

Smlouva o dílo

(dále též „Smlouva“) ve smyslu § 51 odstavce 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218, okres Znojmo, příspěvková organizace

Sídlo: Ivančická 218, 672 01 Moravský Krumlov
Zastoupena: Mgr. Lenkou Hodaňovou, ředitelkou školy
IČ: 70995087
Bankovní spojení: Komerční banka, 7637741/0100

(dále jen „Zadavatel nebo Objednatel“)

a

EduVision s.r.o.

Sídlo: Purkyňova 649/127, 612 00 Brno – Medlánky
Statutární zástupce: Ing. Petr Čumba
e-mail: petr.cumba@eduvision.cz
telefon: +420 602 770 128
IČO: 17803039
DIČ: CZ17803039
Bankovní spojení, č.ú.: 2502442588/2010

Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Ing. Luděk Matyáš

Zapsán v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně sp. zn. C 131579

(dále jen „Dodavatel“ nebo též „Zhotovitel“)

II. Preambule

1. Tato smlouva je uzavřena na základě podlimitní veřejné zakázky na stavební práce s názvem „**Venkovní učebna ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**“. Smluvní strany se dohodly, že závaznou část jejich smluvních ujednání tvoří rovněž nabídka zhotovitele a zadávací dokumentace objednatel.

Pro účely této Smlouvy o dílo se rozumí:

- Objednatel zadal zadavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky
- Zhotovitelem dodavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky
- Podzhotovitelem poddodavatel po uzavření Smlouvy na plnění veřejné zakázky
- Příslušnou dokumentací dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem
- Položkovým rozpočtem zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací s výkazem výměr, 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.

2. Zhotovitel je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „zákon“), na zadání veřejné zakázky „**Venkovní učebna ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**“, kterou Objednatel vybral jako nabídku nejvhodnější. Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle Smlouvy provést v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tato Smlouva i veškeré Zhotovitelovo plnění a status je a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou, kterou podal do veřejné zakázky „**Venkovní učebna ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**“.

3. Z těchto důvodů se smluvní strany dohodly na uzavření Smlouvy.

III. Předmět Smlouvy

1. Zhotovitel se Smlouvou zavazuje provést pro Objednatel řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané dílo dle článku IV. Smlouvy a Objednatel se zavazuje za řádně a včas provedené dílo (včetně přechodu vlastnictví díla na Objednatel) zaplatit Zhotoviteli cenu ve výši a za podmínek sjednaných v článku VII. Smlouvy.

2. Zhotovitel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas provede předmět díla dle Smlouvy, splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy a v souladu se zadávacími podmínkami stanovenými v zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Předmět díla je specifikován zejména v těchto dokumentech. Zhotovitel je povinen provést kompletní předmět díla, jak je stanoven ve všech relevantních dokumentech.

3. Předmět Smlouvy musí být v každém ohledu realizován v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozovat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí, které jsou přílohu č. 3 této Smlouvy. Jedná se o soubor požadavků poskytovatele dotace uvedených ve Specifických pravidlech pro žadatele a příjemce v rámci 112. Výzvy IROP aktuálních ke dni zahájení výběrového řízení.

4. Objednatel splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně provedené dílo převezme a zaplatí cenu díla.

IV. Specifikace díla

1. Předmětem této Smlouvy je výstavba venkovní učebny v budově Základní školy Ivančická Moravský Krumlov. Podrobně je předmět Smlouvy popsán v projektové dokumentaci, kterou vypracovala Ing. Radkem Dřevěným, stavební a inženýrská činnost, Dolní Česká 358/25, 669 02 Znojmo, IČO: 48923893 a Ing. Jaroslavem Dvořákem, autorizovaným inženýrem pro pozemní stavby, ČKAIT 100909 (dále jen „projektová dokumentace“) a v rozpočtu (výkaz výměr), které jsou přílohou této smlouvy. Technické specifikace jsou obsaženy v projektové dokumentaci.

2. Součástí díla je zhotovení dokumentace skutečného provedení dokončeného díla včetně geodetického zaměření digitální formou.

3. 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, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.

4. Dle dohody smluvních stran je předmětem díla provedení všech činností, prací a dodávek obsažených v projektové dokumentaci, a v nabídce Zhotovitele podané do zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku vč. soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, a v zadávacích podmínkách veřejné zakázky (dále též „výchozí dokumenty“), které tvoří nedílnou součást Smlouvy, a to bez ohledu na to, v kterém z těchto výchozích dokumentů jsou uvedeny, resp. ze kterého z nich vyplývají. Pokud by se dostala do rozporu Smlouva s těmito dokumenty, bude se Zhotovitel řídit ustanoveními Smlouvy. Dílo zahrnuje provedení, dodání a zajištění všech činností, prací, služeb, věcí a dodávek, nutných k realizaci díla, a zejména také:

- a) zajištění zařízení staveniště, a to podle potřeby na řádném provedení díla včetně jeho údržby,
- b) vyklizení staveniště a provedení závěrečného úklidu místa provedení díla vč. úklidu stavby (viz článek VI. – místo provádění díla) dle Smlouvy; uvedení pozemků a komunikací případně dotčených výstavbou do původního stavu,
- c) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- d) provedení opatření při realizaci díla vyplývajících z umístění a návaznosti díla a zohledňující tyto skutečnosti:
 - i) komunikace a plochy v okolí místa provádění díla lze využít jako skládky materiálu po dohodě s Objednatelem,
 - ii) prostor místa provádění díla nelze bez dalšího opatření a předchozího písemného souhlasu Objednatele využít k umístění sociálního a hygienického zařízení Zhotovitele,
- e) dodání dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části ve dvou vyhotoveních v tištěné podobě a jednom vyhotovení v elektronické podobě včetně poskytnutí veškerých právně dovolených majetkových práv k dokumentaci skutečného provedení díla na celou dobu jejich trvání objednateli bez časového, technologického, množstevního a územního omezení, zejména práva dokumentaci skutečného provedení stavby dále zpracovat a rozmnožovat, a to i bezúplatně,

Dokumentace skutečného provedení bude provedena podle následujících zásad:

Do projektové dokumentace pro provedení stavby všech stavebních objektů a provozních souborů budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.

Části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.

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

U výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou objednatele a její souhlasné stanovisko.

- f) projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a potřebných záborů veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- g) zajištění uložení stavební suti a ekologická likvidace stavebních odpadů a doložení dokladů o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu,
- h) zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- i) zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- j) zajištění a splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, stavebního povolení a jiných dokladů,
- k) vypracování manipulačních, provozních řádů pro bezvadné provozování díla, návodů k obsluze, návodů na provoz a údržbu díla v českém jazyce a ve trojím vyhotovení v tištěné podobě a v jednom vyhotovení v elektronické podobě,
- l) zajištění přechodného dopravního značení k dopravním omezením včetně jeho neustálé aktualizace dle skutečného průběhu stavby,
- m) zajištění bezpečné a plynulé dopravy v rámci výstavby, včetně nákladů spojených s případnými průjezdy a opatřeními vozidel integrovaného záchranného systému,
- n) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, oplocení, příkopy, propustky apod.),
- o) protokolární převzetí případných dotčených pozemků od vlastníků před započítím výstavby a jejich následné uvedení do původního stavu, včetně následného protokolárního předání zpět do rukou vlastníka,
- p) pojištění stavby a osob dle této smlouvy,

to vše v místě provádění díla dle článku VI. této Smlouvy.

5. Dílo bude provedeno s potřebnou péčí v rozsahu, způsobem a v jakosti stanovené Smlouvou, zejména všemi výchozími dokumenty včetně případných změn dodatků a doplňků sjednaných stranami nebo vyplývajících z rozhodnutí příslušných orgánů. Při zhotovení stavby

bude Zhotovitel postupovat rovněž v souladu s prováděcí projektovou dokumentací odsouhlasenou a předanou Objednatелеm.

6. Jakékoliv vícepráce nebo méněpráce, které budou realizovány v rámci zakázky, musí být zadány v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. Jakékoliv vícepráce se Zhotovitel zavazuje ocenit maximálně ve výši, jak tyto práce ocenil ve své nabídce nebo dle cen RTS. Pokud se položka změny v rozpočtu stavebních prací nenachází ve smluvním rozpočtu a není možné použít položku z již v rozpočtu použité cenové soustavy nejbližší podobnou, bude použita individuální kalkulace ceny a její výpočet bude věcně a technicky zdůvodněn.

7. Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, není Zhotovitel oprávněn ani povinen provést jakoukoliv změnu díla bez písemné dohody s Objednatелеm ve formě písemného dodatku.

8. Součástí plnění Zhotovitele dle Smlouvy a prokázáním řádného provedení díla či jeho části, je organizace, provedení a doložení úspěšných výsledků potřebných individuálních, komplexních, garančních zkoušek díla a požadavků orgánů státního stavebního dohledu, příp. jiných orgánů příslušných ke kontrole staveb. Provádění dohodnutých zkoušek díla či jeho části se řídí:

- a) Smlouvou,
- b) podmínkami stanovenými ČSN,
- c) projektovou dokumentací, a
- d) obecně uznávanými metodikami nebo doporučeními výrobců komponentů a technologií použitých při výstavbě, neodporují-li platným ČSN.

9. Smluvní strany se výslovně dohodly, že normy ČSN (rozumí se tím i ČSN EN a ČSN OHSAS), jejichž použití přichází v úvahu při provádění díla dle Smlouvy, budou pro realizaci daného díla považovat obě strany za závazné v plném rozsahu.

V. Doba plnění

1. Objednatel předpokládá zahájení stavebních prací v červenci 2023. K převzetí staveniště a zahájení realizace předmětu plnění bude Zhotovitel písemně vyzván Objednatелеm, a to minimálně 10 kalendářních dnů před datem převzetí staveniště stanoveným v písemné výzvě dle tohoto ustanovení. Maximální doba realizace díla bude:

90 kalendářních dnů ode dne převzetí staveniště stanoveného v písemné výzvě dle tohoto ustanovení.

2. Zahájením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly započaty práce dle příslušné dokumentace, přičemž započetí těchto prací musí být prokazatelné jejich hmotným výsledkem. Zhotovitel zahájí stavební práce ihned po protokolárním převzetí staveniště.

3. Dokončením stavebních prací se rozumí okamžik, v němž byly ukončeny práce dle příslušné dokumentace. Zhotovitel ukončí stavební práce v době stanovené v čl. V. odst. 1 Smlouvy, tak aby byl schopen dostát svým dalším závazkům vyplývajícím z této Smlouvy.

4. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a protokolárním předáním Objednateli. Dílo se považuje za dokončené, pokud nevykazuje žádné vady a nedodělky, **kromě ojedinělých drobných vad, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji.**

5. K řádnému dokončení díla se vyžadují také další plnění dle Smlouvy, zejména dodání dokumentace a dalších dokladů vyžadovaných Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání, a to vše ve dvou vyhotoveních.

6. Bez písemného souhlasu Objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Současně se Zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak Zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést ihned nápravu a nese veškeré náklady s tím spojené. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.

7. Smluvní strany se dohodly, že celková doba provedení díla se prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo prováděno v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. V případě, že tato překážka provádění díla potrvá déle než 2 měsíce, jsou smluvní strany oprávněny odstoupit od smlouvy. Odpovědnost nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy již byl Zhotovitel v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla v důsledku hospodářských či organizačních poměrů Zhotovitele.

8. Pokud v důsledku okolností, které nemůže ovlivnit ani Objednatel ani Zhotovitel (např. archeologický průzkum) dojde k situaci, že termín provedení díla (dle čl. V.) nebude možné dodržet, prodlužuje se termín provedení díla o dobu, po kterou trvá překážka, pro kterou nelze plnění díla provádět. Prodloužení termínu provedení díla bude v tomto případě řešeno formou písemného dodatku ke Smlouvě. V případě, že tato překážka provádění díla potrvá déle než 2 měsíce, jsou smluvní strany oprávněny odstoupit od smlouvy.

VI. Místo plnění

1. Místem plnění je budova základní školy Ivančická Moravský Krumlov, příspěvková organizace, nacházející se na adrese: **Ivančická 218, 672 01 Moravský Krumlov, parc. č. 1721/9 v k.ú. Moravský Krumlov.**

VII. Cena za provedení díla

1. Cena za zhotovení předmětu Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace pro veřejnou zakázku „**Venkovní učebna ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**“ včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr předaných objednatelům, činí celkem:

Cena bez DPH	4 296 231,50,- Kč
Výše DPH	902 208,62,- Kč
Cena včetně DPH	5 198 440,10,- Kč

(dále též „Cena za provedení díla“ nebo „Cena díla“)

2. K ceně bez DPH bude v souladu s položkovým rozpočtem připočtena DPH v zákonné výši.

3. Cena díla stanovena v čl. VII odst. 1 Smlouvy obsahuje vše, co je uvedeno v **položkovém rozpočtu**, jenž tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.

4. Objednatelům nebudou na Cenu díla poskytována jakákoli plnění (zálohové platby) před zahájením provádění díla.

5. Obě smluvní strany se vzájemně dohodly, že cena díla bude **hrazena průběžně**, dílčím zdanitelným plněním jsou dodávky, služby a stavební práce skutečně poskytnuté v příslušném kalendářním měsíci. Za datum uskutečnění dílčího zdanitelného plnění prohlašují poslední den každého kalendářního měsíce.

6. Po ukončení každého kalendářního měsíce předá Zhotovitel Objednateli daňový doklad (fakturu) ve čtyřech provedeních, k nimž musí být připojen zjišťovací protokol – soupis prací a dodávek skutečně provedených v rámci jednotlivého celku v členění po položkách dle výkazu výměr oceněný v souladu se Smlouvou odsouhlasený Technickým dozorem stavebníka. Zhotovitel je oprávněn účtovat daňovým dokladem za příslušné období pouze práce a dodávky v rozsahu písemně odsouhlaseném technickým dozorem. Cenu neodsouhlasených prací a dodávek je Zhotovitel oprávněn účtovat jen po písemné dohodě s Objednatel, jinak na základě pravomocného soudního rozhodnutí, které potvrdí jeho nárok.

7. Fakturovat lze pouze za skutečně řádně provedené práce poté, co došlo k odsouhlasení oprávněnosti vystavení faktury (věcné správnosti). Zhotovitel předloží Objednateli a odbornému dozoru určenému Objednatel vždy nejpozději do pátého dne následujícího kalendářního měsíce **zjišťovací protokol se soupisem provedených prací**. Zjišťovací protokol předá Zhotovitel Objednateli i v elektronické podobě ve formátu *.pdf, *.xlsx a *.xc4. Po odsouhlasení Objednatel a odborným dozorem (Objednatel a odborný dozor se vyjádří do pěti dnů po předání zjišťovacího protokolu) Zhotovitel vystaví **fakturu s obvyklými náležitostmi, jejíž nedílnou součástí musí být zjišťovací protokol a soupis provedených prací odsouhlasený Objednatel nebo jím pověřenou osobou**. Bez tohoto zjišťovacího protokolu a soupisu prací je faktura neúplná. Faktury budou vystavovány v souladu s § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Zhotovitel je povinen dle ust. § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, vystavit daňový doklad s náležitostmi dle § 29 tohoto zákona (dále jen „daňový doklad“). Zhotovitel je povinen vystavit a doručit Objednateli daňový doklad nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění.

8. Práce budou uhrazeny na základě odsouhlaseného zjišťovacího protokolu provedených a odsouhlasených prací až do celkové výše **90 %** sjednané ceny díla v čl. VII odst. 1 Smlouvy. Zbývající část, tj. **10 %** ze sjednané ceny, uhradí Objednatel Zhotoviteli po předání a převzetí díla, případně po odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí díla na základě konečné faktury dle odst. 9. tohoto článku.

9. Do patnácti dní po řádném protokolárním předání a převzetí (odevzdání) díla (případně po termínu prodlouženém ve smyslu odst. 8 tohoto článku) bude Zhotovitelem vystaven daňový doklad – konečná faktura (vyúčtování Ceny za provedení díla).

Konečná faktura musí mimo výše uvedených náležitostí obsahovat:

- výslovný název „konečná faktura“,
- celkovou sjednanou cenu bez DPH,
- soupis všech uhrazených faktur bez DPH,
- částku zbývající k úhradě bez DPH

Bez kterékoliv z těchto výše uvedených náležitostí je konečná faktura neplatná.

10. **Splatnost daňových dokladů je smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne doručení faktury Zhotovitelem Objednateli**. Zhotovitel je povinen vystavit a doručit fakturu Objednateli do 20 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. Pokud bude faktura Objednateli doručena později, přiměřeně se prodlužuje lhůta k úhradě takové faktury. Zároveň se Zhotovitel zavazuje, že splatnost faktur mezi Zhotovitelem a jeho poddodavatelem nebude delší než 60 dnů. Daňový doklad se v souladu s § 1957 odst. 1 občanského zákoníku považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty

účtovaná částka ve výši odsouhlasené Objednatelem odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu banky Zhotovitele uvedeného v záhlaví Smlouvy.

11. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný nebo bude obsahovat nesrovnalosti, je Objednatel oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Zhotoviteli. Zhotovitel je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavit nový daňový doklad. Lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Objednateli.

13. Cenu za provedení díla lze měnit pouze za následujících podmínek:

- a) zadavatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
- b) zadavatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
- c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známe, a dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
- d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od zadávací dokumentace (neodpovídající geologické údaje, apod.).

14. V případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou dojde i ke změně ceny včetně DPH.

15. Sjednání změny ceny díla bude probíhat na základě dohody smluvních stran prostřednictvím písemného dodatku ke smlouvě. 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 změna ceny stanovena na základě cen RTS, v případě, že práce nebudou obsaženy v položkovém rozpočtu a změna nebude moct být stanovena na základě cen RTS, bude změna ceny podléhat schválení projektanta.

16. Sjednání změny ceny díla nesmí změnit celkovou povahu veřejné zakázky s názvem „**Venkovní učebna ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**“.

17. Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny Objednatelem včetně jejich ocenění (dodatkem ke Smlouvě).

18. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení ceny, jestliže písemně neoznámí Objednateli nutnost jejího překročení a výši požadovaného zvýšení ceny ihned poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo Zhotovitele na zvýšení ceny. Zvýšení ceny je možné pouze za podmínek daných Smlouvou o dílo a na základě dodatku ke Smlouvě o dílo, a to před provedením příslušných prací.

19. Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem DPH a v případě, že by se jím v průběhu trvání smluvního vztahu stal, tuto skutečnost neprodleně sdělí Objednateli.

20. Zhotovitel prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu Zhotovitele je Zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet však musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

VIII. Součinnost smluvních stran

- 1.** Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci díla dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.
- 2.** Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.
- 3.** Zhotovitel se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Objednatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Objednateli, zástupci Objednatele jednajícímu ve věcech technických a jiným osobám zúčastněným na provádění díla, veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

IX. Práva a povinnosti stran

- 1.** Zhotovitel má povinnost se do uzavření Smlouvy seznámit s rozsahem, povahou díla a s místem provádění stavby, s veškerými technickými, kvalitativními a jinými podmínkami provádění díla, prověřit podklady a pokyny, které obdržel od Objednatele a bez zbytečného odkladu písemně upozornit Objednatele, pokud shledal jakékoliv vady či nedostatky. Tímto není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost a úplnost předané dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků výchozích dokumentů s návrhem na odstranění a dopadem na cenu díla předá Zhotovitel Objednateli nejpozději před převzetím staveniště.
- 2.** Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli bezodkladně po vzniku takové skutečnosti písemně oznámí:
 - a) jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele; nebo
 - b) vstup Zhotovitele do likvidace; nebo
 - c) změny v majetkové struktuře Zhotovitele, s výjimkou změny majetkové struktury, která představuje běžný obchodní styk; nebo
 - d) rozhodnutí o provedení přeměny Zhotovitele, zejména fúzí, převodem jmění na společníka či rozdělením, provedení změny právní formy dlužníka či provedení jiných organizačních změn; nebo
 - e) omezení či ukončení výkonu činnosti Zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem Smlouvy; nebo
 - f) rozhodnutí o založení obchodní společnosti Zhotovitelem či účasti na podnikání jiné osoby Zhotovitele; nebo
 - g) všechny skutečnosti, které by mohly mít vliv na přechod či vypořádání závazků Zhotovitele vůči Objednateli vyplývajících ze Smlouvy či se Smlouvou souvisejících; nebo
 - h) rozhodnutí o zrušení Zhotovitele.
- 3.** Zhotovitel je povinen umožnit, aby Objednatel:

- a) sám či prostřednictvím třetí osoby prováděl cenovou kontrolu v průběhu provádění díla a uvádění dokončeného díla do provozu a kontrolu provádění závěrečného vyúčtování díla; všichni účastníci Smlouvy jsou povinni vytvářet dostatečné podmínky pro provádění cenové kontroly,
 - b) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonával v místě provádění díla vlastní Technický dozor stavebníka a v jeho průběhu zejména sledoval, zda jsou práce prováděny dle projektu, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutím orgánů veřejné správy; na nedostatky při provádění díla upozorní zápisem ve stavebním deníku. **Technický dozor nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.** Osoba vykonávající kontrolně-technický dozor je oprávněna dát pracovníkům Zhotovitele příkaz k přerušení prací na provedení díla, je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví osob pracujících na stavbě při provádění díla či třetích osob,
 - c) sám či prostřednictvím třetí osoby vykonával v místě provádění díla vlastní výkon činnosti koordinátora BOZP, v jeho průběhu zejména sledoval, zda jsou práce prováděny v souladu s právními předpisy týkajícími se bezpečnosti práce, hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
 - d) vykonával autorský dozor projektanta.
4. Technický dozor stavebníka bude provádět průběžnou kontrolu prováděných prací.
5. Objednatel je povinen, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů, jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.
6. Kontrolní dny budou organizovány Objednatelem, zúčastní se jich vždy alespoň jeden zástupce Objednatele, jeden zástupce Zhotovitele a Technický dozor stavebníka. Kontrolní dny budou probíhat minimálně jednou za týden, nestanoví-li Objednatel jinak. Zápisy z kontrolních dnů (dále jen „KD“) se provádějí na místě stavby čitelným zápisem do stavebního deníku a samostatným zápisem z KD. Přítomní stvrdí svoji účast na KD podpisem na presenční listinu.
7. Zhotovitel se zavazuje ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
8. Zhotovitel není oprávněn převést nebo jakkoli přenést nebo postoupit svoje práva a povinnosti ze Smlouvy o dílo (Smlouvy) vyplývající na jinou osobu, to bude posuzováno jako podstatné porušení této Smlouvy ze strany Zhotovitele.
9. Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči Objednateli ze Smlouvy o dílo a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by Zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení smlouvy o dílo Zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro Objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit.

X. Stavební deník

1. Zhotovitel se zavazuje ode dne předání staveniště (viz článek XI. Smlouvy) Objednatelem Zhotoviteli vést stavební deník alespoň v jednom originále a dvou průpisech dle ust. § 157 stavebního zákona v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v.z.p.p. Na stavbě bude veden **pouze jeden stavební deník**, vedený Zhotovitelem a budou v něm zaznamenávány veškeré skutečnosti o průběhu všech prací, včetně prací poddodavatelů. Do stavebního deníku bude Zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti stanovené zákonem a současně všechny skutečnosti rozhodné pro plnění podmínek Smlouvy a změny harmonogramu postupu prací. Stavební deník bude uložen na staveništi a bude oběma stranám kdykoliv

přístupný v době přítomnosti jakýchkoli osob na staveništi. Originál stavebního deníku předá Zhotovitel při převzetí řízení Objednateli.

2. Stavební deník dle předchozího odstavce Smlouvy vede Zhotovitelem pověřená osoba – stavbyvedoucí. Tato osoba včetně jejího čísla autorizace bude zapsána v předávacím protokolu při převzetí staveniště. V případě změny osoby Zhotovitelem pověřené k vedení stavebního deníku musí být tato skutečnost bezodkladně uvedena ve stavebním deníku.

3. Zhotovitel je povinen uložit průpis denních záznamů ve stavebním deníku odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty či zničení originálu stavebního deníku. Stavební deník musí být uložen tak, aby byl vždy okamžitě k dispozici Objednateli a orgánu státního stavebního dohledu.

4. Denní záznamy se do stavebního deníku zapisují tak, že se píšou do knihy s očíslovanými listy jednak pevnými, jednak perforovanými pro dva oddělitelné průpisy. Perforované listy se očísloují shodně s listy pevnými. Denní záznamy oprávněná osoba zapisuje čitelně v den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly skutečnosti, které jsou předmětem zápisu. V denních záznamech nesmí být vynechána volná místa.

5. Zhotovitel se zavazuje na základě žádosti zástupce Objednatele bezodkladně předávat Objednateli úplné kopie zápisů ze stavebního deníku.

6. Záписы v deníku nepředstavují ani nenahrazují dohody smluvních stran či zvláštní písemná prohlášení kterékoliv ze smluvních stran, která dle Smlouvy musí učinit a doručit druhé ze smluvních stran.

XI. Staveniště a jeho zařízení

1. Staveništěm se pro účely Smlouvy rozumí místo určené ke zhotovení díla, které je vymezeno v článku VI a projektové dokumentaci. Předáním a převzetím staveniště se rozumí protokolární předání staveniště Objednatelům a převzetí staveniště Zhotovitelem.

2. O předání staveniště Objednatelům Zhotoviteli bude sepsán písemný protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopise, a podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Předání staveniště ze strany Objednatele bude provedeno dle projektové dokumentace. Dokladem o předání staveniště bude společný zápis o jeho předání a převzetí. Současně bude Zhotoviteli předáno 1 paré tištěné + 1 vyhotovení elektronické příslušné dokumentace dle Smlouvy.

3. Zřízení staveniště zabezpečuje Zhotovitel v souladu se svými potřebami, příslušnou dokumentací a požadavky Objednatele. Způsob napojení na zdroj vody, plynu a elektřiny zajistí Zhotovitel se správcem sítí. Veškeré náklady na vodu, plyn, elektřinu spojené s výstavbou a náklady s tím související bude hradit Zhotovitel, který je zároveň povinen uzavřít s dodavatelem smlouvu a zajistit si odběrné místo s měřeným odběrem. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště Objednateli a případně osobám vykonávajícím funkci Technického dozoru, Autorského dozoru, Koordinátora BOZP a dalším oprávněným osobám přístup na Staveniště, dále podmínky pro výkon jejich funkce, tzn. samostatné provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla (např. el. připojení pro PC, samostatné WC).

4. Zhotovitel se zavazuje zachovávat na staveništi čistotu a pořádek. Zhotovitel je povinen denně odstraňovat na své náklady odpady a nečistoty vzniklé z jeho činnosti či činností třetích osob na staveništi, technickými či jinými opatřeními zabránit jejich pronikání mimo staveniště. Zhotovitel se dále zavazuje dodržovat pokyny požárního dozoru a dozoru bezpečnosti práce. V rozsahu tohoto závazku zajišťuje Zhotovitel na své náklady zařízení staveniště, veškerou dopravu, skládku, případně mezi deponii materiálu, a to i vytěženého, přičemž náklady s plněním tohoto závazku jsou zahrnuty v ceně díla.

5. Zhotovitel bude mít v průběhu realizace a dokončování předmětu díla na staveništi výhradní odpovědnost za:

- a) zajištění bezpečnosti všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, udržování staveniště v uspořádaném stavu za účelem předcházení vzniku škod; a
- b) zajištění veškerého osvětlení a zábran potřebných pro průběh prací, bezpečnostních a dopravních opatření pro ochranu staveniště, materiálů a techniky vnesených Zhotovitelem na staveniště, jakož i odpovědnost za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti silničního provozu v souvislosti s omezeními spojenými s realizací díla a za osazení případného dopravního značení; a
- c) provedení veškerých odpovídajících úkonů k ochraně životního prostředí na staveništi i mimo ně a k zabránění vzniku škod znečištěním, hlukem, nebo z jiných důvodů vyvolaných a způsobených provozní činností Zhotovitele, likvidaci a uskladňování veškerého odpadu, vznikajícího při činnosti Zhotovitele v souladu s právními předpisy.

6. Zhotovitel až do konečného odevzdání staveniště Objednateli po ukončení prací zodpovídá za bezpečné zajištění staveniště vůči případnému návštěvnickému provozu.

7. Zhotovitel po celou dobu realizace díla zodpovídá za zabezpečení staveniště dle podmínek vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

8. Zhotovitel se zavazuje bez předchozího písemného souhlasu Objednatele neumístit na staveniště, jeho zařízení či prostory se staveništem související jakékoli reklamní zařízení, ať již vlastní či ve vlastnictví třetí osoby.

9. **Ke dni předání a převzetí předmětu díla Objednatel bude zařízení staveniště odstraněno, vyklizeno a proveden závěrečný úklid** místa provádění stavby včetně stavby samotné. Pozemky a komunikace dotčené výstavbou budou k tomuto dni uvedeny do původního stavu nebo do stavu dle podmínek stavebního povolení.

XII. Podmínky provádění díla

1. Objednatel je v souladu s § 2592 občanského zákoníku oprávněn dávat Zhotoviteli pokyny k upřesnění nebo určení způsobu provádění díla, jimiž je Zhotovitel vázán. Pokud tak Objednatel neučiní, postupuje Zhotovitel ve věcech realizace stavby zcela samostatně.

2. Zhotovitel provede dílo s maximální odbornou péčí. Kvalita Zhotovitelem uskutečněného plnění musí odpovídat veškerým požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k plnění, zejména pak v ČSN, ČSN EN a ČSN OHSAS. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla veškeré platné právní předpisy, jakož i všechny podmínky určené Smlouvou. Dílo bude provedeno v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu s předpisy souvisejícími (jedná se zejména o prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu a zákony související). Zhotovitel je povinen zajistit, že na výrobky, které budou zabudovány do díla a na které se vztahuje ustanovení § 13 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude Objednateli, nebo jím určené osobě, nebo k tomu příslušnému orgánu, předloženo Zhotovitelem prohlášení o shodě. Práce a dodávky budou dále provedeny v souladu s českými hygienickými, protipožárními, bezpečnostními předpisy a dalšími souvisejícími předpisy.

3. Pro dílo použije Zhotovitel jen materiály a výrobky nejvyšší kvality, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané existence díla byla, při běžné údržbě, zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienické požadavky, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku, úspora energie. Jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v oceněném výkazu výměr je možno provádět pouze po předchozím písemném odsouhlasení Objednatelem, v tomto případě nestačí pouze souhlas osoby vykonávající technický dozor stavebníka.

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

- a) v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku VI. Smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
- b) neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
- c) nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
- d) bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem Zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce poddodavatelů.

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

6. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla zanést do projektové dokumentace skutečného provedení veškeré odchylky a úpravy od navrženého technického řešení díla, a to včetně geodetického zaměření. Zhotovitel je povinen nejpozději při přejímacím řízení předat Objednateli 1 paré projektové dokumentace plus elektronickou verzi dokumentace se zakreslením skutečného provedení díla.

7. Zhotovitel je povinen po dobu provádění díla až do jeho řádného protokolárního předání objednateli řádně pečovat o výškové a směrové body a odpovídá za jejich přesnost a ochranu proti poškození. Konečná zaměření se zhotovitel zavazuje předat objednateli v digitalizované podobě a současně v listinné podobě jako součást předávacího protokolu dle této Smlouvy;

8. Zhotovitel je povinen před zakrytím zakrývaných částí díla písemně a prokazatelně vyzvat objednatele k jejich převzetí před zakrytím v předstihu alespoň tří pracovních dní; a v případě, že objednatel kontrolu provedených částí díla neprovede, má se za to, že se zakrytím souhlasí; zhotovitel uvede tuto skutečnost do stavebního deníku. Nesplní-li zhotovitel povinnost informovat objednatele o zakrývání částí díla, je povinen na žádost objednatele odkrýt práce, které byly zakryty, nebo které se staly nepřístupnými, na svůj náklad.

9. Ve smlouvách uzavíraných s případnými poddodavateli zhotovitel zaváže povinnostmi vyplývajícími z tohoto článku této smlouvy i případné poddodavatele.

XIII. Poddodavatelé

1. Zhotovitel bude v souladu s § 1935 občanského zákoníku odpovídat za práci provedenou poddodavatelem tak, jako by ji provedl sám.

2. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu. **Zhotovitel je povinen předložit při podpisu Smlouvy seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění zakázky**, vč. identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na díle. Dále je Zhotovitel povinen na písemnou výzvu Objednatele předložit Objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých poddodavatelů. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, než uvedl v nabídce, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

3. Zhotovitel je povinen zajistit, aby smluvní vztah s poddodavatelem byl v souladu s touto smlouvou (např. přechod vlastnictví), jinak podstatným způsobem poruší tuto Smlouvu.

XIV. Záruka za jakost

1. Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude prosté vad a bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a Smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost v délce

60 (slovy: šedesát) měsíců na stavební část díla

24 (slovy: dvacetčtyři) měsíců na dodávky a služby

ode dne řádného provedení díla Zhotovitelem. Záruční doba tedy počíná běžet dnem následujícím po dni protokolárního převzetí díla Objednatелеm.

2. Objednatel je oprávněn reklamovat v záruční době dle článku XIV. odst. 1 Smlouvy vady díla u Zhotovitele na adrese jeho sídla uvedeného v Obchodním rejstříku, a to písemnou formou. V reklamaci musí být popsána vada díla, případně požadavek na způsob odstranění vad díla, a to včetně termínu pro odstranění vad díla Zhotovitelem. Objednatel má právo volby způsobu odstranění důsledku vadného plnění, tuto volbu může měnit i bez souhlasu Zhotovitele.

3. Zhotovitel se zavazuje bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 48 hodin** od okamžiku písemného oznámení vady díla či jeho části, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak, **zahájit odstraňování vady** díla či jeho části, a to i tehdy, neuznává-li Zhotovitel odpovědnost za vady či příčiny, které ji vyvolaly, a vady odstranit v technicky co nejkratší lhůtě, tj. v přiměřené lhůtě (vzhledem k okolnostem).

4. Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen **vadu odstranit do 10 dnů po započetí jejího odstraňování.**

5. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž reklamace se považuje za včas uplatněnou, pokud bude doručena Zhotoviteli poslední den záruční doby.

6. Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být Objednateli předáno dle Smlouvy (podmínky pro předání díla po jeho ukončení). Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) a nedodělků díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování do díla. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.

7. Oznámí-li Zhotovitel, že vady díla neuznává, je Objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod žádat odstranění vad vůči Zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách s tím, že pokud se prokáže, že Zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude Objednatel povinen tyto vynaložené náklady (prokazatelně, účelně a řádně) Zhotoviteli uhradit a Zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.

8. V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí) běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční doba, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) Objednatelům. Záruční doba je shodná jako v článku XIV. odst. 1 Smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla Zhotovitelem až do řádného odstranění vady díla Zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční doby bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

9. Smluvní strany se dohodly, že:

- a) neodstraní-li Zhotovitel reklamované vady díla či jeho části ve lhůtě dle článku XIV. odst. 4 Smlouvy; nebo
- b) nezahájí-li Zhotovitel odstraňování vad díla v termínech dle článku XIV. odst. 3 Smlouvy; nebo
- c) oznámí-li Zhotovitel Objednateli před uplynutím doby k odstranění vad díla, že vadu neodstraní; nebo
- d) je-li zřejmé, že Zhotovitel reklamované vady nebo nedodělky díla či jeho části ve lhůtě stanovené Objednatelům přiměřeně dle charakteru vad a nedodělků díla neodstraní,

má Objednatel vedle výše uvedených oprávnění a nároků dle občanského zákoníku též právo zadat, a to i bez předchozího upozornění Zhotovitele, provedení oprav třetí osobě. Objednateli v takovém případě vzniká vůči Zhotoviteli oprávnění, aby mu Zhotovitel zaplatil částku připadající na cenu, kterou Objednatel třetí osobě v důsledku tohoto postupu zaplatí. Nároky Objednatelů vzniklé vůči Zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky Objednatelů účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.

10. Práva a povinnosti ze Zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od Smlouvy.

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

XV. Předání a převzetí díla (stavby)

1. Předáním a převzetím díla (stavby) se rozumí **přejímací řízení**, které svolá Zhotovitel nejpozději na den, kdy má Zhotovitel dle Smlouvy dílo ukončit a předat (odevzdat) Objednateli. Dílo (stavba) bude předáno v přejímacím řízení. Na přejímací řízení přizve Zhotovitel Objednatelům písemným oznámením, které musí být Objednateli zasláno alespoň 10 pracovních dnů předem. Objednatel má povinnost k přejímacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta. S předáním díla Zhotovitel předá Objednateli taktéž **všechny doklady**, k jejichž předání se zavázal Smlouvou (viz zejména odst. 4. tohoto článku) a které jsou nezbytné ke kolaudaci díla.

2. K předání díla Zhotovitelem Objednateli dojde na základě předávacího řízení, a to formou písemného předávacího protokolu, jehož součástí bude i příslušná dokumentace, pokud je to stanoveno Smlouvou či pokud je to obvyklé, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Objednatelům podepsaný přejímací protokol nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za event. vady, s nimiž bude dílo převzato.

3. Předávací protokol musí obsahovat alespoň předmět a charakteristiku díla, místo provedení díla a zhodnocení jakosti díla. Pokud budou zjištěny vady, bude protokol obsahovat soupis zjištěných vad díla, termín jejich odstranění a vyjádření Zhotovitele k vadám díla vytčeným Objednatelům. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu

v tomto zápisu uvedeném. Pokud Objednatel odmítá dílo převzít, je povinen uvést tuto skutečnost a důvody odmítnutí do protokolu. Pokud tyto důvody Zhotovitel neuzná a vznikne tím rozpor, bude tento posouzen soudním znalcem určeným Objednatel. Jeho stanovisko je pro obě strany závazné. Náklady na znalce ponese Objednatel. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje vady a nedodělky, kromě výjimky uvedené v § 2628 občanského zákoníku. Zhotovitel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla své poddodavatele. Má-li Objednatel povinnost převzít dílo, převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. V protokolu bude obsaženo jednoznačné prohlášení Objednatele, zda dílo přejímá či nikoli a soupis příloh. Prohlášení Objednatele o tom, že dílo přejímá, nezbavuje Zhotovitele odpovědnosti za vady zjištěné prohlídkou díla dle článku XV. odst. 7 Smlouvy. Předávací protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech, z nichž jeden obdrží Zhotovitel a dva Objednatel. Každý stejnopis bude podepsán oběma stranami a má právní sílu originálu.

4. V případě, že je Objednatel přebíráno dokončené dílo, skutečnost, že dílo je dokončeno co do množství, jakosti, kompletnosti a schopnosti trvalého užívání, prokazuje zásadně Zhotovitel a za tím účelem předkládá nezbytné písemné doklady Objednateli. **Zhotovitel doloží Objednateli před zahájením přejímacího řízení** dokumentaci skutečného provedení, stavební deník, veškerá osvědčení o zkouškách a certifikaci použitých materiálů a výrobků, revizní zprávy zařízení komplementovaných do díla, potvrzené záruční listy, doklady o ověření funkčnosti dodaných zařízení k provedení díla a dodávek podle projektu dle specifikace díla Smlouvy a platných právních předpisů, dále doklad o zabezpečení likvidace odpadu v souladu se zákonem o odpadech, ve znění pozdějších právních předpisů a předpisů prováděcích, a další doklady prokazující splnění podmínek orgánů a organizací, které si v souladu s právními předpisy stanovily. Dokumentaci „skutečného provedení díla“ je povinen Zhotovitel předat ve třech vyhotoveních Objednateli při předání díla. V případě, že nedojde k předložení a předání Objednateli shora uvedených dokladů nejpozději při přejímacím řízení, nepovažuje se dílo za řádně dokončené.

5. Ke dni zahájení přejímacího řízení musí být vyklizeno a uklizeno místo provádění stavby včetně zhotovené stavby v souladu se Smlouvou. Nebude-li tato povinnost splněna, nepovažuje se dílo za řádně dokončené a Objednatel není povinen dílo převzít. Budovy a pozemky, jejichž úpravy nejsou součástí projektové dokumentace, ale budou stavbou dotčeny, je Zhotovitel povinen uvést po ukončení provádění díla do předchozího stavu.

6. V případě, že se při přejímání díla Objednatel prokáže, že je Zhotovitelem předáváno dílo, které nese vady nad rámec § 2628 občanského zákoníku, není Objednatel povinen předávané dílo převzít. Vadou se pro účely Smlouvy rozumí odchylka v kvantitě, kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených projektem díla, Smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy. Pokud Objednatel pro vady dílo nepřevzme, opakuje se přejímací řízení po jejich odstranění analogicky dle tohoto článku Smlouvy.

7. Zhotovitel je povinen v přiměřené lhůtě odstranit vady, i když tvrdí, že za uvedené vady díla neodpovídá. Náklady na odstranění těchto vad nese Zhotovitel, a to až do účinnosti dohody smluvních stran o jejich úhradě nebo do právní moci rozhodnutí příslušného soudu ve věci úhrady těchto nákladů.

XVI. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

1. Pro případ porušení smluvních povinností dle této Smlouvy si strany Smlouvy dohodly ve smyslu ustanovení § 2048 občanského zákoníku v textu Smlouvy uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností, zajištěné smluvní pokutou v plném rozsahu. Pohledávka Objednatele na zaplacení smluvní pokuty, případně jiné pohledávky vzniklé Objednateli na základě Smlouvy, může být započtena na pohledávku Zhotovitele na zaplacení ceny za provedené dílo.

2. Za prodlení se splněním lhůty sjednané pro provedení (předání a převzetí) řádně dokončeného díla v termínech dle článku V. Smlouvy je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit vady, se kterými bylo dílo převzato (uvedené v protokolu), je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý den a případ prodlení a vadu zvlášť.
4. Pro případ prodlení Zhotovitele se splněním povinnosti odstranit reklamovanou vadu v termínu dle Smlouvy je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý den a případ prodlení – u každé vady zvlášť.
5. Pro případ prodlení se splněním povinnosti uklidit a vyklidit staveniště a upravit všechny plochy v souladu s projektem tak, jak je sjednáno Smlouvou, je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení.
6. Pro případ prodlení Objednatele se splněním povinnosti uhradit daňový doklad v rozsahu, v jakém dle Smlouvy vznikl Zhotoviteli nárok na jeho úhradu, nebo poskytnout jiné peněžité plnění sjednaly strany Smlouvy úrok z prodlení ve výši 0,05 % za každý den prodlení z částky, s jejímž zaplacením bude Objednatel v prodlení.
7. Pro případ, že Zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO nebo OŽP, je Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
8. Pro případ nedodržení termínů k odstranění nedostatků dle zjištěné kontroly koordinátorem BOZP bude Zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu, kterou smluvní strany sjednaly ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení – za každý případ zvlášť.
9. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením plnění, zaplatí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
10. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se zahájením odstraňování nedodělků či vad díla, zaplatí Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu a každý i započatý den prodlení. Toto ustanovení platí rovněž při odstraňování vad v rámci záruky.
11. Pokud bude Zhotovitel v prodlení se splněním kterékoli jeho povinnosti dle článku XVII. Smlouvy, je Objednatel oprávněn v každém takovém případě vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100 Kč za každý i započatý den prodlení.
12. Pokud Zhotovitel nepředloží pojistnou smlouvu ve lhůtě dle článku XIX. Smlouvy, je povinen Objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.
13. Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

XVII. Odstoupení od Smlouvy

1. **Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon (především občanský zákoník) nebo Smlouva.** Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno **písemnou formou** a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Objednatel může v souladu s § 2004 odst. 2 občanského zákoníku odstoupit od Smlouvy také jen ohledně nesplněného zbytku plnění Zhotovitele. Tuto skutečnost Objednatel uvede v odstoupení od smlouvy. V pochybnostech se má za to, že Objednatel odstoupil od smlouvy v plném rozsahu. Odstoupení od Smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku

na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, ujednaných smluvních pokut za porušení povinností vyplývajících ze Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

2. Od Smlouvy lze odstoupit především z důvodu porušení Smlouvy podstatným způsobem druhou smluvní stranou. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

- a) jestliže se Zhotovitel dostane do prodlení s prováděním díla ve vztahu k termínu provádění díla dle článku V. Smlouvy, které bude delší než čtrnáct kalendářních dnů, a/nebo
- b) jestliže Zhotovitel po dobu delší než 20 kalendářních dní přerušil práce na provedení díla a nejedná se o případ přerušování provádění díla v důsledku okolností vylučujících odpovědnost dle této Smlouvy či občanského zákoníku nebo z důvodu na straně Objednatele, za toto přerušování se nepovažují technologické pauzy uvedené v harmonogramu, a/nebo
- c) jestliže Zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku XIX. Smlouvy či jinak poruší ustanovení článku XIX. Smlouvy, a/nebo
- d) Zhotovitel vstoupil do likvidace; a/nebo
- e) Zhotovitel uzavřel smlouvu o prodeji či nájmu podniku či jeho části, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle Smlouvy na třetí osobu; a/nebo
- f) Zhotovitel porušil některou ze svých povinností uvedených v článku XII. Smlouvy; a/nebo
- g) Zhotovitel porušil některý ze svých závazků dle článku IX. odst. 2 Smlouvy a/nebo
- h) Zhotovitel porušil svou povinnost dle článku IX. odst. 11 Smlouvy a/nebo
- i) Zhotovitel porušil jeho povinnost uvedenou v článku XVIII. Odst. 4 Smlouvy a/nebo
- j) Zhotovitel přenesl nebo převedl nebo postoupil práva ze smlouvy o dílo na jinou osobu bez písemného souhlasu Objednatele.

V dalších případech bude podstatné porušení Smlouvy posuzováno dle § 2002 občanského zákoníku.

3. V případě odstoupení od Smlouvy budou smluvní strany dále postupovat dle aktuální právní úpravy.

4. V případě odstoupení od Smlouvy kteroukoliv ze smluvních stran provedou smluvní strany nejpozději do 14 dnů ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy inventarizaci veškerých vzájemných plnění dle Smlouvy k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy. Závěrem této inventarizace bude vyčíslení:

- a) částky součtu uhrazených dílčích plateb ceny za provedení díla dle Smlouvy Objednatelem Zhotoviteli; a
- b) částky ceny věcí, které Zhotovitel k provedení díla účelně opatřil a které se staly k datu účinnosti odstoupení od Smlouvy vlastnictvím Objednatele, a to v cenách dle Smlouvy, kdy za základ výpočtu budou brány jednotkové ceny dle nabídky Zhotovitele.

Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla.

Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací a zpracuje "dílčí konečnou fakturu".

Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany písemně nedohodnou jinak a vyklidí staveniště.

5. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy z důvodu, že Zhotovitel nebyl vyzván k převzetí staveniště nejpozději ve lhůtě do 2 měsíců ode dne uzavření Smlouvy, bude kterákoliv smluvní strana oprávněna od Smlouvy odstoupit, aniž by odstupující strana byla vystavena jakýmkoliv sankcím či nárokům na odškodnění druhé smluvní strany.

XVIII. Nebezpečí škody na věci a přechod vlastnického práva

1. Zhotovitel nese od doby převzetí staveniště do řádného předání díla Objednateli a řádného odevzdání staveniště Objednateli nebezpečí škody a jiné nebezpečí na:

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

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

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

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

4. Objednatel je od počátku vlastníkem zhotovovaného díla a všech věcí, které Zhotovitel opatřil k provedení díla od okamžiku jejich zabudování do díla. Zhotovitel je povinen ve smlouvách se všemi poddodavateli toto ujednání respektovat tak, aby Objednatel takto vlastnictví mohl nabývat, a nesmí sjednat výhradu ve smyslu ustanovení § 2132 a násl. občanského zákoníku, ani jinou podobnou výhradu ohledně přechodu či převodu vlastnictví. Splnění této povinnosti Zhotovitele je zajištěno zárukou za provedení díla. V případě porušení tohoto ustanovení je Objednatel oprávněn již bez dalšího od Smlouvy odstoupit.

5. Veškeré věci, podklady a další doklady, které byly Objednatelem Zhotoviteli předány a nestaly se součástí díla, zůstávají ve vlastnictví Objednatele, resp. Objednatel zůstává osobou oprávněnou k jejich zpětnému převzetí. Zhotovitel je Objednateli povinen tyto věci, podklady či ostatní doklady vrátit na výzvu Objednatele, a to nejpozději ke dni řádného předání díla,

s výjimkou těch, které prokazatelně a oprávněně spotřeboval k naplnění svých závazků ze Smlouvy.

XIX. Pojištění

1. Zhotovitel je povinen být po celou dobu provádění plnění (tj. i po dobu záruční doby na dílo) pojištěn; předmětem pojistné smlouvy Zhotovitele je **pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele**. Výše pojistné částky pro tento druh pojištění je v minimální výši pokrývající hodnotu díla. Zhotovitel nejpozději do 5 dnů od nabytí účinnosti Smlouvy o dílo předloží Zadavateli originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy. V opačném případě bude toto považováno za podstatné porušení Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že bude pojistnou smlouvu udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu provádění díla a trvání záruky za dílo. Podmínky plnění stanoví pojistná smlouva. Doklady o pojištění je Zhotovitel povinen na požádání (např. zápisem ve stavebním deníku) kdykoli a ihned předložit Objednateli. Zhotovitel je také povinen zabezpečit **pojištění osob proti úrazu, pojištění poddodavatelů** v rozsahu jejich dodávky. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednavatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění díla nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně Díla.

2. Zhotovitel se dále zavazuje řádně a včas plnit veškeré závazky z této pojistné smlouvy a udržovat pojištění dle ustanovení tohoto článku Smlouvy po celou dobu plnění díla a trvání záruky za dílo. V případě zániku pojistné smlouvy uzavře Zhotovitel nejpozději do sedmi dnů pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu a tuto předloží v originálu či ověřené kopii Zhotoviteli nejpozději do tří dnů ode dne jejího uzavření, a to společně s dokladem prokazujícím zaplacení pojistného na období ode dne uzavření pojistné smlouvy do dne řádného předání díla Objednateli, eventuálně potvrzením pojišťovacího ústavu o zaplaceném pojistném na toto období.

XX. Společná ustanovení

1. Pokud není v předchozích částech Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.

2. Pokud kterékoliv ustanovení Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejích částí.

3. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině. Smluvní strany se dohodly, že dodatku Smlouvy není třeba v případě, že dochází pouze ke změně kontaktních osob smluvních stran. V takovém případě je změna účinná oznámením této změny druhé smluvní straně.

4. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy dle českého práva věcně a místně příslušnými orgány České republiky, a to v českém jazyce. Bude-li smlouva o dílo vyhotovena ve více jazycích, budou se smluvní strany řídit verzí v českém jazyce. Komunikace mezi smluvními stranami musí probíhat v českém jazyce. Jakýkoli spor plynoucí ze smlouvy o dílo není možné rozhodovat v rámci rozhodčího řízení.

5. Není-li konkrétní věc ve Smlouvě o dílo řešena, budou se smluvní strany řídit zveřejněným zadáním veřejné zakázky, která je předmětem této Smlouvy, Zadavatelem

a související zadávací dokumentací Zadavatele na tuto veřejnou zakázku a nabídkou Zhotovitele na tuto veřejnou zakázku (kdy zveřejněné zadání veřejné zakázky a související zadávací dokumentace jsou přednostní) a **platnou právní úpravou v ČR**, především občanským zákoníkem. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli obchodní zvyklosti vylučují. Smluvní vztah založený smlouvou o dílo se v plném rozsahu a bez jakýchkoli výjimek řídí českým právním řádem (pokud zde půjde o smluvní vztah s mezinárodním prvkem, je tedy rozhodným, zvoleným právem české právo).

6. Zhotovitel se zavazuje, že obchodní a technické informace, které mu byly svěřeny druhou smluvní stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužije tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této Smlouvy. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností, spočívající zejména ve zvýšení cen vstupů, zvýšení cen prací, či v důsledcích koronavirové epidemie a s tím souvisejících rozhodnutí orgánů České republiky.

7. Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel má v případě nesplnění podmínek Smlouvy Objednatelům právo na pozastavení prací, aniž by byl vystaven sankcím ze strany Objednatelů.

8. Zhotovitel bere na vědomí, že areál staveniště je trvale monitorován pro zajištění objektové bezpečnosti. Smluvní strany souhlasí s tím, že záznam z kamerového systému může sloužit jako důkazní prostředek v případě sporu ohledně plnění předmětu Smlouvy.

XXI. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít, ledaže se na některou ze smluvních stran vztahuje povinnost dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), pak smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv.

2. Osoba(y), podepisující smlouvu o dílo za Zhotovitele, prohlašuje, že je (jsou) oprávněna(y) tento smluvní vztah uzavřít a podepsat, a že na straně Zhotovitele byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné uzavření této smlouvy o dílo.

3. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena v jednom originálu v elektronické podobě.

4. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, jejímu obsahu porozuměly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

6. Pro případ pochybností o doručení konkrétní písemnosti (např. odstoupení od smlouvy, vyúčtování smluvní pokuty nebo vzniklé škody) Zhotoviteli nebo v případě, že Zhotovitel doručení písemnosti zmaří nebo její přijetí odmítne, se sjednává, že písemnost bude považovaná za doručenu Zhotoviteli po odeslání (předání k poštovní přepravě) do oficiálního sídla Zhotovitele, a to bez ohledu na skutečnost, zda se bude Zhotovitel na této adrese zdržovat či nikoli, za podmínek stanovených § 573 občanského zákoníku („Má se za to, že došla zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání“). Smluvní strany se dále dohodly, že pokud bude Objednatel doručovat Zhotoviteli písemnost sám a Zhotovitel písemnost nepřevzme nebo jakkoli zmaří její doručení, bude za den doručení písemnosti Zhotoviteli považován den, kdy písemnost bude vhozena do schránky Zhotovitele

v místě sídla Zhotovitele nebo se jinak dostane do sféry vlivu Zhotovitele. Zhotoviteli lze také zasílat písemnosti datovou schránkou, má-li ji zřízenou.

7. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená Smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené Objednatelem, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

8. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Příloha č. 2: Harmonogram výstavby

Příloha č. 3: DNSH

a dále

Příloha č. 4: Nabídka Zhotovitele v rámci výběrového řízení s názvem „**Venkovní učebna ZŠ Ivančická Moravský Krumlov**“ v elektronické podobě na CD archivována u Objednatele

Příloha č. 5: Prováděcí projektová dokumentace v elektronické podobě na CD archivována u Objednatele

které nejsou nedílnou součástí smlouvy, ale jsou jako její přílohy archivovány u Objednatele.

9. Pro případ, že tato Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že Smlouva nebude uzavřena, pokud ji některý z účastníků podepíše s jakoukoli změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.

Schvalovací doložka

dle ust. § 41 zákona č.128/2000 Sb., o obcích /obecní zřízení/, v platném znění

Tato smlouva o dílo byla schválena Radou města Moravský Krumlov na 15. schůzi, která se konala dne 21. 8. 2023, a to usnesením č. I./bod č. 33.

Objednatel

Zhotovitel

V Moravském Krumlově, dne

V Brně, dne

**Mgr. Lenka
Hodaňová**

Digitálně podepsal
Mgr. Lenka
Hodaňová
Datum: 2023.08.24
09:33:15 +02'00'

.....
**Základní škola, Moravský Krumlov, Ivančická 218,
okres Znojmo, příspěvková organizace**
Mgr. Lenka Hodaňová, ředitelka školy

**Petr
Čumba**

Digitálně podepsal
Petr Čumba
Datum: 2023.08.24
20:54:21 +02'00'

.....
EduVision s.r.o.
Ing. Petr Čumba, jednatel

Krýcí list soupisu prací a dodávek -rozpočtu

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV			Objednatel:	Základní škola Ivančická, Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov	IČO/DIČ:	
Druh stavby:	SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY			Projektant:	Ing. Radek Dřevěný	IČO/DIČ:	48923893/
Lokalita:	ZŠ Ivančická Moravský Krumlov			Zhotovitel:	EduVision s.r.o.	IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:				Konec výstavby:		Položek:	123
JKSO:	8022113			Zpracoval:	Ing. Petr Čumba	Datum:	29.06.2023

Rozpočtové náklady v Kč

A		Základní rozpočtové náklady		B		Doplnkové náklady			
HSV	Dodávky	266 576,22	Práce přesčas		0.00				
	Montáž	361 886,32	Bez pevné podl.		0.00				
PSV	Dodávky	3 214 895,90	Kulturní památka		0.00				
	Montáž	28 679,59							
"M"	Dodávky	17 124,15							
	Montáž	209 933,29							
Ostatní materiál		0,00							
Přesun hmot a sutí		52 685,94							
ZRN celkem		4 151 781,40	DN celkem		0.00			0.00	
			DN celkem z obj.		0.00			0.00	
Základ 0%		0,00 Kč							
Základ 15%		0,00 Kč							
Základ 21%		4 296 231,50 Kč							
		0,00 Kč							4 296 231,50 Kč
		0,00 Kč							5 198 440,10 Kč

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

Informace pro uchazeče k VŘ:

- a) veškeré položky na přípomoci, dopravu, montáž, montážní plochy atd. jsou zahrnuty do jednotlivých jednotkových cen.
- b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy, provozní řády, manuály a revize v českém jazyce. Za komplexní vyzkoušení se považuje bezporuchový provoz po dobu minimálně 96 hod.
- c) součástí dodávky je zpracování veškeré dokumentace zhotovitele (např. dílenská dokumentace) a dokumentace skutečného provedení.
- d) součástí dodávky je kompletní dokladová část díla nutná k získání kolaudačního souhlasu stavby.
- e) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla, včetně ztrátového a prořezů.
- f) součástí dodávky jsou veškerá geodetická měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- g) součástí dodávky jsou i náklady na případná opatření související s ochranou stávajících sítí, komunikací či staveb.
- h) součástí jednotkových cen jsou i vícenásobky související s výstavbou v nepříznivém klimatu, období, průběžný úklid stavenišť a přílehlých komunikací, likvidací odpadů, dočasná dopravní omezení atd.
- i) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení minimálních požadovaných standardů výroby, technologie či materiálu a zadavatel připouští použití i jiného, kvalitativně či technologicky obdobného řešení.
- j) součástí dodávky jsou náklady spojené s povinným pojištěním stavebního díla či jeho části v rozsahu obchodních podmínek.

Nedílnou součástí výkazu výměr (slepého rozpočtu) je projektová dokumentace !!

Zpracovatel nabídky je povinen prověřit specifikace a výměry uvedené ve výkazu výměr. V případě zjištěných rozdílů má na tyto rozdíly upozornit ve lhůtě pro podání nabídek prostřednictvím žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám.

Soupis prací a dodávek rekapitulace objektů celkem

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV	Doba výstavby:	Objednatel:	Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov	
Druh stavby:	SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY	Začátek výstavby:	Projektant:	Ing. Radek Dřevěný	
Lokalita:	ZŠ Ivančická Moravský Krumlov	Konec výstavby:	Zhotovitel:	EduVision s.r.o.	
JKSO:	8022113	Zpracováno dne:	Zpracoval:	Ing.Petr Čumba	
Objekt	Zkrácený popis	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)
		Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem
SO02.1	VENKOVNÍ UČEBNA _systémová kompletní dodávka	3 200 000,00	0,00	3 200 000,00	0,00
SO02.2	Podkladní a zákl.konstrukce pro_VENKOVNÍ UČEBNA	48 901,16	25 182,01	268 945,39	125,75
SO02.3	Elektroinstalace _propojení NN_VENKOVNÍ UČEBNA	16 508,28	15 490,67	89 063,68	0,22
SO02.5	Vsakování srážkových vod z objektu VENKOVNÍ UČEBNA	10 731,50	6 216,25	55 710,37	16,65
SO02.6	Chodníky pro VENKOVNÍ UČEBNA	7 718,80	6 839,23	312 620,97	64,88
VORN	Vedlejší a rozpočtové náklady pro SO 02	37 450,00	3 750,00	77 950,00	0,00
ZS	Zařízení staveniště pro SO 02	10 774,90	162 752,90	291 941,07	0,75
Celkem:				4 296 231,50	

Soupis prací a dodávek rekapitulace – skupin

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV		Doba výstavby:	Objednatel: Základní škola Ivančická, Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov	
Druh stavby:	SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY		Začátek výstavby:	Projektant: Ing. Radek Dřevěný	
Lokalita:	ZŠ Ivančická Moravský Krumlov		Konec výstavby:	Zhotovitel: EduVision s.r.o.	
JKSO:	8022113		Zpracováno dne: 29.06.2023	Zpracovali: Ing.Petr Čumba	

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)	
			Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem
SO02.1		VENKOVNÍ UČEBNA _systémová kompletní dodávka	3 200 000,00	0,00	3 200 000,00	0,00
SO02.1	76	Konstrukce	0,00	3 200 000,00	3 200 000,00	0,00
SO02.2		Podkladní a zákl.konstrukce pro_ VENKOVNÍ UČEBNA	48 901,16	25 182,01	268 945,39	125,75
SO02.2	1	Zemní práce	0,00	72 699,84	72 699,84	0,00
SO02.2	2	Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin	77 427,76	21 759,63	99 187,38	41,30
SO02.2	5	Komunikace	68 274,03	28 784,14	97 058,17	84,45
SO02.3		Elektroinstalace _propojení NN_ VENKOVNÍ UČEBNA	16 508,28	15 490,67	89 063,68	0,22
SO02.3	9	Dokončovací práce, demolice	27 696,39	61 367,29	89 063,68	0,22
SO02.5		Vsakování srážkových vod z objektu VENKOVNÍ UČEBNA	10 731,50	6 216,25	55 710,37	16,65
SO02.5	1	Zemní práce	991,18	21 422,23	22 413,41	1,92
SO02.5	2	Základy, zvláštní zakládání, zpevňování hornin	13 283,46	4 917,92	18 201,38	14,01
SO02.5	4	Vodorovné konstrukce	173,39	187,16	360,55	0,45
SO02.5	72	Zdravotně technické instalace	4 798,84	329,59	5 128,42	0,25
SO02.5	8	Trubní vedení	4 656,57	994,76	5 651,33	0,02
SO02.5	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	3 955,28	3 955,28	0,00
SO02.6		Chodníky pro VENKOVNÍ UČEBNA	7 718,80	6 839,23	312 620,97	64,88
SO02.6	1	Zemní práce	1 326,93	127 151,75	128 478,68	21,88
SO02.6	4	Vodorovné konstrukce	5 690,22	4 876,03	10 566,25	1,71
SO02.6	5	Komunikace	51 052,17	36 250,87	87 303,04	19,85
SO02.6	9	Dokončovací práce, demolice	33 128,26	53 144,73	86 273,00	21,44
VORN		Vedlejší a rozpočtové náklady pro SO 02	37 450,00	3 750,00	77 950,00	0,00
VORN	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	77 950,00	77 950,00	0,00
ZS		Zařízení staveniště pro SO 02	10 774,90	162 752,90	291 941,07	0,75
ZS	1	Zemní práce	0,00	8 962,56	8 962,56	0,00
ZS	76	Konstrukce	10 097,14	28 350,00	38 447,14	0,75
ZS	9	Dokončovací práce, demolice	0,00	244 531,38	244 531,38	0,00

Soupis prací a dodávek rekapitulace –podskupiny

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV		Doba výstavby:	Objednatel:	Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov	
Druh stavby:	SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY		Začátek výstavby:	Projektant:	Ing. Radek Dřevěný	
Lokalita:	ZŠ Ivančická Moravský Krumlov		Konec výstavby:	Zhotovitel:	EduVision s.r.o.	
JKSO:	8022113		Zpracováno dne: 29.06.2023	Zpracoval:	Ing.Petr Čumba	

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)	
			Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem
SO02.1		VENKOVNÍ UČEBNA _systémová kompletní dodávka	3 200 000,00	0,00	3 200 000,00	0,00
SO02.1	763	Dřevostavby	3 200 000,00	0,00	3 200 000,00	0,00
SO02.2		Podkladní a zákl.konstrukce pro_ VENKOVNÍ UČEBNA	48 901,16	25 182,01	268 945,39	125,75
SO02.2	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	283,76	12 010,99	0,00
SO02.2	13	Hloubené vykopávky	0,00	1 142,23	9 925,98	0,00
SO02.2	16	Přemístění výkopku	0,00	153,44	22 758,58	0,00
SO02.2	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	0,00	548,91	28 004,29	0,00
SO02.2	27	Základy	48 008,94	22 391,71	99 187,38	41,30
SO02.2	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	293,61	110,32	36 377,94	68,09
SO02.2	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)	598,61	551,64	60 680,24	16,36
SO02.3		Elektroinstalace _propojení NN_ VENKOVNÍ UČEBNA	16 508,28	15 490,67	89 063,68	0,22
SO02.3	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)	0,00	6 750,00	25 125,00	0,00
SO02.3	M21	Elektromontáže	16 508,28	8 740,67	63 938,68	0,22
SO02.5		Vsakování srážkových vod z objektu VENKOVNÍ UČEBNA	10 731,50	6 216,25	55 710,37	16,65
SO02.5	13	Hloubené vykopávky	0,00	323,03	5 065,11	0,00
SO02.5	16	Přemístění výkopku	0,00	702,35	10 425,16	0,00
SO02.5	17	Konstrukce ze zemin	712,45	1 048,03	3 779,35	1,92
SO02.5	18	Povrchové úpravy terénu	13,13	228,70	3 143,79	0,00
SO02.5	21	Úprava podloží a základové spáry	1 045,20	566,84	18 201,38	14,01
SO02.5	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	700,80	801,48	360,55	0,45
SO02.5	721	Vnitřní kanalizace	6 468,06	2 070,54	5 128,42	0,25
SO02.5	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových	1 786,03	225,91	5 421,75	0,02
SO02.5	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	5,83	11,83	229,58	0,00
SO02.5	H25	Objekty podzemní (mimo důlní)	0,00	237,54	3 955,28	0,00
SO02.6		Chodníky pro VENKOVNÍ UČEBNA	7 718,80	6 839,23	312 620,97	64,88
SO02.6	11	Přípravné a přidružené práce	0,00	597,39	31 987,26	21,86
SO02.6	12	Odkopávky a prokopávky	0,00	283,76	14 687,13	0,00
SO02.6	13	Hloubené vykopávky	0,00	1 142,23	7 551,28	0,00
SO02.6	16	Přemístění výkopku	0,00	717,34	40 704,13	0,00

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)	
			Dodávka	Montáž	Celkem	Celkem	
SO02.6	17	Konstrukce ze zemín	0,00	174,73	9 043,85	0,00	
SO02.6	18	Povrchové úpravy terénu	13,13	587,90	24 505,03	0,01	
SO02.6	43	Schodiště	4 226,50	0,00	10 566,25	1,71	
SO02.6	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch	45,68	36,38	8 396,31	0,03	
SO02.6	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)	598,61	551,64	78 906,73	19,82	
SO02.6	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	2 834,88	1 531,80	45 603,71	21,44	
SO02.6	S	Přesuny sutí	0,00	937,32	28 679,01	0,00	
SO02.6	H22	Komunikace pozemní a letiště	0,00	278,74	11 990,28	0,00	
VORN		Vedlejší a rozpočtové náklady pro SO 02	37 450,00	3 750,00	77 950,00	0,00	
VORN	M	Montážní přírážky	37 450,00	3 750,00	77 950,00	0,00	
ZS		Zařízení staveniště pro SO 02	10 774,90	162 752,90	291 941,07	0,75	
ZS	18	Povrchové úpravy terénu	0,00	186,72	8 962,56	0,00	
ZS	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)	10 774,90	405,00	38 447,14	0,75	
ZS	H01	Budovy občanské výstavby	0,00	145 576,18	152 511,38	0,00	
ZS	M43	Montáže ocelových konstrukcí	0,00	16 585,00	92 020,00	0,00	
Celkem:					4 296 231,50 Kč		

Soupis prací a dodávek – Stavební rozpočet

Název stavby:		STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV			Doba výstavby:		Objednatel:		Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov			
Druh stavby:		SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY			Začátek výstavby:		Projektant:		Ing. Radek Dřevěný			
Lokalita:		ZŠ Ivančická Moravský Krumlov			Konec výstavby:		Zhotovitel:		EduVision s.r.o.			
JKSO:		8022113			Zpracováno dne:		29.06.2023		Zpracoval:		Ing.Petr Čumba	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Dodávka	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Cenová soustava
	SO02.1		VENKOVNÍ UČEBNA_systémová kompletní dodávka				3 200 000,00	0,00	3 200 000,00		0,00	
	SO02.1	763	Dřevostavby				3 200 000,00	0,00	3 200 000,00		0,00	
1	SO02.1	7631X	Dodávka a montáž_Moderní certifikovaná venkovní učebna pro 35osob dř.konstrukce 10x6,5x3,5m+vybavení viz.popisy a PD	objekt	1,000	3 200 000,00	3 200 000,00	0,00	3 200 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.2		Podkladní a zákl.konstrukce pro_VENKOVNÍ UČEBNA				48 901,16	25 182,01	268 945,39		125,75	
	SO02.2	12	Odkopávky a prokopávky				0,00	283,76	12 010,99		0,00	
2	SO02.2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3_pro učebnu	m3	42,328	236,47	0,00	236,47	10 009,30	0,00	0,00	RTS I / 2023
3	SO02.2	122201109R00	Příplatek za lepiřnost - odkopávky v hor. 3	m3	42,328	47,29	0,00	47,29	2 001,69	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.2	13	Hloubené výkopávky				0,00	1 142,23	9 925,98		0,00	
4	SO02.2	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3	8,690	818,55	0,00	818,55	7 113,20	0,00	0,00	RTS I / 2023
5	SO02.2	132301119R00	Přípl.za lepiřnost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3	8,690	323,68	0,00	323,68	2 812,78	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.2	16	Přemístění výkopku				0,00	153,44	22 758,58		0,00	
6	SO02.2	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	51,018	127,87	0,00	127,87	6 523,67	0,00	0,00	RTS I / 2023
7	SO02.2	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	634,920	25,57	0,00	25,57	16 234,90	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.2	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní				0,00	548,91	28 004,29		0,00	
8	SO02.2	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4., č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	51,018	548,91	0,00	548,91	28 004,29	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.2	27	Základy				48 008,94	22 391,71	99 187,38		41,30	
9	SO02.2	274272150RT3	Zdivo základové z bednicích tvárníc, tl. 400 mm,výplň tvárníc betonem C 16/20 viz.PD	m2	19,750	2 461,00	1 579,34	881,66	48 604,75	0,96	19,02	RTS I / 2023
10	SO02.2	274361821R00	Výztuž základových pásů z betonářské oceli B500B (10 505)	t	0,336	64 617,30	43 903,81	20 713,49	21 711,41	1,02	0,34	RTS I / 2023
11	SO02.2	274313611R00	Beton základových pásů prostý C 16/20	m3	8,690	3 322,35	2 525,79	796,56	28 871,22	2,53	21,94	RTS I / 2023
	SO02.2	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				293,61	110,32	36 377,94		68,09	
12	SO02.2	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm,štěrkodrt' frakce 0-63 mm (ČSN EN13285)	m2	90,060	208,65	152,32	56,33	18 791,02	0,38	34,04	RTS I / 2023
13	SO02.2	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm,štěrkodrt' frakce 0-32 mm(ČSN EN13285)	m2	90,060	195,28	141,29	53,99	17 586,92	0,38	34,04	RTS I / 2023
	SO02.2	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažděných (předlažby)				598,61	551,64	60 680,24		16,36	
14	SO02.2	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drně tl. 4 cm	m2	65,000	328,49	51,79	276,70	21 351,85	0,07	4,80	RTS I / 2023
15	SO02.2	592452655	Dlažba betonová vibrolisovaná,zámková přírodní 20x10x8	m2	65,650	524,30	524,30	0,00	34 420,30	0,18	11,55	RTS I / 2023
16	SO02.2	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm	m	16,500	297,46	22,52	274,94	4 908,09	0,00	0,01	RTS I / 2023
	SO02.3		Elektroinstalace_propojení NN_VENKOVNÍ UČEBNA				16 508,28	15 490,67	89 063,68		0,22	
	SO02.3	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZZ)				0,00	6 750,00	25 125,00		0,00	
17	SO02.3	909 R00	Příprava ke komplexní zkoušce	h	4,000	750,00	0,00	750,00	3 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
18	SO02.3	909 R00	Zabezpečení pracoviště	h	2,000	750,00	0,00	750,00	1 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
19	SO02.3	220890084R00	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ_ S ostatními profesemi	h	2,000	750,00	0,00	750,00	1 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2023

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
20	SO02.3	220890084R00	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ _ Technická činnost-konzultace	h	2,000	750,00	0,00	750,00	1 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
21	SO02.3	909 R00	Pomocné práce a lešení	h	12,000	750,00	0,00	750,00	9 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
22	SO02.3	220890202R00	Výchozí revize NN vč. revizní zprávy , Revizní technik	h	6,000	750,00	0,00	750,00	4 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
23	SO02.3	220890202R00	Výchozí revize - Spolupráce s reviz.technikem	h	1,000	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
24	SO02.3	220890084R00	Foto-dokumentace skutečného provedení	h	0,500	750,00	0,00	750,00	375,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
25	SO02.3	220890084R00	PD _ skutečné provedení	h	4,000	750,00	0,00	750,00	3 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.3	M21	Elektromontáže				16 508,28	8 740,67	63 938,68		0,22	
26	SO02.3	210230272R00	Revize a zprovoznění rozvaděče _doplnění RMO 1-2-včetně kompletace.(svorky,vodiče,lišt,...) a pod.viz.PD	kus	1,000	6 350,45	0,00	6 350,45		0,00	0,00	RTS I / 2023
27	SO02.3	35822002314	Jistič 20A/3/B-Doplnění v rozvaděči viz.PD	kus	1,000	1 109,23	1 109,23	0,00	1 109,23	0,00	0,00	RTS I / 2023
28	SO02.3	210810057RT2	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený,včetně dodávky kabelu CYKY-J 5x6 viz.PD	m	45,000	210,79	125,39	85,40	9 485,55	0,00	0,03	RTS I / 2023
29	SO02.3	210810045RT1	Kabel CYKY-J 3x1,5 , pevně uložený,včetně dodávky kabelu viz.PD	m	45,000	79,61	21,74	57,87	3 582,45	0,00	0,01	RTS I / 2023
30	SO02.3	210800606RT1	Vodič CY6 zž.včetně dodávky vodiče viz.PD	m	45,000	51,15	22,60	28,55	2 301,75	0,00	0,00	RTS I / 2023
31	SO02.3	222260546R00	Montáž _Trubka elektroinstalací chránička 63 viz.PD	m	12,000	163,18	0,00	163,18	1 958,16	0,00	0,00	RTS I / 2023
32	SO02.3	34571114702	Dodávka _Trubka kabelová chránička HDPE/LDPE 63 viz.PD	m	12,600	182,69	182,69	0,00	2 301,89	0,00	0,00	RTS I / 2023
33	SO02.3	222260545R00	Montáž _Trubka HDPE pr.40-rezerva pro internet viz.PD	m	12,000	156,22	0,00	156,22	1 874,64	0,00	0,00	RTS I / 2023
34	SO02.3	34571114700	Dodávka _Trubka kabelová chránička HDPE/LDPE 40 viz.PD	m	12,600	123,97	123,97	0,00	1 562,02	0,00	0,00	RTS I / 2023
35	SO02.3	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek,včetně pásku FeZn 30 x 4 mm viz.PD	m	35,000	143,38	63,80	79,58	5 018,30	0,00	0,03	RTS I / 2023
36	SO02.3	210220022RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm,včetně drátu FeZn 10 mm viz.PD	m	16,000	167,99	70,97	97,02	2 687,84	0,00	0,02	RTS I / 2023
37	SO02.3	210220010R00	Nářet zemního pásku do 120 mm2	m	2,000	19,05	0,00	19,05	38,10	0,00	0,00	RTS I / 2023
38	SO02.3	23152101	Kaučuk	kg	0,300	830,32	830,32	0,00	249,10	0,00	0,00	RTS I / 2023
39	SO02.3	210220302RT2	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/včetně dodávky svorky SR viz.PD	kus	10,000	250,92	47,57	203,35	2 509,20	0,00	0,00	RTS I / 2023
40	SO02.3	34195	Materiál pro elektroinstalaci-doplňkový pomocný(proflez a pod) viz.PD	sada	1,000	5 350,00	5 350,00	0,00	5 350,00	0,00	0,00	
41	SO02.3	909 R00	Demontáže a zpětné montáže _Rozebrání podhledů na chodbě,protážení kabelu, zpětná montáž podhledů viz.PD	h	10,000	750,00	0,00	750,00	7 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
42	SO02.3	900 R23	Připojení do rozvaděče učebny_elektromontér v tarifní třídě 6 viz.PD	h	2,000	750,00	0,00	750,00	1 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
43	SO02.3	210200020RAAX	Hromosvod _nadzemní část učebny (neobsažená v položkách elektroinstalace)	sada	1,000	8 560,00	8 560,00	0,00	8 560,00	0,12	0,12	RTS I / 2023
	SO02.5		VSakování srážkových vod z objektu VENKOVNÍ UČEBNA				10 731,50	6 216,25	55 710,37		16,65	
	SO02.5	13	Hloubené výkopávky				0,00	323,03	5 065,11		0,00	
44	SO02.5	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ	m3	15,680	277,13	0,00	277,13	4 345,40	0,00	0,00	RTS I / 2023
45	SO02.5	132201219R00	Přípř.za lepi.vost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3	15,680	45,90	0,00	45,90	719,71	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.5	16	Přemístění výkopku				0,00	702,35	10 425,16		0,00	
46	SO02.5	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	9,832	127,87	0,00	127,87	1 257,22	0,00	0,00	RTS I / 2023
47	SO02.5	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	147,480	25,57	0,00	25,57	3 771,06	0,00	0,00	RTS I / 2023
48	SO02.5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	9,832	548,91	0,00	548,91	5 396,88	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.5	17	Konstrukce ze zemín				712,45	1 048,03	3 779,35		1,92	
49	SO02.5	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	5,848	20,65	0,00	20,65	120,76	0,00	0,00	RTS I / 2023
50	SO02.5	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrku/sku frakce 0 - 22 mm	m3	1,128	1 470,18	712,45	757,73	1 658,36	1,70	1,92	RTS I / 2023
51	SO02.5	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním _kanalizace	m3	5,848	154,62	0,00	154,62	904,22	0,00	0,00	RTS I / 2023
52	SO02.5	460300006R00	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm _rýhy	m3	9,528	115,03	0,00	115,03	1 096,01	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.5	18	Povrchové úpravy terénu				13,13	228,70	3 143,79		0,00	

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		Celkem	Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž		Jednot.	Celkem	
53	SO02.5	181050010RA0	Terénní modelace_po provedení vsaku a kanalizací_zapravení povrchu pro výsev travin	m2	13,000	186,72	0,00	186,72	2 427,36	0,00	0,00	RTS I / 2023
54	SO02.5	1804000120RA0	Založení trávníku parkového,rovina,s odplevelením	m2	13,000	55,11	13,13	41,98	716,43	0,00	0,00	RTS I / 2023
55	SO02.5	2131511121R00	Úprava podloží a základové spáry	m2			1 045,20	566,84	18 201,38		14,01	
55	SO02.5	2131511121R00	Obalení vsaků geotextilií_celý štěrkový vsak 0,8*1*10*1ks	m2	44,508	31,46	0,98	30,48	1 400,22	0,00	0,00	RTS I / 2023
56	SO02.5	69370522	Geotextilie PP 500 g/m2 do 6 m	m2	53,410	78,30	78,30	0,00	4 182,00	0,00	0,03	RTS I / 2023
57	SO02.5	211561111R00	Výplň odvodňovacích žeber kam. hrubě drocen. 16 mm	m3	8,400	1 502,28	965,92	536,36	12 619,15	1,67	13,99	RTS I / 2023
58	SO02.5	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)				700,80	801,48	360,55		0,45	
58	SO02.5	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	0,240	1 502,28	700,80	801,48	360,55	1,89	0,45	RTS I / 2023
59	SO02.5	721	Vnitřní kanalizace				6 468,06	2 070,54	5 128,42		0,25	
59	SO02.5	721242110RT2	Lapač sřesních splavenin PP HL600, kloub,zápachová klapka, koš.na listí, DN 125	kus	1,000	4 895,25	3 843,35	1 051,90	4 895,25	0,08	0,08	RTS I / 2023
60	SO02.5	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C16/20	m3	0,064	3 643,35	2 624,71	1 018,64	233,17	2,53	0,16	RTS I / 2023
61	SO02.5	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				1 786,03	225,91	5 421,75		0,02	
61	SO02.5	871313121RU3	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150,včetně dodávky trub KG SN4,včetně dodávky trub KG SN4	m	3,000	454,75	351,07	103,68	1 364,25	0,00	0,01	RTS I / 2023
62	SO02.5	871318111R00	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot	m	10,000	23,33	0,00	23,33	233,30	0,00	0,00	RTS I / 2023
63	SO02.5	28611225-A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 160 mm	m	10,000	189,39	189,39	0,00	1 893,90	0,00	0,01	RTS I / 2023
64	SO02.5	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	5,000	99,51	0,61	98,90	497,55	0,00	0,00	RTS I / 2023
65	SO02.5	28651692-A	Redukce kanalizační KGR 160/ 125 PVC	kus	1,000	158,90	158,90	0,00	158,90	0,00	0,00	RTS I / 2023
66	SO02.5	28651662-A	Koleno kanalizační KGB 160/ 45° PVC	kus	2,000	187,79	187,79	0,00	375,58	0,00	0,00	RTS I / 2023
67	SO02.5	286572122	Přechod na KG-drenáž DN 150	kus	1,000	474,55	474,55	0,00	474,55	0,00	0,00	RTS I / 2023
68	SO02.5	28611328-A	Zátka PVC d 160 mm pro drenážní trubky	kus	1,000	423,72	423,72	0,00	423,72	0,00	0,00	RTS I / 2023
69	SO02.5	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				5,83	11,83	229,58		0,00	
69	SO02.5	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	13,000	17,66	5,83	11,83	229,58	0,00	0,00	RTS I / 2023
70	SO02.5	H25	Objekty podzemní (mimo důlní)				0,00	237,54	3 955,28		0,00	
70	SO02.5	998253010R00	Přesun hmot pro kanály a kolektory montované	t	16,651	237,54	0,00	237,54	3 955,28	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.6		Chodníky pro VENKOVNÍ ÚCEBNA				7 718,80	6 839,23	312 620,97		64,88	
	SO02.6	11	Připravené a přidružené práce				0,00	597,39	31 987,26		21,86	
71	SO02.6	113201012RAC	Vytřhání obrubníků chodníkových a parkových	m	50,010	523,77	0,00	523,77	26 193,74	0,22	11,00	RTS I / 2023
72	SO02.6	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	78,695	73,62	0,00	73,62	5 793,53	0,14	10,86	RTS I / 2023
	SO02.6	12	Odkopávky a prokopávky				0,00	283,76	14 687,13		0,00	
73	SO02.6	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3_pro chodníky a zeleň	m3	51,759	236,47	0,00	236,47	12 239,45	0,00	0,00	RTS I / 2023
74	SO02.6	122201109R00	Příplatek za lepičnost - odkopávky v hor. 3	m3	51,759	47,29	0,00	47,29	2 447,68	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.6	13	Hloubené výkopávky				0,00	1 142,23	7 551,28		0,00	
75	SO02.6	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ_dokop.obrubby	m3	6,611	818,55	0,00	818,55	5 411,43	0,00	0,00	RTS I / 2023
76	SO02.6	132301119R00	Přípl.za lepičnost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3	6,611	323,68	0,00	323,68	2 139,85	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.6	16	Přemístění výkopku				0,00	717,34	40 704,13		0,00	
77	SO02.6	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	44,093	127,87	0,00	127,87	5 638,17	0,00	0,00	RTS I / 2023
78	SO02.6	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	229,920	25,57	0,00	25,57	5 879,05	0,00	0,00	RTS I / 2023
79	SO02.6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m_pro záscopy	m3	51,759	117,17	0,00	117,17	6 064,60	0,00	0,00	RTS I / 2023
80	SO02.6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m_zpět	m3	51,759	117,17	0,00	117,17	6 064,60	0,00	0,00	RTS I / 2023
81	SO02.6	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	51,759	329,56	0,00	329,56	17 057,70	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.6	17	Konstrukce ze zemín				0,00	174,73	9 043,85		0,00	
82	SO02.6	171101105R00	Uložení sypaniny do násypů zhuštěných na 103% PS	m3	51,759	154,08	0,00	154,08	7 975,03	0,00	0,00	RTS I / 2023
83	SO02.6	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	51,759	20,65	0,00	20,65	1 068,82	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.6	18	Povrchové úpravy terénu				13,13	587,90	24 505,03		0,01	

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
84	SO02.6	181006114R00	Rozproštění zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 30 cm, za obrubou	m2	110,300	18,73	0,00	18,73	2 065,92	0,00	0,00	RTS I / 2023
85	SO02.6	180400120RA0	Založení trávníku parkového, rovina, s odplevením	m2	110,300	55,11	13,13	41,98	6 078,63	0,00	0,01	RTS I / 2023
86	SO02.6	181101111R00	Úprava pláně v zářezech ze ztuhnutím - ručně	m2	188,995	67,09	0,00	67,09	12 679,67	0,00	0,00	RTS I / 2023
87	SO02.6	900 R00	Přesazení malého stromu (vykopání, výkop jamy, zalití a zpětné zasazení s úpravou) viz_PD	h	8,000	460,10	0,00	460,10	3 680,80	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.6	43	Schodiště				4 226,50	0,00	10 566,25		1,71	
88	SO02.6	430320110RA0X	Schodiště ze železobetonu na terénu_ dvojitupňové schodiště systémové k dlažbě v terénu cca 2x300x200x250mm+podklad deska, viz_PD	m DVČ	2,500	4 226,50			10 566,25	0,68	1,71	RTS I / 2023
	SO02.6	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				45,68	36,38	8 396,31		0,03	
89	SO02.6	568111112R00	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1,5.š.do 7,5 m	m2	94,434	36,38	0,00	36,38	3 435,51	0,00	0,00	RTS I / 2023
90	SO02.6	69370514	Geotextilie PP UV 300 g/m2 š. do 6 m	m2	108,599	45,68	45,68	0,00	4 960,80	0,00	0,03	RTS I / 2023
	SO02.6	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažďených (předlažbv)				598,61	551,64	78 906,73		19,82	
91	SO02.6	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drťe tl. 4 cm	m2	78,695	328,49	51,79	276,70	25 850,52	0,07	5,82	RTS I / 2023
92	SO02.6	596291113R00	Rezáni zámkové dlažby tl. 80 mm	m	38,270	297,46	22,52	274,94	11 383,79	0,00	0,01	RTS I / 2023
93	SO02.6	592452655	Dlažba betonová vibrolisovaná,zámková přírodní 20x10x8	m2	79,482	524,30	524,30	0,00	41 672,41	0,18	13,99	RTS I / 2023
	SO02.6	91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách				2 834,98	1 531,80	45 603,71		21,44	
94	SO02.6	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,pože z C 12/15	m	66,110	356,31	192,49	163,82	23 555,65	0,19	12,43	RTS I / 2023
95	SO02.6	59217421	Obrubník chodníkový ABO 14-10 1000/100/250	kus	66,771	210,26	210,26	0,00	14 039,27	0,06	4,01	RTS I / 2023
96	SO02.6	596291115R00	Rezáni obrub	m	3,500	311,91	23,49	288,42	1 091,69	0,00	0,00	RTS I / 2023
97	SO02.6	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15	m3	1,983	3 488,20	2 408,64	1 079,56	6 917,10	2,53	5,01	RTS I / 2023
	SO02.6	S	Přesuny suti				0,00	937,32	28 679,01		0,00	
98	SO02.6	979081111R00	Odvoz suti a výbaur, hmot na skládku do 1 km	t	21,862	282,48	0,00	282,48	6 175,58	0,00	0,00	RTS I / 2023
99	SO02.6	979081121R00	Připlatek k odvozu za každý další 1 km	t	327,930	26,75	0,00	26,75	8 772,13	0,00	0,00	RTS I / 2023
100	SO02.6	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané suti	t	21,862	360,59	0,00	360,59	7 883,22	0,00	0,00	RTS I / 2023
101	SO02.6	979999981R00	Poplatek za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2 (skup.170101)	t	21,862	267,50	0,00	267,50	5 848,09	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.6	H22	Komunikace pozemní a letišť				0,00	278,74	11 990,28		0,00	
102	SO02.6	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažďený	t	43,016	278,74	0,00	278,74	11 990,28	0,00	0,00	RTS I / 2023
	VORN		Vedlejší a rozpočtové náklady pro SO 02				37 450,00	3 750,00	77 950,00		0,00	
	VORN	M	Montážní přírážky				37 450,00	3 750,00	77 950,00		0,00	
103	VORN	220890084R00	Inženýrská činnost dodavatele – práce spojené s realizací kolaudace -technik -skadba podkladů	h	15,000	750,00	0,00	750,00	11 250,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
104	VORN	220890084R00	Předání a převzetí staveniště Náklady spojené s účastí zholovitele na předání a převzetí staveniště.	h	8,000	750,00	0,00	750,00	6 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
105	VORN	220890084R00	Dílenská dokumentace	h	10,000	750,00	0,00	750,00	7 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
106	VORN	220890084R00	Zkoušky a revize v ZRN neuvedené v objektech	h	6,000	750,00	0,00	750,00	4 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
107	VORN	220890084R00	Dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré, nebo v el.podobě)	h	15,000	750,00	0,00	750,00	11 250,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
108	VORN	110 R00	Mimostaveništní doprava -všechny druhy mimostav. přeprav,doprav čehokoliv (vč. DIO -zpracování a projednání, řízení,doprava apod.)	%	1,000	21 400,00	21 400,00	0,00	21 400,00	0,00	0,00	
109	VORN	201 R00	Koordinální a kompletní činnost generálního dodavatele	%	1,000	16 050,00	16 050,00	0,00	16 050,00	0,00	0,00	
	ZS		Zařízení staveniště pro SO 02				10 774,90	162 752,90	291 941,07		0,75	
	ZS	18	Povrchové úpravy terénu				0,00	186,72	8 962,56		0,00	
110	ZS	181050010RAX	Terénní modelace-všechny úpravy , likvidace zařízení staveniště,výsev tráv apod.	m2	48,000	186,72	0,00	186,72	8 962,56	0,00	0,00	
	ZS	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				10 774,90	405,00	38 447,14		0,75	
111	ZS	767914130R00	Montáž oplocení rámového H do 2,0 m	m	70,000	251,45	0,00	251,45	17 601,50	0,00	0,00	RTS I / 2023
112	ZS	767914830R00	Demontáž oplocení rámového H do 2 m	m	70,000	153,55	0,00	153,55	10 748,50	0,01	0,65	RTS I / 2023

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
113	ZS	553437205	Panel mobilního oplocení stavby 305x163 cm (jen amortizace)	kus	2,333	4 039,25	4 039,25	0,00	9 429,57	0,04	0,10	RTS I / 2023
114	ZS	553437209	Panel mobilního oplocení staveniště _brána(amortizace)	kus	0,100	6 735,65	6 735,65	0,00	673,57	0,06	0,01	RTS I / 2023
	ZS	H01	Budovy občanské výstavby				0,00	145 576,18	152 511,38		0,00	
115	ZS	998014205R00	Přesun hmot. mobilní buňky, příplatek do 5 km	t	2,000	1 011,15	0,00	1 011,15	2 022,30	0,00	0,00	RTS I / 2023
116	ZS	998014206R00	Přesun hmot. mobilní buňky, přípl. za dalších 5 km	t	52,500	115,03	0,00	115,03	6 039,08	0,00	0,00	RTS I / 2023
117	ZS	034002VRN	Zabezpečení staveniště i vyvážení or.tabulí a propagace a pod.	sada	1,000	85 600,00	0,00	85 600,00	85 600,00	0,00	0,00	
118	ZS	039002VRN	Odstranění zařízení staveniště neuvedené v položkách	ks	1,000	21 400,00	0,00	21 400,00	21 400,00	0,00	0,00	
119	ZS	030001VRN	Zařízení staveniště-ostatní práce či dodávky neuvedené v položkách	ks	1,000	37 450,00	0,00	37 450,00	37 450,00	0,00	0,00	
	ZS	M43	Montáže ocelových konstrukcí				0,00	16 585,00	92 020,00		0,00	
120	ZS	430941002R00	Demont. typ. objektů zařízení staveniště k použití	100 kg	10,000	2 140,00	0,00	2 140,00	21 400,00	0,00	0,00	
121	ZS	430941001R00	Montáž typových objektů zařízení staveniště	100 kg	10,000	2 140,00	0,00	2 140,00	21 400,00	0,00	0,00	
122	ZS	430-pronájem	Pronájem buněk pro soc.zařízení a sklady	měsíc	4,000	10 165,00	0,00	10 165,00	40 660,00	0,00	0,00	
123	ZS	430-pronájem WC	Pronájem WC zařízení (předpoklad)	měsíc	4,000	2 140,00	0,00	2 140,00	8 560,00	0,00	0,00	
							Celkem:			4 296 231,50 Kč		

Výkaz výměr

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV			Objednatel:	Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov		
Druh stavby:	SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY			Projektant:	Ing. Radek Dřevěný		
Lokalita:	ZŠ Ivančická Moravský Krumlov			Zhotovitel:	EduVision s.r.o.		
Zpracoval:	Ing.Petr Čumba			Zpracováno dne:	29.06.2023		
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství	
1	SO02.6	113201012RAC	Vytřhání obrubníků chodníkůvých a parkových (20,27*2+5,97+3,5)	m		50,01	0,00
2	SO02.6	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho 20,27*2,5+3,5*2,5+4*3,88+1,5*2,5	m2		78,70	0,00
3	SO02.2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3_pro učebnu 11,4*7,9*(0,62-0,15)	m3		42,33	0,00
4	SO02.2	122201109R00	Příplatek za lepvost - odkopávky v hor. 3 42,328	m3		42,33	0,00
5	SO02.6	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3_pro chodníky a zelen 78,695*0,25*1,2+0,4*0,4*2,5 i pro schody 3,75*6*0,3+2,5*(6,5*2+10+2,5*2)*0,3 pro zelen	m3		24,01	
6	SO02.6	122201109R00	Příplatek za lepvost - odkopávky v hor. 3 51,759	m3		51,76	0,00
7	SO02.2	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3.STROJNĚ (10*2+6,5*3)*0,5*0,4*1,1	m3		8,69	0,00
8	SO02.2	132301119R00	Přípl.za lepvost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ 8,69	m3		8,69	0,00
9	SO02.5	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor:3 do 100 m3,STROJNĚ 10*1,6*0,8	m3		12,80	0,00
10	SO02.5	132201219R00	Přípl.za lepvost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ 3*0,8*(0,8+1,6)/2 vsak 10*1,6*1ks DN 125+150 od žlabu	m3			0,00
11	SO02.6	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ_dokop.obruby 15,68	m3		15,68	0,00
12	SO02.6	132301119R00	Přípl.za lepvost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ (20,27*2+2,5+3,8*2+1,5*2+2,5+3,75+6,22)*(0,45-0,25)*0,5 6,611	m3		6,61	0,00
13	SO02.2	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m 42,328+8,69	m3			0,00
14	SO02.2	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 42,328*15	m3		51,02	0,00
15	SO02.5	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m 15,68-5,848	m3		634,92	0,00
16	SO02.5	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 9,832*15	m3		9,83	0,00
17	SO02.5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4 9,832	m3		147,48	0,00
18	SO02.6	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m 30,759+6,611+3,735*6*0,3	m3		9,83	0,00
19	SO02.6	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 15,328*15	m3		44,09	0,00
20	SO02.6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m_pro zásky	m3		229,92	0,00

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství
			78,695*0,25*1,2+0,4*0,4*2,5			24,01
			3,75*6*0,3+2,5*(6,5*2+10+2,5*2)*0,3			
21	SO02.6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m_zpět	m3		0,00
			51,759			51,76
22	SO02.6	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3		0,00
			51,759			51,76
23	SO02.5	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3		0,00
			5,848			5,85
24	SO02.5	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopisků frakce 0 - 22 mm	m3		0,00
			3*0,8*0,47			1,13
			DN150			
25	SO02.5	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním_kanalizace	m3		0,00
			15,68-8-4-1,128-0,24-0,064			5,85
26	SO02.5	4603000006R00	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm_rýhy	m3		0,00
			1,128+8,4			9,53
27	SO02.6	171101105R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 103% PS	m3		0,00
			51,759			51,76
28	SO02.6	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3		0,00
			51,759			51,76
29	SO02.5	181050010RA0	Terénní modelace_po provedení vsaku a kanalizací_zapravení povrchu pro výsev travin	m2		0,00
			13			13,00
30	SO02.5	180400120RA0	Založení travníku parkového;rovina,s odplevelením	m2		0,00
			13			13,00
31	SO02.6	181006114R00	Rozproštění zemin v rov.,sklonu 1:5, tl. do 30 cm_za obrubou	m2		0,00
			3,75*6+2,5*(6,5*2+10+2,5*2)			92,50
			(2,5+6,22+1,5*2+3,88+10*2)*0,5			
32	SO02.6	180400120RA0	Založení travníku parkového;rovina,s odplevelením	m2		0,00
			110,3			110,30
33	SO02.6	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně	m2		0,00
			110,3+78,695			189,00
34	SO02.6	900 R00	Přesazení malého stromu (výkopání,výkop jamy,zalitií a zpětné zasazení s úpravou) viz.PD	h		0,00
			8			8,00
35	ZS	181050010RAX	Terénní modelace-všechny úpravy , likvidace zařízení staveníště,výsev trávy apod.	m2		0,00
			8*6			48,00
36	SO02.2	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3		0,00
			51,018			51,02
37	SO02.5	213151121R00	Obalení vsaků geotextilií_celý štěrkový vsak 0,8*1*10*1ks	m2		0,00
			(0,8+1)*2*10+0,8*1*2			37,60
			10*0,22*3,14			
38	SO02.5	69370522	Geotextilie PP 500 g/m2 do 6 m	m2		0,00
			44,508			44,51
			:ztrátné 20%; 8,9016			
39	SO02.5	211561111R00	Výplň odvodňovacích žaber kam. hrubě drcen. 16 mm	m3		0,00
			10*0,8*1*1,05			8,40
40	SO02.2	274272150RT3	Zdivo základové z bednicích tvárníc, tl. 400 mm,výplň tvárnice betonem C 16/20 viz.PD	m2		0,00
			(10*2+6,5*3)*0,5			19,75
41	SO02.2	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli B500B (10 505)	t		0,00
			(10*2+6,5*3)*4*(0,00121+0,00049)*1,25			0,34
42	SO02.2	274313611R00	Beton základových pasů prosý C 16/20	m3		0,00
			(10*2+6,5*3)*0,5*0,4*1,1			8,69
43	SO02.6	430320110RA0X	Schodiště ze železobetonu na terénu_dvojstuňkové schodiště systémové k dlažbě v terénu cca 2x300*200*2500mm+podkla.deska viz.PD	m DVC		0,00

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství
			2,5		2,50	
44	SO02.5	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3		0,00
			370,870,1		0,24	
45	SO02.2	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm,šterkodrtí frakce 0-63 mm (ČSN EN13285)	m2		0,00
			11,477,9		90,06	
46	SO02.2	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm,šterkodrtí frakce 0-32 mm(ČSN EN13285)	m2		0,00
			90,06		90,06	
47	SO02.6	5681111112R00	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1,5,š.do 7,5 m	m2		0,00
			78,69571,2		94,43	
48	SO02.6	69370514	Geotextilie PP UV 300 g/m2 š. do 6 m	m2		0,00
			94,434		94,43	
			:ztrátě 15%; 14,1651			
49	SO02.2	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2		0,00
			1076,5		65,00	
50	SO02.2	592452655	Dlažba betonová vibrolisovaná,zámková přírodní 20x10x8	m2		0,00
			65		65,00	
			:ztrátě 1%; 0,65			
51	SO02.2	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm	m		0,00
			1076,5		16,50	
52	SO02.6	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2		0,00
			2,57(20,27+3,5)+ 1,572,5+473,88		78,70	
53	SO02.6	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm	m		0,00
			20,27+3,572+472+1,572		38,27	
54	SO02.6	592452655	Dlažba betonová vibrolisovaná,zámková přírodní 20x10x8	m2		0,00
			78,695		78,70	
			:ztrátě 1%; 0,78695			
55	SO02.5	721242110RT2	Lapač střešních splavenin PP HL600, kloub,zápachová klapka, koš na listí, DN 125	kus		0,00
			1		1,00	
56	SO02.5	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C16/20	m3		0,00
			0,470,470,471		0,06	
			propojení lapače			
57	SO02.1	7631X	Dodávka a montáž Moderní certifikovaná venkovní učebna pro 35osob dř.konstrukce 10x6,5x3,5m+vybavení viz.popisy a PD	objekt		0,00
			1		1,00	
58	ZS	767914130R00	Montáž oplocení rámového H do 2,0 m	m		0,00
			1572,2720		70,00	
59	ZS	767914830R00	Demontáž oplocení rámového H do 2 m	m		0,00
			70		70,00	
60	ZS	553437205	Panel mobilního oplocení stavby 305x163 cm(jen amortizace)	kus		0,00
			703710		2,33	
61	ZS	553437209	Panel mobilního oplocení staveniště _brána(amortizace)	kus		0,00
			1710		0,10	
62	SO02.5	871313121RU3	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150,včetně dodávky trub KG SN4	m		0,00
			3		3,00	
63	SO02.5	871318111R00	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot	m		0,00
			10		10,00	
64	SO02.5	28611225.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 160 mm	m		0,00
			10		10,00	
65	SO02.5	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos, plast. gum.kroužek DN 150	kus		0,00
			1727171		5,00	
66	SO02.5	28651692.A	Redukce kanalizační KGR 160/125 PVC	kus		0,00
			1		1,00	
67	SO02.5	28651662.A	Koleno kanalizační KGB 160/ 45° PVC	kus		0,00

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství
			2		2,00	
68	SO02.5	286572122	Přechod na KG-drenáž DN 150	kus		0,00
69	SO02.5	28611328.A	1 Zátka PVC d 160 mm pro drenážní trubky	kus	1,00	0,00
70	SO02.5	899721112R00	1 Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	1,00	0,00
71	SO02.3	909 R00	13 Příprava ke komplexní zkoušce	h	13,00	0,00
72	SO02.3	909 R00	4 Zabezpečení pracoviště	h	4,00	0,00
73	SO02.3	2208900084R00	2 KOORDINACE POSTUPU PRACÍ_ S ostatními profesemi	h	2,00	0,00
74	SO02.3	2208900084R00	2 KOORDINACE POSTUPU PRACÍ_ Technická činnost-konzultace	h	2,00	0,00
75	SO02.3	909 R00	12 Pomocné práce a lešení	h	12,00	0,00
76	SO02.3	220890202R00	6 Výchozí revize NN vč. revizní zprávy , Revizní technik	h	6,00	0,00
77	SO02.3	220890202R00	1 Výchozí revize - Spolupráce s reviz.technikem	h	1,00	0,00
78	SO02.3	2208900084R00	0,5 Foto-dokumentace skutečného provedení	h	0,50	0,00
79	SO02.3	2208900084R00	4 PD _ skutečné provedení	h	4,00	0,00
80	SO02.6	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrrou,lože z C 12/15	m	66,11	0,00
81	SO02.6	59217421	(20,27*2+2,5+3,8*2+1,5*2+2,5+3,75+6,22) Obrubník chodníkový ABO 14-10 1000/100/250	kus	66,11	0,00
			66,11			
			:ztrátě 1%: 0,6611			
82	SO02.6	596291115R00	Řezání obrub	m	3,50	0,00
			14*0,25			
83	SO02.6	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15	m3	1,98	0,00
84	ZS	998014205R00	66,11*0,3*0,1 Přesun hmot, mobilní buňky, příplatek do 5 km	t	1,50	0,00
			1,5 buňky			
			0,5 WC			
85	ZS	998014206R00	Přesun hmot, mobilní buňky, přípl. za dalších 5 km	t	45,00	0,00
			1,5*30*1			
			0,5*15			
86	ZS	034002VRN	Zabezpečení staveniště i vyvážení or.tabulí a propagace a pod.	sada	1,00	0,00
			1			
87	ZS	039002VRN	Odstranění zařízení staveniště neuvedené v položkách	ks	1,00	0,00
88	ZS	030001VRN	1 Zařízení staveniště-ostatní práce či dodávky neuvedené v položkách	ks	1,00	0,00
			1			
89	SO02.3	210230272R00	Revize a zprovoznění rozvaděče _doplnění RMO 1-2-včetně kompletace,(svorky ,vodiče,líšty...) a pod. viz.PD	kus	1,00	0,00
			1			
90	SO02.3	35822002314	Jistič 20A/3/B-Doplnění v rozvaděči viz.PD	kus	1,00	0,00
			1			
91	SO02.3	210810057RT2	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený,včetně dodávky kabelu CYKY-J 5x6 viz.PD	m		0,00

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství
			45		45,00	
92	SO02.3	210810045RT1	Kabel CYKY-J 3x1.5 , pevně uložený,včetně dodávky kabelu viz.PD	m		0,00
			45		45,00	
93	SO02.3	210800606RT1	Vodič CY6 zz,včetně dodávky vodiče viz.PD	m		0,00
			45		45,00	
94	SO02.3	222260546R00	Montáž_ Trubka elektroinstalační chránička 63 viz.PD	m		0,00
			12		12,00	
95	SO02.3	3457114702	Dodávka_ Trubka kabelová chránička HDPE/LDPE 63 viz.PD	m		0,00
			12		12,00	
			:ztratině 5%; 0,6			
96	SO02.3	222260545R00	Montáž_ Trubka HDPE pr.40-rezerva pro internet viz.PD	m		0,00
			12		12,00	
97	SO02.3	3457114700	Dodávka_ Trubka kabelová chránička HDPE/LDPE 40 viz.PD	m		0,00
			12		12,00	
			:ztratině 5%; 0,6			
98	SO02.3	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek,včetně pásku FeZn 30 x 4 mm viz.PD	m		0,00
			35		35,00	
99	SO02.3	210220022RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm,včetně drátu FeZn 10 mm viz:PD	m		0,00
			16		16,00	
100	SO02.3	210220010R00	Náter zemnicího pásku do 120 mm2	m		0,00
			2		2,00	
101	SO02.3	23152101	Kaučuk	kg		0,00
			0,3		0,30	
102	SO02.3	210220302RT2	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby (ST, SJ, SR, atd)/včetně dodávky svorky SR viz.PD	kus		0,00
			10		10,00	
103	SO02.3	34195	Materiál pro elektroinstalaci-doplňkový pomocný(profrez a pod) viz.PD	sada		0,00
			1		1,00	
104	SO02.3	909 R00	Demontáže a zpětné montáže_Rozebrání podhledů na chodbě,protažení kabelu, zpětná montáž podhledů viz.PD	h		0,00
			10		10,00	
105	SO02.3	900 R23	Připojení do rozvaděče učebny_elektromontér v tarifní třídě 6 viz.PD	h		0,00
			2		2,00	
106	SO02.3	210200020RAAX	Hromosvod_nadzemní část učebny (neobsažená v položkách elektroinstalace)	sada		0,00
			1		1,00	
107	ZS	430941002R00	Demont. typ. objektů zařízení staveniště k použití	100 kg		0,00
			10		10,00	
108	ZS	430941001R00	Montáž typových objektů zařízení staveniště	100 kg		0,00
			1,5*1*5+0,5*5		10,00	
109	ZS	430-pronájem	Pronájem buněk pro soc.zařízení a sklady	měsíc		0,00
			4		4,00	
110	ZS	430-pronájem WC	Pronájem WC zařízení (předpoklad)	měsíc		0,00
			4		4,00	
111	SO02.6	979081111R00	Odvoz suti a vzbour. hmot na skládku do 1 km	t		0,00
			21,8621		21,86	
112	SO02.6	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t		0,00
			21,862*15		327,93	
113	SO02.6	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané suti	t		0,00
			21,862		21,86	
114	SO02.6	979999981R00	Poplatek za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2 (skup.1.70101)	t		0,00
			21,862		21,86	
115	SO02.6	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažďený	t		0,00
			64,8776*21,862		43,02	

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství
116	SO02.5	998253010R00	Přesun hmot pro kanály a kolektory montované	t		0,00
			16,6511		16,65	
117	VORN	2208900084R00	Inženýrská činnost dodavatele – práce spojené s realizací kolaudace -technik -skadba podkladů	h		0,00
			15		15,00	
118	VORN	2208900084R00	Předání a převzetí staveniště,Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.	h		0,00
			8		8,00	
119	VORN	2208900084R00	Dílenská dokumentace	h		0,00
			10		10,00	
120	VORN	2208900084R00	Zkoušky a revize v ZRN neuvedené v objektech	h		0,00
			6		6,00	
121	VORN	2208900084R00	Dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré, nebo v el.podobě)	h		0,00
			15		15,00	
122	VORN	110 R00	Mimostaveništní doprava -všechny druhy mimostav. přeprav,doprav čehokoliv (vč. DIO -zpracování a projednání, řízení dopravy apod.)	%		0,00
				%		
123	VORN	201 R00	Koordinální a kompletační činnost generálního dodavatele	%		0,00
				%		

Č	Kód	Zkrácený popis	Varianta	MJ	Množství	RTS komentář
		VENKOVNÍ UČEBNA_ systémová kompletní dodávka				
	763	Dřevostavby				
1	7631X	Dodávka a montáž_ Moderní certifikovaná venkovní učebna pro 35osob dř.konstrukce 10x6,5x3,5m+vybavenení viz.popisy a PD	akce: Venkovní učebna ZŠ Ivančická Moravský Krumlov investor: Základní škola Ivančická, Ivančická 218; 67201 Moravský Krumlov nastavitelnou výškou, systém Android 11, antikolizní systém certifikace TUV, jas min 400cd/m2, Zero Bonding, jazyk čeština, 4K webkamery, certifikace TUV, Software Note, Bytello Share, All-in-one Office aplikace, mozaBook CLASSROOM • Klimatizační jednotky 2 ks a 3,5kW split • Stahovací projekční plátno 180*300cm • Zelená edukační stěna (samozavlažovací truhlíky včetně speciálního substrátu) • FULL HD business wifi projektor • Čistící zóna (1ks do interiéru a 1ks do	objekt	1,00	
		Podkladní a zákl.konstrukce pro_VENKOVNÍ UČEBNA				
	12	Odkopávky a prokopávky				
2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3_pro učebnu		m3	42,33	
3	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3		m3	42,33	Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje

Č	Kód	Zkrácený popis	Varianta	MJ	Množství	RTS komentář
	13	Hloubené vykopávky				
4	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ		m3	8,69	Položka obsahuje hloubení rýh traktorbagrem, naložení výkopku na dopravní prostředek pro svislé, nebo vodorovné přemístění, popř. přemístění výkopku do 3 m (po povrchu území), případné zajištění rypadel polštáři, udržování pracoviště a ochranu výkopistiště proti stékání srážkové vody z okolního terénu i s jejím odvedením nebo odvedením, náběrekání a
5	132301119R00	Přípl.za lepidlost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ		m3	8,69	Do měrných jednotek se udává poměrné množství zeminy, které ulpí v nářadí a o které je snížen celkový výkon stroje
	16	Přemístění výkopku				
6	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do		m3	51,02	
7	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km		m3	634,92	Příplatek k ceně se používá za každý další i započatý 1 km nad 10 km.
	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní				
8	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1 - 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04		m3	51,02	
	27	Základy				
9	274272150RT3	Zdivo základové z bednicích tvárníc, tl. 400 mm,výplň tvárníc betonem C 16/20 viz,PD	výplň tvárníc betonem C 16/20	m2	19,75	Položka je určena pro zdivo základové s použitím bednicí tvárnice jako ztraceného bednění, popřípadě pro nosné zdivo drobných staveb, při vložení armatury též jako zdivo opěrných zdí. Součástí ceny je i výplň betonem. Případné vložení
10	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli B500B (10 505)		t	0,34	
11	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20		m3	8,69	Položka obsahuje náklady na dodávku a uložení betonu do připravené konstrukce. Bednění se oceňuje samostatně
	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				
12	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm,štěrkodrt' frakce 0-63 mm (ČSN EN13285)	štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	90,06	
13	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm,štěrkodrt' frakce 0-32 mm(ČSN EN13285)	štěrkodrt' frakce 0-32 mm	m2	90,06	
	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlaždových (nředlažbv)				

Popisy -komentář RTS

Č	Kód	Zkrácený popis	Varianta	MJ	Množství	RTS komentář
14	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm		m2	65,00	Od CU 2015/ II. není v jednotkové ceně započteno řezání dlaždic!!! Rozpočtuje se samostatnou položkou 596 29-1113.R00 Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm. V položce jsou zakalkulovány i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. V položce nejsou zakalkulovány náklady na dodání zámkové dlažby, která se
15	592452655	Dlažba betonová vibrolisovaná,zámková přírodní 20x10x8		m2	65,65	Dlažba vibrolisovaná, standardní povrc
16	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm		m	16,50	
		Elektroinstalace_propojení NN_VENKOVNÍ UČEBNA				
90		Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				
17	909 R00	Příprava ke komplexní zkoušce		h	4,00	
18	909 R00	Zabezpečení pracoviště		h	2,00	
19	220890084R00	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ _ S ostatními profesemi		h	2,00	
20	220890084R00	KOORDINACE POSTUPU PRACÍ _ Technická činnost-konzultace		h	2,00	
21	909 R00	Pomocné práce a lešení		h	12,00	
22	220890202R00	Výchozí revize NN vč. revizní zprávy , Revizní technik		h	6,00	
23	220890202R00	Výchozí revize - Spolupráce s reviz.technikem		h	1,00	
24	220890084R00	Foto-dokumentace skutečného provedení		h	0,50	
25	220890084R00	PD _ skutečné provedení		h	4,00	
	M21	Elektromontáže				
26	210230272R00	Revize a zprovoznění rozvaděče _doplnění RMO 1-2-včetně kompletace,(svorky vodiče lištv.) a pod. viz PD		kus	1,00	
27	35822002314	Jistič 20A/3/B-Doplnění v rozvaděči viz.PD		kus	1,00	
28	210810057RT2	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený,včetně dodávky kabelu CYKY-J 5x6	včetně dodávky kabelu 5x6 mm2	m	45,00	
29	210810045RT1	Kabel CYKY-J 3x1.5 , pevně uložený,včetně dodávky kabelu viz.PD	včetně dodávky kabelu	m	45,00	
30	210800606RT1	Vodič CY6 zž,včetně dodávky vodiče viz.PD	včetně dodávky vodiče	m	45,00	
31	222260546R00	Montáž_Trubka elektroinstalační chránička 63 viz.PD		m	12,00	Kompletní trubkové vedení bez krabic a nos.konstrukcí

Popisy -komentář RTS

Č	Kód	Zkrácený popis	Varianta	MJ	Množství	RTS komentář
32	3457114702	Dodávka_ Trubka kabelová chránička HDPE/LDPE 63 viz.PD		m	12,60	Elektroinstalační trubky Je vhodný především pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení. Ochranné trubky mohou být též použity jako záložní ochranné trubky pro pozdější využití. Pomocí distančních rozpěrek lze realizovat uložení ve více vrstvách. Pro svou vysokou odolnost proti agresivním látkám má trubkový systém svoje opodstatnění i v chemickém průmyslu. Vnější plášť trubky je vyroben z HDPE, vnitřní z LDPE. Tato kombinace umožňuje vysokou ohebnost. Pro svoji vysokou ohebnost,při zachování pevnosti stěny je vhodný pro ochranu přípojek vody nebo plynu. Technické specifikace Konstrukce dvojité stěny - uvnitř hladká trubka a zevně trubka korugovaná Trubkový systém splňuje pevnost v tlaku >450 N a umožňuje práci v teplotním rozmezí -45 °C až +60 °C při zachování tvaru trubky. Stupeň krytí: IP 67 - při použití těsnících kroužků. Trubky se dodávají standardně v
33	222260545R00	Montáž_ Trubka HDPE pr.40-rezerva pro internet viz.PD		m	12,00	Kompletní trubkové vedení bez krabic a nos.konstrukcí
34	3457114700	Dodávka_ Trubka kabelová chránička HDPE/LDPE 40 viz.PD		m	12,60	Elektroinstalační trubky Je vhodný především pro mechanickou ochranu všech druhů energetických a telekomunikačních vedení. Ochranné trubky mohou být též použity jako záložní ochranné trubky pro pozdější využití. Pomocí distančních rozpěrek lze realizovat uložení ve více vrstvách. Pro svou vysokou odolnost proti agresivním látkám má trubkový systém svoje opodstatnění i v chemickém průmyslu. Vnější plášť trubky je vyroben z HDPE, vnitřní z LDPE. Tato kombinace umožňuje vysokou ohebnost. Pro svoji vysokou ohebnost,při zachování pevnosti stěny je vhodný pro ochranu přípojek vody nebo plynu. Technické specifikace Konstrukce dvojité stěny - uvnitř hladká trubka a zevně trubka korugovaná Trubkový systém splňuje pevnost v tlaku >450 N a umožňuje práci v teplotním rozmezí -45 °C až +60 °C při zachování tvaru trubky. Stupeň krytí: IP 67 - při použití těsnících kroužků. Trubky se dodávají standardně v

Popisy -komentář RTS

Č	Kód	Zkrácený popis	Varianta	MJ	Množství	RTS komentář
35	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek.včetně pásku FeZn 30 x 4 mm viz.PD	včetně pásku FeZn 30 x 4 mm	m	35,00	
36	210220022RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm.včetně drátu FeZn 10 mm viz.PD	včetně drátu FeZn 10 mm	m	16,00	
37	210220010R00	Nádrž zemnicího pásku do 120 mm2		m	2,00	
38	23152101	Kaučuk		kg	0,30	
39	210220302RT2	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR. atd/včetně dodávk svorky SR viz.PD	včetně dodávky svorky SR 3a Fe	kus	10,00	
40	34195	Materiál pro elektroinstalaci-doplňkový pomocný(prořez a pod) viz.PD		sada	1,00	
41	909 R00	Demontáže a zpětné montáže _Rozebrání podhledů na chodbě,protážení kabelu, zpětná montáž podhledů viz PD		h	10,00	
42	900 R23	Připojení do rozvaděče učebny_elektromontér v tarifní třídě 6 viz.PD	elektromontér v tarifní třídě 6	h	2,00	Platnost hodinových zúčtovacích sazeb Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatel, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatel je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací
43	210200020RAAX	Hromosvod_nadzemní část učebny (neobsažená v položkách elektroinstalace)		sada	1,00	

Č	Kód	Zkrácený popis	Varianta	MJ	Množství	RTS komentář
		Vsakování sráskových vod z objektu				
	13	VENKOVNÍ UČEBNA				
		Hloubené vykopávky				
44	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3.STROJNĚ		m3	15,68	
45	132201219R00	Přípl.za lepi.vost,hloubení rýh 200cm.hor.3.STROJNĚ		m3	15,68	
	16	Přemístění výkopku				
46	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do		m3	9,83	
47	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km		m3	147,48	
48	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4		m3	9,83	
	17	Konstrukce ze zemin				
49	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m		m3	5,85	
50	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	1,13	
51	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním_kanalizace		m3	5,85	
52	460300006R00	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm_rýhy		m3	9,53	
	18	Povrchové úpravy terénu				
53	181050010RA0	Terénní modelace_po provedení vsaku a kanalizací zapravení povrchu pro výsev travin		m2	13,00	
54	180400120RA0	Založení trávníku parkového,rovina,s odplevelením		m2	13,00	Založení trávníku v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, doporučená spotřeba 3 dkg/m2. V položce jsou zakalkulovány náklady na první pokosení, naložení odpadu a odvezení do 20 km, se složením. V
	21	Úprava podloží a základové spáry				
55	213151121R00	Obalení vsaků geotextilií_celý šterkový vsak 0,8*1*10*1ks		m2	44,51	
56	69370522	Geotextilie PP 500 g/m2 do 6 m		m2	53,41	
57	211561111R00	Výplň odvodňovacích žeber kam. hrubě drcen. 16 mm		m3	8,40	
	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)				
58	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva téženého 0 - 4 mm		m3	0,24	
	721	Vnitřní kanalizace				
59	721242110RT2	Lapač sřešních splavenin PP HL600, kloub.zápachová klapka_koš na listí.DN 125	zápachová klapka, koš na listí.DN 125	kus	1,00	
60	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C16/20		m3	0,06	

Popisy -komentář RTS

Č	Kód	Zkrácený popis	Varianta	MJ	Množství	RTS komentář
	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				
61	871313121RU3	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150,včetně dodávky trub KG SN4,včetně dodávky trub KG SN4	včetně dodávky trub KG SN4	m	3,00	
62	871318111R00	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot		m	10,00	
63	28611225.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 160 mm		m	10,00	objednací číslo:
64	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150		kus	5,00	
65	28651692.A	Redukce kanalizační KGR 160/ 125 PVC		kus	1,00	
66	28651662.A	Koleno kanalizační KGB 160/ 45° PVC		kus	2,00	
67	286572122	Přechod na KG-drenáž DN 150		kus	1,00	Tvarovka - přechodka na KG-ME – speciální drenážní potrubí s kruhovou pevností SN 8 Při velkém přítoku vody se může stát, že běžné drenážní potrubí odpovídající normě DIN 4262-1 nebude dostatečné pro přitékající ani odtékající množství vody. V těchto případech se potrubí musí mimo jiné pokládat do větších hloubek, drenážní potrubí řady je určené přesně pro použití v těchto podmínkách. Mají nejvyšší kruhovou pevnost na úrovni minimálně S 8,0 kN/m2 dle EN ISO 9969, případně SR24 minimálně 31,5 kN/m2 dle DIN 16961. Jmenovitým průměrem DN 300, 400, 500, 600 a 800 odpovídají požadované průřezy dle DIN 4262-1. Plocha otvorů pro vstup vody záleží na šířce a délce otvorů, je alespoň 180 cm2/m (TP), případně 50 cm2/m (MP). je drenážní, vrstvené potrubí s profilovanou vnější stěnou a hladkou
68	28611328.A	Zátka PVC d 160 mm pro drenážní trubky		kus	1,00	objednací číslo:
89		Ostatní konstrukce a práce na trubním				
69	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm		m	13,00	
H25		Objekty podzemní (mimo důlní)				
70	998253010R00	Přesun hmot pro kanály a kolektory montované		t	16,65	
11		Chodníky pro VENKOVNÍ UČEBNA				
		Přípravné a přidružené práce				
71	113201012RAC	Vytrhání obručníků chodíkových a parkových	s přemístěním hmot do 3 m nebo s naložením	m	50,01	Položka obsahuje: - vytrhání obručníků s vybouráním lože, s přemístěním hmot na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek. Položka obsahuje součástí

Popisy -komentář RTS

Č	Kód	Zkrácený popis	Varianta	MJ	Množství	RTS komentář
72	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho		m2	78,70	Položka není určena pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože a pro rozebrání dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty. V položce nejsou zakalkulovány náklady na popř.
12		Odkopávky a prokopávky				
73	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3_pro chodníků a zeleň		m3	51,76	
74	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3		m3	51,76	
13		Hloubené vykopávky				
75	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3.STROJNĚ dokop.obrubu		m3	6,61	
76	132301119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm.hor.4.STROJNĚ		m3	6,61	
16		Přemístění výkopku				
77	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do		m3	44,09	
78	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km		m3	229,92	
79	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m_pro zásuvu		m3	51,76	
80	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m_zpět		m3	51,76	
81	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3		m3	51,76	
17		Konstrukce ze zemin				
82	171101105R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 103% PS		m3	51,76	Položka se používá pro násypy z hornin soudržných.
83	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m		m3	51,76	Položka se nepoužívá pro prosté vysypání zeminy na skládku. To je zahrnuto v ceně odvozu. Položka neobsahuje náklady na získání skládek ani na osazení se skládkou.
18		Povrchové úpravy terénu				
84	181006114R00	Rozproštění zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 30 cm za obrubou		m2	110,30	
85	180400120RA0	Založení travníku parkového,rovina,s		m2	110,30	
86	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně		m2	189,00	

Popisy -komentář RTS

Č	Kód	Zkrácený popis	Varianta	MJ	Množství	RTS komentář
87	900 R00	Přesazení malého stromu (výkopání, výkop jamy, zalití a zpětné zasazení s úpravou) viz.PD		h	8,00	Platnost hodinových zúčtovacích sazeb Hodinovými zúčtovacími sazbami (HZS) se oceňují: a) předběžné obhlídky pracoviště vyžádané objednatel, b) průzkumné práce na kulturních památkách, sloužící pro získání podkladů k rekonstrukci kulturní památky, c) revize stavebních objektů nebo jejich částí, jejichž oprava se oceňuje podle stavebních ceníků, d) práce při havarijních a živelních pohromách prováděné bez projektové dokumentace nebo na základě zjednodušené projektové dokumentace bez rozpočtu, e) práce v rozsahu vymezeném v jednotlivých cenících f) práce prováděné výškovými specialisty a potápěči, g) práce zařazované do hlavy IV souhrnného rozpočtu staveb, prováděné jako součást stavebních objektů, pokud je nelze ocenit položkami stavebních ceníků. Na základě písemné dohody mezi zhotovitelem a objednatel je možno ocenit stavební práce pomocí HZS jde-li o: a) stavební práce prováděné bez projektové dokumentace, b) práce, pro které není ve stavebních cenících položka. Při použití hodinových zúčtovacích sazeb se oceňuje: a) počet skutečně odpracovaných hodin všech pracovníků včetně času vynaloženého na předběžnou obhlídku pracoviště za účelem zjištění rozsahu prací
	43	Schodiště				
88	430320110RA0X	Schodiště ze železobetonu na terénu_ dvojstupňové schodiště systémové k dlažbě v terénu,cca		m DVČ	2,50	Měrnou jednotkou je metr délky výstupní čáry (mDVČ)
	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				
89	568111112R00	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5,š.do 7,5 m		m2	94,43	
90	69370514	Geotextilie PP UV 300 g/m2 š. do 6 m		m2	108,60	Je vyroben ze 100% POP stříže. Plní funkci separační, ochrannou, zpevňovací Použití: při výstavbě silnic, dálnic, železnic, parkovišť, mostů, tunelů, místních komunikací, lesních cest, letištních ploch, benzinových čerpadel, zpevnění hrází,
	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (nředlažbv)				
91	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm		m2	78,70	

Č	Kód	Zkrácený popis	Varianta	MJ	Množství	RTS komentář
92	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm		m	38,27	
93	592452655	Dlažba betonová vibrolisovaná,zámková ořivodní 20x10x8	m2		79,48	
91		Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách				
94	917862111R00	Osazení stojat. obrub,bet. s opěrou,lože z C	m		66,11	
95	59217421	Obrubník chodníkový ABO 14-10 1000/100/250	kus		66,77	
96	596291115R00	Řezání obrub	m		3,50	
97	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C	m3		1,98	
S		Přesuny sutí				
98	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t		21,86	
99	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t		327,93	
100	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané sutí	t		21,86	
101	979999981R00	Poplatek za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2 (skup.170101)	t		21,86	
H22		Komunikace pozemní a letiště				
102	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt	t		43,02	
		Vedlejší a rozpočtové náklady pro SO 02				
M		Montážní přírážky				
103	220890084R00	Inženýrská činnost dodavatele – práce spojené s realizací kolaudace -technik -skadba podkladů	h		15,00	
104	220890084R00	Předání a převzetí staveniště,Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí	h		8,00	
105	220890084R00	Dílenská dokumentace	h		10,00	
106	220890084R00	Zkoušky a revize v ZRN neuvedené v objektech	h		6,00	
107	220890084R00	Dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré. nebo v el.podobě)	h		15,00	
108	110 R00	Mimostaveništní doprava -všechny druhy mimostav. přeprav,doprav čehokoliv (vč. DIO - zoracování a prolehdání. řízení doprav.apod.)	%			
109	201 R00	Koordinální a kompletační činnost generálního dodavatele	%			
		Zařízení staveniště pro SO 02				
18		Povrchové úpravy terénu				
110	181050010RAX	Terénní modelace-všechny úpravy , likvidace zařízení staveniště,výsev travv apod.	m2		48,00	
767		Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				
111	767914130R00	Montáž oplocení rámového H do 2,0 m	m		70,00	
112	767914830R00	Demontáž oplocení rámového H do 2 m	m		70,00	

Č	Kód	Zkrácený popis	Varianta	MJ	Množství	RTS komentář
113	553437205	Panel mobilního oplocení stavby 305x163 cm (ien amortizace)		kus	2,33	
114	553437209	Panel mobilního oplocení staveniště brána(amortizace)		kus	0,10	
	H01	Budovy občanské výstavby				
115	998014205R00	Přesun hmot, mobilní buňky, příplatek do 5 km	t	t	2,00	
116	998014206R00	Přesun hmot, mobilní buňky, přípl. za dalších 5	t	t	52,50	
117	034002VRN	Zabezpečení staveniště i vyvěšení or.tabulí a propagaace a pod.	sada		1,00	
118	039002VRN	Odstranění zařízení staveniště neuvedené v položkách	ks		1,00	
119	030001VRN	Zařízení staveniště-ostatní práce či dodávky neuvedené v položkách	ks		1,00	
	M43	Montáže ocelových konstrukcí				
120	430941002R00	Demont. typ. objektů zařízení staveniště k	100 kg		10,00	
121	430941001R00	Montáž typových objektů zařízení staveniště	100 kg		10,00	
122	430-pronájem	Pronájem buněk pro soc.zařízení a sklady	měsíc		4,00	
123	430-pronájem WC	Pronájem WC zařízení (předpoklad)	měsíc		4,00	

Krycí list rozpočtu (SO02.1 - VENKOVNÍ UČEBNA_systémová kompletní dodávka)

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV	Objednatel:	Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov	IČO/DIČ:	
Druh stavby:	SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY	Projektant:	Ing. Radek Dřevěný	IČO/DIČ:	48923893/
Lokalita:	ZŠ Ivančická Moravský Krumlov	Zhotovitel:	EduVision s.r.o.	IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	1
JKSO:	8022113	Zpracoval:	Ing.Petr Čumba	Datum:	29.06.2023

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	3 200 000,00	Práce přesčas		0,00	Zařízení staveniště		0,00
	Montáž	0,00	Bez pevné podl.		0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka		0,00	Uzemní vlivy		0,00
	Montáž	0,00				Provozní vlivy		0,00
"M"	Dodávky	0,00				Ostatní		0,00
	Montáž	0,00				NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál								
Přesun hmot a sutí								
ZRN celkem		3 200 000,00	DN celkem		0,00	NUS celkem		0,00
						ORN celkem		0,00

Základ 0%	0,00 Kč
Základ 15%	0,00 Kč DPH 15%
Základ 21%	3 200 000,00 Kč DPH 21%
	0,00 Kč Celkem bez DPH
	672 000,00 Kč Celkem včetně DPH
	3 200 000,00 Kč
	3 872 000,00 Kč

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

Stavební rozpočet (SO02.1 - VENKOVNÍ UČEBNA_systémová kompletní dodávka)

Název stavby:				STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV				Doba výstavby:		Objednatel:				Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov							
Druh stavby:				SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY				Začátek výstavby:		Projektant:				Ing. Radek Dřevěný							
Lokalita:				ZŠ Ivančická Moravský Krumlov				Konec výstavby:		Zhotovitel:				EduVision s.r.o.							
JKSO:				8022113				Zpracováno dne:		29.06.2023				Zpracoval:				Ing.Petr Čumba			
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Cenová soustava										
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.		Celkem									
	SO02.1		VENKOVNÍ UČEBNA_systémová kompletní dodávka				3 200 000,00	0,00	3 200 000,00		0,00										
	SO02.1	763	Dřevostavby				3 200 000,00	0,00	3 200 000,00		0,00										
1	SO02.1	7631X	Dodávka a montáž_Moderní certifikovaná venkovní učebna pro 35osob dř.konstrukce 10x6.5x3.5m+vybavení viz.popisy a PD	objekt	1,000	3 200 000,00	3 200 000,00		3 200 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2023									

Výkaz výměr (SO02.1 - VENKOVNÍ UČEBNA_systémová kompletní dodávka)

Název stavby:				STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV				Objednatel:		Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov	
Druh stavby:				SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY				Projektant:		Ing. Rašek Dřevěný	
Lokalita:				ZŠ Ivančická Moravský Krumlov				Zhotovitel:		EduVision s.r.o.	
Zpracoval:				Ing.Petr Čumba				Zpracováno dne:		29.06.2023	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis		MJ	Množství	Potřebné množství				
1	SO02.1	7631X	Dodávka a montáž_Moderní certifikovaná venkovní učebna pro 35osob dř.konstrukce 10x6.5x3.5m+vybavenení viz.popisy a PD		objekt		0,00				
			1			1,00					

Krycí list rozpočtu (SO02.2 - Podkladní a zákl.konstrukce pro_VENKOVNÍ UČEBNA)

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV		Objednatel:	Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov		IČO/DIČ:	
Druh stavby:	SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY		Projektant:	Ing. Radek Dřevěný		IČO/DIČ:	48923893/
Lokalita:	ZŠ Ivančická Moravský Krumlov		Zhotovitel:	EduVision s.r.o.		IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:			Konec výstavby:			Položek:	15
JKSO:	8022113		Zpracoval:	Ing.Petr Čumba		Datum:	29.06.2023

Rozpočtové náklady v Kč

A		B		C		
Základní rozpočtové náklady		Doplňkové náklady		Náklady na umístění stavby (NUS)		
HSV	Dodávky	145 701,79	Práce přesčas	0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	123 243,60	Bez pevné podl.	0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka	0,00	Uzemní vlivy	0,00
	Montáž	0,00			Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	0,00			Ostatní	0,00
	Montáž	0,00			NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00				
Přesun hmot a sutí		0,00				
ZRN celkem		268 945,40	DN celkem	0,00	NUS celkem	0,00
					ORN celkem	0,00

Základ 0%	0,00 Kč	
Základ 15%	0,00 Kč	DPH 15%
Základ 21%	268 945,40 Kč	DPH 21%
	0,00 Kč	Celkem bez DPH
	56 478,53 Kč	Celkem včetně DPH
		268 945,40 Kč
		325 423,90 Kč

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

Stavební rozpočet (SO02.2 - Podkladní a zákl.konstrukce pro_VENKOVNÍ UČEBNA)

Název stavby:		STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV			Doba výstavby:		Objednatel:		Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov			
Druh stavby:		SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY			Začátek výstavby:		Projektant:		Ing. Radek Dřevěný			
Lokalita:		ZŠ Ivančická Moravský Krumlov			Konec výstavby:		Zhotovitel:		EduVision s.r.o.			
JKSO:		8022113			Zpracováno dne:		29.06.2023		Zpracoval:		Ing.Petr Čumba	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
	SO02.2		Podkladní a zákl.konstrukce pro_ VENKOVNÍ UČEBNA				145 701,79	123 243,60	268 945,39		125,75	
	SO02.2	12	Odkopávky a prokopávky				0,00	12 010,99	12 010,99		0,00	
1	SO02.2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 _pro učebnu	m3	42,33	236,47	0,00	10 009,30	10 009,30	0,00	0,00	RTS I / 2023
2	SO02.2	122201109R00	Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3	m3	42,33	47,29	0,00	2 001,69	2 001,69	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.2	13	Hloubené vykopávky				0,00	9 925,98	9 925,98		0,00	
3	SO02.2	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3.STROJNĚ	m3	8,69	818,55	0,00	7 113,20	7 113,20	0,00	0,00	RTS I / 2023
4	SO02.2	132301119R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 60 cm,hor.4.STROJNĚ	m3	8,69	323,68	0,00	2 812,78	2 812,78	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.2	16	Přemístění výkopku				0,00	22 758,58	22 758,58		0,00	
5	SO02.2	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	51,02	127,87	0,00	6 523,67	6 523,67	0,00	0,00	RTS I / 2023
6	SO02.2	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	634,92	25,57	0,00	16 234,90	16 234,90	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.2	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní				0,00	28 004,29	28 004,29		0,00	
7	SO02.2	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3	51,02	548,91	0,00	28 004,29	28 004,29	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.2	27	Základy				77 427,76	21 759,63	99 187,38		41,30	
8	SO02.2	274272150RT3	Zdivo základové z bednicích tvárnic, tl. 400 mm,výplň tvárnice betonem C 16/20 viz.PD	m2	19,75	2 461,00	34 817,70	13 787,05	48 604,75	0,96	19,02	RTS I / 2023
9	SO02.2	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli B500B (10 505)	t	0,34	64 617,30	16 725,26	4 986,15	21 711,41	1,02	0,34	RTS I / 2023
10	SO02.2	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20	m3	8,69	3 322,35	25 884,80	2 986,42	28 871,22	2,53	21,94	RTS I / 2023
	SO02.2	56	Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				30 497,72	5 880,22	36 377,94		68,09	
11	SO02.2	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm,šterkodrt' frakce 0-63 mm (ČSN EN13285)	m2	90,06	208,65	15 850,95	2 940,07	18 791,02	0,38	34,04	RTS I / 2023
12	SO02.2	564851111RT2	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm,šterkodrt' frakce 0-32 mm(ČSN EN13285)	m2	90,06	195,28	14 646,77	2 940,15	17 586,92	0,38	34,04	RTS I / 2023
	SO02.2	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlažďených (předlažby)				37 776,31	22 903,92	60 680,24		16,36	
13	SO02.2	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	65,00	328,49	3 035,06	18 316,79	21 351,85	0,07	4,80	RTS I / 2023
14	SO02.2	592452655	Dlažba betonová vibrolisovaná,zámková přírodní 20x10x8	m2	65,65	524,30	34 420,30	0,00	34 420,30	0,18	11,55	RTS I / 2023
15	SO02.2	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm	m	16,50	297,46	320,96	4 587,13	4 908,09	0,00	0,01	RTS I / 2023
							Celkem:		268 945,40 Kč			

Výkaz výměr (SO02.2 - Podkladní a zákl.konstrukce pro_VENKOVNÍ UČEBNA)

Název stavby:		STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV			Objednatel:		Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov	
Druh stavby:		SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY			Projektant:		Ing. Radek Dřevěný	
Lokalita:		ZŠ Ivančická Moravský Krumlov			Zhotovitel:		EduVision s.r.o.	
Zpracoval:		Ing.Petr Čumba			Zpracováno dne:		29.06.2023	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství		
1	SO02.2	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 _pro učebnu	m3		0,00		
			11,4*7,9*(0,62-0,15)		42,33			
2	SO02.2	122201109R00	Příplatek za lepvost - odkopávky v hor. 3	m3		0,00		
			42,328		42,33			
3	SO02.2	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3,STROJNĚ	m3		0,00		
			(10*2+6,5*3)*0,5*0,4*1,1		8,69			
4	SO02.2	132301119R00	Přípl.za lepvost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3		0,00		
			8,69		8,69			
5	SO02.2	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3		0,00		
			42,328+8,69		51,02			
6	SO02.2	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3		0,00		
			42,328*15		634,92			
7	SO02.2	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	m3		0,00		
			51,018		51,02			
8	SO02.2	274272150RT3	Zdivo základové z bednicích tvármic, tl. 400 mm,výplň tvárníc betonem C 16/20 viz,PD	m2		0,00		
			(10*2+6,5*3)*0,5		19,75			
9	SO02.2	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli B500B (10 505)	t		0,00		
			(10*2+6,5*3)*4*(0,00121+0,00049)*1,25		0,34			
10	SO02.2	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20	m3		0,00		
			(10*2+6,5*3)*0,5*0,4*1,1		8,69			
11	SO02.2	564851111RT4	Podklad ze štéřkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm,štěřkodrt' frakce 0-63 mm (ČSN EN13285)	m2		0,00		
			11,4*7,9		90,06			
12	SO02.2	564851111RT2	Podklad ze štéřkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm,štěřkodrt' frakce 0-32 mm(ČSN EN13285)	m2		0,00		
			90,06		90,06			
13	SO02.2	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2		0,00		
			10*6,5		65,00			
14	SO02.2	592452655	Dlažba betonová vibrolisovaná,zámková přírodní 20x10x8	m2		0,00		
			65		65,00			
			:ztratiné 1%; 0,65					
15	SO02.2	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm	m		0,00		
			10+6,5		16,50			

Krycí list rozpočtu (SO02.3 - Elektroinstalace_propojení NN_VENKOVNÍ UČEBNA)

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV	Objednatel:	Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov	IČO/DIČ:	
Druh stavby:	SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY	Projektant:	Ing. Radek Dřevěný	IČO/DIČ:	48923893/
Lokalita:	ZŠ Ivančická Moravský Krumlov	Zhotovitel:	EduVision s.r.o.	IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	27
JKSO:	8022113	Zpracoval:	Ing.Petr Čumba	Datum:	29.06.2023

Rozpočtové náklady v Kč

A	Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	10 572,24	Práce přesčas			0,00	Zařízení staveniště	0,00
	Montáž	22 500,00	Bez pevné podl.			0,00	Mimostav. doprava	0,00
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka			0,00	Uzemní vlivy	0,00
	Montáž	0,00					Provozní vlivy	0,00
"M"	Dodávky	17 124,15					Ostatní	0,00
	Montáž	38 867,29					NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál		0,00						
Přesun hmot a sutí		0,00						
ZRN celkem		89 063,70	DN celkem			0,00	NUS celkem	0,00
							ORN celkem	0,00

Základ 0%	0,00 Kč				
Základ 15%	0,00 Kč	DPH 15%	0,00 Kč	Celkem bez DPH	89 063,70 Kč
Základ 21%	89 063,70 Kč	DPH 21%	18 703,38 Kč	Celkem včetně DPH	107 767,10 Kč

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

Stavební rozpočet (SO02.3 - Elektroinstalace_propojení NN_VENKOVNÍ UČEBNA)

Název stavby:				STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV				Doba výstavby:		Objednatel: Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov			
Druh stavby:				SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY				Začátek výstavby:		Projektant: Ing. Radek Dřevěný			
Lokalita:				ZŠ Ivančická Moravský Krumlov				Konec výstavby:		Zhotovitel: EduVision s.r.o.			
JKSO:				8022113				Zpracováno dne:		29.06.2023 Zpracoval: Ing,Petr Čůmba			
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Cenová soustava		
	SO02.3		Elektroinstalace_propojení NN_VENKOVNÍ UČEBNA				Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem		
	SO02.3 90		Hodinové zuřtovací sazby (HZS)				27 696,39	61 367,29	89 063,68		0,22		
							0,00	25 125,00	25 125,00		0,00		
1	SO02.3 909	R00	Příprava ke komplexní zkoušce	h	4,00	750,00	0,00	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00		
2	SO02.3 909	R00	Zabezpečení pracoviště	h	2,00	750,00	0,00	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00		
3	SO02.3 220890084R00		KOORDINACE POSTUPU PRACI _ S ostatními profesemi	h	2,00	750,00	0,00	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00		
4	SO02.3 220890084R00		KOORDINACE POSTUPU PRACI _ Technická činnost-konzultace	h	2,00	750,00	0,00	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00		
5	SO02.3 909	R00	Pomocné práce a lešení	h	12,00	750,00	0,00	9 000,00	9 000,00	0,00	0,00		
6	SO02.3 220890202R00		Výchozí revize NN vč. revizní zprávy , Revizní technik	h	6,00	750,00	0,00	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00		
7	SO02.3 220890202R00		Výchozí revize - Spoluprace s reviz.technikem	h	1,00	750,00	0,00	750,00	750,00	0,00	0,00		
8	SO02.3 220890084R00		Foto-dokumentace skutečného provedení	h	0,50	750,00	0,00	375,00	375,00	0,00	0,00		
9	SO02.3 220890084R00		PD _ skutečné provedení	h	4,00	750,00	0,00	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00		
	SO02.3 M21		Elektromontáže				27 696,39	36 242,29	63 938,68		0,22		
10	SO02.3 210230272R00		Revize a provozování rozvaděče _doplnění RMO 1-2-včetně kompletace,(svorky vodiče,lštv,...) a pod. viz.PD	kus	1,00	6 350,45	0,00	6 350,45	6 350,45	0,00	0,00		
11	SO02.3 35822002314		Jistič 20A/3/B-Doplnění v rozvaděči viz.PD	kus	1,00	1 109,23	1 109,23	0,00	1 109,23	0,00	0,00		
12	SO02.3 210810057RT2		Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uloženy,včetně dodávky kabelu CYKY-J 5x6 viz.PD	m	45,00	210,79	6 345,21	3 140,34	9 485,55	0,00	0,03		
13	SO02.3 210810045RT1		Kabel CYKY-J 3x1,5 . pevně uloženy,včetně dodávky kabelu viz.PD	m	45,00	79,61	988,06	2 594,39	3 582,45	0,00	0,01		
14	SO02.3 210800606RT1		Vodič CV6 zž.včetně dodávky vodiče viz.PD	m	45,00	51,15	1 087,06	1 214,69	2 301,75	0,00	0,00		
15	SO02.3 222260546R00		Montáž_Trubka elektroinstalační chránička 63 viz.PD	m	12,00	163,18	0,00	1 958,16	1 958,16	0,00	0,00		
16	SO02.3 34571114702		Dodávka_kabelová chránička HDPE/LDPE 63 viz.PD	m	12,60	182,69	2 301,89	0,00	2 301,89	0,00	0,00		
17	SO02.3 222260545R00		Montáž_Trubka HDPE pr.40-rezerva pro internet viz.PD	m	12,00	156,22	0,00	1 874,64	1 874,64	0,00	0,00		
18	SO02.3 34571114700		Dodávka_Trubka kabelová chránička HDPE/LDPE 40 viz.PD	m	12,60	123,97	1 562,02	0,00	1 562,02	0,00	0,00		
19	SO02.3 210220021RT1		Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek,včetně pásku FeZn 30 x 4 mm viz.PD	m	35,00	143,38	2 385,57	2 632,74	5 018,30	0,00	0,03		
20	SO02.3 210220022RT1		Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm,včetně drátu FeZn 10 mm viz:PD	m	16,00	167,99	1 206,62	1 481,22	2 687,84	0,00	0,02		
21	SO02.3 210220010R00		Nátěr zeminiho pásku do 120 mm2	m	2,00	19,05	0,00	38,10	38,10	0,00	0,00		
22	SO02.3 23152101		Kaučuk	kg	0,30	830,32	249,10	0,00	249,10	0,00	0,00		
23	SO02.3 210220302RT2		Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, aid/včetně dodávky svorky SR viz.PD	kus	10,00	250,92	467,81	2 041,39	2 509,20	0,00	0,00		
24	SO02.3 341195		Material pro elektroinstalaci-doplňkový pomocný(prořez a pod) viz.PD	sada	1,00	5 350,00	5 350,00	0,00	5 350,00	0,00	0,00		
25	SO02.3 909	R00	Demontáže a zpětné montáže _Rozabrání podhledů na chodbě,protažení kabelu, zpětná montáž podhledů viz.PD	h	10,00	750,00	0,00	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00		
26	SO02.3 900	R23	Připojení do rozvaděče učebny_ elektromontér v tarifní třídě 6 viz.PD	h	2,00	750,00	0,00	1 500,00	1 500,00	0,00	0,00		
27	SO02.3 210200020RAAX		Hromosvod _nadzemní část učebny (neobsažená v položkách elektroinstalace)	sada	1,00	8 560,00	4 643,83	3 916,17	8 560,00	0,12	0,12		

Celkem: 89 063,70 Kč

Výkaz výměr (SO02.3 - Elektroinstalace_propojení NN_VENKOVNÍ UČEBNA)

Název stavby:		STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV		Objednatel:		Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov	
Druh stavby:		SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY		Projektant:		Ing. Radek Dřevěný	
Lokalita:		ZŠ Ivančická Moravský Krumlov		Zhotovitel:		EduVision s.r.o.	
Zpracoval:		Ing.Petr Čumba		Zpracováno dne:		29.06.2023	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis		MJ	Množství	Potřebné množství
1	SO02.3	909 R00	Příprava ke komplexní zkoušce		h		0,00
			4			4,00	
2	SO02.3	909 R00	Zabezpečení pracoviště		h		0,00
			2			2,00	
3	SO02.3	220890084R00	KOORDINACE POSTUPU PRACI_ S ostatními profesemi		h		0,00
			2			2,00	
4	SO02.3	220890084R00	KOORDINACE POSTUPU PRACI_ Technická činnost-konzultace		h		0,00
			2			2,00	
5	SO02.3	909 R00	Pomocné práce a řešení		h		0,00
			12			12,00	
6	SO02.3	220890202R00	Výchozí revize NN vč. revizní zprávy , Revizní technik		h		0,00
			6			6,00	
7	SO02.3	220890202R00	Výchozí revize - Spolupráce s reviz.technikem		h		0,00
			1			1,00	
8	SO02.3	220890084R00	Foto-dokumentace skutečného provedení		h		0,00
			0,5			0,50	
9	SO02.3	220890084R00	PD _ skutečné provedení		h		0,00
			4			4,00	
10	SO02.3	210230272R00	Revize a zprovoznění rozvaděče _doplnění RMO 1-2-včetně kompletace,(svorky ,vodiče,lišty,...) a pod. viz.PD		kus		0,00
			1			1,00	
11	SO02.3	35822002314	Jistič 20A/3/B-Doplnění v rozvaděči viz.PD		kus		0,00
			1			1,00	
12	SO02.3	210810057RT2	Kabel CYKY-m 750 V 5 žil 4 až 16 mm pevně uložený,včetně dodávky kabelu CYKY-J 5x6 viz.PD		m		0,00
			45			45,00	
13	SO02.3	210810045RT1	Kabel CYKY-J 3x1.5 , pevně uložený,včetně dodávky kabelu viz.PD		m		0,00
			45			45,00	
14	SO02.3	210800606RT1	Vodič CY6 zž,včetně dodávky vodiče viz.PD		m		0,00
			45			45,00	
15	SO02.3	222260546R00	Montáž_ Trubka elektroinstalační chránička 63 viz.PD		m		0,00
			12			12,00	
16	SO02.3	3457114702	Dodávka_ Trubka kabelová chránička HDPE/LDPE 63 viz.PD		m		0,00
			12			12,00	
			:ztrátě 5%; 0,6				
17	SO02.3	222260545R00	Montáž_ Trubka HDPE pr.40-rezerva pro internet viz.PD		m		0,00
			12			12,00	

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství
18	SO02.3	3457114700	Dodávka_ Trubka kabelová chránička HDPE/LDPE 40 viz.PD	m		0,00
			12		12,00	
			:ztrátě 5%; 0,6			
19	SO02.3	210220021RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2 vč.svorek,včetně pásku FeZn 30 x 4 mm viz.PD	m		0,00
			35		35,00	
20	SO02.3	210220022RT1	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm.včetně drátu FeZn 10 mm viz.PD	m		0,00
			16		16,00	
21	SO02.3	210220010R00	Nátěr zemnicího pásku do 120 mm2	m		0,00
			2		2,00	
22	SO02.3	23152101	Kaučuk	kg		0,00
			0,3		0,30	
23	SO02.3	210220302RT2	Svorka hromosvodová nad 2 šrouby /ST, SJ, SR, atd/včetně dodávky svorky SR viz.PD	kus		0,00
			10		10,00	
24	SO02.3	34195	Materiál pro elektroinstalaci-doplňkový pomocný(profex a pod) viz.PD	sada		0,00
			1		1,00	
25	SO02.3	909 R00	Demontáže a zpětné montáže_ Rozebrání podhledů na chodbě,protažení kabelu, zpětná montáž podhledů viz.PD	h		0,00
			10		10,00	
26	SO02.3	900 R23	Připojení do rozvaděče učebny_elektromontér v tarifní třídě 6 viz.PD	h		0,00
			2		2,00	
27	SO02.3	210200020FAAX	Hromosvod _nadzemní část učebny (neobsažená v položkách elektroinstalace)	sada		0,00
			1		1,00	

Krycí list rozpočtu (SO02.5 - Vsakování srážkových vod z objektu VENKOVNÍ UČEBNA)

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV	Objednatel:	Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov	IČO/DIČ:	
Druh stavby:	SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY	Projektant:	Ing. Radek Dřevěný	IČO/DIČ:	48923893/
Lokalita:	ZŠ Ivančická Moravský Krumlov	Zhotovitel:	EduVision s.r.o.	IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Položek:	27
JKSO:	8022113	Zpracoval:	Ing.Petr Čumba	Datum:	29.06.2023

Rozpočtové náklady v Kč

A		Základní rozpočtové náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV		Dodávky	19 104,60	Práce přesčas			0,00	Zařízení staveníště			0,00
		Montáž	26 426,06	Bez pevné podl.			0,00	Mimostav. doprava			0,00
PSV		Dodávky	4 798,84	Kulturní památka			0,00	Uzemní vlivy			0,00
		Montáž	329,59					Provozní vlivy			0,00
"M"		Dodávky	0,00					Ostatní			0,00
		Montáž	1 096,01					NUS z rozpočtu			0,00
Ostatní materiál			0,00								
Přesun hmot a sutí			3 955,28								
ZRN celkem			55 710,40	DN celkem			0,00	NUS celkem			0,00
								ORN celkem			0,00

Základ 0%	0,00 Kč		
Základ 15%	0,00 Kč	DPH 15%	0,00 Kč
Základ 21%	55 710,40 Kč	DPH 21%	11 699,18 Kč
		Celkem bez DPH	55 710,40 Kč
		Celkem včetně DPH	67 409,60 Kč

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

Stavební rozpočet (SO02.5 - Vsaakování sráskových vod z objektu VENKOVNÍ UČEBNA)

Název stavby:		STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV				Doba výstavby:		Objednatel:		Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov			
Druh stavby:		SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY				Začátek výstavby:		Projektant:		Ing. Radek Dřevěný			
Lokalita:		ZŠ Ivančická Moravský Krumlov				Konec výstavby:		Zhotovitel:		EduVision s.r.o.			
JKSO:		8022113				Zpracováno dne:		29.06.2023		Zpracoval:		Ing.Petr Čumba	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Cenová soustava		
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.		Celkem	
	SO02.5		Vsakování srážkových vod z objektu VENKOVNÍ UČEBNA				23 903,44	31 806,93	55 710,37	16,65			
	SO02.5	13	Hloubené vykopávky				0,00	5 065,11	5 065,11	0,00			
1	SO02.5	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3.STROJNĚ	m3	15,68	277,13	0,00	4 345,40	4 345,40	0,00	RTS I / 2023		
2	SO02.5	132201219R00	Přípl.za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3.STROJNĚ	m3	15,68	45,90	0,00	719,71	719,71	0,00	RTS I / 2023		
	SO02.5	16	Přemístění výkopku				0,00	10 425,16	10 425,16	0,00			
3	SO02.5	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	9,83	127,87	0,00	1 257,22	1 257,22	0,00	RTS I / 2023		
4	SO02.5	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	147,48	25,57	0,00	3 771,06	3 771,06	0,00	RTS I / 2023		
5	SO02.5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	9,83	548,91	0,00	5 396,88	5 396,88	0,00	RTS I / 2023		
	SO02.5	17	Konstrukce ze zemín				834,79	2 944,56	3 779,35	1,92			
6	SO02.5	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	5,85	20,65	0,00	120,76	120,76	0,00	RTS I / 2023		
7	SO02.5	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	1,13	1 470,18	834,79	823,57	1 658,36	1,70	RTS I / 2023		
8	SO02.5	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním_kanalizace	m3	5,85	154,62	0,00	904,22	904,22	0,00	RTS I / 2023		
9	SO02.5	460300006R00	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm_rýhy	m3	9,53	115,03	0,00	1 096,01	1 096,01	0,00	RTS I / 2023		
	SO02.5	18	Povrchové úpravy terénu				156,39	2 987,40	3 143,79	0,00			
10	SO02.5	181050010RA0	Terénní modelace_po provedení vsaku a kanalizací_zapravení povrchu pro výsev travin	m2	13,00	186,72	0,00	2 427,36	2 427,36	0,00	RTS I / 2023		
11	SO02.5	180400120RA0	Založení trávníku parkového,rovina,s odplevením	m2	13,00	55,11	156,39	560,04	716,43	0,00	RTS I / 2023		
	SO02.5	21	Úprava podloží a základové spáry				13 283,46	4 917,92	18 201,38	14,01			
12	SO02.5	213151121R00	Obalení vsaků geotextilií_celý šterkový vsak 0,8*1*10*1ks	m2	44,51	31,46	37,62	1 362,60	1 400,22	0,00	RTS I / 2023		
13	SO02.5	69370522	Geotextilie PP 500 g/m2 do 6 m	m2	53,41	78,30	4 182,00	0,00	4 182,00	0,00	RTS I / 2023		
14	SO02.5	211561111R00	Výplň odvodňovacích žeber kam. hrubě drcen. 16 mm	m3	8,40	1 502,28	9 063,83	3 555,32	12 619,15	1,67	RTS I / 2023		
	SO02.5	45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)				173,39	187,16	360,55	0,45			
15	SO02.5	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	0,24	1 502,28	173,39	187,16	360,55	1,89	RTS I / 2023		
	SO02.5	721	Vnitřní kanalizace				4 798,84	329,59	5 128,42	0,25			
16	SO02.5	721242110RT2	Lapač síťešních splavenin PP HL600, kloub,zápachová klapka, koš na listí, DN 125	kus	1,00	4 895,25	4 604,03	291,22	4 895,25	0,08	RTS I / 2023		
17	SO02.5	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C16/20	m3	0,06	3 643,35	194,81	38,37	233,17	2,53	RTS I / 2023		
	SO02.5	87	Potrubí z trub plastických, skleněných a čedičových				4 582,55	839,20	5 421,75	0,02			
18	SO02.5	871313121RU3	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150,včetně dodávky trub KG SN4,včetně dodávky trub KG SN4	m	3,00	454,75	1 253,28	110,97	1 364,25	0,00	RTS I / 2023		
19	SO02.5	871318111R00	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot	m	10,00	23,33	0,00	233,30	233,30	0,00	RTS I / 2023		
20	SO02.5	28611225.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 160 mm	m	10,00	189,39	1 893,90	0,00	1 893,90	0,00	RTS I / 2023		
21	SO02.5	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	5,00	99,51	2,62	494,93	497,55	0,00	RTS I / 2023		
22	SO02.5	28651692.A	Redukce kanalizační KGR 160/ 125 PVC	kus	1,00	158,90	158,90	0,00	158,90	0,00	RTS I / 2023		
23	SO02.5	28651662.A	Koleno kanalizační KGB 160/ 45° PVC	kus	2,00	187,79	375,58	0,00	375,58	0,00	RTS I / 2023		
24	SO02.5	286572122	Přechod na KG-drenáž DN 150	kus	1,00	474,55	474,55	0,00	474,55	0,00	RTS I / 2023		

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
25	SO02.5	28611328.A	Zátka PVC d 160 mm pro drenážní trubky	kus	1,00	423,72	423,72	0,00	423,72	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.5	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				74,02	155,56	229,58		0,00	
26	SO02.5	89972112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	13,00	17,66	74,02	155,56	229,58	0,00	0,00	RTS I / 2023
	SO02.5	H25	Objekty podzemní (mimo důlní)				0,00	3 955,28	3 955,28		0,00	
27	SO02.5	998253010R00	Presun hmot pro kanály a kolektory montované	t	16,65	237,54	0,00	3 955,28	3 955,28	0,00	0,00	RTS I / 2023
Celkem:							55 710,40 Kč					

Výkaz výměr (SO02.5 - Vsaakování srážkových vod z objektu VENKOVNÍ UČEBNA)

Název stavby:		STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV		Objednatel:		Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov	
Druh stavby:		SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY		Projektant:		Ing. Radek Dřevěný	
Lokalita:		ZŠ Ivančická Moravský Krumlov		Zhotovitel:		EduVision s.r.o.	
Zpracoval:		Ing.Petr Čumba		Zpracováno dne:		29.06.2023	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství	
1	SO02.5	132201211R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ <i>10*1,6*0,8</i>	m3	12,80	0,00	
			<i>vsak 10*1,6*1ks</i>				
2	SO02.5	132201219R00	<i>3*0,8*10,8+1,6/2</i> Přípl.za teplost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ	m3		0,00	
			<i>DN 125+150 od žlabu</i>				
3	SO02.5	162301102R00	15,68 Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	15,68	0,00	
			<i>15,68-5,848</i>				
4	SO02.5	162701109R00	Příplatek k vod, přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	9,83	0,00	
			<i>9,83*15</i>				
5	SO02.5	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	147,48	0,00	
			<i>9,832</i>				
6	SO02.5	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	9,83	0,00	
			<i>5,848</i>				
7	SO02.5	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopiskú frakce 0 - 22 mm	m3	5,85	0,00	
			<i>3*0,8*0,47</i> <i>DN150</i>				
8	SO02.5	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuňněním _kanalizace	m3	1,13	0,00	
			<i>15,68-8,4-1,128-0,24-0,064</i>				
9	SO02.5	460300006R00	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm _rýhy	m3	5,85	0,00	
			<i>1,128+8,4</i>				
10	SO02.5	181050010RA0	Terénní modelace _po provedení vsaku a kanalizaci _zapravení povrchu pro výsev trávín	m2	9,53	0,00	
			<i>13</i>				
11	SO02.5	180400120RA0	Založení trávniku parkového,rovina,s odplevelením	m2	13,00	0,00	
			<i>13</i>				
12	SO02.5	213151121R00	Obalení vsaků geotextilií _celý šterkový vsak 0,8*1*10*1ks	m2	13,00	0,00	
			<i>(0,8+1)*2*10+0,8*1*2</i> <i>vsak celý</i>				
			<i>10*0,22*3,14</i> <i>jen těleso vsaku</i>		37,60		
13	SO02.5	69370522	Geotextilie PP 500 g/m2 do 6 m	m2		0,00	
			<i>44,508</i>				
			<i>-ztrátě 20%; 8,9016</i>		44,51		
14	SO02.5	211561111R00	Výplň odvodňovacích žeber kam. hrubě drcen. 16 mm	m3		0,00	
			<i>10*0,8*1*1,05</i>				
15	SO02.5	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	8,40	0,00	
			<i>3*0,8*0,1</i> <i>DN150</i>				
16	SO02.5	721242110RT2	Lapač sřišních splavenin PP HL600, kloub,zápachová klapka, koš na listí, DN 125	kus	0,24	0,00	
			<i>1</i>				
17	SO02.5	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C16/20	m3	1,00	0,00	
			<i>0,4*0,4*0,4*1</i> <i>propoje lapače</i>				
18	SO02.5	871313121RU3	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150,včetně dodávky trub KG SN4	m	0,06	0,00	
			<i>3</i>				
19	SO02.5	871318111R00	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot	m	3,00	0,00	
			<i>10</i>				
20	SO02.5	28611225.A	Trubka PVC drenážní flexibilní d 160 mm	m	10,00	0,00	
			<i>10</i>				
21	SO02.5	877313123R00	Montáž tvarovek jednoos, plast, gum.kroužek DN 150	kus	10,00	0,00	

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství
			1+2+1+1		5,00	
22	SO02.5	28651692.A	Redukce kanalizační KGR 160/ 125 PVC 1	kus	1,00	0,00
23	SO02.5	28651682.A	Koleno kanalizační KGB 160/ 45° PVC 2	kus	2,00	0,00
24	SO02.5	286572122	Přechod na KG-drenáž DN 150 1	kus	1,00	0,00
25	SO02.5	28611328.A	Zátka PVC d 160 mm pro drenážní trubky 1	kus	1,00	0,00
26	SO02.5	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm 13	m	13,00	0,00
27	SO02.5	998253010R00	Přesun hmot pro kanály a kolektory montované 16,6511	t	16,65	0,00

Krycí list rozpočtu (SO02.6 - Chodníky pro VENKOVNÍ UČEBNA)

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV		Objednatel:	Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov		IČO/DIČ:	
Druh stavby:	SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY		Projektant:	Ing. Radek Dřevěný		IČO/DIČ:	48923893/
Lokalita:	ZŠ Ivančická Moravský Krumlov		Zhotovitel:	EduVision s.r.o.		IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:			Konec výstavby:			Položek:	32
JKSO:	8022113		Zpracoval:	Ing.Petr Čumba		Datum:	29.06.2023

Rozpočtové náklady v Kč

A		Základní rozpočtové náklady		B		Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV	Dodávky	91 197,59	Práce přesčas			0,00	Zařízení staveniště		0,00	
	Montáž	180 754,09	Bez pevné podl.			0,00	Mimostav. doprava		0,00	
PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka			0,00	Uzemní vlivy		0,00	
	Montáž	0,00					Provozní vlivy		0,00	
"M"	Dodávky	0,00					Ostatní		0,00	
	Montáž	0,00					NUS z rozpočtu		0,00	
Ostatní materiál										
Přesun hmot a sutí										
ZRN celkem						0,00	NUS celkem		0,00	
							ORN celkem		0,00	

Základ 0%	0,00 Kč	
Základ 15%	0,00 Kč	DPH 15%
Základ 21%	312 621,00 Kč	DPH 21%
		0,00 Kč
		65 650,41 Kč
		312 621,00 Kč
		0,00 Kč
		378 271,40 Kč

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

Stavební rozpočet (SO02.6 - Chodníky pro VENKOVNÍ UČEBNA)

Název stavby:				Doba výstavby:				Objednatel:				Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov			
Druh stavby:				Začátek výstavby:				Projektant:				Ing. Radek Dřevěný			
Lokalita:				Konec výstavby:				Zhotovitel:				EduVision s.r.o.			
JKSO:				Zpracováno dne:				Zpracoval:				Ing.Petr Čumba			
8022113															
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Dodávka	Montáž	Celkem	Hmotnost (t)		Cenová soustava			
	SO02.6		Chodníky pro VENKOVNÍ UČEBNA				91 197,59	221 423,38	312 620,97	64,88					
	SO02.6.11		Přípravné a přidružené práce				0,00	31 987,26	31 987,26	21,86					
1	SO02.6.113201012RAC		Vytřhání obrubníků chodníkových a parkových	m	50,010	523,77	0,00	26 193,74	26 193,74	0,22	11,00	RTS I / 2023			
2	SO02.6.113106121R00		Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	78,695	73,62	0,00	5 793,53	5 793,53	0,14	10,86	RTS I / 2023			
	SO02.6.12		Odkopávky a prokopávky				0,00	14 687,13	14 687,13	0,00					
3	SO02.6.122201101R00		Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3_ pro chodníky a zeleň	m3	51,759	236,47	0,00	12 239,45	12 239,45	0,00	0,00	RTS I / 2023			
4	SO02.6.122201109R00		Příplatek za lepvost - odkopávky v hor. 3	m3	51,759	47,29	0,00	2 447,68	2 447,68	0,00	0,00	RTS I / 2023			
	SO02.6.13		Hloubené výkopávky				0,00	7 551,28	7 551,28	0,00					
5	SO02.6.132301110R00		Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3.STROJNĚ _dokop.obruby	m3	6,611	818,55	0,00	5 411,43	5 411,43	0,00	0,00	RTS I / 2023			
6	SO02.6.132301119R00		Přípl.za lepvost,hloubení rýh 60 cm,hor.4,STROJNĚ	m3	6,611	323,68	0,00	2 139,85	2 139,85	0,00	0,00	RTS I / 2023			
	SO02.6.16		Přemístění výkopku				0,00	40 704,13	40 704,13	0,00					
7	SO02.6.162301102R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	44,093	127,87	0,00	5 638,17	5 638,17	0,00	0,00	RTS I / 2023			
8	SO02.6.162701109R00		Příplatek k vod, přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	229,920	25,57	0,00	5 879,05	5 879,05	0,00	0,00	RTS I / 2023			
9	SO02.6.162301101R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m_ pro záস্যpy	m3	51,759	117,17	0,00	6 064,60	6 064,60	0,00	0,00	RTS I / 2023			
10	SO02.6.162301101R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m_ zpět	m3	51,759	117,17	0,00	6 064,60	6 064,60	0,00	0,00	RTS I / 2023			
11	SO02.6.167101101R00		Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3	m3	51,759	329,56	0,00	17 057,70	17 057,70	0,00	0,00	RTS I / 2023			
	SO02.6.17		Konstrukce ze zemín				0,00	9 043,85	9 043,85	0,00					
12	SO02.6.171101105R00		Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 103% PS	m3	51,759	154,08	0,00	7 975,03	7 975,03	0,00	0,00	RTS I / 2023			
13	SO02.6.171201201R00		Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	51,759	20,65	0,00	1 068,82	1 068,82	0,00	0,00	RTS I / 2023			
	SO02.6.18		Povrchové úpravy terénu				1 326,93	23 178,09	24 505,03	0,01					
14	SO02.6.181006114R00		Rozproštění zemín v rov./sklonu 1.5, tl. do 30 cm _za obrubou	m2	110,300	18,73	0,00	2 065,92	2 065,92	0,00	0,00	RTS I / 2023			
15	SO02.6.180400120RA0		Založení trávníku parkového,rovina,s odplevelením	m2	110,300	55,11	1 326,93	4 751,70	6 078,63	0,00	0,01	RTS I / 2023			
16	SO02.6.181101111R00		Úprava pláně v zátezech se zhutněním - ručně	m2	188,995	67,09	0,00	12 679,67	12 679,67	0,00	0,00	RTS I / 2023			
17	SO02.6.900	R00	Přesazení malého stromu (výkopání,výkop jamy,zalítí a zpětné zasazení s úpravou) viz.PD	h	8,000	480,10	0,00	3 680,80	3 680,80	0,00	0,00	RTS I / 2023			
	SO02.6.43		Schodiště				5 690,22	4 876,03	10 566,25	1,71					
18	SO02.6.430320110RA0X		Schodiště ze železobetonu na terénu_ dvojstupňové schodiště systémové k dlažbě v terénu.cca 2x300*200*2500mm=podklad.deska_ viz.PD	m DVČ	2,500	4 226,50	5 690,22	4 876,03	10 566,25	0,68	1,71	RTS I / 2023			
	SO02.6.56		Podkladní vrstvy komunikací, letišť a ploch				4 960,80	3 435,51	8 396,31	0,03					
19	SO02.6.568111112R00		Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1.5.š.do 7,5 m	m2	94,434	36,38	0,00	3 435,51	3 435,51	0,00	0,00	RTS I / 2023			
20	SO02.6.69370514		Geotextilie PP UV 300 g/m2 š. do 6 m	m2	108,599	45,68	4 960,80	0,00	4 960,80	0,00	0,03	RTS I / 2023			
	SO02.6.59		Krytý pozemních komunikací, letišť a ploch dlažděných (předlažby)				46 091,36	32 815,36	78 906,73	19,82					
21	SO02.6.596215040R00		Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm	m2	78,695	328,49	3 674,53	22 175,99	25 850,52	0,07	5,82	RTS I / 2023			
22	SO02.6.596291113R00		Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm	m	38,270	297,46	744,42	10 639,37	11 383,79	0,00	0,01	RTS I / 2023			
23	SO02.6.592452655		Dlažba betonová vibrolisovaná,zámková přírodní 20x10x8	m2	79,482	524,30	41 672,41	0,00	41 672,41	0,18	13,99	RTS I / 2023			
	SO02.6.91		Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách				33 128,26	12 475,45	45 603,71	21,44					
24	SO02.6.917862111R00		Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou.lože z C 12/15	m	66,110	356,31	13 559,00	9 996,65	23 555,65	0,19	12,43	RTS I / 2023			
25	SO02.6.59217421		Obrubník chodníkový ABO 14-10 1000/100/250	kus	66,771	210,26	14 039,27	0,00	14 039,27	0,06	4,01	RTS I / 2023			
26	SO02.6.596291115R00		Řezání obrub	m	3,500	311,91	71,00	1 020,68	1 091,69	0,00	0,00	RTS I / 2023			
27	SO02.6.918101111R00		Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15	m3	1,993	3 488,20	5 458,99	1 458,11	6 917,10	2,53	5,01	RTS I / 2023			
	SO02.6.S		Průsuvy suti				0,00	28 679,01	28 679,01	0,00					

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Cena/MJ	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)	Cenová
28	SO02.6	979081111R00	Odvóz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	21,862	282,48	0,00	6 175,58	0,00	RTS I / 2023
29	SO02.6	979081121R00	Připlátek k odvozu za každý další 1 km	t	327,990	26,75	0,00	8 772,13	0,00	RTS I / 2023
30	SO02.6	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané suti	t	21,862	360,59	0,00	7 883,22	0,00	RTS I / 2023
31	SO02.6	979999981R00	Poplatek za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2 (skup.170101)	t	21,862	267,50	0,00	5 848,09	0,00	RTS I / 2023
	SO02.6	H22	Komunikace pozemní a letišť			0,00	0,00	11 990,28		0,00
32	SO02.6	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlažďený	t	43,016	278,74	0,00	11 990,28	0,00	RTS I / 2023

312 621,00 Kč

Celkem:

Výkaz výměr (SO02.6 - Chodníky pro VENKOVNÍ UČEBNA)

Název stavby:		STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV		Objednatel:		Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov	
Druh stavby:		SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY		Projektant:		Ing. Radek Dřevěný	
Lokalita:		ZŠ Ivančická Moravský Krumlov		Zhotovitel:		EduVision s.r.o.	
Zpracoval:		Ing.Petr Čumba		Zpracováno dne:		29.06.2023	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis		MJ	Množství	Potřebné množství
1	SO02.6	113201012RAC	Vytváření obrubníků chodníkůvých a parkových (20,27*2+5,97+3,5)		m	50,01	0,00
2	SO02.6	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho 20,27*2,5+3,5*2,5+4*3,88+1,5*2,5		m2	78,70	0,00
3	SO02.6	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 _pro chodníky a zeleň 78,695*0,25*1,2+0,4*0,4*2,5 i pro schody 3,75*6*0,3+2,5*(6,5*2+10+2,5*2)*0,3 pro zeleň		m3	24,01	0,00
4	SO02.6	122201109R00	Příplatek za lepiivost - odkopávky v hor. 3 51,759		m3	51,76	0,00
5	SO02.6	132301110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.4 do 50 m3.STROJNĚ _dokop.obruby (20,27*2+2,5+3,8*2+1,5*2+2,5+3,75+6,22)*(0,45+0,25)*0,5		m3	6,61	0,00
6	SO02.6	132301119R00	Přípiza lepiivost.hloubení rýh 60 cm.hor.4.STROJNĚ 6,611		m3	6,61	0,00
7	SO02.6	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m 30,759+6,611+3,735*6*0,3		m3	44,09	0,00
8	SO02.6	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 15,328*15		m3	229,92	0,00
9	SO02.6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m _pro zásypy 78,695*0,25*1,2+0,4*0,4*2,5 i pro schody 3,75*6*0,3+2,5*(6,5*2+10+2,5*2)*0,3 pro zeleň		m3	24,01	0,00
10	SO02.6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m _zpět 51,759		m3	51,76	0,00
11	SO02.6	167101101R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 v množství do 100 m3 51,759		m3	51,76	0,00
12	SO02.6	171101105R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 103% PS 51,759		m3	51,76	0,00
13	SO02.6	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m 51,759		m3	51,76	0,00
14	SO02.6	181006114R00	Rozproštění zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 30 cm _za obrubou 3,75*6+2,5*(6,5*2+10+2,5*2) pro zeleň		m2	92,50	0,00
15	SO02.6	180400120RA0	Založení trávníku parkového,rovina,s odplevelením (2,5+6,22+1,5*2+3,88+10*2)*0,5 110,3		m2	110,30	0,00
16	SO02.6	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně 110,3+78,695		m2	189,00	0,00
17	SO02.6	900 R00	Přesazení malého stromu (výkopání,výkop jámy,zalítí a zpěné zasazení s úpravou) viz.PD 8		h	8,00	0,00
18	SO02.6	430320110RA0X	Schodiště ze železobetonu na terénu _dvojitupňové schodiště systémové k dlažbě v terénu cca 2x300*200*2500mm+podklla.deska viz.PD 2,5	m DVČ		2,50	0,00
19	SO02.6	568111112R00	Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5.š.do 7,5 m 78,695*1,2		m2	94,43	0,00
20	SO02.6	69370514	Geotextilie PP UV 300 g/m2 š. do 6 m 94,434 _zřítelné 15%: 14,1651		m2	94,43	0,00
21	SO02.6	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drně tl. 4 cm 2,5*(20,27+3,5)+1,5*2,5+4*3,88		m2	78,70	0,00
22	SO02.6	596291113R00	Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm 2,5*(20,27+3,5)+1,5*2,5+4*3,88		m	78,70	0,00

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Potřebné množství
			20,27+3,5*2+4*2+1,5*2		38,27	
23	SO02.6	592452655	Dlažba betonová vibrolisovaná,zámková přírodní 20x10x8	m2		0,00
			78,695		78,70	
			-ztrátové 1%: 0,78695			
24	SO02.6	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m		0,00
			(20,27*2+2,5+3,8*2+1,5*2+2,5+3,75+6,22)		66,11	
25	SO02.6	59217421	Obrubník chodníkový ABO 14-10 1000/100/250	kus		0,00
			66,11		66,11	
			-ztrátové 1%: 0,6611			
26	SO02.6	596291115R00	Rezání obrub	m		0,00
			14*0,25		3,50	
27	SO02.6	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15	m3		0,00
			66,11*0,3*0,1		1,98	
28	SO02.6	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t		0,00
			21,8621		21,86	
29	SO02.6	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t		0,00
			21,862*15		327,93	
30	SO02.6	979094211R00	Nakládání nebo překládání vybourané suti	t		0,00
			21,862		21,86	
31	SO02.6	979999981R00	Poplatek za recyklaci betonu kusovost do 1600 cm2 (skup.170101)	t		0,00
			21,862		21,86	
32	SO02.6	998223011R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt dlážděný	t		0,00
			64,8776-21,862		43,02	

Krycí list rozpočtu (VORN - Vedlejší a rozpočtové náklady pro SO 02)

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV		Objednatel:	Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov		IČO/DIČ:	
Druh stavby:	SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNÝ		Projektant:	Ing. Radek Dřevěný		IČO/DIČ:	48923893/
Lokalita:	ZŠ Ivančická Moravský Krumlov		Zhotovitel:	EduVision s.r.o.		IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:			Konec výstavby:			Položek:	7
JKSO:	8022113		Zpracoval:	Ing.Petr Čumba		Datum:	29.06.2023

Rozpočtové náklady v Kč

A		Základní rozpočtové náklady		B	Doplňkové náklady		C	Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV		Dodávky	0,00	Práce přesčas			0,00	Zařízení staveniště	0,00
		Montáž	0,00	Bez pevné podl.			0,00	Mimostav. doprava	0,00
	PSV	Dodávky	0,00	Kulturní památka			0,00	Uzemní vlivy	0,00
		Montáž	0,00					Provozní vlivy	0,00
"M"		Dodávky	0,00					Ostatní	0,00
		Montáž	77 950,00					NUS z rozpočtu	0,00
Ostatní materiál			0,00						
Přesun hmot a sutí			0,00						
ZRN celkem			77 950,00	DN celkem			0,00	NUS celkem	0,00
								ORN celkem	0,00

Základ 0%	0,00 Kč		
Základ 15%	0,00 Kč	DPH 15%	0,00 Kč
Základ 21%	77 950,00 Kč	DPH 21%	16 369,50 Kč
		Celkem bez DPH	77 950,00 Kč
		Celkem včetně DPH	94 319,50 Kč

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

Stavební rozpočet (VORN - Vedlejší a rozpočtové náklady pro SO 02)

Název stavby:				Doba výstavby:				Objednatel: Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov				
Druh stavby:				Začátek výstavby:				Projektant: Ing. Radek Dřevěný				
Lokalita:				Konec výstavby:				Zhotovitel: EduVision s.r.o.				
JKSO:				Zpracováno dne:				Zpracoval: Ing.Petr Čumba				
8022113												
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)		Celkem	Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž		Jednot.	Celkem	
	VORN		Vedlejší a rozpočtové náklady pro SO 02				0,00	77 950,00	77 950,00		0,00	
	VORN	M	Montážní přírážky				0,00	77 950,00	77 950,00		0,00	
1	VORN	2208900084R00	Inženýrská činnost dodavatele – práce spojené s realizací kolaudace -technik -skadba podkladů	h	15,000	750,00	0,00	11 250,00	11 250,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
2	VORN	2208900084R00	Předání a převzetí staveniště,Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.	h	8,000	750,00	0,00	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
3	VORN	2208900084R00	Dílenská dokumentace	h	10,000	750,00	0,00	7 500,00	7 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
4	VORN	2208900084R00	Zkoušky a revize v ZRN neuvedené v objektech	h	6,000	750,00	0,00	4 500,00	4 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
5	VORN	2208900084R00	Dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré, nebo v el.podobě)	h	15,000	750,00	0,00	11 250,00	11 250,00	0,00	0,00	RTS I / 2023
6	VORN	110 R00	Mimostaveništní doprava -všechny druhy mimostav, přeprav,doprav čehokoliv (vč. DIO - zpracování a prolehnání, řízení doprav,apod.)	%	1,000	21 400,00	0,00	21 400,00	21 400,00	0,00	0,00	
7	VORN	201 R00	Koordinální a kompletní činnost generálního dodavatele	%	1,000	16 050,00	0,00	16 050,00	16 050,00	0,00	0,00	
Celkem:									77 950,00 Kč			

Výkaz výměr (VORN - Vedlejší a rozpočtové náklady pro SO 02)

Název stavby:		STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV		Objednatel:		Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov	
Druh stavby:		SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY		Projektant:		Ing. Radek Dřevěný	
Lokalita:		ZŠ Ivančická Moravský Krumlov		Zhotovitel:		EduVision s.r.o.	
Zpracoval:		Ing.Petr Čumba		Zpracováno dne:		29.06.2023	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis		MJ	Množství	Potřebné množství
1	VORN	220890084R00	Inženýrská činnost dodavatele – práce spojené s realizací kolaudace -technik -skadba podkladů		h	15,00	0,00
			15				
2	VORN	220890084R00	Předání a převzetí staveniště,Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.		h		0,00
			8			8,00	
3	VORN	220890084R00	Dílenská dokumentace		h		0,00
			10			10,00	
4	VORN	220890084R00	Zkoušky a revize v ZRN neuvedené v objektech		h		0,00
			6			6,00	
5	VORN	220890084R00	Dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré, nebo v el.podobě)		h		0,00
			15			15,00	
6	VORN	110 R00	Mimostaveništní doprava -všechny druhy mimosliv, přeprav,doprav čehokoliv (vč. DIO -zpracování a projednání, řízení dopravy apod.)		%		0,00
7	VORN	201 R00	Koordinační a kompletační činnost generálního dodavatele		%		0,00

Krýcí list rozpočtu (ZS - Zařízení staveniště pro SO 02)

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV		Objednatel:	Základní škola Ivančická, Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov		IČO/DIČ:	
Druh stavby:	SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY		Projektant:	Ing. Radek Dřevěný		IČO/DIČ:	48923893/
Lokalita:	ZŠ Ivančická Moravský Krumlov		Zhotovitel:	EduVision s.r.o.		IČO/DIČ:	
Začátek výstavby:			Konec výstavby:			Položek:	14
JKSO:	8022113		Zpracoval:	Ing. Petr Čumba		Datum:	29.06.2023

Rozpočtové náklady v Kč

A		Základní rozpočtové náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby (NUS)	
HSV		Dodávky	0,00	Práce přesčas				0,00	Zařízení staveniště		0,00
		Montáž	8 962,56	Bez pevné podl.				0,00	Mimostav. doprava		0,00
PSV		Dodávky	10 097,14	Kulturní památka				0,00	Uzemní vlivy		0,00
		Montáž	28 350,00						Provozní vlivy		0,00
"M"		Dodávky	0,00						Ostatní		0,00
		Montáž	92 020,00						NUS z rozpočtu		0,00
Ostatní materiál			0,00								
Přesun hmot a sutí			8 061,38								
ZRN celkem			147 491,10	DN celkem				0,00	NUS celkem		0,00
									ORN celkem		0,00

Základ 0%	0,00 Kč	
Základ 15%	0,00 Kč	DPH 15%
Základ 21%	291 941,10 Kč	DPH 21%
		0,00 Kč
	61 307,63 Kč	Celkem včetně DPH
		291 941,10 Kč

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

Stavební rozpočet (ZS - Zařízení staveniště pro SO 02)

Název stavby:		STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV				Doba výstavby:		Objednatel:				Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov			
Druh stavby:		SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY				Začátek výstavby:		Projektant:				Ing. Radek Dřevěný			
Lokalita:		ZŠ Ivančická Moravský Krumlov				Konec výstavby:		Zhotovitel:				EduVision s.r.o.			
JKSO:		8022113				Zpracováno dne:		29.06.2023				Zpracoval: Ing.Petr Čumba			
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Dodávka	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Cenová soustava			
	ZS		Zařízení staveniště pro SO 02				10 097,14	281 843,94	291 941,07		0,75				
	ZS	18	Povrchové úpravy terénu				0,00	8 962,56	8 962,56		0,00				
1	ZS	181050010RAX	Terénní modelace-všechny úpravy , likvidace zařízení staveniště,výsev tráv apod.	m2	48,000	186,72	0,00	8 962,56	8 962,56	0,00	0,00				
	ZS	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				10 097,14	28 350,00	38 447,14		0,75				
2	ZS	767914130R00	Montáž oplocení rámového H do 2,0 m	m	70,000	251,45	0,00	17 601,50	17 601,50	0,00	0,00		RTS I / 2023		
3	ZS	767914830R00	Demontáž oplocení rámového H do 2 m	m	70,000	153,55	0,00	10 748,50	10 748,50	0,01	0,65		RTS I / 2023		
4	ZS	553437205	Panel mobilního oplocení stavby 305x163 cm(jen amortizace)	kus	2,333	4 039,25	9 423,57	0,00	9 423,57	0,04	0,10		RTS I / 2023		
5	ZS	553437209	Panel mobilního oplocení staveniště _brána(amortizace)	kus	0,100	6 735,65	673,57	0,00	673,57	0,06	0,01		RTS I / 2023		
	ZS	H01	Budovy občanské výstavby				0,00	152 511,38	152 511,38		0,00				
6	ZS	998014205R00	Přesun hmot, mobilní buňky, příplatek do 5 km	t	2,000	1 011,15	0,00	2 022,30	2 022,30	0,00	0,00		RTS I / 2023		
7	ZS	998014206R00	Přesun hmot, mobilní buňky, přípl. za dalších 5 km	t	52,500	115,03	0,00	6 039,08	6 039,08	0,00	0,00		RTS I / 2023		
8	ZS	034002VRN	Zabezpečení staveniště i vyvěšení or.tabulí a propagace a pod.	sada	1,000	85 600,00	0,00	85 600,00	85 600,00	0,00	0,00				
9	ZS	039002VRN	Odstranění zařízení staveniště neuvedené v položkách	ks	1,000	21 400,00	0,00	21 400,00	21 400,00	0,00	0,00				
10	ZS	030001VRN	Zařízení staveniště-ostatní práce či dodávky neuvedené v položkách	ks	1,000	37 450,00	0,00	37 450,00	37 450,00	0,00	0,00				
	ZS	M43	Montáže ocelových konstrukcí				0,00	92 020,00	92 020,00		0,00				
11	ZS	430941002R00	Demont. typ. objektů zařízení staveniště k použití	100 kg	10,000	2 140,00	0,00	21 400,00	21 400,00	0,00	0,00				
12	ZS	430941001R00	Montáž typových objektů zařízení staveniště	100 kg	10,000	2 140,00	0,00	21 400,00	21 400,00	0,00	0,00				
13	ZS	430-pronájem	Pronájem buněk pro soc.zařízení a sklady	měsíc	4,000	10 165,00	0,00	40 660,00	40 660,00	0,00	0,00				
14	ZS	430-pronájem WC	Pronájem WC zařízení (předpoklad)	měsíc	4,000	2 140,00	0,00	8 560,00	8 560,00	0,00	0,00				
							Celkem:		291 941,10 Kč						

Výkaz výměr (ZS - Zařízení staveniště pro SO 02)

Název stavby:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ IVANČICKÁ MORAVSKÝ KRUMLOV			Objednatel:	Základní škola Ivančická,Ivančická 218, 67201 Moravský Krumlov		
Druh stavby:	SO 02 OBJEKT VENKOVNÍ UČEBNY			Projektant:	Ing. Radek Dřevěný		
Lokalita:	ZŠ Ivančická Moravský Krumlov			Zhotovitel:	EduVision s.r.o.		
Zpracoval:	Ing.Petr Čumba			Zpracováno dne:	29.06.2023		
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis		MJ	Množství	Potřebné množství
1	ZS	181050010RAX	Terénní modelace-všechny úpravy , likvidace zařízení staveniště,výsev trávy apod.		m2		0,00
			Ø*6			48,00	
2	ZS	767914130R00	Montáž oplocení rámového H do 2,0 m		m		0,00
			15*2+2*20				
3	ZS	767914830R00	Demontáž oplocení rámového H do 2 m		m	70,00	
			70				0,00
4	ZS	553437205	Panel mobilního oplocení stavby 305x163 cm(jen amortizace)		kus		0,00
			70/3/10			2,33	
5	ZS	553437209	Panel mobilního oplocení staveniště _brána(amortizace)		kus		0,00
			1/10			0,10	
6	ZS	998014205R00	Přesun hmot, mobilní buňky, příplatek do 5 km		t		0,00
			1,5	buňky		1,50	
			0,5	WC			
7	ZS	998014206R00	Přesun hmot, mobilní buňky, přípl. za dalších 5 km		t		0,00
			1,5*30*1			45,00	
			0,5*15				
8	ZS	034002VRN	Zabezpečení staveniště i vyvšení or.tabulí a propagace a pod.		sada		0,00
			1			1,00	
9	ZS	039002VRN	Odstranění zařízení staveniště neuvedené v položkách		ks		0,00
			1			1,00	
10	ZS	030001VRN	Zařízení staveniště-ostatní práce či dodávky neuvedené v položkách		ks		0,00
			1			1,00	
11	ZS	430941002R00	Demont. typ. objektů zařízení staveniště k použití		100 kg		0,00
			10			10,00	
12	ZS	430941001R00	Montáž typových objektů zařízení staveniště		100 kg		0,00
			1,5*1*5+0,5*5			10,00	
13	ZS	430-pronájem	Pronájem buněk pro soc.zařízení a sklady		měsíc		0,00
			4			4,00	
14	ZS	430-pronájem WC	Pronájem WC zařízení (předpoklad)		měsíc		0,00
			4			4,00	

Časový harmonogram postupu výstavby

Venkovní učebna ZŠ Ivančická Moravský Krumlov

Položka	Název úkolu	Doba trvání ve dnech	Doba trvání v týdnech	Zahájení	Dokončení	měsíc týden č.	srpen 2023							září 2023							říjen 2023						
1	Převzetí staveniště	1	0,14	04.08.2023	04.08.2023		31							36							40					42	43
2	Spodní stavba	14	2,00	07.08.2023	20.08.2023		31							36													
3	Zemní práce	2	0,29	07.08.2023	09.08.2023		31							36													
4	Přípojka elektriny	1	0,14	10.08.2023	10.08.2023		31							36													
5	Vsák dešťové vody, kanalizace	1	0,14	10.08.2023	10.08.2023		31							36													
6	Základy	11	1,57	10.08.2023	21.08.2023		31							36													
7	Horní stavba	47	6,71	22.08.2023	29.09.2023		31							36													
8	Provedení dřevěné nosné konstrukce	7	1,00	22.08.2023	29.08.2023		31							36													
9	Podlaha	2	0,29	29.08.2023	31.08.2023		31							36													
10	Zastřešení	2	0,29	31.08.2023	01.09.2023		31							36													
11	Opláštění stěn, vnitřní stěna	7	1,00	04.09.2023	12.09.2023		31							36													
12	Výplně otvorů	2	0,29	13.09.2023	15.09.2023		31							36													
13	Elektroinstalace, bleskosvod	7	1,00	08.09.2023	15.09.2023		31							36													
14	Dokončovací práce	20	2,86	29.09.2023	19.10.2023		31							36													
15	Vnější zpevněné plochy	14	2,00	15.09.2023	29.09.2023		31							36													
16	Předání stavby	1	0,14	20.10.2023	20.10.2023		31							36													

Celková doba výstavby

11,00 04.08.2023 20.10.2023

eduVision

Purkyňova 649/127, 612 00 Brno

Vypracoval: Ing. Luděk Matyáš

15.07.2023

IROP2 – cíle a zásady udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozoat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí

Zadavatel upozorňuje, že veškeré aktivity projektu musí být realizovány v souladu s cíli a zásadami udržitelného rozvoje a zásadou „významně nepoškozoat“ (dále jen „DNSH“) v oblasti životního prostředí.

Řídící orgán IROP v souvislosti se specifiky této výzvy upozorňuje především na nutnost dodržet následující parametry, pokud jsou pro projekt relevantní:

Udržitelné využívání a ochrana vodních zdrojů:

Jsou-li instalována tato zařízení k využívání vody, je pro ně uvedená spotřeba vody doložena technickými listy výrobku, stavební certifikací nebo stávajícím štítkem výrobku v EU:

- a) umyvadlové baterie a kuchyňské baterie mají maximální průtok vody 6 litrů/min;
- b) sprchy mají maximální průtok vody 8 litrů/min;
- c) WC, zahrnující soupravy, mýsy a splachovací nádrže, mají úplný objem splachovací vody maximálně 6 litrů a maximální průměrný objem splachovací vody 3,5 litru;
- d) pisoáry spotřebují maximálně 2 litry/mýsu/hodinu. Splachovací pisoáry mají maximální úplný objem splachovací vody 1 litr.

Přechod na oběhové hospodářství:

Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi musí být připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

Prevence a omezování znečištění:

Ze stavebních prvků a materiálů použitých při stavbě, které mohou přijít do styku s uživateli, se při zkouškách v souladu s podmínkami uvedenými v příloze XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 uvolňuje méně než 0,06 mg formaldehydu na m³ materiálu nebo prvku a při zkouškách podle normy CEN/EN 16516 a ISO 16000-3:2011 nebo jiných srovnatelných standardizovaných zkušebních podmínek a metod stanovení méně než 0,001 mg jiných karcinogenních těkavých organických sloučenin kategorie 1A a 1B na m³ materiálu nebo prvku.

Pokud je nová stavba umístěna na potenciálně kontaminovaném místě (brownfield), bylo na staveništi provedeno šetření na potenciální kontaminující látky, například podle normy ISO 18400.

Přijímají se opatření ke snížení hluku, prachu a emisí znečišťujících látek při stavebních nebo údržbářských pracích.

Ochrana a obnova biologické rozmanitosti a ekosystémů:

Nová budova není postavena na:

- a) orné půdě a zemědělské půdě se střední až vysokou úrovní úrodnosti a podzemní biologické rozmanitosti podle průzkumu EU LUCI S
- b) zelené louce s uznávanou vysokou hodnotou biologické rozmanitosti a půdě, která slouží jako stanoviště ohrožených druhů (flóry a fauny) uvedených na Evropském červeném seznamu nebo na Červeném seznamu ohrožených druhů IUCN
- c) půdě, která odpovídá definici lesa stanovené ve vnitrostátních právních předpisech nebo používané v národní inventuře skleníkových plynů, nebo pokud taková definice neexistuje, půdě, která je v souladu s definicí lesa podle Fl O.