Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2021/833 Číslo smlouvy zhotovitele: 2021/5212/0215

Smlouva o dílo

II/384 Brno, Kníničská, most 384-003 přes Svratku

Objednatel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno IČO: 709 32 581
zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně, sp. zn. Pr 287
zastoupena Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

a

Zhotovitel

Hroší stavby Morava a.s.

sídlem Průmyslová 955/4, Holice, 779 00 Olomouc IČO: 285 97 460
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě sp. zn. B 10124
zastoupena Ing. Martinem Peřinou, předsedou představenstva nebo
Ing. Radimem Vankem, členem představenstva nebo
Richardem Tláskalem, členem představenstva

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „občanský zákoník"):

I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
2. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí:
   a) **Stavba** – „II/384 Brno, Kníničská, most 384-003 přes Svratku". Stavbou je oprava mostního odvodnění. Most se nachází na silnici II/384 v Brně - Bystrci, v místě křížení se Svratkou. Stavební práce spočívají v odstranění stávajících odvodňovačů, osazení nových, konstrukční úpravě vozovky.

   b) **Geodetické zaměření**
      1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
      2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3x v listinné podobě a 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka ±0,14m, výšková odchylka ±0,12m vzhledem k vybudované měřické síti. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán při předání díla.
      3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.
3. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné předány objednateli ve lhůtách touto smlouvou sjednaných.
5. Místem plnění je most na silnici II/384 v Brně-Bystrci. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: : oblast Střed, Ořechovská 35, 602 00 Brno.
6. Dílo bude provedeno tak, aby bylo způsobilé k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním díla**, čímž je v řazení dle závaznosti:

i. Soupis prací.
ii. Projektová dokumentace TP zpracovaná firmou: Ing. Jaromír Rušar, z 2015;
iii. Oznámení o zahájení udržovacích prací ze dne 17. 08. 2021;
iv. Písemné pokyny objednatele.
v. Technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.
vi. Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.

7. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

II. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Předání a převzetí staveniště	**do 10 dnů od účinnosti této smlouvy**
Dokončení a převzetí díla	**do 15. 12. 2021**

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště na základě písemného protokolu.

   Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

   i. návrh technologického postupu prací;

3. Předání a převzetí díla nebo stavby probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného díla. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celá stavba nebo dílo provedeno úplně a bezvadně. Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí díla písemně. O předání a převzetí díla nebo je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.

4. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

5.

III. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH	**2 851 109,08 KČ**

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.

3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH).

4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet"), který je přílohou této smlouvy.

5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.

6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude uhrazena na základě jediné faktury s náležitostmi daňového dokladu. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od doručení faktury objednateli.
2. Přílohou faktury bude kopie protokolu o předání a převzetí díla. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den předání a převzetí díla.

3. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu na adresu sídla objednatele a doručit na e-mail faktury@susjmk.cz.Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen objednateli přeložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
4. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
5. Zálohové platby se nesjednávají.
6. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. I. odst. 6. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termín plnění sjednaný v čl. II. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z technické zprávy, situace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

VI. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce v prostoru staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky, oprávnění pro obor dopravy nebo mosty a inženýrské konstrukce.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Zhotovitel je povinen pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:
   i. Stavební deník;
   ii. Mostní list a zápis do BMS;
   iii. Protokol o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
   iv. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
   v. Fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí;
   vi. Doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 7. tohoto článku.

   Zhotovitel je povinen dokumenty vytvářet tak, aby odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

   Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.
4. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních

prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

5. Poddodavatelé

5.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí poddodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího.

5.2. Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
***	***	***

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem či kvalifikaci prokazoval prostřednictvím poddodavatele a nyní chce dílo nebo jeho část provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovanou změnu odmítnout, a to i opakovaně.

5.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

5.4 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

6. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

6.1. Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

6.2. Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP").

6.3. Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

7. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
ii. Název původce odpadu.
iii. Datum a čas uložení odpadu.
iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
vi. Původ odpadu (název stavby).
vii. Název odpadu.
viii. Kód odpadu.
ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
x. Kdo odpad převzal.
xi. Kdo odpad odevzdal.

8. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

9. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.

VII. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen:

i. vytyčit obvod prostoru staveniště;

ii. vytýčení inženýrských sítí v prostoru staveniště;
iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště.

3. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
   i. Stanovení dočasného dopravního značení.
   ii. Povolení k uzavírkám.
   iii. Zvláštní užívání pozemní komunikace;
   iv. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.

4. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

VIII. Změny zadání stavby

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání díla, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 4 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže v budoucnu touto změnou argumentovat nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. II. odst. 4 této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.

2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.

3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.

4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.xls.

5. Cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:

   5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.

   5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny na základě rozpočtu následovně:

$$\frac{\text{Cena dodatečných prací či dodávek}}{\text{Cena uvedená v sazebníku OTSKP}} = \frac{\text{Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky}}{\text{Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací dokumentaci*}}$$

   - V případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav

   5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

   Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

IX. Oprávněné osoby smluvních stran

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, správce stavby a technický dozor.

2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.

3. Správce stavby je oprávněn:

i. stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
ii. vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
iii. rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
iv. udělit souhlas s využitím poddodavatele;
v. přebírat od zhotovitele změnové listy;
vi. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
vii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti, podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
viii. udílet zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
ix. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
x. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
xi. činit zápisy do stavebního deníku.

4. Technický dozor je oprávněn:

i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
iii. činit zápisy do stavebního deníku.

5. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídá za jeho odborné provedení.

Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

6. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

X. Závazky z vad a zajištění závazků

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.

2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Zhotovitel je dále povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.

3. Práva objednatele z vady díla

3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku

Konstrukce mostu (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	60 měsíců
Záruka za veškerá plnění, není-li dále stanoveno jinak	36 měsíců

4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání díla.

4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám plnění dle čl. II. odst. 1 této smlouvy	500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka	300,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	4.000,- Kč za poddodavatele

5.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů od doručení písemné výzvy.

5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

5.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

6. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

XI. Ukončení smlouvy

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

   i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
   ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby
   iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
   iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
   v. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
   vi. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
   vii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
   viii. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
   ix. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
   x. Z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

   i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
   ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.

iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.

5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XII. Společná a závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk, probíhají v jazyce českém.

2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.

5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručený se rovněž považuje i:

   5.1 V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.

   5.2 V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.

6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.

7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 3 osoby stavbyvedoucího lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost dnem uveřejnění v registru smluv dle odst. 12 tohoto článku.

9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.

10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2595, § 2604-2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.

11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změní. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.

12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: - . Zhotovitel si ověří před zahájením plnění této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.

13. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha:

    1. Položkový rozpočet (Oceněný soupis prací).
    2. Oprávněné osoby objednatele.
    3. Oprávněné osoby zhotovitele.
    4. Vzor změnového listu.

14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1.

V Olomouci, dne 26.10.2021

V Brně, dne 29 -10- 2021

Hroší stavby Morava a.s. (68)
Prumyslová 955/4
779 00 Olomouc - Holice
IČO: 28597460 DIČ: CZ28597460
+420 581 695 111 hrosimorava.cz

Ing. Radim Vanek

člen představenstva

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Příloha č. 1 Oceněný soupis prací – Položkový rozpočet

Hroší stavby Morava a.s. (68)
Průmyslová 955/4
779 00 Olomouc - Holice
IČO: 28597460 DIČ: CZ28597460
+420 581 695 111 hrosimorava.cz

Aspe

Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Rekapitulace ceny

Stavba: 384-003 - Most, Kníničská přes Svratku

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH: **2 851 109,08**
Celková cena s DPH: **3 449 841,99**

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Ostatní	náklady	29 814,32	6 261,01	36 075,33
Vedlejší	náklady	209 891,61	44 077,24	253 968,85
SO 201	**Most ev. č. 384-003**	**2 611 403,15**	**548 394,66**	**3 159 797,81**

Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Soupis prací objektu

Stavba: 384-003 Most, Kninická přes Svratku
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	29 814,32

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**29 814,32**
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	15 997,93	15 997,93
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	8 726,14	8 726,14
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	5 090,25	5 090,25
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

3
6261,007 3
0,00 2
15,00 2
21,00 2
6261,007 29 814,32 6261,007
3359,565 2
1832,489 2
1068,953 2

Aspe

Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Soupis prací objektu

Stavba: 384-003 Most, Kniničská přes Svratku
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší	209 891,61

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**209 891,61**
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	7 271,79	7 271,79
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 090,25	5 090,25
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	33 450,22	33 450,22
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	11 634,86	11 634,86
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	57 737,99	57 737,99
6	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách vč. vložení do BMS	KPL	1,000	26 178,43	26 178,43
7	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	10 180,50	10 180,50
8	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	24 724,08	24 724,08
9	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	7 271,79	7 271,79
10	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Přechodná úprava dopravního značení a objízdných tras, včetně údržby a úprav během stavebních prací v souladu s TP66 - "Zásady pro označování pracovních míst na PK a s platnými předpisy pro navrhování DZ na PK, vč. vyhlášky, kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích 294/2015 v platném znění. Stávající svislé dopravní značky se pro potřeby PDZ zachovají a dle potřeby zakryjí, upraví nebo doplní. Přechodné SDZ (značky, směrovací desky, závory, semafor, souprava, světla) se umístí na nosičích a podkladních deskách včetně nutných přesunů dle jednotlivých fází (etap) výstavby, dodávka, montáž, demontáž. Délka trvání a způsob řešení každé etapy závisí na prováděcí firmě. zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	10 180,50	10 180,50
11	034103000		Oplocení staveniště Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště	M	120,000	134,76	16 171,20

3
44077,24 3
0,00 2
15,00 2
21,00 2

44077,24 209 891,61 44077,24
1527,076 2
1068,953 2
7024,546 2
2443,321 2
12124,98 2
5497,47 2
2137,905 2
5192,057 2
1527,076 2
2137,905 2
3395,952 2

Poznámky:
1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz Příloha 03 Zařízení staveniště.

Aspe

Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Soupis prací objektu

Stavba: 384-003 Most, Kninična přes Svratku

Rozpočet: SO 201 Most ev. č. 384-003

SO 201	2 611 403,15	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**31 493,52**
1	113107183		Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	M2	204,000	154,38	31 493,52
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm				
			*podél říms 2*68,0*1,5=204,000 [A]*				
			Poznámky: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7121 až 7125, –7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7130 až -7134, –7170 až -7174, –7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živičnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živičných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen				
	2		**Základy**				**49 758,19**
2	23521580		pryskyřice epoxidová penetrační bezrozpouštědlová	KG	475,200	104,71	49 758,19
			*396,0*2*0,6=475,200 [A]*				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**378 672,21**
3	421361412		Výztuž mostních desek ze svařovaných sítí nad 4 kg/m2	T	0,979	78 737,11	77 083,63
			Výztuž deskových konstrukcí ze svařovaných sítí přes 4 kg/m2				
			*spádový beton 0,9*0,008*(68,0+68,0)=0,979 [A]*				

3

548394,7 3

0,00 2

15,00 2

21,00 2

6613,639 31493,52 6613,639

6613,639 2

10449,22 49758,19 10449,22

10449,22 2

79521,16 378672,21 79521,16

16187,56 2

		Poznámky: 1. Jedná se o výztuž deskových konstrukcí přechodové desky, spřahující desky nebo desky nosné konstrukce a dále o doplňkovou výztuž uzavírací spáry u letmé montáže nebo doplňkovou výztuž po osazení dilatačního závěru. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) uložení hlavní a rozdělovací výztuže a třmínků betonářské výztuže do konstrukce včetně betonových distančních podložek zajišťujících požadované krytí, vázání nebo bodové sváry k vytvoření prostorového armokoše, případné úpravy výztuže pro osazení bednění a úpravy pro zajištění průběhu trubek předpínací výztuže. b) manipulaci s výztuží při ukládce jeřábem a ručně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek. Náklady na tělíska jsou započteny ve skladbě bednění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na uchycení tupých spojů závitové výztuže do bednění a jejich napojování, tyto se oceňují souborem cen 273 36-21 Svarové nosné spoje.						
4	451477121	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní první vrstva tl 20 mm	M2	36,605	2 074,15	75 924,26		15944,09 2
		Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm první vrstva						
		pásy podél říms 0,15(68,0+68,0)=20,400 [A]* *žebra odvodňovačů 0,6*0,4*20+0,66*0,96*18=16,205 [B]* *Celkem A+B=36,605 [C]*						
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) dávkovou výrobu plastbetonu na stavbě, manipulaci ručně v úrovni konstrukce pro drenážní plastbetony nebo jeřábem pro uložení na úložné bloky ložiska pilířů, b) rozprostření samonivelačního plastbetonu pro ložiska, tixotropního pro patní sloupky snímatelného zábradlí a svodidel nebo drenážního plastbetonu v místě vsaku odvodňovací trubky, případně odvodňovací drážky podél obrubníku mostní římsy, urovnání povrchu plastbetonu v požadované konečné tloušťce. 2. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu úložné plochy.						
5	451477122	Podkladní vrstva plastbetonová drenážní každá další vrstva tl 20 mm	M2	36,605	1 972,69	72 210,32		15164,17 2
		Podkladní vrstva plastbetonová drenážní, tloušťky do 20 mm každá další vrstva						
		pásy podél říms 0,15(68,0+68,0)=20,400 [A]* *žebra odvoňovačů 0,6*0,4*20+0,66*0,96*18=16,205 [B]* *Celkem A+B=36,605 [C]*						
		Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) dávkovou výrobu plastbetonu na stavbě, manipulaci ručně v úrovni konstrukce pro drenážní plastbetony nebo jeřábem pro uložení na úložné bloky ložiska pilířů, b) rozprostření samonivelačního plastbetonu pro ložiska, tixotropního pro patní sloupky snímatelného zábradlí a svodidel nebo drenážního plastbetonu v místě vsaku odvodňovací trubky, případně odvodňovací drážky podél obrubníku mostní římsy, urovnání povrchu plastbetonu v požadované konečné tloušťce. 2. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu úložné plochy.						
6	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton C 30/37 včetně úpravy povrchu	M3	23,040	6 660,33	153 454,00		32225,34 2
		Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37						
		*NK 0,9*0,15*(55,0+55,0)=14,850 [A]* *přechodové oblasti 0,9*0,35*(13,0+13,0)=8,190 [B]* *Celkem A+B=23,040 [C]*						

			Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na kontrolu bednění, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu vibrační lištou, uhlazení horního povrchu betonu vyrovnávací nebo spádové konstrukce v tloušťce větší než 60 mm, v případě železobetonu přes 100 mm, ošetření a ochranu čerstvě uloženého certifikovaného betonu požadované konzistence. Rovinnost povrchu - třída 9 až 10. 2. Příplatek za rovinnost povrchu platí pro všechny ceny ukládaného konstrukčního betonu pod celoplošnou izolaci mostovky v požadovaném příčném nebo podélném minimálním sklonu 0,5 %. Rovinnost je daná normou 8 mm pod 2 m latí a třídou 8 přesnosti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) železobetonovou desku nebo spřahující desku ze železobetonu tloušťky přes 100 mm, b) bednění vyrovnávacího a spádového betonu, c) vyrovnávací vrstvy ze sanační reprofilační malty, tyto se oceňují souborem cen 628 63-21 Úprava příčných spár u montovaných mostů, d) dobroušení povrchu na požadovanou třídu 6 přesnosti.									
	5		Komunikace				655 156,95	137583	655156,95	137583	
7	55241700		odvodňovač mostní rigolový mříž 300x500mm	KUS	18,000	17 379,48	312 830,64	65694,43	2		
8	573231111		Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	M2	204,000	23,26	4 745,04	996,4584	2		
			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2								
			1,5(68,0+68,0)=204,000 [A]*								
9	577144131		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	M2	136,000	799,90	108 786,40	22845,14	2		
			Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes do 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm								
			1,0(68,0+68,0)=136,000 [A]*								
			Poznámky: 1. Cenami 577 1.-40 lze oceňovat např. chodníky, úzké cesty a vjezdy v pruhu šířky do 1,5 m jakékoliv délky a jednotlivé plochy velikosti do 10 m2. 2. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.								
10	578143133		Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	M2	233,000	966,04	225 087,32	47268,34	2		
			Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm								
			ochrana izolace 1,5(55,0+55,0)=165,000 [A]* *odvodňovací proužky 0,5*(68,0+68,0)=68,000 [B]* *Celkem A+B=233,000 [C]*								
			Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na napojení pracovních spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. projektem předepsané: a) zdrsňovací posypy, které se oceňují cenami souboru cen 578 90- Zdrsňovací posyp litého asfaltu, b) posypy drobným kamenivem, které se oceňují cenami souboru cen 572 40- Posyp živičného podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.								
11	578901111		Zdrsňovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2	M2	165,000	22,47	3 707,55	778,5855	2		

			Zdrsňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného drceného obaleného asfaltem se zaválcováním a s odstraněním přebytečného materiálu s povrchu, v množství 4 kg/m2								
			ochrana izolace 1,5(55,0+55,0)=165,000 [A]*								
	6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				**183 734,75**	38584,3	183734,75	38584,3	
12	62855015		pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 5,0mm pro dopravní stavby s vložkou ze polyesterové rohože a hrubozrnným břidličným posypem na horním povrchu	M2	227,700	301,56	68 665,21	14419,69	2		
13	628611141		Nátěr betonu mostu akrylátový 1x podklad + 2x ochranný OS-DII	M2	182,400	506,49	92 383,78	19400,59	2		
			Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 1x podkladní +2x ochranný OS-D II (OS 5a)								
			obnova izolace na římse (0,5+0,15)(90,0+102,0)=124,800 [A]* *obnova lokálních ploch 0,10*(90,0+102,0)*3,0=57,600 [B]* *A+B=182,400 [C]*								
14	628611151		Nátěr betonu mostu akrylátový 1x pružný ochranný + 1x vrchní OS-DII	M2	57,600	393,85	22 685,76	4764,01	2		
			Nátěr mostních betonových konstrukcí akrylátový na siloxanové a plasticko-elastické bázi 1x ochranný pružný +1x vrchní OS-D II (OS 5a)								
			ochranný nátěr povrchu říms (0,15+0,15)(90,0+102,0)=57,600 [A]*								
	7		**Přidružená stavební výroba**				**117 724,18**	24722,08	117724,18	24722,08	
15	711341564		Provedení hydroizolace mostovek pásy přitavením NAIP	M2	198,000	153,81	30 454,38	6395,42	2		
			Provedení izolace mostovek pásy přitavením NAIP								
			mostovka 1,8(55,0+55,0)=198,000 [A]*								
16	711381021		Provedení hydroizolace železničních mostovek pryskyřicemi nátěrem penetračním	M2	396,000	62,30	24 670,80	5180,868	2		
			Provedení izolace mostovek pryskyřicemi na železničních mostech nátěrem penetračním								
			"základní a uzavírací nátěr pečetící vrstvy" 1,8(55,0+55,0)*2=396,000 [A]*								
17	733223307	R	Potrubí pozinkované tvrdé spojované lisováním D 54x2 mm	KUS	20,000	3 129,95	62 599,00	13145,79	2		
			Potrubí z trubek pozinkovaných tvrdých spojovaných lisováním PN 16, T= +110 st.C D 54/2								
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**1 194 863,35**	250921,3	##########	250921,3	
18	919122132		Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnicím profilem	M	278,000	135,26	37 602,28	7896,479	2		
			Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnicím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm								
			2(2*1,5+68,0+68,0)=278,000 [A]*								
			Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.								
19	919735113		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	M	144,000	206,29	29 705,76	6238,21	2		
			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm								
			*2*2,0+68,0+2*2,0+68,0=144,000 [A]* *pro bourání vozovky*								
			Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.								

20	931941211		Dilatační mostní závěr flexibilní s elastickou výplní a krycím plechem	M3	0,320	319 665,42	102 292,93	21481,52 2
			Dilatační flexibilní mostní závěr s elastickou výplní a krycím plechem					
			*4*1,6*0,5*0,1=0,320 [A]*					
			Poznámky: 1. Mostní závěr se měří objemem hmoty výplňového elastického materiálu v m3. 2. V ceně jsou započteny i náklady na rozměření, náklady na uložení krycího plechu na celoplošnou izolaci tak, aby došlo k zakrytí dilatační spáry v šíři separační vrstvy a vyplnění flexibilního MZ elastickou hmotou předepsaného tvaru spáry.					
21	936941111	R	Osazení pozinkovaného odvodňovače mostovky do plastbetonu	KUS	20,000	684,07	13 681,40	2873,094 2
			Odvodňovač izolace mostovky osazení do plastbetonu, odvodňovače pozinkovaného					
			Poznámky: 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) osazení bednicí vložky 300x300 mm s otvorem pro trubku chráničky průměru 63 mm, osazení nerez příruby s nerez trubkou vývodu průměru 50 mm nebo osazení měděného trychtýře s nalepením trubkové spojky průměru 32 mm pro nasazení prodlužovací trubky průměru 50 mm do lože z plastbetonu (oceňuje se zvlášť) a na trubku chráničky průměru 63 mm, přilepení natavovací izolace mostovky (v sub dodávce), nastřihaní a nalepení nerez mřížky na odvodňovač, zachycení mřížky pomocí spony jako zábrana proti posunutí při pozdější ukládce drenážního betonu vsaku nad odvodňovací trubkou, b) u měděného provedení nalepení prodloužení vývodu plastové trubky průměru 50 mm podle konstrukční výšky nosné konstrukce na spojku průměru 32 mm, nařezání a osazení chráničky průměru 63 mm do bednění vyvázaně a osazení na vložku bednění 130x130 mm s otvorem pro osazení chráničky. U nerezového provedení odpadá prodloužení vývodu od příruby a obsahuje pouze nařezání chráničky průměru 63 mm těsnění odvodňovače mezi trubkou průměru 50 mm a chráničkou. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) lože z plastbetonu a vsakovací vrstvy z drenážního plastbetonu, tyto se oceňují souborem cen 451 47- . 1 Podkladní vrstva plastbetonová, b) subdodávku pokládky celoplošné izolace mostovky a případné napojení odvodňovací trubky D 50 mm do sedla horizontálního potrubí DN 200-250 odvodnění mostu, c) odvodňovač izolace mostovky; tyto se oceňují ve specifikaci.					
22	936942122		Osazení mostní vpusti 300/500 mm	KUS	18,000	1 558,78	28 058,04	5892,188 2
			Osazení mostní vpusti a prodlužovací tvarovky vpusti, velikosti 300/500 mm					

		Poznámky: 1. V cenách vpustí jsou započteny náklady na rozměření sedla bednění, vyrovnání a případně krácení vývodu, vyrovnání a upevnění do bednění, zhotovení bednění vložky, prostup bedněním (odbednění je součástí odbednění nosné konstrukce), osazení hrnce vpusti s úpravou izolace, osazení rektifikační podložky a bednicí lišty s rámem vpusti (po obetonování a vyplnění drenážním plastbetonem), osazení roštu a případně lapače nečistot a uzamčení roštu. 2. V cenách prodlužovací tvarovky F podle provedení vývodu jsou započteny náklady na nanesení silikonového tmelu na sedlo hrnce vpusti, osazení tvarovky F s dalším napojením na spojku odvodňovacího potrubí mostu DN 150. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) soupravu vpusti a tvarovky, tyto se oceňují ve specifikaci. b) zálivku a utěsnění spár asfaltovým modifikovaným tmelem a litým asfaltem kolem vpusti, c) plastbeton pro osazení vpusti, tyto se oceňují souborem cen 451 47- . 1 Podkladní vrstva plastbetonová, d) osazení vyrovnávacího rámu vpusti pro vozovky tl. přes 80 mm, tyto se oceňují souborem cen 936 17- . 1 Osazení kovových doplňků mostního vybavení, e) chráničku DN 200 na konstrukční výšku nosné konstrukce pro prodlužovací vývod průměru 150 mm.					
23	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	M3	23,591	12 622,51	297 777,63		62533,3 2
		Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železového betonu						
		kapsy pro drenážní platbeton *NK 0,9*0,15*(55,0+55,0)=14,850 [A]* *přechodové oblasti 0,9*0,35*(13,0+13,0)=8,190 [B]* *rýha pro fabion izolace 0,03*0,135*(68,0+68,0)=0,551 [C]* *Celkem A+B+C=23,591 [D]*						
		Poznámky: 1. Cena 05-1111 lze použít i pro bourání konstrukcí z předpjatého betonu. 2. Ceny 06-5413 a 06-5423 lze použít i pro rozebrání dřevěných truhlíků nebo žlabů uložených na dřevěné konstrukci mostu. 3. Ceny nelze použít: a) pro bourání základových konstrukcí prováděné ve spojitosti se zemními pracemi; toto bourání se oceňuje cenami 122 90-1 - Bourání konstrukcí, části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce; b) ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu. 4. Ceny 04-1211 až 05-1111 nelze použít pro ocenění demontáže (vyjmutí) prefabrikovaných dílců nebo nosných konstrukcí v celku; tyto práce se oceňují podle ustanovení úvodního katalogu. 5. Ceny 06-5111 a 06-5112, 06-5611 a 06-5612 nelze použít pro vytažení pilot, bárek na pilotách a ledolamů; vytažení pilot se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 - Zvláštní zakládání objektů. 6. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 02-1112 až 05-1111 v m3 objemu konstrukce nebo její části před bouráním, b) u cen 06-5111 až 06-5612 v m3 objemu dřeva v konstrukci nebo její části před bouráním.						
24	969021113	Vybourání vnitřního potrubí do DN 200	M	136,000	346,34	47 102,24		9891,47 2
		Vybourání vnitřního potrubí včetně vysekání drážky přes DN 100 do DN 200						
		*2*68,0=136,000 [A]*						
		Poznámky: 1. Ceny jsou určeny pro vybourání kanalizačního, vodovodního i plynového potrubí.						

25	977151115		Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 70 mm do stavebních materiálů	M	17,600	3 857,35	67 889,36	14256,77 2
			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 60 do 70 mm					
			*16*0,8+4*1,2=17,600 [A]*					
			Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
26	977151121		Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 120 mm do stavebních materiálů	M	16,000	5 377,22	86 035,52	18067,46 2
			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm					
			*14*0,8+4*1,2=16,000 [A]*					
			Poznámky: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
27	985311111		Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 10 mm	M2	13,600	1 315,16	17 886,18	3756,098 2
			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky do 10 mm					
			0,1(68,0+68,0)=13,600 [A]* *úprava římsy při napojení izolace*					
			Poznámky: 1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Výztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.					
28	997211511		Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	T	131,541	354,59	46 643,12	9795,055 2
			Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
			"liniové odvodnění vozovky na skládku do 15km *2*68,0*0,063=8,568 [A]* *kapsy pro drenážní platbeton na skládku do 15km* *(32,67+18,018)*2,4=121,651 [B]* *rýha pro fabion izolace na skládku do 15km* *0,03*0,135*(68,0+68,0)*2,4=1,322 [C]* *A+B+C=131,541 [D]*					

		Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat suť nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.						
29	997211519	Připlatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	T	1 836,778	19,55	35 909,01		7540,892 2
		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km						
		liniové odvodnění vozovky na skládku do 15km *2*68,0*0,063*14=119,952 [A]* *kapsy pro drenážní platbeton na skládku do 15km* *(32,67+18,018)*2,4*14=1 703,117 [B]* *rýha pro fabion izolace na skládku do 15km* *0,03*0,1*(68,0+68,0)*2,4*14=13,709 [C]* *A+B+C=1 836,778 [D]*						
		Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu překážka, pro kterou je nutné překládat suť nebo vybourané hmoty z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný, oceňuje se tato lomená doprava v každém úseku samostatně.						
30	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	T	64,464	75,16	4 845,11		1017,473 2
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km						
		živičné vrstvy vozovky na skládku do 15km *204,0*0,316=64,464 [A]*						
		Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).						
31	997221569	Připlatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	T	902,496	18,89	17 048,15		3580,112 2
		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Připlatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km						
		*204,0*0,316*14=902,496 [A]*						

			Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno suť překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živicí. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
32	997221625		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 17 01 01	T	131,541	2 123,36	279 308,90	58654,87 2
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
			liniové odvodnění vozovky *2*68,0*0,063=8,568 [A]* *kapsy pro drenážní platbeton* *(32,67+18,018)*2,4=121,651 [B]* *rýha pro fabion izolace* *0,03*0,135*(68,0+68,0)*2,4=1,322 [C]* *A+B+C=131,541 [D]*					
			Poznámky: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
33	997221875		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	T	64,464	1 163,49	75 003,22	15750,68 2
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
			*204,0*0,316=64,464 [A]*					
			Poznámky: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
34	998212111		Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	T	14,047	574,82	8 074,50	1695,645 2
			Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
			Poznámky: 1. Ceny nelze použít pro oceňování přesunu hmot ocelových mostních konstrukcí oceňovaných cenami katalogů montážních prací; tento přesun se oceňuje individuálně. 2. Přesun betonu do mostní konstrukce je zahrnut v cenách betonáže, které obsahují i ukládku betonu do konstrukce (čerpadlem betonu nebo jeřábem s kontejnerem). U betonů je proto uvedena nulová hmotnost, tzn. že hmotnost betonů nevstupuje do výpočtu přesunu hmot.					

Příloha č. 2 Oprávněné osoby objednatele

Správce stavby

Ing. Vojtěch Vybíral, vedoucí oblasti Střed

e-mail: vojtech.vybiral@susjmk.cz, tel: +420 547 120 401

Technický dozor investora

Rudolf Milerski, inspektor mostů oblasti Střed

e-mail: rudolf.milerski@susjmk.cz, tel: +420 547 120 425

Dne 29 -10- 2021, za objednatele

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO 709 32 581 (2)ř

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Příloha č. 3 Oprávněné osoby zhotovitele

Ředitel divize mostní stavby

Ing. Jan Matoušek

e-mail: jan.matousek@hrosistavby.cz tel: +420 725 575 384

Stavitel

Jakub Nepožitek

e-mail: jakub.nepozitek@hrosistavby.cz tel: +420 725 575 384

Dne 26.10.2021 v Olomouci, za zhotovitele

Hroší stavby Morava a.s. (68)
Průmyslová 955/4
779 00 Olomouc - Holice
IČO: 28597460 DIČ: CZ28597460
+420 581 695 111 hrosimorava.cz

Ing. Radim Vanek
HROŠÍ STAVBY MORAVA a.s.
Člen představenstva

Příloha č. 4 Vzor změnového listu

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Stavba:			**Číslo změny:**	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se **části stavby:**				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:		Počet připojených výkresů:		
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				

NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY (příloha k žádosti o změnu)	
Stavba:	**Číslo změny:**
	Datum:
Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla ☐
	Změna dokončení stavby ☐
Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:	
Počet listů příloh:	
Navrhovaná změna ceny díla:	Kč (bez DPH)
Vícepráce	Kč (bez DPH)
Méněpráce	Kč (bez DPH)
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:	
prodloužení lhůty o	kalendářních dní
zkrácení lhůty o	kalendářních dní
Za zhotovitele (zpracoval):	