

OBCHODNÍ PODMÍNKY

podle zadávací dokumentace

pro veřejnou zakázku na stavební práce

Preamble: Tyto obchodní podmínky jsou vypracovány ve formě a struktuře smlouvy o dílo. Uchazeči do těchto obchodních podmínek pouze doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména vlastní identifikační údaje, cenu a případné další údaje, jejichž doplnění text obchodních podmínek předpokládá) a následně takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh smlouvy na veřejnou zakázku

„Chodník podél silnice III/39410 a podél III/39411, Město Oslavany, Padochov“

SMLOUVA O DÍLO Č. 029./2022

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ust. § 2586
a následujícími paragrafy zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
(dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

Objednatel: **Město Oslavany**
Se sídlem: náměstí 13. prosince 51/2, 664 12 Oslavany
IČ: 00282286
DIČ: CZ00282286
Bankovní spojení: Komerční banka a. s.
Č. účtu: 22920641/0100
E-mail: oslavany@mboxr.cz
Zastoupený: Vít Aldorf, starosta města

(dále jen Objednatel)

a

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Se sídlem: Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9
Zapsaný v obchodním rejstříku u městského soudu v Praze oddíl B, vložka 6556
Osoba pověřená jednat jménem zhotovitele ve věcech technických:
Ing. Petr Jeleček, hlavní stavbyvedoucí
IČ: 26177005
DIČ: CZ26177005
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Č. účtu: 117825233/0300
E-mail: jih@colas.cz
Zastoupený: Ing. Pavel Armutidis, manažer regionu Jižní Morava

(dále jen Zhotovitel)

II.

Předmět a rozsah smlouvy

1. **Předmět této smlouvy** je specifikován projektovou dokumentací pro provádění stavby „Chodník podél silnice III/39410 a podél III/39411, Město Oslavany, Padochov“ a položkovým rozpočtem v členění položek s výměrami dle dokumentace stavby – výkaz výměr, který je přílohou a součástí Smlouvy, aniž by ke Smlouvě musely být připojené.
2. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.), včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby.
3. Mimo tyto práce zahrnuje dodávka stavební části i:

- a) Zajištění a splnění podmínek vyplývajících ze stavebního povolení nebo jiných dokladů,
- b) Zajištění vytýčení veškerých inženýrských sítí, odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům,
- c) Zajištění všech nezbytných průzkumů nutných pro řádné provádění a dokončení díla,
- d) Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
- e) Oznámení zahájení prací všem dotčeným vlastníkům pozemků, na kterých bude probíhat stavba,
- f) Vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (jedná se o projektovou dokumentaci pro provádění stavby se zakreslenými změnami) pro „**Chodník podél silnice III/39410 a podél III/39411, Město Oslavany, Padochov**“ ve třech vyhotoveních v tištěné podobě a jedenkrát v digitální podobě na CD, u výkresů obsahujících změnu proti projektu pro provedení stavby bude přiložen i doklad, ze kterého bude vyplývat projednání změny s odpovědnou osobou Objednatele a její souhlasné stanovisko,
- g) Ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
- h) Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
- i) Zajištění dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění,
- j) Zajištění a provedení všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů),
- k) Zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě) a revizí veškerých elektrických zařízení s případným odstraněním uvedených závad,
- l) Zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
- m) Odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební sutí na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů,
- n) průběžný odvoz stavebního odpadu vzniklého při realizaci předmětu plnění (díla), zajištění jeho dočasného nebo trvalého uložení, resp. převzetí těchto odpadů do vlastnictví osoby oprávněné k jejich převzetí podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů, není-li touto osobou přímo uchazeč,
- o) Uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky apod.),
- p) V souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními oznámit zahájení stavebních prací např. správcům sítí apod.,
- q) Zabezpečení podmínek stanovených správcem inženýrských sítí,
- r) Dodání všech dokumentů nutných k přejímacímu řízení a řádnému zkolaudování stavby,
- s) Úzkou spoluprací se zadavatelem na zajištění publicity a propagace stavu a výsledků dosažených při provádění stavby v rámci plnění předmětu veřejné zakázky s cílem informovat odbornou i laickou veřejnost,

- t) Kontrola veškerých podkladů pro plnění stavebních prací poskytnutých Objednavatelem, včetně projektové dokumentace. (Tato kontrola není přenesením odpovědnosti Objednatele za správnost a úplnost příslušné dokumentace na Zhotovitele.),
 - u) Provedení veškerých zkoušek jednotlivých částí plnění a plnění jako celku, jejichž povinnost provedení vyplývá z obecně platných předpisů, včetně technických norem, nebo z této Smlouvy a jejích příloh, a vyhotovení a předání o provedení zkoušek Objednavateli,
 - v) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude jako součást díla provedeno a ověřeno oprávněným zeměměřičským inženýrem podle zák. č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví, ve znění pozdějších předpisů a bude předáno Objednateli 8x v tištěné formě a 1x v digitální formě. Součástí geodetického zaměření jsou:
 - Geodetické zaměření skutečného provedení díla.
 - Geometrický plán pro zápis do katastru nemovitostí (geometrické plány pro oddělení pozemků a geometrické plány pro vklad věcných břemen) 8x v tištěné formě a 1x digitální formě na CD.
 - Doklady o vytyčení stavby
 - w) Veškeré další práce, činnosti a úkony potřebné pro plnění, které Dodavatel vzhledem ke své odbornosti, znalosti Staveniště a stavebních prací mohl a měl předkládat.
4. Kromě vlastního provádění prací dle odstavce 1. tohoto článku, tvoří dílo i všechny výrobky a materiály, z nichž se dílo skládá.
 5. Objednatel se zavazuje, že dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu podle čl. IV. této smlouvy.
 6. Podrobnější technické, kvalitativní podmínky jsou uvedeny v projektové dokumentaci **„Chodník podél silnice III/39410 a podél III/39411, Město Oslavany, Padochov“** rozšířenou o výkaz výměr. Tyto projektové dokumentace jsou nedílnou součástí této smlouvy, aniž by k této smlouvě musely být připojeny.
 7. Pro účely této smlouvy se rozumí:
 - a) Objednavatelem je subjekt takto označený jako Objednatel v listině smlouvy o dílo; Objednatel je investorem stavebních prací a zároveň provozovatelem svého majetku, jehož část nebo nově vybudovaný majetek se stanou součástí předmětu díla; současně je Objednatel zadavatelem po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky nebo zakázky.
 - b) Zhotovitelem je subjekt označený jako Zhotovitel v listině smlouvy o dílo uzavřené pro předmětnou veřejnou zakázku. Zhotovitel je účastníkem veřejné zakázky a dodavatelem stavebních prací včetně souvisejících dodávek ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb. v platném znění.
 - c) Personál Objednatele je technický dozor investora, koordinátor BOZP a autorský dozor, osoby pověřené Objednavatelem k plnění úkolů v souvislosti s realizací předmětu díla a další osoby označené jako personál Objednatele v písemném oznámení Objednatele zhotoviteli.
 - d) Poddodavatel (subdodavatel) je subjekt realizující konkrétně vymezenou část předmětu díla na základě pověření Zhotovitele; za poddodavatele může být považován pouze subjekt, jehož pověření Zhotovitelem realizovat část předmětu díla bylo akceptováno Objednavatelem.

- e) Zadavatel veřejné zakázky je subjekt označený jako zadavatel v oznámení o zadání veřejné zakázky vyhlášeném v rámci zadávacího řízení, na jehož základě Objednatel vybral nejvhodnější nabídku, která je předmětem díla specifikovaného smlouvou o dílo. Zadavatel je Objednatelem (investorem) smlouvy o dílo.
 - f) Účastníkem smlouvy o dílo se rozumí Objednatel nebo Zhotovitel.
 - g) Dokumentace stavby (roz. projektová dokumentace stavby) je dokument přiložený ke smlouvě o dílo (příloha č. 4), vyhotovený zadavatelem jako součást zadávací dokumentace stavby v souladu s ustanovením § 92 zákona č. 134/2016 Sb., v platném znění (projektová dokumentace stavby), v rozsahu dle vyhlášky č. 169/2016 Sb.
 - h) Výkazem výměr (položkovým rozpočtem) je Zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou Zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.
 - i) Zahájení zhotovovacích prací znamená datum zahájení zhotovovacích prací oznámené podle článku VI. odst. 1 smlouvy.
 - j) Lhůta pro dokončení díla je doba pro dokončení realizace předmětu díla nebo jeho části podle článku VI. odst. 2 smlouvy.
 - k) Staveniště znamená místo, na němž má Zhotovitel podle smlouvy o dílo a rozhodnutí příslušných státních orgánů řádně realizovat předmět smlouvy o dílo a dále přílehlající a související plochy nezbytné k řádné realizaci předmětu díla rovněž specifikované smlouvou o dílo a obsahem rozhodnutí příslušných státních orgánů. Za staveniště lze považovat i jakoukoliv další plochu, kterou takto účastníci smlouvy o dílo shodným písemným projevem vůle označí.
 - l) Protokol o předání a převzetí staveniště znamená dokument dle článku VIII. odst. 2 této smlouvy.
 - m) Protokol o předání a převzetí díla znamená dokument dle článku XII. odst. 6 a 7 této smlouvy o dílo, kterým zhotovitel předává a objednatel přebírá dokončenou stavbu.
 - n) Záruční doba znamená lhůtu pro oznámení vad na díle nebo jeho části (podle okolností) podle článku XIII. odst. 4 této smlouvy o dílo (se všemi přerušeními podle článku XIII. odst. 5., 6. a 7. této smlouvy o dílo).
8. Objednatel si vyhrazuje v souladu s § 100 odst. 1 a § 222 odst. 2 ZZVZ následující změny závazku, které mohou být objednatelům po dobu plnění Smlouvy uplatněny:
- a) měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce;
 - b) prodloužení termínů plnění díla v následujících uvedených případech:
 - 1) Dojde-li během výstavby ke změně rozsahu a druhu prací na žádost objednatele, budou mít tyto změny vždy písemnou formu a budou vždy před jejich provedením odsouhlaseny objednatelům; a to postupem v souladu se ZZVZ;
 - 2) nebude-li moci zhotovitel plynule pokračovat v pracích z jakéhokoliv důvodu na straně objednatele; za okolností na straně objednatele se považují i případná opatření, stanoviska či rozhodnutí orgánů státní správy nebo správců sítí, v důsledku kterých se navýší objem prací a dodávek oproti předpokladu stanovenému v projektové dokumentaci a výkazu výměr, to vše za předpokladu, že taková rozhodnutí, opatření či stanoviska nebudou vyvolána činností či nečinností zhotovitele.
 - c) zvýšení či snížení částky DPH v závislosti na změně zákonné sazby DPH.

III. Poddodavatelé

1. Zhotovitel se zavazuje vykonat dílo vlastním jménem a na vlastní zodpovědnost.
2. Zhotovitel je povinen zajistit veškeré poddodavatelské práce a nese za ně záruku v plném rozsahu. Zhotovitel předloží Objednateli při podpisu smlouvy **seznam poddodavatelů**, kteří se budou podílet na plnění zakázky včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci.
3. Změnit nebo doplnit poddodavatele, jejichž seznam je uveden v příloze č. 5 smlouvy, jež je nedílnou součástí této smlouvy o dílo, je Zhotovitel oprávněn pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele, stejně tak podléhá předchozímu písemnému souhlasu i změna rozsahu poddodavatelem prováděné části díla.
4. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím Zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení část své kvalifikace, je možná pouze po předchozím schválení ze strany Objednatele, a pouze v případě, že nový poddodavatel prokáže před uzavřením poddodavatelské smlouvy se Zhotovitelem příslušnou část kvalifikace, kterou v zadávacím řízení prokazoval nahrazovaný poddodavatel.
5. Pokud Zhotovitel nepředloží Objednateli **seznam poddodavatelů** při podpisu smlouvy je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení s jeho předložením.
6. Zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat reálný seznam všech poddodavatelů včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci, který na vyžádání předloží Objednateli.
7. Pokud Zhotovitel nepředloží Objednateli aktualizovaný reálný seznam poddodavatelů včetně identifikačních a kontaktních údajů a výše jejich podílu na akci do 10 dnů od doručení písemné výzvy Objednatele, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení.
8. Pokud v seznamu poddodavatelů předkládaném při podpisu smlouvy či během realizace díla anebo v aktualizovaném konečném seznamu poddodavatelů Zhotovitel uvede **nepravdivé údaje**, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla za každého poddodavatele, u něhož uvedl nepravdivé údaje nebo za každého poddodavatele, jehož do seznamu neuvedl.

IV. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky Zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace včetně výkazu výměr předaných Objednatelům a činí celkem:

<u>Celková cena bez DPH</u>	4 350 350,05 Kč
<u>DPH</u>	913 573,51 Kč
<u>Celková cena včetně DPH</u>	5 263 923,56 Kč

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Tato cena je cenou smluvní a pevnou po navrženou dobu výstavby.
3. V případě změny DPH se příslušně mění i celková cena za dílo včetně DPH. Při úhradě celkové ceny za dílo nebude aplikován režim přenesení daňové povinnosti dle ustanovení §92a a následujících zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších změn. Obě smluvní strany jsou plátcí DPH a obě smluvní strany se zavazují, že jakékoliv změny týkající se skutečností uvedených v tomto odstavci budou neprodleně sdělovat druhé smluvní straně.
4. Celková cena za dílo je cenou pevnou a úplnou a lze ji měnit (tímto odstavcem není dotčeno ust. čl. II odst. 8 smlouvy) jen na základě změny rozsahu díla v souladu s touto smlouvou o dílo a to v následujících případech.
 - a) Objednatel požaduje práce, které nejsou v předmětu díla
 - b) Objednatel požaduje vypustit některé práce předmětu díla
 - c) při realizaci se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla
 - d) při realizaci se zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané Objednatel (neodpovídající geologické údaje, apod.).Celková cena za dílo obsahuje veškeré náklady Zhotovitele na provedení díla. Cena díla dále obsahuje veškerá ochranná a bezpečnostní opatření po dobu výstavby, náklady na odvoz a likvidaci veškerých Objednatel odsouhlasených odpadů vzniklých při realizaci díla, obalů, materiálů a ostatních odpadů, vzniklých činností zhotovitele. Na celkovou cenu za dílo nemá žádný vliv inflace v České republice ani v zahraničí po dobu provádění díla ani vývoj mzdových nákladů, cen surovin, produktů a materiálových vstupů, kdy veškeré tyto vlivy jsou již zahrnuty v celkové ceně za dílo.
5. Obsahem ceny jsou veškeré náklady Zhotovitele nezbytné k realizaci díla včetně všech nákladů s provedením díla včetně souvisejících (např. veškeré úhrady za spotřebované energie, poplatky, zajištění příslušných povolení, záborů apod.).
6. Obsahem ceny jsou náklady na uvedení do původního stavu ploch, na kterých povolil Objednatel zřízení zařízení staveniště a stavebních konstrukcí, které nebyly předmětem díla a byly jeho prováděním dotčeny.
7. Objednatel požadované vícepráce, změny technologií nebo materiálů, doplňky nebo rozšíření či zúžení předmětu díla musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny Objednatel a jeho technickým a autorským dozorem včetně jejich ocenění.

V.

Platební podmínky

1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.
2. Cena za dílo bude uhrazena průběžně na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Zhotovitelem 1x měsíčně, s výjimkou poslední faktury vystavené na základě protokolu o předání a převzetí díla. Tato poslední faktura bude Zhotovitelem vystavena v souladu s platnou právní úpravou daně z přidané hodnoty dle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění platném k datu vystavení příslušné faktury.
3. Zhotovitel předloží Objednateli vždy nejpozději do pátého dne následujícího měsíce soupis provedených prací oceněný v souladu se způsobem sjednaným ve smlouvě. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení (nevyjádří-li se ve stanovené lhůtě, má se za to, že se soupisem

souhlasí) a po odsouhlasení Objednatelem vystaví Zhotovitel fakturu tak, aby ji Objednateli doručil nejpozději do 15. dne příslušného měsíce za uplynulý měsíc. Nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná.

4. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura Zhotovitele obsahovat i práce, které nebyly Objednatelem odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury se kterou souhlasí. Na zbývajících část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatele.
5. Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad s náležitostmi mimo jiné dle § 29 zákona o DPH.
6. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
7. Objednatel není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.
8. Pokud se na díle vyskytnou Vícepráce, s jejichž provedením Objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury, obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly Vícepráce sjednány a odsouhlaseny. Ocenění víceprací bude provedeno dle jednotkových cen nabídkového oceněného výkazu výměr. Pokud tyto jednotkové ceny nebudou součástí rozpočtu, ocenění se provede dle jednotkových cen URS (cenová soustava RTS se použije pouze v případě, pokud původní výkaz výměr je v cenové soustavě URS) v době podání nabídky.
9. Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty.
10. Peněžitý závazek (dluh) Objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

VI.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel je povinen zahájit práce na díle a řádně v nich pokračovat nejpozději do 5 dnů ode dne protokolárního předání Staveniště.
2. Zhotovitel je povinen dokončit dílo nejpozději do 6 měsíců ode dne protokolárního předání Staveniště.
3. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným Termínem dokončení díla a Objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít a zaplatit.
4. Termín dokončení je závislý na řádném a včasném splnění součinností Objednatele dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení Objednatele s poskytnutím dohodnutých součinností není Zhotovitel v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností.

5. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla delší jak 10 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení Zhotovitele nevzniklo z důvodů na straně Objednatele.
6. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením a protokolárním předáním a převzetím předmětu díla Objednatelem. Dílo se považuje za řádně ukončené, bude-li provedeno v souladu se Smlouvou, bude bez vad a budou-li k němu ze strany Zhotovitele poskytnuta další plnění dle Smlouvy, zejména bude-li k němu dodána dokumentace a další doklady vyžadované Smlouvou v průběhu provádění díla či při jeho předání.
7. Vícepráce, jejichž finanční objem nepřekročí 10% z hodnoty sjednané ceny díla, nemají vliv na Termín dokončení a dílo bude dokončeno ve sjednaném termínu, pokud se strany nedohodnou jinak.
8. Místem plnění je město Oslavany (podrobně vymezeno projektovou dokumentací, která je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy, aniž by ke Smlouvě musela být připojena).

VII. Smluvní pokuty

1. Pokud bude Zhotovitel v prodlení proti Termínu předání a převzetí celého díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Prodlení Zhotovitele proti Termínu předání a převzetí díla delší jak deset dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
3. Pokud Zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla v dohodnutém termínu zaplatí objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení a za každý započatý den prodlení.
4. Pokud Zhotovitel nenastoupí ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do deseti dnů ode dne obdržení reklamace Objednatele, k odstraňování reklamované vady (případně vad), je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, na jejíž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu a za každý započatý den prodlení.
5. Pokud Zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý započatý den prodlení.
6. Označil-li objednatel v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty v pětinásobné výši, tj. 5.000,-Kč za každou takovou vadu a každý započatý den prodlení.
7. Pokud Zhotovitel nevyklidí staveniště ve sjednaném termínu, nejpozději však ve lhůtě do patnácti dnů od Termínu předání a převzetí díla, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení, maximálně však 50.000,-Kč za každý započatý den prodlení.

8. Pokud bude Objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
9. Pokud prodlení Objednatele s úhradou dlužné částky přesáhne více než 30 dnů, zvyšuje se sjednaný úrok z prodlení počínaje třicátým prvním dnem prodlení na částku 0,1% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
10. Prodlení Objednatele s úhradou faktury delší šedesáti dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy.
11. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
12. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
13. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Zhotovitele, na niž se sankce vztahuje.

VIII. Staveniště

1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) prostě práv třetí osoby nejpozději do třech dnů od předpokládaného termínu zahájení doby plnění zakázky. Splnění termínu předání Staveniště je podstatnou náležitostí smlouvy, na niž je závislé splnění Termínu předání a převzetí díla.
2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
3. Součástí předání a převzetí Staveniště je i předání dokumentů Objednatel Zhotoviteli, nezbytných pro řádné užívání staveniště (případně sjednání dohody o termínu předání), a to zejména
 - pravomocné stavební povolení
 - projektová dokumentace včetně dokladové části
4. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících známých inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a zabezpečit vytýčení inženýrských sítí a tyto buď vhodným způsobem přeložit nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
5. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.
6. Provozní, sociální a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s projektovou dokumentací. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
7. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto hradit přímo jednotlivým dodavatelům energií.

8. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
9. Zhotovitel zajistí střežení staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení.
10. Zhotovitel je povinen předat Objednateli nejpozději do pěti dnů ode dne předání a převzetí Staveniště seznam osob (zejména svých zaměstnanců a zaměstnanců svých poddodavatelů), kterým je povolen vstup na Staveniště. Zhotovitel je povinen tento seznam průběžně aktualizovat.
11. Zhotovitel je povinen zabezpečit na Staveništi identifikační tabuli v provedení a rozměrech obvyklých, s uvedením údajů o stavbě (zejména název stavby, termíny provedení a předpokládané náklady stavby) a údajů o Zhotoviteli, Objednateli a osobách vykonávajících funkci koordinátora BOZP, Technického a Autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat v aktuálním stavu. Jiné reklamy či identifikační tabule (např. poddodavatelů) lze na Staveništi umístit pouze se souhlasem Objednatele.
12. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
13. Jestliže v souvislosti s provozem Staveniště nebo prováděním díla bude třeba umístit nebo přemístit dopravní značky podle předpisů o pozemních komunikacích, obstará tyto práce Zhotovitel. Zhotovitel dále zodpovídá i za umísťování, přemísťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.
14. Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek.
15. Zhotovitel je povinen zajistit na Staveništi veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a požární ochranu Staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
16. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 7 dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.
17. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

IX. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
2. Stavební deník musí být v pracovní dny od 7.00 do 17.00 hod. přístupný oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.

4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru objednatele a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
5. Povinnost vést Stavební deník končí nabytím právní moci kolaudačního rozhodnutí. V případě výskytu kolaudačních vad nebo stanovení podmínek kolaudačního rozhodnutí končí povinnost vést stavební deník až dnem jejich úplného odstranění nebo splnění.
6. Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí má Objednatel.
7. Ve Stavebním deníku musí být uvedeny základní údaje
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru,
 - název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele Projektové dokumentace,
 - seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků,
 - název stavby (nebo její části) podle jejího ohlášení, stavebního povolení, veřejnoprávní smlouvy nebo oznámení stavby ve zkráceném stavebním řízení, datum jejich vydání, popřípadě číslo jednací,
 - místo stavby,
 - jména a příjmení osob zabezpečujících odborné vedení provádění stavby podle § 153 stavebního zákona s rozsahem jejich oprávnění a odpovědnosti,
 - jména a příjmení osob, vykonávajících technický dozor stavebníka a autorský dozor (jsou-li tyto dozory zřízeny),
 - jména, příjmení a funkce dalších osob, oprávněných k provádění záznamů do stavebního deníku podle § 157 odst. 2 stavebního zákona,
 - údaje o projektové a ostatní technické dokumentaci stavby, včetně jejich případných změn,
 - seznam nebo odkazy na dokumenty a doklady ke stavbě (smlouvy, povolení, souhlasy, správní rozhodnutí, protokoly o kontrolách, zkouškách, přejímkách apod.),
 - změny zhotovitelů stavby nebo odpovědných osob během výstavby.

Osoby, vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle § 158 stavebního zákona, prokazující oprávnění k výkonu těchto činností otiskem svého razítka a podpisem ve stavebním deníku. Totéž platí při změně těchto osob v průběhu výstavby.
8. Do Stavebního deníku zapisuje Zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla. Zejména je povinen zapisovat údaje o
 - stavu staveniště, počasí, počtu pracovníků a nasazení strojů a dopravních prostředků,
 - časovém postupu prací,
 - kontrole jakosti provedených prací,
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví,

- opatření učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí,
 - událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla.
9. Všechny listy Stavebního deníku musí být očíslovány. Ve Stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa. V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí Stavebního deníku.
 10. Do Stavebního deníku jsou oprávněni zapisovat, jakož i nahlížet nebo pořizovat výpisy
 - oprávnění zástupci Objednatele,
 - oprávnění zástupci Zhotovitele,
 - osoba pověřená výkonem Technického dozoru,
 - osoba pověřená výkonem Autorského dozoru,
 - zástupci orgánů státního stavebního dohledu.
 11. Zápisy do Stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
 12. Zápisy do Stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
 13. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinna se vyjadřovat k zápisům ve Stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
 14. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do Stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, případně osoba vykonávající funkci Autorského dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
 15. Zhotovitel je povinen za stejných podmínek, jak jsou uvedeny pro vedení Stavebního deníku, vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence samostatný Deník víceprací a změn.
 16. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však dvakrát měsíčně. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dnů před jeho konáním.
 17. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.
 18. Vedením Kontrolních dnů je pověřena osoba vykonávajících funkci Technického dozoru.
 19. Obsahem Kontrolního dne je zejména zpráva Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci Technického a Autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

20. Osoba vykonávající funkci Technického dozoru pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
21. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do Stavebního deníku.

X.

Podmínky provedení díla

1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele nebo Personálu objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
3. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.
4. 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 je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.
5. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.
6. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
7. Zhotovitel je povinen provést pro všechny své zaměstnance pracující na díle vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně. Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých zaměstnanců o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně obnovovat a kontrolovat.
8. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
9. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují na Staveništi a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
10. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
11. Zhotovitel je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor Staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství).

12. Dojde-li k jakémukoliv úrazu při provádění díla nebo při činnostech souvisejících s prováděním díla je Zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
13. Zhotovitel při provádění díla provede veškerá potřebná opatření, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní prostředí (zejména na nemovitosti přiléhající ke Staveništi) a je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající z právních předpisů řešících problematiku vlivu stavby na životní prostředí.
14. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.
15. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z územního rozhodnutí a stavebního povolení. Pokud nesplněním těchto podmínek vznikne Objednateli škoda, hradí ji Zhotovitel v plném rozsahu. Tuto povinnost nemá, prokáže-li, že škodě nemohl zabránit ani v případě vynaložení veškeré možné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat.
16. Objednatel a technický dozor investora (dále jen TDI) je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
17. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele a TDI ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (postačí zápis ve stavebním deníku). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejméně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.
18. Pokud se Objednatel nebo TDI ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je Zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě Objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím Zhotovitel.
19. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci Zhotovitele nebo jeho poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je Zhotovitel na požádání Objednatele povinen doložit.
20. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalostí nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických 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.
21. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činnostmi těch, kteří pro něj dílo provádějí.
22. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.

23. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele) za podmínek stanovených v článku III. Smlouvy. V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
24. Zhotovitel se zavazuje ke spolupráci s určeným koordinátorem BOZP. Při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy.
25. Při zjištění nedostatků v oblasti BOZP a PO, nedodržování bezpečnostních předpisů, při porušování ustanovení dokumentu „Plán prevence BOZP“ a všech jeho součástí bude přistoupeno k udělení sankce v maximální výši do 3.000,- Kč za každý případ porušení Plánu prevence BOZP, a to na návrh koordinátora BOZP.
26. Objednatel pověřuje koordinátora BOZP podle § 21 zákona č. 65/2017 Sb., k vyzvání osob na staveništi ke splnění povinnosti podrobit se vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiné návykové látky. Kontrola bude prováděna za přítomnosti svědka (např. stavbyvedoucího).
27. V případě, kdy Zhotovitel nebo jiné osoby neplní požadavky zákona č. 309/2006 Sb., zejména v předstihu před zahájením stavebních prací neinformují koordinátora o rizicích a technologických postupech, které zvolil, včas nepředávají informace a podklady pro zhotovení plánu, pověřuje Objednatel koordinátora BOZP k pozastavení činnosti daného Zhotovitele nebo jiné osoby. V případě, že koordinátor BOZP pozastavil činnost Zhotovitele nebo jiné osoby, musí bezodkladně o této skutečnosti informovat TDI. Toto pozastavení stavby není důvodem k prodloužení termínu ukončení stavebních prací.
28. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatel vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

XI. Zkoušky a revize

1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli nebo Technickému dozoru objednatel kontrolní a zkušební plán.
2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušební plánu a v případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě závažného porušení povinností Zhotovitele dle kontrolního a zkušební plánu pozastavit provádění prací.
3. TDI každý návrh Kontrolního a zkušební plánu schválí nebo jej Zhotoviteli vrátí k zapracování připomínek a změn. Připomínky a změny TDI je Zhotovitel povinen do každého Kontrolního a zkušební plánu zapracovat do pěti (5) pracovních dnů od jejich doručení Zhotoviteli a každý plán následně znovu předložit TDI ke schválení; porušení této povinnosti bude považováno za Podstatné porušení povinností Zhotovitele podle této Smlouvy.
4. Kontrolní a zkušební plán musí obsahovat alespoň následující:
 - a) jméno osoby odpovědné u Zhotovitele za uplatnění systému řízení jakosti;
 - b) způsob archivace a lhůty vymezené pro archivaci dokumentů týkajících se prací Zhotovitele;

- c) soupis, popis a termíny kontrol, kontrolních měření a zkoušek, které budou uskutečněny v průběhu provádění Díla;
 - d) metodiku zjišťování a řešení odchylek nebo nesouladu se standardy nebo odsouhlasenými specifikacemi, parametry, které budou kontrolovány, přijatelné hodnoty takových odchylek a požadavky na množství kontrol;
 - e) kalibrace a ověřování všech měřících zařízení používaných na Staveništi;
 - f) způsob kontroly a potvrzení jakosti dodávaných Výrobků, materiálů a Technického vybavení;
 - g) počet, dobu a zaznamenávání kontrol jakosti a zkoušek, které budou prováděny na Staveništi; a
 - h) systém zajištění testování provedení a jakosti všech prvků Díla.
- Přílohou Kontrolního a zkušebního plánu budou vzory dokumentů (formulářů) podle něj vytvářených (protokoly o provedených měřeních, zkouškách atd.).
5. Zhotovitel je povinen průběžně vyhodnocovat dodržování každého Kontrolního a zkušebního plánu a na základě tohoto vyhodnocení provést jejich aktualizace. Po dosažení Úplného dokončení Díla je Zhotovitel povinen provést konečné vyhodnocení splnění každého Kontrolního a zkušebního plánu a doložit kompletní záznamy o provedených měřeních, zkouškách apod., včetně všech certifikátů, průkazů o shodě, atestů a jiných dokladů, prokazujících jakost a úplnost provedení Díla podle této Smlouvy.
 6. Zhotovitel nesmí zahájit žádnou z činností prováděných na základě každého Kontrolního a zkušebního plánu do doby, než bude tento plán schválený TDI ve smyslu odst. 1 tohoto článku Smlouvy. Zhotovitel odpovídá za to, že údaje uvedené v každém Kontrolním a zkušebním plánu a řízení jakosti jsou v souladu s projektovanými parametry a touto Smlouvou.

XII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 10 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného Zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického a Autorského dozoru.
5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
6. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí Objednatel zápis (protokol). Povinným obsahem protokolu jsou:
 - údaje o Zhotoviteli, poddodavatelích a Objednateli
 - popis díla, které je předmětem předání a převzetí
 - dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta

- prohlášení Objednatele, zda dílo přijímá nebo nepřijímá
7. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
- soupis zjištěných vad a nedodělků
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho částí Zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků
8. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
9. Objednatel je povinen převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.
10. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
11. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 10 dnů ode dne předání a převzetí díla.
12. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady nebo nedodělky i v případě, kdy podle jeho názoru za Vady a Nedodělky neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu Zhotovitel.
13. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přijímacího řízení zejména tyto doklady:
- Vyhotovení Projektové dokumentace skutečného stavu provedení díla a to 3x ve výkresové podobě a 1x v digitální podobě na CD
 - Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů
 - Zápisy a výsledky předepsaných měření
 - Zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách
 - Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - Seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce
 - Stavební deník (případně deníky) a deník(y) víceprací
 - Atesty použitých materiálů a prohlášení o shodě
14. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
15. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a přijímacího řízení zejména tyto doklady
- Stavební povolení včetně dokladu o jeho nabytí právní moci a včetně všech případných změn a doplňků

Tyto doklady slouží při předání a převzetí díla ke kontrole, zda byly splněny podmínky v nich obsažené.

16. Objednatel je oprávněn při přejímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění proč je požaduje a s uvedením termínu do kdy je požaduje provést. Tento požadavek však není důvodem k odmítnutí převzetí díla.
17. Umožňuje-li to povaha díla, lze dílo předávat i po částech, které samy o sobě jsou schopné užívání a jejich užívání nebrání dokončení zbývajících částí díla.
18. Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla všechna ustanovení obdobně.
19. Zhotovitel je povinen se zúčastnit kolaudačního řízení, pokud jej přizve stavební úřad. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
20. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.
21. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii kolaudačního rozhodnutí pokud jsou v něm stanoveny povinnosti Zhotovitele.
22. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.

XIII.

Záruka za jakost díla

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně upozornil a Objednatel na jejich použití 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 trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly způsobeny Objednatelem, třetí osobou nebo vyšší mocí.
4. Záruka za jakost díla je sjednána v délce **60 měsíců**.
5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla Objednatelem, respektive ode dne odstranění všech vad a nedodělků vzešlých z předání díla.
6. Záruční doba neběží ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace Zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy Objednatel potvrdil vyřízení reklamace Zhotoviteli. O tuto dobu (od uplatnění do vyřízení reklamace) se záruční doba prodlužuje.

7. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
8. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamaci) odešle na adresu Zhotovitele uvedenou v oddíle Smluvní strany. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn požadovat:
 - a) odstranění vady dodáním náhradního plnění
 - b) odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
 - c) přiměřenou slevu ze sjednané ceny

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

9. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistí.
10. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamace odeslaná Objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
11. Zhotovitel je povinen nejpozději do 5 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit Objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí Objednavateli písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y). Tento termín nesmí být delší než 10 dnů ode dne obdržení reklamace, a to bez ohledu na to zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 10 dnů ode dne obdržení reklamace. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vadu(y) odstraní.
12. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do 10 dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
13. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení reklamace Objednatele je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu. Veškeré takto vzniklé náklady budou hrazeny ze záruky poskytnuté Zhotovitelem.
14. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval neoprávněně, tzn., že jím reklamovaná vada nevznikla vinou Zhotovitele a že se na ni nevztahuje záruční lhůta resp., že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel apod., je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
15. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hodin po obdržení reklamace (oznámení).
16. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům Zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není Zhotovitel v prodlení s termínem nastoupení na odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.

17. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 20 dnů ode dne uplatnění reklamace Objednatelem.
18. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

XIV.

Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatele okamžikem předání díla Zhotovitelem Objednateli a jeho převzetí Objednatelem na základě písemného předávacího protokolu. Jestliže však tento písemný předávací protokol obsahuje vady a nedodělky díla, které je povinen odstranit Zhotovitel, přechází nebezpečí na díle na Objednatele až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků Zhotovitelem.

XV.

Pojištění díla

1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky Zhotovitele, a to až do výše 1.000.000,- Kč. Doklady o pojištění je povinen Zhotovitel předložit při předání staveniště a následně na požádání Objednatele až do doby řádného předání a převzetí díla.
2. Zhotovitel je dále povinen zabezpečit pojištění osob proti úrazu a pojištění poddodavatelů v rozsahu jejich dodávky po celou dobu provádění díla.
3. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí Zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a jsou zahrnuty ve sjednané ceně.

XVI.

Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dílo, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
2. Pokud se provedení předmětu díla za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

XVII.

Odstoupení od smlouvy

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.
2. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
3. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
4. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemné oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den, který vyplyne z rozhodnutí příslušného orgánu.
5. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, pak povinnosti obou stran jsou následující:
 - a) Zhotovitel provede soupis všech provedených prací oceněný dle způsobu, kterým je stanovena cena díla
 - b) Zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, popřípadě poskytnutých záloh a zpracuje „dílčí konečnou fakturu“
 - c) Zhotovitel odveze veškerý svůj nezabudovaný materiál, pokud se strany nedohodnou jinak
 - d) Zhotovitel vyzve Objednatele k „dílčímu předání díla“ a Objednatel je povinen do tří dnů od obdržení vyzvání zahájit „dílčí přejímací řízení“
 - e) po dílčím předání provedených prací sjednají obě strany písemné zrušení smlouvy
 - f) strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy, ušlý zisk a navíc jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2 % z uzavřené ceny díla.

XVIII.

Personál smluvních stran

1. Objednatel odpovídá za činnost personálu Objednatele a svých dalších smluvních partnerů působících na staveništi tak, aby nebylo nedůvodně mařeno úsilí Zhotovitele řádně a včas realizovat předmět díla; Zhotovitel je povinen přiměřeně respektovat rovněž účel působení a jednání personálu Objednatele a dalších smluvních partnerů Objednatele. Objednatel zajistí, aby personál Objednatele a další smluvní partneři Objednatele působící na staveništi respektovali odpovídajícím způsobem obecné zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) i standardy Zhotovitele a zásady ochrany životního prostředí.

2. Objednatel jmenuje osobu technického dozoru investora (zkráceně také TDI) a informuje o tom Zhotovitele. TDI je generálním zmocněncem Objednatele pro jednání se Zhotovitelem a dalšími osobami a subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla s oprávněním jednat, přijímat písemnosti, činit za Objednatele rozhodnutí apod.
3. TDI stavby není oprávněn:
 - a) svými úkony měnit obsah uzavřené smlouvy o dílo včetně příloh a souvisejících dokumentů (mj. obsahu uzavřených pojistných vztahů, textu bankovních záruk apod.) mezi Objednatelem a Zhotovitelem, případně měnit obsah smluvních vztahů s jinými subjekty zúčastněnými na řádné realizaci předmětu díla;
 - b) měnit daný rozsah a postup prací Zhotovitele vyplývající z aktuálně závazného znění smlouvy o dílo, mohla-li by takováto změna způsobit:
 - i. negativní změnu kvality realizovaného díla;
 - ii. zhoršení technických parametrů díla;
 - iii. prodloužení termínu splnění;
 - iv. zvýšení ceny díla.
 - c) akceptovat stanoviska Zhotovitele týkající se oprávněnosti, výše, způsobu a termínu plateb Zhotoviteli;
 - d) rozhodovat o uplatnění či neuplatnění smluvních sankcí Objednatele vůči Zhotoviteli;
 - e) rozhodovat o ukončení zkoušek díla dle kontrolního a zkušebního plánu;
 - f) rozhodovat o převzetí díla Objednatelem;
 - g) činit úkony definující rozsah uplatnění nároku Objednatele z odpovědnosti za vady díla vůči Zhotoviteli;
 - h) uplatňovat nároky Objednatele na odstoupení od smlouvy podle článku XVII. nebo činit úkony takovéto nároky eliminující;
 - i) rozhodovat o rozsahu uplatnění nároku Objednatele vyplývajícím z odpovědnosti za škodu Zhotovitele.
4. TDI je oprávněn vydávat Zhotoviteli pokyny nezbytné pro řádnou realizaci předmětu díla a odstranění vad, a to v souladu s obsahem smlouvy o dílo, zejména rozsahem vymezení svého zmocnění definovaného v čl. XVIII odst. 2 a 3 této Smlouvy; tímto postupem není vyloučena možnost realizace přímých pokynů od Objednatele. Zhotovitel je povinen plnit pokyny vydané TDI; tyto pokyny budou vydávány písemně, pouze v případech hrozícího prodlení, mohou být realizovány jiným způsobem zejména verbálně; v takovém případě ovšem je nezbytné, aby byl pokyn TDI zapsán neprodleně do stavebního deníku a dodatečně potvrzen písemně. Povinnost zápisu pokynu do stavebního deníku a dodatečného písemného potvrzení pokynu nezbavuje Zhotovitele povinnosti bez zbytečného odkladu splnit pokyn, který obdržel verbálně nebo jinou formou.
5. TDI je oprávněn průběžně kontrolovat výkon a výsledek všech činností Zhotovitele i všech dalších subjektů zúčastněných na realizaci předmětu díla.

5. Nepopře-li Zhotovitel písemně skutečnost, že obdržel verbálně či jinou vhodnou formou pokyn TDI okamžitě po obdržení písemného potvrzení pokynu (nejpozději ve lhůtě dvou pracovních dnů od obdržení písemného potvrzení pokynu, přičemž lhůta je splněna pouze doručením písemného potvrzení TDI), platí, že pokyn dodatečně písemně potvrzený byl verbálně či jinou vhodnou formou učiněn způsobem, v rozsahu a termínu uvedeném v listině písemného potvrzení úkonu.
7. Objednatel jmenuje osobu koordinátora BOZP a informuje o tom Zhotovitele.
8. Objednatel jmenuje osobu vykonávající Autorský dozor stavby (nebo také „Autorský dozor“). Autorský dozor při své činnosti ověřuje soulad prováděných stavebních prací s dokumentací pro stavební povolení a dokumentací pro provedení stavby v průběhu výstavby. Autorský dozor je povinen zjištěné nedostatky a návrhy na způsob i postup jejich odstranění zapsat do stavebního deníku.
9. Činnost Autorského dozoru zahrnuje:
- a) účast na veřejnoprávních (správních) řízeních a jednáních za účelem ujasnění nebo vysvětlení souvislostí s příslušnou částí dokumentace souborného řešení projektu, popř. s jejími přijatými či navrhovanými změnami;
 - b) dozor při zpracování realizační dokumentace, s vysvětlením příslušných vazeb, k zabezpečení souladu s dokumentací souborného řešení projektu;
 - c) dozor při zpracování dokumentace dočasných zařízení staveniště nebo úprav trvalých objektů, k zabezpečení souladu s dokumentací souborného řešení projektu;
 - d) dozor nad zabezpečením úrovně staveniště předpokládané dokumentací při předání zhotoviteli (zhotovitelům) stavby a autorský dozor při vytyčovacích pracech;
 - e) autorský dozor při realizaci stavby k zabezpečení souladu s dokumentací souborného řešení projektu, jak pokud jde o vlastní řešení stavby, tak také z hlediska postupu a respektování podmínek výstavby;
 - f) posuzování návrhů účastníků výstavby na odchylky a změny týkající se dokumentace souborného řešení projektu;
 - g) navrhování a projednávání změn a odchylek od vlastního řešení projektu, která mohou přispět ke zvýšení efektivnosti dříve přijatého řešení nebo ke snížení či odstranění definovaných rizik projektu, včetně účasti na souvisejících změnových řízeních;
 - h) operativní zpracování návrhů přijatých drobných úprav a změn dokumentace souborného řešení projektu a projednávání postupů a podmínek prací na změnách většího rozsahu, včetně účasti na souvisejících změnových řízeních;
 - i) účast na kontrolních jednáních o výstavbě (kontrolních dnech), popř. na jiných jednáních, která bezprostředně neřeší problémy z výkonu autorského dozoru, nebo vyjadřování se k problémům nesouvisejícím bezprostředně s autorským dozorem, pouze v rozsahu či v případech podle dohody v příslušné smlouvě nebo za zvláštních podmínek (např. zvláštní oddělené úplaty) stanovených smlouvou;
 - j) dozor nad průběhem zkoušek (např. individuálních vyzkoušení či komplexního vyzkoušení), předpokládaných dokumentací souborného řešení projektu nebo smlouvou, účast při předání a převzetí stavby jak ke zkouškám či zkušebnímu provozu, tak také k běžnému užívání, za účelem poskytování informací a vyjadřování stanovisek vztahujících se k výkonu autorského dozoru.
10. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

11. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
12. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací.

XIX.

Priorita dokumentů

1. Smlouva o dílo se všemi součástmi tvoří shodný projev vůle účastníků této smlouvy o dílo; veškeré ustanovení smluvních dokumentů je tedy nutno vykládat především v souladu s účelem smlouvy o dílo - řádnou realizací předmětu díla. Smluvní text necht' je vykládán použitím tzv. zákonného výkladu, smluvního výkladu, logického výkladu a gramatického výkladu.
2. V případě, nedospěje-li se shora naznačenými postupy k jednoznačnému výkladu obsahu konkrétního ustanovení smlouvy o dílo, resp. budou-li některá takováto ustanovení jednotlivých konkrétních dokumentů v rozporu, je dána priorita obsahu jednotlivých dokumentů pro výklad sporného ustanovení takto:
 - a) listina smlouvy o dílo (bez příloh);
 - b) oceněný výkaz výměr;
 - c) dokumentace stavby pro provedení díla;
 - d) výzva a zadávací dokumentace (včetně příloh);
 - e) nabídka Zhotovitele;
 - f) veškeré další listiny, jejichž obsah Zhotovitel a Objednatel společně označí za součást smlouvy o dílo, nebude-li současně účastníky této smlouvy o dílo takové listině dána vyšší priorita.

XX.

Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě, kde bude uvedeno číslo tohoto Dodatku. Jiné zápisy, protokoly apod., se za změnu Smlouvy nepovažují.
2. Dodatky uzavírané stranami této Smlouvy budou číslovány ve vztupné řadě.
3. K platnosti dodatků této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém obsahu.
4. Zhotovitel poskytne plnou součinnost a umožní vstup kontrolou pověřeným osobám (zejména kontrolám ze strany orgánů státní kontroly, popř. jimi určených zmocněnců a dalších kontrolních orgánů dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole) do svých objektů a na pozemky k ověření realizace projektu.
5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu Smlouvy.
6. K návrhům změn – dodatkům Smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně, do 15 dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.

7. Tato Smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno si ponechá Zhotovitel a jedno obdrží Objednatel.
8. Smluvní strany se dále dohodly, že § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, se rovněž nepoužije. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu v této smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran.
9. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na sebe obě smluvní strany převzaly nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy.
10. V souladu s § 4 odst. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, kdy se má za to, že každá svéprávná osoba má rozum průměrného člověka i schopnost užívat jej s běžnou péčí a opatrností a že to každý od ní může v právním styku důvodně očekávat, strany posoudily obsah této smlouvy a neshledávají jej rozporným, což stvrzují svým podpisem. Smlouva byla uzavřena na základě jejich pravé a svobodné vůle po pečlivém zvážení obou stran.
11. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu Smlouvy.
12. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory mezi sebou budou řešit především smírem a vyvinou veškeré úsilí k tomu, aby byl smír dosažen bez zbytečné ztráty času. Vzniknou-li spory o výklad smlouvy či jejích jednotlivých bodů, předloží Zhotovitel tento rozpor Objednateli. Objednatel musí vyvolat ústní jednání, na kterém se spor objasní a do jednoho týdne se zavazuje odpovědět Zhotoviteli.
13. K řešení a rozhodnutí sporů jsou oprávněny výlučně statutární orgány obou stran nebo osoby zmocněné těmito statutárními orgány k jednání na základě speciální plné moci. V případě, že ani takto nedojde k vyřešení sporu, je každá ze smluvních stran oprávněna spor postoupit k rozhodnutí soudu.
14. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu poslední ze smluvních stran.
15. Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy aniž by k této smlouvě musely být připojeny:

- Příloha č. 1 - Položkový rozpočet stavby
- Příloha č. 2 - Harmonogram prací finanční a věcný
- Příloha č. 3 - Kontrolní a zkušební plán zhotovitele
- Příloha č. 4 - Projektová dokumentace stavby
- Příloha č. 5 - Oprávněné osoby zhotovitele
- Příloha č. 6 - Seznam poddodavatelů
- Příloha č. 7 - Nabídka Zhotovitele v rámci zadávacího řízení
- Příloha č. 8 - Ostatní dokumenty Zadávací dokumentace

V Modřicích dne 23. 02. 2022

V Oslavanech dne 23.02.2022

Za zhotovitele:

COLAS CZ, a.s.
Rubeška 215/1
190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177005 (42)
Tel.: 286003511

Ing. Pavel Armutidis
Manažer regionu Jižní Morava

Za objednatele:



Vít Aldorf
starosta města Oslavany

*Tato smlouva byla schválena Radou města
dne 07.02.2022.*

Soupis objektů s DPH

**Stavba: 221130090-1 - Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410,
Padochov, Oslavany**

Varianta: 1.0 -

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]		4 350 350,05
		OC + DPH [Kč]		5 263 923,56
		OC	DPH	OC + DPH
SO 101	Chodník podél komunikace III/39411	1 917 667,88	402 710,25	2 320 378,13
SO 102	CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410	1 493 892,46	313 717,42	1 807 609,88
SO 103	AUTOBUSOVÝ ZÁLIV PODÉL SILNICE III/39410	610 095,71	128 120,10	738 215,81
VRN	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	328 694,00	69 025,74	397 719,74

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany

Objekt: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411

Rozpočet: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 1 917 667,88 Kč

Cena celková: 1 917 667,88 Kč

DPH: 402 710,25 Kč

Cena s daní: 2 320 378,13 Kč

Měrné jednotky:

KS

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

1 917 667,88 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411
Rozpočet: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
I Zemní práce							
1	113106121R00		Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho Položka není určena pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože a pro rozebrání dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty. V položce nejsou zakalkulovány náklady na popř. nutné očištění vybouraných betonových dlaždic. 5	M2	5,000	49,00	245,00
2	113202111R00		Vytrhání obrub obrubníků silničních 5	M	5,000	84,00	420,00
3	122201101R00		Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 ODKOP PRO ZALOŽENÍ CHODNÍKU PODÉL SILNICE : (293+55)*0,3*1,1 ROZŠÍŘENÍ STAV. SILNICE NA 6,50 m V MÍSTĚ NAPOJENÉ VJEZDŮ : (28,50*0,600)*1,1	M3	133,650	156,00	20 849,40
4	122201109R00		Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3 Odkaz na nn. položky pořadí 3 : 133.65000	M3	133,650	34,00	4 544,10
5	131201111R00		Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ VÝKOP JÁMY PRO POSUNUTÍ VPUSTÍ : 1*1*1,5	M3	1,500	411,00	616,50
6	131201119R00		Příplatek za lepivost - hloubení nezapaž. jam v hor.3 Odkaz na nn. položky pořadí 5 : 1,50000	M3	1,500	21,00	31,50
7	132201211R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ VÝKOP RÝHY PRO VSAKOVACÍ PŘÍKOP : 160*1*1 VÝKOP RÝHY PRO PALISÁDY : 1,5*16+0,5*10,08	M3	189,040	184,00	34 783,36
8	132201219R00		Přípl. za lepivost,hloubení rýh 200cm,hor.3,STROJNĚ Odkaz na nn. položky pořadí 7 : 189,04000	M3	189,040	34,00	6 427,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411
Rozpočet: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	162701105RT 3		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m, nosnost 12 t ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY Z VÝKOPKU NA SKLÁDKU NEBO RECYKLAČNÍ DVŮR S OPRAVNĚNÍM : 133,65+1,50+189,04	M3	324,190	194,00	62 892,86
10	171201101R00		Uložení sypaniny do násypů nez hutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozproštěním sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním. ULOŽENÍ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY NA SKLÁDKU : 324,19	M3	324,190	50,00	16 209,50
11	175101201R00		Obsyp objektu bez prohození sypaniny OBSYP CHODNÍKOVÉHO OBRUBNÍKU 0,25 m3/bm : 242,20*0,25 OBSYP SILNIČNÍHO OBRUBNÍKU 0,35 m3/bm : 222*0,35 OBSYP PALISÁDY : 0,5*(16+10,08)*1,1	M3	152,594	655,00	99 949,07
12	175101209R00		Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp objektu Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 152,59400	M3	152,594	309,00	47 151,55
13	180401212R00		Založení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:2 295	M2	295,000	33,00	9 735,00
14	181101102R00		Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním 293+55+28,50	M2	376,500	19,00	7 153,50
15	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1- 4 324,19	M3	324,190	519,00	168 254,61
16	00572400R		Směs travní parková I. běžná zátěž PROFÍ, á 25 kg 295*2*0,025	KG	14,750	182,00	2 684,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411
Rozpočet: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	28611223.AR		Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm (160+16+10,08)*1,05	M	195,384	65,00	12 699,96
18	583418004R		Kamenivo drené frakce 8/32 mm zásyp drenáže - PODÉL SILNICE : 0,9*1*160*2,4 ZÁSYP DRENÁŽE ZA RUBEM PLAISÁD : (16+10,08)*0,35*2,4	T	367,507	123,00	45 203,39
19	58344169R		Štěrkodrtě frakce 0-32 A OBSYP CHODNÍKOVÉHO OBRUBNÍKU 0,25 m3/bm : 242,20*0,25*2 OBSYP SILNÍČNÍHO OBRUBNÍKU 0,35 m3/bm : 222*0,35*2 OBSYP PALISÁDY : 0,5*(16+10,08)*1,1*2	T	305,188	321,00	97 965,35
1			Zemní práce				637 816,51
2			Základy a zvláštní zakládání				
20	212753114R00		Montáž ohebné dren. trubky do rýhy DN 100 bez lože 160+10,08+16	M	186,080	21,00	3 907,68
2			Základy a zvláštní zakládání				3 907,68
3			Svislé a kompletní konstrukce				
21	338920026RA 0		Palisáda z beton. kúlů tl. 200 mm, výška 1000 mm PALISÁDA 160/160/1000 : 10,08 PALISÁDA 400-1000/120/180 mm : 16	M	26,080	8 140,00	212 291,20
3			Svislé a kompletní konstrukce				212 291,20
4			Vodorovné konstrukce				
22	451573111R00		Lože pod potrubí ze štěrkopisků do 63 mm M3	M3	24,000	1 148,00	27 552,00



Firma: COLAS CZ, a.s.

Datum: 14.2.2022

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411
Rozpočet: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				27 552,00
5			Komunikace				
23	564861111RT 2		lože ze ŠP pod drenážní potrubí : 1*0,15*160 (Zhutněné lože ze šterkopísku 0-8 mm, zhutněno na min. 98% PS.) : Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm, šterkodrt' frakce 0-32 mm	M2	376,500	302,00	113 703,00
			POD CHODNÍKY A CHODNÍKOVÍ PLOCHY : 293+55 POD ROZŠÍŘENÍ STAV. KOMUNIKACE : 28,50				
24	565151211R00		Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,nad 3 m,tl.7 cm	M2	28,500	670,00	19 095,00
25	565161111R00		Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm	M2	28,500	706,00	20 121,00
26	567411120R00		Podklad ze šterku vyplněného maltou ŠCM, tl 200 mm	M2	28,500	381,00	10 858,50
27	568111112R00		Zřízení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5,š.do 7,5 m podkladní vrstva pod keč CHODNÍK : (293+55)*1,1 separační vrstva kolem drenáže : 2,3*160 V PROTIMRAZOVÉM KLÍNU PALISÁD : 2,2*(10,08+16)	M2	808,176	14,00	11 314,46
28	596215021R00		Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm 290,90	M2	290,900	299,00	86 979,10
29	596215040R00		Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm CHODNÍKOVÉ PŘEJEZDY A NPOJENÍ NEMOVITOSTÍ : 11,80+45,30	M2	57,100	299,00	17 072,90
30	596291111R00		Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm 160*2	M	320,000	156,00	49 920,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411
Rozpočet: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	596291113R00		Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm 6*5*2	M	60,000	156,00	9 360,00
32	5721130A0		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Infiltrační postřík asf. em. 0,30-0,50 kg/m2 : 28,50	M2	28,500	39,00	1 111,50
33	5722110A0		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení Spojovací postřík z kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,20 kg/m2, : 28,50	M2	28,500	39,00	1 111,50
34	574A440A0		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM - dodání směsi v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spoju- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.- nezahrnuje postřiky, nátery- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.-provést pokládku obrusné vrstvy v tloušťce 50 mm z asfaltové směsi typu asfaltový beton ACO 11+ dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1. 28,50	M2	28,500	947,00	26 989,50
35	5872050A0		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 5	M2	5,000	364,00	1 820,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411
Rozpočet: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	589100A0		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM položka zahrnuje:- dodávku předepsaného materiálu- vyčištění a výplň spar tímto materiálem Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 47,00000	M	47,000	130,00	6 110,00
37	59245110R		Dlažba sklad. HOLLAND I 20x10x6 cm přírodní 284,38*1,05	M2	298,599	267,00	79 725,93
38	592451121R		Dlažba sklad. HOLLAND I 20x10x6 cm černá 0,52	M2	0,520	357,00	185,64
39	592451151R		Dlažba HOLLAND I SLP skladba 20x10x6 cm červená, dlažba pro nevidomé 6*1,05	M2	6,300	556,00	3 502,80
40	592451158R		Dlažba HOLLAND I SLP skladba 20x10x8 cm červená, dlažba pro nevidomé 11,80	M2	11,800	613,00	7 233,40
41	592451170R		Dlažba HOLLAND I 20x10x8 cm přírodní 45,30	M2	45,300	332,00	15 039,60
42	693660192R		Textilie netkaná GETEX šíře 200 cm, 300 g/m2 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 808,17600	M2	808,176	26,00	21 012,58
5	Komunikace						502 266,41

8 Trubní vedení

43	897120A0		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	12 984,00	12 984,00
----	----------	--	---	-----	-------	-----------	-----------

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411
Rozpočet: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka zahrnuje:- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně míře- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- předepsané podkladní konstrukce				
			I				
44	899210A0		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	2 429,00	12 145,00
			5				
45	899220A0		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	2 027,00	10 135,00
			5				
46	899230A0		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	1 284,00	6 420,00
			5				
8		Trubní vedení					41 684,00

Ostatní konstrukce a práce

9							
47	9191120A0		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	47,000	143,00	6 721,00



Firma: COLAS CZ, a.s.

Datum: 14.2.2022

Čas:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411
Rozpočet: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				6 721,00
91			Doplňující práce na komunikaci				
48	914001121RT 6		Osaz.svislé dopr.značky a sloupku,A1 patka, základ, včetně dodávky sloupku a značky ZPĚTNÁ MONTÁŽ ZNAČEK : A12+E12, A12, P6, P2 : 4	KUS	4,000	2 207,00	8 828,00
49	915711121R00		Vodor.značení dělicích čar 12 cm plastem,nehlučné 200	M	200,000	61,00	12 200,00
50	915712121R00		Vodor.značení dělicích čar 25 cm plastem,nehlučné 2*200	M	400,000	122,00	48 800,00
51	915721121R00		Vodorovné značení stopčar,zeber atd.plastem,nehluč V6b : 0,5*11,50	M2	5,750	493,00	2 834,75
52	915719111R00		Příplatek za reflexní úpravu dělicích čar 12 cm Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 200,00000	M	200,000	1,00	200,00
53	915719211R00		Příplatek za reflex. úpravu vodících proužků 25 cm Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 400,00000	M	400,000	1,00	400,00
54	915729111R00		Příplatek za reflexní úpravu stopčar, zeber atd. Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 5,75000	M2	5,750	6,00	34,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411
Rozpočet: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	917762111RT 5		Osazení ležat. obrub. bet. s opěrou, lože z C 12/15, včetně obrubníku ABO 10 100/10/25 242,20*1,05	M	254,310	606,00	154 111,86
56	917862111RT 7		Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z C 12/15, včetně obrubníku ABO 2 - 15 100/15/25 222*1,05	M	233,100	630,00	146 853,00
57	9141230A0		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ DEMONTÁŽ DEMONTÁŽ A ODOVZ STAV. ZNAČEK : A12+E12, A12, 2x P6, P2 : 5	KUS	5,000	130,00	650,00
91	Doplňující práce na komunikaci						374 912,11
96	Bourání konstrukcí						
58	966870A0		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH 1	KUS	1,000	4 544,00	4 544,00
96	Bourání konstrukcí						4 544,00
99	Staveništní přesun hmot						
59	998225111R00		Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	T	1 110,900	94,00	104 424,61
99	Staveništní přesun hmot						104 424,61
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot						
60	979082213R00		Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km	T	2,040	26,00	53,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411
Rozpočet: SO 101 Chodník podél komunikace III/39411

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	979082219R00		Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km PŘEDPOKLÁDANÁ VZDÁLENOST 15 km	T	30,600	8,00	244,80
62	979087212R00		Nakládání suti na dopravní prostředky - komunikace	T	2,040	198,00	403,92
63	979990001R00		Poplatek za skládku stavební suti	T	2,040	415,00	846,60
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot						1 548,36

Celkem:

1 917 667,88

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany

Objekt: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

Rozpočet: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 1 493 892,46 Kč

Cena celková: 1 493 892,46 Kč

DPH: 313 717,42 Kč

Cena s daní: 1 807 609,88 Kč

Měrné jednotky: KS

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 493 892,46 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410
Rozpočet: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
I Zemní práce							
1	113106121R00		Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho Položka není určena pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože a pro rozebrání dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty. V položce nejsou zakalkulovány náklady na popř. nutné očištění vybouraných betonových dlaždic. 13,10+3+7,50+7,50	M2	31,100	49,00	1 523,90
2	113107525R00		Odstranění podkladu pl. 50 m2,kam.drcené tl.25 cm 149*2*0,4	M2	119,200	293,00	34 925,60
3	113151119R00		Fréz.živič krytu pl.do 500 m2,pruh do 75cm,tl.10cm 149*0,4	M2	59,600	779,00	46 428,40
4	113202111R00		Vytrhání obrub obrubníků silničních 7,50	M	7,500	84,00	630,00
5	122201101R00		Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3 ODKOP PRO ZALOŽENÍ CHODNÍKU PODÉL SILNICE : (227,50)*0,3*1,1 ROZŠÍŘENÍ STAV. SILNICE V MÍST AUTOBUSOVÉHO ZÁLIVU : (72*0,56)*1,1	M3	119,427	156,00	18 630,61
6	122201109R00		Příplatek za lepivost - odkopávky v hor. 3 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 119,42700	M3	119,427	34,00	4 060,52
7	131201111R00		Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 100 m3, STROJNĚ VÝKOP JÁMY PRO POSUNUTÍ VPUSTÍ : 2*1*1,5	M3	3,000	411,00	1 233,00
8	131201119R00		Příplatek za lepivost - hloubení nezapaž jam v hor.3 Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 3,00000	M3	3,000	21,00	63,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410
Rozpočet: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	162701105RT		Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m, nosnost 12 t	M3	122,430	194,00	23 751,42
3			ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY Z VÝKOPKU NA SKLÁDKU NEBO RECYKLAČNÍ DVŮR S OPRAVNĚNÍM : 119,43+3				
10	171101102R00		Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých na 96% PS KONSTRUKCE SVAHU NÁSYPU : 2*50	M3	100,000	357,00	35 700,00
11	175101201R00		Obsyp objektu bez prohození sypaniny OBSYP CHODNÍKOVÉHO OBRUBNÍKU 0,25 m3/bm : 143,60*0,25 OBSYP SILNIČNÍHO OBRUBNÍKU 0,35 m3/bm : 149*0,35	M3	88,050	655,00	57 672,75
12	175101209R00		Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp objektu Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 88,05000	M3	88,050	309,00	27 207,45
13	180401212R00		Založení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:2 230	M2	230,000	33,00	7 590,00
14	181101102R00		Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se ztuhnutím (227,50+72)*1,1	M2	329,450	19,00	6 259,55
15	199000002R00		Poplatek za skládku horniny 1-4 122,43	M3	122,430	519,00	63 541,17
16	R 002		Demontáž stav. autobusového přístěšku a jeho odvoz	KOMPLET	1,000	12 984,00	12 984,00
			Do ceny jsou započítány veškeré náklady na rozebrání stav. autobusového přístěšku včetně betonových patek. a jejich odvoz na skládku (nebo na místo určené investorem), včetně poplatku za uložení. Cena zahrnuje vodorovný a svislý přesun mimostaveništní a vnitrostaveništní				
			1				



Firma: COLAS CZ, a.s.

Datum: 14.2.2022

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410
Rozpočet: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	00572400R		Směs travní parková I. běžná zátěž PROF1, á 25 kg 230*2*0,025	KG	11,500	182,00	2 093,00
18	58344169R		Štěrkodrtě frakce 0-32 A OBSYP CHODNÍKOVÉHO OBRUBNÍKU 0,25 m ³ /bm : 143,60*0,25*2 OBSYP SILNÍČNÍHO OBRUBNÍKU 0,35 m ³ /bm : 149*0,35*2 KONSTRUKCE SVAHU NÁSPYU : 2*50*2	T	376,100	321,00	120 728,10
1	Zemní práce						465 022,47

4	Vodorovné konstrukce						
19	451573111R00		Lože pod potrubí ze šterkopísku do 63 mm lože ze ŠP pod NÁPOJENÍ VOUSTÍ : 1*0,15*(2*3,50) (Zhutněné lože ze šterkopísku 0-8 mm, zhutněno na min. 98% PS.):	M3	1,050	1 148,00	1 205,40
20	451313521R00		Podklad betonový pod dlažbu tl. od 100 do 150 mm OPEVNĚNÍ SVAHU VYÚSTĚNÍ UV : 2*2	M2	4,000	624,00	2 496,00
4	Vodorovné konstrukce						3 701,40

5	Komunikace						
21	564861111RT 2		Podklad ze šterkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm, šterkodrt' frakce 0-32 mm POD CHODNÍKY A CHODNÍKOVÍ PLOCHY : 227,50 PNAPOJENÍ A ZAPRAVENÍ NA SILNICI : 149*0,4	M2	287,100	302,00	86 704,20
22	565151211R00		Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,nad 3 m,tl.7 cm PNAPOJENÍ A ZAPRAVENÍ NA SILNICI : 149*0,4	M2	59,600	670,00	39 932,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410
Rozpočet: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	565161111R00		Podklad z obal kam.ACP 16+,ACP 22+,do 3 m,tl. 8 cm PNAPOJENÍ A ZAPRAVENÍ NA SILNICI : 149*0,4	M2	59,600	706,00	42 077,60
24	567411120R00		Podklad ze šterku vyplněného maltou ŠCM, tl 200 mm PNAPOJENÍ A ZAPRAVENÍ NA SILNICI : 149*0,4	M2	59,600	381,00	22 707,60
25	568111112R00		Zřizení vrstvy z geotextilie skl.do 1:5,š.do 7,5 m podkladní vrstva pod kei CHODNÍK : (227,50)*1,1 POD ZÁLIV : 72*1,1	M2	329,450	14,00	4 612,30
26	594411111RT 2		Dlažba z lomového kamene,lože z MC do 5 cm, tloušťky 200 mm, tř. I, včetně dodávky kamene OPEVNĚNÍ SVAHU VYÚSTĚNÍ UV : 2*2	M2	4,000	2 530,00	10 120,00
27	596215021R00		Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm 212,25	M2	212,250	299,00	63 462,75
28	596215040R00		Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do drtě tl. 4 cm CHODNÍKOVÉ PŘEJEZDY A NPOJENÍ NEMOVITOSTÍ : 15,25	M2	15,250	299,00	4 559,75
29	596291111R00		Řezání zámkové dlažby tl. 60 mm 150*2	M	300,000	156,00	46 800,00
30	596291113R00		Řezání zámkové dlažby tl. 80 mm 20	M	20,000	156,00	3 120,00
31	5721130A0		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Infiltrační postřík asf. em. 0,30-0,50 kg/m2 : 149*0,4	M2	59,600	39,00	2 324,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410
SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	5722110A0		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 0,5KG/M2 - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství- provedení dle předepsaného technologického předpisu- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách- úpravu napojení, ukončení Spojovací postřik z kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postřiky v množství zbytkového asfaltu 0,20 kg/m2; : 149*0,4	M2	59,600	39,00	2 324,40
33	574A40A0		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM - dodání směsi v požadované kvalitě- očištění podkladu- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.-provést pokládku obrusné vrstvy v tloušťce 50 mm z asfaltové směsi typu asfaltový beton ACO 11+ dle ČSN 73 6121, ČSN EN 13108-1. 149*0,4	M2	59,600	947,00	56 441,20
34	5872050A0		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spár- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 31,10	M2	31,100	364,00	11 320,40
35	589100A0		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM položka zahrnuje:- dodávku předepsaného materiálu- vyčištění a výplň spár tímto materiálem Hodnota z bývalého odkazu : 47	M	47,000	130,00	6 110,00
36	59245110R		Dlažba sklad. HOLLAND I 20x10x6 cm přírodní	M2	222,863	267,00	59 504,29



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410
Rozpočet: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			212,25*1,05				
37	592451121R		Dlažba sklad. HOLLAND I 20x10x6 cm černá 4,80*1,05	M2	5,040	357,00	1 799,28
38	592451151R		Dlažba HOLLAND I SLP skladba 20x10x6 cm červená, dlažba pro nevidomé 12,60*1,05	M2	13,230	556,00	7 355,88
39	592451158R		Dlažba HOLLAND I SLP skladba 20x10x8 cm červená, dlažba pro nevidomé 5,5*0,4	M2	2,200	613,00	1 348,60
40	592451170R		Dlažba HOLLAND I 20x10x8 cm přírodní 15,25*1,05	M2	16,013	332,00	5 316,15
41	693660192R		Textilie netkaná GETEX šíře 200 cm, 300 g/m2 Odkaz na mm. položky pořadí 25 : 329,45000	M2	329,450	26,00	8 565,70
5							486 506,50

8 Trubní vedení

42	8313501111RA B		Kanalizační přípojka z trub PVC, D 125 mm, rýha šířky 0,8 m, hloubky 1,2 m	M	7,000	4 544,00	31 808,00
Položka obsahuje: vyhloubení rýhy, svislé přemístění, naložení přebyteku po zásypu na dopravní prostředek a odvoz do 10 km, lože pod potrubí z kameniva 4-8 mm, dodávku a montáž potrubí z trub PVC hrdlových vnějšího průměru podle popisu, dodávku a montáž PVC tvarovek jednoosých (1 kus/ 10 m potrubí), zkoušku těsnosti potrubí, obsyp potrubí z kameniva 4-8 mm, dosyp rýhy výkopkem se zhutněním.							

NAPOJENÍ UV : 2*3,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 22130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany

Objekt: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

Rozpočet: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	897120A0		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ položka zahrnuje:- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,- předepsané podkladní konstrukce 2	KUS	2,000	12 984,00	25 968,00
44	899210A0		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). 5	KUS	5,000	2 429,00	12 145,00
45	899220A0		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). 5	KUS	5,000	2 027,00	10 135,00
46	899230A0		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). 5	KUS	5,000	1 284,00	6 420,00
8	Trubní vedení						86 476,00

9 Ostatní konstrukce a práce

47	9191120A0		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně	M	47,000	143,00	6 721,00
----	-----------	--	--	---	--------	--------	----------

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410
Rozpočet: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			spotřeby vody Začátek úseku : 6,50 Konec úseku : 6,50 Napjení komunikací a místních komunikací : 9+25				6 721,00
91			Doplňující práce na komunikaci				
48	914001121RT 6		Osaz.svislé dopr.značky a sloupku,Al patka, základ, včetně dodávky sloupku a značky IP6 : 2 P2 : 1 U4b : 1 U4c : 1	KUS	5,000	2 207,00	11 035,00
49	915711121R00		Vodor.značení dělicích čar 12 cm plastem,nehlučné 176	M	176,000	61,00	10 736,00
50	915712121R00		Vodor.značení dělicích čar 25 cm plastem,nehlučné 176*2	M	352,000	122,00	42 944,00
51	915721121R00		Vodorovné značení stopčar,zeber atd.plastem,nehluč V7a : 7*1,5 V18 : 13*0,65 A12 : 2*5	M2	28,950	493,00	14 272,35
52	915719111R00		Příplatek za reflexní úpravu dělicích čar 12 cm Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 176,00000	M	176,000	1,00	176,00
53	915719211R00		Příplatek za reflex. úpravu vodicích proužků 25 cm Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 352,00000	M	352,000	1,00	352,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany

SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

Datum: 14.2.2022

Čas:

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54	915729111R00		Příplatek za reflexní úpravu stopčar, zeber atd. Odkaz na mn. položky pořadí 51 : 28,95000	M2	28,950	6,00	173,70
55	917762111RT 5		Osazení ležat. obrub. bet. s opěrou, lože z C 12/15, včetně obrubníku ABO 10 100/10/25 143,60*1,05	M	150,780	606,00	91 372,68
56	917862111RT 7		Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou, lože z C 12/15, včetně obrubníku ABO 2 - 15 100/15/25 149*1,05	M	156,450	630,00	98 563,50
57	9141230A0		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ DEMONTÁŽ A ODVOZ STAV. ZNAČEK : 2	KUS	2,000	130,00	260,00
91	Doplňující práce na komunikaci						269 885,23
96	Bourání konstrukcí						
58	961044111R00		Bourání základů z betonu prostého 15*0,6	M3	9,000	3 078,00	27 702,00
59	966870A0		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH 1	KUS	1,000	4 544,00	4 544,00
96	Bourání konstrukcí						32 246,00
99	Staveništní přesun hmot						
60	998225111R00		Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živinový	T	693,248	94,00	65 165,36



Firma: COLAS CZ, a.s.

Datum: 14.2.2022

Číslo:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410
Rozpočet: SO 102 CHODNÍK PODÉL SILNICE III/39410

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
99			Staveništní přesun hmot				65 165,36
D96			Přesuny suti a vybouraných hmot				
61	979082213R00		Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	T	102,989	26,00	2 677,71
62	979082219R00		Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km PŘEDPOKLÁDANÁ VZDÁLENOST 15 km	T	1 544,832	8,00	12 358,66
63	979087212R00		Nakládání suti na dopravní prostředky - komunikace	T	102,989	198,00	20 391,78
64	979990001R00		Poplatek za skládku stavební suti	T	102,989	415,00	42 740,35
D96			Přesuny suti a vybouraných hmot				78 168,50

Celkem:

1 493 892,46

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany

Objekt: SO 103 AUTOBUSOVÝ ZÁLIV PODÉL SILNICE III/39410

Rozpočet: SO 103 AUTOBUSOVÝ ZÁLIV PODÉL SILNICE III/39410

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 610 095,71 Kč

Cena celková: 610 095,71 Kč

DPH: 128 120,10 Kč

Cena s daní: 738 215,81 Kč

Měrné jednotky: KS

1,00

Počet měrných jednotek:

610 095,71 Kč

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 103 AUTOBUSOVÝ ZÁLIV PODÉL SILNICE III/39410
Rozpočet: SO 103 AUTOBUSOVÝ ZÁLIV PODÉL SILNICE III/39410

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
1	561400A0		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM Kamenivo zpevněné cementem SC C8/10.....tl. 160 mm (ČSN EN 14 227-1) : (80*1,1)*0,16	M3	14,080	4 365,00	61 459,20
2	563340A0		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM podklad ze štěrku (ŠDA 0/32.EG.ČSN 736126).....tl. 200 mm (ČSN 73 6126-1, ČSN EN 13285) : KONSTRUKČNÍ VRSTVA POD ZÁLIVY - PRŮMĚRNÁ ŠÍŘKA x DL. ZÁLIVU : 80*1,1	M2	88,000	274,00	24 112,00
3	582120A0		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar- očištění podkladu- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak- nezahrnuje postřiky, nátěry- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Žulové dlažební kostky I. jakosttl. 150 mm (ČSN 736131) : 80 Malta pro dlažby M 25 XF4tl. 50 mm (ČSN 73 6131, ČSN EN 998-2) :	M2	80,000	2 921,00	233 680,00
4	589100A0		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM položka zahrnuje:- dodávku předepsaného materiálu- vyčištění a výplň spar tímto materiálem 52	M	52,000	130,00	6 760,00
5			Komunikace				326 011,20

Ostatní konstrukce a práce

9	9191120A0		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL. DO 100MM položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně	M	52,000	143,00	7 436,00
---	-----------	--	---	---	--------	--------	----------

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: SO 103 AUTOBUSOVÝ ZÁLIV PODÉL SILNICE III/39410
Rozpočet: SO 103 AUTOBUSOVÝ ZÁLIV PODÉL SILNICE III/39410

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			spotřeby vody ZAREZÁNÍ KRYTU V MÍSTĚ NAPOJENÍ NA KRYT KOMUNIKACE : 52				7 436,00
91			Ostatní konstrukce a práce				
6	9152210A0		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA položka zahrnuje:- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)- předznačení a reflexní úpravu V12a - 0,125 mm : 2*15*0,125 V11a : 65*0,125	M2	11,875	519,00	6 163,13
7	9172240A0		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Položka zahrnuje:-dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentacíbetonové lože i boční betonovou opěrku. SILNIČNÍ OBRUBNÍKY KOLEM AUTOBUSOVÝCH ZÁLIVŮ : 35,50*1,05	M	37,275	1 285,00	47 898,38
8	917250A0		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Položka zahrnuje:-dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentacíbetonové lože i boční betonovou opěrku. BETONOVÉ OBRUBNÍKY ZASTÁVKOVÉ: PŘÍMÉ : 13 PŘECHODOVÉ : 4	M	17,000	3 590,00	61 030,00
9	R 003		Autobusové přístřešky - dodávka a montáž do ceny jsou započítány veškeré náklady na dodávku a montáž autobusových přístřešků dle specifikace (osazení dobetonových patek, včetně betonových patek, spojovací materiál, povrchová úprava apod.)	KS	1,000	161 557,00	161 557,00



Datum: 14.2.2022

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

221130090-1 Chodňská rodě komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany

Stavba:

Objekt: SO 103 AUTOBUSOVÝ ZÁLIV PODÉL SILNICE III/39410

SO 103 AUTOBUSOVÝ ZÁLIV PODÉL SILNICE III/39410

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
91			Doplňující práce na komunikaci				
						276 648,51	
							610 095,71

Celkem:

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany

Objekt: VRN VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočet: VRN VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: COLAS CZ, a.s.

Základní cena: 328 694,00 Kč

Cena celková: 328 694,00 Kč

DPH: 69 025,74 Kč

Cena s daní: 397 719,74 Kč

Měrné jednotky:

KS

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

328 694,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
VRN VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
VRN VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
VN			Vedlejší náklady				
1	026200A0		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou:- zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými zkouškami, tj. provedení jádrových vývrťů o průměru 100 mm v nové vrstvě vozovky z asfaltového betonu a pracemi zkušební pro ověření tloušťky obrusné vrstvy, míry zhutnění, mezerovitost akontroly spojení vrstvy s podkladem.- cena zahrnuje veškeré náklady na laboratorní zkoušky -zkoušky budou provedeny dle platných ČSN, TP a TKP. 1	KOMPL	1,000	12 984,00	12 984,00
2	027200A0		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Zabezpečení staveniště dopravní značení na staveništi.Projednání dočasné úpravy dopravního značení po dobu výstavby s územně příslušným odborem dopravy a d DI Policie ČR.Zřízení, údržba a odstranění dopravního značení. 1	KOMPL	1,000	50 638,00	50 638,00
3	027300A0		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Náklady na vytyčení inženýrských sítí na staveništi jejich správci, s případným provedením průzkumných sond. 1	KOMPL	1,000	13 182,00	13 182,00
4	029110A0		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi vypracování geometrického plánu (2 ks) : 2	KUS	2,000	19 476,00	38 952,00
5	029440A0		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce při stavbě a po výstavbě,zaměření skutečného provedení stavby (odevzdání dokumentace	KOMPL	1,000	38 952,00	38 952,00

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 221130090-1 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany
Objekt: VRN VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
Rozpočet: VRN VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			skutečného provedení stavby v počtu 4 paré v papírové podobě a 3 ksx v ele. na CD).				
			I				
6	029460A0		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Pořízení fotodokumentace stavby po dnech a její předání na nosiči CDpoložka zahrnuje:- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukci v požadovaných časových intervalech- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KOMPL	1,000	12 984,00	12 984,00
			I				
7	029910A0		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Dodávka a osazení 2 ks informační tabule s uvedením názvu stavby, investora stavby a zhotovitele stavby, s uvedením termínu realizace stavby a s uvedením kontaktu na odpovědného stavbyvedoucího Billboard - informace o stavbě llogo dle požadavků investora, pevný materiál např. dřevo, plast + příslušná konstrukce billboard včetně informační desky : 2	KOMPL	2,000	15 581,00	31 162,00
8	031000A0		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřících odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveništěOdstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno.	KOMPL	1,000	129 840,00	129 840,00
			I				
VN			Vedlejší náklady				328 694,00

Celkem:

328 694,00

Finanční harmonogram k nabídce

COLAS CZ, a.s.

Organizační jednotka : 11ONF - Nabídka
04.04.2022 - 30.09.2022

Měna: Kč

Rok 2022											
Stavba: 221130090 - Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany											
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Prosinec
Odbýt	0,00	0,00	0,00	312 182,37	400 840,60	745 128,19	719 931,49	1 180 491,51	991 775,86	0,00	0,00
											4 350 350,03

4 350 350,03

CELKEM Stavba: 221130090 - Chodník podél komunikace III/39411 a

Harmonogram: 221130090 Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany

[illegible]

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Podkladní vrstvy
Kryty z betonových dlažeb

Stavba: **Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany**

Výtisk č.:	1 2 3	Realizace:	2022
------------	-------	------------	------

Účinnost: Po dobu stavby	Stran : 2
------------------------------------	---------------------

	Zpracoval	Kontroloval	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	Investor:
Funkce	Technik kvality	Hlavní stavbyvedoucí	Technický dozor investora
Jméno	Ing. Jaroslav Charvát	Ing. Petr Jeleček	
Datum	21.02.2022		
Podpis			

Vedoucí zaměstnanec je povinen obeznámit se zněním tohoto předpisu všechny sobě podřízené zaměstnance, jichž se provádění tohoto předpisu týká.

Pořadové číslo kontroly	Předmět kontroly	Podle předpisu	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Požadovaná četnost	Počet měrných jednotek	Požadovaný počet zkoušek	Kontrolu provede laboratoř
I. Podkladní vrstva min. 200 mm ŠDA 0/32 (chodník a chodník v místě chodníkového přejezdu)								
1	Nestmelená vrstva ze ŠDA 0/32 TKP PK, kap.5, ČSN736126-1		Zrmitost	G _E dle tabulky NA.2 ČSN EN 13285:2006	1 000 m ³	266 m ³	1	Laboratoř COLAS CZ
2			Kamenná kostra Zrmitost, obsah jemných částic	max. 12 %	1 000 m ³	226 m ³	1	
3			Modul přetvárnosti E _{def,2}	min. 50 MPa	1 500 m ²	1127 m ²	1	
4			Míra zhutnění - poměr E _{def,2} /E _{def,1}	max. 2,5*	1 500 m ²	1128 m ²	1	
5			Nerovnost povrchu 2m latí příčná	max. 20 mm	po 100 m	dle skut.	dle skut.	
6			Nerovnost povrchu 4m latí podélná	max. 30 mm	průběžně	dle skut.	průběžně	
7			Tloušťka vrstvy	min. 0,8 h, průměr min. 0,9 h	po 100 m	dle skut.	dle skut.	
Kryty z betonových dlažeb a zatravnovacích dlažeb								
8	Kryty z dlažby TKP PK, kap.9, ČSN 73 6131		Nerovnost povrchu max. (mm) ¹	Podélná příčná	Průběžně ² po 100 m ²	průběžně	dle skut.	Laboratoř COLAS CZ
9			Odchylka od příčného sklonu max. (%)			± 0,5 %	576 m ²	
10			Kvalita vyplnění spár		-	průběžně	dle skut.	

*Pokud E_{def1} dosahuje 60 % E_{def2} podle tabulky 4 ČSN 73 6126-1, připouští se i vyšší hodnoty poměru E_{def2}/E_{def1}

1 - V podélném směru latí o délce 4 m, v příčném směru latí o délce 2 m, u ploch v libovolném směru latí o délce 4 m. Je možno použít i jiné zařízení poskytující shodné výsledky.

Hodnota 10 mm platí pouze pro zámkové dlažby a dlažby tohoto typu.

2 - Četnost měření nerovností a odchylky od sklonu se určí podle velikosti na každých 500 m² dvakrát, kolmo na sebe. Na menších plochách minimálně dvakrát.
Poznámka 1: Dlažba bude pokládána do lože z kameniva frakce 4/8, toto kamenivo bude rovnoměrně rozprostřeno v tl. 40 mm.



TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS

Č. TePř 2022/1.6

Stavba:

**Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace
III/39410, Padochov, Oslavany**

Výtisk č.:	1 2 3	Realizace:	2022
------------	-------	------------	------

Účinnost od :	Stran :
2/2022	11

	Zpracoval	Kontroloval	Schválil
Útvar	COLAS CZ a.s.	COLAS CZ a.s.	Investor:
Funkce	Technik kvality	Hlavní stavbyvedoucí	TDI Stavby
Jméno	Ing. Jaroslav Charvát	Ing. Petr Jeleček	
Datum	21.02.2022		
Podpis			

Vedoucí zaměstnanec je povinen obeznámit se zněním tohoto předpisu všechny sobě podřízené zaměstnance, jichž se provádění tohoto předpisu týká.

Obsah:

1	Zkratky	3
2	Úvod	3
2.1	Přípravné práce před zahájením:	3
3	Identifikační údaje:	4
4	Skladba konstrukcí	4
4.1	Skladba chodníku	4
5	Popis technologie	5
5.1	Nestmelené podkladní vrstvy	5
5.1.1	Hutnění vrstvy nestmelených podkladních vrstev	5
5.2	Asfaltové hutněné vrstvy	6
5.2.1	Strojní vybavení	6
5.3	Klimatická omezení, další opatření	7
5.4	Pokládka betonové dlažby	7
5.4.1	Popis prací	8
5.4.2	Položení, dohutnění, vyspárování a ošetření dlažby	8
6	ODSOUHLASENÍ A PŘEVZETÍ PRACÍ	8
7	Kontrola a zkoušení	8
8	Dopravně provozní řád	9
9	Bezpečnost a ochrana zdraví	9
9.1	Nebezpečné práce	10
10	Ochrana životního prostředí	11
11	NÁZVOSLOVÍ, CITOVANÉ NORMY A PŘEDPISY	11

1 Zkratky

ČSN	Česká státní norma
ČSN EN	Evropská norma
MDS	Ministerstvo dopravy a spojů
KZP	Kontrolní zkušební plán
PD	projektová dokumentace
SD	stavební deník
SOD	smlouva o dílo
TePř	Technologický předpis
TKP	Technické kvalitativní podmínky
TPD	Technické podmínky dodací.

2 Úvod

Tento TePř stanovuje postupy provádění prací na stavbě Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov, Oslavany. Za dodržování tohoto TePř zodpovídá hlavní stavbyvedoucí COLAS CZ, a.s. Ing. Petr Jeleček.

2.1 Přípravné práce před zahájením:

- převzetí staveniště v rozsahu RDS, včetně stavebního povolení a vytýčeného obvodu staveniště (hranice trvalého a dočasného záboru)
- převzetí základních vytyčovacích bodů pro směrové a výškové vytýčení stavby včetně jejich zajištění a stabilizace
- převzetí směrového a výškového vytýčení inženýrských sítí v prostoru staveniště, včetně výrazného vyznačení jejich tras
- ověření příjezdových cest na stavbu včetně souhlasu referátu dopravy a DI Policie ČR s používáním veřejných komunikací pro stavbu
- odsouhlasení zkušebních laboratoří,
- před zahájením prací musí být vypracován KZP,

3 Identifikační údaje:

Stavba: Chodník podél komunikace III/39411 a komunikace III/39410, Padochov,
Oslavany

Investor: Město Oslavany

Umístění stavby: Jihomoravský kraj

Katastrální území: Oslavany

Zhotovitel stavby: COLAS CZ, a.s.
Rubeška 215/1
190 00 Praha 9

Kontakt na pokládkovou četu:

Jan Havlíček

tel.

733 780 420

4 Skladba konstrukcí

4.1 Skladba chodníku

A - Konstrukce CHODNÍKŮ :

Betonová zámková dlažbatl. 60 mm
Vrstva ze štěrkopísku fr. 0- 4 mm, dle ČSN 73 6126-1tl. 40 mm
Vrstva ze štěrkodrti (ŠDA 0/32 ČSN 736126-1)tl. 200 mm
Konstrukce celkem :tl. 300 mm

B - Konstrukce VJEZDŮ A CHODNÍKOVÝCH PŘEJEZDŮ :

Betonová zámková dlažbatl. 80 mm
Vrstva ze štěrkopísku fr. 0-4 mm, dle ČSN 73 6126-1tl. 40 mm
Vrstva ze štěrkodrti (ŠDA 0/32 ČSN 736126-1)tl. 200 mm
Konstrukce celkem :tl. 320 mm

C - Konstrukce AUTOBUSOVÉHO ZÁLIVU :

Žulová kostka I tl. 150 mm
Malta pod dlažby (M25-XF4) tl. 50 mm
SC C8/10 tl. 160 mm
Vrstva ze štěrkodrti (ŠDA 0/32 ČSN 736126-1) tl. 200 mm
Konstrukce celkem :tl. 560 mm

D - Konstrukce úpravy napojení na silnici III/39411 a III/39410:

Obrusná vrstva ACO 11+ 50/70, ČSN EN 13108-1.....	tl. 50 mm
Spojovací postřík z kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postříky v množství zbytkového asfaltu 0,20 kg/m ²	
Podkladní vrstva ACP 16+ 50/70; ČSN EN 13108-1.....	tl. 150 mm
Infiltrační postřík z kationaktivní asfaltové emulze určené pro spojovací postříky v množství zbytkového asfaltu 0,30 -0,50 kg/m ²	
Štěrka částečně vyplněná cementovou maltou ŠCM (ČSN 73 6127-1).....	tl. 200 mm
Podkladní vrstva z ŠDA 0/63, dle ČSN 73 6126-1	tl. 200 mm
Konstrukce celkem :	tl. 600 mm

5 Popis technologie

5.1 Nestmelené podkladní vrstvy

Pokládka bude probíhat podle platné ČSN 73 6126-1 Stavba vozovek – Nestmelené vrstvy. Podklad z nestmeleného materiálu musí být proveden tak, aby jeho únosnost a hutnění byly co nejrovnoměrnější a aby bylo dosaženo předepsané míry zhutnění a modulu přetvárnosti. Materiál bude skladován, dopravován i zabudován tak, aby nedošlo k jeho znečištění cizími příměsemi. Pláň, na kterou se uloží podkladní vrstva, bude splňovat požadavky, stanovené v PD. Dále musí být vybudováno odvodnění podle dokumentace stavby. Pokud by došlo k narušení nestmelené podkladní vrstvy, musí být vrstva před překrytím znovu přehutněna a odzkoušena. Nestmelená vrstva se bude rozprostírat v jedné vrstvě grejdrem.

Pokud budou podkladní vrstvy delší dobu pojížděny, musí být před zahájením dalších prací provedena prohlídka, příp. opravy vzniklých poruch musí být provedeny dle TKP kap. 5, příloha 1 a nařízení objednatele/správce stavby. Jakákoliv doprava po ukončené vrstvě je možná jen se souhlasem objednatele/správce stavby.

5.1.1 Hutnění vrstvy nestmelených podkladních vrstev

Hutnění položené vrstvy bude provedeno silničními válci.

Postup hutnění se opakuje až do dosažení požadované míry zhutnění podle následujících obecných pravidel:

- hutnění se provádí podélnými pojezdy válce (jeden pojezd = jízda vpřed a vzad) v jedné stopě
- v jedné stopě se smí provést jen jeden pojezd bez vybočení
- další pojezd musí překrývat stopy válce předchozího pojezdu minimálně o 15 cm
- první a poslední pojezd se doporučuje provést bez vibrace

vrstva se hutní pojezdy postupně od krajů do středu vozovky při střežovitém sklonu a od níže ležícího nezapřené krajce po přehutněný horní okraj při jednostranném sklonu

- při prvním pojezdu se při hutnění neopřené krajů vynechává pruh cca 10 cm, který se hutní až nakonec při posledním pojezdu

5.2 Asfaltové hutněné vrstvy

5.2.1 Strojní vybavení

5.2.1.1 Obalovna

Asfaltové směsi budou dodávány z obalovny Holubice patřící společnosti COLAS CZ, a.s. Výrobní zařízení je obalovna ERMONT s výkonem 160 t/hod..

Pro výrobu asfaltových směsí budou použity zkoušky typu zpracované Centrální laboratoří v Jihlavě, COLAS CZ, a.s.

5.2.1.2 Vozidla

Použije se kolona vozidel s technickými požadavky na jejich vybavení podle TKP kap. 7, zajišťující přísun směsi v požadovaném množství. Preferují se návěsy s přepravní kapacitou do 25t. Dodávka bude doprovázena dodacím listem (s údaji dle výrobkové normy - specifikace). Během přepravy a čekání bude asfaltová směs vždy zakryta plachtou. Doba dopravy směsi (čas od naložení po vysypání do násypky finišeru) nepřekročí 1 hodinu při teplotě vzduchu 15°C a nižší. Při vyšší teplotě je maximální doba dopravy 1,5 hodiny. Doba skladování v silech smí být max. 2 hod., přičemž ale celková doba od výroby do pokládky nesmí překročit 3,5 hod. V rámci pokládek budou použity mechanismy se zabráněním úniku provozních kapalin (nafta, olej). V případě úniku bude toto vozidlo z přepravy AHV až do odstranění závady neprodleně vyloučeno.

Po příjezdu na místo pokládky předá řidič dodací list stavbyvedoucímu (pověřenému zaměstnanci), který zkontroluje správnost údajů a označí jej časem dodání na místo určení a záznamem o provedené vstupní mezioperační kontrole (podpis). Směs, která vykazuje zjevné nedostatky nebo směs jiného druhu než je pro danou akci požadována, nesmí být převzata. Za nekvalitní směs se považuje i ta, která není dostatečně teplá, nebo která svou teplotou přestupuje stanovené teplotní rozpětí pro daný druh směsi. Teplotu dodávané směsi stavbyvedoucí (pověřený zaměstnanec) pravidelně 1x za hodinu kontroluje a zaznamenává na dodací list. Nepřevzatá směs nesmí být na stavbě použita.

5.2.1.3 Finišer

Pokládka asfaltových vrstev bude prováděna pásovým finišerem TITAN 6820. Rychlost pokládky 2,5 – 5 m/min.

5.2.1.4 Hutnící mechanizmy

Zhutňovací sestava	Váha (t)
1 x BOMAG BW 174	10
1 x CAT CB 544	10
1 x AMANN AV 130	13

Na místech nepřístupným válcům se použijí vibrační desky Bomag 10/36-2.

Kontakt na pokládkovou četu:

Jan Havlíček

tel.

733 780 420

5.3 Klimatická omezení, další opatření

Asfaltové směsi nebudou pokládány za deště nebo bude-li na podkladu souvislý vodní film. Podkladní a ložní vrstvy mohou být kladeny na zavlhlý povrch, ohrusná vrstva pouze na suchý povrch. Min. teploty vzduchu jsou uvedeny v následující tabulce (ČSN 73 6121, tabulka 4):

Vrstva	Při pokládce (°C)	Za posledních 24 h (°C)
Podkladní	± 0	-
Ložní	+ 3	-
Ohrusná	+5	-

Pro případnou nutnost likvidace úniku ropných látek na hotovou asfaltovou vrstvu musí být pokládková četa vybavena vhodným absorpčním materiálem (Vapex, vápencová moučka, ap.). Po absorbování ropné látky musí být tento materiál neprodleně odstraněn.

5.4 Pokládka betonové dlažby

Podle dokumentace stavby bude dlažba pokládána na hotovou podkladní vrstvu z ŠDb do lože z kameniva v tl. 40 mm.

Nestmelená směs musí splňovat požadavky ČSN EN 13285:2006, tabulka NA.1 a NA.2.a ČSN 73 6126-1.

5.4.1 Popis prací

Každá podkladní vrstva bude pokládána na dokončenou předchozí vrstvu, po jejím převzetí zodpovědným zástupcem objednatele a povolení dalších prací.

5.4.2 Položení, dohutnění, vyspárování a ošetření dlažby

Dlažební prvky budou kladeny do lože z kameniva na zhutněnou ložní vrstvu v požadovaném sklonu dle PD. Dlažební prvky budou kladeny s potřebným navýšením na dohutnění. Vyplňování spár v dlažbě bude prováděno souběžně s kladením dlažebních prvků. Nestmelený materiál se do spár vmete, přebytečný materiál zamete a dlažba bude popř. pokropena.

Dlažební prvky budou ukládány na zhutněnou ložní vrstvu tak, aby šířka spár mezi dlažebními prvky nebyla větší než 3mm až 5mm pro nestmelený spárovací materiál. Pokládka prvků bude prováděna shora, aby nebyla narušena ložní vrstva.

Osazování obrubníků bude prováděno do zavlhčeného betonu na pevný a zhutněný podklad. Tloušťka lože a boční opora musí odpovídat dokumentaci. Spáry mezi čely obrubníků nesmějí být větší než 10mm v obloucích až 15mm a budou vyplněny drobným kamenivem nebo cementovou maltou. Prvních 7 dní po osazení se provádí ošetřování podkladního betonu podle kap. 18 TKP a výplně spár podle ČSN EN 13 670.

6 ODSOUHLASENÍ A PŘEVZETÍ PRACÍ

Odsouhlasení a převzetí prací provede objednatel na základě předložených protokolů stvrzujících, že předmětné práce byly provedeny v souladu se závazky zhotovitele ve smlouvě o dílo, tj. že jejich poloha, tvar, rozměry, jakost a ostatní charakteristiky odpovídají požadavkům dokumentace, TKP, ZTKP a ostatním dokumentům smlouvy.

Toto odsouhlasení je nutné pro:

- zahájení následujících prací, které na posuzované práce navazují nebo je zakryjí
- potvrzení měsíčních plateb za provedené práce

7 Kontrola a zkoušení

Bude prováděno akreditovanou zkušební laboratoří dle investorem schváleného KZP pro dané objekty. Bez souhlasu TDI se nesmí provádět další práce. Odsouhlasení provede TDI, jen pokud bylo dodrženo provedení podle dokumentace a kvalita odpovídá požadavkům TKP a

ČSN. Přílohou plánu jakosti jsou KZP (kontrolně zkušební plány). Veškeré výsledky provedených kontrolních zkoušek budou po vyhotovení akreditovanou laboratoří neprodleně předány na TDI.

8 Dopravně provozní řád

Dopravně – provozní řád se vztahuje na provoz všech dopravní a mechanizačních prostředků a na pěší účastníky stavby na všech pracovištích .

Na stavbě je nezpevněný povrch. Max. rychlost je 20 km/h. Komunikace musí být stále průjezdné. Je na nich zakázáno stát, parkovat či cokoli skladovat nebo opravovat. V případě poruchy/závady prostředku je bezpodmínečně nutné informovat stavbyvedoucího.

Na stavbě musí být umístěna havarijní souprava pro případ úniku ropných látek z vozidel nebo mechanismů.

9 Bezpečnost a ochrana zdraví

Při stavebních pracích je třeba dodržet všechny platné bezpečnostní předpisy, normy a vyhlášky, zejména:

- Příslušná ustanovení zákoníku práce (zák.č. 262/2006 Sb.) zvl. §103, odstavec 2 a 3
- Příslušná ustanovení zák. č. 309/2006 Sb. Zvl. §3
- Příslušná ustanovení nařízení vlády č. 591/2006 Sb.
- Příslušná ustanovení nařízení vlády č. 378/2001 Sb.
- Příslušná ustanovení nařízení vlády č. 201/2010 Sb.
- Pokyny pro obsluhu a údržbu, případně návody k obsluze vydané výrobcem nebo zaměstnavatelem pro všechny používané stroje
- Zákon č. 133/1985 O požární ochraně

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci je dále zajišťována a kontrolována ve smyslu předpisů uvedených v Registru rizik, a zpracovaného a průběžně aktualizovaného plánu BOZP stavby.

V souladu s těmito dokumenty bude na všech úrovních řízení prováděna průběžná kontrola stavu dodržování BOZP. O všech kontrolách a opatřeních bude proveden záznam.

1. Všichni pracovníci musí být prokazatelně seznámeni s bezpečnostními předpisy a riziky prováděných prací na realizované stavbě. Dále musí být rovněž prokazatelně obeznámeni s tímto TePř a plánem BOZP zpracovaným na tuto stavbu.
2. Obsluhovat stroje a strojní zařízení smějí jen osoby prokazatelně zdravotně i odborně způsobilé pro tyto práce, řádně seznámené s jejich obsluhou a s příslušným proškolením pro prováděné práce.
3. Při obsluze agregátů, manipulaci s ohřátým kamenivem a asfaltem, dopravě i zpracování asfaltových směsí, se musí dodržovat příslušné dopravní, bezpečnostní a zdravotní předpisy, dále jen používat stanovené osobní ochranné pracovní prostředky

JOOPP) podle NV 495/2001 Sb. Zvláštní důraz pro zajištění BOZP je třeba dát u pracovních činností s horkou směsí, kde je nutno dodržovat potřebnou ústrojovou kázeň – odpovídající pracovní oděv vhodný pro tyto práce s patřičnými reflexními prvky, dále vhodnou pracovní obuv, rukavice, ochranné brýle, ochrannou přilbu nebo chrániče sluchu dle vyhodnocených rizik na stavbě osobou odborně způsobilou v prevenci rizik a jejich stanoveného použití.

4. Na pracovišti musí být v dosahu prostředky pro poskytnutí první pomoci a nejméně jeden zaměstnanec musí být prokazatelně obeznámen s poskytováním první pomoci dle schváleného traumatologického plánu.
5. Dále budou na pracovišti k dispozici příslušné hasicí přístroje podle schváleného bezpečnostního předpisu na tuto stavbu.
6. U vozidel dopravujících asfaltovou směs, musí být před zahájením směny zkontrolováno upevnění korby, zdvihací zařízení a jeho části, jakož i stav uzávěrů, zamezujících samovolné překlopení i spolehlivost uzávěrů zadní bočnice.
7. Při jakékoliv opravě na staveništi musí být vozidlo nebo stroj v klidu, pokud návod k obsluze nestanoví prokazatelně jinak, dále zabrzděn a mechanicky zajištěn proti samovolnému rozjetí. Pokud je třeba opravovanou část zvednout, musí být ve zvednuté poloze mechanicky zabezpečena.
8. Pracoviště musí být řádně označeno dopravními značkami v souladu s dopravně inženýrským rozhodnutím. Pracovníci se mimo značkami vyhrazený prostor musí pohybovat s maximální opatrností.
9. Na pracovišti s hrozícím rizikem pádu z výšky do hloubky větší než 1,5m budou přednostně uplatněny k zajištění BOZP prostředky kolektivní ochrany proti pádu z výšky do hloubky, za jejichž stav a kompetentnost bude před a po celou dobu realizace prací zodpovídat odpovědný zástupce zhotovitele stavby, pokud nebylo písemně dohodnuto při předání pracoviště jinak. Pokud by prostředky kolektivní ochrany nebylo možno na pracovišti proti pádu z výšky do hloubky zajistit, musí být do tohoto TePř doplněn konkrétní způsob zajištění individuální ochrany proti pádu z výšky do hloubky vč. Určení vyhovujících kotevních míst pro tyto prostředky.

9.1 Nebezpečné práce

(tj. činnosti, které při použití všech stanovených bezpečnostních opatření představují zvýšené úrazové riziko pro zaměstnance)

Za nebezpečné práce se považují zejména zemní práce strojem v místech, kudy vedou zjištěná energetická vedení nebo není-li k dispozici výkresová dokumentace energetických vedení v prostoru, kde je nutno toto vedení předpokládat.

Při těchto pracích se zakazuje:

- používat k odměňování úkolové mzdy,
- práce jednoho osamělého pracovníka, není-li v dohledu a doslechu další pracovník **nebo není-li zajištěna jiná účinná forma kontroly nebo spojení**

Za nebezpečné se rovněž považují zemní práce v zimě (za mrazu). Způsob těžby, dopravy a případné rozmrazování zmrzlé zeminy musí být stanoven již ve výrobní přípravě.

10 Ochrana životního prostředí

Budou dodržovány právní předpisy o ekologických aspektech provádění zemních prací a jejich dopadů na životní prostředí a interní předpisy společnosti COLAS CZ, a.s.

Bude prováděna průběžná kontrola stavu vozidel a strojů k zamezení úniku olejů, pohonných hmot a k omezení výfukových zplodin. S postupem prací budou průběžně informovány příslušné správní úřady, resp. organizace a vlastníci, jako preventivní opatření na úseku životního prostředí a vlastnických či správních vztahů.

11 NÁZVOSLOVÍ, CITOVANÉ NORMY A PŘEDPISY

Požadavky na materiály, technologické postupy, zkoušení a převzetí prací při provádění zemního tělesa budou v souladu s platnými technickými normami a předpisy:

platné a související ČSN a TP.

TKP kap.7 – Hutněné asfaltové vrstvy

TKP kap.26 – Postřiky a nátěry vozovek

ZTKP pro tuto stavbu

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Název zakázky:

**„Chodník podél silnice III/39410 a podél silnice III/39411, Město
Oslavany, Padochov“**

Jako uchazeč o získání uvedené veřejné zakázky

čestně prohlašujeme, že

- Ing. Petr Jeleček je zaměstnancem firmy COLAS CZ, a.s. vlastní autorizací v oboru dopravní stavby, specializace nekolejová doprava, zná českou legislativu v oboru přípravy a realizace staveb a na výše uvedené zakázce se na ní jako hlavní stavbyvedoucí bude podílet, tel: 733 780 411, email: petr.jelecek@colas.cz.
- Ing. Zdeněk Poulík je zaměstnancem firmy COLAS CZ, a.s., vlastní autorizací v oboru dopravní stavby, zná českou legislativu v oboru přípravy a realizace staveb a na výše uvedené zakázce se na ní jako stavbyvedoucí HSV bude podílet, tel: 725 239 763, email: zdenek.poulík@colas.cz.

V Modřicích dne:

23. 02. 2022

COLAS CZ, a.s.

Rubešská 215/1
190 00 Praha 9
DIČ: CZ26177005 (42)
Tel.: 284003511

.....
Ing. Pavel Armutidis
Manažer regionu Jižní Morava