro výkon funkce autorského dozoru projektanta a technického dozoru stavebníka a pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi;
 - zajistit zařízení staveniště a jeho provoz v souladu s platnými právními předpisy;
 - zabezpečit souhlas (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle zvláštních právních předpisů;
 - zajistit případné přechodné dopravní značení dle zvláštních právních předpisů
 - zajistit úklid stavby a odstranit zařízení staveniště ke dni předání a převzetí díla objednatelem;
 - zajistit čistotu v místě realizace předmětu plnění a v jeho okolí;
 - zajistit bezpečnou manipulaci s odpady;
 - zajistit odvoz, uložení a likvidaci odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy;
 - zajistit zhotovení průběžné fotodokumentace provádění díla – zhotovitel zajistí a předá objednateli průběžnou fotodokumentaci realizace díla v 1x digitálním vyhotovení;
 - přijmout veškerá opatření k zajištění bezpečnosti lidí a majetku, požární ochrany a ochrany životního prostředí;
 - zajistit všechny nezbytné zkoušky, atesty a revize 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, a předat veškeré doklady o provedených zkouškách objednateli; úspěšné provedení nezbytných zkoušek je podmínkou řádného dokončení díla dle této smlouvy.
 - zpracovat a předat objednateli průvodní technickou dokumentaci skutečného provedení díla včetně skutečného zaměření v souladu s ust. § 125 stavebního zákona, a zvláštními právními předpisy, a to ve 2 vyhotoveních v tištěné podobě.
 - zpracovat či jinak zajistit zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty, prohlášení o shodě a jiné doklady dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a tyto doklady předat objednateli.

V případě, že bude nezbytné v průběhu provádění díla zpracovat další dokumentaci, jakož provést i veškeré související projekční činnosti, zavazuje se zhotovitel tyto práce provést na svoje náklady, přičemž veškerá změna či dopracování projektové dokumentace podléhá předchozímu schválení objednatele.

4. Identifikační údaje stavby a místo plnění:

Název stavby: **Výstavba odborné učebny - dílny v areálu ZŠ Karla IV. v Novém Bydžově**

Místo stavby: Areál ZŠ Karla IV. v Novém Bydžově, pozemek st. parc. č. 253 v k. ú. Nový Bydžov

5. Předmětem díla této smlouvy jsou dále tyto činnosti, které jsou zahrnuty v ceně díla dle čl. IV. této Smlouvy:
 - a) Zhotovitel je povinen se aktivně spoluúčastnit při kolaudování všech zhotovitelem realizovaných úprav budovy. Součástí předmětu díla je též zpracování fakturace, měsíčních zpráv o průběhu stavby díla, a případně dalších dokladů vyžádaných objednatelem z důvodu dokladování dotačního titulu.
 - b) Provedení potřebných pomocných konstrukcí, dočasných staveb, přechodných meziproductů, provedení předepsaných zkoušek, vyhotovení, resp. zajištění dokumentů požadovaných touto smlouvou a obecně závaznými předpisy. Zhotovitel se zavazuje uvést do původního stavu jím užívané veřejné pozemky (komunikace) resp. dotčené pozemky třetích osob. Uvedení do původního stavu doloží zhotovitel zápisem (protokolem) s vlastníkem (správcem) pozemků.
 - c) Provedení všech opatření v souvislosti s klimatickými podmínkami, zvláště zajištění proti nízkým či vysokým teplotám, dešti, záplavě, bouři a rovněž pak odstranění škod vzniklých v důsledku těchto událostí zajistí na své náklady zhotovitel.
6. Zhotovitel je povinen použít pouze takové materiály, zařízení a technologie, jejichž použití je v ČR schváleno a mají osvědčení o jakosti materiálu, výrobku a použité technologii. Osvědčení (prohlášení o shodě dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a bezpečnostní listy dle a zákona č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění) je zhotovitel povinen předložit objednateli v okamžiku dodání na místo plnění.
7. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci je zhotovitel oprávněn provést pouze po jejich předchozím písemném odsouhlasení zástupcem objednatele ve věcech technických.
8. Veškeré změny, doplňky nebo rozšíření předmětu díla musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny zástupcem objednatele ve věcech technických, vč. jejich ocenění, a to ve formě změnového listu, který bude podkladem pro zpracování dodatku k smlouvě.
9. Zhotovitel a objednatel se zavazují uzavřít případný dodatek k této smlouvě na základě schválených Změnových listů. V tomto dodatku budou zohledněny dopady schválených Změnových listů do Smluvní ceny a Termínů dokončení.
10. Předmět díla zahrnuje všechny práce a dodávky, jež jsou obsaženy v této smlouvě a jejích přílohách. Dílo též zahrnuje všechna ostatní související plnění a práce podmiňující řádné dokončení díla, tzn. veškeré činnosti zhotovitele provedené za účelem zajištění plné funkčnosti díla, kolaudace díla a parametrů díla stanovených projektovou dokumentací, to vše na náklad a nebezpečí zhotovitele.

III.

Prohlášení zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s povahou a předmětem díla dle této smlouvy, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné k provedení předmětu díla za dohodnutou maximální cenu uvedenou v čl. IV. této smlouvy a ve sjednaném termínu dle čl. VI. této smlouvy.
2. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy podrobně seznámil s obsahem této smlouvy a se všemi dokumenty tvořícími přílohy této smlouvy. Současně zhotovitel prohlašuje, že správně vyhodnotil a ocenil veškeré práce trvalého či dočasného charakteru včetně materiálu, které jsou obsaženy v předané projektové dokumentaci.
3. Zhotovitel dále prohlašuje, že v ceně díla dle čl. IV. této Smlouvy jsou zahrnuty veškeré práce a materiál, které jsou nutné k řádnému provedení díla.

4. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se skutečným stavem staveniště a inženýrských sítí. Zhotovitel rovněž prohlašuje, že je mu znám časový průběh a věcný, resp. technický postup potřebných prací a vzájemné vazby jeho činností. Zhotovitel se zavazuje, že po vzájemné dohodě upraví, případně přizpůsobí pracovní postup na dodávaných pracích.

IV. Cena díla

1. Cena díla je stanovena na základě oceněného soupisu prací (vč. výkazu výměr), který je Přílohou č. 1 této smlouvy a ze kterého vyplývá, že se zaručuje jeho úplnost a považuje se mezi smluvními stranami za závazný.
2. Objednatel se zavazuje, že za provedení díla dle čl. II. této smlouvy uhradí zhotoviteli nejvýše přípustnou cenu ve výši:

Celková cena bez DPH:	3 929 770,40 Kč
DPH z celkové ceny:	825 251,78 Kč
Celková cena včetně DPH:	4 755 022,18 Kč

3. Celková cena je stanovena na podkladě cenové nabídky zhotovitele ze dne 4. 6. 2020, jejíž část oceněný soupis prací s výkazem výměr je přílohou této smlouvy o dílo.
4. Celková cena díla je sjednána jako nejvýše přípustná, nepřekročitelná a pevná po celou dobu realizace díla.
5. Celková cena díla obsahuje veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla. Cena díla v sobě zahrnuje veškeré dodávky, stavební práce a výkony nutné k realizaci kompletního díla, vč. činností souvisejících s realizací díla dle čl. II. této smlouvy a nákladů spojených s těmito činnostmi. Cena díla dále zahrnuje poplatky za veškeré spotřebované energie při výstavbě, náklady na používání strojů, náklady na výrobu, obstarávání a přepravu zařízení, materiálů a dodávek včetně veškerých správních a místních poplatků, bankovní garance, převod práv, pojištění, daně, cla, správní poplatky, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakékoli další výdaje spojené s realizací díla.
6. Změna ceny díla je připuštěna pouze v případech, jestliže:
- objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla,
 - objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla,
 - při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a dodavatel ani objednatel je nezavinil a ani je nebylo možné předvídat a tyto skutečnosti mají vliv na cenu díla,
 - při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem, jako např. neodpovídající geologické údaje apod.
7. V případě změn u prací, které jsou obsaženy v položkovém rozpočtu, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce v položkovém rozpočtu. V případě změn u prací, které nejsou v položkovém rozpočtu uvedeny, bude cena stanovena dle jednotkových cen v obecně dostupné cenové soustavě. Vyloučeny jsou změny či úpravy ceny díla, které jsou v rozporu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), zejména takové, na základě kterých by mohlo dojít k podstatné změně práv a povinností vyplývajících ze smlouvy.

V. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.

2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli smluvní cenu díla bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy, na základě zhotovitelem vystavených faktur.
3. Objednatel uhradí zhotoviteli oprávněně vystavené faktury (viz odst. 4 tohoto článku).
4. Zhotovitel je oprávněn vystavovat faktury s frekvencí maximálně 1x měsíčně, které budou vystavené zhotovitelem na základě soupisu skutečně provedených prací, resp. zjišťovacího protokolu. Zjišťovací protokol (soupis skutečně provedených prací) bude vždy potvrzený technickým dozorem stavebníka (TDS - dříve a dále v textu též alternativě označeno dříve běžně uváděnou zkratkou jako TDI - technický dozor investora) a bude nedílnou součástí faktury. Bez tohoto soupisu je faktura neplatná. Součástí konečné faktury musí být navíc protokol o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků (Konečný protokol).
5. Dílčím předáním a převzetím díla nezaniká právo objednatele vytknout při konečném předání a převzetí díla jako celku zhotoviteli vady a nedodělky částí díla předaných a převzatých již dříve zjišťovacím protokolem.
6. Faktura zhotovitele bude obsahovat náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude vystavena až po předání a převzetí díla, a v případě vad a nedodělků po podpisu zápisu o úplném odstranění zjištěných vad a nedodělků.

Zhotovitel je povinen předložit fakturu a její přílohy ve formátu požadovaném poskytovatelem dotace, tzn. ve formátu *.pdf a současně v elektronicky editovatelné formátu. Pokud je čerpání stavby prováděno v rozpočtovém programu je možné doložit přímý výstup z programu:

KROS - přes modul ČERPÁNÍ je možné doložit:

1. čerpání ve formátu *.unixml
2. 2. čerpání ve formátu *.kz nebo *.kza

RTS:

1. čerpání ve formátu *.UTF
2. čerpání pomocí šablony jednoduchý arch (XLS).

V případě, že není možné vyhotovit výstup „čerpání z rozpočtového softwaru, je nutné vyplnit údaje o čerpání do vygenerovaného podkladu pro čerpání – přehled čerpání dle šablony poskytovatele dotace.

7. Na každé faktuře musí být uvedena identifikace projektu, tj. název veřejné zakázky.
8. Splatnost faktury oprávněně vystavené zhotovitelem je 30 dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu – faktury, za podmínky jejího řádného vystavení v souladu s touto smlouvou a zákonnými normami, a to doručovanou na doručovací adresu objednatele uvedenou v záhlaví této smlouvy.
9. V případě, že je zhotovitel v prodlení s jakýmkoliv termínem plnění uvedeným v této smlouvě, je objednatel oprávněn neposkytovat zhotoviteli platby, a to do doby, dokud nebudou nejbližší sjednané závazné termíny splněny. Objednatel je dále oprávněn neposkytovat zhotoviteli platby v případě, že zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo bude práce provádět v rozporu s projektovou dokumentací, smlouvou nebo pokyny objednatele, a to do doby, než bude ze strany zhotovitele zjednána náprava.
10. V případě, že vystavená faktura nebude obsahovat náležitosti dle tohoto článku, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k doplnění. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti faktury běží znovu ode dne prokazatelného doručení oprávněného dokladu objednateli.
11. Zhotovitel je povinen fakturu předat objednateli bez odkladu po datu jejího vystavení. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn bez zbytečného odkladu vrátit zhotoviteli k opravení nebo novému vyhotovení fakturu, která bude objednateli doručena později než 7. den po datu jejího vystavení. Taková faktura bude považována za vadnou, z jejího doručení nevzniká nárok na platbu a jejím doručením nezačíná běžet lhůta splatnosti.

12. Peněžitý závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet zhotovitele.
13. Objednatel v rámci této zakázky neuplatňuje odpočet daně z přidané hodnoty a ceny hrazené Zhotoviteli jsou tak pro něj celkovým výdajem vč. DPH.

VI.

Doba provádění díla

1. Předpokládaný termín zahájení realizace stavby: **22. 6. 2020** (po podpisu této smlouvy)
Předpokládaný termín dokončení stavby: **22. 10. 2020**
Délka realizace: 4 měsíce
2. Realizace díla není rozdělena do etap. Zhotovitel je povinen respektovat provozní podmínky objednatele a uživatelů budovy, ze kterých vyplývají zejména následující omezení a požadavky:
 - a) Zhotovitel vybuduje zařízení staveniště pro provádění svých prací ve shodě s platnými předpisy a zajistí jeho provoz a údržbu po celou dobu provádění těchto prací – provádění Díla.
 - b) Zhotovitel provede veškerá bezpečnostní, hygienická, ochranná a jiná opatření na staveništi předepsaná platnými právními předpisy.
 - c) Zhotovitel odstraní neprodleně veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým došlo provozem Zhotovitele.
 - d) Pokud použije Zhotovitel v průběhu realizace Díla, zejména při zařizování staveniště, cizí pozemek, nese veškeré náklady spojené s touto činností (např. skladování materiálu, příjezd a odjezd vozidel či jiné techniky).
 - e) Zhotovitel přebírá odpovědnost za veškeré škody vzniklé v důsledku činnosti či opomenutí Zhotovitele na pozemcích Objednatele nebo na přilehlých pozemcích ve vlastnictví třetích osob v průběhu realizace díla. Pro účely Smlouvy se poškození věcí na pozemcích třetích osob rozumí taktéž porušení hranic pozemku a přestupky proti zásadám sousedského soužití vedoucí pouze k omezování práv s nakládáním s majetkem bez vlastního poškození věci.
 - f) Veškeré náklady na spotřebovanou el. energii, vodu pro účely stavby, nese Zhotovitel.
 - g) Zhotovení a údržba nutných dopravních komunikací a cest na stavbě, pokud jsou třeba pro provádění prací a výkonu Zhotovitele, následně jejich odstranění a uvedení pozemku do původního stavu, je věcí Zhotovitele a náklady s tímto související jdou k tíži Zhotovitele.
 - h) Zhotovitel se zavazuje na staveništi zachovávat čistotu a pořádek, odstraňovat na své náklady odpady, nečistoty vzniklé prováděním prací a je povinen staveniště řádně zabezpečit proti vniknutí třetích osob.
 - i) Zhotovitel ručí za splnění podmínek, které stanoví správce podzemních a nadzemních sítí pro jejich ochranu, při provádění stavebních prací. Pokud uvedené sítě budou činností Zhotovitele poškozeny, zavazuje se Zhotovitel k plné úhradě škod přímo poškozenému subjektu.
 - j) Při provádění prací za provozu objektu se dodavatel zavazuje, že provede úplný úklid přístupových cest do objektu vždy po skončení své každodenní pracovní činnosti.
 - k) Veškeré další činnosti, které by mohly jakýmkoliv způsobem ohrozit, nebo omezit provoz v okolních budovách, přístup do budov atd., budou předem konzultovány a odsouhlaseny objednatelem.
 - l) Dílo bude realizováno v souladu se všemi platnými českými zákonnými předpisy a harmonizovanými evropskými normami, pokud takové normy existují. Pokud takové normy neexistují, je třeba použít ustanovení českých technických norem, stavebně technických osvědčení a technických specifikací obsažených ve veřejně přístupných dokumentech uplatňovaných běžně v odborné technické praxi.
 - m) Zhotovením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně

koordinační a kompletační činnosti celé stavby. Dílo bude realizováno v souladu s platnými zákony ČR a ČSN, a dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik.

3. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla dle čl. II. této smlouvy do 5 kalendářních dnů ode dne předání místa k provádění díla objednatelem.
4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v rozsahu dle čl. II. této smlouvy v závazných termínech, které jsou uvedeny v Příloze č. 2 této smlouvy – Harmonogram prací. Harmonogram prací byl zhotovitelem vypracován a objednatelem odsouhlasen ke dni podpisu této smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen vykonávat věcnou a termínovou koordinaci svých prací uvedených v čl. II. této smlouvy s objednatelem, resp. odpovědnou osobou ustanovenou objednatelem, popřípadě i s jinými poddodavateli objednatele tak, aby byl dodržen konečný termín realizace díla s ohledem na zajištění jednoty a termínové koordinace s ostatními zhotoviteli (poddodavateli objednatele). Termín koordinačních porad je stanoven na „den“ a „hodinu“ a „místo konání“.
6. Vyskytne-li se v průběhu plnění díla potřeba víceprací, zhotovitel se zavazuje provést jejich přesný soupis včetně jejich ocenění a písemně je projednat s objednatelem před jejich zahájením formou změnového listu, a to s předpokládaným vlivem na sjednaný termín realizace díla a jeho cenu. Takové práce může zhotovitel zahájit pouze v případě, že s objednatelem uzavře dodatek k této smlouvě, jinak nárok na jejich úhradu nevzniká. Změnový list bude mít náležitosti podle podmínek poskytovatele dotace a bude opatřen podpisem TDI a oprávněným zástupcem objednatele (jeho statutárním orgánem či osobou jím k tomu řádně zmocněnou).

VII.

Staveniště, stavební deník

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště k užívání ve lhůtě dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy. Staveniště bude zhotoviteli k dispozici po celou dobu provádění díla a dobu potřebnou pro vyklizení staveniště, to vše s ohledem na nutnost koordinace dalších prací s ostatními poddodavateli objednatele. O předání staveniště (resp. části staveniště) objednatelem zhotoviteli bude sepsán protokol.
2. Objednatel předá při předání staveniště zhotoviteli prostor staveniště pro provádění prací.
3. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a odstranit veškeré nečistoty a odpady vzniklé v důsledku jeho činnosti při provádění díla. Je též povinen zabezpečit zařízení staveniště, a to v souladu s jeho potřebami a s dokumentací předanou objednatelem. Nebude-li i přes písemnou výzvu zhotovitel toto dodržovat, zajistí tyto práce objednatel a zhotovitel se zavazuje tyto náklady uhradit (náklady je možné započíst proti zhotovitelem fakturované částce).
4. Zhotovitel dnem převzetí staveniště odpovídá za dodržování předpisů, týkajících se bezpečnosti a ochrany zdraví, protipožárních předpisů a předpisů o ochraně životního prostředí na staveništi. Zhotovitel je povinen a na svou odpovědnost prokazatelně (písemnou formou) seznámit všechny pracovníky zhotovitele, kteří se podílejí na realizaci předmětu díla dle této smlouvy, s předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků, požární ochrany a hygieny práce podle jejich profesního zařazení, a to před zahájením prací. Pracovníci zhotovitele jsou povinni zúčastnit se seznámení se specifiky staveniště, které bude provedeno písemnou formou odpovědným pracovníkem objednatele (stavbyvedoucí, popř. mistr). Během provádění prací zhotovitel odpovídá za znemožnění vstupu nepovolaných osob na staveniště, případně na tu část staveniště, ve které provádí práce ke zhotovení díla.
5. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o prováděných pracích stavební deník, do kterého je povinen zapisovat průběh realizace díla, jakož i další skutečnosti rozhodné pro provádění díla a plnění svých závazků dle této smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s ust. § 157 stavebního zákona; stavební deník musí obsahovat zejména tyto údaje:
 - a) Jména a příjmení pracovníků pracujících na staveništi

- b) Popis a množství provedených prací a montáží a jejich časový odstup
- c) Dodávky materiálů, výrobků, strojů, zařízení a vybavení pro realizaci díla a jejich využití
- d) Zápisy z kontroly provádění díla dle čl. VIII. této smlouvy.
- e) Opatření provedená v souladu s předpisy o bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí

Povinnost vést stavební deník končí dnem odstranění poslední vady dle zápisu o předání a převzetí díla.

6. Zápisy ve stavebním deníku provádějí a stvrzují za objednatele a zhotovitele zástupci pro věci technické uvedení v této smlouvě. Dále je k zápisu do stavebního deníku oprávněn zpracovatel projektové dokumentace, zástupce investora/stavebníka, orgány státní správy.
7. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel, technický dozor investora (dále jen „TDI“), případně zpracovatel projektové dokumentace, do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do dvou pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
8. Objednatel je povinen vyjadřovat se k zápisům ve stavebním deníku, učiněným zhotovitelem, nejpozději do 7 pracovních dnů od předání originálů zápisů dle odst. 7 tohoto článku.
9. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování změnových listů, a dodatků této smlouvy. Originál stavebního deníku předá zhotovitel objednateli při předání díla.
10. Objednatel umožní zhotoviteli odběr elektrické energie ze sítě, případně dalších médií, v místě stavby, výhradně však za účelem provedení díla.

VIII.

Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně, včas a v odpovídající kvalitě za použití postupů a materiálů, které jsou uvedeny v projektové dokumentaci, a dodržovat veškeré podmínky sjednané v této smlouvě a jejich přílohách. Zhotovitel je při provádění díla povinen plnit podmínky příslušných stavebních povolení a sdělení k ohlášení stavebních úprav a požadavky dotčených orgánů souvisejících s realizací díla. Zhotovitel je dále povinen podrobit se stavebnímu dozoru státních orgánů a kontrole ze strany osoby, kterou pro tyto účely pověřil objednatel (TDI, zástupce objednatele pro věci technické, a zpracovatele projektové dokumentace).
2. Objednatel je oprávněn pověřit kontrolou provádění díla kromě zástupce pro věci technické také třetí strany – TDI a zpracovatele projektové dokumentace za účelem autorského dozoru projektanta. Objednatel se současně zavazuje určit a jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
3. TDI je subjekt nezávislý na objednateli nebo zhotoviteli, jehož úkolem budou činnosti spočívající zejména v přejímání dokončených částí díla, v kontrole a přejímání dílčích prací, které budou dalšími činnostmi zakryty, ve zhotovení soupisu vad a nedodělků, prověření dodavatelských faktur, v kontrole vedení stavebního deníku, sledování realizace stavby s ohledem na podmínky stavebního povolení a řešení případných změn. O takovém pověření je objednatel povinen písemně informovat zhotovitele nejpozději v den zahájení činnosti TDI.
4. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré relevantní zákony a jejich prováděcí vyhlášky ČSN, technologické, bezpečnostní a hygienické předpisy, které se týkají jeho činnosti, zejména předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, o zaměstnanosti, ochraně životního prostředí a nakládání s odpady. Pokud porušením těchto předpisů vznikne objednateli či třetím osobám jakákoliv škoda, nese vzniklou škodu, jakož i veškeré další náklady zhotovitel. Dále je zhotovitel povinen dodržet při provádění díla podmínky stavebního povolení a ostatních vyjádření a rozhodnutí správních orgánů, která se týkají předmětného díla.

5. Objednatel je sám nebo prostřednictvím zástupce objednatele pro věci technické a TDI oprávněn kdykoli v době trvání této smlouvy kontrolovat a vyžádat si jakékoliv informace ohledně průběhu provádění díla. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát za 2 týdny. Objednatel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně a nejméně dva dny před jeho konáním, případně postačí uvedení termínu konání kontrolního dne ve stavebním deníku. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupce objednatele pro věci technické, TDI, zpracovatel projektové dokumentace, bezpečnostní technik a zástupci zhotovitele. Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty TDI, zpracovatele projektové dokumentace a stanovení případných nápravných opatření a úkolů. Objednatel pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným. Zhotovitel zapisuje datum konání kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.
6. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele předem ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to zápisem ve stavebním deníku, a to nejméně 3 pracovní dny předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.
7. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví osob v prostoru provádění díla, popřípadě té části, ve které provádí práce ke zhotovení díla, a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami.
8. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho poddodavatelů, mající příslušnou kvalifikaci. Zhotovitel je povinen použít ke zhotovení díla pouze taková zařízení a stroje, jejichž technický stav je v souladu s příslušnými právními a provozními předpisy a jejichž provoz (užití) je na území České republiky schválen.
9. Veškerá vyhrazená technická zařízení (elektrická, zdvihací, plynová a tlaková) používaná v místě provádění díla při zhotovení předmětu díla dle této smlouvy musí mít platnou revizi dle příslušných předpisů a musí být průběžně podrobována předepsaným zkouškám a revizím. Obsluha takových zařízení musí být prokazatelně odborně způsobilá, stejně tak obsluha jiných zařízení a strojů, jejichž provoz vyžaduje zvláštní odbornou způsobilost (například obsluha zemních strojů, vysokozdvihných vozíků, stavba a bourání lešení, apod.).
10. Veškerá vozidla, stroje a zřízení zhotovitele používaná na staveništi musí být v takovém technickém stavu, který odpovídá platným předpisům a normám, a to zejména z hlediska bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Doklady o technické způsobilosti vozidel, strojů a zařízení je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
11. Pokud činností zhotovitele dojde ke znečištění veřejných komunikací, je zhotovitel povinen neprodleně tyto uvést do původního stavu. Jestliže v souvislosti s prováděním prací bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisu o pozemních komunikacích, obstará tyto práce zhotovitel. Všechny náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
12. Zhotovitel je povinen se při provádění prací ke zhotovení díla řídit obecnými právními předpisy, případně pokyny objednatele, souvisejícími s nakládáním a likvidací odpadů, vzniklých činnostmi zhotovitele, zacházením s chemickými a nebezpečnými látkami a protipožární ochranou. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel.
13. Při realizaci díla je zhotovitel povinen postupovat takovým způsobem, aby stavba neměla nepříznivý dopad na životní prostředí.
14. Pokud činnostmi zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům 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 prokázanou škodu finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.

IX.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejméně 5 pracovních dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. Objednatel se zavazuje provedené a dokončené dílo od zhotovitele převzít. Objednatel k předání a převzetí díla přizve osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta. Provedeným a dokončeným dílem se rozumí dílo, které je bez vad a nedodělků, nebo které má pouze drobné vady a nedostatky nebránící kolaudaci a následnému neomezenému užívání díla. Tyto vady a nedodělky odstraní zhotovitel bez zbytečného odkladu v termínech dohodnutých s objednatelem (nebude-li termín sjednán, je zhotovitel povinen odstranit vady do 7 dnů), přičemž se objednatel zavazuje, že umožní zhotoviteli pro potřebu odstranění vad a nedodělků přístup do svých objektů a na svá prostranství. Soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění bude součástí Dílčího/Konečného protokolu o předání a převzetí dokončené dílčí části díla.
3. Převezme-li objednatel předmět díla s vadami nebránící užívání, bude součástí zápisu o konečném předání a převzetí soupis těchto vad a nedodělků s uvedením termínů odstranění.
4. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
5. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení:
 - technická osvědčení a prohlášení o shodě (pokud nebyly předány objednateli v okamžiku dodávky na místo plnění) a protokoly o provedených zkouškách použitých materiálů a dílů;
 - zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
 - zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách;
 - originál stavebního (montážního) deníku;
 - doklady o likvidaci vzniklých odpadů;
 - návod obsluhy a údržby dodaných zařízení v českém jazyce;
 - fotodokumentace projektu z průběhu realizace v tištěné formě (min. 20 fotografií) a na CD;
 - zpracování manuálu k užívání stavby – přehled revizí, následných revizí, kontrol, návodů k užívání popř. návrhů provozních řádů;
 - dokladová část stavby včetně dokumentace skutečného provedení stavby, manuálu k užívání stavby bude předána 1x v digitálním provedení a 2x v tištěné formě;
 - další doklady předem vyžádané objednatelem.

Smluvní strany si sjednali, že bez výše citovaných dokladů nelze považovat dílo za řádně dokončené a schopné k předání a převzetí.

6. Před předáním díla bude za účasti zástupců obou smluvních stran provedeno ověření funkčnosti díla zkušebním provozem a bude provedena instruktáž objednatelem určených zaměstnanců pro obsluhu díla.

X.

Nebezpečí škody na díle

1. Nebezpečí škody na díle a věcech, které k provádění díla opatřil zhotovitel, nese po celou dobu provádění díla zhotovitel. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání příslušné části díla objednateli nebo zahájením užívání díla objednatelem.
2. Nebezpečí škody na díle a věcech, které objednatel opatřil k provedení díla, nese od počátku realizace díla do úplného předání příslušné části díla, tedy až do sepsání Protokolu o předání a převzetí díla a jeho podpisu oběma smluvními stranami, zhotovitel. Smluvní strany se dohodly, že § 2598 občanského zákoníku se na závazky z této smlouvy nepoužije.

3. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré obchodní a technické informace včetně specifikací, plánů, výkresů, vzorů apod., jakož i jiné informace a materiály svěřené objednatelem před zahájením nebo v průběhu prací ke zhotovení díla, bude udržovat v tajnosti a nevyužije takové materiály a informace ke svému prospěchu nebo prospěchu třetích osob, neumožní k takovým materiálům a informacím přístup třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu objednatele a nepoužije takové materiály a informace k jiným účelům, než plnění závazku této smlouvy.

XI.

Sankce a smluvní pokuty

1. Výše sankce za nesplnění konečného termínu plnění je stanovena na 0,2 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
2. Smluvní strany si sjednaly pro případ, že zhotovitel nedodrží termín řádného odstranění vad či nedodělků dle čl. IX. odst. 2 této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, kterou zhotovitel objednateli uhradí za každou vadu či nedodělek za každý den prodlení s jejich odstraněním. Vady či nedodělků budou zapsány v předávacím protokolu.
3. Smluvní strany si sjednaly pro případ, že zhotovitel nedodrží termín řádného odstranění reklamované záruční vady dle čl. XIII. této smlouvy, smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč, kterou zhotovitel objednateli uhradí za každou reklamovanou vadu, u níž je zhotovitel v prodlení, za každý den, kdy je s jejím odstraněním zhotovitel v prodlení.
4. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s placením účtovaných částek úrok z prodlení ve výši stanovené předpisy práva občanského (zejména pak prováděcími předpisy k občanskému zákoníku), nejméně však 0,015 % z dlužné částky za každý den prodlení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
5. Pokud objednateli vznikne nárok na uplatnění smluvní pokuty vůči zhotoviteli dle této smlouvy, je oprávněn jednostranně započíst celou smluvní pokutu na jakoukoliv splatnou fakturu zhotovitele, a zhotovitel podpisem této smlouvy s tímto výslovně souhlasí.
6. Uhrazením smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody v plné výši.
7. Pro určení výše smluvní pokuty je rozhodná cena v Kč bez DPH.

XII.

Odpovědnost za vady díla

1. Má-li dílo při předání vadu, zakládá to povinnosti zhotovitele z vadného plnění. Po této době, tj. po předání a převzetí díla, má objednatel práva z vadného plnění, způsobil-li vadu zhotovitel porušením povinností, nebo jde-li o vadu uplatněnou v záruční době.
2. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel rovněž odpovídá za kvalitu a jakost plnění svých dodavatelů a dalších osob, které využil k plnění díla, a za kvalitu a jakost všech věcí, které opatřil k provedení díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn uplatňovat veškeré nároky z vad díla po zhotoviteli a zhotovitel se zavazuje tyto nároky řešit a plnit závazky z nich vyplývající bez ohledu na to, zda je odpovědnost za vady díla společná a nerozdílná s třetími osobami.

XIII.

Záruční podmínky

1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost a bezvadnost provedeného díla, která se vztahuje na celé plnění díla vč. všech komponentů, po dobu 60 měsíců.
2. Záruční lhůta pro dodávky, na něž výrobce těchto zařízení vystavuje samostatný záruční list, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.

3. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí objednatel celého dokončeného díla, tj. podpisem Konečného předávacího protokolu. Zhotovitelem zhotovené dílo musí v záruční době splňovat požadavky na kvalitu určené výchozími podklady a obecně platnými předpisy a normami. Jestliže dílo tyto požadavky nesplňuje, je taková odchylka kvality díla považována za vadu díla a zhotovitel je povinen ji v přiměřené lhůtě a na vlastní náklady odstranit.
4. Objednatel je povinen vadu písemně uplatnit (reklamovat) u zhotovitele bez zbytečného odkladu, nejpozději však do deseti (10) pracovních dnů ode dne jejího zjištění. V reklamaci musí být vada popsána. Dále v reklamaci objednatel uvede své požadavky na způsob odstranění vady. Smluvní strany si sjednávají, že objednatel je oprávněn zvolit jeden z následujících způsobů odstranění vady:
 - dodání nové věci bez vady,
 - oprava věci
5. Objednatel bude reklamace doručovat prostřednictvím datové schránky. V pochybnostech s doručením se má za to, že reklamace byla doručena třetí den po prokazatelném odeslání zhotoviteli.
6. Zhotovitel je povinen nejpozději do pracovních 2 dnů po obdržení reklamace se písemně vyjádřit, zda reklamaci uznává či neuznává. Současně zhotovitel písemně navrhne termín odstranění vady, navržený termín podléhá odsouhlasení objednatel. Pokud se zhotovitel nevyjádří, má se za to, že nastoupí k odstranění vady nejpozději do 7 dnů od obdržení reklamace. Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 7 dnů po obdržení reklamace, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou osobu. Veškeré náklady vzniklé s odstraněním reklamované vady uhradí objednateli zhotovitel. Smluvní strany mohou dohodnout způsob odstranění vady v čase odpovídajícím podmínkám a povaze vady.
7. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

XIV. Pojištění

1. Pojištění zhotovitele (odpovědnost)

Zhotovitel je povinen být po celou dobu plnění pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to do výše **5.000.000 Kč**. Pojištění odpovědnosti za škodu z výkonu podnikatelské činnosti musí pokrývat škody na věcech (vzniklé poškozením, zničením) a na zdraví (úrazem nebo nemocí).

2. Doklady o pojištění

Dokladem o pojištění je platná a účinná pojistná smlouva, u níž zhotovitel řádně a včas uhradil pojistné.. Doklady o pojištění zhotovitel předloží objednateli nejpozději v den podpisu smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

3. Povinnosti smluvních stran při vzniku pojistné události

Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči svému pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuté ve sjednané ceně.

XV. Změny a ukončení smlouvy

1. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci podepsaných dodatků. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí smlouvy.

2. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti, bránící řádnému plnění závazku vyplývajícího z této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců pro věci smluvní.
3. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy odstoupit písemným oznámením doručeným druhé smluvní straně v případech stanovených touto smlouvou a/nebo obecně závaznými právními předpisy. Kromě jiných důvodů stanovených touto smlouvou mohou obě smluvní strany od smlouvy odstoupit zejména tehdy, pokud některá ze smluvních stran podstatným způsobem poruší smluvní podmínky.
4. V případě odstoupení od smlouvy zaniká závazek plynoucí z této smlouvy, přičemž ale každá smluvní strana může odstoupit pouze ohledně nesplněného zbytku plnění. Nemá-li však částečné plnění pro objednatele význam, může objednatel od smlouvy odstoupit ohledně celého plnění.
5. Zhotovitel provede soupis veškerých provedených prací a vystaví konečnou fakturu. Objednatel je povinen veškeré prokazatelně provedené práce zhotoviteli uhradit ve výši dle oceněného soupisu prací po započtení veškerých prokazatelných nákladů spojených s odstoupením od této smlouvy. Dále je zhotovitel povinen uhradit veškeré škody a ušlý zisk objednatele, vzniklé z důvodu porušení smluvních podmínek ze strany zhotovitele, a též případný rozdíl mezi sjednanou cenou za neprovedené práce a cenou, kterou objednatel zaplatil třetí osobě za jejich dodatečné provedení.
6. Náklady spojené s odstoupením od smlouvy nese ta strana, která porušila smluvní podmínky.
7. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na uplatnění náhrady škody a zaplacení sankcí (včetně smluvních pokut) podle této smlouvy.

Závěrečná ustanovení

8. Tato smlouva se uzavírá a je vyhotovena ve třech tištěných stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
9. Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí.
10. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací díla, vč. účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být dodržena tato delší lhůta.
11. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace o dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
12. Zhotovitel není oprávněn převést bez předchozího písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky vyplývající z této smlouvy na třetí subjekt. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na právní nástupce obou smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny se vzájemně informovat o změně údajů uvedených na 1. straně této smlouvy.
13. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušným soudem.
14. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplňuje znaky obchodního tajemství (§ 504 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).
15. Zhotovitel souhlasí se zpracováním svých ve smlouvě uvedených osobních údajů, konkrétně s jejich zveřejněním v registru smluv ve smyslu z. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) Městem Nový Bydžov, se sídlem Masarykovo náměstí 1, 504 01 Nový Bydžov, IČ 00269247. Souhlas uděluje zhotovitel na dobu neurčitou. Osobní údaje poskytuje dobrovolně. Zveřejnění v registru smluv zajistí objednatel.

16. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
17. Tato smlouva byla schválena usnesením Rady města Nový Bydžov dne 15. 6. 2020, č. usnesení: 875/36R/2020.

PŘÍLOHY SMLOUVY

Příloha č. 1	Oceněný soupis prací vč. výkazu výměr
Příloha č. 2	Harmonogram projektu / prací

V Novém Bydžově, dne 17.6.2020

V Bydžovské Lhotce, dne: 19.6.

Objednatel:

Zhotovitel:

Ing. Pavel Louda – starosta

Josef Fiser - jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2020_05
Stavba: Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv.objektu ZŠ Karla IV.

KSO: ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253
Místo:

Zadavatel:
Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Uchazeč:
JOKAS s.r.o.

Projektant:
Ing. Petr Štych, [redacted] 538 04 Prachovice

Zpracovatel:
Ing. Petr Štych

CC-CZ:
Datum: 19. 5. 2020

IČ: 00269247
DIČ: CZ00269247

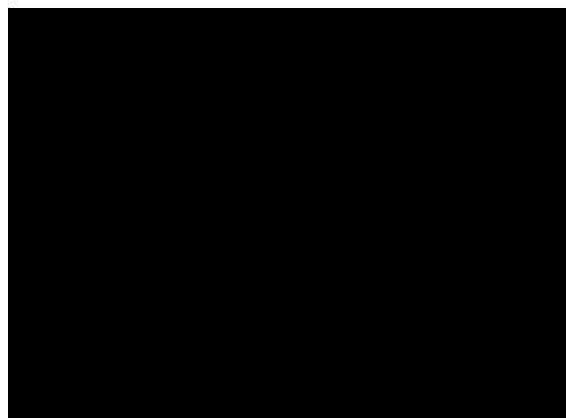
IČ: 25930168
DIČ: 25930168

IČ: 87233584
DIČ:

IČ: 87233584
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			3 929 770,40
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 929 770,40	825 251,78
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			4 755 022,18



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2020 05

Stavba: Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv.objektu ZŠ Karla IV.

Místo: ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Datum: 19. 5. 2020

Zadavatel: Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Projektant: Ing. Petr Štych, [redacted]
[redacted], 538 04 Prachovice

Uchazeč: JOKAS s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Petr Štych

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		3 929 770,40	4 755 022,18	
101	SO101 Odborná učebna	3 242 107,98	3 922 950,66	STA
101_1	SO101 Stavební část	2 672 761,98	3 234 042,00	Soupis
101_2	SO101 ZTI	52 890,00	63 996,90	Soupis
101_3	SO101 El, slaboproud	190 305,00	230 269,05	Soupis
101_4	SO101 VZD	326 151,00	394 642,71	Soupis
102	SO102 Bezbariérové ...	635 593,64	769 068,30	STA
103	SO103 Inženýrské sítě	52 068,78	63 003,22	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Vystavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt: 101 - SO101 Odborná učebna

Soupis: 101_1 - SO101 Stavební část

KSO: ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Zadavatel: Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Uchazeč: JOKAS s.r.o.

Projektant: Ing. Petr Štych, 538 04 Prachovice

Zpracovatel: Ing. Petr Štych

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

CC-CZ: Datum: 19. 5. 2020
IC: 00269247
DIČ: CZ00269247
IC: 25930168
DIČ: 25930168
IC: 87233584
DIČ: 87233584
IC: 87233584
DIČ: 87233584

Cena bez DPH			2 672 761,98
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 672 761,98	21,00%	561 280,02
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		3 234 042,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt: 101 - SO101 Odborná učebna

Soupis: 101_1 - SO101 Stavební část

Místo: ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Zadavatel: Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Uchazeč: JOKAS s.r.o.

Datum: 19. 5. 2020

Projektant: Ing. Petr Štych,

538 04 Prachovice

Zpracovatel: Ing. Petr Štych

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 672 761,98

D1 - Práce a dodávky HSV

1 035 569,50

0 - Všeobecné konstrukce a práce HSV	55 000,00
1 - Zemní práce	42 614,68
2 - Zakládání	100 417,32
3 - Svislé a kompletní konstrukce	196 318,87
4 - Vodorovné konstrukce	17 877,69
5 - Komunikace pozemní	16 704,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	493 515,41
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	67 294,65
997 - Přesun sutě	16 470,30
998 - Přesun hmot	29 356,58

1 637 192,48

D2 - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	41 934,92
713 - Izolace tepelné	201 412,46
762 - Konstrukce tesařské	458 379,39
763 - Konstrukce suché výstavby	167 844,20
- 764 - Konstrukce klempířské	217 316,47
766 - Konstrukce truhlářské	272 772,00
767 - Konstrukce zámečnické	90 294,76
776 - Podlahy povlakové	152 325,48
781 - Dokončovací práce - obklady	9 040,80
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	25 872,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.
 Objekt: 101 - SO101 Odborná učebna
 Soubis: 101_1 - SO101 Stavební část
 Místo: ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253
 Zadavatel: Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1
 Uchazeč: JOKAS s.r.o.

Datum: 19. 5. 2020
 Projektant: Ing. Petr Štych
 538 04 Prachovice
 Zpracovatel: Ing. Petr Štych

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 672 761,98	
D	D1	Práce a dodávky HSV					1 035 569,50	
D	0	Všeobecné konstrukce a práce HSV					55 000,00	
1	K	Pol1	Vytyčení stavby geodetickou firmou	sbr.	1,000			
2	K	Pol2	Zaměření domu lavičkami vč. laviček	sbr.	1,000			
3	K	VRN 01	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000			
4	K	VRN 02	Zařízení staveniště (oplocení a zabezpečení staveniště, zázemí pro pracovníky, sklad materiálů)	kpl	1,000			
5	K	VRN 03	Geometrický plán (zpracování, zajištění vkladu do KN)	kpl	1,000			
6	K	VRN 04	Realizační dokumentace stavby (zajišťuje zhotovitel): vzduchotechnika, elektroinstalace silnoproud a slaboproud, ocelová konstrukce krovu (dle článku 4.2 ČSN EN 1090-2 (2019). Dokumentace bude omezená odpovídající malému rozsahu konstrukce. Bude obsahovat zejména články: 4.2.1 Dokumentace kvality – výběr bodů (a)-(e), které je účelné uplatnit, zejména bod (c) Plán kontrol a zkoušek – Základní výrobky, příprava a sestavení, svařování, mechanické spoje, montáž, povrchová úprava, tolerance, článek 4.2.2. Plán kvality není požadován, článek 4.2.3. Bezpečnost montážních prací (článek 9.2 Podmínky na staveništi a 9.3 Postup montáže) a 4.2.4 Dokumentace provádění – záznam o skutečném provedení konstrukce.)	kpl	1,000			
D	1	Zemní práce					42 614,68	
7	K	113152112	Odstanění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného	m3	10,000			
8	K	121101101	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	10,000			
9	K	122201401	Výkopávky v zemniku na suchu v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	10,500			
10	K	122201409	Příplatek za lepivost u výkopávek v zemniku na suchu v hornině tř. 3	m3	5,250			
11	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	49,000			
12	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	29,000			
13	K	153812111	Trn z betonářské oceli včetně zainjektování D do 20 mm l do 3 m	kus	36,000			
	w		3*6*2			36,000		
	w		Součet			36,000		
14	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4	m3	60,500			
15	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4	m3	60,500			
16	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	60,500			
17	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	60,500			
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zemina a kameniva na skládce	t	108,900			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,500			
20	M	583312010	štrkopiesek netříděný zásypový	t	18,900			
D	2	Zakládání					100 417,32	
21	K	271572211	Podsypaní pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štrkopiesku	m3	6,773			
	w		4,05*0,05+8,4*0,6+2,55*0,6			6,773		
	w		Součet			6,773		
22	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	8,910			
	w		0,3*(2*10,5+8,7)			8,910		
	w		Součet			8,910		
23	K	273351122	Odstanění bednění základových desek	m2	8,910			
24	K	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	7,500			
25	K	279113145	Základová zeď tl do 400 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	6,500			
26	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,130			
27	K	Pol3	Výztuž základových zdí betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,130			
28	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	7,400			
29	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,298			
	w		7*1,2*0,0035			0,298		
	w		Součet			0,298		
30	K	273999001	Úprava stávajícího základu dobetonováním betonem C20/25	m3	10,000			
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					196 318,87	
31	K	311272241	Zdivo z pórabetonových tvárníc na pero a drážku přes P2 do P4 přes 450 do 600 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 300 mm	m2	98,333			
	w		29,5/0,3			98,333		
	w		Součet			98,333		
32	K	317143454	Překlad nosný z pórabetonu ve zdech tl 300 mm dl přes 1800 do 2100 mm	kus	6,000			
33	K	317168052	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1250 mm	kus	8,000			
34	K	317168054	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1750 mm	kus	30,000			
35	K	319231213	Dodatečná izolace PE fólií zdiva cihelného tl do 600 mm podřezáním řezovou pilou	m2	20,000			
36	K	342272323	Příčka z pórabetonových hladkých tvárníc na tenkovrstvou maltu tl 100 mm	m2	11,200			
D	4	Vodorovné konstrukce					17 877,69	
37	K	985675111	Bednění ztužujících věnců - zřízení	m2	9,000			
	w		0,3*30			9,000		
	w		Součet			9,000		
38	K	985675121	Bednění ztužujících věnců - odstranění	m2	9,000			
39	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	2,500			
40	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,170			
41	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	34,800			
D	5	Komunikace pozemní					16 704,00	
42	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	34,800			
43	M	592450380	dlažba zámková profilová základní 200x165x60mm přírodní	m2	34,800			
D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						
44	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtaženým do tenkovrstvé hmoty	m2	105,000			
45	K	612311131	Potažení vnitřních stěn vápenným štukem tloušťky do 3 mm	m2	105,000			
46	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	181,000			
47	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	362,000			
	w		181 * 2			362,000		
	w		Součet			362,000		
48	K	622143003	Montáž omítkových plastových nebo pozinkovaných rohových profilů s tkaninou	m	64,000			
49	M	590514800	profil rohový Al s tkaninou kontaktního zateplení	m	67,200			
	w		64 * 1,05			67,200		

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
						67,200		
	W		Součet			64,000		
50	K	622143004	Montáž omítkových samolepících začišťovacích profilů pro spojení s okenním rámem	m		67,200		
51	M	590514760	profil okenní začišťovací se sklovláknitou armovací tkaninou 9 mm/2,4 m	m		67,200		
	W		64 * 1,05			67,200		
	W		Součet			50,000		
52	K	622221021	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2		51,000		
53	M	63141416.1	deska tepelné izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035-0,037$ tl 100mm	m2		51,000		
	W		50 * 1,02			51,000		
	W		Součet			202,000		
54	K	622221031	Montáž kontaktního zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 160 mm	m2		206,040		
55	M	63141424	deska tepelné izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,035-0,037$ tl 160mm	m2		206,040		
	W		202 * 1,02			206,040		
	W		Součet			69,000		
56	K	622222001	Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění hl. špalety do 200 mm z minerální vlny tl do 40 mm	m2		15,180		
57	M	63140348	deska tepelné izolační minerální kontaktních fasád podélné vlákno $\lambda=0,040-0,042$ tl 30mm	m2		15,180		
	W		69,000*0,2*1,1			15,180		
	W		Součet			53,500		
58	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt kontaktního zateplení	m		56,175		
59	M	59051418	lišta základací pro tepelné izolační desky do roviny 113 mm tl 1,0 mm	m		56,175		
	W		53,5 * 1,05			56,175		
	W		Součet			14,000		
60	K	622252002	Montáž ostatních lišt kontaktního zateplení	m		14,700		
61	M	590514700	lišta rohová Al 22/22 mm perforovaná	m		14,700		
	W		14 * 1,05			14,700		
	W		Součet			80,800		
62	K	622321101	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá nezalížená vnějších stěn nanášená ručně	m2		80,800		
63	K	622321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnějších stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2		12,000		
64	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2		202,000		
65	K	622521021	Tenkovrstvá silikátová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2		30,000		
66	K	629991011	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	m3		13,500		
67	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3		13,500		
68	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3		13,500		
69	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	t		0,840		
70	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari			0,840		
	W		200*1,2*0,0035			0,840		
	W		Součet			7,200		
71	K	632450124	Vyrovnávací cementový potěr tl do 50 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2		7,200		
	W		18*0,2*2			7,200		
	W		Součet			100,300		
72	K	634112115	Obvodová dilatace podlahovým páskem z pěnového PE mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem v 150 mm	m				
							67 294,65	
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					
73	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m		23,150		
74	M	59217001	obrubník betonový zahradní 1000x50x250mm	m		23,150		
75	K	962032231	Bourání zdíva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3		18,500		
76	K	963011512	Bourání stropů z tvárnice pálených do nosníků ocelových tl do 150 mm	m2		23,000		
77	K	941221111	Montáž lešení řadového rámového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2		140,000		
78	K	941221211	Příplatek k lešení řadového rámovému těžkému š 1,2 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2		8 400,000		
	W		140 * 60			8 400,000		
	W		Součet			140,000		
79	K	941221811	Demontáž lešení řadového rámového těžkého zatížení do 300 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2		107,000		
80	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2		3,500		
81	K	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	m3		3,500		
82	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3		3,500		
83	K	965081353	Bourání podlah z dlaždic betonových, teracových nebo čedičových tl přes 40 mm plochy přes 1 m2	m2		50,000		
							16 470,30	
	D	997	Přesun sutě					
84	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t		38,378		
85	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t		38,378		
86	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t		441,347		
87	K	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t		38,378		
							29 356,58	
	D	998	Přesun hmot					
88	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t		182,339		
							1 637 192,48	
	D	D2	Práce a dodávky PSV					
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					
89	K	711111002	Provedení izolace proti zemi vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým	m2		168,400		
90	M	111631520	lak hydroizolační asfaltový	t		0,059		
	W		168,4 * 0,00035			0,059		
	W		Součet			168,400		
91	K	711141559	Provedení izolace proti zemi vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2		193,660		
92	M	62833158	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4mm typu G200 Š40 s vložkou ze skleněné tkaniny, s jemnozrným minerálním posvperm	m2		193,660		
	W		168,4 * 1,15			193,660		
	W		Součet			8,000		
93	K	711493111	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě vodorovná těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu	m2		486,930		
94	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%				
							201 412,46	
	D	713	Izolace tepelné					
95	K	713111121	Montáž izolace tepelné spodem stropů s uchycením drátem rohoží, pásů, dílců, desek	m2		277,400		
96	M	631521040	pás tepelné izolační univerzální $\lambda=0,033-0,033-0,035$ tl 160mm	m2		277,400		
97	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2		273,600		
98	M	28376037	deska EPS grafitová $\lambda=0,032$ tl 100mm	m2		139,230		
	W		136,5 * 1,02			139,230		
	W		Součet			139,230		
99	M	28376033	deska EPS grafitová $\lambda=0,032$ tl 50mm	m2		139,230		
	W		136,5 * 1,02			139,230		
	W		Součet			273,600		
100	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo stěch překrytí separační fólií z PE	m2		300,960		
101	M	283231500	fólie separační PE bal. 100 m2	m2		300,960		
	W		273,6 * 1,1			300,960		
	W		Součet			2 396,250		
102	K	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%				
							458 379,39	
	D	762	Konstrukce tesařské					
118	K	762083111	Impregnace řeziva proti dřevokaznému hmyzu a houbovým mácením třída ohrožení 1 a 2	m3		3,100		
119	K	762331812	Demontáž vázaných kci krovů z hranolů průřezové plochy do 224 cm2	m		220,000		
120	K	762332142	Montáž vázaných kci krovů pravidelných z hranolného řeziva plochy do 224 cm2 s ocelovými spojkami	m		180,000		
121	M	60512131	hranol stavební řezivo průřezu do 224cm2 dl 6-8m	m3		4,500		
122	K	762341811	Demontáž bednění stěch z prken	m2		0,000		
123	K	762342214.1	Montáž latování na stěchách jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 360 mm vč.kontratati	m2		216,000		

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		5,4*2*20			216,000		
		Součet			216,000		
124	M 605141140	fezivo jehličnaté lat' impregnovaná dl 4 m	m3	3,024	3,024		
		216,000*7*0,05*0,04			3,024		
		Součet			3,024		
125	K 762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, latování, nadstřešních konstrukcí	m3	3,100	3,100		
126	K 762842211.1	Montáž podbíjení střešních šikmých vnějšího přesahu š přes 0,8 m z cementovláknitých desek na sraz	m2	55,000	55,000		
127	M 59030980	deska cementovláknitá tl 12,5mm	m2	60,000	60,000		
128	K 762895000	Spojovací prostředky pro montáž záklopu, stropnice a podbíjení	m3	1,485	1,485		
		108*0,0125*1,1			1,485		
		Součet			1,485		
129	K Pol6	D+M vazníkové konstrukce včetně povrchové úpravy	kpl	1,000	1,000		
130	K Pol7	Krov průchodu - odhad	ks	1,000	1,000		
131	K Pol8	Pomocný materiál pro stavbu (prkna)	m3	1,700	1,700		
132	K Pol9	SOP	m3	4,724	4,724		
133	K 998762201	Přesun hmot procentní pro kce tesarské v objektech v do 6 m	%	6 130,220	6 130,220		
						167 844,20	
D	763	Konstrukce suché výstavby					
134	K 763131411.1	SDK podhled desky 1x12,5 bez TI profil CD na krokovém závěsu REI 15	m2	102,900	102,900		
135	K 763131712	SDK podhled napojení na jiný druh podhledu	m	63,300	63,300		
136	K 763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	102,900	102,900		
137	K 763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	102,900	102,900		
138	M 283292820	folie PE vyztužená Al vrstvou pro parotěsnou vrstvu 170g/m2	m2	113,190	113,190		
		102,9 * 1,1			113,190		
		Součet			113,190		
139	K 998763201	Přesun hmot procentní pro dřevostavby v objektech v do 12 m	%	1 793,250	1 793,250		
						217 316,47	
D	764	Konstrukce klempířské					
140	K 764001114	Montáž podkladního plechu rš do 400 mm	m	37,000	37,000		
141	M 138141890	plech hladký Pz jakost DX51+Z275 tl 0,8mm tabule	t	0,015	0,015		
142	K 764001821	Demontáž krytiny ze svitků nebo tabulí do suti	m2	216,000	216,000		
		5,4*2*20			216,000		
		Součet			216,000		
143	K 764101141	Montáž krytiny střechy rovné z taškových tabulí sklonu do 30°	m2	237,600	237,600		
144	M 553501830	krytina střešní profilovaný Pz plech tl 0,5 mm do š 1,1m s povrchovou úpravou tl. 35 µm	m2	237,600	237,600		
		216 * 1,1			237,600		
		Součet			237,600		
145	M 553501870	hřebenáč NTP Classic - délka 2100 mm	kus	2,000	2,000		
146	M 553501890	Čelo hřebenáče perforované univerzální profilovaný pozinkovaný plech s barevnou polyesterovou úpravou	kus	2,000	2,000		
147	M 553501910	folie kontaktní difúzně propustná pro doplňkovou hydroizolační vrstvu, jednovrstvá mikrovláknitá s funkční vrstvou tl 220µm	m2	216,000	216,000		
148	M 553502030	těsnění k taškovým tabulím LPA, LPTPO 1000 mm, pod hřebenáč	kus	20,000	20,000		
149	M 553502050	těsnění k taškovým tabulím LPA, LPTPU 1000 mm, k okapu	kus	40,000	40,000		
150	K 764216644	Oplechování rovných parapetů celoplošně lepené z Pz s povrchovou úpravou rš 330 mm	m	16,500	16,500		
151	K 764216665	Příplatek za zvýšenou pracnost oplechování rohů rovných parapetů z Pz s povrchovou úpravou rš do 400 mm	kus	16,500	16,500		
152	K 764511601	Žlab podokapní půlkruhový z Pz s povrchovou úpravou rš 250 mm	m	40,000	40,000		
153	K 764511642	Kotlík oválný (trýchýřový) pro podokapní žlaby z Pz s povrchovou úpravou 280/100 mm	kus	4,000	4,000		
154	K 764518622	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odsoků z Pz s povrchovou úpravou průměru 100 mm	m	16,000	16,000		
155	M 552441010	lapač štěrbin splavenin DN 125	kus	4,000	4,000		
156	K 998764201	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	%	2 436,300	2 436,300		
						272 772,00	
D	766	Konstrukce truhlářské					
157	K Pol11	Dodávka a montáž okna plastová dle PD - Uw<0,9 W/m²K	m2	27,760	27,760		
158	K Pol12	Příprava pro dodávku a montáž dřevěných dveří s požární odolností (vybourání stávajícího okna, osazení překladů, omítky)	kus	1,000	1,000		
159	K Pol13	Dodávka a montáž dveře plastové 1100/2200, iz. trojsklo, jednostranný dekor imitace dřeva/bílá Ud<1,2 W/m²K	kus	1,000	1,000		
160	K Pol14	Dodávka a montáž vnitřních parapetů	m	19,200	19,200		
161	K Pol15	Dodávka a montáž vnitřních dveří piných se zárubní - bude upřesněno dle výběru investora	kpl	3,000	3,000		
162	K Pol16	Osazení kování k interier dveřím (klíka, štitky) - bude upřesněno dle výběru investora		4,000	4,000		
163	K Pol19	Dodávka a montáž dveře dřevěné 800/1970 do ocelové zárubně a bočním světlíkem 1500/2100 s požární odolností EW 15 DP3 C2, samozavíracím, paníkové kování	kus	1,000	1,000		
164	K Pol20	D+M sřimovací stěny 3000/2020 mm, včetně dveřního křídla 800/1970. Stěna je zavěšena v hliníkové vodící kolejniici přichycené ke stropu. Odpružená, platem potažená kolečka zajišťují tichý a bezproblémový provoz. Povrch stěny je laminován v odstínu dle požadavku investora.	kus	1,000	1,000		
						90 294,76	
D	767	Konstrukce zámečnické					
165	K 767165111	Montáž zábradlí rovného madla z trubek nebo tenkostěnných profilů šroubovaného	m	1,700	1,700		
166	M 55342038	madlo zábradlí hranaté nerezové 40x40mm	m	1,700	1,700		
167	K Pol17	D+M ocelová konstrukce krovu dle PD, XC2 dle ČSN EN 1090-2, korozivní ochrana C3, podklad otryskání na SA2 1/2 dle ČSN ISO 8501-1.	t	2,800	2,800		
168	K Pol18	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	1 030,490	1 030,490		
						152 325,48	
D	776	Podlahy povlakové					
169	K 776111112	Broušení betonového podkladu povlakových podlah	m2	136,800	136,800		
170	K 776111311	Vysátí podkladu povlakových podlah	m2	136,800	136,800		
171	K 776121111	Vodou ředitelná penetrace savého podkladu povlakových podlah ředěná v poměru 1:3	m2	136,800	136,800		
172	K 776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm	m2	136,800	136,800		
173	K 776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	136,800	136,800		
174	M 28411020	PVC homogenní zátěžová tl 2,00 mm, úprava PUR, třída zátěže 34/43, hmotnost 3200g/m2, hořlavost Bfl S1,	m2	150,480	150,480		
		136,8 * 1,1			150,480		
		Součet			150,480		
175	K 776421111	Montáž obvodových lišt lepením	m	84,600	84,600		
176	M 28411007	lišta soklová PVC 15x50mm	m	88,800	88,800		
177	K 998776201	Přesun hmot procentní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	%	1 991,270	1 991,270		
						9 040,80	
D	781	Dokončovací práce - obklady					
178	K 781474111	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 9 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	8,000	8,000		
179	M 59761026	obklad keramický hladký do 9ks/m2	m2	8,800	8,800		
		8 * 1,1			8,800		
		Součet			8,800		
180	K 781419197	Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za spárování silikonem	m	24,000	24,000		
181	K 781429191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních opakních za plochu do 10 m2	m2	8,000	8,000		
182	K 781494511	Plastové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	8,000	8,000		
183	K 998781201	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	%	854,000	854,000		
						25 872,00	
D	784	Dokončovací práce - malby a tapety					
184	K 784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	392,000	392,000		
185	K 784221153	Příplatek k cenám 2x maleb za sucha otěruvzdorných za barevnou malbu v odstínu středně sytém	m2	392,000	392,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt: 101 - SO101 Odborná učebna

Soupis: 101_2 - SO101 ZTI

KSO: ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Zadavatel: Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Uchazeč: JOKAS s.r.o.

Projektant: Ing. Petr Štych, [REDACTED], 538 04 Prachovice

Zpracovatel: Ing. Petr Štych

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

CC-CZ: 19. 5. 2020
Datum:
IČ: 00269247
DIČ: CZ00269247
IČ: 25930168
DIČ: 25930168
IČ: 87233584
DIČ:
IČ: 87233584
DIČ:

Cena bez DPH				52 890,00
		Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní		52 890,00	21,00%	11 106,90
DPH snížená		0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK		63 996,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt: 101 - SO101 Odborná učebna

Soupis: 101_2 - SO101 ZTI

Místo: ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Zadavatel: Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Uchazeč: JOKAS s.r.o.

Kód dílu - Popis

Datum: 19. 5. 2020

Projektant: Ing. Petr Štých,
538 04 Prachovice
Zpracovatel: Ing. Petr Štých

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	52 890,00
D2 - Práce a dodávky PSV	52 890,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	52 890,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt: 101 - SO101 Odborná učebna

Objekt: 101_2 - SO101 ZTI

Místo: ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Datum: 19. 5. 2020

Zhotovitel: Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Projektant: Ing. Petr Štych,

Stavba: JOKAS s.r.o.

538 04 Prachovice
Zpracovatel: Ing. Petr Štych

Číslo	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							52 890,00	
D		D2	Práce a dodávky PSV				52 890,00	
D		721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				52 890,00	
001	K	721 04	D+M umývadlo + baterie+sifon	m	2,000			
004	K	721 05	Vodovod	m	25,000			
005	K	721 06	Připojení odvodu kondenzátu k rekuperační jednotce	kpl	1,000			
006	K	Pol4	koordinace řemesel	%	4 450,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt:

101 - SO101 Odborná učebna

Soupis:

101_3 - SO101 EI, slaboproud

KSO:

Místo: ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

CC-CZ:

Datum: 19. 5. 2020

Zadavatel:

Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

IC:

00269247

DIČ:

CZ00269247

Uchazeč:

JOKAS s.r.o.

IC:

25930168

DIČ:

25930168

Projektant:

Ing. Petr Štych, [REDACTED], 538 04 Prachovice

IC:

87233584

DIČ:

87233584

Zpracovatel:

Ing. Petr Štych

IC:

87233584

DIČ:

87233584

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

190 305,00

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	190 305,00	21,00%	39 964,05
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

230 269,05

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv.objektu ZŠ Karla IV.

Objekt:

101 - SO101 Odborná učebna

Soupis:

101_3 - SO101 EI, slaboproud

Místo:

ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Datum:

19. 5. 2020

Zadavatel:

Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Projektant:

Ing. Petr Štych,

Uchazeč:

JOKAS s.r.o.

Zpracovatel:

538 04 Prachovice
Ing. Petr Štych

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

190 305,00

D2 - Práce a dodávky PSV

190 305,00

741 - Elektroinstalace - silnoproud

190 305,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba odborné učebny a bezbariérová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt:

101 - SO101 Odborná učebna

Soupis:

101_3 - SO101 EI, slaboproud

Místo:

ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Datum:

19. 5. 2020

Zadavatel:

Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Projektant:

Ing. Petr Štych,

Uchazeč:

JOKAS s.r.o.

Zpracovatel:

538 04 Prachovice
Ing. Petr Štych

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							190 305,00	
D	D2		Práce a dodávky PSV				190 305,00	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				190 305,00	
108	K	741 01	Svítilna LED - učebna vč.přívodů a vypínačů (typ a umístě svítidla bude splňovat požadavky ČSN EN 12464-1)	ks	9,000			
109	K	741 02	Svítilna LED - kabinet vč.přívodů a vypínačů (typ a umístě svítidla bude splňovat požadavky ČSN EN 12464-1)	ks	9,000			
110	K	741 03	Rozvaděč dle PD (osazen na stávající připojení objektu)	ks	1,000			
111	K	741 04	Dvoujzásuvky vč.přívodů a jistění	ks	14,000			
112	K	741 05	Průtokový ohříváč 5l	ks	2,000			
113	K	741 06	D+M Elektrický přímotop včetně jistění a termostatu	kus	6,000			
114	K	741 07	D+M rozvod elektrického kabelu k přímotopy zásuvky, vypínače	m	215,000			
115	K	741 08	D+M požární hlásiče s připojením na EZS	kus	6,000			
116	K	741 09	D+M slaboproudu, datových rozvodů dle PD	kpl	1,000			
117	K	Pol5	koordinace řemesel	%	3,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt:

101 - SO101 Odborná učebna

Soupis:

101_4 - SO101 VZD

KSO:

Místo: ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

CC-CZ:

Datum: 19. 5. 2020

Zadavatel:

Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

IČ:

00269247

DIČ:

CZ00269247

Uchazeč:

JOKAS s.r.o.

IČ:

25930168

DIČ:

25930168

Projektant:

Ing. Petr Štych, [REDACTED], 538 04 Prachovice

IČ:

87233584

DIČ:

87233584

Zpracovatel:

Ing. Petr Štych

IČ:

87233584

DIČ:

87233584

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH**326 151,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	326 151,00	21,00%	68 491,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH**v CZK****394 642,71**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt: 101 - SO101 Odborná učebna

Soupis: 101_4 - SO101 VZD

Místo: ul. Karla IV. 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Zadavatel: Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Uchazeč: JOKAS s.r.o.

Datum: 19. 5. 2020

Projektant: Ing. Petr Štych,
538 04 Prachovice
Zpracovatel: Ing. Petr Štych

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	326 151,00
751 - Vzduchotechnika	326 151,00
D1 - CMEV	279 951,00
D2 -	46 200,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karta IV.
 Objekt: 101 - SO101 Odborná učebna
 Soupis: 101_4 - SO101 VZD

Místo: ul. Karta IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Datum: 19. 5. 2020

Zadavatel: Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Projektant: Ing. Petr Štych,
 538 04 Prachovice
 Zpracovatel: Ing. Petr Štych

Uchazeč: JOKAS s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							326 151,00	
D		D 751	Vzduchotechnika			0	326 151,00	
D		D1	CMEV			0	279 951,00	
107	M	Pol10	rekuperační jednotka 1.1, dle specifikace v PD		1,000			
108	M	Pol19	ovládací panel pro rekuperační jednotku, grafický, dotykový		1,000			
109	M	Pol20	čidlo CO2 0-10V, 400-2000ppm, nástěnné		1,000			
110	M	Pol21	pružná manžeta D250		4,000			
111	M	Pol22	pozinkované potrubí 125 mm x 3 m		3,000			
112	M	Pol23	pozinkované potrubí 160 mm x 3 m		3,000			
113	M	Pol24	pozinkované potrubí 250 mm x 3 m		8,000			
114	M	Pol25	oblouk lisovaný 45°, 125 mm, s těsněním		4,000			
115	M	Pol26	oblouk segmentový 45°, 160 mm, s těsněním		3,000			
116	M	Pol27	oblouk lisovaný s těsněním 125 / 90st		3,000			
117	M	Pol28	oblouk segmentový s těsněním 250 / 90st		5,000			
118	M	Pol29	odbočka jednoduchá s těsněním 90° 160 / 125		1,000			
119	M	Pol30	odbočka jednoduchá s těsněním 90° 160 / 160		1,000			
120	M	Pol31	odbočka jednoduchá s těsněním 90° 250 / 125		1,000			
121	M	Pol32	odbočka jednoduchá s těsněním 90° 250 / 160		1,000			
122	M	Pol33	odbočka jednoduchá s těsněním 90° 160 / 250		1,000			
123	M	Pol34	přechod osový 160/125 mm, s těsněním		2,000			
124	M	Pol35	koncový kryt vsuvka, 160 mm, s těsněním		2,000			
125	M	Pol36	koncový kryt vsuvka, 250 mm, s těsněním		1,000			
126	M	Pol37	vsuvka 125 mm, s těsněním		2,000			
127	M	Pol38	vsuvka 250 mm, s těsněním		8,000			
128	M	Pol39	izolace kaučuková tl. 15mm s AL povrchem (m2)		4,000			
129	M	Pol40	výfuková hlavice D250		1,000			
130	M	Pol41	fasádní mřížka 400x400, eloxovaný hliník		1,000			
131	M	Pol42	mřížka do Spira dvouřadá, s regulací, 525x75		4,000			
132	M	Pol43	mřížka do Spira jednořadá, s regulací, 525x75		2,000			
133	M	Pol44	přívodní mřížka plastová směrovatelná D125		1,000			
134	M	Pol45	odtahová mřížka vč. automatické regulace konstantního průtoku D125		3,000			
135	M	Pol46	regulátor konstantního průtoku vzduchu D125 nastavitelný		1,000			
136	M	Pol47	plenum box pod fasádní mřížku 400x400/D250		1,000			
137	M	Pol48	tlumič hluku, D125 x 1m		1,000			
138	M	Pol49	tlumič hluku, D160 x 1m		1,000			
139	M	Pol50	tlumič hluku, D250 x 1m		2,000			
140	M	Pol51	kotevní systém kruhového potrubí (m)		42,000			
141	M	Pol52	ostatní materiál		1,000			
D		D2				0	46 200,00	
142	K	Pol53	zaměření a montáž systému		1,000			
143	K	Pol54	dokumentace skutečného provedení		1,000			
144	K	Pol55	regulace a zkoušky		1,000			
145	K	Pol56	zaškolení obsluhy		1,000			
146	K	Pol57	cestovní náklady		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt:

102 - SO102 Bezbariérové ...

KSO:

Místo: ul. Karla IV, 209. Nový Bydžov, st.p.č. 253

CC-CZ:

Datum: 19. 5. 2020

Zadavatel:

Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

IČ: 00269247

DIČ: CZ00269247

Uchazeč:

JOKAS s.r.o.

IČ: 25930168

DIČ: 25930168

Projektant:

Ing. Petr Štych, [REDACTED], 538 04 Prachovice

IČ: 87233584

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Petr Štych

IČ: 87233584

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH**635 593,64**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	635 593,64	21,00%	133 474,66
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		769 068,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt:

102 - SO102 Bezbariérové ...

Místo:

ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Datum:

19. 5. 2020

Zadavatel:

Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Projektant:

Ing. Petr Štych,
538 04 Prachovice

Uchazeč:

JOKAS s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Štych

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

635 593,64

HSV - Práce a dodávky HSV	62 802,45
3 - Svislé a kompletní konstrukce	26 550,32
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	21 777,92
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	5 944,32
997 - Přesun sutě	7 423,93
998 - Přesun hmot	1 105,96
PSV - Práce a dodávky PSV	155 491,19
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	18 189,58
735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa	27 619,65
741 - Elektroinstalace - silnoproud	5 000,00
766 - Konstrukce truhlářské	22 526,07
771 - Podlahy z dlaždic	10 833,56
781 - Dokončovací práce - obklady	64 347,24
783 - Dokončovací práce - nátěry	1 992,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	4 983,09
M - Práce a dodávky M	417 300,00
33-M - Montáže dopr.zařiz.,sklad. zař. a váh	417 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stávajícího objektu ZŠ Karla IV.

Objekt:

102 - SO102 Bezbariérové ...

Místo:

ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Datum:

19. 5. 2020

Zadavatel:

Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Projektant:

Ing. Petr Štych,
538 04 Prachovice
Ing. Petr Štych

Uchazeč:

JOKAS s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Štych

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

Náklady soupisu celkem

635 593,64

D	HSV	Práce a dodávky HSV					62 802,45	
D	3	Svislé a kompletní konstrukce					26 550,32	
1	K	317168011 Překlad keramický plochý § 115 mm dl 1000 mm	kus	3,000				
2	K	317168054 Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1750 mm	kus	10,000				
3	K	342244101 Pílička z cihel děrovaných do P10 na maltu M5 tloušťky 80 mm	m2	27,940				
	W	2,1*(1,5+1,8)-2*0,6*2		4,740				
	W	4*(2,07+2,05+2,08)-0,8*2		23,200				
	W	Součet		27,940				
4	K	342291111 Ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky do 100 mm	m	6,200				
	W	2,08+2,05+0,1+1,97		6,200				
	W	Součet		6,200				
5	K	346253211 Zaplntování rýh, potrubí, výklenků nebo nik ve stěnách dřevoceментovými deskami	m2	2,000				
D	6	Úpravy povrchů podlahy a osazování výplní						
6	K	611142012 Potažení vnitřních stropů rabičovým pletivem	m2	0,800				
	W	0,8*1		0,800				
	W	Součet		0,800				
7	K	611321141 Vápenocementová omítka štuková dvourstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	0,800				
	W	0,8*1		0,800				
	W	Součet		0,800				
8	K	611321191 Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stropů za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	1,600				
9	K	612142012 Potažení vnitřních stěn rabičovým pletivem	m2	3,200				
	W	2*0,8*2		3,200				
	W	Součet		3,200				
10	K	612321121 Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	51,440				
11	K	612321141 Vápenocementová omítka štuková dvourstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	4,440				
	W	27,94*2-51,44		4,440				
	W	Součet		4,440				
12	K	612321191 Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	111,760				
	W	27,94*2*2		111,760				
	W	Součet		111,760				
13	K	619995001 Začištění omítek kolem oken, dveří, podlah nebo obkladů	m	11,200				
	W	0,6*2*4+0,8*2*4		11,200				
	W	Součet		11,200				
14	K	642942111 Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	3,000				
15	M	553311130 zárubeň ocelová pro běžné zdění hranatý profil 110 600 levá,pravá	kus	2,000				
16	M	553311170 zárubeň ocelová pro běžné zdění hranatý profil 110 800 levá,pravá	kus	1,000				
17	K	642944121 Osazování ocelových zárubní dodatečně pl do 2,5 m2	kus	1,000				
18	M	553311170 zárubeň ocelová pro běžné zdění hranatý profil 110 800 levá,pravá	kus	1,000				
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					5 944,32	
19	K	949111113 Montáž lešení lehkého kožového trubkového v do 2,5 m	sada	5,000				
20	K	962031132 Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 100 mm	m2	28,410				
	W	2,1*(2,45+1,5+2,55+0,1+1,5)-0,6*2*3		13,410				
	W	4*(2,55+0,1+1,5)-0,8*2		15,000				
	W	Součet		28,410				
21	K	962032231 Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	1,932				
	W	1,05*0,8*(2,1+0,2)		1,932				
	W	Součet		1,932				
22	K	967031132 Přisekání rovných ostění v cihelném zdivu na MV nebo MVC	m2	3,200				
	W	2*0,8*2		3,200				
	W	Součet		3,200				
23	K	968072455 Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	6,800				
	W	3*0,6*2+2*0,8*2		6,800				
	W	Součet		6,800				
24	K	973032862 Vysekání kapes ve zdivu z dutých cihel nebo tvárcí pro zavázání příček nebo zdí tl do 100 mm	m	9,000				
	W	3*3		9,000				
	W	Součet		9,000				
25	K	974029666 Vysekání rýh ve zdivu kamenném pro vtažování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	2,500				
	W	1,25*2		2,500				
	W	Součet		2,500				
D	997	Přesun sutě					7 423,93	
26	K	997013211 Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	11,703				
27	K	997013501 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	11,703				
28	K	997013509 Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	46,812				
29	K	997013511 Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	11,703				
30	K	997013803 Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t	11,703				
D	998	Přesun hmot					1 105,96	
31	K	998018001 Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	5,144				
32	K	998018011 Příplatek k ručnímu přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun ZKD 100 m	t	5,144				
D	PSV	Práce a dodávky PSV					155 491,19	
D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty					18 189,58	
33	K	721 01 Úprava kanalizace+svod pro klozet na WC invalidé	m	2,000				
34	K	721 02 Úprava vodovodní potrubí 2m +1 roháček	kpl	1,000				
35	K	725110814 Demontáž klozetu Kombi, odsávací	soubor	2,000				
36	K	725112171 Kombi klozet s hlubokým splachováním odpadodorovný	soubor	1,000				
37	K	725112171.1 MTZ Kombi klozet s hlubokým splachováním odpadodorovný (bez klozetu)	soubor	2,000				
38	K	725129101 Montáž pisoáru keramického	kus	4,000				
39	K	725130811.1 Demontáž pisoárových stání	soubor	4,000				
40	K	725210821 Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	1,000				
41	K	725211601.1 MTZ Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 500 mm (nové roháčky, bez baterie, bez umyvadla, bez sifonu)	soubor	1,000				
42	K	725590811 Přemístění vnitrostaveništní demontovaných zařizovacích předmětů v objektech výšky do 6 m	t	0,247				
43	K	725810811 Demontáž ventilů výtokových nástěnných	kus	1,000				
44	K	998721101 Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,048				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	998721181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 721 prováděný bez použití mechanizace	t	0,048			
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa					
46	K	735 01	úprava rozvodů topení	m	10,000			
47	K	735111380	Otopné těleso litinové článkové 900/160 mm 0,440 m2/kus mm se základním nátěrem	m2	11,880			
	vv		0,44*9*3		11,880			
	vv		Součet		11,880			
48	K	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	11,880			
	vv		3*0,44*9		11,880			
	vv		Součet		11,880			
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud				5 000,00	
49	K	741 01	D+M přívodní pomoci, signalizace	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	D	766	Konstrukce truhlářské				22 526,07	
50	K	76660001	Montáž dveřních křidel otvřívacích jednokřídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	5,000			
51	M	611601260	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle bílé 700x1970mm	kus	2,000			
52	M	611601860	dveře dřevěné vnitřní hladké plně 1křídle bílé 800x1970mm MOŽNO SJEDNOTIT	kus	2,000			
53	K	76660722.1	D+M dveřního kování	kus	4,000			
54	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl do 2 m2	kus	5,000			
55	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,076			
56	K	998766181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 766 prováděný bez použití mechanizace	t	0,076			
	D	771	Podlahy z dlaždic					
57	K	771111011	Vysátí podkladu před pokládkou dlažby	m2	16,808			
58	K	771151012	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl 5 mm	m2	16,808			
59	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	16,808			
	vv		(2,45+0,1+1,5)*(2,55+0,1+1,5)		16,808			
	vv		Součet		16,808			
60	K	771574113	Montáž podlah keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem do 19 ks/m2	m2	16,808			
61	K	771579191	Příplatek k montáži podlah keramických za plochu do 5 m2	m2	16,808			
62	K	771591111	Nátěr penetrační na podlahu	m2	16,808			
63	K	771591115	Podlahy spárování silikonem	m	34,800			
	vv		2*(2*(1,5+0,9)+(2,45+2,55)+(1,5+2,08)+(1,97+2,05))		34,800			
	vv		Součet		34,800			
64	K	998771101	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 6 m	t	0,543			
65	K	998771181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 771 prováděný bez použití mechanizace	t	0,543			
	D	781	Dokončovací práce - obklady				64 347,24	
66	K	781411810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2	27,920			
	vv		1,8*2*(2,45+0,1+1,5+2,55+0,1+1,5)-0,8*2		27,920			
	vv		Součet		27,920			
67	K	781474114	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 22 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	79,360			
	vv		1,8*(2*(2*(1,5+0,9)+(2,45+2,55)+(1,5+2,08)+(1,97+2,05)))-2*2*0,6*2-2*0,8*2*2 "nové příčky		51,440			
	vv		27,92 "stávající zdi		27,920			
	vv		Součet		79,360			
68	M	597610100.1	obkladačky keramické (bílé i barevné) 25 x 33 x 0,7 cm l. j.	m2	87,296			
	vv		79,36 * 1,1		87,296			
	vv		Součet		87,296			
69	K	781479191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	79,360			
70	K	781479194	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za nerovný povrch	m2	5,000			
71	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	1,308			
72	K	998781181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 781 prováděný bez použití mechanizace	t	1,308			
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				1 992,00	
73	K	783306801	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí obroušením	m2	1,000			
74	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	5,000			
75	K	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	5,000			
76	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	5,000			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				4 983,09	
77	K	784221113	Dvounásobné bílé malby ze směsí za sucha středně otěruvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	108,328	46,00	4 983,09	
	vv		0,8+51,44+3,2		55,440			
	vv		(2,45+0,1+1,5)*(2,55+0,1+1,5)		16,808			
	vv		2,2*2*(2,45+0,1+1,5)+(2,55+0,1+1,5)		36,080			
	vv		Součet		108,328			
	D	M	Práce a dodávky M				417 300,00	
	D	33-M	Montáže dopr.zařiz., sklad. zař. a věh				417 300,00	
78	K	330030001.1	D+M plošina - u schodiště do odborné učebny (dle příslušných norem, včetně stavebních úprav a napojení na stávací rozvod el. energie) Nosnost plošiny bude minimálně 250 kg. Plošina bude řešena v plně	kus	1,000			
79	K	330030001.2	D+M plošina - u sch. do jídelny (dle příslušných norem, včetně stavebních úprav a napojení na rozvod el. energie) Nosnost plošiny bude minimálně 250 kg. Plošina bude řešena v plně automatickém provedení s ovládáním v obou stanicích Na plošině bude umístě	kus	1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt:

103 - SO103 Inženýrské sítě

KSO:

Místo: ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

CC-CZ:

Datum: 19. 5. 2020

Zadavatel:

Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

IČ:

00269247

DIČ:

CZ00269247

Uchazeč:

JOKAS s.r.o.

IČ:

25930168

DIČ:

25930168

Projektant:

Ing. Petr Štych, [REDACTED] 538 04 Prachovice

IČ:

87233584

DIČ:

87233584

Zpracovatel:

Ing. Petr Štych

IČ:

87233584

DIČ:

87233584

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH				52 068,78
DPH základní snižovaná	Základ daně 52 068,78 0,00	Sazba daně 21,00% 15,00%	Výše daně 10 934,44 0,00	
Cena s DPH		v CZK		63 003,22

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt:

103 - SO103 Inženýrské sítě

Místo:

ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Datum:

19. 5. 2020

Zadavatel:

Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Projektant:

Ing. Petr Štych,

Uchazeč:

JOKAS s.r.o.

Zpracovatel:

538 04 Prachovice

Ing. Petr Štych

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

52 068,78

HSV - Práce a dodávky HSV

12 344,73

1 - Zemní práce

11 053,89

4 - Vodorovné konstrukce

756,00

998 - Přesun hmot

534,84

PSV - Práce a dodávky PSV

39 724,05

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

39 724,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Výstavba odborné učebny a bezbarierová úprava stáv. objektu ZŠ Karla IV.

Objekt:

103 - SO103 Inženýrské sítě

Místo:

ul. Karla IV, 209, Nový Bydžov, st.p.č. 253

Datum:

19. 5. 2020

Zadavatel:

Město Nový Bydžov, Masarykovo nám. čp. 1

Projektant:

Ing. Petr Štych,

538 04 Prachovice

Uchazeč:

JOKAS s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Petr Štych

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							52 068,78	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				12 344,73	
D	1		Zemní práce				11 053,89	
1	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	16,800			
	W		(30+12)*0,4*1		16,800			
	W		Součet		16,800			
2	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10,080			
	W		16,8-6,72		10,080			
	W		Součet		10,080			
3	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	10,080			
	W		10,08		10,080			
	W		Součet		10,080			
4	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	18,144			
	W		10,08*1,8		18,144			
	W		Součet		18,144			
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	10,080			
	W		10,08		10,080			
	W		Součet		10,080			
6	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	6,720			
	W		16,8-1,08-8,4		6,720			
	W		Součet		6,720			
7	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,400			
	W		(30+12)*0,4*0,5		8,400			
	W		Součet		8,400			
8	M	583312010	štěrkopisek netříděný zásypový	t	16,800			
	W		8,4*2		16,800			
	W		Součet		16,800			
D	4		Vodorovné konstrukce				756,00	
9	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	1,680			
	W		(30+12)*0,4*0,1		1,680			
	W		Součet		1,680			
D	998		Přesun hmot					
10	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	3,322			
D	PSV		Práce a dodávky PSV				39 724,05	
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				39 724,05	
11	K	721 01	Dešťová kanalizace - napojení na stávající kanalizaci	kus	2,000			
	W		2		2,000			
	W		Součet		2,000			
12	K	721 03	Splašková kanalizace - napojení na stávající kanalizaci	kus	1,000			
13	K	721173315	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 dešťové DN 110	m	30,000			
14	K	721173402	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 125	m	12,000			
15	K	721242105	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 110	kus	4,000			
16	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	42,000			
17	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	328,520			

JUKAŠ S.R.O.

HARMONOGRAM - Výstavba odborné učebny-dílny v areálu ZŠ Karla IV. V Novém Bydžově

H	2020											
	rok											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>provozní soubor/ týden</i>											
<i>bouřací práce</i>						→						
<i>stavební část</i>						→	→	→				
<i>elektroinstalace</i>						→	→		→			
<i>přípojky</i>						→						
<i>VZT</i>									→			

finanční harmonogram
měsíc

tis Kč/měsíc

tis. Kč celkem

2020											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0	0	0	0	500	1100	1000	900	430	0	0
3 930											