

SMLOUVA O DÍLO

I. SMLUVNÍ STRANY

Zhotovitel:

Jméno: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
Zápis v obchod. / živnost. rejstříku: vedeném KS v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1441
Zastoupený: Ing. Michaelem Kučerou, prokuristou
Sídlo: K Vápence 2677, Zelené Předměstí, Pardubice, PSČ 530 02
Doručovací adresa: dtto
IČO: 25253361
DIČ: CZ25253361
Bankovní spojení: ČSOB Pardubice
Číslo účtu: 8010-0308211883/0300

Kontaktní osoba:

(dále jen „zhotovitel“)

a

objednatel

Jméno: **TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ**
Zápis v obchodním rejstříku: příspěvková organizace zapsaná v OR u Krajského soudu
v Hradci Králové, sp. zn. Pr 52
Zastoupený: Ing. Tomášem Pospíšilem, ředitelem
Sídlo: Na Brně 362, 500 06 Hradec Králové 6
IČ: 64809447
DIČ: CZ64809447
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 636270217/0100
kontakt pro fakturaci: fakturace@tshk.cz
kontaktní osoba:

(oprávnění zástupci ve věcech technických)

(dále jen „objednatel“)

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Na základě této smlouvy o dílo se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, a to stavební práce v rámci běžné údržby Malšovického mostu HK – 033 v Hradci Králové, které spočívají zejména ve frézování živičného krytu chodníků a vozovky, výměně vrstev chodníků, přípravě podkladů pro provedení nové hydroizolace chodníků a vozovky, provedení nového živičného krytu vozovky a chodníků, obnově protikorozní ochrany konstrukce včetně zábradlí, sanace betonových povrchů nosné konstrukce a spodní stavby,

M. Chládek

sanace betonového povrchu říms a montáže nové sítě proti ptactvu, a to na základě zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce č. 126032 s názvem „Údržba Malšovického mostu – HK 033“ (dále jen „zakázka“), zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, v platném a účinném znění (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“) a nabídky zhotovitele podané do daného zadávacího řízení (dále jen jako „dílo“), a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu za podmínek stanovených v této smlouvě o dílo. Předmět díla je blíže vymezen v čl. III. této smlouvy.

III. PŘEDMĚT DÍLA

1. Předmět díla je určen zadávací dokumentací výše uvedené veřejné zakázky, včetně příloh č. 1, 2 a 3 této zadávací dokumentace, tj. příslušné projektové dokumentace včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a závazným stanoviskem odboru památkové péče Magistrátu města Hradce Králové.
2. Dílo se skládá zejména z následujících prací:
 - vytyčení inženýrských sítí;
 - frézování živičného krytu vozovky a chodníků;
 - odstranění hydroizolace mostu;
 - reprofilace betonové mostovky pro provedení nové hydroizolace mostu;
 - vybourání a výměna dilatačních závěrů;
 - vybourání obrubníků;
 - odvozu a uložení přebytečných a nevhodných materiálů, stavební suti apod. na řízenou skládku;
 - provedení nové hydroizolace mostu;
 - výměny odvodňovačů mostu;
 - pokládky nových obrubníků;
 - dodávky, pokládky a hutnění asfaltových vrstev;
 - čištění/otryskání betonových povrchů, reprofilace povrchů, nátěr apod.;
 - čištění/otryskání kovového zábradlí mostu a provedení nové protikorozi ochrany zábradlí;
 - provedení sanací betonových konstrukcí a určení barevného odstínu ocelových konstrukcí v souladu s příslušným orgánem památkové péče podle závazného stanoviska OPP MMHK/096574/2019/PP/Bla;
 - montáže ochranné sítě proti ptactvu.
3. Technické podmínky díla jsou určeny projektovou dokumentací pro provádění stavby s názvem „Údržba Malšovického mostu – HK 033“ zpracovanou společností MOSTAŘSKÁ s.r.o., nám. Republiky 1400, 530 02 Pardubice, IČO: 06820751, ze soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a ze závazného stanoviska odboru památkové péče Magistrátu města Hradec Králové čj. MMHK/096574/2019/PP/Bla, které tvoří součást zadávací dokumentace jako přílohy č. 1, č. 2 a č. 3.
4. Dílo bude prováděno za částečné uzavírky Malšovického mostu HK – 033 po polovinách se zachováním dopravní obslužnosti pro dopravu a pro pěší.

5. **Objednatel předá zhotoviteli stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích ve věci stanovení částečné uzavírky před zahájením díla. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající ze stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích a je povinen určit osobu odpovědnou za jejich dodržování.**
6. Objednatel před zahájením provádění díla, nejpozději ke dni předání staveniště, předá zhotoviteli souhlas vlastníka komunikací se zábury veřejného prostranství pro řádné a bezpečné provedení díla. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré podmínky vyplývající ze souhlasu vlastníka komunikací a je povinen určit osobu odpovědnou za jejich dodržování pro řádné a bezpečné provedení díla a užívání prováděním díla dotčených veřejných prostranství a komunikací, včetně plného splnění souhlasem stanovených podmínek včetně splnění podmínek případně stanovených správci inženýrských sítí nebo dotčenými orgány veřejné správy.
7. Pro účely zřízení staveniště v ul. Orlické nábř. dojde k záboru 6 parkovacích míst. Poplatky vyplývající ze záboru uhradí společnost ISP Hradec Králové, a.s. zhotovitel – viz položka č. 03100 rozpočtu. Poplatek je stanoven ve výši 40,- Kč vč. DPH za jedno parkovací místo a den. Poplatek se vyměřuje ve dnech pondělí – sobota. Jiné poplatky v souvislosti se zábury pozemků vyměřovány nebudou.
8. Zhotovitel je povinen provést dílo v nejvyšší možné jakosti, v souladu se zadávacími podmínkami zakázky a v souladu se všemi příslušnými právními předpisy platnými a účinnými v České republice a příslušnými českými a harmonizovanými českými technickými normami (ČSN, ČSN EN, případně i dalšími příslušnými), které se svým obsahem vztahují k dodávkám (materiálům, věcem), službám a pracím tvořících dílo.
9. Veškeré zhotovitelem dodané věci, zpracované zhotovitelem při provádění díla včetně jejich příslušenství, musí být nové, v souladu se zadávacími podmínkami zakázky a v souladu se všemi platnými právními předpisy České republiky a Evropské unie (zejména bezpečnostními a technickými) a českými a evropskými technickými normami (ČSN, ČSN EN, případně další), které se vztahují k těmto věcem, a to jak závaznými, tak doporučenými, a budou dodány včetně veškeré příslušné dokumentace, za jejíž správnost a úplnost zhotovitel odpovídá.
10. Součástí předmětu díla je dále i zajištění následujících činností a prací zhotovitelem:
- zhotovitel zajistí a předá objednateli vyjádření provozovatele veřejné komunikační sítě o existenci nadzemních nebo podzemních vedení komunikačních sítí ve staveništi a zhotovitel zajistí vytyčení a na terénu polohové a výškové značení tras technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi (uvedené pojmy viz zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích, v platném znění, příloha č. 3 nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění, a zákon č. 283/2021 Sb., stavební zákon, v platném znění). Dále zajistí všechny ostatní inženýrské sítě a jiné překážky z hlediska směrového a hloubkového uložení, vč. jejich vytyčení a vyznačení.
 - zhotovitel zajistí vytyčení prostorové polohy stavby (výkopů) zábranami a zajistí označení staveniště informačními tabulemi s minimálně následujícími údaji: termínem provádění díla, jménem zhotovitele, jménem objednatele, kontaktem na zodpovědnou osobu zhotovitele dle této smlouvy apod.
 - zhotovitel zajistí dodávku, montáž, přemístování, údržbu, kontrolu a demontáž přechodného dopravního značení odsouhlaseného Policií ČR po dobu stavebních prací na díle a případného odstraňování vad díla vč. projednání a zajištění stanovení přechodné

úpravy provozu na pozemních komunikacích odborem dopravy Magistrátu města Hradec Králové před vlastní realizací stavebních prací a zabezpečení všech s tím souvisejících podmínek.

11. Součástí závazku zhotovitele řádně provést dílo je i závazek zhotovitele udržovat na staveništi a jeho okolí pořádek po celou dobu trvání provádění díla a případného odstraňování vad po převzetí díla, převezme-li objednatel dílo i s vadami, to vše včetně průkazného provedení závěrečného důkladného úklidu všech prováděním díla a případným odstraňováním vad dotčených prostor, tj. i včetně likvidace všech vzniklých odpadů v souladu s platnými právními předpisy, a to tak, že veškeré odpady budou předány příslušné oprávněné osobě s ohledem na jejich vlastnosti.
12. Zhotovitel zajistí po skončení všech prací průkazné provedení závěrečného důkladného úklidu všech dotčených prostor, včetně uvedení přístupových cest do původního stavu (není-li jejich změna součástí předmětu díla).
13. Vznikající odpady budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. – zákon o odpadech, dále zákonem č. 477/2001 Sb. – zákon o obalech a obalových odpadech a dalšími platnými právními předpisy. Výstavba a stavební práce budou probíhat tak, aby omezily nepříznivé vlivy prašnosti a hluku na své okolí. Budou přiloženy doklady o zneškodnění a zlikvidování vzniklých odpadů vč. nebezpečného odpadu s obsahem azbestu apod. Doklady budou potvrzeny příjemcem odpadu. Odpady budou skladovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. – zákon o odpadech, dále zákonem č. 477/2001 Sb. – zákon o obalech a obalových odpadech a dalšími platnými právními předpisy. To vše s výjimkou materiálů, které se dle soupisu prací (výkazu výměr) nebo dle požadavku objednatele odevzdávají objednateli.
14. Součástí předmětu díla je provedení všech zkoušek materiálů a prací dle platných norem a předpisů k prokázání řádného dokončení díla (jeho jakosti a provedení). Při závěrečné kontrolní prohlídce stavby budou předloženy doklady o odborném provedení stavby včetně instalací s vyhovujícími výsledky, doklady o evidenci a likvidaci odpadů vzniklých při stavbě a budoucím provozu, v souladu se zák. č. 541/2020 Sb., a doklady prokazující shodu vlastností použitých výrobků s požadavky na stavby.
15. Při stavbě budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 146/2024 Sb., o požadavcích na výstavbu.
16. Jestliže ze zadávací dokumentace (výzvy) kvýše uvedené veřejné zakázce, z nabídky zhotovitele nebo z jiných podkladů pro provedení díla vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu díla, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je v plném rozsahu dodržet.
17. Zhotovitel se zavazuje s potřebnou péčí provést na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla (obstará vše, co je k řádnému provedení díla potřeba). Součástí díla jsou tak i práce blíže nespecifikované, které jsou však nezbytné k řádnému provedení díla a o kterých vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem zhotovitel měl nebo mohl vědět a bez jejichž realizace se nedá dílo řádně dokončit, příp. užívat. Provedení těchto prací nezvyšuje cenu díla.
18. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy má všechny dokumenty (podklady), které jsou součástí zadávací dokumentace předmětné veřejné zakázky, k dispozici alespoň v jednom vyhotovení. Zhotovitel dále prohlašuje, že se detailně seznámil se všemi dokumenty (podklady) k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy, že jsou mu známy veškeré technické, místní, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu

plnění této smlouvy, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy v dohodnutý termín a za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v této smlouvě.

19. Zhotovitel je povinen přiložit podrobný časový harmonogram prací, který tvoří přílohu a nedílnou součást této smlouvy a je pro zhotovitele závazný.

20. Zhotovitel opatří staveniště informační tabulí na přenosném podstavci, která bude obsahovat následující údaje:

- název akce, investor vč. loga, stavbyvedoucí, zhotovitel vč. loga, termín realizace stavby.

21. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bylo po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.

22. Zkoušení konstrukcí bude provedeno nezávislou zkušebnou určenou objednatelem.

IV.

TERMÍNY A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Termín zahájení provádění díla (zároveň termín protokolárního předání staveniště): nejpozději **do 5 dní** ode dne nabytí účinnosti smlouvy o dílo. *Zahájení provádění díla cca konec června 2026.*
2. Termín dokončení a předání celého díla (zároveň termín vyklizení staveniště): nejpozději **do 120 dní** ode dne zahájení provádění díla.
3. Místem plnění je území statutárního města Hradec Králové, Malšovický most, evidenční číslo HK – 033 viz příloha č. 1.

V.

CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Smluvní strany se dohodly, že celková **smluvní cena díla** v souladu s nabídkou zhotovitele ve výše uvedeném zadávacím řízení činí **bez DPH 7 696 441,28 Kč**.
2. Na provedení díla bude použit režim přenesení daňové povinnosti, v souladu s ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“).
3. Výše uvedená cena je sjednána jako nejvýše přípustná po celou dobu účinnosti této smlouvy. Jsou v ní zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu smlouvy, tj. pokud některé práce, dodávky a služby nejsou případně výslovně vyjádřeny textem některé z položek v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, jsou věcně a finančně obsaženy v ocenění ostatních položek. Zhotovitel dále prohlašuje, že se řádně seznámil s místními podmínkami souvisejícími s prováděním díla a v ceně zohlednil veškeré možné okolnosti s ohledem na charakter a rozsah díla. Dále budou do ceny zahrnuta i dopravně inženýrská opatření jako zejména oznámení o akci, informovanost obyvatel, informační tabule, projednávání s úřady apod.)
4. Pro výpočet ceny prací provedených nad rámec původního předmětu smlouvy na základě dodatku ke smlouvě se použijí jednotkové ceny dle nabídky zhotovitele odsouhlasené objednatelem, pokud nabídka zhotovitele tyto práce obsahuje. Pokud nabídka zhotovitele tyto

práce neobsahuje, použijí se ceny dle aktuální cenové soustavy, použité objednatelem v zadávacím řízení, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva, platné ke dni pořízení změnového listu, který obsahuje soupis dodávek a prací provedených nad rámec původního předmětu díla. Pokud nabídka zhotovitele ani aktuální cenová soustava platná ke dni pořízení změnového listu cenu prací provedených nad rámec původního předmětu plnění neobsahují, použijí se ceny v místě a čase obvyklé.

5. Cena za dílo bude uhrazena na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem a to následujícím způsobem:
jednotlivá dílčí faktura bude vystavena měsíčně v celkové výši ceny prací zjištěné dle odsouhlaseného soupisu prací z výkazu výměr, vždy nejpozději do 5 dnů ode dne skončení daného měsíce. Část ceny ve výši 90 % bude splatná na základě dílčích faktur se splatností 14 dnů ode dne jejich doručení. Objednatel bude každou dílčí fakturu hradit do výše 90 % fakturované částky. Zbývajících 10 % ceny díla (za všechny dílčí faktury) představuje zádržné („zádržné“). Zádržné bude v každé dílčí faktuře vyčísleno. Objednatel bude povinen částku zádržného uhradit po odstranění všech vad a nedodělků uvedených stavebním úřadem v protokolu o závěrečné kontrolní prohlídce stavby, nebo objednatelem v předávacím protokolu, a to na základě písemné (e-mailové) žádosti zhotovitele, a to do 14 dnů ode dne doručení žádosti objednateli.
6. Zhotovitel bude faktury doručovat e-mailem na adresu fakturace@tshk.cz.
7. Faktury musí obsahovat veškeré náležitosti dle platných právních předpisů s tím rozdílem, že výše daně z přidané hodnoty nebude na faktuře uvedena a faktura bude obsahovat sdělení „daň odvede zákazník“. Dále budou faktury obsahovat příslušný číselný kód klasifikace produkce jednotlivých prací (úkonů) dle sdělení Českého statistického úřadu CZ-CPA 41 až 43 platného od 1. 1. 2008.
8. Přílohou každé faktury bude soupis skutečně provedených prací oceněných jednotkovými cenami a pořadovými čísly položek uvedených v nabídce zhotovitele ve formátech pdf a dále v elektronické podobě ve formátu esoupis, xc4, Excel VZ, anebo obdobném výstupu z rozpočtového softwaru. Soupis skutečně provedených prací za každý fakturovaný měsíc je dodavatel povinen předat zástupci objednatele a TDS vždy nejpozději 27. den fakturovaného měsíce (tzn. soupis prací provedených v červnu nejpozději do 27. června apod.). Bez odsouhlaseného soupisu provedených prací ve výše uvedené podobě je faktura zhotovitele neplatná. Zástupce objednatele a TDS jsou povinni vyjádřit se k výše uvedenému soupisu do pěti pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Pokud zástupce objednatele a TDS předmětný soupis schválí a podepíše, je zhotovitel oprávněn vystavit na částku uvedenou v soupisu fakturu. Pokud zástupce objednatele a/nebo TDS předmětný soupis neschválí, potom zhotovitel opravuje soupis provedených prací a dodávek dle odůvodnění a pokynů od zástupce objednatele a/nebo TDS. Zhotovitel předkládá soupisy objednateli k odsouhlasení vždy nejpozději k poslednímu dni v měsíci, v němž byly fakturované práce a dodávky provedeny. Pokud zástupce objednatele a/nebo TDS předmětný soupis neschválí, potom zhotovitel opravuje soupis provedených prací a dodávek dle odůvodnění a pokynů zástupce objednatele a/nebo TDS.
9. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti dle platných právních předpisů, nebo dle této smlouvy (případně bude obsahovat chybné údaje), nebo nebude přiložen soupis provedených prací, je objednatel oprávněn takovou fakturu e-mailem vrátit zhotoviteli. Faktury musí být vráceny do data jejich splatnosti.

10. Faktura se považuje za řádně a včas zaplacenou, jestliže v termínu, kdy je splatná, bude fakturovaná částka bez částky zádržného odepsána z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

11. Objednatel nebude poskytovat zálohy.

VI. SANKCE

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením řádně provedeného díla je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli smluvní úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele se zahájením nebo řádným provedením díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že se zhotovitel při provádění díla odchýlí (bude v prodlení) od časového harmonogramu o více než 5 pracovních dnů, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý další den prodlení, a to až do doby dokončení prací, s nimiž je dle závazného harmonogramu v prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním každé jednotlivé reklamované vady nebo každé jednotlivé vady uvedené v předávacím protokolu díla je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý započatý den prodlení. Označí-li objednatel, že se jedná o vadu, která sama o sobě nebo ve spojení s jinými podstatným způsobem omezuje užívání díla nebo funkčně nebo esteticky brání jeho užívání, případně v důsledku takové vady hrozí nebezpečí vzniku škody, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve dvojnásobné výši, tj. 10.000,- Kč.
5. V případě porušení předpisů upravujících bezpečnost a zdraví při práci je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každé jednotlivé takové porušení.
6. V případě, že bude zjištěno, že stavební deník není přístupný v pracovní době na stavbě, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý jednotlivý takový zjištěný případ.
7. V případě, že bude zjištěno, že na staveništi není udržován pořádek a čistota nebo staveniště nebude zabezpečeno proti vniku nepovolaných osob, je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý jednotlivý takový zjištěný případ.
8. Zaplacením smluvních pokut dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody vzniklý z porušení povinnosti, kterou smluvní pokuta utvrzuje. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
9. Smluvní strany prohlašují, že sjednané smluvní pokuty (jejich výše) odpovídají hodnotě jimi utvrzené smluvní povinnosti.
10. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení výzvy oprávněné strany povinné straně k její úhradě (tato výzva může mít formu faktury, v takovém případě platí splatnost uvedená v této smlouvě bez ohledu na datum splatnosti uvedené na faktuře). To však neplatí v případě smluvních pokut za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti, kterou smluvní

pokuta utvrzuje. V takových případech je smluvní pokuta splatná vždy každý následující den po každém takovém dni prodlení.

11. Pohledávku z titulu smluvní pokuty nebo jakoukoliv jinou pohledávku objednatele v souvislosti s touto smlouvou může objednatel jednostranně započíst na jakoukoliv pohledávku zhotovitele v souvislosti s touto smlouvou.

VII.

ODPOVĚDNOST ZA VADY DÍLA, ZÁRUKA ZA JAKOST, REKLAMACE

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít jakost a provedení stanovené touto smlouvou, předmětnou zadávací dokumentací (výzvou) včetně jejích příloh a všemi příslušnými technickými normami, které se vztahují k materiálům a pracím prováděným na základě této smlouvy o dílo, jinak jakost a provedení vhodné pro účel patrný z této smlouvy.
2. Neodpovídá-li dílo požadavkům dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je vadné.
3. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost. Touto zárukou za jakost se zhotovitel zavazuje, že dílo bude mít po celou dobu záruční doby vlastnosti (jakost a provedení) uvedené v odst. 1 tohoto článku a bude způsobilé pro použití pro účel dle odst. 1 tohoto článku. Záruční doba na celé dílo je poskytována na **60 měsíců**. Záruční doba počíná běžet převzetím díla. V případě však, že objednatel převezme dílo s vadami, uvedená záruční doba se prodlouží o dobu od převzetí díla s vadami do odstranění poslední vady zjištěné při předání a převzetí díla.
4. Záruční doba neběží ode dne uplatnění vady, na niž se vztahuje záruka za jakost, do doby odstranění této vady, tj. po tuto dobu se běh záruční doby přerušuje.
5. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamacie odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
6. Lhůta na odstranění reklamovaných vad sjednají obě smluvní strany písemně podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nedojde-li mezi oběma stranami k písemné dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 10 dnů ode dne doručení reklamace zhotoviteli. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům.
7. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování reklamované vady bezodkladně a tyto řádně odstranit ve výše uvedené lhůtě, a to i v případě, že reklamaci neuznává za oprávněnou. Zhotovitel je povinen při záručním odstraňování vad používat vždy nové a originální náhradní věci.
8. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel, dokud se neprokáže, že vada byla reklamována neoprávněně. Prokáže-li se, že objednatel reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady zhotovitelem účelně, nezbytně a prokazatelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně reklamované vady. V případě, že zhotovitel nedoručí objednateli do 7 dnů ode dne doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli písemné odůvodněné odmítnutí oprávněnosti reklamace, je oprávněnost reklamace považována za zhotovitelem uznanou a bez dalšího za prokázanou.
9. O odstranění reklamované vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady, nebo zdůvodní, proč údajné odstranění vady odmítá.
10. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním reklamované vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náhrada nákladů na odstranění reklamované vady bude uhrazena zhotovitelem na základě faktury vystavené objednatelem s tím, že pro splatnost této faktury platí obdobně výše uvedená ustanovení o splatnosti faktury za provedení díla. Tím není dotčeno právo objednatele na zaplacení výše uvedené smluvní pokuty zhotovitelem.

11. Objednateli přísluší též právo na náhradu účelně vynaložených nákladů v souvislosti s uplatněním reklamace (tj. s uplatněním práv ze záruky za jakost nebo odpovědnosti za vady).
12. Menší vady, které se vyskytly v záruční době a jejichž odstranění vyžaduje okamžitého zásahu, ale nevyžadují účast zhotovitele, mohou být odstraněny objednatelem, popř. jím smluvně zajištěnou třetí osobou, na náklady zhotovitele, oznámí-li takový úmysl objednatel prokazatelně zhotoviteli bezodkladně poté, kdy se vada projeví, a zhotovitel takový postup prokazatelně odsouhlasí. Při úhradě náhrady těchto nákladů se postupuje dle odst. 10. tohoto článku smlouvy.

VIII.

DALŠÍ UJEDNÁNÍ O PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména:
 - stavebního zákona a jeho prováděcích předpisů, právních předpisů o bezpečnosti práce a zařízení při stavebních pracích a o zajištění požární ochrany, vše v platném a účinném znění s tím, že je zhotovitel povinen provést v tomto směru příslušná školení zaměstnanců a dalších osob pracujících na staveništi a provést o tom písemný záznam,
 - požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány veřejné správy,
 - příslušných českých a harmonizovaných českých technických norem,
 - požadavků uvedených v předmětné zadávací dokumentaci a jejích přílohách,
 - pokynů objednatele. V případě, že zhotovitel zjistí, že pokyny objednatele určené k provedení díla jsou v rozporu s touto smlouvou a neumožňují tak řádné provedení díla v souladu s touto smlouvou, upozorní na to písemně nebo jinou prokazatelnou formou objednatele, a to ihned poté, co tuto skutečnost zjistil nebo mohl zjistit při vynaložení potřebné péče.
2. Zhotovitel je povinen zajistit včas jakákoli povolení, schválení, vyjádření či stanoviska dotčených orgánů veřejné správy a vlastníků inženýrských sítí, nutných pro řádné provedení díla, a to na svůj náklad.
3. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla na staveništi skryté překážky, neuvedené v zadávací dokumentaci ani v zápise o odevzdání staveniště, znemožňující řádné provedení díla, je povinen tuto skutečnost oznámit bez zbytečného odkladu objednateli.
4. Zhotovitel je povinen zajistit důsledné dodržování zásad bezpečnosti práce, včetně opatření ochranných konstrukcí, zábran apod., aby nedošlo ke škodě na zdraví nebo jiným škodám.
5. Zdroj energií (el. energie, případně dalších) si zajistí zhotovitel na své náklady.
6. Objednatel není povinen pro zhotovitele zajistit jakékoli zázemí pro provádění díla (uložení materiálu a nářadí, šatnu, sociální zařízení, atd.).
7. Podmínky pro zřízení staveniště jsou uvedeny v čl. III., odst. 6. a odst. 7.
8. Zhotovitel zodpovídá za zabezpečení předmětu díla proti vniknutí třetích osob v době realizace díla a to i mimo pracovní dobu. Objednatel nenese jakoukoli odpovědnost za případné vniknutí třetích osob do předmětu díla a s tím souvisejícími následky.
9. V rámci provádění prací na díle se zhotovitel zavazuje minimalizovat možné negativní vlivy na životní prostředí a okolí stavby – zvláště prašnost, hluk, znečištění komunikací.
10. Jestliže mají být některé části díla zakryty nebo mají být provedeny zkoušky některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem, je povinen zhotovitel nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním oznámit písemně tuto

skutečnost oprávněnému zástupci objednatele a současně učinit o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku.

11. Nesplní-li zhotovitel tuto povinnost, je zhotovitel povinen na základě prokazatelné žádosti objednatele na náklady zhotovitele zakryté části díla za účasti oprávněného zástupce objednatele odkrýt a na základě prokazatelné žádosti objednatele na náklady zhotovitele provést znovu za účasti oprávněného zástupce objednatele zkoušky příslušných částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem.
12. Nedostaví-li se oprávněný zástupce objednatele k zakrytí částí díla nebo k provedení zkoušek některých částí díla podle obecně závazných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem, ačkoliv mu bylo jejich uskutečnění písemně oznámeno zhotovitelem nejméně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním a zhotovitel současně učinil o této skutečnosti písemně záznam ve stavebním deníku, nemá objednatel právo se dožadovat toho, aby byly na náklady zhotovitele zakryté části díla odkryty a na náklady zhotovitele znovu provedeny zkoušky příslušných částí díla podle obecně platných právních předpisů nebo podle příslušných technických norem.
13. Zhotovitel nese nebezpečí škody nebo zničení dotčené stavby (díla) až do předání a převzetí stavby (díla). Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na dílo (stavbě) na objednatele až odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele předáním a převzetím díla a řádném vyklizením staveniště zhotovitelem. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na staveništi ze zhotovitele na objednatele až odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu a řádném vyklizení staveniště zhotovitelem.
14. Zhotovitel nese odpovědnost za škodu způsobenou objednateli také:
 - v důsledku chybného vystavení daňového dokladu vč. DPH, přestože měl být uplatněn režim přenesení DPH,
 - rovněž v případech, kdy zhotovitel předá daňový doklad pozdě, než jak vyplývá z této smlouvy nebo platných právních předpisů,
 - v důsledku vrácení faktury (daňového dokladu) z důvodu uvedení nesprávných nebo neúplných náležitostí nebo údajů nebo z důvodu nepřipojení správné přílohy.
15. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění. Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel odstoupit od smlouvy, vedl-li by postup zhotovitele nepochybně k podstatnému porušení smlouvy.
16. V průběhu provádění díla budou konány kontrolní dny dle potřeby objednatele, minimálně však 1x týdně. Kontrolní den svolává objednatel, a to zápisem do stavebního deníku minimálně tři dny předem a popř. i telefonicky, popř. bude termín dalšího kontrolního dne dohodnut v závěru z kontrolního dne. Závěry z kontrolního dne musí mít písemnou podobu, budou podepsány zástupci obou smluvních stran. Žádný zápis z kontrolního dne není způsobilý zvýšit výše uvedenou cenu za dílo, nicméně může sloužit jako podklad pro vyhotovení příslušného písemného dodatku ke smlouvě.
17. Dílo nebo jeho část vykazující nesoulad se zadávací dokumentací včetně jejích příloh či pokyny objednatele, je zhotovitel povinen na prokazatelnou žádost objednatele v přiměřené lhůtě na své náklady a odpovědnost odstranit a učinit o tomto zápis do stavebního deníku. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedený nesoulad na náklady zhotovitele sám nebo prostřednictvím třetí osoby s tím, že při úhradě náhrady těchto nákladů se postupuje obdobně dle odst. 10. článku VII. této smlouvy.
18. Zhotovitel je povinen mít sjednáno od uzavření této smlouvy až do předání díla bez vad a po dobu záruční doby pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám jeho činností

se sjednaným garantovaným pojistným plněním ve výši min. 10.000.000,- Kč. Zhotovitel je povinen předat objednateli doklad o tomto pojištění (např. kopii pojistné smlouvy nebo pojistku) nejpozději při podpisu této smlouvy o dílo. Nepředložení takového dokladu, zánik pojištění nebo snížení výše garantovaného pojistného plnění pod uvedenou minimální hranici v průběhu plnění smlouvy bez jeho opětovného bezodkladného dorovnání na uvedenou minimální hranici bude posuzováno jako podstatné porušení smlouvy zhotovitelem. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně díla dohodnuté v této smlouvě.

19. Pokud zhotovitel použije při provádění díla subdodavatele, odpovídá za provedení jejich prací objednateli, jako by tyto práce provedl a prováděl sám (ustanovení § 2914 věta druhá občanského zákoníku se nepoužije) a také odpovídá za jejich řádnou věcnou a časovou koordinaci.
20. Veškeré práce na díle musí být prováděny pracovníky s příslušnou nezbytnou odbornou kvalifikací. Doklad o příslušné kvalifikaci těchto pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
21. Zhotovitel provede na své náklady a s dostatečným předstihem zajištění zvláštního užívání komunikace (záběr veřejného prostranství) pro zařízení staveniště a stavbu lešení, a provede oplocení místa stavby. Plot bude opatřen informačními cedulemi s názvem stavby, údaji o objednateli/zhotoviteli a termínem stavby.

IX.

STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník sloužící jako doklad o průběhu provádění díla. Tato povinnost končí předáním zhotoveného díla bez jakýchkoliv vad, či odstraněním poslední vady uvedené v zápise o předání a převzetí díla bez vad. V průběhu pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný. Obsahové náležitosti stavebního deníku a způsob jeho vedení se řídí platnými právními předpisy. Vadou ve smyslu této smlouvy se rozumí i tzv. „nedodělky“.
2. Žádný zápis ve stavebním deníku není způsobilý zvýšit výše uvedenou cenu za dílo, nicméně může sloužit jako podklad pro vyhotovení příslušného písemného dodatku ke smlouvě.

X.

PŘERUŠENÍ PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Objednatel je oprávněn přikázat zhotoviteli přerušení provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, jestliže:
 - pracovníci zhotovitele při práci poruší platné právní předpisy či příslušné technické normy,
 - by pokračování v postupu zhotovitele pravděpodobně vedlo k podstatnému porušení smlouvy,
 - prováděním díla je ohrožena bezpečnost prováděného díla, život nebo zdraví pracujících na stavbě, nebo hrozí-li reálně vznik jiných škod.
2. Přerušení provádění díla objednatelem z důvodů uvedených v odst. 3 nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušením dotčených a nezakládá nárok zhotovitele na úhradu vícenákladů (náhrad případných škod) vyvolaných přerušením.
3. Okamžik přerušení provádění díla se vždy bezodkladně poznamená do stavebního deníku.
4. Při každém přerušení provádění díla je zhotovitel povinen zabezpečit rozestavěnou část zhotovovaného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.

5. Ustanovení tohoto článku se obdobně použijí i na odstraňování vad díla z titulu záruky za jakost nebo odpovědnosti zhotovitele za vady.

XI.

PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli na základě smluvními stranami vzájemně písemně odsouhlaseného předávacího protokolu včetně tomu předcházejícím úspěšným provedením všech případně nezbytných zkoušek (k účasti na nich zhotovitel objednatele včas, minimálně tři pracovní dny předem, přizve; nezúčastní-li se objednatel zkoušky a nevyklučuje-li to povaha věci, nebrání to však jejímu provedení). Objednatel má právo odmítnout převzetí díla i pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání dotčené stavby (předmětu díla) funkčně nebo esteticky, ani její (jeho) užívání podstatným způsobem neomezuje.
2. **V případě, že se v průběhu provádění díla vyskytne potřeba upravit rozsah předmětu díla o jakékoli více či méně práce, je zhotovitel povinen předat objednateli konečné podklady týkající se případných více či méně prací nejpozději 10 pracovních dní před sjednaným termínem předání a převzetí díla, a to za účelem vypracování příslušného dodatku k této smlouvě. V případě, že zhotovitel nedodrží povinnost uvedenou v předchozí větě tohoto odstavce, není objednatel povinen dílo převzít. Za takto vzniklé prodlení s předáním a převzetím díla odpovídá zhotovitel s tím, že je i v tomto případě povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle čl. VI. odst. 2 této smlouvy.**
3. V případě, že objednatel odmítne dílo kvůli vadám převzít, sepsí obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
4. Pokud však objednatel převezme dílo i s vadami, bude předávací protokol obsahovat i vymezení těchto (zjevných) vad a lhůty k jejich odstranění, na kterých se objednatel a zhotovitel dohodli. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě o termínu odstranění vad díla, pak platí, že všechny vady musí být odstraněny nejpozději do 5 dnů ode dne předání a převzetí díla. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům. Po odstranění poslední vady bude o této skutečnosti sepsán smluvními stranami protokol a tímto okamžikem se bude mít dílo za převzaté bez jakýchkoliv zjevných vad. Ustanovení odst. 6 tohoto článku tím není dotčeno.
5. Zhotovitel předloží objednateli nejpozději při předání a převzetí díla doklady dokládající jakost a provedení díla, prohlášení o shodě na použité materiály, doklady o provedených zkouškách, doklady o likvidaci odpadů, vytyčovací protokoly správců inženýrských sítí a další doklady stanovené příslušnými platnými předpisy nebo z opodstatněných důvodů vyžádaných objednatel. Zhotovitel odpovídá za správnost a úplnost těchto dokladů.
6. V rámci předání díla zhotovitel objednateli jednoznačně uvede přesný rozsah nezbytné provozní údržby předmětu díla.
7. Na předání díla upozorní zhotovitel písemně objednatele nejméně 3 pracovní dny před jeho uskutečněním.
8. Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla nejen při převzetí a předání díla, ale až do 3 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla, pokud si jich při předání a převzetí díla nevšiml a tím nebyly uvedeny ani v předávacím protokolu. Zhotovitel se v takovém případě zavazuje odstranit vytknuté vady díla do 5 dnů ode dne takového vytknutí. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům.

XII.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Od této smlouvy může písemně odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Podstatným porušením smlouvy ze strany zhotovitele se mimo jiné rozumí:
 - prodlení zhotovitele s řádným zahájením nebo provedením díla delší než 10 dnů,
 - prodlení zhotovitele s odstraněním vymezených / vytknutých vad díla dle čl. XI. delší než 5 dnů,
 - situace, kdy se zhotovitel při provádění díla odchýlí od časového harmonogramu, resp. bude v prodlení v průběhu provádění díla, o více než 15 pracovních dnů.
3. V případě, že zhotovitel přeruší práce na provádění díla na dobu delší než 15 pracovních dnů bez uvedení oprávněných důvodů (např. nepříznivé klimatické podmínky, technologická pauza předepsaná výrobcem použitého materiálu apod.), je objednatel rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy.
4. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případech, jak vyplývá ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
5. Objednatel má právo písemně odstoupit od této smlouvy také v případě, pokud by insolvenčním soudem bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo hrozícím úpadku zhotovitele nebo z dalších důvodů uvedených v této smlouvě nebo níže uvedeném občanském zákoníku.
6. Odstoupení od této smlouvy je účinné jeho doručením druhé smluvní straně. Odstoupení musí být písemné.
7. V případě oprávněného odstoupení od smlouvy objednatelem vzniká objednateli vůči zhotoviteli nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení celého díla a na náhradu škody vzniklé prodloužením termínu jeho dokončení.
8. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na smluvní pokutu.

XIII.

VYHRAZENÁ ZMĚNA ZÁVAZKU DLE § 100 ZZVZ

1. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel v rámci přípravy projektové dokumentace pro plnění této smlouvy realizoval průzkumy předmětu plnění smlouvy. Po odstranění konstrukcí komunikace a požadovaných vrstev komunikace však nelze vyloučit, že budou zjištěny nové skutečnosti (jež nemohly být zjištěny provedenými průzkumnými vrty), které budou vyžadovat pro možnost řádného plnění smlouvy realizaci dalších stavebních prací. Objednatel si proto v zadávací dokumentaci v rámci veřejné zakázky, jejíž realizace předcházela uzavření této smlouvy, vyhradil změnu závazku ze smlouvy v souladu s ust. § 100 odst. 1 ZZVZ.
2. Smluvní strany se dohodly, že pro realizaci vyhrazených změn závazku dle tohoto článku XIII. smlouvy je nutné uzavírat písemný dodatek ke smlouvě.
3. Smluvní strany se dále dohodly, že objednatel je oprávněn využít vyhrazené změny závazku ze smlouvy v souladu s ust. § 100 odst. 1 ZZVZ pro případ, kdy po odkrytí požadovaných vrstev komunikace bude zjištěna s ohledem na faktický stav podkladového podloží komunikace nutnost změny v objemovém rozsahu jednotlivých položek uvedených v soupisu prací. Tato změna v objemovém rozsahu položek z výkazu výměr se může týkat:

- odbourání většího rozsahu podkladní vrstvy, než bylo původně předpokládáno nebo
- odvozu většího množství zeminy/stavebního odpadu, než bylo původně předpokládáno nebo
- sanace nevyhovující podkladní konstrukce vozovky, nebo
- dodatečné ochrany podzemních sítí ve formě jejich uložení do chrániček.

O konkrétním zpřesnění rozsahu výše uvedených položek z výkazu výměr rozhodne objednatel (v součinnosti s projektantem a dozorem stavby), a to bez zbytečného odkladu (zpravidla nejpozději do 30 dnů) poté, co bude v průběhu stavebních prací odkryto sjednané podloží komunikace a bude zjištěna potřeba rozšíření původně předpokládaného objemu předmětných položek. O svém rozhodnutí bude objednatel zhotovitele písemně informovat, když takovýto písemný pokyn je pro zhotovitele závazný.

V takovém případě bude navýšené množství dané položky z výkazu výměr oceněno ve fakturaci ve vztahu k objednateli takovým způsobem, že bude použita jednotková cena uvedená ve výkazu výměr (viz příloha této smlouvy) a bude vynásobena skutečným množstvím odbourané podlažní vrstvy/odvezené zeminy (stavebního odpadu). Skutečné množství odbourané podlažní vrstvy/odvezené zeminy (stavebního odpadu) musí být před jeho vyfakturováním vůči objednateli potvrzeno písemným zápisem podepsaným oprávněným zástupcem objednatele.

4. Smluvní strany se rovněž dohodly, že objednatel je oprávněn využít výhrady změny závazku ze smlouvy spočívající v prodloužení sjednané doby plnění zhotovitele dle této smlouvy o dobu, po kterou trvá překážka, bránící zhotoviteli v řádném plnění smlouvy. Tato překážka může spočívat zejména:
 - a. ve využití vyhrazené změny závazku ze strany objednatele v souladu s článkem XIII. bodem 3. této smlouvy, když v takovém případě může být sjednaná doba plnění dle smlouvy prodloužena o dobu počítanou ode dne objektivního nálezu skutečností, které spočívají ve vyhrazené změně závazků dle článku XIII. bodu 3. této smlouvy do doby, kdy bude:
 - ve vztahu ke skutečnostem uvedeným v čl. XIII. bodu 3. této smlouvy doručeno zhotoviteli písemné oznámení objednatele o využití stanovené vyhrazené změny závazku se smlouvy;
 - b. na straně třetích osob či orgánů veřejné moci, kdy je plnění zhotovitele na jednání těchto osob a/nebo orgánů závislé a je jimi podmíněno, přičemž zhotovitel jednající s náležitou péčí nemohl vzniku překážky na straně třetích osob a/nebo orgánů veřejné moci zabránit (zejména činnosti související s inženýrskou činností, nedodrženými zákonnými lhůtami ze strany správních orgánů, součinnost vlastníků pozemků apod.);
 - c. ve vzniku mimořádných nepředvídatelných a neodvratitelných okolností, ohledně kterých nebylo možno rozumně očekávat, že by s nimi smluvní strany počítaly v době uzavření smlouvy a kterými jsou zejména živelné pohromy, epidemie či závažné společenské události (vyšší moc);
 - d. v okolnosti/okolnostech, které objednatel ani zhotovitel, jednající s náležitou péčí, nemohli rozumně předpokládat a které nezávisí na jejich vůli.
 - e. v stávajících nebo předpokládaných nevhodných podmínkách počasí, kdy nelze řádně provádět dílo, podmínkou však je předchozí souhlas objednatele s existencí takového důvodu v podobě zápisu do stavebního deníku.
5. Pokud zhotovitel požádá objednatele o posun sjednaného termínu plnění v souladu s výše uvedenými výhradami uvedenými v čl. XIII. bodu 5 této smlouvy, pak je objednatel oprávněn tuto změnu smlouvy připustit. V takovém případě je zhotovitel povinen neprodleně

(nejpozději do 2 pracovních dnů) aktualizovat dle pokynů objednatele časový harmonogram prací, když termíny v něm uvedené se stanou po jejich odsouhlasení ze strany objednatele pro další průběh plnění smlouvy závazné.

XIV.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel se zavazuje, že nebude plnění předmětu této smlouvy, tak jak je definováno touto smlouvou, realizovat v rozporu se zásadami sociální odpovědnosti, environmentální odpovědnosti a inovací ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v aktuálním znění. V rámci plnění předmětu smlouvy se tedy zhotovitel bude v rámci svých reálných možností chovat tak, aby zohledňoval zachování rovných pracovních příležitostí, sociálního začleňování, důstojných pracovních podmínek a případně dalších sociálně relevantních hledisek, dále minimálního dopadu na životní prostředí, trvale udržitelného rozvoje, životní prostředí nezatěžujícího životního cyklu a případně dalších environmentálních hledisek a současně alternativy implementace nového nebo značně zlepšeného produktu, služby nebo postupu. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že objednatel zadal veřejnou zakázku v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání veřejných zakázek, z tohoto důvodu se zhotovitel zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit důstojné pracovní podmínky a bezpečnost práce, dodržovat veškeré právní předpisy, zejména pak zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy) a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění předmětu této smlouvy podílejí a bez ohledu na to, zda bude předmět plnění této smlouvy realizován zhotovitelem či jeho poddodavatelem. Zhotovitel je povinen po dobu trvání této smlouvy, na vyžádání objednatele, předložit čestné prohlášení v němž uvede jmenný seznam všech svých zaměstnanců, agenturních zaměstnanců, živnostníků a dalších osob, které se podílely na plnění předmětu této smlouvy. V čestném prohlášení musí být uvedeno, že všechny osoby v seznamu uvedené jsou vedeny v příslušných registrech, zejména živnostenském rejstříku, registru pojištěnců České správy sociálního zabezpečení a mají příslušná povolení k pobytu v České republice a k výkonu pracovní činnosti. Dále zde bude uvedeno, že všechny tyto osoby byly proškoleny z problematiky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné právní úpravy. Zároveň je zhotovitel, na vyžádání objednatele, povinen předložit čestné prohlášení o včasném a úplném plnění veškerých svých závazků vůči poddodavatelům, jejichž prostřednictvím předmět smlouvy realizuje. Zhotovitel bere na vědomí, že tato prohlášení je objednatel oprávněn poskytnout příslušným orgánům veřejné moci České republiky. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodržování povinností zhotovitele, a to i přímo u pracovníků vykonávajících předmět smlouvy, přičemž zhotovitel je povinen tuto kontrolu umožnit, strpět a poskytnout objednateli veškerou nezbytnou součinnost k jejímu provedení.
2. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním celé této smlouvy a veškerých jejích případných příloh a budoucích dodatků dle platných právních předpisů.
3. Smluvní strany se dohodly, že jakékoli listiny dle této smlouvy se doručují na shora uvedené doručovací adresy smluvních stran, případně na jinou změněnou doručovací adresu, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámí, popř. kterou objednatel uvede na svých webových stránkách www.tshk.cz.
4. V případě, že bude některé ustanovení této smlouvy neplatné, nezpůsobí neplatnost celé smlouvy, jestliže lze takové neplatné ustanovení oddělit od ostatního obsahu této smlouvy a lze-li předpokládat, že by k uzavření této smlouvy došlo i bez takového neplatného ustanovení, rozpoznala-li by strana neplatnost včas. V takovém případě nahradí smluvní strany takové neplatné ustanovení ustanovením novým, které se svým obsahem a účelem

bude nejvíce blížit obsahu a účelu neplatného ustanovení a bude v souladu s platným právním řádem.

5. Zhotovitel na sebe převzal nebezpečí změny okolností (§ 1765 odst. 2 občanského zákoníku).
6. Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit jakékoliv práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající na třetí osobu, ani není oprávněn tuto smlouvu postoupit.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, resp. jejich zástupci, a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
8. Veškeré změny této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami, resp. jejich zástupci. Za písemnou formu se pro účely tohoto ustanovení nepovažuje jednání učiněné elektronickými nebo jinými technickými prostředky umožňujícími zachycení jeho obsahu a určení jednatelství osoby.
9. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně a jinak neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (v této smlouvě jako „občanský zákoník“), s tím, že smluvní strany se dohodly, že pro jejich smluvní vztah založený touto smlouvou se ustanovení § 2591, § 2594, § 2595, § 2605, § 2606, § 2611, § 2618, § 2620 odst. 2, § 2627 odst. 1 a 2, § 2628, § 2629 (případně další, jak je uvedeno v této smlouvě) občanského zákoníku, jsou-li na tento smluvní vztah jinak aplikovatelné, neuplatňují, tj. vylučují se.
10. Žádný závazek dle této smlouvy není fixním závazkem podle § 1980 občanského zákoníku.
11. Smlouva bude uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů oprávněných zástupců smluvních stran.
12. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími ustanoveními a jsou si vědomy veškerých práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a na důkaz toho připojují k této smlouvě své podpisy jejich zástupci.

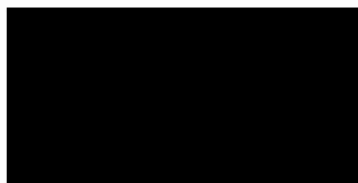
XV. PŘÍLOHY

1. Nedílnou přílohou této smlouvy je soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, časový harmonogram a stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích včetně rozhodnutí o částečné uzavírce.

V Pardubicích dne

V Hradci Králové dne

ZA ZHOTOVITELE:



.....
Ing. Michael Kučera
prokurista
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.

ZA OBJEDNATELE:



.....
Ing. Tomáš Pospíšil
ředitel
TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ





Firma:

Rekapitulace ceny

Stavba: 07/2026 - Udržba Malšovického mostu HK – 033

Celková cena bez DPH: 7 696 441,28

Celková cena s DPH: 9 312 693,95

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 201	Most ev.č. HK-033	7 696 441,28	1 616 252,67	9 312 693,95



Firma:

Soupis prací objektu

Stavba: 07/2026 Údržba Mašovicického mostu HK - 033

SO 201 7 696 441,28

Rozpočet: SO 201 Most ev.č. HK-033

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0		Všeobecné konstrukce a práce				454 285,81	
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	76,452			OTSKP ~ 2025
			Položka 13173: 38,475*2 = 36,950 [A] Položka 13273: 6,313*2 = 12,626 [B] Položka 11332: 14,145*1,9 = 26,876 [C] Celkové množství = 76,452 Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
2	014122 a		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	205,930			OTSKP ~ 2025
			Poplatky za uložení asfaltových směsí - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. Položka 11372: 65,054*2,4 = 156,130 [A] Položka 11313: 19,925*2,4 = 47,820 [B] Položka 96785A: 0,792*2,5 = 1,980 [C] Celkové množství = 205,930 Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
3	014122 b		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	5,772			OTSKP ~ 2025
			Poplatky za uložení kamenných obrubníků - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. Položka 11353: 92,5*0,04*0,25*2,6 = 2,405 [A] Položka 11318: 1,295*2,6 = 3,367 [B] Celkové množství = 5,772 Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
4	014122 c		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	26,209			OTSKP ~ 2025
			Poplatky za uložení stavebních sutí (beton, železobeton) - skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. Položka 91782: 81,5*0,08*2,3 = 14,996 [A] Položka 915402: 19,5*0,25*2,3 = 11,213 [B] Celkové množství = 26,209 Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	6,542			OTSKP ~ 2025
			Poplatky za uložení materiálů typu nebezpečný odpad: skládka dle zadávacích podmínek v režii dodavatele s poplatkem a evidencí. Položka 97817: 594,7*0,005*2,2 = 6,542 [A] Celkové množství = 6,542 Položka zahrnuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. Položka nezahrnuje: - x					
6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000			OTSKP ~ 2025
			"montáž, montáž s přesunem, demontáž – vše včetně dopravy; - veškeré přechodné svislé i vodorovné dopravní značení včetně předznačení, - dopravní zařízení včetně dočasných svodidel a světelné signály, - výstražné a předzvěstné vozíky, ochranná a jiná vozidla, - zneplatnění nebo odstranění stávajícího svislého a vodorovného značení v potřebném rozsahu, - zhotovení RDS a zajištění inženýrské činnosti pro projednání DIO, - pronájem dopravně inženýrských opatření po celou dobu trvání akce včetně pravidelné kontroly, údržby, servisu, přeřazování a manipulaci s jednotlivými prvky I = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000 Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními Položka nezahrnuje: - x					
7	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000			OTSKP ~ 2025
			Zahrnuje náklady na veškeré nutné ochrany a oprávněně požadovaná opatření vlastníkem dotčené inženýrské sítě a případně další související práce na obnažených nebo jiným způsobem dotčených inženýrských sítí. Opětovné prověření existence inženýrských sítí, vytyčení, případné sondy, zajištění před stavebními pracemi po dobu výstavby, provozu a bourání (panelové rovnániny přes jejich trasu, zřízení a odstranění) (materiál panelové rovnániny zřízení, odstranění a nájem bude zahrnut v této položce). Zajištění a ochrana stávajících inženýrských sítí, včetně jejich vytyčení před zahájením prací, ochrany trolejového vedení a ověření polohy stávajících kabelových vedení. I = 1,000 [A] Celkové množství = 1,000 Položka zahrnuje: - veškeré náklady spojené s ochranou inženýrských sítí Položka nezahrnuje: - x					
8	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘICKÁ MĚŘENÍ VE VÝSTAVBĚ	KPL	1,000			OTSKP ~ 2025

		<p>Vytyčovací práce + cena za vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami. Kompletní geodetické práce na vytyčení vytyčovaných bodů definovaného objektu v rozsahu PD a TKP. Celkem včetně geodetického sledování konstrukce v průběhu výstavby a po dokončení stavby.</p> <p>Cena za zaměření skutečného provedení stavby výškopisné i polohopisné, zápis do DTM.</p> <p>$I = 1,000 [A]$ <i>Celkové množství = 1,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - náklady na veškeré zeměměřičské práce, což jsou především všechny vytyčovací práce, včetně vytyčení stávajících podzemních vedení a vytyčení prostorové polohy a obvodu stavby, veškeré měřičské práce jako jsou kontrolní a ověřovací měření, měření pro výpočet kubatur, měření geometrických parametrů stavby, měření posunů a přetvoření, tvorba a údržba základních měřičských a vytyčovacích sítí a mikrosítí. - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
9	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000		OTSKP ~ 2025
		<p>$I = 1,000 [A]$ <i>Celkové množství = 1,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
10	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000		OTSKP ~ 2025
		<p><i>RDS, VTD I = 1,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 1,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
11	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000		OTSKP ~ 2025
		<p>Dokumentace bude požadována v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě - cena za zpracování - DSPS (dokumentace skutečného provedení stavby) - dokumentace bude vypracována dle požadavku objednatele v aktualizovaném znění.</p> <p>$I = 1,000 [A]$ <i>Celkové množství = 1,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní zeměměřičské práce a činnosti spojené se zaměřením a vyhotovením všech dokončených dílčích částí stavby, včetně po celkovém dokončení stavby zakrytých částí. Vyhotovení geodetické dokumentace skutečného provedení, svojí podrobností, obsahem, přesností, náležitostmi, formou prezentace musí být v souladu s požadavky, vycházející s aktuálně platné legislativy. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
12	02953	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000		OTSKP ~ 2025
		<p>$I = 1,000 [A]$ <i>Celkové množství = 1,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
13	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KPL	1,000		OTSKP ~ 2025
		<p>Informační tabule s údaji o stavbě vel. 100x150 cm (název, zhotovitel, projektant, TDI, poř. dotační titul)</p> <p>$I = 1,000 [A]$ <i>Celkové množství = 1,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
14	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000		OTSKP ~ 2025
		<p>Zařízení staveniště, provoz, demontáž</p> <p>Zábor přilehlého parkoviště 40kč / den / 1 parkovací stání - celkem 6 stání</p> <p>$I = 1,000 [A]$ <i>Celkové množství = 1,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - objednatel povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
	1	Zemní práce			321 946,76	
15	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	200,000		OTSKP ~ 2025
		<p>Cena včetně odvozu a poplatku za skládku</p> <p>$I = 200,000 [A]$ <i>Celkové množství = 200,000</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin bez ohledu na vzdálenost - spálení na hromadách nebo štěpkování <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				

16	11130	SEJMUTÍ DRNU Cena včetně odvozu a poplatku za skládku <i>Poděl obrubníků, které budou výškově upraveny (17+14+7,5)*0,5 = 19,250 [A]</i> <i>Celkové množství = 19,250</i> Položka zahrnuje: - vodorovnou dopravu a uložení na skládku Položka nezahrnuje: - x	M2	19,250		OTSKP ~ 2025
17	11223	ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M Cena včetně odvozu a poplatku za skládku <i>1 = 1,000 [A]</i> <i>Celkové množství = 1,000</i> Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásep jam po pařezech. Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - počet pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.	KUS	1,000		OTSKP ~ 2025
18	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Odvoz na skládku dle dodavatelem určené vzdálenosti. <i>Odstranění chodníku z litého asfaltu (192,1+206,4)*0,05 = 19,925 [A]</i> <i>Celkové množství = 19,925</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	19,925		OTSKP ~ 2025
19	11318	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC Odvoz na skládku dle dodavatelem určené vzdálenosti. <i>ŽULOVÁ KRYCÍ DESKA 400*675/tl. 35mm 46,25*0,4*2*0,035 = 1,295 [A]</i> <i>Celkové množství = 1,295</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje 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). Jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,295		OTSKP ~ 2025
20	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odvoz na skládku dle dodavatelem určené vzdálenosti. <i>Konstrukce vozovky v přečtové oblasti mostu 12,3*2,3*0,25*2 = 14,145 [A]</i> <i>Celkové množství = 14,145</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	14,145		OTSKP ~ 2025
21	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Odvoz na skládku dle dodavatelem určené vzdálenosti. <i>Obrubníky na mostě ŽULOVÁ OBRUBA tl.40mm 46,25*2 = 92,500 [A]</i> <i>Celkové množství = 92,500</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M	92,500		OTSKP ~ 2025
22	11372	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Odvoz na skládku dle dodavatelem určené vzdálenosti. <i>Vazovka na mostě 46,25*7,2*0,11 = 36,630 [A]</i> <i>Vazovka na předpolí mostu 39,3*6,8*0,1+6,8*2,5*0,05*2 = 28,424 [B]</i> <i>Celkové množství = 65,054</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	65,054		OTSKP ~ 2025
23	113763	FŘEZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE <i>Pro položku 931323: 657,62 = 657,620 [A]</i> <i>Celkové množství = 657,620</i> Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - x	M	657,620		OTSKP ~ 2025
24	113765	FŘEZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - x	M	28,800		OTSKP ~ 2025

		<p>Pro položku 931325: $28,8 = 28,800 [A]$ Celkové množství = 28,800</p> <p>Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - x</p>				
25	113769	FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU PŘES 1200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	14,400		OTSKP ~ 2025
		<p>Pro EMZ ve vozovce $7,2*2 = 14,400 [A]$ Celkové množství = 14,400</p> <p>Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Položka nezahrnuje: - x</p>				
26	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	12,150		OTSKP ~ 2025
		<p>Včetně odvozu na mezdeponii V místě zložení dlažba z LK podél křídel a opěr $(9*1,5*0,15)*6 = 12,150 [A]$ Celkové množství = 12,150</p> <p>Položka zahrnuje: - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu Položka nezahrnuje: - uložení na trvalou skládku</p>				
27	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I	M3	12,150		OTSKP ~ 2025
		<p>Položka 18222: $12,15 = 12,150 [A]$ Celkové množství = 12,150</p> <p>Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 lepkavost - 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 - vytažování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku</p>				
28	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	18,475		OTSKP ~ 2025
		<p>Odvoz na skládku dle dodavatelem určené vzdálenosti. Přechodová oblast $12,3*1,326*2-14,145 = 18,475 [A]$ Celkové množství = 18,475</p> <p>Položka zahrnuje: - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 lepkavost - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) Položka nezahrnuje: - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>				
29	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	6,313		OTSKP ~ 2025
		<p>Včetně odvozu, uložení na skládku V místě nové okapové dlažby $(8,5+8,75*1,2*4)*0,25 = 6,313 [A]$ Celkové množství = 6,313</p>				

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> -vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
30	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	36,938		OTSKP ~ 2025
		<p>Položka 13173: 18,475 = 18,475 [A] Položka 12110: 12,15 = 12,150 [B] Položka 13273: 6,313 = 6,313 [C] Celkové množství = 36,938</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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.) <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
31	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	81,000		OTSKP ~ 2025
		<p>B1 = 81,000 [A] Celkové množství = 81,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
32	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	81,000		OTSKP ~ 2025
		<p>B1 = 81,000 [A] Celkové množství = 81,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
33	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	81,000		OTSKP ~ 2025
		<p>B1 = 81,000 [A] Celkové množství = 81,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu - nutné zalití a hnojení <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
34	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVÉ	M2	121,500		OTSKP ~ 2025
		<p>B1 *1,5 = 121,500 [A] Celkové množství = 121,500</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich části a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
	2	Základy			292 342,83	
35	21263	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM	M	26,000		OTSKP ~ 2025
		<p>"Odvodnění za opěrami - drenážní trubky SN 8. 13 *2 = 26,000 [A] Celkové množství = 26,000</p>				

		Položka zahrnuje: - pláň pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, 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 - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy Položka nezahrnuje: - opláštění z geotextilie, fólie				
36	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	2,214		OTSKP ~ 2025
		Obetonování drenáže $12,3^*0,3^*0,3^*2 = 2,214 [A]$ <i>Celkové množství = 2,214</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru Položka nezahrnuje: - x				
37	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMÁLY)	M3	0,607		OTSKP ~ 2025
		Odvodňovací proužek podél římsy v úžlabí NK: $0,15^*0,04^*(46,25^*2-0,5^*4) = 0,543 [A]$ odvodňovače $4^*0,04^*0,8^*0,5 = 0,064 [B]$ <i>Celkové množství = 0,607</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru Položka nezahrnuje: - x				
38	26164	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TR. VI D DO 200MM	M	2,000		OTSKP ~ 2025
		Vrtý skrz křídla pro vyvedení drenáže. $I^*2 = 2,000 [A]$ <i>Celkové množství = 2,000</i> Položka zahrnuje: - přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav - svislou dopravu zeminy z vrtu - vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku - případně nutné pažení dočasně (včetně odpažení) i trvalé Položka nezahrnuje: - x				
39	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	310,333		OTSKP ~ 2025
		Římsy jsou kotvené ocelovými kotvami vlepenými do předvrtaných otvorů do plochy nosné konstrukce. Kotvení trny musí být přizpůsobeny mocností betonu pod kotvou! Kotvení římsy bude provedeno vlepenými trny $\text{R}16\text{mm}$ á 300mm, vlepenými do spádové, desky a NK, podél trnu bude nutno otvor zaizolovat. $46,25/0,3^*2+2 = 310,333 [A]$ <i>Celkové množství = 310,333</i> Položka zahrnuje: - dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) - provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) - vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem - případně nutné ložení Položka nezahrnuje: - x				
40	28996R	OCHRANNÁ SÍŤ PROTI HOLUBŮM	M2	690,000		R ~ Položka
		Pod celým pohledem aplikovat ochranná síť proti holubům. Jedná se o PE síť proti holubům UV stabilní, oko 50 x 50 mm, barva písková, nerezové nosné lanko, pozinkovaný spojovací materiál. $46^*15 = 690,000 [A]$ <i>Celkové množství = 690,000</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané síťoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry				
41	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	127,920		OTSKP ~ 2025
		Ochrana těsnicí fólie v přechodové oblasti GEOTEXTILIE HM. MIN. 600 GR/M2/ , MIN. TL. 6 MM, TĚŽNOST MIN. 70%, $(12,3^*2,6^*2)^*2 = 127,920 [A]$ <i>Celkové množství = 127,920</i>				

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry				
42	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE Těsnící fólie v přechodové oblasti $12,3 * 2,6 * 2 = 63,960 [A]$ Celkové množství = 63,960 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - přesahy se nezapočítávají do výměry	M2	63,960		OTSKP ~ 2025
	3	Svislé konstrukce			454 027,72	
43	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) NA HORNÍM POVVRCHU ŘÍMSY V ČERSTVÉM BETONU SIMULOVAT VZHLED PŮVODNÍCH DESEK $C30/37;XF4, XD3: 46,25 * 0,095 * 2 = 8,788 [A]$ Celkové množství = 8,788 - dodání čerstvého betonu (betonové směsí) 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 odkružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, - 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 zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	8,788		OTSKP ~ 2025
44	317365	VÝTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10S05, B500B $8,788 * 0,15 = 1,318 [A]$ Celkové množství = 1,318 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. armakožů) 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 měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. Položka nezahrnuje: - x	T	1,318		OTSKP ~ 2025
	4	Vodorovné konstrukce			386 345,98	
45	434198	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA SCHODIŠŤOVÝCH STUPŇŮ $2,84 * 6 = 17,040 [A]$ Celkové množství = 17,040	M	17,040		OTSKP ~ 2025

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání stávajících kamenných (nebo prefabrikovaných) stupňů, manipulaci - jejich očištění, případně vyspravení - doplnění původního podkladu - osazení do nové polohy. <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
46	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10	M3	1,230		OTSKP ~ 2025
		<p>Podkladní beton pod rubovou drenáž 12,3*0,25*2 = 1,230 [A] Celkové množství = 1,230</p> <p>Podrobný popis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, - 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, 				
47	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	7,155		OTSKP ~ 2025
		<p>Pod kamennou dlažbu tl. 150 mm (8,5+8,75*1,2*4)*0,4*0,15 = 3,030 [A] Pod kamennou dlažbu tl. 150 mm (13,75*1*2)*0,15 = 4,125 [B] Celkové množství = 7,155</p> <p>Podrobný popis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, - 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, 				
48	457315R	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTY BETON SPECIÁLNÍ BET . SMĚSÍ TL. 45mm-5mm	M3	1,573		R ~ Položka
		<p>46,25*2*0,017 = 1,573 [A] Celkové množství = 1,573</p>				

		<p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náلتků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
49	45734	VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON)	M3	0,029		OTSKP ~ 2025
		<p>Oprava podlití konstrukce patních desek zábradlí z plastbetonu (v rozsahu dle předpokladu 50% kotvení).</p> <p>$65 * 0,15 * 0,15 * 0,02 = 0,029 [A]$</p> <p>Celkové množství = 0,029</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality - jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
50	45852	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	13,530		OTSKP ~ 2025
		<p>Ochranný obrys ŠDA fr 0-32: $12,3 * 0,55 * 2 = 13,530 [A]$</p> <p>Celkové množství = 13,530</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
51	45860	VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	16,876		OTSKP ~ 2025
		<p>Přechodová oblast $12,3 * 0,686 * 2 = 16,876 [A]$</p> <p>Celkové množství = 16,876</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se ztuhněním - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny) <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
52	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	11,925		OTSKP ~ 2025
		<p>Okapová dlažba tl. 0,25 m $(8,5 + 8,75 * 1,2 * 4) * 0,4 * 0,25 = 5,050 [A]$</p> <p>Opevnění opěr tl. 0,25 m $(13,75 * 1 * 2) * 0,25 = 6,875 [B]$</p> <p>Celkové množství = 11,925</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45 				
	5	Komunikace			1 386 993,30	
53	572121	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK ASFALTOVÝ DO 1,0KG/M2	M2	34,000		OTSKP ~ 2025
		<p>Pod ACP 34 = 34,000 [A]</p> <p>Celkové množství = 34,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
54	572124	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	821,230		OTSKP ~ 2025
		<p>Pod ACO 553,99 = 553,990 [A]</p> <p>Pod ACL 267,24 = 267,240 [B]</p> <p>Celkové množství = 821,230</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
55	574844	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 50MM	M2	553,990		OTSKP ~ 2025

		<p>$46,25 \times 6,2 + 39,3 \times 6,8 = 553,990$ [A] <i>Celkové množství = 553,990</i></p> <p>Položka zahrnuje: - 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, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
56	S74D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	267,240		OTSKP ~ 2025
		<p>$39,3 \times 6,8 = 267,240$ [A] <i>Celkové množství = 267,240</i></p> <p>Položka zahrnuje: - 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, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
57	S74E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	34,000		OTSKP ~ 2025
		<p>$2,5 \times 6,8 \times 2 = 34,000$ [A] <i>Celkové množství = 34,000</i></p> <p>Položka zahrnuje: - 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, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
58	S75E05	LITÝ ASFALT MA II (KŘÍŽ, PARKOVIŠTĚ, ZASTÁVKY) 16 MODIFIK	M3	19,925		OTSKP ~ 2025
		<p><i>Povrch chodníků tl. 50 mm (192,1+206,4)*0,05 = 19,925 [A] Celkové množství = 19,925</i></p> <p>Položka zahrnuje: - 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, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
59	S75F53	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM MODIFIK	M2	365,375		OTSKP ~ 2025
		<p><i>Ochrana izolace (odpočet odvodňovacího proužku z plastbetonu) 46,25*(7,2-0,15*2) = 319,125 [A] Odvodňovací proužek šířky 0,5 m 46,25*0,5*2 = 46,250 [B] Celkové množství = 365,375</i></p> <p>Položka zahrnuje: - 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, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>Položka nezahrnuje: - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
60	S76412	POŠYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 3KG/M2	M2	717,625		OTSKP ~ 2025
		<p><i>Posyp MA předobalenou drtí – frakce 4/8 mm 2 – 4 kg/m2 Ochrana izolace 319,125 = 319,125 [A] Chodník 192,1+206,4 = 398,500 [B] Celkové množství = 717,625</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím</p> <p>Položka nezahrnuje: - x</p>				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů			381 553,61	

61	626112	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	100,349		OTSKP ~ 2025
		<p>Táhla 5% povrchu $((1,55+2,75+2,9) \cdot 4 \cdot 0,4 \cdot 0,5) \cdot 0,05 = 0,288$ [A] Oblouk nad NK 5% povrchu $(32,93 \cdot 2 \cdot 1+29,185 \cdot 2 \cdot 1+33,8 \cdot 1,63 \cdot 4) \cdot 0,05 = 17,230$ [B] Oblouk pod NK 5% povrchu $(3,9 \cdot 1 \cdot 4+8,395 \cdot 1 \cdot 4+5,45 \cdot 1,63 \cdot 8) \cdot 0,05 = 6,012$ [C] Podstavec VO 5% povrchu $(2,98 \cdot 1,21 \cdot 8+2,98 \cdot 1 \cdot 4+1,24 \cdot 1 \cdot 4+0,9 \cdot 4 \cdot 0,2 \cdot 4) \cdot 0,05 = 2,430$ [D] Opěry 5% povrchu $(4,7 \cdot 13,75 \cdot 2) \cdot 0,05 = 6,463$ [E] Křídla 15% povrchu $(18,4 \cdot 4) \cdot 0,15 = 11,040$ [F] Podhled NK 5% povrchu $((3,6 \cdot 2+8,44+0,29 \cdot 14) \cdot 39,1) \cdot 0,05 = 38,514$ [G] Příčnik 5% povrchu $(8,3 \cdot 2 \cdot 8+8,3 \cdot 2,7 \cdot 2) \cdot 0,05 = 8,881$ [H] Chodníková konzola 5% povrchu $(1,3 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 2+3,2 \cdot 0,4 \cdot 9 \cdot 2) \cdot 0,05 = 3,492$ [I] Římsa na mostě 5% povrchu $((59+59) \cdot 0,91) \cdot 0,05 = 5,369$ [J] Římsy mimo most 5% povrchu $(8,73 \cdot 0,6+9,2 \cdot 0,8) \cdot 0,05 = 0,630$ [K] Celkové množství = 100,349</p>				
		Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce Položka nezahrnuje: - x				
62	626122	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM	M2	100,349		OTSKP ~ 2025
		<p>Táhla 5% povrchu $((1,55+2,75+2,9) \cdot 4 \cdot 0,4 \cdot 0,5) \cdot 0,05 = 0,288$ [A] Oblouk nad NK 5% povrchu $(32,93 \cdot 2 \cdot 1+29,185 \cdot 2 \cdot 1+33,8 \cdot 1,63 \cdot 4) \cdot 0,05 = 17,230$ [B] Oblouk pod NK 5% povrchu $(3,9 \cdot 1 \cdot 4+8,395 \cdot 1 \cdot 4+5,45 \cdot 1,63 \cdot 8) \cdot 0,05 = 6,012$ [C] Podstavec VO 5% povrchu $(2,98 \cdot 1,21 \cdot 8+2,98 \cdot 1 \cdot 4+1,24 \cdot 1 \cdot 4+0,9 \cdot 4 \cdot 0,2 \cdot 4) \cdot 0,05 = 2,430$ [D] Opěry 5% povrchu $(4,7 \cdot 13,75 \cdot 2) \cdot 0,05 = 6,463$ [E] Křídla 15% povrchu $(18,4 \cdot 4) \cdot 0,15 = 11,040$ [F] Podhled NK 5% povrchu $((3,6 \cdot 2+8,44+0,29 \cdot 14) \cdot 39,1) \cdot 0,05 = 38,514$ [G] Příčnik 5% povrchu $(8,3 \cdot 2 \cdot 8+8,3 \cdot 2,7 \cdot 2) \cdot 0,05 = 8,881$ [H] Chodníková konzola 5% povrchu $(1,3 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 2+3,2 \cdot 0,4 \cdot 9 \cdot 2) \cdot 0,05 = 3,492$ [I] Římsa na mostě 5% povrchu $((59+59) \cdot 0,91) \cdot 0,05 = 5,369$ [J] Římsy mimo most 5% povrchu $(8,73 \cdot 0,6+9,2 \cdot 0,8) \cdot 0,05 = 0,630$ [K] Celkové množství = 100,349</p>				
		Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce Položka nezahrnuje: - x				
63	626122	REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	594,700		OTSKP ~ 2025
		Sanace povrchu NK před pokládkou hydroizolace 100% plochy 594,7 = 594,700 [A] Celkové množství = 594,700				
		Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce Položka nezahrnuje: - x				
64	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	795,399		OTSKP ~ 2025
		<p>Táhla 10% povrchu $((1,55+2,75+2,9) \cdot 4 \cdot 0,4 \cdot 0,5) \cdot 0,1 = 0,576$ [A] Oblouk nad NK 10% povrchu $(32,93 \cdot 2 \cdot 1+29,185 \cdot 2 \cdot 1+33,8 \cdot 1,63 \cdot 4) \cdot 0,1 = 34,461$ [B] Oblouk pod NK 10% povrchu $(3,9 \cdot 1 \cdot 4+8,395 \cdot 1 \cdot 4+5,45 \cdot 1,63 \cdot 8) \cdot 0,1 = 12,025$ [C] Podstavec VO 10% povrchu $(2,98 \cdot 1,21 \cdot 8+2,98 \cdot 1 \cdot 4+1,24 \cdot 1 \cdot 4+0,9 \cdot 4 \cdot 0,2 \cdot 4) \cdot 0,1 = 4,861$ [D] Opěry 10% povrchu $(4,7 \cdot 13,75 \cdot 2) \cdot 0,1 = 12,925$ [E] Křídla 30% povrchu $(18,4 \cdot 4) \cdot 0,3 = 22,080$ [F] Podhled NK 10% povrchu $((3,6 \cdot 2+8,44+0,29 \cdot 14) \cdot 39,1) \cdot 0,1 = 77,027$ [G] Příčnik 10% povrchu $(8,3 \cdot 2 \cdot 8+8,3 \cdot 2,7 \cdot 2) \cdot 0,1 = 17,762$ [H] Chodníková konzola 10% povrchu $(1,3 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 2+3,2 \cdot 0,4 \cdot 9 \cdot 2) \cdot 0,1 = 6,984$ [I] Římsa na mostě 10% povrchu $((59+59) \cdot 0,91) \cdot 0,1 = 10,738$ [J] Římsy mimo most 10% povrchu $(8,73 \cdot 0,6+9,2 \cdot 0,8) \cdot 0,1 = 1,260$ [K] Povrch NK před provedením sanace povrchu a pokládkou hydroizolace 594,7 = 594,700 [L] Celkové množství = 795,399</p>				
		Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případné zatření spar zdiva - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce Položka nezahrnuje: - x				
65	62652	OCHRANA VÝŽTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	100,349		OTSKP ~ 2025

		<p>Táhla 5% povrchu $((1,55+2,75+2,9)*4*0,4*0,5)*0,05 = 0,288$ [A] Oblouk nad NK 5% povrchu $(32,93*2*1+29,185*2*1+33,8*1,63*4)*0,05 = 17,230$ [B] Oblouk pod NK 5% povrchu $(3,9*1*4+8,395*1*4+5,45*1,63*8)*0,05 = 6,012$ [C] Podstavec VO 5% povrchu $(2,98*1,21*8+2,98*1*4+1,24*1*4+0,9*4*0,2*4)*0,05 = 2,430$ [D] Opěry 5% povrchu $(4,7*13,75*2)*0,05 = 6,463$ [E] Křídla 15% povrchu $(18,4*4)*0,15 = 11,040$ [F] Podhled NK 5% povrchu $((3,6*2+8,44+0,29*14)*39,1)*0,05 = 38,514$ [G] Příčnik 5% povrchu $(8,3*2*8+8,3*2*7*2)*0,05 = 8,881$ [H] Chodníková konzola 5% povrchu $(1,3*9*2*2+3,2*0,4*9*2)*0,05 = 3,492$ [I] Římsa na mostě 5% povrchu $((59+59)*0,91)*0,05 = 5,369$ [J] Římsy mimo most 5% povrchu $(8,73*0,6+9,2*0,8)*0,05 = 0,630$ [K] Celkové množství = 100,349</p>				
66	62662	INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ	M	125,000		OTSKP ~ 2025
		<p>125 = 125,000 [A] Celkové množství = 125,000</p>				
		<p>Položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - vyčištění trhliny - provedení vlastní injektáže - potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
		Položka nezahrnuje: -x				
	7	Přidružená stavební výroba			1912 934,19	
67	711111	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	33,800		OTSKP ~ 2025
		<p>$(2,3+12,3+2,3)*1*2 = 33,800$ [A] Celkové množství = 33,800</p>				
		<p>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</p>				
		Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextílii				
68	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	33,800		OTSKP ~ 2025
		<p>Izolace rubu opěr $(2,3+12,3+2,3)*1*2 = 33,800$ [A] Celkové množství = 33,800</p>				
		<p>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</p>				
		Položka nezahrnuje: - ochranné vrstvy, např. geotextílii				
69	711412	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	13,200		OTSKP ~ 2025
		<p>Natavený AIP šířky 500 mm na dítci mostu $13,2*0,5*2 = 13,200$ [A] Celkové množství = 13,200</p>				

			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolace rámových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory) - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton 				
70	711432		<p>IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>Ochrana pod římsami asfaltovými pásy s Al-vložkou $46,25 \times 0,8 \times 2 = 74,000 [A]$ Celkové množství = 74,000</p>	M2	74,000		OTSKP ~ 2025
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton 				
71	711452		<p>IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU</p> <p>Odměřeno ze situace 594,7 = 594,700 [A] Celkové množství = 594,700</p>	M2	594,700		OTSKP ~ 2025
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolace rámových konstrukcí (mosty, propustky, kolektory) - 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 <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton 				
72	711509		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILUÍ</p> <p>geotextilie min 500 g/m2 $(2,3+12,3+2,3) \times 1 \times 2 = 33,800 [A]$ Celkové množství = 33,800</p>	M2	33,800		OTSKP ~ 2025
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
73	783121		<p>PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VVS OBSAHEM ZN</p> <p>Zábradlí 130,5*1,0791 = 140,823 [A] Celkové množství = 140,823</p>	M2	140,823		OTSKP ~ 2025
			<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní povlaky (i různobarevně) - úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
74	78382		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p>	M2	1 735,520		OTSKP ~ 2025

		<p>SANACE E – OCHRANNÝ NÁTĚR BETONOVÉ KONSTRUKCE LOKALIZACE POKUD NENÍ UVEDENO JINAK TENTO TYP PRACÍ BUDE PROVEDEN NA VŠECH POHLEDOVÝCH PLOCHÁCH. JE UVAŽOVÁNO PROVEDENÍ PLOŠNĚHO SJEDNOCENÍ BETONOVÝCH POVRCHŮ KONSTRUKCE. POPIS NANÁŠÍ SE NA VYSPRAVENÝ POVRCH. JEDNÁ SE O UCELENÝ SYSTÉM VČETNĚ PROVÁDĚNÍ V POŽADOVANÝCH POČTECH VRSTEV NÁTĚR JE ZVOLEN TAK, ABY ZAJIŠŤOVAL MINIMÁLNĚ TYTO FUNKCE: • OCHRANNÝ POVLAK PROTI ÚČINKŮM VÝFUKOVÝCH PLYNŮ DLE ČSN 73 6223 • PROTIKARBONATAČNÍ SCHOPNOST VYJÁDRĚNOU DIFUZNÍM ODPOREM SD (CO2) VĚTŠÍM NEŽ 50 m. • HYDROFOBIZAČNÍ SCHOPNOST. • ZAJIŠTĚNÍ PRŮNIKU VODNÍCH PAR, DIFUZNÍ ODPOR SD (H2O) MENŠÍ NEŽ 2 m. • UZAVŘENÍ TRHLIN DO MAX. ŠÍŘKY 0,3 mm VČETNĚ. • BAREVNÉ SJEDNOCENÍ PLOCH KONSTRUKCE, A TO JAK NA BETONOVÉM PŮVODNÍM PODKLADU, TAK NA PODKLADU ZE SANACNÍ MALTY. • ANTI GRAFFITI POVRCH ODSTÍN BARVY: DETAILNÍ BAREVNÝ ODSTÍN BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM <i>Táhla 100% povrchu (1,55+2,75+2,9)*4*0,4*0,5 = 5,760 [A]</i> <i>Oblouk nad NK 100% povrchu 32,93*2*1+29,185*2*1+33,8*1,63*4 = 344,606 [B]</i> <i>Oblouk pod NK 100% povrchu 3,9*1*4+8,395*1*4+5,45*1,63*8 = 120,248 [C]</i> <i>Podstavec VO 100% povrchu 2,98*1,21*8+2,98*1*4+1,24*1*4+0,9*4*0,2*4 = 48,606 [D]</i> <i>Opěry 100% povrchu 4,7*13,75*2 = 129,250 [E]</i> <i>Křídla 100% povrchu 18,4*4 = 73,600 [F]</i> <i>Podhled NK 100% povrchu (3,6*2+8,44+0,29*14)*39,1 = 770,270 [G]</i> <i>Příčnik 100% povrchu 8,3*2*8+8,3*2,7*2 = 177,620 [H]</i> <i>Chodníková konzola 100% povrchu 1,3*9*2*2+3,2*0,4*9*2 = 69,840 [I]</i> <i>Římsa na mostě 100% povrchu (59+59)*0,91 = 107,380 [J]</i> <i>Římsy mimo most 100% povrchu 8,73*0,6+9,2*0,8 = 12,598 [K]</i> <i>Sloup VO 100% povrchu 0,3*3,14*6*4 = 22,608 [L]</i> <i>Odpočet položka 78384: -146,866 = -146,866 [M]</i> <i>Celkové množství = 1735,520</i></p>					
75	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Obrubníková část římsy. <i>46,25*0,27*2 = 24,975 [A]</i> <i>Celkové množství = 24,975</i> Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x</p>	M2	24,975		OTSKP ~ 2025	
76	78384	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S5 (OS-DI) Na horních plochách oblouků a na táhlech bude aplikován ochranný hydroizolační nátěr odolný vůči UV záření a chemickým rozmrazovacím látkám, a to v definovaném rozsahu (oblouky v oblasti nad vozovkou, táhla do výšky cca 1,5 m). <i>Oblouk horní povrch 32,93*2*1 = 65,860 [A]</i> <i>Táhla 12*(0,4*2+0,5*2)*1,5 = 32,400 [B]</i> <i>Podstavec VO 2,98*1,21*8+2,98*1*4+1,24*1*4+0,9*4*0,2*4 = 48,606 [C]</i> <i>Celkové množství = 146,866</i> Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x</p>	M2	146,866		OTSKP ~ 2025	
77	7838H	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFFITI <i>Táhla 100% povrchu (1,55+2,75+2,9)*4*0,4*0,5 = 5,760 [A]</i> <i>Oblouk nad NK 100% povrchu 32,93*2*1+29,185*2*1+33,8*1,63*4 = 344,606 [B]</i> <i>Oblouk pod NK 100% povrchu 3,9*1*4+8,395*1*4+5,45*1,63*8 = 120,248 [C]</i> <i>Podstavec VO 100% povrchu 2,98*1,21*8+2,98*1*4+1,24*1*4+0,9*4*0,2*4 = 48,606 [D]</i> <i>Opěry 100% povrchu 4,7*13,75*2 = 129,250 [E]</i> <i>Křídla 100% povrchu 18,4*4 = 73,600 [F]</i> <i>Římsa na mostě 100% povrchu (59+59)*0,91 = 107,380 [G]</i> <i>Římsy mimo most 100% povrchu 8,73*0,6+9,2*0,8 = 12,598 [H]</i> <i>Sloup VO 100% povrchu 0,3*3,14*6*4 = 22,608 [I]</i> <i>Celkové množství = 864,656</i> Položka zahrnuje: - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem Položka nezahrnuje: - x</p>	M2	864,656		OTSKP ~ 2025	
	8	Potrubí			57 472,60		
78	87626	CHRÁNICÍKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	289,500			OTSKP ~ 2025

		NOVÁ REZERVNÍ CHRÁNIČKA 63/52 mm (46,25+1+1)*3*2 = 289,500 [A] Celkové množství = 289,500				
		Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení 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 předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Položka nezahrnuje: - x				
79	87634	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	M	2,000		OTSKP ~ 2025
		Průchod drenáže opěrami. HDPE trubka vč. navažené příruby z HDPE 400x400x5 mm. Přesah 150 mm před lic křídla. Výustky drenáže 1*2 = 2,000 [A] Celkové množství = 2,000 Položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení 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 předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách Položka nezahrnuje: - x				
	9	Ostatní konstrukce a práce			2,048,538,40	
80	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000		OTSKP ~ 2025
		Z = 2,000 [A] Celkové množství = 2,000 Položka zahrnuje: - šítek s evidenčním číslem mostu - sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování Položka nezahrnuje: - x				
81	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000		OTSKP ~ 2025
		Evidenční číslo mostu Z = 2,000 [A] Celkové množství = 2,000 Položka zahrnuje: - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Položka nezahrnuje: - x				
82	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	10,688		OTSKP ~ 2025
		V1a (0,125 m) 85,5*0,125 = 10,688 [A] Celkové množství = 10,688 Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha				
83	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	10,688		OTSKP ~ 2025
		V1a (0,125 m) 85,5*0,125 = 10,688 [A] Celkové množství = 10,688 Položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu Položka nezahrnuje: - x Způsob měření: - měří se pouze natíraná plocha				
84	915401	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BETON PREFABRIK - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	19,500		OTSKP ~ 2025
		Předpolí mostu směr Malšovice (16+16)*0,25 = 8,000 [A] Předpolí mostu směr centrum (23+23)*0,25 = 11,500 [B] Celkové množství = 19,500				

			Položka zahrnuje: - dodávku betonových prefabrikátů - jejich osazení do předepsaného lože Položka nezahrnuje: - x				
85	915402	VOODR DOPRAV ZNAČ BETON PREFABRIK - ODSTRANĚNÍ	M2	19,500			OTSKP ~ 2025
		Odvoz na skládku dle dodavatelem určené vzdálenosti. <i>Předpalí mostu směr Mašovice (16+16)*0,25 = 8,000 [A]</i> <i>Předpalí mostu směr centrum (23+23)*0,25 = 11,500 [B]</i> Celkové množství = 19,500 Položka zahrnuje: - odstranění a odklizení vybouraného materiálu s odvozem na skládku Položka nezahrnuje: - x					
86	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	51,500			OTSKP ~ 2025
		<i>Obrubník šířky 80 mm podél okapové dlažby 8,5+1+8,75*1,2*4 = 51,500 [A]</i> Celkové množství = 51,500 Položka zahrnuje: - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
87	917426R	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM - bez materiálu	M	17,000			R ~ Položka
		NOVÝ ŽULOVÝ OBRUBNÍK DODÁ OBJEDNATEL AKCE <i>Obrubníky na předpalí mostu směr centrum 17 = 17,000 [A]</i> Celkové množství = 17,000 Položka zahrnuje: - pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku Položka nezahrnuje: - x					
88	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	M	81,500			OTSKP ~ 2025
		<i>Obrubníky na předpalí mostu směr Mašovice 8,5+5,5+7,5 = 21,500 [A]</i> <i>Obrubníky na předpalí mostu směr centrum 23+23+14 = 60,000 [B]</i> Celkové množství = 81,500 Položka zahrnuje: - vytrhání, očištění, manipulaci - nové betonové lože a osazení. Položka nezahrnuje: - nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177					
89	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	13,600			OTSKP ~ 2025
		Napojení na stávající stav 6,8*2 = 13,600 [A] Celkové množství = 13,600 Položka zahrnuje: - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody Položka nezahrnuje: - x					
90	931182	VYPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	3,960			OTSKP ~ 2025
		Dilatační spára mostu 13,2*0,15*2 = 3,960 [A] Celkové množství = 3,960 Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - x					
91	931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	657,620			OTSKP ~ 2025
		Spára římsa - ochrana izolace MA 46,25*2 = 92,500 [A] Spára římsa - odvodňovací proužek MA 46,25*2 = 92,500 [B] Spára odvodňovací proužek MA - ACO 46,25*2+0,5*4 = 94,500 [C] Spára ACO-vodící proužek, obrubníky 78+7,385+6,535 = 91,920 [D] Spára NK-litý asfalt chodníku 11,6*4+12*(0,4*2+0,5*2) = 68,000 [E] Podélná spára ve vozovce při provádění po polovinách 85,5 = 85,500 [F] Napojení na stávající stav 7,3+7,4 = 14,700 [G] Spára litý asfalt chodníku-římsa 59*2 = 118,000 [H] Celkové množství = 657,620 Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - těsnící profil					
92	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	28,800			OTSKP ~ 2025
		Dilatační spára 7,2*4 = 28,800 [A] Celkové množství = 28,800 Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - těsnící profil					
93	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	92,500			OTSKP ~ 2025
		Spára římsa - odvodnění MA 46,25*2 = 92,500 [A] Celkové množství = 92,500					

		Položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě Položka nezahrnuje: - x				
94	93139	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR MATERIÁLEM PRO EMZ příčná spára ve vozovce nad OP $13,1 * 4 * 0,035 * 0,05 = 0,092 [A]$ Celkové množství = 0,092	M3	0,092		OTSKP ~ 2025
		Položka zahrnuje: - úpravu spáry a přípravu povrchu (nahřátí, penetraci stěn) - dodání a pokládku předepsané směsi Položka nezahrnuje: - těsnící profil				
95	936501	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ NOVÁ NEREZOVÁ SKRÍNKA NA JISTIČ 150*150mm $5 * 5 = 25,000 [A]$ Celkové množství = 25,000	KG	25,000		OTSKP ~ 2025
		Položka zahrnuje: - 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 a 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 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otlačeniny a pod.) - 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 - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů Položka nezahrnuje:				
96	936502	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	92,400		OTSKP ~ 2025
		Krycí plech dilatační spáry tvaru T Š. 200 mm $13,2 * 2 * 3,5 = 92,400 [A]$ Celkové množství = 92,400				
		Položka zahrnuje: - 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 a 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 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otlačeniny a pod.) - 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 - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů Položka nezahrnuje:				
97	936533	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 500/500	KJS	4,000		OTSKP ~ 2025
		$4 = 4,000 [A]$ Celkové množství = 4,000				

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závluky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 				
98	938542	<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ</p> <p>Otryskání 40% plochy stávajících betonových konstrukcí</p> <p>Táhla 100% povrchu $(1,55+2,75+2,9)^4 \cdot 0,4 \cdot 0,5 = 5,760$ [A]</p> <p>Oblouk nad NK 100% povrchu $32,93 \cdot 2 \cdot 1 + 29,185 \cdot 2 \cdot 1 + 33,8 \cdot 1,63 \cdot 4 = 344,606$ [B]</p> <p>Oblouk pod NK 100% povrchu $3,9 \cdot 1 \cdot 4 + 8,395 \cdot 1 \cdot 4 + 5,45 \cdot 1,63 \cdot 8 = 120,248$ [C]</p> <p>Podstavec VO 100% povrchu $2,98 \cdot 1,21 \cdot 8 + 2,98 \cdot 1 \cdot 4 + 1,24 \cdot 1 \cdot 4 + 0,9 \cdot 4 \cdot 0,2 \cdot 4 = 48,606$ [D]</p> <p>Opěry 100% povrchu $4,7 \cdot 13,75 \cdot 2 = 129,250$ [E]</p> <p>Křídla 100% povrchu $18,4 \cdot 4 = 73,600$ [F]</p> <p>Podhled NK 100% povrchu $(3,6 \cdot 2 + 8,44 + 0,29 \cdot 14) \cdot 39,1 = 770,270$ [G]</p> <p>Příčnick 100% povrchu $8,3 \cdot 2 \cdot 8 + 8,3 \cdot 2,7 \cdot 2 = 177,620$ [H]</p> <p>Chadníková konzola 100% povrchu $1,3 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 2 + 3,2 \cdot 0,4 \cdot 9 \cdot 2 = 69,840$ [I]</p> <p>Římsa na mostě 100% povrchu $(59+59) \cdot 0,91 = 107,380$ [J]</p> <p>Římsy mimo most 100% povrchu $8,73 \cdot 0,6 + 9,2 \cdot 0,8 = 12,598$ [K]</p> <p>Sloup VO 100% povrchu $0,3 \cdot 3,14 \cdot 6 \cdot 4 = 22,608$ [L]</p> <p>Odpočet otryskané plochy křemíř pískem -200,699 = -200,699 [M]</p> <p>Celkové množství = 1681,687</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	M2	1 681,687		OTSKP ~ 2025
99	938552	<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍŘ PÍSKEM</p> <p>Táhla 10% povrchu $((1,55+2,75+2,9)^4 \cdot 0,4 \cdot 0,5) \cdot 0,1 = 0,576$ [A]</p> <p>Oblouk nad NK 10% povrchu $(32,93 \cdot 2 \cdot 1 + 29,185 \cdot 2 \cdot 1 + 33,8 \cdot 1,63 \cdot 4) \cdot 0,1 = 34,461$ [B]</p> <p>Oblouk pod NK 10% povrchu $(3,9 \cdot 1 \cdot 4 + 8,395 \cdot 1 \cdot 4 + 5,45 \cdot 1,63 \cdot 8) \cdot 0,1 = 12,025$ [C]</p> <p>Podstavec VO 10% povrchu $(2,98 \cdot 1,21 \cdot 8 + 2,98 \cdot 1 \cdot 4 + 1,24 \cdot 1 \cdot 4 + 0,9 \cdot 4 \cdot 0,2 \cdot 4) \cdot 0,1 = 4,861$ [D]</p> <p>Opěry 10% povrchu $(4,7 \cdot 13,75 \cdot 2) \cdot 0,1 = 12,925$ [E]</p> <p>Křídla 30% povrchu $(18,4 \cdot 4) \cdot 0,3 = 22,080$ [F]</p> <p>Podhled NK 10% povrchu $((3,6 \cdot 2 + 8,44 + 0,29 \cdot 14) \cdot 39,1) \cdot 0,1 = 77,027$ [G]</p> <p>Příčnick 10% povrchu $(8,3 \cdot 2 \cdot 8 + 8,3 \cdot 2,7 \cdot 2) \cdot 0,1 = 17,762$ [H]</p> <p>Chadníková konzola 10% povrchu $(1,3 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 2 + 3,2 \cdot 0,4 \cdot 9 \cdot 2) \cdot 0,1 = 6,984$ [I]</p> <p>Římsa na mostě 10% povrchu $((59+59) \cdot 0,91) \cdot 0,1 = 10,738$ [J]</p> <p>Římsy mimo most 10% povrchu $(8,73 \cdot 0,6 + 9,2 \cdot 0,8) \cdot 0,1 = 1,260$ [K]</p> <p>Povrch NK před provedením sanace povrchu a pokládkou hydroizolace $594,7 = 594,700$ [L]</p> <p>Celkové množství = 795,399</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	M2	795,399		OTSKP ~ 2025
100	94590	<p>ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ</p> <p>Zavěšené lešení pod celým podhledem mostu včetně zabezpečení proti pádu nečistot do vodního toku při provádění samacích konstrukcí čištění a nátěru zábradlí.</p> <p>$40 \cdot 17 = 680,000$ [A]</p> <p>Celkové množství = 680,000</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nejemně), demontáž, konzervace, odvoz <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - x 	M2	680,000		OTSKP ~ 2025
101	96785A	<p>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH DILATAČNÍCH ZÁVĚRŮ EMZ</p> <p>$7,2 \cdot 0,25 \cdot 0,11 \cdot 4 = 0,792$ [A]</p> <p>Celkové množství = 0,792</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vybourání hmoty EMZ a veškerých kovových součástí - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně rozřídění na jednotlivé části a včetně uložení na skládku. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <p>Položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	M3	0,792		OTSKP ~ 2025
102	96787	<p>VYBOURÁNÍ MOSTNÍCH ODVODŇOVAČŮ</p> <p>Včetně odvozu a poplatku za skládku</p>	KUS	4,000		OTSKP ~ 2025

		4 = 4,000 [A] Celkové množství = 4,000				
		Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)				
103	96922R	VYBOURÁNÍ CHRÁNICÍK DN DO 100MM	M	185,000		R ~ Položka
		Cena včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku $46,25 * 2 * 2 = 185,000$ [A] Celkové množství = 185,000				
		Položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů Položka 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)				
104	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	594,700		OTSKP ~ 2025
		Včetně dopravy a uložení na skládku $594,7 = 594,700$ [A] Celkové množství = 594,700				
		Položka zahrnuje: - veškeré práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku Položka 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)				

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 19.3.2026

SPIS. ZN.: SZ MMHK/146500/2026 OD1/Pac
MMHK/246872/2026

OPRÁVNĚNÁ
ÚŘEDNÍ OSOBA:

TEL.:

E-MAIL:

DATUM: 4.5.2026

TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC
KRÁLOVÉ
Na Brně 362
500 06 Hradec Králové

Veřejná vyhláška

Opatření obecné povahy

Magistrát města Hradec Králové, odbor dopravně správních agend jako věcně a místně příslušný správní orgán dle ustanovení § 124 odst. 6 zákona č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích v platném znění (dále jen zákona), na základě ustanovení § 77 odst. 1 písmeno c) zákona, na základě § 171 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, dále jen správní řád,

vydává opatření obecné povahy

spočívající ve

stanovení přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích v Hradci Králové

Magistrát města Hradec Králové - odbor dopravně správních agend jako příslušný obecní úřad obce s rozšířenou působností po předchozím písemném vyjádření České republiky - Krajského ředitelství policie Královéhradeckého kraje v Hradci Králové vydaného pod č.j. **KRPB - 31194 - 2/ČJ - 2026 - 050206** ze dne 7. dubna 2026

s t a n o v í

ve smyslu ustanovení § 77 odst. 5 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, v platném znění a vyhlášky č. 294/2015 Sb. pro přechodnou úpravu provozu na místních komunikacích ul. Nezvalova („Malšovický most“) a Orlické nábřeží v Hradci Králové následující dopravní značení:

viz příloha (situace)

Dopravní značení provedte jako: přenosné svislé dopravní značení a dopravní značení č. OD 231 dle příručky pro označování pracovních míst na dálnicích a silnicích, schválená Ministerstvem dopravy pod č.j.MD-39682/2023-930/3 ze dne 24. listopadu 2023

Velikost dopravního značení: základní rozměrová řada

Provedení dopravního značení: retroreflexní

Platnost úpravy: od 15. 6. 2026 do 15. 11. 2026 (120 dní v uvedeném termínu)

Důvod: oprava mostu HK-033

Osoba (organizace) odpovědná za řádné provedení úpravy: Technické služby Hradec Králové, Na Brně 362, 500 08 Hradec Králové, [REDACTED]

Další podmínky pro osazení přechodné úpravy provozu:

- 1) Dopravní značení, provedte dle přiloženého situačního plánu, který je nedílnou součástí tohoto stanovení, nebo podle slovního popisu uvedeného v tomto stanovení.
- 2) Dopravní značení, které je v kolizi s touto úpravou, bude zakryto.
- 3) **Přenosné dopravní značky musí být umístěny na sloupcích červeno - bíle pruhovaných, spodní okraj přenosné dopravní značky musí být min. 0,6 m nad niveletou vozovky.**
- 4) Umístění přechodných dopravních značek musí splňovat podmínky stanovené v TP č.66 - **Zásady pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích**“ schválené MD ČR pod č.j.: 21/2015 – 120 - TN/1 ze dne 21. 3. 2015 s účinností od 1. 4. 2015.
- 5) Vnitřní okraj značky bude 0,5 až 2 m od okraje vozovky nebo chodníku (u vozovek se zpevněnou krajnicí od vnějšího okraje zpevněné krajnice).
- 6) Viditelnost dopravního značení musí být **v obci** zajištěna ze vzdálenosti 50 m.
- 7) Barevně i provedením musí dopravní značky odpovídat příloze vyhlášky č. 294/2015 Sb., a ČSN EN 12899-1, ČSN 1436+A1, ČSN EN 1463-1, VL 6.1, VL 6.2, VL 6.3.
- 8) Nastavení signálního plánu přechodného signalizačního zařízení bude odpovídat intenzitám silničního provozu včetně požadovaných mezičasů.
- 9) Bude probíhat pravidelná kontrola umístěného dopravního značení včetně světelného signalizačního zařízení.
- 10) Po skončení stavebních prací bude přechodná úprava silničního provozu neprodleně odstraněna.
- 11) Šíře záboru musí umožňovat bezpečný průjezd motorové dopravy okolo stavení včetně potřebných bezpečnostních odstupů – v souladu s obecnými zásadami pro označování pracovních míst na pozemních komunikacích.
- 12) Světelné signály č. S7 budou za nepříznivých meteorologických podmínek a snížené viditelnosti v činnosti nepřetržitě.
- 13) Dopravní značení přechodné úpravy silničního provozu bude umístěno mimo rozhledová pole křižovatek.
- 14) Stávající dopravní značení v rozporu s DIO bude zneplatněno.
- 15) **Toto stanovení přechodné úpravy silničního provozu musí být na místě předloženo kontrolním orgánům.**

Odůvodnění:

Společnost Technické služby Hradec Králové požádala o výše uvedené dopravní značení v souvislosti s opravou mostu HK-033 v Hradci Králové.

Podnět byl projednán s Policií České republiky, Krajským ředitelstvím policie Královéhradeckého kraje, územním odborem Hradec Králové, dopravním inspektorátem, ve smyslu ustanovení § 77 odst. 3 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, v platném znění a vyhlášky č. 294/2015 Sb., který vydal stanovisko č.j. KRPH-31194-2/ČJ-2026-050206 ze dne 7. dubna 2026. Správní orgán se s tímto posouzením ztotožňuje.

Správní orgán podnět posoudil dle platné právní úpravy, dle zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, v platném znění a dle vyhlášky č. 294/2015 Sb., v souladu s ust. § 77 odst. 5 zákona stanovil přechodnou úpravu provozu ve shora uvedeném znění.

Poučení:

Proti tomuto opatření obecné povahy nejsou přípustné žádné opravné prostředky ve smyslu obecných předpisů o správním řízení.



referent silničního správního úřadu
oprávněná úřední osoba

Paraafa vedoucího oddělení:

Příloha:
- situační plánek

Obdrží:
účastníci (dodejky)
TECHNICKÉ SLUŽBY HRADEC KRÁLOVÉ, IDDS: 3aak9xj
Statutární město Hradec Králové, odbor správy majetku města, Československé armády č.p. 408/51,
500 03 Hradec Králové 3
Dopravní podnik města Hradce Králové, a.s., IDDS: rdhpikq

dotčené správní úřady
Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje, Územní odbor Hradec Králové Dopravní
inspektorát, IDDS: urnai6d

na vědomí
Statutární město Hradec Králové, Městská policie, Dlouhá č.p. 211, 502 00 Hradec Králové
ISP Hradec Králové, a.s., IDDS: ibucxqr
Magistrát města Hradec Králové, úřední deska, Československé armády č.p. 408, 502 00 Hradec
Králové

Vypraveno dne:

Toto opatření musí být vyvěšeno na úřední desce orgánu, který písemnost doručuje, po dobu 15 dnů a zveřejněno též způsobem umožňujícím dálkový přístup, a to na www.hradeckralove.org. Opatření obecné povahy nabývá účinnosti pátým dnem po vyvěšení.

Vyvěšeno dne

Sejmuto dne

.....

.....

podpis oprávněné osoby potvrzující vyvěšení

podpis oprávněné osoby potvrzující sejmutí

razítko

razítko

Zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup dne:

Podpis a razítko oprávněné osoby, která tímto potvrzuje předepsané vyvěšení a sejmutí tohoto opatření a jeho zveřejnění způsobem umožňujícím dálkový přístup :

Orlické nábřeží

