

SMLOUVA O DÍLO

Uzavřená podle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“)

Číslo smlouvy Objednatele:

Číslo smlouvy Zhotovitele: D50308/INV/2018/004

1. Smluvní strany

Objednatel:	Obec Lužec nad Vltavou
se sídlem:	1.máje 176, 277 06 Lužec nad Vltavou
Statutární zástupce:	Patrik Rollo, starosta obce
IČ:	00237035
Bankovní spojení:	Komerční banka, a.s. Mělník
Č. účtu:	51-6478170217/0100
Telefonní kontakt:	725 748 511
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a. s.
se sídlem:	Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
	zápis v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze ze dne 1. května 1992, v odd. B, vložce 6229
Statutární zástupce:	Ing. Tomáš Koranda, předseda představenstva Jörg Mathew, člen představenstva
Zastoupena:	Ing. Pavlem Kubasou, ředitelem divize Dopravní stavby, na základě plné moci a Jiřím Duškou, výrobním ředitelem divize Dopravní stavby, na základě plné moci
IČ:	46678468
DIČ:	CZ 46678468
Bankovní spojení:	Citibank Europe plc., organizační složka
Č. účtu:	2047610104/2600
Telefonní spojení:	+420 257 406 000
E-mail:	info@hochtief.cz

2. Všeobecné smluvní podmínky

- 2.1. Nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou Zadávací dokumentace (Soupis prací a projektová dokumentace pro výběr Zhotovitele stavby) a nabídka Zhotovitele. Při pochybnostech o obsahu smluvního vztahu se použije nejprve znění této smlouvy, potom soupis prací a projektová dokumentace, potom nabídka Zhotovitele, nedohodnou-li se smluvní strany o některých věcech výslovně a písemně jinak. Soubor všech dokumentů tvořících součást smlouvy spolu s dokumenty, na které se smlouva odvolává, je nadále označován též jako „smluvní dokumenty“.
- 2.2. Obě smluvní strany se ve všech věcech, které nejsou upraveny podmínkami zadání, nabídkou Zhotovitele nebo smlouvou, řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 2.3. Projekt bude podpořen dotačním programem Státního fondu dopravní infrastruktury ČR.

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

3. Povinnosti Zhotovitele

3.1. Oprávnění k podnikání

Závazek provést dílo na svůj náklad a na svou odpovědnost.

3.1.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době.

3.1.2. Předmět díla bude proveden v souladu se zadávacími podmínkami výběrového řízení.

3.2. Povinnosti Zhotovitele

3.2.1. Zhotovitel umožní zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu dopravy ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.

4. Povinnosti Objednatele

4.1. Povinnost zaplatit

Objednatel je povinen řádně, bezchybně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

5. Rozsah předmětu smlouvy

Předmětem plnění je lávka pro pěší a cyklisty přes řeku Vltavu v Lužci nad Vltavou včetně navazujících napojení na místní komunikace (cesty), po kterých vede cyklotrasa nadnárodního významu s označením EV7 – Vltavská. Jedná se o křížení cyklotrasy EV7 – Vltavská a v budoucnu splavného úseku řeky Vltavy (cca říční km 8,3) dle Generelu vodních cest ČR (Vltavská vodní cesta Mělník – Třebeň). Navržené křížení nahradí současný přívoz, který je již nevyhovující a po plánovaném zesplavnění koryta řeky v tomto úseku nebude možné jeho další využití. Lávka bude rovněž sloužit pro přejezd vozidel integrovaného záchranného systému a vozidel spol. Povodí Vltavy v případě povodní, nebo havárie (hmotnost vozidla do 3,5 t). Umístění lávky pro pěší a cyklisty vychází ze schváleného územního plánu obce Lužec nad Vltavou. Stavba umožňuje propojení mezi lužeckým a bukovským břehem. Na lužecké straně stavba začíná nájezdovou rampou na most v místě nynější svažité cesty k stávajícímu přívozu. Dále pokračuje objektem vlastního mostu, následně rampou klesající na bukovský břeh a končí asfaltovou cestou, která napojuje most na stávající asfaltovou komunikaci. Jako kompozičně nejvhodnější řešení mostu byla navržena zavěšená konstrukce s jedním pylonem na bukovské straně. Pylon mostu vytváří kompoziční protiváhu kostelní věži na lužecké straně, která pro své zastavěné území neumožňuje umístění druhého pylonu a jeho kotvení. Tato varianta zároveň minimalizuje počet podpěr v korytě řeky. Architektonicky je lávka řešena jako subtilní, transparentní, zavěšená mostní konstrukce. Dále bude nutné potřeba rekonstruovat a rozšířit nevyhovující část stávající kanalizace.

5.1. Zhotovitel je povinen jako odborně způsobilá osoba, zkontrolovat technickou část předané dokumentace, nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky. Dále je povinen předat Objednateli soupis zjištěných vad předané dokumentace (pokud se vyskytnou) včetně návrhů na jejich odstranění a případných dopadů na předmět a cenu díla. Tímto není dotčena odpovědnost Objednatele za správnost předané dokumentace.

6. Termíny plnění

6.1. Termín zahájení

6.1.1. Předpokládaný termín zahájení prací je: **do 5 dnů od předání staveniště**

6.1.2. Pokud Zhotovitel práce na díle nezahájí ve lhůtě 30 dnů ode dne, kdy měl práce na díle zahájit, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit. Termín zahájení prací bude uveden v zápisu o předání staveniště.

Smlouva nabývá účinnosti dnem předání staveniště.

6.2. Termín dokončení

6.2.1. Termín dokončení prací: **do 18 měsíců ode dne předání staveniště**

6.2.2. Zhotovitel je povinen dokončit práce na díle v termínu sjednaném dle této smlouvy.

6.2.3. Termín dokončení je závislý na řádném a včasém 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 a prokáže-li Zhotovitel, že ani při vynaložení veškerého úsilí nemohl dílo díky prodlení Objednatele dokončit, prodlužuje se Termín dokončení díla o dobu shodnou s prodlením Objednatele v plnění jeho součinností.

6.2.4. Prodlení Zhotovitele s dokončením díla či jeho jednotlivých částí delší jak 15 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy.

6.3. Termín předání a převzetí díla

6.3.1. Zhotovitel je povinen předat dílo Objednateli v termínu dle této smlouvy. O předání díla bude sepsán předávací protokol.

6.3.2. Závazek Zhotovitele definovaný touto Smlouvou zaniká jeho řádným a včasným splněním, tedy řádným a včasným splněním všech závazků Zhotovitele definovaných v článku 5 výše.

6.4. Podmínky pro změnu sjednaných termínů

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

Vícepráce a Méněpráce, 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.

6.5. Harmonogram postupu výstavby

- 6.5.1. Harmonogram předložený Zhotovitelem v nabídce je závazný po celou dobu výstavby a je možno jej měnit pouze s písemným souhlasem Objednatele.

7. Cena díla a podmínky pro změnu sjednané ceny

7.1. Obsah ceny

- 7.1.1. Cena díla je oběma smluvními stranami sjednána v souladu s ustanovením § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách a je dohodnuta **bez daně z přidané hodnoty (DPH)**. DPH bude účtována podle sazeb platných v době vzniku zdanitelného plnění.
- 7.1.2. Cena je stanovena podle dokumentace předané Objednatelem Zhotoviteli. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující Soupis prací, který je součástí předané Projektové dokumentace a je závazný.
- 7.1.3. Sjednaná cena je cenou pevnou a nejvýše přípustnou za sjednaný rozsah díla, obsahuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, kvalitnímu a včasnému provedení díla a zisk Zhotovitele.
- 7.1.4. Sjednaná cena obsahuje i předpokládané náklady vzniklé vývojem cen v národním hospodářství, a to až do 12/2020, a kurzovými rozdíly na realizaci stavby.

7.2. Cena díla

- 7.2.1. Obě smluvní strany sjednaly za provedení díla nejvýše přípustnou cenu ve výši:

Stavební úpravy (uznatelné náklady)	Dle rozpočtu - výkazu výměr
Cena díla bez DPH	43 217 691,35 Kč
DPH v %	9 075 715,18 Kč
Celková cena včetně DPH	52 293 406,53 Kč

Stavební úpravy (neuznatelné náklady)	Dle rozpočtu - výkazu výměr
Cena díla bez DPH	2 587 762,65 Kč
DPH v %	543 430,16 Kč
Celková cena včetně DPH	3 131 192,81 Kč

Celková cena díla	Dle rozpočtu - výkazu výměr
Cena díla bez DPH	45 805 454,00 Kč
DPH v %	9 619 145,34 Kč
Celková cena včetně DPH	55 424 599,34 Kč

7.3. Doklady určující cenu

- 7.3.1. Závazným podkladem pro cenu za dílo je Soupis prací. Je-li cena díla doložena Položkovým rozpočtem, zavazuje se Zhotovitel, že tento Položkový rozpočet je v úplném souladu se Soupisem prací, předloženým Objednatelem. Položkové rozpočty slouží k prokazování finančního objemu provedených prací (tj. jako podklad pro fakturaci dílčích plnění) a dále pro ocenění případných víceprací nebo méněprací.

7.4. Podmínky pro změnu ceny

- 7.4.1. Sjednaná cena je cenou nejvýše přípustnou a může být změněna pouze za níže uvedených podmínek.
- 7.4.2. Změna sjednané ceny je možná pouze:
- o hodnotu odpovídající změněné výši sazby DPH, pokud po podpisu smlouvy a před termínem dokončení díla dojde ke změnám sazeb DPH.

7.5. Vícepráce a méněpráce a způsob jejich prokazování

- 7.5.1. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce nebo méněpráce, je Zhotovitel povinen provést jejich přesný soupis a tento soupis předložit Objednateli k odsouhlasení.
- 7.5.2. Vyskytnou-li se při provádění díla vícepráce, bude zadání těchto víceprací řešeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

h hr

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

- 7.5.3. Vícepráce budou oceněny položkami uvedenými v nabídce Zhotovitele, položky, které se v nabídce nevyskytují, budou oceněny dle platného ceníku URS. Položky neuvedené v ceníku URS budou oceněny individuální kalkulací.
- 7.5.4. Vyskytnou-li se při provádění díla méněpráce, budou oceněny takto:
- a) na základě písemného soupisu méněprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel jednotkové ceny ve výši jednotkových cen podle Položkového rozpočtu;
 - b) vynásobením jednotkových cen a množství neprovedených měrných jednotek budou stanoveny základní náklady méněprací;
- 7.5.5. Obě strany následně změnu sjednané ceny písemně dohodnou formou Dodatku ke Smlouvě.

8. Platební podmínky

8.1. Zálohy

- 8.1.1. Objednatel neposkytne Zhotoviteli zálohu.

8.2. Postup plateb

- 8.2.1. Cena za dílo (dle odst. 7.2.1 této smlouvy) je konečná a nemůže být překročena. Cena za dílo bude fakturována a uhrazena až do výše 90 % z ceny za dílo průběžně na základě jednotlivých dílčích daňových dokladů (dále jen faktur či dílčích faktur) vystavených Zhotovitelem vždy po dokončení ucelené části stavby (stavebního objektu). **Vzhledem k uznatelnosti nákladů, zadavatel požaduje dvojí fakturaci k uznatelným a neuznatelným výdajům zvlášť.**
- 8.2.2. Dílčí faktury budou vystavovány na částku odpovídající provedeným pracím v daném období se splatností **30 dnů** od doručení Objednateli.
- 8.2.3. Fakturace bude probíhat na základě skutečného plnění po odsouhlasení TDS na základě soupisu skutečně provedených prací v daném období předloženého Zhotovitelem. TDS se vyjádří do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Objednatel nebo jeho zástupcem odsouhlasený soupis skutečně provedených prací v daném období je nedílnou součástí faktury. Spolu s fakturou budou dále předány certifikáty, doklady a prohlášení o shodě, související s položkami uvedenými v soupisu prací, a stavební deník za dané období.
- 8.2.4. 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 Objednatelům odsouhlaseny, je Objednatel oprávněn uhradit pouze tu část faktury se kterou souhlasí. Na zbývající část faktury nemůže Zhotovitel uplatňovat žádné majetkové sankce ani úrok z prodlení vyplývající z peněžitého dluhu Objednatel.
- 8.2.5. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají Zhotovitel s Objednatel v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.

8.3. Záruky

- 8.3.1. Záruka po dobu záruční lhůty - Zhotovitel se zavazuje k poskytnutí záruky ve výši 200 000,00 Kč na zajištění závazku po dobu záruční lhůty v délce nejméně 60 měsíců formou předložení bankovní záruky. Záruční listinu předá Zhotovitel Objednateli nejpozději při předání a převzetí díla. Bankovní záruka v odpovídající výši musí být platná po celou dobu záruční lhůty. Pokud během záruční doby Zhotovitel neodstraní ve lhůtách dle této smlouvy jakoukoliv reklamovanou vadu je Objednatel oprávněn k jejímu odstranění využít plnění třetí osobou a náklady na odstranění vady uhradit plněním z poskytnuté bankovní záruky. Odstranění vad třetí osobou v tomto případě nemá dopad na záruku za jakost poskytovanou dle této smlouvy Zhotovitelem.
- 8.3.2. Záruka za jakost díla - Odpovědnost za vady díla a vady plnění díla. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání, a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatel v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče vhodnost 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 Objednatel, 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. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly zaviněny Objednatel, třetí osobou nebo způsobeny vyšší mocí.

8.4. Lhůty splatnosti

- 8.4.1. Objednatel je povinen uhradit fakturu Zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení řádně vystavené faktury.
- 8.4.2. Za doručení faktury se považuje den předání faktury do poštovní evidence Objednatel, nebo třetí den po jejím doporučeném odeslání Zhotovitelem. Zhotovitel je povinen vystavit a předat fakturu tak, aby byla Objednateli doručena nejpozději patnáctý den následujícího měsíce.

8.5. Platby za vícepráce

- 8.5.1. Pokud se v průběhu provádění díla vyskytnou vícepráce (méněpráce), s jejichž provedením Objednatel písemně souhlasí, budou po celou dobu evidovány formou Změnových listů. Změnový list musí obsahovat odůvodnění změny, položkovou kalkulaci a musí být odsouhlasen, Projektantem, Zhotovitelem, Technickým dozorem a Objednatel.

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

- 8.5.2. Vícepráce odsouhlasené Objednatelům budou fakturovány samostatnou fakturou po jejich dokončení.
- 8.6. Náležitosti daňových dokladů (faktur)**
- 8.6.1. Faktury Zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - registrační číslo projektu a název projektu
 - identifikační údaje Objednatelů včetně DIČ
 - identifikační údaje Zhotovitele včetně DIČ
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem
 - sazbu daně
 - výši daně celkem
 - cenu celkem včetně daně
 - podpis odpovědné osoby Zhotovitele
 - přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu
 - faktury budou předkládány Objednateli ve třech originálech, každá faktura určená k proplacení bude písemně odsouhlasena TDS
- 8.7. Termín splnění povinnosti zaplatit**
- 8.7.1. Peněžitý závazek (dluh) Objednatel se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Zhotovitele.

9. Majetkové sankce

9.1. Sankce za neplnění dohodnutých termínů

- 9.1.1. Objednatel zaplatí Zhotoviteli úrok z prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy.
- 9.1.2. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za nedodržení konečného termínu předání a převzetí díla dle článku 6.2.1. této smlouvy ve výši 20.000,00 Kč za každý den prodlení.
- 9.1.3. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za nedodržení konečného termínu odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o převzetí a předání díla ve výši 10.000,00 Kč za každý den prodlení a vadu.
- 9.1.4. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě ve výši 10.000,00 Kč za každý den prodlení a vadu.
- 9.1.5. Zhotovitel zaplatí Objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu vyklizení staveniště ve výši 10.000,00 Kč za každý den prodlení.
- 9.1.6. Pokud Zhotovitel v průběhu realizace stavby nebude dodržovat předpisy BOZP, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,00 Kč za každý takový případ porušení zjištěný koordinátorem BOZP a uvedený v zápisu z kontrolního dne koordinátora BOZP a neodstraněný v určeném termínu.

9.2. Lhůta splatnosti sankcí

- 9.2.1. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů ode dne doručení příslušného vyúčtování.
- 9.2.2. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroku z prodlení.

10. Staveniště

10.1. Předání a převzetí Staveniště

- 10.1.1. Objednatel je povinen předat Zhotoviteli Staveniště (nebo jeho ucelenou část) nejpozději do dvaceti dnů po obdržení souhlasného stanoviska poskytovatele dotace o finanční podpoře stavby / poskytovatel dotace, tj. SFDI/ nebo pokud, se strany písemně nedohodnou jinak.
- 10.1.2. O předání a převzetí Staveniště vyhotoví Technický dozor stavebníka písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání Staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
- 10.1.3. Objednatel je povinen nejpozději ke dni předání staveniště předat Zhotoviteli dokumentaci pro realizaci stavby včetně dokladové části v počtu min. 1 pare. Převzetí dokumentace bude potvrzeno v protokolu o předání a převzetí staveniště.

10.2. Vytýčení stávajících podzemních inženýrských sítí

- 10.2.1. Zhotovitel zabezpečí vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (vodovodních, stokových, energetických a telekomunikačních) nacházejících se v prostoru Staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny.
- 10.2.2. Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto buď

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

vhodným způsobem přeložit, nebo chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.

10.2.3. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel neodpovídá za škody na stávajících inženýrských sítích, které nebyly vyznačeny v podkladech Objednatele.

10.2.4. Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, které byly řádně vytýčeny, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu Zhotovitel včetně případných škod, pokut apod.

10.3. Vybudování zařízení staveniště

10.3.1. 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. Vyžaduje-li vybudování zařízení staveniště stavební povolení nebo projednání s dotčenými orgány státní správy či jinými osobami, provede je Zhotovitel na vlastní náklady.

10.3.2. Zařízení staveniště vybuduje v nezbytném rozsahu Zhotovitel.

10.3.3. Jako součást zařízení staveniště zajistí Zhotovitel i rozvod potřebných médií na Staveništi a jejich připojení na odběrná místa určená Objednatelem.

10.3.4. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa na úhradu jím spotřebovaných energií a tyto uhradit.

10.4. Užívání staveniště

10.4.1. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.

10.4.2. Zhotovitel je povinen před zahájením prací projednat s vlastníky dotčených pozemků konkrétní podmínky vstupu na pozemky a pořídit o tom písemný záznam ověřený podpisem příslušného vlastníka pozemku. Seznam vlastníků všech pozemků dotčených stavbou dle stavebního povolení předá Zhotoviteli Technický dozor při předání staveniště.

10.5. Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

10.5.1. Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně rozkopávkám nebo překopům veřejných komunikací zajišťuje Zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.

10.5.2. 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, přemisťování a udržování dopravních značek v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv pokuty či náhrady škod vzniklých v této souvislosti jdou k tíži Zhotovitele.

10.5.3. Zhotovitel je povinen udržovat na Staveništi pořádek. Tato povinnost se vztahuje zejména na přilehlé pozemní komunikace znečištěné činností Zhotovitele.

10.5.4. Zhotovitel je povinen průběžně ze Staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebného materiálu. Zhotovitel je rovněž povinen zabezpečit, aby odpad vzniklý z jeho činnosti nebo stavební materiál nebyl umísťován mimo Staveniště.

10.6. Podmínky bezpečnosti a hygieny a ochrany životního prostředí na staveništi

10.6.1. 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.

10.6.2. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný přístup ke všem částem díla pro výkon technického dozoru a kontroly díla. Pokud nebude Zhotovitelem zajištěn takovýto bezpečný přístup, je Technický dozor oprávněn odmítnout provedení kontroly. Technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla. Veškeré náklady na provedení takovéto dodatečné kontroly ze strany Technického dozoru nese Zhotovitel a Objednatel je oprávněn vyúčtovat takto vzniklé náklady v souladu s podmínkami, za kterých mu účtuje své činnosti Technický dozor. Zhotovitel je povinen takto vystavenou fakturu uhradit Objednateli do 10 dnů od data, kdy ji obdržel.

10.7. Vyklizení staveniště

10.7.1. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit Staveniště nejpozději do 10 dnů ode dne Předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

10.7.2. Nevyklidí-li Zhotovitel Staveniště ve sjednaném termínu, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení Staveniště třetí osobou a náklady s tím spojené uhradí Objednateli Zhotovitel.

10.7.3. K termínu stanovenému ve smlouvě k vyklizení staveniště je Zhotovitel povinen předat všechny pozemky dotčené prováděním stavby zpět jejich vlastníkům. O tomto předání sepiší spolu písemný zápis, který Zhotovitel předá Objednateli nejpozději zároveň s oznámením o odstranění veškerých vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí stavby. Každý chybějící písemný zápis o zpětném předání pozemku dotčeného prováděním stavby jeho vlastníkově bude považován za nedodělek díla.

11. Stavební deník

11.1. Povinnost vést stavební deník

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

- 11.1.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
- 11.1.2. 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.
- 11.1.3. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Originály zápisů je Zhotovitel povinen předat Objednateli nejméně 1 x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
- 11.1.4. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci Technického dozoru Objednatele a druhou kopii obdrží Zhotovitel.
- 11.1.5. Povinnost vést Stavební deník končí úspěšným protokolárním předáním a převzetím díla, případně po odstranění veškerých vad a nedodělků stavby.
- 11.1.6. Povinnost archivovat Stavební deník po dobu nejméně 10 let ode dne posledního zápisu ve Stavebním deníku, má Objednatel.
- 11.2. Obsah stavebního deníku**
- 11.2.1. 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
 - seznam dokladů a úředních opatření týkajících se stavby.
- 11.2.2. 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
 - opatřeních učiněných v souladu s předpisy požární ochrany a ochrany životního prostředí
 - událostech nebo překážkách majících vliv na provádění díla.
- 11.2.3. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány.
- 11.2.4. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
- 11.2.5. V případě neočekávaných událostí nebo okolností, které mají zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje Zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
- 11.3. Osoby oprávněné k zápisům ve stavebním deníku**
- 11.3.1. 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
 - osoba pověřená výkonem činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
 - zástupci orgánů státního stavebního dohledu
 - zástupci orgánů státní památkové péče
- 11.3.2. Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
- 11.4. Způsob vedení a zápisu do stavebního deníku**
- 11.4.1. Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny Zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
- 11.4.2. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným Zhotovitelem nejpozději do sedmi pracovních dnů ode dne vzniku zápisu.
- 11.4.3. Nesouhlasí-li Zhotovitel se zápisem, který učinil do stavebního deníku Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci Technického dozoru, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do pěti pracovních dnů, jinak se má za to, že se zápisem souhlasí.
- 11.5. Závaznost ujednání ve stavebním deníku**
- 11.5.1. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.
- 11.6. Změnové listy**
- 11.6.1. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné, průběžné a přesné evidence, Změnové listy veškerých změn díla.

h
h

- 11.6.2. Do Změnových listů zapisuje Zhotovitel zejména všechny změny, nebo úpravy díla, které se odchylně od Projektové dokumentace a veškeré vícepráce nebo méněpráce, které v průběhu realizace díla vzniknou.
- 11.6.3. Zhotovitel je povinen vypracovat a do Změnových listů uvést stručný, ale přesný technický popis víceprací nebo změn díla a jejich podrobný a přesný soupis prací a návrh na zvýšení či snížení ceny. Objednatel se k těmto zápisům vyjadřuje na vyzvání Zhotovitele. Zápis Zhotovitele musí obsahovat i odkaz na zápis v řádném Stavebním deníku a přesné určení kde a kdy vícepráce vznikly a z jakého důvodu.
- 11.7. Kontrolní dny**
- 11.7.1. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Objednatel Kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však jedenkrát za 14 dní. Objednatel je povinen oznámit konání Kontrolního dne písemně a nejméně pět dní před jeho konáním.
- 11.7.2. Kontrolních dnů jsou povinni se zúčastnit zástupci Objednatele včetně osob vykonávajících funkci Technického dozoru a Autorského dozoru a zástupci Zhotovitele.
- 11.7.3. Vedením Kontrolních dnů je pověřen Technický dozor stavebníka.
- 11.7.4. 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.
- 11.7.5. Technický dozor stavebníka pořizuje z Kontrolního dne zápis o jednání, který písemně předá všem zúčastněným.
- 11.7.6. Zhotovitel zapisuje datum konání Kontrolního dne a jeho závěry do stavebního deníku.

12. Provádění díla a bezpečnost práce

12.1. Pokyny Objednatele

- 12.1.1. Při provádění díla postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny Objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností Zhotovitele.
- 12.1.2. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže Zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 12.1.3. Zhotovitel stanovuje tímto stavbyvedoucího. Stavbyvedoucí bude za Zhotovitele po celou dobu přítomen na stavbě.
- | | | |
|------------------|------------------------|-----------------------|
| 1. stavbyvedoucí | Ing. Zdeněk Novotný | tel. +420 602 632 904 |
| Zástupce | Zdeněk Argaláš | tel. +420 602 505 585 |
| Za BOZP | Ing. Vilibald Pintzker | tel. +420 602 167 116 |
- Po dobu nepřítomnosti člena týmu jeho funkci přebírá ve smlouvě určený zástupce. Zástupce může zastupovat pouze v odůvodněných případech (nemoc, dovolená), v jiných případech podléhá zastupování souhlasu Objednatele.
- 12.1.4. Objednatel stanovuje své zástupce ve věcech technických
- | | | |
|----------------|---------------|------------------|
| Za Objednatele | Patrik Rollo, | tel. 725 748 511 |
| Za TDS | | tel. |
| Za BOZP | | tel. |

12.2. Použité materiály a výrobky

- 12.2.1. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit Zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří Objednatel.
- 12.2.2. Zhotovitel se 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. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s Technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.
- 12.2.3. Zhotovitel doloží na vyzvání Objednatele, nejpozději však v Termínu předání a převzetí díla soubor certifikátů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla. Na vyžádání Objednatele, Technického či Autorského dozoru, je Zhotovitel povinen předložit kdykoliv v průběhu provádění prací příslušné certifikáty pro jednotlivé materiály a výrobky, taktéž technické listy jednotlivých materiálů a výrobků a technologické postupy stanovené výrobcem. V případě, že na vyžádání Objednatele, Technického, či Autorského dozoru tyto doklady Zhotovitel nepředloží, má právo Technický dozor práce na díle pozastavit až do doby předložení dokladů, bez toho, že by Zhotoviteli vznikl nárok na prodloužení termínu dokončení díla.

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

12.3. Dodržování bezpečnosti a hygieny práce.

- 12.3.1. Zhotovitel se zavazuje dodržovat všechny platné předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP), hygieny práce, požární a ekologické předpisy na pracovištích Objednatele. Je povinen používat pouze zařízení schopná bezpečného provozu, určit způsob ochrany a prevence proti úrazům u svých zaměstnanců i u ostatních osob, které mohou být přítomny na pracovištích Objednatele.
- 12.3.2. Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci budou odborně a zdravotně způsobilí pro výkon činností prováděných v objektech Objednatele. Zaměstnanci musí být řádně proškoleni v oblastech BOZP, požární ochrany (dále jen PO), hygieny práce a ekologii dle platných právních předpisů.
- 12.3.3. Zhotovitel je povinen umožnit přístup na staveniště a kontrolu provádění prací osobě pověřené činnostmi koordinátora BOZP a dbát jeho pokynů.
- 12.3.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad dodržováním příslušných bezpečnostních předpisů a předpisů Environmentálního systému (dále jen EMS), pravidelně kontrolovat péči o BOZP, PO a EMS na pracovištích Objednatele. Zavazuje se včas písemně informovat Objednatele o případné změně pracovního postupu nebo dalších rizicích, které se při činnostech nově vyskytly a mohly by vést k poškození zdraví, ohrožení života, negativním environmentálním dopadům popřípadě k hmotným škodám. Zhotovitel se zavazuje dodržet ustanovení zákoníku práce č. 262/2006 Sb. § 101 odst. 3) a 4).
- 12.3.5. V případě, že Zhotovitel způsobí negativní environmentální dopad (havárii), nese za něj plnou zodpovědnost. Musí zjistit příčinu a určit nápravná opatření.
- 12.3.6. 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.
- 12.3.7. Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a o požární ochraně i u svých poddodavatelů.
- 12.3.8. 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.
- 12.3.9. Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na Staveništi.
- 12.3.10. 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 nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením).
- 12.3.11. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících objektů.
- 12.3.12. 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.

12.4. Dodržování zásad ochrany životního prostředí

- 12.4.1. 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.
- 12.4.2. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.

12.5. Dodržování podmínek rozhodnutí dotčených orgánů a organizací

- 12.5.1. Zhotovitel se zavazuje dodržet při provádění díla veškeré podmínky a připomínky vyplývající z ohlášení stavebních úprav. 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.
- 12.5.2. Zhotovitel odpovídá za to, že všichni jeho zaměstnanci byli podrobeni vstupní lékařské prohlídce a že jsou zdravotně způsobilí k práci na díle.
- 12.5.3. Zhotovitel zajistí veškerá správní povolení či rozhodnutí potřebná k vykonání stavebních činností.

12.6. Kontrola provádění prací

- 12.6.1. Objednatel, osoba pověřená výkonem technického dozoru (TDS) a osoba pověřená výkonem autorského dozoru (AD) 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.
- 12.6.2. Objednatel může písemně určit osoby, které jsou oprávněny kontrolovat provádění díla (dále jen TDS a AD). Dojde-li v průběhu stavby ke změně technického dozoru (autorského dozoru), je vůči Zhotoviteli tato změna účinná doručením písemného oznámení jména nového Technického dozoru (AD) podepsaného osobou oprávněnou jednat za Objednatele.
- 12.6.3. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (zápisem ve stavebním deníku a telefonickým

h h

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

vyrozuměním technického dozoru). Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele nejmeně pět dnů před termínem, v němž budou předmětné práce zakryty.

- 12.6.4. Pokud se Objednatel 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.
- 12.6.5. V případě, že jakékoli části předmětu díla Zhotovitel zakryje bez toho, že by vyzval Objednatele k jejich kontrole před zakrytím v souladu s předchozím odstavcem, nemá nárok na úhradu prací a dodávek souvisejících s takovými částmi předmětu díla Objednatelem. Nárok na zaplacení prací a dodávek uvedených v tomto odstavci vznikne Zhotoviteli jedině v případě, že Objednatel dodatečně uzná Zhotovitelem předložené průkazy o způsobu provedení předmětné části díla v souladu se všemi ostatními podmínkami smlouvy
- 12.6.6. Pokud z důvodů, které leží na straně Zhotovitele, nebude možno provést kontrolu a odsouhlasení části díla, k jehož převzetí byl Objednatel vyzván výše uvedeným způsobem, zástupce Objednatele - Technický dozor pak určí nový termín provedení kontroly příslušné části díla. Zhotoviteli tím nevzniká důvod pro prodloužení termínu dokončení díla. Veškeré náklady na provedení takovéto dodatečné kontroly ze strany Technického dozoru nese Zhotovitel a Objednatel je oprávněn vyúčtovat takto vzniklé náklady v souladu s podmínkami, za kterých mu účtuje své činnosti Technický dozor. Zhotovitel je povinen takto vystavenou fakturu uhradit Objednateli do 10 dnů od data, kdy ji obdržel.
- 12.6.7. Technický a autorský dozor je občasný a Zhotovitel bude pro potřeby sestavení harmonogramu stavby a stanovení úseků ke kontrole provedení částí předmětu díla, které budou dalším postupem zakryty, nebo u nich další postup prací jinak nemožný kontrolu, uvažovat s jeho přítomností na stavbě maximálně 2 x týdně a to v pracovní dny.
- 12.6.8. Technický dozor je oprávněn kontrolovat provádění díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště Zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky pro stavbu, a do skladů Zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro stavbu skladují.
- 12.6.9. Technický dozor je oprávněn po Zhotoviteli požadovat prokázání původu a vlastností materiálů a výrobků, které Zhotovitel hodlá použít pro stavbu.
- 12.6.10. Zjistí-li Technický dozor, že jsou prováděny stavební, případně montážní práce, bez toho, že by na stavbě byl přítomen stavbyvedoucí nebo jeho zástupce, má právo tyto práce zastavit až do doby, než bude stavbyvedoucí nebo jeho zástupce přítomen. Jsou-li prováděny montážní práce, platí totéž o vedoucím montáží a jeho zástupci. Zhotovitel nemá nárok na prodloužení termínu dokončení stavby ani úhradu nákladů vzniklých z důvodů takovéto prodlevy.
- 12.6.11. Technický dozor obdrží od Zhotovitele po jednom vyhotovení veškeré výrobní dokumentace, tj. realizačního projektu, konstrukčních a dílenských výkresů, receptur, statických výpočtů apod., bude-li se podle nich dílo provádět, odsouhlasené projektantem, který zpracoval projekt pro výběr.
- 12.6.12. Jestliže Technický dozor uzná za potřebné pro bezvadné provedení díla vyhotovení dalších částí dokumentace dle předchozího článku, které nejsou obsaženy v realizační dokumentaci dodané Zhotovitelem, požádá písemně Zhotovitele o dodání takovéto dokumentace. Zhotovitel dodá takto vyžádanou dokumentaci ke schválení Technickému dozoru s dostatečným předstihem před prováděním té části díla, která je touto dokumentací řešena. Veškerá takováto dokumentace bude před tím odsouhlasena projektantem, který zpracoval projektovou dokumentaci pro výběr Zhotovitele a budoucím provozovatelem díla. Náklady na pořízení takovéto dokumentace má Zhotovitel zahrnutý do ceny díla uvedené v odst. 7.2. této smlouvy.
- 12.7. Odpovědnost Zhotovitele za škodu a povinnost nahradit škodu
 - 12.7.1. Pokud činností Zhotovitele dojde ke způsobení škody Objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, včetně opožděného plnění, je Zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je Zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze prokázáním, že ke škodě nedošlo.
 - 12.7.2. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí.
 - 12.7.3. 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.

13. Archeologické nálezy

- 13.1. Jestliže Zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně Objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené organizace. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu, a to písemně a bez odkladu poté, co od Zhotovitele takovouto informaci obdržel.

14. Poddodavatelé

14.1. Podmínky, za kterých je možné pověřit realizací díla jinou osobu

- 14.1.1. Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele) pokud je to v souladu se zadávacími podmínkami. V tomto případě však Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by dílo prováděl sám.
- 14.1.2. Změna poddodavatele uvedeného v nabídce je možná pouze se souhlasem Objednatele. Objednatel se zavazuje, že takový souhlas nebude odpírat v případě, že nový subdodavatel bude splňovat veškeré kvalifikační požadavky, které splňoval původní poddodavatel a z informací, kterými bude Objednatel v dané situaci disponovat, nebude vyplývat obava, že nový poddodavatel by mohl provést jemu svěřenou část díla vadně nebo jiným způsobem narušit realizaci díla dle této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje pro případ porušení povinností dle tohoto ustanovení uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč.
- 14.1.3. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli nejpozději do 30 dnů od splnění smlouvy seznam poddodavatelů, jimž za splnění objednávky uhradil více než 10 % z celkové ceny zakázky. V případě, že má Zhotovitel formu akciové společnosti, předloží také seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu. Seznam vlastníků akcií musí být vyhotoven ve lhůtě 90 dnů přede dnem předložení seznamu subdodavatelů.
- 14.1.4. Zhotovitel je povinen při změně subdodavatele, jehož prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení, předložit Objednateli doklady v rozsahu požadovaném zadávací dokumentací a dle § 51 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

15. Kontroly, zkoušky a revize

15.1. Kontrolní a zkušební plán stavby

- 15.1.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit Objednateli nebo Technickému dozoru Objednatele kontrolní a zkušební plán.
- 15.1.2. Objednatel je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zadavatele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností Zhotovitele proti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

16. Předání a převzetí díla

16.1. Organizace předání díla

- 16.1.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 5 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.
- 16.1.2. Na prvním jednání obě strany dohodnou organizační záležitosti předávacího a přejímacího řízení.
- 16.1.3. Místem předání a převzetí díla je místo, kde se dílo provádělo.
- 16.1.4. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci Technického a Autorského dozoru.
- 16.1.5. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí díla i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla).
- 16.1.6. Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své subdodavatele.
- 16.1.7. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí TDS zápis (protokol).
- 16.1.8. Povinným obsahem protokolu jsou:
 - údaje o Zhotoviteli, subdodavatelích 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 přejímá nebo nepřejímá
 - specifikace předaných dokladů.
- 16.1.9. 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
- 16.1.10. V případě, že Objednatel odmítá dílo převzít, uvede v protokolu o předání a převzetí díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

16.2. Vady a nedodělky

- 16.2.1. Objednatel může převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla.

h
hr

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

- 16.2.2. V protokolu o předání a převzetí uvede Objednatel soupis těchto vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění.
- 16.2.3. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad a nedodělků, pak platí, že vady a nedodělky musí být odstraněny nejpozději do 30 dnů od dne předání a převzetí příslušné části díla.
- 16.2.4. 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. Pokud Zhotovitel nepřistoupí k odstranění vad a nedodělků bez zbytečného odkladu poté, co k tomu byl Objednatel vyzván, je Objednatel oprávněn si vady a nedodělky nechat odstranit třetí k tomu způsobitou osobu a takto vynaložené náklady uplatnit u Zhotovitele, který je povinen je uhradit.
- 16.2.5. V případě, že Zhotovitel oznámí Objednateli, že dílo je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a převjímacím řízení se prokáže, že dílo není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 16.2.6. V případě, že se Objednatel přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu nedostaví k převzetí a při předání díla, nebo předávací a převjímací řízení jiným způsobem zmaří, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a převjímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.
- 16.3. Doklady nezbytné k předání a převzetí díla**
- 16.3.1. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího řízení zejména tyto doklady viz výkaz výměr - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
- Dokumentaci skutečného provedení, v listinné podobě v počtu 6 ks a v datové podobě na datovém nosiči v počtu 1 ks
 - Zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů.
 - Zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
 - Stavební deník (případně deníky)
 - Dokumentace změn a víceprací
 - Podrobnou fotodokumentaci s popisky-2x na CD
 - Seznam subdodavatelů, kteří se na zakázce podíleli
 - Další doklady vyžadované k předávacímu a převjímacímu řízení
 - Doklady nutné pro kolaudační řízení ve třech vyhotoveních
 - Zpracování a dodání návrhů provozních řádů a dokumentace skutečného provedení díla, včetně dokladové části (vše v českém jazyce), ve 6 vyhotoveních v tištěné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě – formát *.pdf, pro dokumentaci skutečného provedení díla ve formátech *.dwg, *.doc, *.xls;
 - Geodetické zaměření
- 16.3.2. Nedoloží-li Zhotovitel požadované doklady, nepovažuje se příslušná část díla za dokončenou a schopnou předání.
- 16.3.3. Objednatel je povinen připravit a doložit u předávacího a převjímacího 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. Objednatel je oprávněn při převjímacím 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.
- 16.4. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby**
- 16.4.1. Dokumentaci skutečného provedení díla vypracuje Zhotovitel jako součást dodávky stavby. Tato dokumentace musí vycházet z geodetického zaměření díla, které je její součástí.
- 16.4.2. Dokumentace skutečného provedení stavby bude předána Objednateli ke dni předání a převzetí díla ve dvou vyhotoveních v grafické (tištěné) podobě a ve dvou vyhotoveních v digitální podobě na CD. Formáty digitální podoby dokumentace skutečného provedení budou totožné s formáty, ve kterých byla zpracována dokumentace pro realizaci stavby.
- 16.4.3. Dokumentaci skutečného provedení vypracuje Zhotovitel podle následujících zásad.
- Do projektové dokumentace pro provedení všech částí stavby budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla. Dokumentace skutečného vyhotovení musí umožnit přehledným způsobem porovnat projektovaný a skutečný stav provedení stavby.
 - Ty části projektové dokumentace pro provedení stavby, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny nápisem „beze změn“.
 - Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem Zhotovitele.

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

- 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.

16.5. Kolaudace (kolaudační souhlas)

- 16.5.1. Zhotovitel je povinen se zúčastnit závěrečné kontrolní prohlídky spojené s vydáním kolaudačního souhlasu stavby (dále jen kolaudace), po předchozím pozvání Objednatelem. V případě, že se Zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudace.
- 16.5.2. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli pro účely kolaudace nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby
- 16.5.3. Objednatel je povinen na vyžádání zaslat bez zbytečného odkladu Zhotoviteli kopii kolaudačního souhlasu.
- 16.5.4. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kontrolní prohlídky stavby spojené s vydáním kolaudačního souhlasu stavby.

17. Užívání díla

17.1. Předčasné užívání

- 17.1.1. Pokud chce Objednatel užívat dílo nebo jeho část před úplným dokončením díla, musí se Zhotovitelem uzavřít dohodu o předčasném užívání díla, v níž bude uvedeno:
 - popis předmětu předčasného užívání, jeho stav v době počátku předčasného užívání a podmínky předčasného užívání
 - závazek(y) Objednatele k zajištění bezpečnosti osob a ochrany majetku při předčasném užívání
 - závazek(y) Objednatele k provedení takových opatření, která zabrání vlivu předčasného užívání na dokončení zbývajících částí díla
- 17.1.2. Objednatel je povinen předložit uzavřenou dohodu stavebnímu úřadu a vyžádat si povolení k předčasnému užívání díla, jehož kopii předá Objednatel Zhotoviteli ihned, nejpozději však do 5 dnů ode dne nabytí právní moci příslušného rozhodnutí.
- 17.1.3. Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při předčasném užívání díla nebo jeho části, které by bez předčasného užívání nevznikly.

17.2. Neoprávněné užívání

- 17.2.1. Objednatel nesmí předčasně užívat dílo nebo jeho část, pokud příslušné rozhodnutí stavebního úřadu nenabylo právní moci.
- 17.2.2. Objednatel ani třetí osoby jednající na základě smluvního vztahu s Objednatelem nebo na pokyn Objednatele nesmí bez dohody se Zhotovitelem cokoli z díla demontovat nebo odvážet. I tento postup se považuje za neoprávněné užívání.
- 17.2.3. Zhotovitel není odpovědný za vady vzniklé opotřebením nebo poškozením díla při neoprávněném předčasném užívání.

18. Záruka za jakost díla

18.1. Odpovědnost za vady díla a vady plnění díla.

- 18.1.1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání, a dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době.
- 18.1.2. 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 vhodnost 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.
- 18.1.3. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, které byly zaviněny Objednatelem, třetí osobou nebo způsobeny vyšší mocí.

18.2. Délka záruční doby

- 18.2.1. Záruční lhůta se sjednává v délce **60 měsíců** a začíná běžet od doby předání a převzetí díla. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou Objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které Zhotovitel odpovídá.
- 18.2.2. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace Objednatele Zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.

18.3. Způsob uplatnění reklamace

- 18.3.1. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamací) odešle e-mailem a následně písemně 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:

h h

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

- odstranění vady dodáním náhradního plnění
 - odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
 - přiměřenou slevu ze sjednané ceny.
- Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.
- 18.3.2. Právo Objednatele vyplývající ze záruky zaniká, pokud Objednatel neoznámí vady díla:
- bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjištěna
 - bez zbytečného odkladu poté, kdy mohly být zjištěny později při vynaložení odborné péče nejpozději však do konce záruční doby.
- 18.3.3. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná Objednatelům v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 18.4. Podmínky odstranění reklamovaných vad**
- 18.4.1. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamacie písemně oznámit Objednateli zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci Objednatele uznává. Vždy však musí písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vady (y). Tento termín nesmí být delší než 15 dnů ode dne obdržení reklamacie, a to bez ohledu na to zda Zhotovitel reklamaci uznává či neuznává. Nestanoví-li Zhotovitel uvedený termín, pak platí lhůta 15 dnů ode dne obdržení reklamacie. Současně Zhotovitel písemně navrhne, do kterého termínu vady (y) odstraní.
- 18.4.2. Zhotovitel je povinen nastoupit neprodleně k odstranění reklamované vady, nejpozději však do patnácti dnů po obdržení reklamacie, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese Zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
- 18.4.3. Nenastoupí-li Zhotovitel k odstranění reklamované vady ani do 20 dnů po obdržení reklamacie Objednatele (resp. 48 hodin v případě havárie) je Objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu (třetí osobu). Veškeré takto vzniklé náklady uhradí Objednateli Zhotovitel. V takovémto případě se zásah třetí osoby do díla považuje z hlediska platnosti záruk za zásah Zhotovitele.
- 18.4.4. 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.
- 18.4.5. Jestliže Objednatel v reklamaci výslovně uvede, že se jedná o havárii, je Zhotovitel povinen nastoupit a zahájit odstraňování vady (havárie) nejpozději do 48 hod po obdržení reklamacie (oznámení).
- 18.4.6. 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
- 18.5. Lhůty pro odstranění reklamovaných vad**
- 18.5.1. 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 30 dnů ode dne uplatnění reklamacie Objednatelům.
- 18.5.2. Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad označených Objednatelům jako havárie sjednají obě smluvní strany podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady (havárie) platí, že havárie musí být odstraněna nejpozději do 5 dnů ode dne uplatnění reklamacie Objednatelům.
- 18.5.3. O odstranění reklamované vady sepíše Objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

19. Vlastnictví díla a nebezpečí škody na díle

19.1. Vlastnictví díla

- 19.1.1. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku Objednatel.

19.2. Nebezpečí škody na díle

- 19.2.1. Nebezpečí škody ve smyslu občanského zákoníku nese od počátku Zhotovitel, a to až do doby řádného předání a převzetí díla jako celku mezi Zhotovitelem a Objednatelům.

20. Pojištění díla

20.1. Pojištění Zhotovitele

- 20.1.1. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků Zhotovitele, a to až do výše ceny díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Objednateli.
- 20.1.2. Zhotovitel předloží ke dni podpisu této Smlouvy ověřenou kopii pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, ve výši nejméně vysoutěžené ceny díla včetně DPH. Zhotovitel se

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruční doby bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě.

20.2. Pojištění díla a jiná pojištění

20.2.1. Zhotovitel je povinen před zahájením prací pojistit dílo proti všem možným rizikům, zejména proti živlům a krádeži, a to až do celkové hodnoty díla. Doklady o pojištění je povinen na požádání předložit Objednateli.

20.2.2. Zhotovitel je dále povinen zabezpečit:

- pojištění osob proti úrazu
- pojištění subdodavatelů v rozsahu jejich dodávky.

20.3. Povinnosti obou stran při vzniku pojistné události.

20.3.1. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli Zhotovitel.

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

20.3.3. Náklady na pojištění nese Zhotovitel a má je zahrnuty ve sjednané ceně.

21. Vyšší moc

21.1. Definice vyšší moci.

21.1.1. 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.

21.2. Práva a povinnosti při vzniku vyšší moci.

21.2.1. 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.

22. Změna smlouvy

22.1. Forma změny smlouvy

22.1.1. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za Objednatele a Zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.

22.1.2. Změny smlouvy se sjednávají jako dodatek ke smlouvě s číselným označením podle pořadového čísla příslušné změny smlouvy.

22.1.3. Zápisy ve Stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků ke smlouvě.

22.1.4. Předloží-li některá ze smluvních stran návrh na změnu formou písemného dodatku ke smlouvě, je druhá smluvní strana povinna se k návrhu vyjádřit nejpozději do patnácti dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

22.2. Převod práv a povinností ze smlouvy

22.2.1. Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem Objednatele.

23. Odstoupení od smlouvy

23.1. Nedohodnou-li se obě smluvní strany jinak, může Objednatel od již uzavřené smlouvy odstoupit kdykoliv před předáním staveniště. Jedním z důvodů odstoupení od smlouvy může být nedostatek finančních prostředků na účtu Objednatele, či neposkytnutí dotace. Důvodem odstoupení od již uzavřené smlouvy ze strany Objednatele po předání staveniště mohou být důvody vyplývající ze zákona a zastavení, přerušení, pozdržení či neposkytnutí finančních prostředků Objednateli související s financováním z prostředků rozpočtu SFDI nebo rozpočtu Objednatele. Tímto odstoupením nevzniká dodavateli žádný nárok na jakoukoliv náhradu škody, ušlý zisk či obdobné finanční nároky.

23.2. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku Zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolventního řízení, nebo byl konkurz zrušen proto, že majetek Zhotovitele byl zcela nepostačující.

23.3. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit v případě, že Zhotovitel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

23.4. Objednatel si vyhrazuje právo na odstoupení od smlouvy v případě, že Zhotovitel bude v prodlení s plněním smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele delším než 30 dnů, nebo je bude provádět nekvalitně v rozporu s platnými právními předpisy nebo smlouvou.

23.5. V případě plnění Zhotovitele v rozporu se svými povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy nebo pokyny Objednatele, je Objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby Zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a prováděl plnění řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel tak neučiní ani ve lhůtě

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

23.6. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od této smlouvy:

V případě podstatného porušení této smlouvy Zhotovitelem, zejména v případě:

- prodlení s řádným protokolárním předáním díla delším než 30 dnů,
- neoprávněného zastavení či přerušení prací na díle na dobu delší než 15 dnů v rozporu s touto smlouvou,
- porušení smluvní povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dodatečně přiměřené lhůtě 14 dnů,
- kdy Zhotovitel využil k plnění předmětu této smlouvy subdodavatele v rozporu s nabídkou Zhotovitele v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku nebo bez předchozího souhlasu Objednatele,
- v jiném touto smlouvou výslovně upraveném případě.

23.7. Způsob odstoupení od smlouvy

23.7.1. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, nebo ustanovení zákona, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.

23.7.2. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci, je povinna to písemně oznámit nejpozději do 10 dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.

23.7.3. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno 5. dnem od jeho odeslání v poštovní zásilce s doručenkou.

23.8. Důsledky odstoupení od smlouvy

23.8.1. V případě odstoupení je Zhotovitel povinen okamžitě opustit staveniště a vyklidit zařízení staveniště nejpozději do 15 dnů od účinnosti odstoupení, nedohodnou-li se strany jinak. Zhotovitel je v takovém případě povinen učinit veškerá potřebná opatření k tomu, aby zabránil vzniku škody hrozící Objednateli v důsledku ukončení činností Zhotovitele a o těchto opatřeních Objednatele bezprostředně informovat. V opačném případě odpovídá Zhotovitel za škodu způsobenou v důsledku porušení této povinnosti. Objednatel se zavazuje převzít a Zhotovitel se zavazuje předat dosud provedené práce i nedokončené dodávky do 5 dnů ode dne účinnosti odstoupení od této smlouvy. O takovém předání a převzetí bude pořízen oběma stranami zápis s náležitostmi protokolu o předání a převzetí díla, tj. bude v něm podrobně popsán stav rozpracovanosti díla, provedeno jeho ohodnocení, vymezeny vady a nedodělky a sjednán způsob jejich odstranění. Objednatel má v případě odstoupení od této smlouvy i u odstranitelných vad právo požadovat slevu z ceny, namísto odstranění takových vad.

23.8.2. Strany se ve smyslu občanského zákoníku dohodly, že po odstoupení od smlouvy a jejím ukončení trvají a zůstávají v platnosti ujednání stran týkající se odpovědnosti za vady díla, záruky za jakost a záruční lhůty, smluvních pokut, vlastnictví díla, náhrady škody a cenová ujednání obsažená v této smlouvě.

23.8.3. 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) Při důvodném odstoupení od smlouvy zapříčiněném Zhotovitelem je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli veškeré náklady (např. právní služby, náklady na ostrahu rozestavěné stavby, na zabezpečení stavby proti znehodnocení, proti povětrnostním vlivům, případnou úhradu zvýšených nákladů úroků z úvěru, opakování výběrového řízení, ušlý zisk apod.), jemu vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy a navíc jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5 % z uzavřené ceny díla.

24. Rozhodné právo a soudní příslušnost

24.1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy o dílo se řídí zákony České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Spory vzniklé z této smlouvy o dílo se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.

„Lávka pro pěší a cyklisty přes Vltavu v Lužci nad Vltavou“

- 24.2. Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi Zhotoviteli a Objednatelem je Krajský soud v Českých Budějovicích, v případě právního nástupce Objednatele nebo osoby, na níž byla převedena práva a povinnosti Objednatele ze smlouvy obecný soud této osoby.

25. Další ujednání

- 25.1. Technický dozor u těžké stavby nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám Objednatel.
- 25.2. Zhotovitel je dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole.
- 25.3. Dodavatel akceptuje, že realizace stavby je finančně podporována z fondu EU a v rámci realizace budou dodržovány požadavky stanovené poskytovatelem dotace /např. způsob a rozsah kontroly, vedení dokumentace, součinnost, apod./.
- 25.4. Zhotovitel se dále zavazuje uchovávat příslušné smlouvy a ostatní doklady týkající se realizace projektu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, v předmětném případě po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, tedy minimálně do konce roku 2027.
- 25.5. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, z nichž ve dvou výtiscích pro Objednatele a ve dvou výtiscích pro Zhotovitele.

Realizace akce je podmíněna úspěšným získáním dotace ze Státního fondu dopravní infrastruktury ČR.

Tato smlouva byla schválena zastupitelstvem obce Lužec nad Vltavou usnesením č. 7/8/2018 ze dne 25. 9. 2018

Za Objednatele:

Lužec nad Vltavou, dne 23. 10. 2018

h m

Patrik Rollo, starosta obce



Za Zhotovitele:

V Praze, dne 10. 10. 2018

Na základě plné moci:

[Signature]

Ing. Pavel Kubasa
ředitel divize Dopravní stavby
-HOCHTIEF CZ a. s.

[Signature]

Jiří Dušek
výrobní ředitel divize Dopravní stavby
-HOCHTIEF CZ a. s.



Příloha: položkový rozpočet, harmonogram

h hr

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 15NO03100_neuzn Lávka v Lužci nad Vltavou (neuznané položky)

Objekt: Lávka (neuzn) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (neuzn) Lávka v Lužci nad Vltavou

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a.s.

Základní cena: 2 587 762,65 Kč

Cena celková:	2 587 762,65 Kč
DPH:	543 430,16 Kč
Cena s daní:	3 131 192,81 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 587 762,65 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_neuz Lávka v Lužci nad Vitavou (neuznané položky)

Objekt: Lávka (neuzn) Lávka v Lužci nad Vitavou

Rozpočet: Lávka (neuzn) Lávka v Lužci nad Vitavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	02991	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Billboard	KUS	1,000	5 294,82	5 294,82
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
0		Všeobecné konstrukce a práce				5 294,82

1		Zemní práce				
2	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI vč. 1. posekání na svahu	M2	1 500,000	20,83	31 245,00
		Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
3	18245	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ) kokosová vlina s travním semenem	M2	4 000,000	170,24	680 960,00
		Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
4	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU na svahu 3*1500,0=4 500,000 [A]	M2	4 500,000	8,34	37 530,00
		Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
5	183511	CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ na svahu	M2	1 500,000	4,45	6 675,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_neuz Lávka v Lužci nad Vltavou (neuznané položky)

Objekt: Lávka (neuzn) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (neuzn) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace:						
6	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU 1500*3*0.01=45,000 [A]	M3	45,000	692,70	31 171,50
Technická specifikace:						
položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu						
1	Zemní práce					787 581,50
Technická specifikace:						
položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozproštění a zhutněním						
2	Základy					5 882,78
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						
- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody						
Technická specifikace:						
položka zahrnuje:						
- povrchovou úpravu podkladu						
- zřízení spojovací vrstvy						
- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru						
- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním						

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_neuz Lávka v Lužci nad Vltavou (neuznané položky)

Objekt: Lávka (neuzn) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (neuzn) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce	- výplň otvorů dřemem nebo omíci s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				272 817,85

9	91271	ZÁVORA MECHANICKÁ sloupek pro zabránění vjezdu vozidel odmontovatelný na zámk	KUS	2,000	64 193,85	128 387,70
10	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zábetonování	KUS	2,000	1 839,77	3 679,54
11	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně sloupků a kotvení	KUS	12,000	2 489,04	29 868,48

C9a 2=2,000 [A]
C9b 2=2,000 [B]
A19 4=4,000 [C]
P4 1=1,000 [D]
P2 1=1,000 [E]
Z1 lg 2=2,000 [F]
Celkem: A+B+C+D+E+F=12,000 [G]

položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_neuz Lávka v Lužci nad Vltavou (neuznané položky)
Objekt: Lávka (neuzn) Lávka v Lužci nad Vltavou
Rozpočet: Lávka (neuzn) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12 914321		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VELO OCEL FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT E13 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,000	2 580,63	5 161,26
13 951999		OSVĚTLENÍ LÁVKY viz. příložený samostatný soupis prací Technická specifikace: kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světél napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	1,000	1 349 088,72	1 349 088,72
9		Ostatní konstrukce a práce			1 516 185,70	

Celkem: 2 587 762,65

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a.s.

Základní cena:

43 217 691,35 Kč

Cena celková:

43 217 691,35 Kč

DPH:

9 075 715,18 Kč

Cena s daní:

52 293 406,53 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

43 217 691,35 Kč

Náklad na měrnou jednotku:

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: I5NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z pol. č. 13173 289,75=289,750 [A] z pol. č. 264141 a 264841 (189,0+105,0)*0,45*3,14=186,940 [B] z pol. č. 13273 30,0=30,000 [C] Celkem: A+B+C=506,690 [D] Technická specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	506,690	52,83	26 768,43
2	02930	OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA Plaketa Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi a díly	KČ	1,000	30 000,00	30 000,00
3	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	26 299,33	26 299,33
4	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	1 972 449,67	1 972 449,67
5	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	65 748,32	65 748,32
6	02949	OSTATNÍ POŽADAVKY Geodetické práce a DSPS Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	353 677,84	353 677,84
7	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Technická specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 622 I	KUS	1,000	39 448,99	39 448,99

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vitavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	03599	PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ příprava okolí mostu pro realizaci podpůrné konstrukce, zřízení přístupových komunikací, pronájem mechanizace Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na stavební vybavení zhotovitele	KČ	1,000	998 611,62	998 611,62
0		Všeobecné konstrukce a práce				3 513 004,20

I Zemní práce

9	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY (1766+2161)*0,2=785,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	785,400	49,30	38 720,22
---	-------	---	----	---------	-------	-----------

10	13173	A HILOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I pro základ pilote 56,6*3,5=198,100 [A] pro opěrnou zídku 14,1*6,5=91,650 [B] Celkem: A+B=289,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů	M3	289,750	211,33	61 232,87
----	-------	---	----	---------	--------	-----------

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn
Lávka v Lužci nad Vitavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane)
Lávka v Lužci nad Vitavou

Rozpočet: Lávka (uznane)
Lávka v Lužci nad Vitavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014 I**				
11	13173	B	HILOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I výkop pro uložení obrušnicku $A [m2] = 0,03 \cdot 0,030 [A]$ $L [m] = 208,7 = 208,700 [B]$ $V [m3] = A \cdot B = 6,261 [C]$	M3	6,261	234,82	1 470,21
			Technická specifikace položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	13273		HILOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I pro kanalizaci Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma stětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	30,000	252,42	7 572,60
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	506,690	16,43	8 324,92

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
----------------	-----	------	----	----------	--------	--------

z pol. č. 13173 289,75=289,750 [A]

z pol. č. 264141 a 264841 (189,0+105,0)*0,45*0,45*3,14=186,940 [B]

z pol. č. 13273 30,0=30,000 [C]

Celkem: A+B+C=506,690 [D]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

14 17180

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

M3

187,85

5 754,835

1 081 045,75

Rampa na Lužecké straně (5,9m2+26,2m2)/2*64,1m+43,1m2*55,6m=3 425,165 [A]

Rampa na Bukolské straně 144,7m2*16,1m=2 329,670 [B]

Celkem: A+B=5 754,835 [C]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	18220	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU z pol.č. 12110: 785,4*1,12=879,648 [A] technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	879,648	211,33	185 896,01
1		Zemní práce				1 384 262,58

2		Základy				
16	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM včetně obetonování mezer. betonem drenáž za opěrou 10,0+19,2=29,200 [A] drenáž za opěrou zídskou 20,0=20,000 [B] Celkem: A+B=49,200 [C] technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky	M	49,200	434,27	21 366,08

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	21363	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE Lužecká rampa 1407=1 407,000 [A] Bukolská srana 972=972,000 [B] Celkem: A+B=2 379,000 [C] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geomatrace pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	2 379,000	117,10	278 580,90
18	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 založení lávky: $(3*14,0+11*10,0+7*14,0)*0,45*0,45*3,14=158,963$ [A] piloty pod 2 stabilizované body: $2*10*0,45*0,45*3,14=12,717$ [B] celkem: A+B=171,680 [C] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření - bednění požadovaných konstr. (i zřícené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odsukřovacích prostředků - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení - vytvoření kotevních čel, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení	M3	171,680	2 759,07	473 677,14

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vitavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - případné zřízení spojovací vrstvy u základů - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části - zřízení výplně piloty pod hladinou vody - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty				

19 224365 VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I0505 31 113,04 395 664,53

odhad - 80kg/m3

158,963*0,08=12,717 [A]

Technická specifikace

položka zahrnuje:

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování
- úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432)
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže
- separaci výztuže

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně				
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
20	23117		STĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (IMOTNOST)	T	41,301	32 709,79	1 350 947,04
			stětovnice Ilin				
			33,2*8,0*155,5/1000=41,301 [A]				
			Technická specifikace:				
			- zřízení stěny				
			- dodání stětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy				
			- kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce				
			- nastražení a zaberanění stětovnic do jakékoliv třídy horniny				
			- veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů				
			- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů				
			- beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.				
			- při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi				
			- těsnění stěny, je-li nutné				
			- kotvení stěny, je-li nutné nebo vzeptění, případně rozeptření				
			- vodící piloty nebo stabilizační hrázky				
			- zhotovení koutových stětovnic				
			- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,				
			- dodání spojovacího materiálu,				
			- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,				
			- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,				
			- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,				
			- všechny druhy ocelového kotvení,				
			- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
			VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 1000MM	M	207,000	4 132,75	855 479,25
21	264141						

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
založení lavky: $3*9,0+1*9,0+7*9,0=189,000$ [A] piloty pod 2 stabilizované body: $2*9=18,000$ [B] celkem: A+B=207,000 [C] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku						
22	264841	VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 1000MM	M	107,000	4 438,01	474 867,07
založení lavky: $3*5,0+1*5,0+7*5,0=105,000$ [A] piloty pod 2 stabilizované body: $2*1=2,000$ [B] celkem: A+B=107,000 [C] položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů						

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Luči nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Luči nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Luči nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23 27152	B	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyb hmatové dlažby fr. 0/8 mm v tl. 50 mm V [m3] = 1,2*2*0,5=1,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku kameniva předepsané frakce, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozproštění se zhuštěním	M3	1,200	863,80	1 036,56
24 27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU beton C20/25 - xXF3 pro uložení obrubníků Ac [m2] = 0,05=0,050 [A] L [m] = 208,7=208,700 [B] V [m3] = A*B=10,435 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,	M3	10,435	2 290,04	23 896,57

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vitavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) OP 10 3,7*5,55=20,535 [A] P20 6,3*11,2+9*6=124,560 [B] OP 30 6,8*5,55=37,740 [C] Celkem: A+B+C=182,835 [D] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsrkovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	182,835	3 633,30	664 294,41
26	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	29,254	30 271,21	885 553,98

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	odhad	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
----------------	-----	------	-------	----	----------	--------	--------

odhad - 160kg/m3

182,835*0,16=29,254 [A]

Technická specifikace:

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,

- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,

- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,

- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,

- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,

- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,

- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,

- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,

- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).

- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,

- separaci výztuže,

- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,

- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

27 28997

OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN

M2

416,650

49,90

20 790,84

OP 10 18,1*5,2=94,120 [A]

P20 30,1*3,3=99,330 [B]

OP 30 24*4,8=115,200 [C]

opěrná zeď (5,2+2*1)*15=108,000 [D]

Celkem: A+B+C+D=416,650 [E]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny

- úpravu, očištění a ochranu podkladu

- přichycení k podkladu, případně zatížení

- úpravy spojů a zajištění okrajů

- úpravy pro odvodnění

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		- nutné přesahy				
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
28 28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	87,000	116,21	10 110,27
		OP 10 4,4*5=22,000 [A]				
		OP 30 4*5=20,000 [B]				
		opěrná zeď 3*15=45,000 [C]				
		Celkem: A+B+C=87,000 [D]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsané fólie				
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
		- přichycení k podkladu, případné zatížení				
		- úpravy spojů a zajištění okrajů				
		- úpravy pro odvodnění				
		- nutné přesahy				
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2	Zaklady					5 456 264,64

3	Svislé konstrukce					
29 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	6,448	11 916,11	76 835,08
		OP 10 2*0,23*1,85=0,851 [A]				
		OP 30 2*0,23*2,32=1,067 [B]				
		opěrná zídka 0,15*2*15,1=4,530 [C]				
		Celkem: A+B+C=6,448 [D]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn
Lávka v Lužci nad Vitavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane)
Lávka v Lužci nad Vitavou

Rozpočet: Lávka (uznane)
Lávka v Lužci nad Vitavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 odhad - 140kg/m3 6,448*0,14=0,903 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošť) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříň se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,	T	0,903	30 271,21	27 334,90

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31 327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) 30,0=30,000 [A] Technická specifikace: - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	30,000	5 496,04	164 881,20

32 327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI I0505 odhad - 140kg/m3 30,0*0,14=4,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s	T	4,200	30 271,21	127 139,08
-----------	--	--	---	-------	-----------	------------

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
----------------	-----	------	----	----------	--------	--------

požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,

- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

33	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	90,835	5 576,90	506 577,71
----	--------	--	----	--------	----------	------------

OP 10 (6,1+1,2+1,2)*4,3=36,550 [A]

OP 30 14,1*3,85=54,285 [B]

Celkem: A+B=90,835 [C]

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologii výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliktů, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vitavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
34	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI I0505 odhad - 170kg/m3	T	15,442	30 271,21	467 448,02
			90,835*0,17=15,442 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
35	33417		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z DÍLCŮ KOVOVÝCH S 355 K2+N	T	39,700	170 358,60	6 763 236,42
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolací, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vitavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	334326		MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 (B50) beton C 35/45 - výplň spodní části pylonu betonem 4=4,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	4,000	3 075,76	12 303,04

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	Svislé konstrukce						8 145 755,45

Vodorovné konstrukce

37	42113		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ Z PŘEDPJ BET	M3	95,000	71 823,59	6 823 241,05
----	-------	--	--	----	--------	-----------	--------------

NOSNÁ KONSTRUKCE Z UHPC

DODATEČNÉ PŘEDEPNUTÁ KONSTRUKCE

ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU - Průkazní zkoušky materiálu UHPC

Průkazní zkoušky materiálu UHPC. Provést nebo doložit jejich provedení pro prokázání schopnosti vyrobit UHPC v požadované kvalitě. V rámci průkazní zkoušky je požadováno doložit výsledky ze sledování a stanovení minimálně následujících parametrů.

- 1) Teplotu čerstvé směsi v době zkoušek.
- 2) Konzistenci – ČSN EN 12350-8 nebo další i nestandardizované testy umožňující hodnotit zpracovatelnost a stanovit kritérium pro KZP.
- 3) Objemovou hmotnost čerstvé směsi – ČSN EN 12350-6
- 4) Tendence čerstvé směsi k rozměšování a sedání vláken (popis a vizuální hodnocení, fotodokumentace a pod.)
- 5) Objemovou hmotnost ztvrdlého UHPC - ČSN EN 12390-7
- 6) Pevnost v tlaku na válcích dle ČSN EN 12390-5 - min. 9 těles – 3+3+3 z různých záměsí –štíhlostní poměr válců 1:2, min. průměr 100 mm nebo normové válce průměr 150 mm. Variantně lze prokázat i testy na normových krychlech.
- 7) Pevnost v tahu za ohybu trojbodovým ohybem s vrubem ČSN EN 14651+A1 (min. 6těles – 2+2+2 z 3 různých záměsí) pro zjištění závislosti ??x w (závislost zatížení a rozvření trhliny w).
- 8) Pevnost v tahu za ohybu a tlaku na sadě malých trámečků 40x40x160 mm dle ČSN EN 196-1(sada 3 trámečků pro jeden časový termín.). Kalibrace pro kontrolní testy při výrobě.
- 9) Statický modul pružnosti v tlaku dle ČSN ISO 1920-10 (min. 6 těles ze tří různých záměsí = 2+2+2 tělesa)
- 10) Zkouška vodotěsnosti dle EN 12390-8 – 3 tělesa.
- 11) Kontrola distribuce vláken po výšce zkušební krychle (min. 2 krychle) pro zjištění náchylnosti na sedání vláken – vizuálně na řezu optickými metodami.
- 12) Zkouška CHR.L. dle ČSN 731326 (metody A nebo C) min. 2+2 válce nebo krychle z různých záměsí.

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
----------------	-----	------	----	----------	--------	--------

ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU - Průkazní testy konkrétního typového segmentu

Průkazní testy konkrétního typového segmentu zahrnující minimálně:

- 1) Zkouška technologie výroby segmentů vzhledem k tvaru formy (probetonování, vznik trhlin, vlastnosti a vzhled povrchu) na modelu 1:1.
 - 2) Kontrola mechanických vlastností (tlak, tah za ohybu) a distribuce vláken na vyřezaných vzorcích z vyrobeného prototypu segmentu – trámečky 40x40x160 mm nebo válce průměru min. 100 mm v rozsahu min. 9 trámečků a 3 x válec.
- Souběžně provést vizuální kontrolu (optické metody) distribuce vláken v průřezech jak na segmentu tak i po mechanických zkouškách na výřezech v blízkosti lomové plochy.

- 3) Zatěžovací zkouška únosnosti segmentu v příčném směru, zkoušeno na výřezu panelu 1:1 délky cca 2 m.
- 4) Zatěžovací zkouška podkotevní oblasti na vzorku 750/300 mm délky cca 1 m.
- 5) Zatěžovací zkouška únosnosti segmentu na protlačení desky, zkoušeno na celém panelu 1:1 na 4 místech.

ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU - Kontrolní zkoušky při výrobě segmentů

Kontrolní zkoušky při výrobě segmentů

Při výrobě prvků z UHPC mimo laboratorní podmínky je nutno dodržovat velmi vysokou pracovní kázeň při výběru, skladování a manipulaci s jednotlivými složkami a dodržovat postup dávkování jednotlivých složek i míchání.

ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU - Čerstvá směs UHPC a Ztvrdlé UHPC

Pro výrobu prvků je nezbytně sestavit kontrolní a zkušební plán s ohledem na základní parametry a hodnotící kritéria při hodnocení testů. Při výrobě segmentů doporučujeme provádět a hodnotit následující testy

- Čerstvá směs UHPC – každá záměs
- 1) teplotu čerstvé směsi
 - 2) konzistenci – rozliti dle ČSN EN 12350-8
 - 3) vizuálně tendenci směsi k segregaci vláken
- Ztvrdlé UHPC
- 4) pevnost v tlaku na válcích dle ČSN EN 12390-5 - min. 1 těleso na test v termínu 28 dní na segment – štíhlostní poměr válců 1:2, min. průměr 100 mm nebo normové válce průměr 150 mm.
 - 5) pevnost v tahu za ohybu a tlaku na sadě malých trámečků 40x40x160 mm dle ČSN EN 196-1 - sada 3 trámečků pro každý segment a jeden časový termín

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		zkoušky.				
		6) pevnost v tahu za ohybu trojbodovým ohybem s vrubem ČSN EN 14651+A1 - min. 6 těles na celou lávku (tj. 1 x trámec 150x150x700 mm na každý 4 segment) pro zjištění závislosti σ/ϵ w (závislost zatížení a rozevření trhliny w).				
		7) statický modul pružnosti v tlaku dle ČSN ISO 1920-10 min. 3 tělesa válce 150x300 mm na celou lávku - cca každý 10 segment.				
		Dlouhodobý monitoring konstrukce				
		- geodetické sledování kce				
		- dlouhodobý monitoring - vybraných panelů (6 míst), osazeny strunovými tenzometry 6 ks				
		Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				
		- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				
		- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,				
		- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,				
		- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				
		- očištění a ošetření úložných ploch,				
		- zednické výpomocy pro montáž dílců,				
		- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				
		- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				
		- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,				
		- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
38	421326	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C35/45	M3	5,000	8 439,09	42 195,45
		koncové příčnický				
		Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,				
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,				
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,				
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vitavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Pof.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	421365	A	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI I0505	T	8,250	30 271,21	249 737,48

výztuž koncových pětníků odhad 250 kg/m3:
5*0,25=1,250 [A]

výztužení nosné konstrukce (dílece z UHPC):
7=7,000 [B]

celkem:

A+B=8,250 [C]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložení

- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vitavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	421365	B	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 (NEREZOVÁ)	T	1,000	143 217,45
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošť) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
41	42137	T	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR PŘEDPÍNACÍ	T	7,125	200 870,19
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošť) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.						
41	42137	T	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR PŘEDPÍNACÍ	T	7,125	200 870,19
						1 431 200,10

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			NK				
			odhad 75 kg/m3				
			- podélné předpětí je dvojho druhu – sepnutí segmentů pomocí předpinacích tyčí pro zajištění tlakové rezervy během výstavby a podélné předpětí kabely;				
			- systém podélného předpětí kabely bude tvořen jednotlivými monostrandy vedenými v kabelových chráničcích, následně bude realizována injekce; nutné uvážít zajištění těsnosti kabelového kanálu přes spáru mezi segmenty – dodavatel předpětí by měl mít nějaké systémové řešení, které toto zaručuje;				
			- projektant nepožaduje použití elektricky izolovaných kabelů. Předpětí bude vedeno ve standardních korugovaných ocelových kanálcích z vinutého plechu;				
			95,0*0,075=7,125 [A]				
			Technická specifikace:				
			- dodání předpinací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení při zakotvení, spojkové, respektive kotevní zařízení, střihání, řezání, úpravy tvaru a vytvoření svazků výztuže,				
			- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,				
			- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,				
			- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpinacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,				
			- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvzdušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub a obetonování kotev,				
			- pomocné konstrukce a práce pro uložení a upevnění výztuže a trub a všech potřebných zařízení, včetně předpinacího,				
			- zednické výpomoci pro montáž předpinací výztuže,				
			- úprava výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				
			- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování,				
			- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst.				
			Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:				
			- dodání a injektování speciální injektážní hmotou,				
			- ochranu výztuže do doby jejího zainjektování, je-li prováděno v jiné fázi výstavby,				
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				
			- separaci výztuže,				
			- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42 42862		MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN vč. lož. bloků a izolační elastomerové vrstvy podélně posuvná - kotvná 2=2,000 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoli druhu - uložení na plastické vložky nebo maltu - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.	KUS	2,000	36 209,18	72 418,36
43 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 podkladní beton OP 10 23,2*0,2=4,640 [A] P20 47*0,2=9,400 [B] OP 30 40,8*0,2=8,160 [C] opěrná zeď 61,6*0,2=12,320 [D] Celkem: A+B+C+D=34,520 [E] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odskružovacích prostředků,	M3	34,520	2 483,17	85 719,03

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
44	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 výplň opěry 30 3*8,75=26,250 [A] sokl pod drenáž OP 10 0,4*6,0=2,400 [B] OP 30 0,5*6,0=3,000 [C] Celkem: A+B+C=31,650 [D] Technická specifikace - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	M3	31,650	2 500,79	79 150,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: I5NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	45857		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO mrazuvzdorný materiál do přechodové oblasti OP 10 1,6*6,0=9,600 [A] OP 30 3,8*6,0=22,800 [B] ochranný obsyp těsnící fólie frakce 0/8 87,0*0,15=13,050 [C] podsypaný těsnící vrstvou tl. 200mm frakce 0/32 87,0*0,2=17,400 [D] Celkem: A+B+C+D=62,850 [E] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku těžného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	62,850	870,70	54 723,50
46	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamený zához min. 200 kg/balvan vč. prolití hubeným betonem u základu pilíře: 31,9*1,85=59,015 [A] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	59,015	1 298,79	76 648,09
47	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE min. 300 kg/balvan na povrchu Lužické rampy 454*1,15*0,35=182,735 [A] pod povrchem Bukolské rampy 845*1,15*0,75=728,813 [B] Celkem: A+B=911,548 [C] Technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	911,548	1 404,12	1 279 922,78

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dláždění čela základu pilíře odláždění povrchu u pilíře: 31,9*0,5=15,950 [A] odláždění výústění potrubí drenáže: 9*0,5=4,500 [B] odláždění výústění potrubí vč. prahu: 4,7*0,5=2,350 [C] Celkem: A+B+C=22,800 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	22,800	7 219,09	164 595,25
49	46591		DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VÝROBKŮ hmatová dlažba varovných pásů v bílé barvě, tl. 0,1m dlažba bude zhotovena z kostek z inženýrského kamene dle NV 963/2002 Sb. a TZÚS 12.03.04 přodorysná plocha 0,4*3,0=3,400 [A] (dvakrát) A*2=6,800 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby z předepsaných kamenických výrobků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M2	6,800	988,77	6 723,64
4			Vodorovné konstrukce				10 509 492,18

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
50	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM 4,8*(65,0+60,0)=600,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry	M2	600,000	152,30	91 380,00
51	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM 3*125=375,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje posítky, nátěry	M2	375,000	22,70	8 512,50
52	57211		INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 0,5KG/M2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	600,000	23,48	14 088,00
53	57223	A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,2 kg/m2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro posítky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	375,000	25,84	9 690,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávká v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávká (uznané) Lávká v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávká (uznané) Lávká v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
54 572213	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,5 kg/m2 Technická specifikace: - 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	M2	375,000	25,84	9 690,00
55 574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO II TL. 50MM 3*125=375,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	375,000	293,53	110 073,75
56 582622		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z MC odláždění vjezdů Technická specifikace: - 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, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	24,000	420,07	10 081,68

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
57	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM podél odvodnění 65,0=65,000 [A] podél obrubníku 110,0=110,000 [B] u napojení na stávající komunikaci 2*3,0=6,000 [C] na opěrách 6,7+3,0=9,700 [D] Celkem: A+B+C+D=190,700 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	190,700	82,18	15 671,73
5		Komunikace				269 187,66

Přidružená stavební výroba

58	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 1 x penetrační nátěr 2 x asfaltový izolační nátěr OP 10 3*18,1*5,2=282,360 [A] P20 3*30,1*3,3=297,990 [B] OP 30 3*24*4,8=345,600 [C] opěrná zeď 3*(5,2+2*1)*1,5=324,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 249,950 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	1 249,950	183,75	229 678,31
----	--------	--	----	-----------	--------	------------

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vitavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznaue) Lávka v Lužci nad Vitavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59 711419		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ pochozí hydroizolace 3*(124,0+0,5+12,0)=409,500 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) zpracovanou v souladu se zadávací dokumentací - dodání izolačního a těsnícího materiálu (nátery, nástříky, pásy, desky, fólie, rohože, tmely, zálivky a pod.) včetně množství potřebného pro přesahy a pro prosvětlení, spojovací a korvící materiál (např. dráty, trny, svary), podkladní a upevňovací materiál (např. rošty, lišty), krycí a ochranné vrstvy (oplechování, bandáže, nátery, posyp, další pásy nebo fólie a pod.) Pozn.: Položky nezahrnují ochranné vrstvy nebo konstrukce, které se zařazují do jiných stavebních dílů, např. cementové mazaniny, cihelné přízdívky, obetonování, asfaltové vrstvy a pod. - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu, včet. adhézního nátěru, speciální úpravy povrchu izolované konstrukce a případné expanzní vložky - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - u izolace pod římsou je zahrnuta izolační vložka - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - zřízení okapních, rohových, koutových, lemujících a dilatačních plechů (včetně případného přípevnění), jsou-li požadovány a není-li pro ně stanovena samostatná položka - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek.	M2	409,500	1 489,91	610 118,15

60 742899		PŘELOŽENÍ VODOVODU	M	60,000	1 761,12	105 667,20
-----------	--	--------------------	---	--------	----------	------------

61 76999		KOVOVÉ KONSTRUKCE vč. PKO, montáže, VTD jedná se o kompletní dodávku závěsů včetně systému kotvení a jejich rektifikace na síly požadované projektem 18,403=18,403 [A] Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rány, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky,	T	18,403	489 459,33	9 007 520,05
----------	--	---	---	--------	------------	--------------

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	Přidružená stavební výroba	spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				9 952 983,71

8	Potrubí					
62	84446	POTRUBÍ ODPADNÍ Z TRUB SKLOLAMINÁTOVÝCH DN DO 400MM nové kanalizační potrubí	M	76,700	2 935,19	225 129,07
Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovního zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce přednětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						

63	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM napojení ACODRAIN do kanalizace	M	17,500	422,67	7 396,73
5*3,5=17,500 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)						

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vitavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vitavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
64	89518		PRAMIENNÍ JÍMKA Z BETON TRUB vsakovací jímka Technická specifikace: - poklady s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných trub požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch	KUS	1,000	6 260,46	6 260,46
8		Potrubi					238 786,26

Ostatní konstrukce a práce

65	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ L = 2*180=360,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotevní sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtů a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	360,000	6 103,19	2 197 868,40
66	91299		TLUMIČ KMITÁNÍ	KPL	1,000	592 439,34	592 439,34

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku kompletního zařízení předepsaného typu, jeho osazení, včetně nutných zemních prací a základových konstrukcí - potřebné přechodové díly na okolní svodidlo						
67 91723	A	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	110,000	201,17	22 128,70
68 91723	B	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ betonové obrubníky š. 50 mm (vodící linie) L = 62,0+17,9+7,0+38,1+32,1+32,6=189,700 [A] navýšení o 10% vlivem podélného sklonu L celk = A*1,1=208,670 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	208,670	129,35	26 991,46
69 931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 těsnící zálivka podél obrubníků - asfaltová L [m] = 208,7+4*3,0+2*3,0=226,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	226,700	52,83	11 976,56
70 931334		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 izolování spar mezi panely 5*24,0=120,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	120,000	301,94	36 232,80

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
71 93152		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM 5,0=5,000 [A] Technická specifikace: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění výplí spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znaky výroby a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	M	5,000	20 439,27	102 196,35
72 93312		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 500M2 2=2,000 [A] Technická specifikace: - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností	KUS	2,000	119 885,03	239 770,06

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznané) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
73 93322		ZATĚŽ ZKOUŠKA MOSTU DYNAMIC I.POLE DO 500M2 2=2,000 [A]	KUS	2,000	111 537,34	223 074,68
Technická specifikace - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážných poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností						
74 93331		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH OP1 1=1,000 [A] P2 1=1,000 [B] OP3 1=1,000 [C]	KUS	3,000	15 615,23	46 845,69
celkem: A+B+C=3,000 [D] Technická specifikace Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi; - veškeré potřebné mechanismy; - podklady a dokumentaci zkoušky; - případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky; - veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu; - výpomoc při vlastní zkoušce; - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností; - dodávka a montáž měřicích trubek.						
75 93333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH na všech pilotách (3+1+7)=21,000 [A]	KUS	21,000	880,55	18 491,55
Technická specifikace Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky;						

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
76	93542	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽI ACO-DRAIN 65,0=65,000 [A] technická specifikace položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	65,000	2 573,38	167 269,70
77	93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) technická specifikace položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	2,000	19 265,21	38 530,42
78	93656	NIVELAČNÍ ZNAČKA NA KONSTRUKCI vč. měření 6+10=16,000 [A] technická specifikace položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	KUS	16,000	430,00	6 880,00
79	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU sloup přívozu vč. uložení na skládku a skládkového 2,0=2,000 [A] technická specifikace položka zahrnuje:	M3	2,000	8 629,48	17 258,96

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 15NO03100_uzn Lávka v Lužci nad Vltavou (uznané položky)

Objekt: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Rozpočet: Lávka (uznane) Lávka v Lužci nad Vltavou

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou stěnou a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				3 747 954,67
			Ostatní konstrukce a práce				43 217 691,35

Celkem:

Zakázka číslo: 15074

název: LÁVKA PRO PĚŠÍ A CYKLISTY PŘES VLTAVU V LUŽCI NAD VLTAVOU
Elektro

Investor: Obec Lužec nad Vltavou, 1. Máje 176

Vypracoval: Roman Hroděj

E-mail: info@elektro-sychra.cz

Dne: 05.10.2015

C21M - Elektromontáže

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH	Popis
1 210010012	trubka tuhá el.inst.z PVC typ 1523 R=23mm (VU+PO)	17,61	540,00 m	9509,40	21%	Rozvody po lávce
2 210010012	trubka tuhá el.inst.z PVC typ 1523 R=23mm (VU+PO)	17,61	80,00 m	1408,80	21%	Rozvody po lávce
3 210010123	trubka ochr.z PE vnitřní do R=47mm (VU)	41,09	80,00 m	3287,20	21%	Rozvody po lávce
4 210010351	krab.rozvodka IP65 do 4mm2 vč.zapoj.	205,46	60,00 ks	12327,60	21%	Rozvody po lávce
5 210190002	mont.oceloplech.rozvodnic do 50kg	363,96	1,00 ks	363,96	21%	Montáž rozvaděče
6 210191541	mont.pilíře bez zákl.kab.skříňe a zap.vod. PRIS 2	1 119,94	1,00 ks	1119,94	21%	Montáž rozvaděče
7 210200107	svit.žár.prům.	410,93	138,00 ks	56708,34	21%	Osvětlení lávky
8 210202024	2000W RVI světlomet	446,15	2,00 ks	892,30	21%	Osvětlení lávky
9 210220022	uzem. v zemi FeZn R=8-10 mm vč.svorek;propoj.aj.	37,57	160,00 m	6011,20	21%	Uzemnění lávky a pilířů
10 210220102	svodové vodiče FeZn lano do R=70 mm vč.podpěr	165,54	40,00 m	6621,60	21%	Uzemnění lávky a pilířů
11 210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	77,49	6,00 ks	464,94	21%	Uzemnění lávky a pilířů
12 210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	77,49	32,00 ks	2479,68	21%	Uzemnění lávky a pilířů
13 210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS;SR 03)	77,49	88,00 ks	6819,12	21%	Uzemnění lávky a pilířů
14 210220363	tyč.zemnič vč.zaraž.do země+připoj. do 6m soupr.	785,46	18,00 ks	14138,28	21%	Uzemnění lávky a pilířů
15 210220457	Betonit pro zlepšení uzemnění	31,70	6,00 m	190,20	21%	Uzemnění lávky a pilířů
16 210810014	CYKY-CYKYm 4Bx16 mm2 750V (VU)	29,35	5,00 m	146,75	21%	Rozvody po lávce
17 210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	32,87	180,00 m	5916,60	21%	Rozvody po lávce
18 210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	32,87	290,00 m	9532,30	21%	Rozvody po lávce
19 210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2.5 mm2 750V (PU)	32,87	420,00 m	13805,40	21%	Rozvody po lávce

Celkem za ceník:

151743,61

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%
Cena za ceník celkem: 0 Kč 0,00 Kč 0,00 Kč

C46M - Zemní práce

poř.č. číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH	Popis
1 460030011	sejmutí drnu	46,96	80,00 m2	3756,80	21%	Uzemnění lávky a pilířů, kabelové vedení
2 460200163	kabel.rýha 35cm/šíř. 80cm/hl. zem.tř.3	140,89	80,00 m	11271,20	21%	Uzemnění lávky a pilířů, kabelové vedení

3 460420372	zřiz.lože/kop.písk.zakr.1l.10cm cihl.napřič 35cm	58,70	80,00 m	4696,00	21% Uzemnění lávky a pilířů, kabelové vedení
4 460490012	folie výstražná z PVC šířky 33cm	9,40	80,00 m	752,00	21% Uzemnění lávky a pilířů, kabelové vedení
5 460560163	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šíř.80cm hl.zem.tř.3	46,96	80,00 m	3756,80	21% Uzemnění lávky a pilířů, kabelové vedení
6 460620013	provizorní úprava terénu zem.tř.3	25,83	80,00 m2	2066,40	21% Uzemnění lávky a pilířů, kabelové vedení
Celkem za ceník:				26299,20	

základ DPH základ 21% základ 15% základ 0%
Cena za ceník celkem: 00 Kč 0 Kč 0,00 Kč 0,00 Kč

Výchozí revize elektro

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH	Popis
1	320410003	Celk.prohl.el.zar.a vyhot.rev.zpr.do 500.tis.mont.	14 675,96	1,00 objem	14675,96	21%	
Celkem za ceník:					14675,96		

základ DPH základ 21% základ 15% základ 0%
Cena za ceník celkem: 0,00 Kč 0,00 Kč

Materiály

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství jedn.	celkem [Kč]	DPH	Popis
1	01006	Svítlidlo LED 4W - 10W IP65 - IP68 - montáž na spodní část zábradlí	6 431,59	138,00 ks	887559,42	21% Osvětlení lávky	
2	01424	zemní tyč ZT 2000x28mm	300,56	18,00 ks	5410,08	21% Uzemnění lávky a pilířů	
3	04943	Asf. náter spojů	99,80	6,00 m	598,80	21% Uzemnění lávky a pilířů	
4	06170	svorka k zemnicí tyči SJ 02	32,87	18,00 ks	591,66	21% Uzemnění lávky a pilířů	
5	1009162	KABEL CYKY 4x 16B BUBNY	193,72	5,00 M	968,60	21% Rozvody po lávce	
6	1010833	ZEMNICI SVORKA SP 1	14,09	6,00 KS	84,54	21% Uzemnění lávky a pilířů	
7	1010833	ZEMNICI SVORKA SP 1	14,09	88,00 KS	1239,92	21% Uzemnění lávky a pilířů	
8	1011764	ZEMNICI DRAT POZINK. 10	46,96	160,00 KG	7513,60	21% Uzemnění lávky a pilířů	
9	1021364	KABEL CYKY 3x 2,5C BUBNY	23,48	290,00 M	6809,20	21% Rozvody po lávce	
10	1027900	ZEMNICI LANO FEZN 50	100,97	40,00 KG	4038,80	21% Uzemnění lávky a pilířů	
11	1031239	KRABICE 6456-12 GO SEDA /90ks/	62,23	60,00 KS	3733,80	21% Rozvody po lávce	
12	103370	ZEMNICI SVORKA SU	15,26	32,00 KS	488,32	21% Uzemnění lávky a pilířů	
13	1043467	SVORKA pružinová 5x1-2,5	7,04	300,00 KS	2112,00	21% Rozvody po lávce	

14 1172808	TRUBKA tuhá 25 IEC SV.SEDA	14,09	540,00 M	7608,60	21% Rozvody po lávce
15 1205516	Reflektor LED 200W IP65 životnost min. 50 000 hodin	14 496,90	2,00 KS	28993,80	21% Osvětlení lávky
16 1257495	KABEL CYKY-J 3x 1,5 BUBNY	15,26	180,00 M	2746,80	21% Rozvody po lávce
17 1258047	KABEL CYKY-J 5x 2,5 BUBNY	38,74	420,00 M	16270,80	21% Rozvody po lávce
18 249425	příchytka pro tr. 25	7,04	1620,00 ks	11404,80	21% Rozvody po lávce
19 711000634	TRUBKA 50/41 rudá	21,13	80,00 M	1690,40	21% Rozvody po lávce
20 90001	kopaný písek	997,97	0,98 m3	978,01	21% Uzemnění lávky a pilířů, kabelové vedení
21 90003	cihla betonová 290x140x65	12,91	135,00 ks	1742,85	21% Uzemnění lávky a pilířů, kabelové vedení
22 90006	folie z polyetylenu šíře 330mm	3,52	15,00 m	52,80	21% Uzemnění lávky a pilířů, kabelové vedení
23 FX 25 SV.SEDA	TRUBKA ohebná 25 IEC SV.SEDA	19,96	80,00 M	1596,80	21% Rozvody po lávce
Celkem za materiály:				994234,40	

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

2513,72053

Prořez (5,00%):

996748,12

Dodávky zařízení (specifikace)

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]	DPH	Popis
0	1	Rozvaděč R-OL	6 118,12	1,00		6118,12	21%	
2	980768	Skříň prázdná (400x600x240) v pilíři se základovým dílcem (skříň+pilíř)	7 545,95	1,00	ks	7545,95	21%	
Celkem za dodávky:						13664,07		

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Cena za dodávky celkem: 0,00 Kč 0,00 Kč

Práce v HZS

poř.č.	číslo pol.	popis položky	jedn.cena	množství	jedn.	celkem [Kč]	DPH	Popis
1		Zkušební provoz	410,93	6,00	hod.	2465,58	21%	
2		Napojení na stávající zařízení	410,93	4,00	hod.	1643,72	21%	Kabelové vedení
3		Zabezpečení pracoviště	410,93	8,00	hod.	3287,44	21%	

4	Koordinace s ostat. profesemi	410,93	8,00 hod.	3287,44	21%
5	Montáž vodivých propojů zábradlí	410,93	16,00 hod.	6574,88	21% Uzemnění lávky

Celkem za práci v HZS:

17259,06

Základ DPH Základ 21% Základ 15% Základ 0%

Rekapitulace

Kap. popis položky	Základ DPH	Základ 21%	Základ 15%
A. UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
1 C21M - Elektromontáže (MONTÁŽ)		151743,61	
2 C21M - Elektromontáže (DEMONTÁŽ)		996748,12	
3 C21M - Elektromontáže (MAT.NOSNÝ)		49837,41	
4 Podružný materiál		9104,62	
5 Podíl přidružených výkonů z C21M a navázaného materiálu		26299,20	
6 C46M - Zemní práce (MONTÁŽ)			
7 C46M - Zemní práce (DEMONTÁŽ)		14675,96	
11 Výchozí revize elektro (MONTÁŽ)			
15 Ostatní materiál (MAT.NOSNÝ)			
16 Podružný materiál			
17 Přesun dodávek		136,64	
CELKEM URN		1248545,56	
B. HZS			
18 Hodinová účtovací sazba		17259,06	
CELKEM HZS		17259,06	
C. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ			
19 Dodávka zařízení (specifikace)		13664,07	
20 Doprava dodávek		710,53	
CELKEM DODÁVKA		14374,60	
D. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
21 GZS z C21M a navázaného materiálu		68909,50	
CELKEM VRN		68909,50	
REKAPITULACE CELKEM		1349088,72	0,00

Základ 21%
1349088,72
283308,63
1632397,36

CELKEM - náklady bez DPH [KČ]:
hodnoty DPH:
náklady včetně DPH:



