

SMLOUVA O DÍLO

č. objednatele: 17004250822

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

Článek I - SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Město Třebíč

Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
Zastoupené: Mgr. Pavlem Pacalem, starostou
IČ: 00290629
DIČ: CZ00290629
Bankovní spojení: KB a.s., pobočka Třebíč
Číslo účtu: 329711/0100
94-716711/0710
Telefon: 568 896 111

(dále jen „objednatel“ a nebo též „zadavatel“)

Zhotovitel: ELTODO, a.s.

Se sídlem: Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4
Zastoupen: Mgr. Ladislavem Beranem, členem představenstva
Mgr. Maratem Saberem, členem představenstva
IČ: 45274517
DIČ: CZ45274517
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 0002100021/0100
Telefon: 261 341 212
Zapsaný v Obchodním rejstříku vedený u Městského soudu v Praze, sp. zn. B1573

Osoby pověřené objednatelem:

- jednáním o záležitostech této smlouvy nebo v souvislosti s ní:
Ing. Aleš Kratina, vedoucí odboru dopravy a komunálních služeb
- jednáním v technických záležitostech včetně převzetí stavby:
Robert Bosák, jako správce místních komunikací,
[redacted], [redacted]
Markéta Svobodová, tel.: [redacted], [redacted]

Osoby pověřené zhotovitelem:

- jednáním o záležitostech této smlouvy nebo v souvislosti s ní: Mgr. Marat Saber, člen představenstva;
Mgr. Ladislav Beran, člen představenstva,
- jednáním o technických záležitostech: Jiří Mach, vedoucí zakázky, tel. [redacted]

Zástupce zhotovitele pověřený řízením prací, koordinací subdodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen stavbyvedoucí): Jiří Mach, vedoucí zakázky.

Zástupce zhotovitele disponující osvědčením dle § 9 vyhlášky č. 50/1978, Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice, nebo osvědčením dle § 8 nařízení vlády č. 194/2022 Sb., Nařízení vlády o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činnosti na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice: Martin Křištof.

Zástupce objednatele pověřený řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen stavební dozor): Robert Bosák, [redacted], zástupce Markéta Svobodová, tel. [redacted]

Tito uvedení zástupci jsou oprávněni jednat pouze ve věcech technických.

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

Článek II – ÚČEL SMLOUVY, PŘEDMĚT DÍLA

II.1 Smlouva se uzavírá za tímto účelem:

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

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

Předmětem díla „**Integrace parkovacího systému, Třebíč**“ jsou dodávky a realizace souvisejících stavebních prací spočívající ve zřízení nového parkovacího systému trvalého charakteru na stávajících parkovištích, které jsou součástí Komenského náměstí a ulice Vítězslava Nezvala v Třebíči. „, a to v rozsahu dle projektové dokumentace ve stupni pro provedení stavby s názvem „Integrace parkovacího systému, Třebíč“, kterou zpracoval Ing. Josef Klíma, Elektro - ing.Klíma s.r.o., sídlo: Tomáše Bati 1041, Borovina, 674 01 Třebíč, IČO: 25522043 (dále jen „projektová dokumentace“). Projekt navrhuje umístění vjezdového a výjezdového systému, přípojku elektrické energie z distribučního rozvodu NN, přípojku datových služeb z rozvodu MAN a umístění platebních automatů.

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

- zajištění vytyčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
- zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku (zejména chodců a vozidel v místech dotčených stavbou),
- ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- projednání a zajištění uzavírky místní komunikace s projednáním objízdných tras u příslušných orgánů,
- zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
- zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů), zejména, nikoliv však výlučně, provedení revizí elektrozařízení a jejich přípojek
- zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- zajištění všech ostatních nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla,
- zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,

- náklady za odběr vody, el. energie atd.,
- odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění,
- náklady na odborné posouzení výluhu ukládaného materiálu na jakoukoliv skládku akreditovanou laboratoří,
- uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.,
- zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
- průběžná fotodokumentace všech stavebních objektů (1 x na CD),
- případné dopracování projektové dokumentace v rozsahu nezbytném pro provedení díla,
- geodetické zaměření dokončeného díla (4 x tištěné, 1 x na CD) geometrický plán (4 x tištěný, 1 x na CD) za dodržení podmínek obecně závazné vyhlášky města Třebíče č. 2/2016, o vedení technické mapy města, včetně dodání akceptačního protokolu vydaného výkonným správcem digitální technické mapy města dle této vyhlášky města.

V souladu s Interním sdělením tajemníka 60/2019 a Akčním plánem zlepšování kvality ovzduší v Třebíči je zhotovitel dále povinen:

- provádět pravidelné kontroly dotčených přilehlých komunikací a v případě zjištěného znečištění okamžitě provést jejich očistu,
- provádět důkladnou kontrolu čistoty vozidel a stavebních strojů před výjezdem ze staveniště a v případě jejich znečištění zajistit jejich očistu,
- v případě potřeby instalovat krycí plachty na lešení,
- při řezání stavebních materiálů využívat řezačky s vodní clonou, případně řezané materiály důkladně smáčet,
- dodržovat zákaz spalování odpadních materiálů v místě stavby,
- omezit větrnou erozi deponie zemin, např. překrytím plachtami nebo jiným technickým opatřením, příp. pravidelným kropením. V případě, že deponie bude dlouhodobá, lze ji oset vhodným osivem.
- při přepravě sypkých materiálů zabraňovat jejich rozsypávání za jízdy (např. využitím uzavíratelných kontejnerů, zakrýváním apod.),
- omezit pojezdy stavebních strojů po nezpevněných prашných plochách,
- omezovat chod stavebních strojů naprázdno,
- snížit nejvyšší dovolené rychlosti v místě stavby a na staveništních komunikacích.

II.2 Předmět díla je blíže specifikován rozpočtem, který tvoří nedílnou součást této smlouvy o dílo, jako její příloha č. 1.

II.3 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla vyplývajících z podmínek při provádění díla, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen (za podmínek dle této smlouvy a v daném místě a čase plnění obvyklých) a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení formou Dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho odsouhlasení má právo na realizaci těchto změn a na jejich úhradu. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.

II.4 Dojde-li při realizaci předmětu díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen (za podmínek dle této smlouvy a v daném místě a čase

plnění obvyklých) a o těchto změnách uzavřou obě strany Dodatek ke smlouvě, ve kterém dohodnou i případnou úpravu termínu předání díla.

- II.5 Objednatel si vyhrazuje právo doplnit předmět díla o další práce a dodávky, jejichž potřeba vyvstane v rámci realizace díla a nebylo možno ji předem předvídat, a to i bez souhlasu zhotovitele, který je povinen tyto práce a dodávky za úhradu zajistit, pokud takto požadované práce svým finančním objemem nepřekročí 30 % celkové ceny (bez DPH) sjednaného díla.
- II.6 Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů musí být písemný. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých prokazatelně zbytečně vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil.
- Zhotovitel v souladu s § 2589 občanského zákoníku provede dílo osobně, nebo je nechá provést pod svým osobním vedením.
- II.8 Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré subdodavatelské práce a nese za ně odpovědnost a záruku v plném rozsahu dle této smlouvy jako by je provedl sám osobně (§ 1935 občanského zákoníku). Smluvní vztah zhotovitele se subdodavatelem musí být v souladu s touto smlouvou.

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

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

- II.9 Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny oproti projektové dokumentaci. Současně se zhotovitel zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, v plném rozsahu odpovídá za vzniklou škodu a je povinen na písemné vyzvání objednatele provést ihned nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci.
- II.10 Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k provedení díla a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na zadání této veřejné zakázky „**Integrace parkovacího systému, Třebíč**“, kterou objednatel vybral jako nejvhodnější nabídku. Zhotovitel prohlašuje, že je schopný dílo dle smlouvy provést v souladu se smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že objednatel má značný zájem na dokončení díla, které je předmětem smlouvy v čase a kvalitě dle smlouvy. Zhotovitel tímto prohlašuje, že tato smlouva i veškeré plnění zhotovitele a status zhotovitele je a bude po celou dobu plnění v souladu s nabídkou, kterou zhotovitel podal na tuto veřejnou zakázku.

Článek III – PŘEDPOKLÁDANÝ ČAS PLNĚNÍ, MÍSTO PLNĚNÍ

- III.1 Zhotovitel se zavazuje celé dílo řádně provést v této lhůtě:

Zahájení: do 10 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy

Dokončení: do 2 měsíců od zahájení realizace

- III.3 **Zahájením díla** se rozumí zahájení stavebních prací na realizaci díla na převzatém staveništi.

Provedení díla se pro potřeby této smlouvy rozumí úplné dokončení (§ 2605 občanského zákoníku) a předání stavby (všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení stavby, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinací a kompletačních činností celé stavby), předání geodetického zaměření ve čtyřech vyhotoveních + 1x v digitální podobě na CD, a další dokumentace, která se předává spolu s dílem dle čl. X. odst. X.2. této smlouvy, a jejich převzetí objednatelem.

- III.4 Termín provedení díla dle odst. III. 2 této smlouvy lze v průběhu realizace stavby prodloužit na základě dohody obou smluvních stran, pouze pokud nastane nepředvídatelná okolnost, kterou žádná ze smluvních stran nemůže ovlivnit (např. archeologický průzkum apod.) a v důsledku níž nebudou moci stavební práce na díle probíhat, a to vždy o dobu trvání konkrétní nastalé překážky. Každá změna termínu dokončení stavby ujednaného v této smlouvě musí být provedena formou písemného dodatku k této smlouvě.
- III.5 Obě strany se dohodly, že případné práce provedené nad rámec projektové dokumentace, jejichž finanční objem nepřekročí 30 % ze sjednané ceny díla, nebudou mít vliv na termín provedení a dílo bude provedeno ve sjednaném termínu dle této smlouvy, pokud se strany předem písemně dodatkem ke smlouvě nedohodnou jinak.
- III.6 Místem plnění stavby je katastrální území Třebíč (769738) v obci Třebíč (viz projektová dokumentace).

Článek IV - CENA ZA DÍLO

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

	Kč bez DPH	DPH 21 %	Kč vč. DPH
Cena celkem	6 958 692,27	1 461 325,38	8 420 017,65

Slovy: osmmilionučetřistadvacetisícsešmáctkorunčeskýchašedesátpěthaléřů

- IV.2 Podkladem pro sestavení ceny jsou položkové rozpočty. Položkové rozpočty jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1. Jednotkové ceny uvedené v rozpočtu jsou pevné po celou dobu provádění díla. Těmito cenami budou oceněny veškeré případné vícepráce, realizované zhotovitelem do data předání díla.
- IV.3 Cena díla obsahuje veškeré náklady nutné pro provedení předmětu díla definovaného v čl. II, odst. II. 1 této smlouvy a pro splnění této smlouvy.
- IV.4 Cenu díla lze měnit (dodatkem ke smlouvě na základě dohody smluvních stran) pouze za následujících podmínek:
- při vyloučení prací z předmětu plnění objednatelem,
 - při změnách díla vynucených nepředvídatelnými okolnostmi, které nemohla žádná ze smluvních stran ovlivnit,
 - v dalších případech stanovených v § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- IV.5 Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření, které jsou realizovány v souladu s touto smlouvou musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem včetně jejich ocenění (dodatkem ke smlouvě). Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez tohoto dodatku smlouvy, budou tyto považovány za součást díla a objednatel má právo odmítnout jejich úhradu.
- IV.6 Veškeré vícepráce budou pak oceněny následovně:
- na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma stranami, doplní zhotovitel jednotkové ceny v té výši, kterou použil pro sestavení návrhu ceny (rozpočty s jednotkovými cenami jsou nedílnou součástí této smlouvy jako její příloha č. 1),

- nebudou-li práce, které jsou předmětem víceprací, obsaženy v rozpočtu zhotovitele, použije zhotovitel pro stanovení jednotkových cen víceprací ceny vlastní kalkulované, max. ceny dle aktuálních Sborníků cen stavebních prací, vydaného firmou RTS Brno a. s., ponížené o 10 %,
- vynásobením jednotkových cen a množství provedených měrných jednotek bude stanovena základní cena víceprací.

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

Článek V - FAKTURACE

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

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

Dílčí faktury a konečná faktura musí obsahovat:

- **název veřejné zakázky „Integrace parkovacího systému, Třebíč“,**
- **č. smlouvy objednatele 17004250822, č. smlouvy zhotovitele.**

Zhotovitel je povinen vystavit a doručit objednateli daňový doklad nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne uskutečnění zdanitelného plnění. V případě prodlení zhotovitele s doručením daňového dokladu objednateli, je zhotovitel povinen uhradit objednateli úrok z prodlení a případné penále vzniklé z důvodu prodlení objednatele s odvodem DPH zapříčiněného prodlením zhotovitele s doručením daňového dokladu objednateli. Finanční částku rovnající se úroku z prodlení a případnému penále je zhotovitel povinen zaplatit objednateli na základě vystavené faktury se splatností 14 dní ode dne jejího vystavení.

Předmět smlouvy nebude využíván k ekonomické činnosti. Na předmět smlouvy nebude aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona o DPH. Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad včetně DPH.

Smluvní strany se tímto dohodly, že objednavatel je oprávněn se kdykoli rozhodnout uhradit za zhotovitele DPH, která bude v příslušné platné zákonné výši vypočtena z plateb ceny díla dle této smlouvy jeho na místě příslušném správci daně, aniž by byl tímto správcem daně vyzván jako ručitel (viz ustanovení § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). Úhradu DPH objednatel správci daně provede současně s úhradou k ní příslušející ceny díla zhotoviteli (platba ceny díla bude tedy snížena o DPH). O provedení úhrady DPH správci daně za zhotovitele současně objednavatel zhotovitele vyrozumí (postačí elektronickou poštou na adresu [redacted]). Dnem provedení úhrady na cenu díla zhotoviteli a jí odpovídající DPH správci daně je závazek objednavatele vůči zhotoviteli na úhradu příslušné platby na cenu díla včetně DPH plně splněn. Za okamžik úhrady ceny díla a DPH je považován okamžik odepsání příslušné částky z účtu objednavatele na účet zhotovitele nebo správce daně. V této souvislosti zhotovitel sděluje, že jeho správcem daně pro platbu DPH je ke dni uzavření této smlouvy Finanční úřad v Praze 4, adresa Budějovická 409, 140 00 Praha 4 - Michle, číslo DS: ty2n5jf. Zhotovitel je povinen ihned objednateli písemně sdělit změnu v jeho správci daně pro platbu DPH a rovněž změnu výše uvedené adresy pro elektronickou poštu.

Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči Objednateli z tohoto smluvního

vztahu a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by Zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení této Smlouvy Zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro Objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit. Za porušení závazku Zhotovitele uvedeného ve větě první tohoto odstavce je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **50.000,00 Kč**

- V.2 Objednatel uhradí zhotoviteli daňové doklady do výše 90 % z celkové ceny díla bez DPH. Zbývajících 10 % z celkové ceny díla bez DPH bude sloužit jako pozastávka, která bude objednatelům zhotoviteli uhrazena nejpozději do **týdne** po odstranění veškerých vad zjištěných při přejímacím řízení. Pozastávka bude uhrazena v plné výši, pokud však nebude započtena (částečně/zcela) na úhradu sjednaných smluvních pokut. Smluvní strany se dohodly, že pokud dle této smlouvy vznikne nárok objednatelů vůči zhotoviteli na úhradu smluvní pokuty a tato nebude zhotovitelem ve stanoveném termínu uhrazena, je možné smluvní pokutu započíst vůči výše uvedené pozastávce. Pozastávka se v tomto případě stává částečně splatnou, a to konkrétně ve výši dlužné smluvní pokuty, a to v den splatnosti této smluvní pokuty.
- V.3 Konečná faktura musí mimo jiné náležitosti obsahovat:
- výslovný název „konečná faktura“,
 - celkovou sjednanou cenu včetně DPH,
 - soupis všech uhrazených faktur včetně DPH,
 - částku zbývajících k úhradě včetně DPH
- Bez kterékoliv z těchto náležitostí je konečná faktura neplatná.
- V.4 Smluvní strany se dohodly, že splatnost faktur je **30 dnů** ode dne vystavení faktury, pokud není pro konkrétní případ v této smlouvě uvedeno jinak. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli do 3 pracovních dnů od jejího vystavení, a pokud bude faktura objednateli doručena později, prodlužuje se o toto prodlení lhůta její splatnosti.
- V.5 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly objednatelům odsouhlaseny, je objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury, se kterou souhlasí. Na zbývajících část faktury nemůže zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce vyplývající z peněžitého dluhu objednatelů.
- V.6 Fakturu za provedené práce může zhotovitel předložit pouze jedenkrát měsíčně za uplynulý kalendářní měsíc a faktura bude obsahovat veškeré nároky zhotovitele s tím, že budou samostatně odděleny platby za práce sjednané dle této smlouvy a za případné vícepráce.
- V.7 Smluvní strany se výslovně dohodly, že peněžitý závazek (dluh) objednatelů se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu objednatelů ve prospěch účtu zhotovitele.
- V.8 Bude-li faktura vykazovat nesrovnalosti, má objednatel právo vrátit ji zhotoviteli k opravě s tím, že nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení opravené faktury objednateli.

Článek VI – DALŠÍ MAJETKOVÉ SANKCE A SMLUVNÍ POKUTY

- VI.1 Pokud bude zhotovitel v prodlení **se zahájením díla** dle článku III., odst. III. 1 této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý i započatý den prodlení. Pokud zhotovitel ve stanoveném termínu **nepřevezme staveniště**, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- VI.2 Pokud dojde ze strany zhotovitele **k prodlení s plněním v termínu pro provedení díla** dle článku III., odst. III.2, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý i započatý den prodlení.
- VI.3 Dojde-li ze strany objednatelů k **prodlení při úhradě faktury**, je zhotovitel oprávněn objednateli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z dlužné částky za každý den prodlení.
- VI.4 Pokud zhotovitel bude **v prodlení se zahájením odstraňování vad, se kterými bylo dílo objednatelům převzato**, v termínu stanoveném objednatelům v protokolu o předání a převzetí díla, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu **1.000 Kč** za každou vadu a každý započatý den prodlení. **Toto ujednání platí rovněž pro odstraňování vad v rámci záruky.**

- VI.5 Pokud zhotovitel **bude v prodlení s odstraněním vady, se kterou bylo dílo převzato**, je objednatel zhotoviteli oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každou vadu a každý započatý den prodlení. Toto ujednání platí rovněž **pro odstraňování vad v rámci záruky**.
- VI.6 Pokud zhotovitel **bude v prodlení s vyklizením staveniště** ve lhůtě stanovené v článku VIII, odst. VIII.7, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý započatý den prodlení.
- VI.7. Pokud zhotovitel uzavře na provedení díla (části díla) dle této smlouvy **smlouvu se subdodavatelem** v rozporu s ujednáním v této smlouvě o dílo nebo na základě požadavku objednatele **dle čl. II. odst. II.7** této smlouvy ve stanoveném termínu nepředloží požadované smlouvy se subdodavatelem objednateli ke kontrole, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat za každé jednotlivé porušení smluvní pokutu ve výši **50.000 Kč**.
- VI.8 Pro případ, že zhotovitel provede jakékoliv změny či odchylky od materiálu uvedeného v položkovém rozpočtu, který je přílohou této smlouvy bez předchozího písemného odsouhlasení objednatelem, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **5.000 Kč** za každý jednotlivý případ změny či odchylky zvlášť (jednotlivou změnou či odchylkou je přitom chápán rozpor s materiálem uvedeným v 1 položce položkového rozpočtu).
- VI.9 Pro případ, že zhotovitel poruší předpisy BOZP, PO a OŽP je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **2.000 Kč** za každý jednotlivý případ porušení.
- VI.10 Pro případ nedodržení termínů k odstranění nedostatků dle zjištěné kontroly koordinátorem BOZP či technickým dozorem, je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **2.000 Kč** za každý i započatý den prodlení, za každý případ zvlášť.
- VI.11 Pokud zhotovitel **poruší kteroukoli svoji povinnost stanovenou v článku IX., odst. IX. 19 a IX. 20** této smlouvy, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli za každé takové porušení smluvní pokutu ve výši **20.000 Kč**.
- VI.12 Smluvní pokuta je splatná do 30 dní od data, kdy bylo povinné straně doručeno písemné vyúčtování pokuty a výzva k jejímu zaplacení ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- VI.13 Další sankce jsou ujednány přímo v textu této smlouvy. Je-li ujednána v textu této smlouvy pro konkrétní porušení povinnosti smluvní pokuta, smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že věřitel má rovněž právo na náhradu škody vzniklé z porušení příslušné povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. Na základě dohody smluvních stran lze tedy vedle smluvní pokuty rovněž uplatnit náhradu škody bez jakéhokoli omezení.

Článek VII - STAVEBNÍ DENÍK

- VII.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s přílohou č. 9 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
Zhotovitel je zejména povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.
- VII.2 Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zhotovitele,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) objednatele,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele PD,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) subdodavatelů,
 - otisk razítka autorizované osoby - stavbyvedoucího vč. podpisu,
 - přehled všech provedených zkoušek jakosti,
 - seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
 - seznam dokladů a úředních opatření týkající se stavby.

VII.3 Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány.

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

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

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

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

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

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

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

Článek VIII – STAVENIŠTĚ

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

Objednatel předá zhotoviteli staveniště nejpozději v den předpokládaného termínu zahájení díla dle článku III, odst. III.1 této smlouvy. Objednatel sdělí zhotoviteli termín předání staveniště a v tomto termínu je zhotovitel povinen staveniště převzít. O předání staveniště bude proveden samostatný zápis podepsaný oprávněnými osobami zhotovitele i objednatele. Pokud bude zhotovitel v prodlení s převzetím staveniště, poruší podstatným způsobem tuto smlouvu.

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

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

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

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

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

- VIII.6 Zhotovitel zajistí v případě potřeby i oplocení staveniště nebo jiné vhodné zabezpečení a náklady s tím spojené jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
- VIII.7 Nejpozději do 7 dnů po odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen odstranit zařízení staveniště, staveniště vyklidit a upravit je tak, jak určuje projektová dokumentace.
- VIII.8 Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel. Náklady na vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště včetně spotřeby vody a el. energie jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla. Za staveniště zodpovídá zhotovitel.
- VIII.9 Zhotovitel je povinen zajistit provoz na staveništi tak, aby nedocházelo ke znečištění přilehlých komunikací
- VIII.10 Zhotovitel je povinen zajistit zástupcům objednatele, technickému dozoru investora, autorskému dozoru projektanta, koordinátorovi BOZP a dalším oprávněným osobám přístup na staveniště, samostatné provozní prostory a zařízení nezbytné pro výkon jejich funkce při realizaci díla (např. připojení pro PC, přístup na WC atd.).

Článek IX – PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

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

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

Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani její užívání podstatným způsobem neomezují. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla vykazujícího vady bránící užívání. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dále postupovat tak, aby případná nezbytná omezení vlastníků nemovitostí dotčených stavbou byla jen na nezbytně nutnou dobu.

- IX.2 Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele. Zjistí-li zhotovitel, že pokyny objednatele jsou nevhodné, je povinen o této skutečnosti objednatele písemně vyrozumět na adresu jeho sídla uvedenou v této smlouvě a vyčkat jeho stanoviska, jinak odpovídá za vzniklou škodu. Objednatel se vyjádří písemně na adresu zhotovitele uvedenou v této smlouvě do 48 hodin po doručení vyrozumění. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2595 občanského zákoníku.

Zhotovitel je povinen trvale zajistit přístup do nemovitostí dotčených stavbou. Příjezd k nemovitostem je možné omezit jen na nezbytně nutnou dobu. Konkrétní termíny přerušení příjezdu k nemovitostem musí být projednány s vlastníky přilehlých nemovitostí, tak aby bylo zajištěno i zásobování.

Ve svozové dny komunálního a separovaného odpadu je zhotovitel povinen zajistit přesun kontejnerů či popelnic na okraj staveniště tak, aby bylo umožněno jejich vyvezení. Následně je povinen zajistit přesun kontejnerů či popelnic zpět.

- IX.3 Věci, které jsou potřebné k provedení díla, je povinen opatřit vlastním nákladem zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
- IX.4 **Objednatel je oprávněn kdykoli kontrolovat provádění díla.** Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže

zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn:

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

- IX.5 Zhotovitel je povinen vyzvat písemně objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými alespoň 24 hodin předem. Pokud tak neučiní, je povinen na žádost objednatele tyto práce vlastním nákladem odkrýt v termínu stanoveném objednatelem. Platí v pracovní dny. Kontrola ve dnech pracovního volna musí být oznámena min. 48 hodin předem a dohodnuta oběma stranami.
- IX.6 Pro případ, že se objednatel ke kontrole nedostaví ani v náhradním termínu stanoveném zhotovitelem zápisem ve stavebním deníku, je zhotovitel oprávněn po uplynutí 24 hodin od stanoveného termínu předmětné práce zakrýt.
- IX.7 Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické či případné jiné předpisy související s realizací díla.
- IX.8 Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající ze stavebního řízení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne objednateli škoda, hradí ji zhotovitel v plném rozsahu.
- IX.9 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ČSN a bezpečnostní předpisy, dotační podmínky, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé škody a náklady zhotovitel. Zhotovitel je povinen zabezpečit dílo proti krádeži.
- IX.10 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Zhotovitel je povinen kdykoli ihned doložit na vyžádání objednatele (např. zápisem ve stavebním deníku) doklad o kvalifikaci pracovníků, v případě nedoložení požadovaných dokladů je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **1.000 Kč** za každý i započatý den prodlení. Nedoložení požadovaných dokladů či prodlení s jejich doložením bude považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- IX.11 Zhotovitel předloží objednateli na vyzvání objednatele, nejpozději však dva dny před předáním díla, soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
- IX.12 Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům především z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- IX.13 Zhotovitel je povinen informovat objednatele o stavu rozpracovaného díla na pravidelných kontrolních dnech, které bude organizovat podle potřeby, nejméně však 1x za 14 dnů.

- IX.14 Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, pak pro dodávku a realizaci stavebních prací platí specifikace podle úvodních ustanovení katalogů popisů a směrných cen stavebních prací a montážních ceníků, vydávaných RTS BRNO, jimiž se definuje předepsaná kvalita a způsoby její kontroly, způsoby měření, názvosloví, definice a kde jsou uvedeny základní ČSN týkající se předmětných stavebních prací.
- IX.15 Práce, které se případně vyskytnou nad rámec zadání budou sjednány za podmínek shodných se soutěžními a v plném rozsahu se rovněž na ně vztahují ustanovení této smlouvy, pokud se smluvní strany pro konkrétní práce výslovně nedohodnou jinak dodatkem k této smlouvě.
- IX.16 Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavební řádu, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se souvisejícími předpisy.
- IX.17 Zhotovitel nebude provádět hlučné práce v souladu s čl. 2 obecně závazné vyhlášky č. 6/2017 města Třebíče o stanovení závazných podmínek pro pořádání a průběh veřejnosti přístupných kulturních podniků a regulaci činností narušujících veřejný pořádek.
- Každý je povinen v době nočního klidu zachovat klid a omezit hlučné projevy. Dobou nočního klidu se rozumí doba od 22:00 hodin do 06:00 hodin. Dle článku 2 výše uvedené obecně závazné vyhlášky o nedělích a státem uznaných dnech pracovního klidu lze veškeré činnosti spojené s používáním strojů, přístrojů a zařízení způsobujících hluk (např. sekaček na trávu, cirkulárek, motorových pil, křovinořezů apod.) provádět pouze v době od 9:00 hodin do 14:00 hodin.
- IX.18 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů. Stejně tak je zhotovitel povinen uchovávat veškerou dokumentaci a doklady týkající se předmětu díla (tj. zejména originál smlouvy včetně jejích případných dodatků a jejích příloh, veškeré originály dokladů a originály projektové dokumentace a dalších dokumentů souvisejících s realizací stavby).
- IX.19 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.

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

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

- v co nejmenší míře omezovalo užívání místa provádění díla vymezeného v článku VIII. smlouvy, veřejných prostranství či jiných okolních dotčených pozemků či staveb; a
- neobtěžovalo třetí osoby a okolní prostory zejména hlukem, pachem, emisemi, prachem, vibracemi, exhalacemi a zastíněním nad míru přiměřenou poměrům; a
- nemělo nepříznivý vliv na životní prostředí, včetně minimalizace negativních vlivů na okolí výstavby; a
- bylo zabezpečeno pro činnost každé profese odborným dozorem zhotovitele, který bude garantovat dodržování technologických postupů. Totéž platí pro práce subdodavatelů. Odbornou úroveň realizovaného díla jako celku zabezpečí zhotovitel odpovědnou osobou – autorizovanou

osobou v oboru „Dopravní stavby“ ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, v platném znění. Tato odpovědná osoba potvrdí stavební deník před zahájením prací na provedení díla a po dokončení díla otiskem svého autorizačního razítka a připojením vlastnoručního podpisu. Zhotovitel zabezpečí, že odborné práce a činnosti, která nemá zapsány ve svém obchodním rejstříku nebo živnostenském listě, provede subdodavatel s odpovídající odbornou způsobilostí. Doklady o odborné způsobilosti subdodavatele předloží zhotovitel objednateli na žádost objednatele kdykoli a ihned.

Zhotovitel na sebe přejímá odpovědnost a ručení za škody způsobené všemi osobami zúčastněnými na provádění díla na zhotovovaném díle po celou dobu provádění díla, tzn. do dokončení a převzetí díla 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, objektů, prostranství, inženýrských sítí) je povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

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

- IX.20 Zhotovitel je povinen na vlastní náklady neprodleně odstranit veškerá znečištění a poškození stávajících komunikací, ke kterým dojde provozem zhotovitele. V případě, že tak neučiní ani po písemném upozornění objednatele nejpozději do 24 hodin, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši **10.000 Kč** za každý započatý den prodlení. Pokud v této souvislosti vznikne jakákoli škoda, je zhotovitel povinen ji nahradit.

Článek X – ZPUSOB PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

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

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

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

- zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů,
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
- zápisy o vyzkoušení předávaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, jsou-li předepsané ČSN a obdobnými předpisy,
- geodetické zaměření provedeného díla zpracované ve 4 vyhotoveních a 1 x na CD,
- stavební deník (případně deníky) a knihu dodatků a změn,
- certifikáty jakosti, zkušební protokoly a protokoly o shodě,

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

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

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

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

Předávací protokol bude obsahovat přesný název akce „**Integrace parkovacího systému, Třebíč**“.

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

Objednatel převezme dokončené dílo s výhradami nebo bez výhrad. V případě převzetí díla s výhradami se provede v zápisu z přejímacího řízení soupis vad s termínem pro jejich odstranění. Zhotovitel je pak povinen odstranit tyto vady v termínu v tomto zápisu uvedeném.

V případě, že zhotovitel drobné vady, se kterými bylo dílo převzato, neodstraní ve stanoveném termínu, bude postupováno způsobem dle článku XI. odst. XI.7 a XI.8 této smlouvy. **V případě, že dílo bude vykazovat vady nad rámec výše uvedených drobných vad (§ 2628 občanského zákoníku), není objednatel povinen předávané dílo převzít.**

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

Smluvní strany se tímto výslovně dohodly, že další zjevné vady díla, které nebyly uplatněny při převzetí díla a nejsou uvedeny v zápise o předání a převzetí díla, lze uplatnit u zhotovitele ještě ve lhůtě 20 dnů od převzetí díla a takto uplatněné vady bude zhotovitel povinen odstranit v termínu do 14 dnů ode dne jejich oznámení objednatelem zhotoviteli.

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

Článek XI – ZÁRUKA ZA JAKOST

- XI.1 Zhotovitel se zavazuje, že předané dílo bude mít vlastnosti dle projektové dokumentace, obecně závazných právních předpisů, ČSN a smlouvy, dále vlastnosti v první jakosti kvality provedení a bude provedeno v souladu s ověřenou technickou praxí.
Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
- XI.2 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu ke zpracování objednatelem v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně písemně upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.

XI.3 Zhotovitel poskytuje na **celé dílo záruku v délce 60 měsíců**, a to ode dne předání a převzetí díla. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel zjistil a které reklamoval (uplatnil).

XI.4 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele na adrese jeho sídla, uvedeného v této smlouvě, ve znění jejích případných dodatků). V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

Objednatel je oprávněn požadovat především:

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

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

V případě odstranění vady díla či jeho části dodáním náhradního plnění (nahrazením novou bezvadnou věcí), běží pro toto náhradní plnění (věc) nová záruční lhůta, a to ode dne řádného protokolárního dodání a převzetí nového plnění (věci) objednatelem. Záruční lhůta je shodná jako v článku XI., odst. XI.3 této smlouvy. Po dobu od nahlášení vady díla objednatelem zhotoviteli až do řádného odstranění vady díla zhotovitelem neběží záruční doba s tím, že doba přerušení běhu záruční lhůty bude počítána na celé dny a bude brán v úvahu každý započatý kalendářní den.

XI.5 Pokud se smluvní strany v konkrétním případě výslovně písemně nedohodnou jinak, platí, že zhotovitel je povinen **zahájit odstraňování vady nejpozději do 3 dnů** po obdržení uplatnění vady s tím, **že vada musí být zhotovitelem odstraněna do 10 dnů po zahájení jejího odstraňování**.

XI.6 Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

XI.7 Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 14 dnů po stanoveném, případně dohodnutém, nástupním termínu, nebo jestliže zhotovitel sice nastoupí k odstraňování vady, ale bude v prodlení s jejím odstraněním více jak **10 dnů**, je objednatel oprávněn (zmocnění pro objednatele) pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu, a to bez předchozího upozornění zhotovitele. Veškeré takto vzniklé náklady je povinen uhradit objednateli zhotovitel na základě faktury vystavené objednatelem. Nedílnou součástí faktury bude specifikace prokazatelně vynaložených nákladů na odstranění vady. Za provedené práce i v tomto případě odpovídá zhotovitel, jako by je provedl sám. Záruka zhotovitele za dílo tímto není dotčena. Nároky objednatele vzniklé vůči zhotoviteli v důsledku odpovědnosti za vady díla dle občanského zákoníku a dále nároky objednatele účtovat zhotoviteli smluvní pokutu zůstávají nedotčeny.

XI.8 Opravené dílo nebo náhradní plnění musí rovněž být objednateli předáno dle článku X. této smlouvy. Při odstraňování vad (i v rámci reklamace) díla se stávají jednotlivé komponenty součástí díla okamžikem zabudování. Vady díla budou odstraňovány tak, aby dílo bylo udrženo v dobrém provozuschopném stavu.

XI.9 Oznámi-li zhotovitel, že vady díla neuznává, je objednatel oprávněn v zájmu předejití vzniku škod, žádat odstranění vad vůči zhotoviteli ve výše uvedených lhůtách s tím, že pokud se prokáže, že zhotovitel za tyto vady neodpovídal, bude objednatel povinen tyto vynaložené náklady zhotoviteli uhradit a zhotovitel bude nadále za dílo odpovídat v plném rozsahu.

XI.10 Smluvní strany se výslovně dohodly, že se vylučuje použití § 2630 odst. 2 občanského zákoníku.

XI.11 Práva a povinnosti ze zhotovitelem poskytnuté záruky nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.

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

Článek XII - ZMĚNA A PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY

XII.1 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně

nazvaným Dodatek ke smlouvě (ujednání smluvních stran, které je označeno jako dodatek smlouvy, musí být na jedné listině) a očíslovaným podle pořadových čísel. Jiný způsob změny této smlouvy se nepřipouští. Jiné zápisy, protokoly, apod. se za změnu smlouvy nepovažují. K platnosti dodatků této smlouvy je nutná dohoda smluvních stran o **celém** jeho obsahu.

XII.2 Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.

XII.3 Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně na její adresu uvedenou v této smlouvě. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesný odkaz na bod smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

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

Odstoupení od smlouvy se v souladu s § 2005 občanského zákoníku nedotýká zejména nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, ujednaných smluvních pokut za porušení povinností vyplývajících ze smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

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

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

- prodlení zhotovitele se zahájením stavebních prací o více jak 10 dnů,
- přerušení práce na provedení díla, za toto přerušení se nepovažují technologické pauzy,
- jestliže zhotovitel řádně a včas neprokáže trvání platné a účinné pojistné smlouvy dle článku XIV, odst. XIV. 3 smlouvy či jinak poruší ustanovení článku XIV smlouvy,
- uzavření smlouvy o prodeji či nájmu podniku či jeho části zhotovitelem, na základě které převedl, resp. pronajal, svůj podnik či tu jeho část, jejíž součástí jsou i práva a závazky z právního vztahu dle smlouvy na třetí osobu, nebo pokud zhotovitel jinak převedl práva z této smlouvy na jinou osobu,
- přenesení nebo převedení práv z této smlouvy zhotovitelem na jinou osobu a další porušení označené v textu této smlouvy jako podstatné porušení. V dalších případech bude podstatné porušení smlouvy posuzováno ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku.

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

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

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

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

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

Článek XIII – OSTATNÍ UJEDNÁNÍ, ÚČINNOST

XIII.1 Objednatel si vyhrazuje právo o znění smlouvy o dílo jednat a požadovat její doplnění nebo změnu.

XIII.2 Objednatel je oprávněn bez souhlasu zhotovitele převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu. Zhotovitel není oprávněn převést nebo jakkoli přenést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu, jinak bude posuzováno jako podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem. Pokud by zhotovitel jakkoli porušil toto ustanovení, je objednatel oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 100 % z ceny díla.

XIII.3 Zhotovitel je povinen ihned písemně informovat objednatele o těchto skutečnostech:

- vstup zhotovitele do likvidace,
 - vstup zhotovitele do insolvenčního nebo jiného obdobného řízení v rámci jeho úpadku,
 - zánik zhotovitele bez likvidace,
 - o omezení či ukončení výkonu činnosti zhotovitele, která bezprostředně souvisí s předmětem smlouvy,
 - o jiných podstatných skutečnostech, které by mohly mít vliv na plnění tohoto smluvního závazku,
- a ve spolupráci s objednatelem řešit vzniklou situaci.

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

XIII.4 Zhotovitel se zavazuje, že nezastaví pohledávky, které bude mít vůči objednateli z tohoto smluvního vztahu a ani s nimi nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by zhotovitel porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení této smlouvy zhotovitelem podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro objednatele od tohoto smluvního vztahu odstoupit. Za porušení závazku zhotovitele uvedeného ve větě první tohoto odstavce je objednatel oprávněn zhotoviteli vyúčtovat smluvní pokutu ve výši **50.000 Kč**. Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.

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

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

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

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

- díle a všech jeho zhotovovaných, obnovovaných, upravovaných a dalších částech,

- plochách, případně objektech umístěných na staveništi a na okolních pozemcích, či pod staveništem nebo těmito pozemky, a to od doby převzetí staveniště do řádného předání díla jako celku a řádného odevzdání staveniště objednateli, pokud nebude v jednotlivých případech dohodnuto jinak.

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

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

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

XIV.3 Zhotovitel je povinen:

- být po celou dobu trvání tohoto smluvního vztahu a trvání záruky na díle pojištěn ve výši minimálně **1 mil. Kč** zejména proti škodám způsobeným jeho činností a vadami díla, včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, případně pracovníky jeho subdodavatelů, dále proti živlům a krádeži.
- zabezpečit pojištění osob proti úrazu, pojištění subdodavatelů v rozsahu jejich dodávky,
- při vzniku pojistné události zabezpečit veškeré úkony vůči pojistiteli,
- nést náklady na pojištění díla a zahrnout je do sjednané ceny díla.

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

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

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

Článek XV - VYŠŠÍ MOC

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

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

Článek XVI. - ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

XVI.1 Smlouva nabývá platnosti dnem uzavření, tj. dnem podpisu obou smluvních stran, a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv.

- XVI.2 Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jím byly svěřeny druhou smluvní stranou, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této smlouvy. Objednatel však může poskytnout informace v souladu se zákonem č. 106/1999 Sb. v platném znění (případně ve znění prepisů jej nahrazujících) a na straně objednatele jsou oprávněni se se smluvním vztahem seznámit zastupitelé města.
- XVI.3 Veškeré dohody smluvních stran učiněné před uzavřením této smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem uzavření této smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmluvní ujednání učinily.
- XVI.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 (např. nárok na smluvní pokutu a na náhradu škody).
- XVI.5 Obě smluvní strany potvrzují autentičnost smlouvy a prohlašují, že si smlouvu přečetly, jejímu obsahu plně porozuměly (rozuměly i všem ve smlouvě použitým pojmům a nemají pochybnosti o jejich významu), 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.
- XVI.6 Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
- XVI.7 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech (s 20 stranami textu a přílohou č. 1), z nichž každá ze stran obdrží dva.
- XVI.8 Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha č. 1 – položkové rozpočty.
- XVI.9 Není-li konkrétní věc v této smlouvě řešena, budou se smluvní strany řídit zveřejněným zadáním (analogicky dle zákona o zadávání veřejných zakázek) této veřejné zakázky objednatelem a související zadávací dokumentací objednatele 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 a případně i obchodními zvyklostmi, platnými v českém právním řádu. Účastníci této smlouvy se výslovně dohodli (ujednání o volbě práva - pokud zde půjde o smluvní vztah s mezinárodním prvkem), že tento smluvní vztah a všechny jejich vzájemné vztahy i vztahy budoucí, související s výše uvedeným předmětem této smlouvy a tímto smluvním vztahem, se v plném rozsahu, pouze, výlučně a bez jakýchkoli výhrad, výjimek nebo omezení řídí českým právním řádem (rozhodným, zvoleným právem, je české právo) a všechny případné spory z něho pramenící budou řešeny českými soudy a dalšími českými kompetentními orgány (smluvní strany se dohodly, že nepůjde-li příslušnost českého soudu nebo jiného kompetentního orgánu určit jinak, bude se řídit dle sídla objednatele – sjednání místní příslušnosti ve smyslu § 89a z. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů) dle českého práva, a to v českém jazyce. Bude-li tato smlouva vyhotovena ve více jazycích, budou se smluvní strany řídit verzí v českém jazyce. Komunikace mezi smluvními stranami, související s tímto smluvním vztahem, musí probíhat v českém jazyce.

Jakýkoli spor plynoucí z této smlouvy není možné rozhodovat v rámci rozhodčího řízení.

- XVI.10 Smluvní strany se dohodly, že pokud se konkrétní ustanovení této smlouvy stane neplatným, nezakládá to neplatnost celého tohoto smluvního vztahu. Smluvní strany takové ustanovení nahradí (dodatkem ke smlouvě) ustanovením novým, platným, pokud možno ve smyslu ustanovení původního.
- XVI.11 Písemnosti související s tímto smluvním vztahem budou smluvním stranám doručovány na adresu jejich sídla, uvedenou v této smlouvě. Pokud by došlo ke změně této adresy, jsou smluvní strany povinny si tuto skutečnost ihned písemně sdělit a zapracovat ji do této smlouvy dodatkem k této smlouvě. Pro případ pochybností o doručení konkrétní písemnosti (např. odstoupení od smlouvy, vyúčtování smluvní pokuty nebo vzniklé škody) zhotoviteli nebo v případě, že zhotovitel doručení písemnosti zmaří nebo její přijetí odmítne, bude za den doručení písemnosti zhotoviteli považován den, kdy písemnost bude vhozena do schránky

zhotovitele v místě sídla zhotovitele, nebo uložena na poště, nebo se jinak dostane do sféry vlivu zhotovitele.

- XVI.12 Osoba(y) podepisující tuto smlouvu za zhotovitele prohlašuje(i), že je(jsou) oprávněna(y) tento smluvní vztah uzavřít a podepsat, a že na straně zhotovitele byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné uzavření této smlouvy.
- XVI.13 Pro případ, že Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou smluvních stran, platí, že Smlouva nebude uzavřena, pokud ji některý z účastníků podepíše s jakoukoli změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže druhá smluvní strana takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně schválí.
- XVI. 14 Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.
- XVI.15 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se všemi ustanoveními smlouvy a všechna tato ustanovení byla dobře čitelná a srozumitelná, a že před uzavřením smlouvy využil možnosti dodatečného vysvětlení ustanovení návrhu smlouvy ze strany objednatele. Zhotovitel neshledal, že by některé ustanovení smlouvy bylo pro zhotovitele zvláště nevýhodné, hrubě odporovalo obchodním zvyklostem nebo zásadám poctivého obchodního styku.
- XVI.16 Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené městem Třebíč, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- XVI.17 Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- XVI.18 O uzavření této smlouvy rozhodla za objednatele Rada města Třebíče svým usnesením č. 35/22/RM/2022 ze dne 10.11.2022.

V Třebíči dne

V Praze dne

Objednatel:

Město Třebíč

Zhotovitel:

ELTODO, a.s.

Mgr. Pavel Pacal
Starosta

Mgr. Maret Saber
člen představenstva

Mgr. Ladislav Beran
člen představenstva

REKAPITULACE STAVBY

Kód: EK-TR-13
Stavba: Integrace parkovacího systému, Třebíč

KSO:
Místo: Třebíč

CC-CZ:
Datum: 10. 8. 2022

Zadavatel:
Město Třebíč

IČ: 00290629
DIČ: CZ00290629

Uchazeč:
ELTODO, a.s.

IČ: 45274517
DIČ: CZ45274517

Projektant:
Ing. Karel Tomek

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Josef Klíma

IČ:
DIČ:

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

Cena bez DPH	6 958 692,27
---------------------	---------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	6 958 692,27	1 461 325,38
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	8 420 017,65
-------------------	----------	------------	---------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: EK-TR-13

Stavba: Integrace parkovacího systému, Třebíč

Místo: Třebíč

Datum: 10. 8. 2022

Zadavatel: Město Třebíč

Projektant: Ing. Karel Tomek

Uchazeč: ELTODO, a.s.

Zpracovatel: Ing. Josef Klíma

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		6 958 692,27	8 420 017,65	
Komenského nám.	Integrace parkovacího systému, Třebíč	2 367 773,99	2 865 006,53	STA
V. Nezvala	Integrace parkovacího systému, Třebíč	3 190 110,38	3 860 033,56	STA
Parkovací systém	Integrace parkovacího systému, Třebíč	1 107 466,75	1 340 034,77	STA
VRN	Integrace parkovacího systému, Třebíč	293 341,15	354 942,79	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Integrace parkovacího systému, Třebíč

Objekt:

Komenského nám. - Integrace parkovacího systému, Třebíč

KSO:

Místo: Třebíč

CC-CZ:

Datum: 10. 8. 2022

Zadavatel:

Město Třebíč

IČ:

00290629

DIČ:

CZ00290629

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

IČ:

45274517

DIČ:

CZ45274517

Projektant:

Ing. Karel Tomek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Josef Klíma

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 367 773,99

DPH základní
snížená

Základ daně
2 367 773,99
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
497 232,54
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 865 006,53

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Integrace parkovacího systému, Třebíč

Objekt:

Komenského nám. - Integrace parkovacího systému, Třebíč

Místo:

Třebíč

Datum:

10. 8. 2022

Zadavatel:

Město Třebíč

Projektant:

Ing. Karel Tomek

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Josef Klíma

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 367 773,99

id - Závorový systém

1 639 075,85

PSV - Práce a dodávky PSV

86 275,16

741 - Elektroinstalace - silnoprůd

54 427,97

742 - Elektroinstalace - slaboprůd

31 847,19

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení

165 073,12

21-M - Elektromontáže

82 018,72

1 - Zemní práce

72 970,11

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

131 314,44

5 - Komunikace

172 936,56

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

33 774,72

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

66 354,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Integrace parkovacího systému, Třebíč

Objekt:

Komenského nám. - Integrace parkovacího systému, Třebíč

Místo: Třebíč
Zadavatel: Město Třebíč
Uchazeč: ELTODO, a.s.

Datum: 10. 8. 2022
Projektant: Ing. Karel Tomek
Zpracovatel: Ing. Josef Klíma

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

Náklady soupisu celkem

2 367 773,99

D	id	Závorový systém					1 639 075,85	
1	M	946200024	Závorový systém - vjezdový stojan parkovacího systému pro výdej parkovacích lístků s možností rozšíření až o tři další vestavěné komponenty (např. čtečka platebních karet, tiskárna účtenek apod.)	kus	1,000	73 993,97	73 993,97	
PP Závorový systém - vjezdový stojan parkovacího systému pro výdej parkovacích lístků s možností rozšíření až o tři další vestavěné komponenty (např. čtečka platebních karet, tiskárna účtenek apod.)								
2	M	946200400	Grafický display 7" pro vjezdový / výjezdový sloupek závorového systému	kus	1,000	9 575,69	9 575,69	
PP Grafický display 7" pro vjezdový sloupek								
3	M	946200304	Přístupová čtečka RFID parkovacích karet na vjezdový stojan do venkovního prostředí, 13 MHz	kus	1,000	8 203,97	8 203,97	
PP Přístupová čtečka RFID parkovacích karet na vjezdový stojan do venkovního prostředí, 13 MHz								
4	M	946200314	Čtečka / skener pro 1D / 2D čárový kód na vjezdový stojan	kus	1,000	26 854,14	26 854,14	
PP Čtečka / skener pro 1D / 2D čárový kód na vjezdový stojan								
5	M	946200430	Příprava pro rozšíření na dva zásobníky papírových lístků (leporelo)	kus	1,000	1 453,50	1 453,50	
PP Příprava pro rozšíření na dva zásobníky papírových lístků (leporelo)								
6	M	946200442	LED podsvícení obrysového pruhu	kus	1,000	3 176,07	3 176,07	
PP LED podsvícení obrysového pruhu								
7	M	946200334	Deska rozšíření USB/Serial/Wiegand spolu se čtečkou 125kHz+13,5MHz Mifare + EM4100 spolu s provozní licencí Wiegand reader. Možné připojit ovládač (čtení RFID čipů pro obsluhu z objektu servisní organizace), USB rozbočovač (4x500mA), 2 x Wiegand (+ 2 vst	kus	1,000	18 465,52	18 465,52	
PP Deska rozšíření USB/Serial/Wiegand spolu se čtečkou 125kHz+13,5MHz Mifare + EM4100 spolu s provozní licencí Wiegand reader. Možné připojit ovládač (čtení RFID čipů pro obsluhu z objektu servisní organizace), USB rozbočovač (4x500mA), 2 x Wiegand (+ 2 vstupy a 2 výstupy), I/O pro dveřní kontakty								
8	M	946010057	Kódovací jednotka basic se zabudovaným 1D skenerem čárového kódu, termotiskárnou 300dpi, řídicí jednotkou a nožem s příjmem z jednoho zásobníku	kus	1,000	53 286,21	53 286,21	
PP Kódovací jednotka basic se zabudovaným 1D skenerem čárového kódu, termotiskárnou 300dpi, řídicí jednotkou a nožem s příjmem z jednoho zásobníku								
9	M	946200432	Vyhřívání zařízení vjezdového / výjezdového stojanu pro teplotní rozsah až do -20 °C, 230 V AC	kus	1,000	5 829,83	5 829,83	
PP Vyhřívání zařízení vjezdového / výjezdového stojanu pro teplotní rozsah až do -20 °C, 230 V AC								
10	M	946200841	Ochrana proti povětrnostním vlivům pro ústí parkovacích lístků	kus	1,000	2 181,57	2 181,57	
PP Ochrana proti povětrnostním vlivům pro ústí parkovacích lístků								
11	M	946200322	Digitální interkom parkovacího systému	kus	1,000	16 276,03	16 276,03	
PP Digitální interkom parkovacího systému								
12	M	946200328	Sada audio kabelů pro interkom závorového systému	kus	1,000	2 421,62	2 421,62	
PP Sada audio kabelů pro interkom závorového systému								
13	M	945805000	Licence pro připojení jednoho stojanu do systému včetně licence grafického displeje	kus	1,000	27 540,00	27 540,00	
PP Licence pro připojení jednoho stojanu do systému včetně licence grafického displeje								
14	M	946200026	Závorový systém - výjezdový stojan parkovacího systému pro příjem parkovacích lístků s možností rozšíření až o tři další vestavěné komponenty (např. čtečka platebních karet, tiskárna účtenek apod.)	kus	1,000	73 993,97	73 993,97	
PP Závorový systém - výjezdový stojan parkovacího systému pro příjem parkovacích lístků s možností rozšíření až o tři další vestavěné komponenty (např. čtečka platebních karet, tiskárna účtenek apod.)								
15	M	946200400	Grafický display 7" pro vjezdový / výjezdový sloupek závorového systému	kus	1,000	9 575,69	9 575,69	
PP Grafický display 7" pro vjezdový sloupek								
16	M	946200305	Přístupová čtečka RFID parkovacích karet na výjezdový stojan do venkovního prostředí, 13 MHz	kus	1,000	8 203,97	8 203,97	
PP Přístupová čtečka RFID parkovacích karet na výjezdový stojan do venkovního prostředí, 13 MHz								
17	M	946200314	Čtečka / skener pro 1D / 2D čárový kód na vjezdový stojan	kus	1,000	26 854,14	26 854,14	
PP Čtečka / skener pro 1D / 2D čárový kód na vjezdový stojan								
19	M	946200442	LED podsvícení obrysového pruhu	kus	1,000	3 176,07	3 176,07	
PP LED podsvícení obrysového pruhu								
20	M	946200334	Deska rozšíření USB/Serial/Wiegand spolu se čtečkou 125kHz+13,5MHz Mifare + EM4100 spolu s provozní licencí Wiegand reader. Možné připojit ovládač (čtení RFID čipů pro obsluhu z objektu servisní organizace), USB rozbočovač (4x500mA), 2 x Wiegand (+ 2 vst	kus	1,000	18 465,52	18 465,52	
PP Deska rozšíření USB/Serial/Wiegand spolu se čtečkou 125kHz+13,5MHz Mifare + EM4100 spolu s provozní licencí Wiegand reader. Možné připojit ovládač (čtení RFID čipů pro obsluhu z objektu servisní organizace), USB rozbočovač (4x500mA), 2 x Wiegand (+ 2 vstupy a 2 výstupy), I/O pro dveřní kontakty								
21	M	946010057	Kódovací jednotka basic se zabudovaným 1D skenerem čárového kódu, termotiskárnou 300dpi, řídicí jednotkou a nožem s příjmem z jednoho zásobníku	kus	1,000	53 286,21	53 286,21	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Kódovací jednotka basic se zabudovaným 1D skenerem čárového kódu, termotiskárnou 300dpi, řídící jednotkou a nožem s příjmem z jednoho zásobníku					
	PP							
22	M	946200328	Sada audio kabelů pro interkom závorového systému	kus	1,000	2 421,62	2 421,62	
	PP		Sada audio kabelů pro interkom závorového systému					
23	M	946200432	Vyhřívání zařízení vjezdového / výjezdového stojanu pro teplotní rozsah až do -20 °C, 230 V AC	kus	1,000	5 829,83	5 829,83	
	PP		Vyhřívání zařízení vjezdového / výjezdového stojanu pro teplotní rozsah až do -20 °C, 230 V AC					
24	M	946200841	Ochrana proti povětrnostním vlivům pro ústí parkovacích listků	kus	1,000	2 181,57	2 181,57	
	PP		Ochrana proti povětrnostním vlivům pro ústí parkovacích listků					
25	M	947000266	Řešení CCV pro kreditní karty pro výjezdový stojan: PinPad (klávesnice pro zadání PIN), čtečka platebních karet "SCR-C" a NFC / RFID modul včetně 1 operační licence	kus	1,000	75 998,79	75 998,79	
	PP		Řešení CCV pro kreditní karty pro výjezdový stojan: PinPad (klávesnice pro zadání PIN), čtečka platebních karet "SCR-C" a NFC / RFID modul včetně 1 operační licence					
26	M	945805012	destička pro bezpečné uchycení řešení CCV ve výjezdovém sloupku	kus	1,000	10 551,72	10 551,72	
	PP		destička pro bezpečné uchycení řešení CCV ve výjezdovém sloupku					
27	M	946200322	Digitální interkom parkovacího systému	kus	1,000	16 276,03	16 276,03	
	PP		Digitální interkom parkovacího systému					
28	M	945805000	Licence pro připojení jednoho stojanu do systému včetně licence grafického displeje	kus	1,000	27 540,00	27 540,00	
	PP		Licence pro připojení jednoho stojanu do systému včetně licence grafického displeje					
29	M	946500002	Závora k osazení na výjezdový či vjezdový sloupek závorového systému; pouzdro vyrobené z nárazuvzdorného plastu a eloxovaného hliníku, samosvorný pohon zastaví pohyb v případě výpadku napájení, obsahuje detektor pro porušení bariéry, 2 miliony cyklů MTBM	kus	2,000	53 523,62	107 047,24	
	PP		Závora k osazení na výjezdový či vjezdový sloupek závorového systému; pouzdro vyrobené z nárazuvzdorného plastu a eloxovaného hliníku, samosvorný pohon zastaví pohyb v případě výpadku napájení, obsahuje detektor pro porušení bariéry, 2 miliony cyklů MTBM (střední doba mezi údržbou), do venkovního prostředí, standardní teplotní rozsah: -20 °C až +50 °C Délka bude provedena na míru na základě místní nutnosti - bez rozlišení jednosměrný či obousměrný provoz					
30	M	946500412	Smyčkový detektor pro připojení až dvou smyček s rozpoznáním směru	kus	2,000	3 112,76	6 225,52	
	PP		Smyčkový detektor pro připojení až dvou smyček s rozpoznáním směru					
31	M	946500404	Rozšíření rozhraní závorového systému pro další zařízení (např. obrysový světelný pruh či smyčkové detektory ...)	kus	2,000	7 755,52	15 511,03	
	PP		Rozšíření rozhraní závorového systému pro další zařízení (např. obrysový světelný pruh či smyčkové detektory ...)					
32	M	946500408	Reflexní funkce zvýraznění hrany vjezdových / výjezdových stojanů pro lepší orientaci a zvýšení bezpečnosti parkujících	kus	2,000	3 218,28	6 436,55	
	PP		Reflexní funkce zvýraznění hrany vjezdových / výjezdových stojanů pro lepší orientaci a zvýšení bezpečnosti parkujících					
33	M	946500410	Vícebarevná LED matice nebo semafor (zelený a červený svanál)	kus	2,000	8 678,79	17 357,59	
	PP		Vícebarevná LED matice nebo semafor (zelený a červený svanál)					
34	M	946521012	3 m žluté osvětlené rameno závory; vyrobené z plastu vyztuženého skelnými vlákny	kus	2,000	12 873,10	25 746,21	
	PP		3 m žluté osvětlené rameno závory; vyrobené z plastu vyztuženého skelnými vlákny					
35	K	946521013	Výřezání a zapojení indukční smyčky	kus	4,000	6 594,83	26 379,31	
	PP		Výřezání a zapojení indukční smyčky					
36	M	947000002	Automatická pokladna - Parking platební terminál - multifunkční platební a lístková stanice (RFID a čárový kód). Kombinuje uživatelsky intuitivní ovládání a interakci. Základní jednotka s 10,4" dotykový displejem s přípravou na jeden 55 cm vysoký zásobník	kus	1,000	269 992,24	269 992,24	
	PP		Automatická pokladna - Parking platební terminál - multifunkční platební a lístková stanice (RFID a čárový kód). Kombinuje uživatelsky intuitivní ovládání a interakci. Základní jednotka s 10,4" dotykový displejem s přípravou na jeden 55 cm vysoký zásobník listků					
37	M	947000700	Podstavec pro Automatickou pokladnu	kus	1,000	13 057,76	13 057,76	
	PP		Podstavec pro Automatickou pokladnu					
38	M	946010057.1	Kódovací jednotka basic se zabudovaným 1D skenerem čárového kódu, termotiskárnou 300dpi, řídící jednotky a nožem s příjmem z jednoho zásobníku	kus	1,000	53 286,21	53 286,21	
	PP		Kódovací jednotka basic se zabudovaným 1D skenerem čárového kódu, termotiskárnou 300dpi, řídící jednotky a nožem s příjmem z jednoho zásobníku					
39	M	947000112	Skener 1D / 2D-čárových listků pro elektronické peněženky, rezervace, validace.	kus	1,000	43 974,31	43 974,31	
	PP		Skener 1D / 2D-čárových listků pro elektronické peněženky, rezervace, validace.					
40	M	947000130	RFID jednotka 13 MHz	kus	1,000	10 762,76	10 762,76	
	PP		RFID jednotka 13 MHz					
41	M	947000230	Mincovní systém pro Automatickou pokladnu, včetně oddělovače mincí, testeru mincí, 4 zásobníky s kapacitou 250 mincí kompaktní pro pay-in a pay-out, "mezipokladna" pro mince přijaté navíc, kanály mincí s hlavním trezorem s 5L kapacitou	kus	1,000	68 981,90	68 981,90	
	PP		Mincovní systém pro Automatickou pokladnu, včetně oddělovače mincí, testeru mincí, 4 zásobníky s kapacitou 250 mincí kompaktní pro pay-in a pay-out, "mezipokladna" pro mince přijaté navíc, kanály mincí s hlavním trezorem s 5L kapacitou					
42	M	947000210	Přijímač bankovek s kapacitou trezoru až 1200 bankovek s funkcí mezipokladny pro 1 bankovku	kus	1,000	57 243,10	57 243,10	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přijímač bankovek s kapacitou trezoru až 1200 bankovek s funkcí mezipokladny pro 1 bankovku					
43	M	945805020	Licence na provoz softwaru pro jeden přijímač bankovek	kus	1,000	50 278,97	50 278,97	
PP			Licence na provoz softwaru pro jeden přijímač bankovek					
44	M	947000140	Topení do -20 ° C	kus	1,000	21 894,83	21 894,83	
PP			Topení do -20 ° C					
45	M	947000454	Digitální interkom pro platební terminál	kus	1,000	20 549,48	20 549,48	
PP			Digitální interkom pro platební terminál					
46	M	947000121	Dotykový displej 21,5" Automatické pokladny pro dostatečnou velikost písma a možnosti uvedení reklamních sdělení; Možnost přepínání pozic GUI pro optimální provoz ve stoje i v sedě, která usnadňuje bezbariérový přístup	kus	1,000	37 221,21	37 221,21	
PP			Dotykový displej 21,5" Automatické pokladny pro dostatečnou velikost písma a možnosti uvedení reklamních sdělení; Možnost přepínání pozic GUI pro optimální provoz ve stoje i v sedě, která usnadňuje bezbariérový přístup					
47	M	945805251	Softwarová provozní licence pro jeden velký displej včetně GUI přepínače a možnosti reklamy	kus	1,000	36 535,34	36 535,34	
PP			Softwarová provozní licence pro jeden velký displej včetně GUI přepínače a možnosti reklamy - Přepínač GUI pro vertikální přepnutí pozice GUI pro podporu handicapovaných - Zobrazení reklamní grafiky nebo videa přes celou rozšířenou plochu na velké obrazovce - Zobrazení dalších informací v rozšířené oblasti na velké obrazovce na vyžádání, pokud bylo stisknuto tlačítko Dvě informační/reklamní stránky lze konfigurovat samostatně pro počáteční stav a dvě stránky pro stav platby. Pro tento účel lze nakonfigurovat grafické soubory, videa nebo adresy URL					
48	M	947000400	Podsvícený vrchní modrý panel s automatickou úpravou jasu	kus	1,000	17 252,07	17 252,07	
PP			Podsvícený vrchní modrý panel s automatickou úpravou jasu					
49	M	947000266	Řešení CCV pro kreditní karty pro výjezdový stojan: PinPad (klávesnice pro zadání PIN), čtečka platebních karet "SCR-C" a NFC / RFID modul včetně 1 operační licence	kus	1,000	68 085,00	68 085,00	
PP			Řešení CCV pro kreditní karty pro výjezdový stojan: PinPad (klávesnice pro zadání PIN), čtečka platebních karet "SCR-C" a NFC / RFID modul včetně 1 operační licence					
50	M	945805012.1	Licence pro připojení parkovacího automatu do systému	kus	1,000	39 120,52	39 120,52	
PP			Licence pro připojení parkovacího automatu do systému					
51	M	947000951	Operační systém závorového systému a online bezkontaktních plateb	kus	1,000	42 523,45	42 523,45	
PP			Operační systém závorového systému a online bezkontaktních plateb					
D PSV			Práce a dodávky PSV					
D 741			Elektroinstalace - silnoproud					
D 741			Elektroinstalace - silnoproud					
52	K	741136051	Ukončení kabel silový bez stínění tepelně smrštitelnou koncovkou do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2	kus	2,000	62,67	125,33	CS ÚRS 2022 01
PP			Ukončení kabel silový bez stínění tepelně smrštitelnou koncovkou do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2					
53	M	35436036	Tepelně smštitelná koncovka na kabel 3x1,5-6 mm2	kus	2,000	264,71	529,41	CS ÚRS 2022 01
PP			Tepelně smštitelná koncovka na kabel 3x1,5-6 mm2					
54	K	741210002	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kA	kus	1,000	10 026,67	10 026,67	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg					
55	M	35718100.R01	Rozváděč parkovacího systému RPS, pilíř do venkovního prostředí dle specifikace PD	kus	1,000	29 411,76	29 411,76	
PP			Rozváděč parkovacího systému RPS, pilíř do venkovního prostředí dle specifikace PD					
P			Poznámka k položce: RPS					
56	K	741130024	Ukončení vodičů izolovaných do 10 mm2 na svorkovnici	kus	12,000	52,22	626,67	CS ÚRS 2022 01
PP			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žil do 10 mm2					
VV			4*2+4	12,000				
57	K	741130022	Ukončení vodičů izolovaných do 4 mm2 na svorkovnici	kus	6,000	41,78	250,67	CS ÚRS 2022 01
PP			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žil do 4 mm2					
VV			3*2	6,000				
58	K	741130021	Ukončení vodičů izolovaných do 2,5 mm2 na svorkovnici	kus	36,000	31,33	1 128,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žil do 2,5 mm2					
VV			2*3*6	36,000				
59	M	34562200	svornice řadová šroubovací nízkého napětí a průřezem vodiče 10mm2, na DIN lištu 35, 12 dutinek	kus	1,000	294,12	294,12	CS ÚRS 2022 01
PP			svornice řadová šroubovací nízkého napětí a průřezem vodiče 10mm2, na DIN lištu 35, 12 dutinek					
60	M	34562148	svornice řadová šroubovací nízkého napětí a průřezem vodiče 4mm2, na DIN lištu 35, 12 dutinek	kus	2,000	294,12	588,24	CS ÚRS 2022 01
PP			svornice řadová šroubovací nízkého napětí a průřezem vodiče 4mm2, na DIN lištu 35, 12 dutinek					
61	K	741313401	Montáž zásuvka průmyslová ve skříní jištěná 16 A	kus	1,000	156,67	156,67	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž zásuvek průmyslových ve skříní, se zapojením vodičů jištěných 16 A					
62	M	35811077	zásuvka na DIN lištu 35 mm, 16A 230V, 2P+PE	kus	1,000	270,59	270,59	CS ÚRS 2022 01
PP			zásuvka na DIN lištu 35 mm, 16A 230V, 2P+PE					
63	K	741320022	Montáž pojistek se zapojením vodičů pojistkových částí pojistkových odpínačů válcových pojistek 14x51 mm do 500 V 63 A	kus	1,000	20,89	20,89	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž pojistek se zapojením vodičů pojistkových částí pojistkových odpínačů válcových pojistek 14x51 mm do 500 V 63 A					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	M	35824861.R01	Pojistkový odpínač válcových pojistek 14x51 mm (do 63 A) 3f.	kus	1,000	600,00	600,00	
	PP		Pojistkový odpínač válcových pojistek 14x51 mm (do 63 A) 3f.					
65	M	34523442	vložka pojistková válcová 14x51 mm 63 A/gG	kus	9,000	41,18	370,59	CS ÚRS 2022 01
	PP		vložka pojistková válcová 14x51 mm 63 A/gG					
66	K	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní	kus	7,000	83,56	584,89	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříní					
67	M	35822111	jistič 1pólový-charakteristika B 16A, 10 kA	kus	6,000	117,65	705,88	CS ÚRS 2022 01
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 16A, 10 kA					
68	M	35822107	jistič 1pólový-charakteristika B 6A, 10 kA	kus	1,000	164,71	164,71	CS ÚRS 2022 01
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 6A, 10 kA					
69	K	741320165	Montáž jističů třípólových nn do 25 A ve skříní	kus	2,000	167,11	334,22	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A ve skříní					
70	M	35822402	jistič 3pólový-charakteristika B 20A, 10 kA	kus	2,000	364,71	729,41	CS ÚRS 2022 01
	PP		jistič 3pólový-charakteristika B 20A, 10 kA					
71	K	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000	167,11	167,11	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A ve skříní					
72	M	35822111.R01	Proudový chránič s jističem 16B-1N-030AC 16A 30mA AC, 10 kA	kus	1,000	1 470,59	1 470,59	
	PP		Proudový chránič s jističem 16B-1N-030AC 16A 30mA AC, 10 kA					
73	K	741322011	Montáž svodiče bleskových proudů nn typ 1 a 2 třípólových impulzní proud do 35 kA	kus	1,000	167,11	167,11	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž přepětových ochran nn se zapojením vodičů svodiče bleskových proudů – typ 1 a 2 třípólových, pro impulsní proud do 35 kA					
74	M	35889505	ochrana přepětová - součtové jiskřiště a varistor 1. a 2. stupně, 4P, TN-C	kus	1,000	5 529,41	5 529,41	CS ÚRS 2022 01
	PP		ochrana přepětová - součtové jiskřiště a varistor 1. a 2. stupně, 4P, TN-C					
75	K	741322141.R01	Montáž DIN lišty 35 do rozváděče	kus	2,000	52,22	104,44	
	PP		Montáž DIN lišty 35 do rozváděče					
76	M	35889505.R01	DIN lišta 35x7,5mmx1m děrovaná	m	1,000	70,59	70,59	
	PP		DIN lišta 35x7,5mmx1m děrovaná					
D		742	Elektroinstalace - slaboproud				31 847,19	
77	K	742121001.R01	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	245,000	20,89	5 117,78	
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro venkovní rozvody počtu žil do 15					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.					
78	M	34121015	Instalační kabel CAT6 FTP PE venkovní	m	294,000	16,47	4 842,35	CS ÚRS 2022 01
	PP		Instalační kabel CAT6 FTP PE venkovní					
	VV		15+90+35+35+35+35		245,000			
	VV		245*1,2 Přepočtené koeficientem množství		294,000			
79	K	742330011	Montáž strukturované kabeláže zařízení do rozváděče switche, UPS, převodník	kus	3,000	1 253,33	3 760,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže zařízení do rozváděče switche, UPS, převodník					
80	M	37422113	Záložní zdroj (UPS) - 400 VA / 230 V AC, Off-line, ochrana datové sítě RJ-45, montáž do rozváděče	kus	1,000	2 823,53	2 823,53	CS ÚRS 2022 01
	PP		Záložní zdroj (UPS) - 400 VA / 230 V AC, Off-line, ochrana datové sítě RJ-45, montáž do rozváděče					
81	M	38226125.R01	24x 100 Mb/s, 2x 1 Gb Combo port, výkon 370 W, Web-management, dosah až 250 m / 10 Mb	kus	1,000	10 882,35	10 882,35	CS ÚRS 2022 01
	PP		24x 100 Mb/s, 2x 1 Gb Combo port, výkon 370 W, Web-management, dosah až 250 m / 10 Mb					
82	M	37414130	optický převodník do rozváděče pro účely parkovacího systému	kus	1,000	2 470,59	2 470,59	CS ÚRS 2022 01
	PP		optický převodník do rozváděče pro účely parkovacího systému					
83	K	742420111	Montáž konektoru RJ45 na sdělovací kabel	kus	12,000	156,67	1 880,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž konektoru RJ45 na sdělovací kabel					
	VV		6*2		12,000			
84	M	34567040	Konektor RJ45, FTP Cat6, na drát/lanko	kus	12,000	5,88	70,59	CS ÚRS 2022 01
	PP		Konektor RJ45, FTP Cat6, na drát/lanko					
D		22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení				165 073,12	
85	K	210800848	Montáž měděných vodičů CSA, CSAS 1 kV 10 mm2 uložených pevně	m	32,000	31,33	1 002,67	
	PP		Montáž měděných vodičů CSA, CSAS 1 kV 10 mm2 uložených pevně					
86	M	341425070	vodič silový s Cu jádrem CSA 10 mm2	m	38,400	30,59	1 174,59	
	PP		vodič silový s Cu jádrem CSA 10 mm2					
	VV		8*4		32,000			
	VV		32*1,2 Přepočtené koeficientem množství		38,400			
87	K	220060771	Montáž kabely závažné ruční zatahování do rour kabelovodů jádro 1 mm TCE/KE, KFE, KEZE, 1 až 7 P	m	30,000	31,33	940,00	
	PP		Montáž kabely závažné ruční zatahování do rour kabelovodů jádro 1 mm TCE/KE, KFE, KEZE, 1 až 7 P					
88	M	341300044 PC	Kabel TCEKFE 1P 1,0 D	m	36,000	12,94	465,88	
	PP		Kabel TCEKFE 1P 1,0 D					
	VV		15+15		30,000			
	VV		30*1,2 Přepočtené koeficientem množství		36,000			
89	K	220110346	Montáž štitku kabelového průběžného	kus	40,000	20,89	835,56	
	PP		Montáž štitku kabelového průběžného					
90	M	354421100M.01	Štítek plastový - označovací	kus	40,000	3,53	141,18	
	PP		Štítek plastový - označovací					
	VV		14*2+8+4		40,000			
91	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	1 270,000	20,89	26 528,89	CS ÚRS 2022 01
	PP		Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	M	345713600.M01	trubka elektroinstalační ohebná, HDPE 40/33 mm, červená s potiskem HejkalNet	m	5,750	58,82	338,24	CS ÚRS 2022 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná, HDPE 40/33 mm, červená s potiskem HejkalNet					
	VV		5		5,000			
	VV		5*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		5,750			
93	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m	kus	1,000	5 013,33	5 013,33	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
	VV		1		1,000			
94	K	220182024	Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem	kus	1,000	156,67	156,67	CS ÚRS 2022 01
	PP		Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem - určí provozovatel MAN na vyzvání					
	P		Poznámka k položce: - určí provozovatel MAN na vyzvání					
95	M	552715001M.018		kus	1,000	470,59	470,59	
	PP		Označovací mini Marker					
96	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	0,001	313 333,33	313,33	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel					
97	K	220182026.R01	Montáž spojky optické pomocí svařování, včetně potřebného materiálu	kus	2,000	2 647,84	5 295,69	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž spojky optické pomocí svařování, včetně potřebného materiálu					
98	K	220182029	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus	1,000	1 253,33	1 253,33	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž plastové komory na spojování optického kabelu					
99	M	345731050	přístupová komora pro HDPE rozvody, pojezdová 800x795x1220 mm	kus	1,000	6 117,65	6 117,65	CS ÚRS 2022 01
	PP		přístupová komora pro HDPE rozvody, pojezdová 800x795x1220 mm					
100	M	345731080	víko komory pojezdové komory	kus	1,000	2 941,18	2 941,18	CS ÚRS 2022 01
	PP		víko komory pojezdové komory					
101	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	10,000	104,44	1 044,44	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
102	M	341438321.M01	Kabel opt. SM 9/125, 8 vláken pro zafouknutí do optochráničky	m	12,000	17,65	211,76	
	PP		Kabel opt. SM 9/125, 8 vláken pro zafouknutí do optochráničky					
	VV		10*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		12,000			
103	K	220182093	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením se 2-mi optickými vlákny	kus	1,000	1 253,33	1 253,33	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením se 2-mi optickými vlákny					
104	M	341431500.M01	Pigtail E2000/APC 9/125	kus	2,000	294,12	588,24	
	PP		Pigtail E2000/APC 9/125					
105	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	4,000	208,89	835,56	
	PP		Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0					
106	M	341300059 PC	Vodotěsná spojka indukční smyčky	kus	4,000	588,24	2 352,94	
	PP		Vodotěsná spojka indukční smyčky					
107	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	4,000	1 880,00	7 520,00	
	PP		Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem					
108	M	404611214 PC	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	4,000	1 411,76	5 647,06	
	PP		Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
109	K	220960175.R01	Montáž šachty s poklopem pro smyčky	kus	2,000	835,56	1 671,11	
	PP		Montáž šachty s poklopem pro smyčky					
110	M	404611645 PC	Šachta pro smyčky s poklopem pojezdovým do 3,5 t	kus	2,000	4 470,59	8 941,18	
	PP		Šachta pro smyčky s poklopem pojezdovým do 3,5 t					
	D	21-M	Elektromontáže				82 018,72	
111	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	105,000	41,78	4 386,67	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2					
112	M	354420620	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	126,788	77,65	9 844,72	CS ÚRS 2022 01
	PP		pás zemnicí 30x4mm FeZn					
	VV		(10+70+25)*1,05		110,250			
	VV		110,25*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		126,788			
113	M	354419860	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	30,000	41,18	1 235,29	CS ÚRS 2022 01
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn					
114	K	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	80,000	41,78	3 342,22	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm					
	VV		8*10		80,000			
115	M	354410730	drát D 10mm FeZn	kg	62,400	77,65	4 845,18	CS ÚRS 2022 01
	PP		drát D 10mm FeZn					
	VV		8*10*0,65		52,000			
	VV		52*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		62,400			
116	M	354418950	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	10,000	41,18	411,76	CS ÚRS 2022 01
	PP		svorka připojovací k připojení kovových částí					
117	M	354419960	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	20,000	41,18	823,53	CS ÚRS 2022 01
	PP		svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn					
118	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	8 355,56	8 355,56	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:[]</i> 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.[]					
119	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	6,000	835,56	5 013,33	CS ÚRS 2022 01
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně -0003 za každých dalších i započatých 500 tisíc Kč přes 1000 tisíc Kč					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:[]</i> 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.[]					
120	K	210280101	Kontrola rozváděčů nn silových hmotností do 200 kg	kus	2,000	1 253,33	2 506,67	CS ÚRS 2022 01
PP			Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, (1 pole) silových, hmotností do 200 kg					
121	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	261,11	261,11	CS ÚRS 2022 01
PP			Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
122	K	210280215	Příplatek k měření zemních odporů prvního zemniče za každý další zemnič v síti	kus	7,000	104,44	731,11	CS ÚRS 2022 01
PP			Měření zemních odporů zemniče Příplatek k ceně za každý další zemnič v síti					
VV			7					
123	K	210280221	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku do 100 m	kus	1,000	261,11	261,11	CS ÚRS 2022 01
PP			Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku do 100 m					
124	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	7,000	208,89	1 462,22	CS ÚRS 2022 01
PP			Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2					
125	K	210280541	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového	kus	8,000	208,89	1 671,11	CS ÚRS 2022 01
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového					
126	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	2,000	208,89	417,78	CS ÚRS 2022 01
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového					
127	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	100,000	31,33	3 133,33	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2					
128	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	115,000	18,82	2 164,71	CS ÚRS 2022 01
PP			vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
VV			100 "pospojení"					
VV			100*1,15 'Přepočtené koeficientem množství					
129	K	210810045	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	155,000	31,33	4 856,67	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
130	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm2	m	186,000	24,71	4 595,29	CS ÚRS 2022 01
PP			kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm2					
VV			15+35+35+35+35					
VV			155*1,2 'Přepočtené koeficientem množství					
131	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	90,000	31,33	2 820,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
132	M	34111042	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x4mm2	m	108,000	41,18	4 447,06	CS ÚRS 2022 01
PP			kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x4mm2					
VV			90*1,2 'Přepočtené koeficientem množství					
133	K	210813033	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	20,000	41,78	835,56	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2					
134	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2	m	24,000	123,53	2 964,71	CS ÚRS 2022 01
PP			kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2					
VV			20					
VV			20*1,2 'Přepočtené koeficientem množství					
135	K	226411270.R01	Montáž a dodávka tepelně smršťitelné trubičky zž pro uzemnění	kus	8,000	125,33	1 002,67	
PP			Montáž a dodávka tepelně smršťitelné trubičky zž pro uzemnění					
VV			8					
VV			8,000					
136	K	PM	Přidružený materiál	%	3,000	1 228,30	3 684,89	
PP			Přidružený materiál					
137	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	5,000	1 188,89	5 944,46	
PP			Podíl přidružených výkonů					
D			1 Zemní práce				72 970,11	
138	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zařízení	kus	4,000	919,54	3 678,16	CS ÚRS 2022 01
PP			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozi přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zařízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveníště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.					
139	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	4,000	344,83	1 379,31	CS ÚRS 2022 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveníště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.					
140	M	95250800	nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm	kus	28,000	482,76	13 517,24	CS ÚRS 2022 01
	PP		nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm					
141	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	175,000	91,95	16 091,95	CS ÚRS 2022 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveníště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.					
142	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	175,000	34,48	6 034,48	CS ÚRS 2022 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveníště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.					
143	M	95250820	nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm	kus	50,000	241,38	12 068,97	CS ÚRS 2022 01
	PP		nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm					
144	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	30,400	264,37	8 036,78	CS ÚRS 2022 01
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02. b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezařazené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušnin, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížení vykopávky provádí. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou.					
		PSC	a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen.					
			b) výbušnin, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.					
			5. Je-li vedení uloženo ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížení vykopávky provádí.					
			6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou.					
		VV	(10+20+65)*0,4*0,8					
145	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	9,000	402,30	3 620,69	CS ÚRS 2022 01
		PP	Vodorovné přemístění výkopu nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopu, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopu, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
		P	Poznámka k položce: Odvoz přebytku zeminy pro pískové lože a jam pro základy stožárů VO na místo určené investorem stavby - bez poplatku za uložení.					
		VV	(10+25+65)*0,3*0,3 "přebytek zeminy po výkopu pro pískové lože"					
		VV	Součet					
146	K	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	50,000	160,92	8 045,98	CS ÚRS 2022 01
		PP	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudržných a nesoudržných					
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláně. 2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovitě až tekoucí. 3. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.					
		VV	(10+25+65)*0,5 "přebytek zeminy po výkopu pro pískové lože"					
		VV	Součet					
147	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	9,000	55,17	496,55	CS ÚRS 2022 01
		PP	Uložení sypaniny na skládky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží; 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje; e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozproštění sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce; 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku; 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny) v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti;								
	PSC							
	VV		(10+25+65)*0,3*0,3 "přebytek zeminy po výkopu pro pískové lože"		9,000			
	VV		Součet		9,000			
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				131 314,44	
148	K	460030194	Rezáni podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 20 cm	m	56,000	109,20	6 114,94	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živичném, tloušťky přes 15 do 20 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně; 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2; 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou;					
	VV		2*10*2 "překopy"		40,000			
	VV		2*(7+1) "ostrůvek závorového systému"		16,000			
	VV		Součet		56,000			
149	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	3,576	4 091,95	14 632,83	
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Základové konstrukce pros tožary VO.					
	VV		(1)*0,8*0,8*1,2 "platební terminál"		0,768			
	VV		6*2*0,3*0,3 "Betonové konstrukce pro obrubníky"		1,080			
	VV		4*0,6*0,6*1,2 "základové konstrukce pro závorový systém"		1,728			
	VV		Součet		3,576			
150	K	460080033-D	Demontáž základové konstrukce - základ bez bednění v rostlé zemině z monolitického železobetonu. Včetně naložení na dopravní prostředek, dopravy na skládku (určí dodavatel stavby), poplatku za uskladnění, uložení na skládce - skládkovné	m3	1,536	2 873,56	4 413,79	
	PP		Demontáž základové konstrukce - základ bez bednění v rostlé zemině z monolitického železobetonu. Včetně naložení na dopravní prostředek, dopravy na skládku (určí dodavatel stavby), poplatku za uskladnění, uložení na skládce - skládkovné.					
	VV		(2)*1,2*0,8*0,8 "základy po demontovaných parkovacích automatech"		1,536			
151	K	460150163	Hloubení kabelových zapážených i nezapážených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	70,000	298,85	20 919,54	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hloubení zapážených i nezapážených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapážených kabelových rýh strojně;					
	VV		10+60		70,000			
152	K	460560163	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	70,000	64,37	4 505,75	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
153	K	460150843	Hloubení kabelových zapážených i nezapážených rýh ručně š 80 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	15,000	494,25	7 413,79	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hloubení zapážených i nezapážených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 80 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapážených kabelových rýh strojně;					
154	K	460560843	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	15,000	96,55	1 448,28	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
155	K	460201603	Hloubení kabelových nezapažených rýh jakýchkoli rozměrů strojně v hornině tř 3	m3	19,500	528,74	10 310,34	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek jakýchkoli rozměrů, v hornině třídy 3					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh strojně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití tlaviny.					
	VV		10*1,3*0,5 "komunikace - přípojka"		6,500			
	VV		10*1,3*1,0 "komunikace - závorový systém"		13,000			
	VV		Součet		19,500			
156	K	460561811	Zásyp rýh strojně včetně zhutnění a urovnání povrchu - ve volném terénu	m3	19,500	264,37	5 155,17	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zásyp kabelových rýh strojně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu ve volném terénu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 460 56-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásep individuálně. 3. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 4. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
157	K	460510203	Kanály do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 2	m	11,000	137,93	1 517,24	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kanály do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 2					
158	M	592131010	Žlab s vikem - kabelový profilu cca 10 x 15 cm, délka 0,5 m	kus	22,000	494,25	10 873,56	CS ÚRS 2022 01
	PP		Žlab s vikem - kabelový profilu cca 10 x 15 cm, délka 0,5 m					
159	K	460421282	Lože kabelů z písku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 80 cm	m	105,000	112,64	11 827,59	CS ÚRS 2022 01
	PP		Lože kabelů z písku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 80 cm					
	VV		10+60+15+10+10		105,000			
160	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	200,000	9,20	1 839,08	CS ÚRS 2022 01
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
161	M	69311310	pás varovný plný PE š 330mm	m	200,000	5,75	1 149,43	CS ÚRS 2022 01
	PP		pás varovný plný PE š 330mm					
	VV		173,913043478261*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		200,000			
162	K	220182092	Montáž ochranné trubky pro optický kabel průměru 40 mm pro SZZ včetně trubky	m	205,000	25,29	5 183,91	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž ochranné trubky pro sdělovací kabel pro závorového systému průměru 40 mm s trubkou					
163	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	256,250	28,74	7 363,51	CS ÚRS 2022 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE					
	VV		10+10+5+80+25+25+25+25		205,000			
	VV		205*1,25 'Přepočtené koeficientem množství		256,250			
164	K	460520173	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	m	195,000	28,74	5 603,45	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm					
165	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE	m	243,750	33,33	8 125,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE					
	VV		10+5+80+25+25+25+25		195,000			
	VV		195*1,25 'Přepočtené koeficientem množství		243,750			
166	K	460520174	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	m	30,000	31,03	931,03	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm					
167	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	36,000	55,17	1 986,21	CS ÚRS 2022 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE					
	VV		15+15 "komunikace"		30,000			
	VV		30*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		36,000			
D	5		Komunikace				172 936,56	
168	K	3991511 OA0	D+M vodorovné dopravní značení	m2	2,500	2 758,62	6 896,55	
	PP		D+M vodorovné dopravní značení - dodávka a pokládka nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úprava					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
	VV		2*2,5*0,5		2,500			
169	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	50,000	55,17	2 758,62	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytržení, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalité					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
	VV		(10+15)*2		50,000			
170	K	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2	50,000	36,78	1 839,08	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu s původní výplní spár kamenivem, s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 3 m z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		(10+15)*2		50,000			
171	K	460650061	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním tloušťky do 10 cm	m2	50,000	103,45	5 172,41	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z kameniva drceného, včetně zhutnění, tloušťky do 10 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje veškeré manipulace s materiálem - naložení na dopravní prostředek, dopravu, složení a urovnání na místo určení.					
	VV		(10+15)*2		50,000			
172	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	13,500	666,67	9 000,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
	VV		(10+15)*2*0,1*2,7		13,500			
173	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	50,000	390,80	19 540,23	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vozovky a chodníky kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		(10+15)*2		50,000			
174	M	59245270	dlažba tvar čtverec betonová 100x100x60mm barevná	m2	26,000	563,22	14 643,68	CS ÚRS 2022 01
	PP		dlažba tvar čtverec betonová 100x100x60mm barevná					
	VV		(10+15)*2*0,4 "40 % nový materiál na předlaž"vaných plochách"		20,000			
	VV		6*1 "ostrůvek závorového systémuh"		6,000			
	VV		Součet		26,000			
175	K	460650192	Očištění vybouraných obrubníků chodníkových od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	8,000	57,47	459,77	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných obrubníků od spojovacího materiálu z jakéhokoliv lože s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 10 m chodníkových <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
176	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	10,000	264,37	2 643,68	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vozovky a chodníky osazení obrubníku betonového do lože z betonu se zatřením spár cementovou maltou ležatého chodníkového					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
177	M	59217024	obrubník betonový chodníkový 500x100x250mm	m	4,000	91,95	367,82	CS ÚRS 2022 01
PP			obrubník betonový chodníkový 500x100x250mm					
178	K	460650185	Osazení betonových obrubníků ležatých silničních do betonu prostého	m	22,000	321,84	7 080,46	CS ÚRS 2022 01
PP			Vozovky a chodníky osazení obrubníku betonového do lože z betonu se zařazením spár cementovou maltou ležatého silničního					
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
PSC								
VV			2*4 "stávající obrubníky u RE, RPS a závorového systému"		8,000			
VV			6*2+1+1 "obrubníky závorového systému"		14,000			
VV			Součet		22,000			
179	M	59217035	obrubník betonový obloukový vnější 780x150x250mm	m	4,000	298,85	1 195,40	CS ÚRS 2022 01
PP			obrubník betonový obloukový vnější 780x150x250mm					
180	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	20,000	218,39	4 367,82	CS ÚRS 2022 01
PP			obrubník betonový silniční 1000x150x300mm					
181	K	564751111	Podklad ze šterkodraté vel. 0-63 mm tl 150 mm	m2	64,000	109,20	6 988,51	CS ÚRS 2022 01
PP			Podklad ze šterkodraté vel. 0-63 mm tl 150 mm					
P			Poznámka k položce: Položka obsahuje veškeré manipulace s materiálem - naložení na dopravní prostředek, dopravu, složení a urovnání na místo určení.					
VV			6*2*2 "závorový systém"		24,000			
VV			(10+10)*2 "překopy"		40,000			
VV			Součet		64,000			
182	M	58344197	šterkodrt' frakce 0/63	t	26,880	643,68	17 302,07	CS ÚRS 2022 01
PP			šterkodrt' frakce 0/63					
VV			6*2*2*0,15*2,8 "závorový systém"		10,080			
VV			(10+10)*2*0,15*2,8 "překopy"		16,800			
VV			Součet		26,880			
183	K	577124111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 35 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	52,000	367,82	19 126,44	CS ÚRS 2022 01
PP			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 35 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu					
P			Poznámka k položce: Položka obsahuje veškeré manipulace s materiálem - naložení na dopravní prostředek, dopravu, složení a urovnání na místo určení.					
VV			8*3-6*2 "závorový systém"		12,000			
VV			(10+10)*2 "překopy"		40,000			
VV			Součet		52,000			
184	M	589425020	směs pro asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11S PMB45/80-50 do 11 mm (ABS) tř. 1	t	16,640	3 218,39	53 554,02	CS ÚRS 2022 01
PP			směs pro asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11S PMB45/80-50 do 11 mm (ABS) tř. 1					
VV			(8*3-6*2)*0,1*3,2 "závorový systém"		3,840			
VV			(10+10)*2*0,1*3,2 "překopy"		12,800			
VV			Součet		16,640			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				33 774,72	
185	K	460230101.R01	Drážka pro ind. smýčku - živичný kryt vč. zalití spáry	m	32,000	218,39	6 988,51	
PP			Drážka pro ind. smýčku - živичný kryt vč. zalití spáry					
VV			8*4		32,000			
186	K	783291001.R01	Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné	m2	2,400	241,38	579,31	
PP			Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné					
VV			0,12*20		2,400			
187	K	945412114	Traktorbagr rýpadlo-nakladač	den	4,000	6 551,72	26 206,90	
PP			Traktorbagr rýpadlo-nakladač					
P			Poznámka k položce: pomocné zemní práce, výkopy, sondy aj.					
VV			2 "překopy"		2,000			
VV			2 "stavební příprava pro závorový systém"		2,000			
VV			Součet		4,000			
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby				66 354,03	
188	K	HZS1212	Hodinová zúčtovací sazba kopáč	hod	16,000	310,34	4 965,52	CS ÚRS 2022 01
PP			Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce kopáč					
VV			8*2 "sondy, pomocné zemní práce při strojních výkopech"		16,000			
189	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	16,000	436,78	6 988,51	CS ÚRS 2022 01
PP			Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce pomocný stavební dělník					
VV			8*2 "pocné práce při osazenování závorového systému"		16,000			
190	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	136,000	400,00	54 400,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*8 "Vjezdový stojan - Instalace, montáž, oživení, konfigurace a testy"		16,000			
	VV		2*8 "Výjezdový stojan - Instalace, montáž, oživení, konfigurace a testy"		16,000			
	VV		2*2*8 "závory - Instalace, montáž, oživení, konfigurace a testy"		32,000			
	VV		4*8 "Manuální pokladna-Ovládací PC - Instalace, montáž, oživení, konfigurace a testy"		32,000			
	VV		3*8 "Parking platební terminál - Instalace, montáž, oživení, konfigurace a testy"		24,000			
	VV		2*8 "Server a SW - Instalace, montáž, oživení, konfigurace a testy"		16,000			
	VV		Součet		136,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Integrace parkovacího systému, Třebíč

Objekt:

V. Nezvala - Integrace parkovacího systému, Třebíč

KSO:

Místo: Třebíč

CC-CZ:

Datum: 10. 8. 2022

Zadavatel:

Město Třebíč

IČ:

00290629

DIČ:

CZ00290629

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

IČ:

45274517

DIČ:

CZ45274517

Projektant:

Ing. Karel Tomek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Josef Klíma

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 190 110,38

DPH základní
snížená

Základ daně
3 190 110,38
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
669 923,18
0,00

Cena s DPH

v CZK

3 860 033,56

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Integrace parkovacího systému, Třebíč

Objekt:

V. Nezvala - Integrace parkovacího systému, Třebíč

Místo:

Třebíč

Datum:

10. 8. 2022

Zadavatel:

Město Třebíč

Projektant:

Ing. Karel Tomek

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Josef Klíma

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 190 110,38

id - Závorový systém

1 887 711,40

PSV - Práce a dodávky PSV

154 685,05

741 - Elektroinstalace - silnoprůd

102 267,40

742 - Elektroinstalace - slaboprůd

52 417,65

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení

328 011,89

21-M - Elektromontáže

165 489,48

1 - Zemní práce

98 908,63

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

297 451,33

5 - Komunikace

294 376,57

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

47 457,47

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

81 508,04

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Integrace parkovacího systému, Třebíč

Objekt:

V. Nezvala - Integrace parkovacího systému, Třebíč

Místo: Třebíč
Zadavatel: Město Třebíč
Uchazeč: ELTODO, a.s.

Datum: 10. 8. 2022
Projektant: Ing. Karel Tomek
Zpracovatel: Ing. Josef Klíma

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

Náklady soupisu celkem

3 190 110,38

D	id	Závorový systém					1 887 711,40	
1	M	946200024	Závorový systém - vjezdový stojan parkovacího systému pro výdej parkovacích lístků s možností rozšíření až o tři další vestavěné komponenty (např. čtečka platebních karet, tiskárna účtenek apod.)	kus	1,000	73 993,97	73 993,97	
PP Závorový systém - vjezdový stojan parkovacího systému pro výdej parkovacích lístků s možností rozšíření až o tři další vestavěné komponenty (např. čtečka platebních karet, tiskárna účtenek apod.)								
2	M	946200400	Grafický display 7" pro vjezdový / výjezdový sloupek závorového systému	kus	1,000	9 575,69	9 575,69	
PP Grafický display 7" pro vjezdový sloupek								
3	M	946200304	Přístupová čtečka RFID parkovacích karet na vjezdový stojan do venkovního prostředí, 13 MHz	kus	1,000	8 203,97	8 203,97	
PP Přístupová čtečka RFID parkovacích karet na vjezdový stojan do venkovního prostředí, 13 MHz								
4	M	946200314	Čtečka / skener pro 1D / 2D čárový kód na vjezdový stojan	kus	1,000	26 854,14	26 854,14	
PP Čtečka / skener pro 1D / 2D čárový kód na vjezdový stojan								
5	M	946200430	Příprava pro rozšíření na dva zásobníky papírových lístků (leporelo)	kus	1,000	1 453,50	1 453,50	
PP Příprava pro rozšíření na dva zásobníky papírových lístků (leporelo)								
6	M	946200442	LED podsvícení obrysového pruhu	kus	1,000	3 176,07	3 176,07	
PP LED podsvícení obrysového pruhu								
7	M	946200334	Deska rozšíření USB/Serial/Wiegand spolu se čtečkou 125kHz+13,5MHz Mifare + EM4100 spolu s provozní licencí Wiegand reader. Možné připojit ovládač (čtení RFID čipů pro obsluhu z objektu servisní organizace), USB rozbočovač (4x500mA), 2 x Wiegand (+ 2 vst	kus	1,000	18 465,52	18 465,52	
PP Deska rozšíření USB/Serial/Wiegand spolu se čtečkou 125kHz+13,5MHz Mifare + EM4100 spolu s provozní licencí Wiegand reader. Možné připojit ovládač (čtení RFID čipů pro obsluhu z objektu servisní organizace), USB rozbočovač (4x500mA), 2 x Wiegand (+ 2 vstupy a 2 výstupy), I/O pro dveřní kontakty								
8	M	946010057	Kódovací jednotka basic se zabudovaným 1D skenerem čárového kódu, termotiskárnou 300dpi, řídicí jednotkou a nožem s příjmem z jednoho zásobníku	kus	1,000	53 286,21	53 286,21	
PP Kódovací jednotka basic se zabudovaným 1D skenerem čárového kódu, termotiskárnou 300dpi, řídicí jednotkou a nožem s příjmem z jednoho zásobníku								
9	M	946200432	Vyhřívání zařízení vjezdového / výjezdového stojanu pro teplotní rozsah až do -20 °C, 230 V AC	kus	1,000	5 829,83	5 829,83	
PP Vyhřívání zařízení vjezdového / výjezdového stojanu pro teplotní rozsah až do -20 °C, 230 V AC								
10	M	946200841	Ochrana proti povětrnostním vlivům pro ústí parkovacích lístků	kus	1,000	2 181,57	2 181,57	
PP Ochrana proti povětrnostním vlivům pro ústí parkovacích lístků								
11	M	946200322	Digitální interkom parkovacího systému	kus	1,000	16 276,03	16 276,03	
PP Digitální interkom parkovacího systému								
12	M	946200328	Sada audio kabelů pro interkom závorového systému	kus	1,000	2 421,62	2 421,62	
PP Sada audio kabelů pro interkom závorového systému								
13	M	945805000	Licence pro připojení jednoho stojanu do systému včetně licence grafického displeje	kus	1,000	27 540,00	27 540,00	
PP Licence pro připojení jednoho stojanu do systému včetně licence grafického displeje								
14	M	946200026	Závorový systém - výjezdový stojan parkovacího systému pro příjem parkovacích lístků s možností rozšíření až o tři další vestavěné komponenty (např. čtečka platebních karet, tiskárna účtenek apod.)	kus	1,000	73 993,97	73 993,97	
PP Závorový systém - výjezdový stojan parkovacího systému pro příjem parkovacích lístků s možností rozšíření až o tři další vestavěné komponenty (např. čtečka platebních karet, tiskárna účtenek apod.)								
15	M	946200400	Grafický display 7" pro vjezdový / výjezdový sloupek závorového systému	kus	1,000	9 575,69	9 575,69	
PP Grafický display 7" pro vjezdový sloupek								
16	M	946200305	Přístupová čtečka RFID parkovacích karet na výjezdový stojan do venkovního prostředí, 13 MHz	kus	1,000	8 203,97	8 203,97	
PP Přístupová čtečka RFID parkovacích karet na výjezdový stojan do venkovního prostředí, 13 MHz								
17	M	946200314	Čtečka / skener pro 1D / 2D čárový kód na vjezdový stojan	kus	1,000	26 854,14	26 854,14	
PP Čtečka / skener pro 1D / 2D čárový kód na vjezdový stojan								
19	M	946200442	LED podsvícení obrysového pruhu	kus	1,000	3 176,07	3 176,07	
PP LED podsvícení obrysového pruhu								
20	M	946200334	Deska rozšíření USB/Serial/Wiegand spolu se čtečkou 125kHz+13,5MHz Mifare + EM4100 spolu s provozní licencí Wiegand reader. Možné připojit ovládač (čtení RFID čipů pro obsluhu z objektu servisní organizace), USB rozbočovač (4x500mA), 2 x Wiegand (+ 2 vst	kus	1,000	18 465,52	18 465,52	
PP Deska rozšíření USB/Serial/Wiegand spolu se čtečkou 125kHz+13,5MHz Mifare + EM4100 spolu s provozní licencí Wiegand reader. Možné připojit ovládač (čtení RFID čipů pro obsluhu z objektu servisní organizace), USB rozbočovač (4x500mA), 2 x Wiegand (+ 2 vstupy a 2 výstupy), I/O pro dveřní kontakty								
21	M	946010057	Kódovací jednotka basic se zabudovaným 1D skenerem čárového kódu, termotiskárnou 300dpi, řídicí jednotkou a nožem s příjmem z jednoho zásobníku	kus	1,000	53 286,21	53 286,21	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Kódovací jednotka basic se zabudovaným 1D skenerem čárového kódu, termotiskárnou 300dpi, řídicí jednotkou a nožem s příjmem z jednoho zásobníku					
22	M	946200328	Sada audio kabelů pro interkom závorového systému	kus	1,000	2 421,62	2 421,62	
			PP Sada audio kabelů pro interkom závorového systému					
23	M	946200432	Vyhřívání zařízení vjezdového / výjezdového stojanu pro teplotní rozsah až do -20 °C, 230 V AC	kus	1,000	5 829,83	5 829,83	
			PP Vyhřívání zařízení vjezdového / výjezdového stojanu pro teplotní rozsah až do -20 °C, 230 V AC					
24	M	946200841	Ochrana proti povětrnostním vlivům pro ústí parkovacích listků	kus	1,000	2 181,57	2 181,57	
			PP Ochrana proti povětrnostním vlivům pro ústí parkovacích listků					
25	M	947000266	Řešení CCV pro kreditní karty pro výjezdový stojan: PinPad (klávesnice pro zadání PIN), čtečka platebních karet "SCR-C" a NFC / RFID modul včetně 1 operační licence	kus	1,000	75 998,79	75 998,79	
			PP Řešení CCV pro kreditní karty pro výjezdový stojan: PinPad (klávesnice pro zadání PIN), čtečka platebních karet "SCR-C" a NFC / RFID modul včetně 1 operační licence					
26	M	945805012	destička pro bezpečné uchycení řešení CCV ve výjezdovém sloupku	kus	1,000	10 551,72	10 551,72	
			PP destička pro bezpečné uchycení řešení CCV ve výjezdovém sloupku					
27	M	946200322	Digitální interkom parkovacího systému	kus	1,000	16 276,03	16 276,03	
			PP Digitální interkom parkovacího systému					
28	M	945805000	Licence pro připojení jednoho stojanu do systému včetně licence grafického displeje	kus	1,000	27 540,00	27 540,00	
			PP Licence pro připojení jednoho stojanu do systému včetně licence grafického displeje					
29	M	945201502	Kamera pro rozpoznávání SPZ, s infračerveným senzorem pro použití s reflexními SPZ	kus	2,000	83 859,83	167 719,66	
			PP Kamera pro rozpoznávání SPZ, s infračerveným senzorem pro použití s reflexními SPZ. Integrované do sloupku závorového systému. Připraveno pro PoE napájení.					
30	M	945201508	Napájecí jednotka 12 V DC	kus	2,000	2 933,38	5 866,76	
			PP Napájecí jednotka 12 V DC					
31	M	945805202	Softwarový SPZ modul / licence	kus	1,000	29 835,00	29 835,00	
			PP Softwarový SPZ modul / licence. Umožňuje instalováním kamerám pro čtení SPZ být připojené do Parkovacího systému.					
32	M	945802080	Provozní licence pro jednu kameru	kus	2,000	9 285,52	18 571,03	
			PP Provozní licence pro jednu kameru. Dopluje podporu pro jeden videosenzor o funkci rozpoznávání SPZ.					
33	M	945802024	Licence agenta programu pro SPZ modul	kus	1,000	26 643,10	26 643,10	
			PP Licence agenta programu pro SPZ modul.					
34	M	946500002	Závora k osazení na výjezdový či vjezdový sloupek závorového systému; pouzdro vyrobené z nárazuvzdorného plastu a eloxovaného hliníku, samosvorný pohon zastaví pohyb v případě výpadku napájení, obsahuje detektor pro porušení bariéry, 2 miliony cyklů MTBM	kus	2,000	53 523,62	107 047,24	
			PP Závora k osazení na výjezdový či vjezdový sloupek závorového systému; pouzdro vyrobené z nárazuvzdorného plastu a eloxovaného hliníku, samosvorný pohon zastaví pohyb v případě výpadku napájení, obsahuje detektor pro porušení bariéry, 2 miliony cyklů MTBM (střední doba mezi údržbou), do venkovního prostředí, standardní teplotní rozsah: -20 °C až +50 °C Délka bude provedena na míru na základě místní nutnosti - bez rozšíření jednosměrný či obousměrný provoz					
35	M	946500412	Smyčkový detektor pro připojení až dvou smyček s rozpoznáním směru	kus	2,000	3 112,76	6 225,52	
			PP Smyčkový detektor pro připojení až dvou smyček s rozpoznáním směru					
36	M	946500404	Rozšíření rozhraní závorového systému pro další zařízení (např. obrysový světelný pruh či smyčkové detektory ...)	kus	2,000	7 755,52	15 511,03	
			PP Rozšíření rozhraní závorového systému pro další zařízení (např. obrysový světelný pruh či smyčkové detektory ...)					
37	M	946500408	Reflexní funkce zvýraznění hrany vjezdových / výjezdových stojanů pro lepší orientaci a zvýšení bezpečnosti parkujících	kus	2,000	3 218,28	6 436,55	
			PP Reflexní funkce zvýraznění hrany vjezdových / výjezdových stojanů pro lepší orientaci a zvýšení bezpečnosti parkujících					
38	M	946500410	Vícebarevná LED matice nebo semafor (zelený a červený svgnál)	kus	2,000	8 678,79	17 357,59	
			PP Vícebarevná LED matice nebo semafor (zelený a červený svgnál)					
39	M	946521012	3 m žluté osvětlené rameno závory; vyrobené z plastu vyztuženého skelnými vlákny	kus	2,000	12 873,10	25 746,21	
			PP 3 m žluté osvětlené rameno závory; vyrobené z plastu vyztuženého skelnými vlákny					
40	K	946521013	Výřezání a zapojení indukční smyčky	kus	4,000	6 594,83	26 379,31	
			PP Výřezání a zapojení indukční smyčky					
41	M	947000002	Automatická pokladna - Parking platební terminál - multifunkční platební a listková stanice (RFID a čárový kód). Kombinuje uživatelsky intuitivní ovládání a interakci. Základní jednotka s 10,4" dotykový displejem s přípravou na jeden 55 cm vysoký zásobník	kus	1,000	269 992,24	269 992,24	
			PP Automatická pokladna - Parking platební terminál - multifunkční platební a listková stanice (RFID a čárový kód). Kombinuje uživatelsky intuitivní ovládání a interakci. Základní jednotka s 10,4" dotykový displejem s přípravou na jeden 55 cm vysoký zásobník listků					
42	M	947000700	Podstavec pro Automatickou pokladnu	kus	1,000	13 057,76	13 057,76	
			PP Podstavec pro Automatickou pokladnu					
43	M	946010057.1	Kódovací jednotka basic se zabudovaným 1D skenerem čárového kódu, termotiskárnou 300dpi, řídicí jednotkou a nožem s příjmem z jednoho zásobníku	kus	1,000	53 286,21	53 286,21	
			PP Kódovací jednotka basic se zabudovaným 1D skenerem čárového kódu, termotiskárnou 300dpi, řídicí jednotkou a nožem s příjmem z jednoho zásobníku					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	M	947000112	Skener 1D / 2D-čárových listků pro elektronické peněženky, rezervace, validace.	kus	1,000	43 974,31	43 974,31	
	PP		Skener 1D / 2D-čárových listků pro elektronické peněženky, rezervace, validace.					
45	M	947000130	RFID jednotka 13 MHz	kus	1,000	10 762,76	10 762,76	
	PP		RFID jednotka 13 MHz					
46	M	947000230	Mincovní systém pro Automatickou pokladnu, včetně oddělovače mincí, testeru mincí, 4 zásobníky s kapacitou 250 mincí kompaktní pro pay-in a pay-out, "mezipokladna" pro mince přijaté navíc, kanály mincí s hlavním trezorem s 5L kapacitou	kus	1,000	68 981,90	68 981,90	
	PP		Mincovní systém pro Automatickou pokladnu, včetně oddělovače mincí, testeru mincí, 4 zásobníky s kapacitou 250 mincí kompaktní pro pay-in a pay-out, "mezipokladna" pro mince přijaté navíc, kanály mincí s hlavním trezorem s 5L kapacitou					
47	M	947000210	Přijímač bankovek s kapacitou trezoru až 1200 bankovek s funkcí mezipokladny pro 1 bankovku	kus	1,000	57 243,10	57 243,10	
	PP		Přijímač bankovek s kapacitou trezoru až 1200 bankovek s funkcí mezipokladny pro 1 bankovku					
48	M	945805020	Licence na provoz softwaru pro jeden přijímač bankovek	kus	1,000	50 278,97	50 278,97	
	PP		Licence na provoz softwaru pro jeden přijímač bankovek					
49	M	947000140	Topení do -20 ° C	kus	1,000	21 894,83	21 894,83	
	PP		Topení do -20 ° C					
50	M	947000454	Digitální interkom pro platební terminál	kus	1,000	20 549,48	20 549,48	
	PP		Digitální interkom pro platební terminál					
51	M	947000121	Dotykový displej 21,5" Automatické pokladny pro dostatečnou velikost písma a možnosti uvedení reklamních sdělení; Možnost přepínání pozic GUI pro optimální provoz ve stoje i v sedě, která usnadňuje bezbariérový přístup	kus	1,000	37 221,21	37 221,21	
	PP		Dotykový displej 21,5" Automatické pokladny pro dostatečnou velikost písma a možnosti uvedení reklamních sdělení; Možnost přepínání pozic GUI pro optimální provoz ve stoje i v sedě, která usnadňuje bezbariérový přístup					
52	M	945805251	Softwarová provozní licence pro jeden velký displej včetně GUI přepínače a možnosti reklamy	kus	1,000	36 535,34	36 535,34	
	PP		Softwarová provozní licence pro jeden velký displej včetně GUI přepínače a možnosti reklamy - Přepínač GUI pro vertikální přepnutí pozice GUI pro podporu handicapovaných - Zobrazení reklamní grafiky nebo videa přes celou rozšířenou plochu na velké obrazovce - Zobrazení dalších informací v rozšířené oblasti na velké obrazovce na vyžádání, pokud bylo stisknuto tlačítko Dvě informační/reklamní stránky lze konfigurovat samostatně pro počáteční stav a dvě stránky pro stav platby. Pro tento účel lze nakonfigurovat grafické soubory, videa nebo adresy URL					
53	M	947000400	Podsvícený vrchní modrý panel s automatickou úpravou jasu	kus	1,000	17 252,07	17 252,07	
	PP		Podsvícený vrchní modrý panel s automatickou úpravou jasu					
54	M	947000266	Řešení CCV pro kreditní karty pro výjezdový stojan: PinPad (klávesnice pro zadání PIN), čtečka platebních karet "SCR-C" a NFC / RFID modul včetně 1 operační licence	kus	1,000	68 085,00	68 085,00	
	PP		Řešení CCV pro kreditní karty pro výjezdový stojan: PinPad (klávesnice pro zadání PIN), čtečka platebních karet "SCR-C" a NFC / RFID modul včetně 1 operační licence					
55	M	945805012.1	Licence pro připojení parkovacího automatu do systému	kus	1,000	39 120,52	39 120,52	
	PP		Licence pro připojení parkovacího automatu do systému					
56	M	947000951	Operační systém závorového systému a online bezkontaktních plateb	kus	1,000	42 523,45	42 523,45	
	PP		Operační systém závorového systému a online bezkontaktních plateb					
D PSV			Práce a dodávky PSV				154 685,05	
D 741			Elektroinstalace - silnoproud				102 267,40	
57	K	741136051	Ukončení kabel silový bez stínění tepelně smrštitelnou koncovkou do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2	kus	2,000	62,67	125,33	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ukončení kabel silový bez stínění tepelně smrštitelnou koncovkou do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2					
58	M	35436036	Tepelně smrštitelná koncovka na kabel 3x1,5-6 mm2	kus	2,000	264,71	529,41	CS ÚRS 2022 01
	PP		Tepelně smrštitelná koncovka na kabel 3x1,5-6 mm2					
59	K	741210002	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 50 kg	kus	3,000	10 026,67	30 080,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 50 kg					
60	M	35718100.R01	Rozváděč parkovacího systému RPS, pilíř do venkovního prostředí dle specifikace PD	kus	1,000	29 411,76	29 411,76	
	PP		Rozváděč parkovacího systému RPS, pilíř do venkovního prostředí dle specifikace PD					
	P		Poznámka k položce: RPS					
61	M	35711715.R01	skříň přípojková plastová pro koncové připojení (termoplastový pilíř schválen distribuční společností EG.D) 3x100A	kus	1,000	14 117,65	14 117,65	
	PP		skříň přípojková plastová pro koncové připojení (termoplastový pilíř schválen distribuční společností EG.D) 3x100A					
62	M	35711672	rozváděč elektroměrový kompaktní pilíř ER112/NKP7P 1x jednosazbový do 40 A pro přímé 3f jednosazbové měření	kus	1,000	12 941,18	12 941,18	CS ÚRS 2022 01
	PP		rozváděč elektroměrový kompaktní pilíř ER112/NKP7P 1x jednosazbový do 40 A pro přímé 3f jednosazbové měření					
63	K	741130026	Ukončení vodičů izolovaných do 25 mm2 na svorkovnici	kus	8,000	52,22	417,78	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevíráním a uzavíráním krytu, průřezu žily do 25 mm2					
	VV		4*2		8,000			
64	K	741130024	Ukončení vodičů izolovaných do 10 mm2 na svorkovnici	kus	16,000	52,22	835,56	CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žily do 10 mm ²		16,000			
65	K	741130022	Ukončení vodičů izolovaných do 4 mm ² na svorkovnici	kus	18,000	41,78	752,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žily do 4 mm ²		18,000			
66	K	741130021	Ukončení vodičů izolovaných do 2,5 mm ² na svorkovnici	kus	18,000	31,33	564,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žily do 2,5 mm ²		18,000			
67	M	34562200	svornice řadová šroubovací nízkého napětí a průřezem vodiče 10mm ² , na DIN lištu 35, 12 dutinek	kus	1,000	294,12	294,12	CS ÚRS 2022 01
	PP		svornice řadová šroubovací nízkého napětí a průřezem vodiče 10mm ² , na DIN lištu 35, 12 dutinek					
68	M	34562148	svornice řadová šroubovací nízkého napětí a průřezem vodiče 4mm ² , na DIN lištu 35, 12 dutinek	kus	2,000	294,12	588,24	CS ÚRS 2022 01
	PP		svornice řadová šroubovací nízkého napětí a průřezem vodiče 4mm ² , na DIN lištu 35, 12 dutinek					
69	K	741313401	Montáž zásuvka průmyslová ve skříní jistěná 16 A	kus	1,000	156,67	156,67	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž zásuvek průmyslových ve skříní, se zapojením vodičů jistěných 16 A					
70	M	35811077	zásuvka na DIN lištu 35 mm, 16A 230V, 2P+PE	kus	1,000	270,59	270,59	CS ÚRS 2022 01
	PP		zásuvka na DIN lištu 35 mm, 16A 230V, 2P+PE					
71	K	741320022	Montáž pojistek se zapojením vodičů pojistkových částí pojistkových odpínačů válcových pojistek 14x51 mm do 500 V 63 A	kus	1,000	20,89	20,89	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž pojistek se zapojením vodičů pojistkových částí pojistkových odpínačů válcových pojistek 14x51 mm do 500 V 63 A					
72	M	35824861.R01	Pojistkový odpínač válcových pojistek 14x51 mm (do 63 A) 3f.	kus	1,000	600,00	600,00	
	PP		Pojistkový odpínač válcových pojistek 14x51 mm (do 63 A) 3f.					
73	M	34523442	vložka pojistková válcová 14x51 mm 63 A/gG	kus	9,000	41,18	370,59	CS ÚRS 2022 01
	PP		vložka pojistková válcová 14x51 mm 63 A/gG					
74	K	741320105	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A ve skříní	kus	7,000	83,56	584,89	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A ve skříní					
75	M	35822111	jistič 1pólový-charakteristika B 16A, 10 kA	kus	6,000	117,65	705,88	CS ÚRS 2022 01
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 16A, 10 kA					
76	M	35822107	jistič 1pólový-charakteristika B 6A, 10 kA	kus	1,000	164,71	164,71	CS ÚRS 2022 01
	PP		jistič 1pólový-charakteristika B 6A, 10 kA					
77	K	741320165	Montáž jističů třípólových nn do 25 A ve skříní	kus	2,000	167,11	334,22	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn do 25 A ve skříní					
78	M	35822402	jistič 3pólový-charakteristika B 20A, 10 kA	kus	2,000	364,71	729,41	CS ÚRS 2022 01
	PP		jistič 3pólový-charakteristika B 20A, 10 kA					
79	K	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříní	kus	1,000	167,11	167,11	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž proudových chráničů se zapojením vodičů dvoupólových nn do 25 A ve skříní					
80	M	35822111.R01	Proudový chránič s jističem 16B-1N-030AC 16A 30mA AC, 10 kA	kus	1,000	1 470,59	1 470,59	
	PP		Proudový chránič s jističem 16B-1N-030AC 16A 30mA AC, 10 kA					
81	K	741322011	Montáž svodiče bleskových proudů nn typ 1 a 2 třípólových impulzní proud do 35 kA	kus	1,000	167,11	167,11	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž přepětových ochrann se zapojením vodičů svodiče bleskových proudů – typ 1 a 2 třípólových, pro impulsní proud do 35 kA					
82	M	35889505	ochrana přepětová - součtové jiskřičště a varistor 1. a 2. stupně, 4P, TN-C	kus	1,000	5 529,41	5 529,41	CS ÚRS 2022 01
	PP		ochrana přepětová - součtové jiskřičště a varistor 1. a 2. stupně, 4P, TN-C					
83	K	741322141.R01	Montáž DIN lišty 35 do rozváděče	kus	4,000	52,22	208,89	
	PP		Montáž DIN lišty 35 do rozváděče					
84	M	35889505.R01	DIN lišta 35x7,5mmx1m děrovaná	m	2,000	64,71	129,41	
	PP		DIN lišta 35x7,5mmx1m děrovaná					
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				52 417,65	
85	K	742121001.R01	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	735,000	20,89	15 353,33	
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro venkovní rozvody počtu žil do 15					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro ocenění koaxiálních kabelů.					
86	M	34121015	Instalační kabel CAT6 FTP PE venkovní	m	882,000	16,47	14 527,06	CS ÚRS 2022 01
	PP		Instalační kabel CAT6 FTP PE venkovní					
	VV		15+120+130+130+70+70+130+70		735,000			
	VV		735*1,2 Přepočtené koeficientem množství		882,000			
87	K	742330011	Montáž strukturované kabeláže zařízení do rozváděče switche, UPS, převodník	kus	3,000	1 253,33	3 760,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž strukturované kabeláže zařízení do rozváděče switche, UPS, převodník					
88	M	37422113	Záložní zdroj (UPS) - 400 VA / 230 V AC, Off-line, ochrana datové sítě RJ-45, montáž do rozváděče	kus	1,000	2 823,53	2 823,53	CS ÚRS 2022 01
	PP		Záložní zdroj (UPS) - 400 VA / 230 V AC, Off-line, ochrana datové sítě RJ-45, montáž do rozváděče					
89	M	38226125.R01	24x 100 Mb/s, 2x 1 Gb Combo port, výkon 370 W, Web-management, dosah až 250 m / 10 Mb	kus	1,000	10 882,35	10 882,35	CS ÚRS 2022 01
	PP		24x 100 Mb/s, 2x 1 Gb Combo port, výkon 370 W, Web-management, dosah až 250 m / 10 Mb					
90	M	37414130	optický převodník do rozváděče pro účely parkovacího systému	kus	1,000	2 470,59	2 470,59	CS ÚRS 2022 01
	PP		optický převodník do rozváděče pro účely parkovacího systému					
91	K	742420111	Montáž konektoru RJ45 na sdělovací kabel	kus	16,000	156,67	2 506,67	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž konektoru RJ45 na sdělovací kabel					
	VV		8*2		16,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	M	34567040	Konektor RJ45, FTP Cat6, na drát/lanko	kus	16,000	5,88	94,12	CS ÚRS 2022 01
	PP		Konektor RJ45, FTP Cat6, na drát/lanko					
D 22-M			Montáže oznam. a zabezp. zařízení				328 011,89	
93	K	210800848	Montáž měděných vodičů CSA, CSAS 1 kV 10 mm2 uložených pevně	m	32,000	31,33	1 002,67	
	PP		Montáž měděných vodičů CSA, CSAS 1 kV 10 mm2 uložených pevně					
94	M	341425070	vodič silový s Cu jádrem CSA 10 mm2	m	38,400	30,59	1 174,59	
	PP		vodič silový s Cu jádrem CSA 10 mm2					
	VV		8*4		32,000			
	VV		32*1,2 Přepočtené koeficientem množství		38,400			
95	K	220060771	Montáž kabely závlačné ruční zatahování do rour kabelových jádro 1 mm TCE/KE, KFE, KEZE, 1 až 7 P	m	30,000	31,33	940,00	
	PP		Montáž kabely závlačné ruční zatahování do rour kabelových jádro 1 mm TCE/KE, KFE, KEZE, 1 až 7 P					
96	M	341300044 PC	Kabel TCEKFE 1P 1,0 D	m	36,000	12,94	465,88	
	PP		Kabel TCEKFE 1P 1,0 D					
	VV		15+15		30,000			
	VV		30*1,2 Přepočtené koeficientem množství		36,000			
97	K	220110346	Montáž štitku kabelového průběžného	kus	60,000	20,89	1 253,33	
	PP		Montáž štitku kabelového průběžného					
98	M	354421100M.01	Štítek plastový - označovací	kus	60,000	3,53	211,76	
	PP		štítek plastový - označovací					
	VV		23*2+14		60,000			
99	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	670,000	20,89	13 995,56	CS ÚRS 2022 01
	PP		Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí					
100	M	345713500	trubka elektroinstalační ohebná HDPE - svazek mikrotubiček 7x 12/8 mm	m	552,000	75,29	41 562,35	CS ÚRS 2022 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná HDPE - svazek mikrotubiček 7x 12/8 mm					
	VV		180		180,000			
	VV		25+130+55+45+25		280,000			
	VV		Součet		460,000			
	VV		460*1,2 Přepočtené koeficientem množství		552,000			
101	M	345713600.M02	Mikrotubička 12/8 HDPE silnostěnná	m	252,000	9,41	2 371,76	
	PP		Mikrotubička 12/8 HDPE silnostěnná					
	VV		7*30		210,000			
	VV		210*1,2 Přepočtené koeficientem množství		252,000			
102	K	220182026	Montáž spojky na HDPE trubce rovné	kus	50,000	104,44	5 222,22	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž spojky na HDPE trubce rovné					
103	M	562411201	spojka na optické vedení HDPE 40, certifikovaná	kus	50,000	117,65	5 882,35	CS ÚRS 2022 01
	PP		spojka mikrotubičky HDPE 12 mm, certifikovaná					
	VV		7*6+8		50,000			
104	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	150,000	83,56	12 533,33	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
105	M	562411301	koncovka na optické vedení mikrotubičky HDPE 12, certifikovaná	kus	40,000	20,00	800,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		koncovka na optické vedení mikrotubičky HDPE 12, certifikovaná					
	VV		7*2*2+12		40,000			
106	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m	kus	21,000	261,11	5 483,33	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1 m do 2000 m					
	VV		7*2+7		21,000			
107	K	220182024	Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem	kus	5,000	627,25	3 136,27	CS ÚRS 2022 01
	PP		Označení optického kabelu nebo spojky HDPE trubky zaměřovacím markrem - určí provozovatel MAN na vyzvání					
	P		Poznámka k položce: - určí provozovatel MAN na vyzvání					
108	M	552715001M.018	Označovací mini Marker	kus	5,000	470,59	2 352,94	
	PP		Označovací mini Marker					
109	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	0,700	1 253,33	877,33	CS ÚRS 2022 01
	PP		Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel					
110	K	220182029	Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu	kus	2,000	1 253,33	2 506,67	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž plastové komory na spojkování optického kabelu					
111	M	345731050	přístupová komora pro HDPE rozvody, pojezdová 800x795x1220 mm	kus	2,000	6 117,65	12 235,29	
	PP		přístupová komora pro HDPE rozvody, pojezdová 800x795x1220 mm					
112	M	345731080	víko komory pojezdové komory	kus	2,000	2 941,18	5 882,35	
	PP		víko komory pojezdové komory					
113	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	260,000	31,33	8 146,67	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
114	M	341438321.M01	Kabel opt. SM 9/125, 8 vláken pro zafouknutí do optochráničky	m	312,000	17,65	5 505,88	
	PP		Kabel opt. SM 9/125, 8 vláken pro zafouknutí do optochráničky					
	VV		40+60+45+25+20+50+20		260,000			
	VV		260*1,2 Přepočtené koeficientem množství		312,000			
115	K	220182093	Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením se 2-mi optickými vlákny	kus	2,000	417,78	835,56	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ukončení optického kabelu v optorozvaděči se závěrečným měřením se 2-mi optickými vlákny					
116	M	341431500.M01	Pigtail E2000/APC 9/125	kus	4,000	294,12	1 176,47	
	PP		Pigtail E2000/APC 9/125					
117	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	4,000	208,89	835,56	
	PP		Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0					
118	M	341300059 PC	Vodotěsná spojka indukční smyčky	kus	4,000	588,24	2 352,94	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vodotěsná spojka indukční smyčky					
119	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	4,000	1 880,00	7 520,00	
PP			Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem					
120	M	404611214 PC	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	4,000	1 411,76	5 647,06	
PP			Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
121	K	220960175.R01	Montáž šachty s poklopem pro smyčky	kus	2,000	835,56	1 671,11	
PP			Montáž šachty s poklopem pro smyčky					
122	M	404611645 PC	Šachta pro smyčky s poklopem jezdovým do 3,5 t	kus	2,000	4 470,59	8 941,18	
PP			Šachta pro smyčky s poklopem jezdovým do 3,5 t					
D 21-M			Elektromontáže	165 489,48				
123	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm ²	m	205,000	41,78	8 564,44	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ²					
124	M	354420620	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	247,538	77,65	19 220,60	CS ÚRS 2022 01
PP			pás zemnicí 30x4mm FeZn					
VV			(50+100+25+30)*1,05	215,250				
VV			215,25*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"	247,538				
125	M	354419860	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	50,000	41,18	2 058,82	CS ÚRS 2022 01
PP			svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn					
126	K	210220002	Montáž uzemňovacích vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	100,000	41,78	4 177,78	CS ÚRS 2020 01
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm					
127	M	354410730	drát D 10mm FeZn	kg	78,000	77,65	6 056,47	CS ÚRS 2022 01
PP			drát D 10mm FeZn					
VV			10*10*0,65	65,000				
VV			65*1,2 "Přepočtené koeficientem množství"	78,000				
128	M	354418950	svorka připojovací k připojení kovových částí	kus	12,000	41,18	494,12	CS ÚRS 2022 01
PP			svorka připojovací k připojení kovových částí					
129	M	354419960	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	20,000	41,18	823,53	CS ÚRS 2022 01
PP			svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn					
130	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	8 355,56	8 355,56	2
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
131	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	6,000	835,56	5 013,33	CS ÚRS 2022 01
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně -0003 za každých dalších i započatých 500 tisíc Kč přes 1000 tisíc Kč					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
132	K	210280101	Kontrola rozváděčů nn silových hmotnosti do 200 kg	kus	4,000	1 253,33	5 013,33	CS ÚRS 2022 01
PP			Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn, (1 pole) silových, hmotnosti do 200 kg					
133	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	261,11	261,11	CS ÚRS 2022 01
PP			Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
134	K	210280215	Příplatek k měření zemních odporů prvního zemniče za každý další zemnič v síti	kus	9,000	104,44	940,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Měření zemních odporů zemniče Příplatek k ceně za každý další zemnič v síti					
VV			9	9,000				
135	K	210280221	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku do 100 m	kus	1,000	261,11	261,11	CS ÚRS 2022 01
PP			Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku do 100 m					
136	K	210280222	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku do 200 m	kus	1,000	261,11	261,11	CS ÚRS 2022 01
PP			Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásku přes 100 do 200 m					
137	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm ²	kus	9,000	208,89	1 880,00	CS ÚRS 2022 01
PP			Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm ²					
138	K	210280541	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového	kus	8,000	208,89	1 671,11	CS ÚRS 2022 01
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení jednofázového					
139	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	3,000	208,89	626,67	CS ÚRS 2022 01
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového					
140	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm ² volné (CY, CHAH-R(V))	m	380,000	31,33	11 906,67	CS ÚRS 2022 01
PP			Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žily 1,5 až 16 mm ²					
141	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm ²	m	437,000	18,82	8 225,88	CS ÚRS 2022 01
PP			vodič silový s Cu jádrem 6mm ²					
VV			280 "vytyčovací drát u svazku MT HDPE"	280,000				
VV			100 "pospojovní"	100,000				
VV			Součet	380,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		380*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		437,000			
142	K	210810045	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	155,000	31,33	4 856,67	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
143	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm2	m	186,000	24,71	4 595,29	CS ÚRS 2022 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x2,5mm2					
	VV		15*70+70		155,000			
	VV		155*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		186,000			
144	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	380,000	31,33	11 906,67	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
145	M	34111042	kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x4mm2	m	456,000	41,18	18 776,47	CS ÚRS 2022 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 3x4mm2					
	VV		120+130+130		380,000			
	VV		380*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		456,000			
146	K	210813033	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	30,000	41,78	1 253,33	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2					
147	M	34111076	kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2	m	36,000	123,53	4 447,06	CS ÚRS 2022 01
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1kV 4x10mm2					
	VV		15+15		30,000			
	VV		30*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		36,000			
148	K	210902112	Montáž kabelu Al do 1 kV plný kulatý průřezu 4x25 mm2 uložený pevně (AYKY)	m	125,000	41,78	5 222,22	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (AYKY,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x25 mm2					
149	M	34113120	kabel silový s Al jádrem 1kV 4x25mm2	m	125,000	76,47	9 558,82	CS ÚRS 2022 01
	PP		kabel silový s Al jádrem 1kV 4x25mm2					
	VV		40+60+15+10		125,000			
150	K	226411270.R01	Montáž a dodání tepelně smrštitelné trubičky zž pro uzemnění	kus	10,000	125,33	1 253,33	
	PP		Montáž a dodání tepelně smrštitelné trubičky zž pro uzemnění					
	VV		10		10,000			
151	K	PM	Přidružený materiál	%	3,000	2 718,23	8 154,70	
	PP		Přidružený materiál					
152	K	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	5,000	1 930,66	9 653,28	
	PP		Podíl přidružených výkonů					
D 1			Zemní práce			98 908,63		
153	K	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zařízení	kus	4,000	919,54	3 678,16	CS ÚRS 2022 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozi přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zařízení Poznámka k souboru cen: □ 1. V ceně zařízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, - 3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. □ 2. V ceně zařízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, - 3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. □ 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. □ 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. □ 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. □ 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN. □					
	PSC							
154	K	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	4,000	344,83	1 379,31	CS ÚRS 2022 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozi přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění Poznámka k souboru cen: □ 1. V ceně zařízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, - 3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. □ 2. V ceně zařízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, - 3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. □ 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. □ 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. □ 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. □ 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN. □					
	PSC							
155	M	95250800	nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm	kus	28,000	482,76	13 517,24	CS ÚRS 2022 01
	PP		nájem za 8 až 28 dnů lávky přechodové 2000x900 zábradlí v 1000mm					
156	K	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zařízení	m	175,000	91,95	16 091,95	CS ÚRS 2022 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zařízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveníště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.					
157	K	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	175,000	34,48	6 034,48	CS ÚRS 2022 01
	PP		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení -3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveníště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.					
158	M	95250820	nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm	kus	50,000	241,38	12 068,97	CS ÚRS 2022 01
	PP		nájem kus/měsíc dílce plotové-europloty, standardní panel medium 3500x2000mm					
159	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	48,000	264,37	12 689,66	CS ÚRS 2022 01
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02. b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušninu nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušnin, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. (10+50+90)*0,4*0,8		48,000			
160	K	162651112	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	24,750	402,30	9 956,90	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Odvoz přebytku zeminy pro pískové lože a jam pro základy stožárů VO na místo určené investorem stavby - bez poplatku za uložení.		24,750			
	VV		(20+30+40+5+15+5+10+10+40+25+75)*0,3*0,3 "přebytek zeminy po výkopu pro pískové lože"		24,750			
	PP		Součet					
161	K	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	137,500	160,92	22 126,44	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudržných a nesoudržných					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláně. 2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovitě až tekoucí. 3. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.					
	PSC							
	VV		(20+30+40+5+15+5+10+10+40+25+75)*0,5		137,500			
	VV		Součet		137,500			
162	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	24,750	55,17	1 365,52	
	PP		Uložení sypaniny na skládky					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmuti ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovňáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uložného výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.					
	PSC							
	VV		(20+30+40+5+15+5+10+10+40+25+75)*0,3*0,3 "přebytek		24,750			
	VV		zeminy po výkopu pro pískové lože"					
	VV		Součet		24,750			
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				297 451,33	
163	K	460030194	Rezaní podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 20 cm	m	56,000	109,20	6 114,94	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živичném, tloušťky přes 15 do 20 cm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
	PSC							
	VV		2*10*2 "překopy"		40,000			
	VV		2*(7+1) "ostrůvek závorového systému"		16,000			
	VV		Součet		56,000			
164	K	460071003	Hloubení nezapažených jam strojně v hornině tř 3	m3	30,600	528,74	16 179,31	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hloubení nezapažených jam strojně pro ostatní konstrukce včetně přemístění výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek v hornině třídy 3					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam strojně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití třaviny.					
	PSC							
	VV		3*2,5*2*1,5 "startovací jáma protlaku / provrtu"		22,500			
	VV		3*0,5*3*1,8 "koncová jáma protlaku / provrtu"		8,100			
	VV		Součet		30,600			
165	K	460300001	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění v zástavbě	m3	30,600	264,37	8 089,66	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zásyp jam strojně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovňání povrchu v zástavbě					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 460 30- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS; b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9; c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 4. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
	PSC							
	VV		3*2,5*2*1,5 "startovací jáma protlaku / provrtu"		22,500			
	VV		3*0,5*3*1,8 "koncová jáma protlaku / provrtu"		8,100			
	VV		Součet		30,600			
166	K	460310103	Řízení zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	6,000	1 264,37	7 586,21	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zemní protlaky strojně nežízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: - V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: - zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), - dotání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. - V cenách -0101 až 0109 jsou započteny náklady na: - případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrch, - úpravu čela potrubí pro protlačení, - V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: - případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), - případné čerpání vody, - montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, - dotávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze stanovit ve výši 3%, - překládání a zajišťování inženýrských sítí, - vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
	VV		6		6,000			
167	M	28610008	trubka pro vrtané studny PVC D 110x2,7x4000mm	m	8,000	310,34	2 482,76	CS ÚRS 2022 01
	PP		trubka pro vrtané studny PVC D 110x2,7x4000mm					
	VV		6,6666666666667*1,2 "Přepočtené koeficientem množství		8,000			
168	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	3,936	4 091,95	16 105,93	
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Základové konstrukce pros tožary VO.					
	VV		(1)*0,8*0,8*1,2 "platební terminál"		0,768			
	VV		8*2*0,3*0,3 "Betonové konstrukce pro obrubníky"		1,440			
	VV		4*0,6*0,6*1,2 "základové konstrukce pro závorový systém"		1,728			
	VV		Součet		3,936			
169	K	460080033-D	Demontáž základové konstrukce - základ bez bednění v rostlé zemině z monolitického železobetonu. Včetně naložení na dopravní prostředek, dopravy na skládku (určí dodavatel stavby), poplatku za uskladnění, uložení na skládce - skládkovné	m3	1,536	2 873,56	4 413,79	
	PP		Demontáž základové konstrukce - základ bez bednění v rostlé zemině z monolitického železobetonu. Včetně naložení na dopravní prostředek, dopravy na skládku (určí dodavatel stavby), poplatku za uskladnění, uložení na skládce - skládkovné.					
	VV		(2)*1,2*0,8*0,8 "základy po demontovaných parkovacích automatech"		1,536			
170	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	45,000	356,32	16 034,48	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		Poznámka k souboru cen:					
	VV		1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		40+5		45,000			
171	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	45,000	72,41	3 258,62	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
172	K	460150153	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	m	20,000	298,85	5 977,01	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 70 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		Poznámka k souboru cen:					
	VV		1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		20		20,000			
173	K	460560153	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	64,37	1 287,36	CS ÚRS 2022 01
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 70 cm, v hornině třídy 3					
174	K	460201603	Hloubení kabelových nezapažených rýh jakýchkoli rozměrů strojně v hornině tř 3	m3	103,500	528,74	54 724,14	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek jakýchkoli rozměrů, v hornině třídy 3					
	PSC		Poznámka k souboru cen:					
	VV		1. Ceny hloubení rýh strojně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití tlaviny.					
	VV		(40+25)*0,6*0,8+75*0,7*0,8 "zeleň"		73,200			
	VV		15*0,6*1,3 "komunikace"		11,700			
	VV		30*0,3*0,6+(5+10)*0,7*0,8+10*0,6*0,8 "chodník"		18,600			
	VV		Součet		103,500			
175	K	460561811	Zásyp rýh strojně včetně zhutnění a urovnání povrchu - ve volném terénu	m3	103,500	264,37	27 362,07	
	PP		Zásyp kabelových rýh strojně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu ve volném terénu					
	PSC		Poznámka k souboru cen:					
	VV		1. Ceny 460 56-. jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:					
	VV		a) z hornin soudržných do 100 % PS,					
	VV		b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9,					
	VV		c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	VV		2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.					
	VV		3. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.					
	VV		4. Míru zhutnění předepisuje projekt.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
176	K	460510203	Kanály do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 2	m	11,000	137,93	1 517,24	
	PP		Kanály do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 2					
177	M	592131010	Žlab s vikem - kabelový profilu cca 10 x 15 cm, délka 0,5 m	kus	22,000	494,25	10 873,56	
	PP		Žlab s vikem - kabelový profilu cca 10 x 15 cm, délka 0,5 m					
178	K	460421282	Lože kabelů z písku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 80 cm	m	200,000	112,64	22 528,74	
	PP		Lože kabelů z písku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 80 cm					
	VV		20+40+5 "ruční výkop"		65,000			
	VV		(40+25) "zeleň"		65,000			
	VV		15 "komunikace"		15,000			
	VV		30+(5+10)+10 "chodník"		55,000			
	VV		Součet		200,000			
179	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	400,000	9,20	3 678,16	
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
180	M	69311310	pás varovný plný PE š 330mm	m	400,000	5,75	2 298,85	
	PP		pás varovný plný PE š 330mm					
	VV		347,826086956522*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		400,000			
181	K	220182092	Montáž ochranné trubky pro optický kabel průměru 40 mm pro SZZ včetně trubky	m	665,000	25,29	16 816,09	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž ochranné trubky pro sdělovací kabel pro závorového systému průměru 40 mm s trubkou					
182	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	831,250	28,74	23 886,49	CS ÚRS 2022 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE					
	VV		5+5+5+110+120+120+60+60+120+60		665,000			
	VV		665*1,25 'Přepočtené koeficientem množství		831,250			
183	K	460520173	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	m	600,000	28,74	17 241,38	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm					
184	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE	m	606,250	33,33	20 208,33	CS ÚRS 2022 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 61/75 mm, HDPE+LDPE					
	VV		5+5+5+110+120+120+60+60		485,000			
	VV		485*1,25 'Přepočtené koeficientem množství		606,250			
185	M	34571354	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE	m	138,000	42,53	5 868,97	CS ÚRS 2022 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 75/90mm, HDPE+LDPE					
	VV		115*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		138,000			
186	K	460520174	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	m	30,000	31,03	931,03	CS ÚRS 2022 01
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm					
187	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	36,000	55,17	1 986,21	CS ÚRS 2022 01
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE					
	VV		15+15 "komunikace"		30,000			
	VV		30*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		36,000			
D 5 Komunikace							294 376,57	
188	K	3991511 OA0	D+M vodorovné dopravní značení	m2	4,000	2 758,62	11 034,48	
	PP		D+M vodorovné dopravní značení					
			- dodávka a pokládka nátěrového materiálu (měř se pouze natíraná plocha)					
			- předznačení a reflexní úprava					
			Poznámka k souboru cen: □					
			1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. □					
	PSC		2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. □					
			3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou. □					
	VV		1,5 "směr"		1,500			
	VV		2*2,5*0,5 "V5"		2,500			
	VV		Součet		4,000			
189	K	3991511 OA0-D	Demontáž vodorovné dopravní značení - odbroušení	m2	1,500	1 954,02	2 931,03	
	PP		Demontáž vodorovné dopravní značení - odbroušení					
			Poznámka k souboru cen: □					
			1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. □					
	PSC		2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. □					
			3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou. □					
	VV		1,5 "směr"		1,500			
	VV		Součet		1,500			
190	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m2	200,000	55,17	11 034,48	CS ÚRS 2022 01
	PP		Přípravné terénní práce vytržení dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalité					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
	PSC							
	VV		(30+40+5+5+10+10)*2		200,000			
191	K	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebraných dlažeb	m2	200,000	36,78	7 356,32	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných kostek nebo dlaždic od spojovacího materiálu s původní výplní spár kamenivem, s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 3 m z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		(30+40+5+5+10+10)*2		200,000			
192	K	460650061	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním tloušťky do 10 cm	m2	200,000	103,45	20 689,66	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu z kameniva drceného, včetně zhutnění, tloušťky do 10 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje veškeré manipulace s materiálem - naložení na dopravní prostředek, dopravu, složení a urovnání na místo určení.					
	VV		(30+40+5+5+10+10)*2		200,000			
193	M	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	54,000	643,68	34 758,62	CS ÚRS 2022 01
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8					
	VV		(30+40+5+5+10+10)*2*0,1*2,7		54,000			
194	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva těženého	m2	200,000	390,80	78 160,92	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vozovky a chodníky kladení dlažby včetně spárování, do lože z kameniva těženého z dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		(30+40+5+5+10+10)*2		200,000			
195	M	59245018	dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní	m2	100,000	402,30	40 229,89	CS ÚRS 2022 01
	PP		dlažba tvar obdélník betonová 200x100x60mm přírodní					
	VV		(30+40+5+5+10+10)*2*0,5 "50 % nový materiál na předlaž"vaných plochách"		100,000			
196	K	460650192	Očištění vybouraných obrubníků chodníkových od spojovacího materiálu s odklizením do 10 m	m	20,000	57,47	1 149,43	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vozovky a chodníky očištění vybouraných obrubníků od spojovacího materiálu z jakéhokoliv lože s odklizením a uložením očištěného materiálu na vzdálenost 10 m chodníkových <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
197	K	460650182	Osazení betonových obrubníků ležatých chodníkových do betonu prostého	m	20,000	264,37	5 287,36	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vozovky a chodníky osazení obrubníku betonového do lože z betonu se zatřením spár cementovou maltou ležatého chodníkového <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. 2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
198	M	59217024	obrubník betonový chodníkový 500x100x250mm	m	20,000	91,95	1 839,08	CS ÚRS 2022 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 500x100x250mm					
199	K	460650185	Osazení betonových obrubníků ležatých silničních do betonu prostého	m	32,000	321,84	10 298,85	CS ÚRS 2022 01
	PP		Vozovky a chodníky osazení obrubníku betonového do lože z betonu se zatížením spár cementovou maltou ležatého silničního					
			Poznámka k souboru cen: □					
			1. V cenách -0031 až -0035 nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování. □					
			2. V ceně -0141 nejsou započteny náklady na dodání silničních panelů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. □					
	PSC		3. V cenách -0151 až -0153 nejsou započteny náklady na dodávku kostek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. □					
			4. V cenách -0161 až -0162 nejsou započteny náklady na dodávku dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. □					
			5. V cenách -0901 až -0932 nejsou započteny náklady na dodávku kameniva, kostek a dlaždic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. □					
	VV		6*2 "silniční obruby"		12,000			
	VV		20 "chodníkové obruby"		20,000			
	VV		Součet		32,000			
200	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	12,000	218,39	2 620,69	CS ÚRS 2022 01
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x300mm					
201	K	564751111	Podklad ze šterkodratě vel. 0-63 mm tl 150 mm	m2	80,550	109,20	8 795,69	
	PP		Podklad ze šterkodratě vel. 0-63 mm tl 150 mm					
	P		Položka obsahuje veškeré manipulace s materiálem - naložení na dopravní prostředek, dopravu, složení a urovnání na místo určení.					
	VV		30*0,3+45*0,5+15*0,87+10*0,6 "chodníky"		50,550			
	VV		(15)*2 "překopy"		30,000			
	VV		Součet		80,550			
202	M	58344197	šterkodrat' frakce 0/63	t	33,831	643,68	21 776,28	CS ÚRS 2022 01
	PP		šterkodrat' frakce 0/63					
	VV		(30*0,3+45*0,5+15*0,87+10*0,6)*0,15*2,8 "chodníky"		21,231			
	VV		(15)*2*0,15*2,8 "překopy"		12,600			
	VV		Součet		33,831			
203	K	577124111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 35 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	15,000	367,82	5 517,24	
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 35 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu					
	P		Položka obsahuje veškeré manipulace s materiálem - naložení na dopravní prostředek, dopravu, složení a urovnání na místo určení.					
	VV		15 "překopy"		15,000			
204	M	589425020	směs pro asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11S PMB45/80-50 do 11 mm (ABS) tř. 1	t	9,600	3 218,39	30 896,55	
	PP		směs pro asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11S PMB45/80-50 do 11 mm (ABS) tř. 1					
	VV		15*2*0,1*3,2 "překopy"		9,600			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							47 457,47	
205	K	460230101.R01	Drážka pro ind. smýčku - živičný kryt vč. zalití spáry	m	32,000	218,39	6 988,51	
	PP		Drážka pro ind. smýčku - živičný kryt vč. zalití spáry					
	VV		8*4		32,000			
206	K	783291001.R01	Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné	m2	4,800	241,38	1 158,62	
	PP		Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné					
	VV		0,12*40		4,800			
207	K	945412114	Traktorbagr rýpadlo-nakladač	den	6,000	6 551,72	39 310,34	
	PP		Traktorbagr rýpadlo-nakladač					
	P		Poznámka k položce: □					
			pomocné zemní práce, výkopy, sondy aj.					
	VV		2 "překopy"		2,000			
	VV		2 "stavební příprava pro závorový systém"		2,000			
	VV		2 "manipulace se stavebním materiálem na staveništi"		2,000			
	VV		Součet		6,000			
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							81 508,04	
208	K	HZS1212	Hodinová zúčtovací sazba kopáč	hod	32,000	310,34	9 931,03	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce kopáč					
	VV		8*4 "sondy, pomocné zemní práce při strojních výkopech"		32,000			
209	K	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	32,000	436,78	13 977,01	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce pomocný stavební dělník					
	VV		8*1 "prořez keřů"		8,000			
	VV		8*3 "pocné práce při osazenování závorového systému"		24,000			
	VV		Součet		32,000			
210	K	HZS3222	Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	hod	144,000	400,00	57 600,00	CS ÚRS 2022 01
	PP		Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný					
	VV		2*8 "Vjezdový stojan - Instalace, montáž, oživení, konfigurace a testy"		16,000			
	VV		2*8 "Výjezdový stojan - Instalace, montáž, oživení, konfigurace a testy"		16,000			
	VV		2*2*8 "závory - Instalace, montáž, oživení, konfigurace a testy"		32,000			
	VV		4*8 "Manuální pokladna-Ovládací PC - Instalace, montáž, oživení, konfigurace a testy"		32,000			
	VV		3*8 "Parking platební terminál - Instalace, montáž, oživení, konfigurace a testy"		24,000			
	VV		2*8 "Server a SW - Instalace, montáž, oživení, konfigurace a testy"		16,000			
	VV		2*4 "Kamerová detekce - Instalace, montáž, oživení, konfigurace a testy"		8,000			
	VV		Součet		144,000			

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

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Integrace parkovacího systému, Třebíč

Objekt:

Parkovací systém - Integrace parkovacího systému, Třebíč

KSO:

Místo: Třebíč

CC-CZ:

Datum: 10. 8. 2022

Zadavatel:

Město Třebíč

IČ:

00290629

DIČ:

CZ00290629

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

IČ:

45274517

DIČ:

CZ45274517

Projektant:

Ing. Karel Tomek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Josef Klíma

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 107 466,75

DPH základní
snížená

Základ daně
1 107 466,75
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
232 568,02
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 340 034,77

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Integrace parkovacího systému, Třebíč

Objekt:

Parkovací systém - Integrace parkovacího systému, Třebíč

Místo:

Třebíč

Datum:

10. 8. 2022

Zadavatel:

Město Třebíč

Projektant:

Ing. Karel Tomek

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Josef Klíma

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 107 466,75

id - Závorový systém

227 057,28

id - Závorový systém

304 285,33

id - Závorový systém

576 124,14

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Integrace parkovacího systému, Třebíč

Objekt:

Parkovací systém - Integrace parkovacího systému, Třebíč

Místo:

Třebíč

Datum:

10. 8. 2022

Zadavatel:

Město Třebíč

Projektant:

Ing. Karel Tomek

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Josef Klíma

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

Náklady soupisu celkem

1 107 466,75

D id

Závorový systém

227 057,28

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	M	945002074	Manuální pokladna - Server hardware řídicí jednotka minimální RAM: 1x16GB DDR4 non-ECC (max. 2x32GB) SSD: 512 GB PCIe NVMe USB: 4x přední, 4x zadní Monitor: 2x DisplayPort, 1x HDMI BIOS; Vestavěný napájecí zdroj: 200 W, 100 - 240 VAC, 50 Hz Včetně napájecího kabelu.	kus	1,000	45 910,55	45 910,55	pokladna
	PP		Manuální pokladna - Server hardware řídicí jednotka minimální RAM: 1x16GB DDR4 non-ECC (max. 2x32GB) SSD: 512 GB PCIe NVMe USB: 4x přední, 4x zadní Monitor: 2x DisplayPort, 1x HDMI BIOS; Vestavěný napájecí zdroj: 200 W, 100 - 240 VAC, 50 Hz. Včetně napájecího kabelu.					
2	M	945002452	Rozšíření paměti 1x8GB DDR4 8GB 2400 MHz	soudo r	1,000	5 856,21	5 856,21	manuální pokladna
	PP		Rozšíření paměti 1x8GB DDR4 8GB 2400 MHz					
3	M	946010512	Kódovací jednotka na tvorbu a akceptaci dlouhodobých, krátkodobých, bodových, časových, peněžních karet včetně řezačky lístků pro potvrzení. Bez možnosti akceptace, podtisku RFID. Vkládání lístků na jednom Termopodtisk 300dpi.	kus	1,000	147 328,45	147 328,45	manuální pokladna
	PP		Kódovací jednotka na tvorbu a akceptaci dlouhodobých, krátkodobých, bodových, časových, peněžních karet včetně řezačky lístků pro potvrzení. Bez možnosti akceptace, podtisku RFID. Vkládání lístků po jednom. Termopodtisk 300dpi.					
4	M	945805009	Licence manuální pokladny	kus	1,000	27 962,07	27 962,07	manuální pokladna
	PP		Licence manuální pokladny					
D id			Závorový systém				304 285,33	
5	M	945002074	Manuální pokladna - Server hardware řídicí jednotka minimální RAM: 1x16GB DDR4 non-ECC (max. 2x32GB) SSD: 512 GB PCIe NVMe USB: 4x přední, 4x zadní Monitor: 2x DisplayPort, 1x HDMI BIOS; Vestavěný napájecí zdroj: 200 W, 100 - 240 VAC, 50 Hz Včetně napájecího kabelu.	kus	1,000	32 050,86	32 050,86	pokladna
	PP		Manuální pokladna - Server hardware řídicí jednotka minimální RAM: 1x16GB DDR4 non-ECC (max. 2x32GB) SSD: 512 GB PCIe NVMe USB: 4x přední, 4x zadní Monitor: 2x DisplayPort, 1x HDMI BIOS; Vestavěný napájecí zdroj: 200 W, 100 - 240 VAC, 50 Hz. Včetně napájecího kabelu.					
6	M	945803361	Licence parkovacího systému pro 1 parkoviště	kus	2,000	41 837,59	83 675,17	SW a HW Centrální parkovací systém
	PP		Licence parkovacího systému pro 1 parkoviště obsahuje: 2 Operační licence stojanu 2 licence Color Graphic mode 1 licenci Manuální pokladna 1 licenci Automatická pokladna 1 softwarový modul Zákazníci 1 softwarový modul Artikly (Produkty) 1 softwarový modul Peníze 1 softwarový modul Nastavení 1 softwarový modul Kreditní karty 1 softwarový modul Tarify 1 softwarový modul Cizí měny					
7	M	945805038	Softwarový modul funkcionality vytváření šablon na PDF reporty	kus	1,000	18 333,62	18 333,62	SW a HW Centrální parkovací systém
	PP		Softwarový modul funkcionality vytváření šablon na PDF reporty					
8	M	945805055	Softwarový modul k přihlášení do jednoduché verze systému přes webový prohlížeč.	kus	1,000	44 000,69	44 000,69	SW a HW Centrální parkovací systém
	PP		Softwarový modul k přihlášení do jednoduché verze systému přes webový prohlížeč.					
9	M	945805068	Softwarový modul pro zaslání PDF reportů	kus	1,000	7 491,72	7 491,72	SW a HW Centrální parkovací systém
	PP		Softwarový modul pro zaslání PDF reportů					
10	M	935801052	MS SQL program - databáze s parkovacím systémem	kus	1,000	3 553,29	3 553,29	SW a HW Centrální parkovací systém
	PP		MS SQL program - databáze s parkovacím systémem					
11	M	945805064	SW modul na použití karet ze systémů třetích stran („externí kartové systémy“) v parkovacím systému	kus	1,000	42 734,48	42 734,48	SW a HW Centrální parkovací systém
	PP		SW modul na použití karet ze systémů třetích stran („externí kartové systémy“) v parkovacím systému - stejným způsobem jako proprietární karty. Integrovaným „externím“ kartám lze přiřadit vlastnosti, např. smluvní parkovací karta, parkovací kreditní karta, dlouhodobá jízdenka, časová debetní karta, výstupní jízdenka atd. Flexibilní definice karty vyžaduje karty s magnetickým pruhem podle normy ISO 7811. Mezi další kartové systémy patří např. karty čtené prostřednictvím jiného než SD čtecího rozhraní (např. hands-free), karty s páskem mag podle ISO 7813 (např. kreditní karty), klíčové karty a 13 MHz datové nosiče					
12	M	945805024	Licence na provoz softwaru pro jeden externí kartový systém	kus	1,000	27 962,07	27 962,07	SW a HW Centrální parkovací systém
	PP		Licence na provoz softwaru pro jeden externí kartový systém					
13	M	935801084	Server operačního systému pro závorový systém	kus	1,000	34 504,14	34 504,14	SW a HW Centrální parkovací systém
	PP		Server operačního systému pro závorový systém					
14	M	935801068	RDP (remonte desktop protocol) licence operačního systému pro závorový systém	kus	1,000	3 326,43	3 326,43	SW a HW Centrální parkovací systém
	PP		RDP (remonte desktop protocol) licence operačního systému pro závorový systém					
15	M	935801152	MS SQL Server 2019 Standard Device CAL, včetně downgradu na SQL 2017, 2016 a 2014. Device CAL Runtime pro připojení zařízení k parkovacímu softwaru, licence na zařízení	kus	1,000	6 652,86	6 652,86	SW a HW Centrální parkovací systém
	PP		MS SQL Server 2019 Standard Device CAL, včetně downgradu na SQL 2017, 2016 a 2014. Device CAL Runtime pro připojení zařízení k parkovacímu softwaru, licence na zařízení					
D id			Závorový systém				576 124,14	
16	M	742360401	Intercom server včetně SIP licence	kus	1,000	38 250,00	38 250,00	
	PP		Intercom server včetně SIP licence					
17	M	742360402	Router	kus	2,000	13 189,66	26 379,31	
	PP		Router					
18	M	742360403	switch PoE	kus	2,000	1 055,17	2 110,34	
	PP		switch PoE					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	742360404	Konvertor pro tabuli + licence parkovacího systému	kus	2,000	39 568,97	79 137,93	
	PP		Konvertor pro tabuli + licence parkovacího systému					
20	K	742360405	Ostrov ocel výška 15cm délka 5.6m	kus	2,000	52 758,62	105 517,24	
	PP		Ostrov ocel výška 15cm délka 5.6m					
21	M	742360406	Přístřešek pro automatickou pokladnu včetně montáže	kus	2,000	65 948,28	131 896,55	
	PP		Přístřešek pro automatickou pokladnu včetně montáže					
22	M	742360407	Projekt management včetně dokumentace, školení, dohledu a cestovních nákladů	kus	2,000	58 034,48	116 068,97	
	PP		Projekt management včetně dokumentace, školení, dohledu a cestovních nákladů					
23	K	742360408	Jednotka validačního razítka s připojením do sítě 230V	kus	1,000	15 036,21	15 036,21	
	PP		Jednotka validačního razítka s připojením do sítě 230V					
24	K	742360409	platová RFID kartička pro rezidenty či zaměstnance	kus	500,000	113,43	56 715,52	
	PP		platová RFID kartička pro rezidenty či zaměstnance					
25	K	742360410	papírová kartička s QR kódem a vlastním potiskem až 4 vizuálů v rámci jednoho balíčku (balíček 5.000 ks)	kus	1,000	5 012,07	5 012,07	
	PP		papírová kartička s QR kódem a vlastním potiskem až 4 vizuálů v rámci jednoho balíčku (balíček 5.000 ks)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Integrace parkovacího systému, Třebíč

Objekt:

VRN - Integrace parkovacího systému, Třebíč

KSO:

Místo: Třebíč

CC-CZ:

Datum: 10. 8. 2022

Zadavatel:

Město Třebíč

IČ:

00290629

DIČ:

CZ00290629

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

IČ:

45274517

DIČ:

CZ45274517

Projektant:

Ing. Karel Tomek

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Josef Klíma

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

293 341,15

DPH základní
snížená

Základ daně
293 341,15
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
61 601,64
0,00

Cena s DPH

v CZK

354 942,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Integrace parkovacího systému, Třebíč

Objekt:

VRN - Integrace parkovacího systému, Třebíč

Místo:

Třebíč

Datum:

10. 8. 2022

Zadavatel:

Město Třebíč

Projektant:

Ing. Karel Tomek

Uchazeč:

ELTODO, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Josef Klíma

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

293 341,15

000 - VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

196 042,30

0 - VRN - Inženýrská činnost

174 708,97

VRN6 - Územní vlivy - VRN - Územní vlivy

21 333,33

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

97 298,85

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

97 298,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Integrace parkovacího systému, Třebíč

Objekt:

VRN - Integrace parkovacího systému, Třebíč

Místo: Třebíč

Datum: 10. 8. 2022

Zadavatel: Město Třebíč

Projektant: Ing. Karel Tomek

Uchazeč: ELTODO, a.s.

Zpracovatel: Ing. Josef Klíma

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

Náklady soupisu celkem 293 341,15

D 000 VRN - Vedlejší rozpočtové náklady 196 042,30

D 0 VRN - Inženýrská činnost 174 708,97

1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	27 586,21	27 586,21	
---	---	-----------	---------------------------------	--------	-------	-----------	-----------	--

PP Geodetické práce před výstavbou

P Poznámka k položce: □
Vytýčení stožárů rozváděčů a kabelové trasy □
Vytýčení ostatních inženýrských sítí.

2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	soubor	1,000	13 793,10	13 793,10	
---	---	-----------	---------------------------------------	--------	-------	-----------	-----------	--

PP Geodetické práce při provádění stavby

P Poznámka k položce: □
Průběžné zaměření kabelové trasy během stavebních prací před zásypem.

3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	20 689,66	20 689,66	
---	---	-----------	------------------------------	--------	-------	-----------	-----------	--

PP Geodetické práce po výstavbě

P Poznámka k položce: □
Zaměření skutečného stavu kabelové trasy, stožárů aj. zařízení elektro. □
Dokumentace zaměření realizované stavby v 6 paré a 1x digitálně (CD nebo flashdisk)

4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	42 666,67	42 666,67	
---	---	-----------	---	--------	-------	-----------	-----------	--

PP Dokumentace skutečného provedení stavby

P Poznámka k položce: □
Závorový systém - skutečné provedení, vyznačené technické odchylky se zdůvodněním jiného řešení - musí být odsouhlaseno investorem nebo správcem sítě.

5	K	044002000	Revize elektro - elektroinstalace	soubor	2,000	10 026,67	20 053,33	
---	---	-----------	-----------------------------------	--------	-------	-----------	-----------	--

PP Revize elektro - elektroinstalace

6	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	soubor	1,000	33 280,00	33 280,00	
---	---	-----------	-----------------------------------	--------	-------	-----------	-----------	--

PP Kompletační a koordinační činnost

P Poznámka k položce: □
Kompletační a koordinační činnost - MěÚ Třebíč, OVS OI

7	K	045303000	Koordinační činnost	soubor	1,000	16 640,00	16 640,00	
---	---	-----------	---------------------	--------	-------	-----------	-----------	--

PP Koordinační činnost

P Poznámka k položce: □
Koordinační činnost s distribuční společností EG.D

D VRN6 - Územní VRN - Územní vlivy 21 333,33

8	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	soubor	1,000	21 333,33	21 333,33	
---	---	-----------	-----------------------------------	--------	-------	-----------	-----------	--

PP Mimostaveništní doprava materiálů

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 97 298,85

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 97 298,85

9	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	soubor	1,000	53 333,33	53 333,33	CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	----------------------------------	--------	-------	-----------	-----------	----------------

PP Dokumentace pro provádění stavby závorového systému

P Poznámka k položce: □
Dokumentace pro provádění stavby vycházející ze zadávací dokumentace řešící veškeré souvislosti pro realizaci stavby závorového systému.

10	K	013294000	Ostatní dokumentace - výrobní dokumentace - závorového systému, rozváděčů aj.	soubor	1,000	43 965,52	43 965,52	CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	--------	-------	-----------	-----------	----------------

PP Ostatní dokumentace - výrobní dokumentace - závorového systému, rozváděčů aj.

P Poznámka k položce: □
Ostatní dokumentace - výrobní dokumentace - závorového systému, rozváděčů aj.

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vycíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Sut	A	Sut' položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

