

SMLOUVA O DÍLO

RAJHRAD MĚSTEČKO – AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA IDS JMK

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupena Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

EUROVIA CS, a.s.,

sídlem: Národní 10, 1193 19 Praha,
zapsaná u Městského soudu v Praze

IČO 45274924
oddíl B, vložka 1561

odštěpný závod: oblast Morava, závod Morava jih, Vídeňská 104, 619 00 Brno
zastoupený Ing. Ludvíkem Šumberou, ředitelem závodu Morava jih

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. Stavby RAJHRAD MĚSTEČKO – AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA IDS JMK (dále jen „stavba“).
 - ii. Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“), pokud je dle čl. III. zpracovávána.
 - iii. Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“).
 - iv. Geodetického zaměření stavby.
 - v. Geometrického plánu.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. 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 úplně a bezvadně a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, oblast Brno, Ořechovská 35, Brno 619 64.

II. STAVBA

1. Předmětem zakázky je vybudování jednostranné autobusové zastávky na silnici č. III/41617, ve staničení 0,900 km v intravilánu Města Rajhrad sestávající se ze stavebních objektů :

SO 105 Úprava vozovky

SO 106 Nástupiště

Jedná se o vybudování jednostranné autobusové zastávky. Vzhledem ke komfortní šířce stávající komunikace min 9,14 m je navrženo její částečné využití pro zastávkový pruh. Zachováno je 6,5 m komunikace a na zbývající části spolu s posunem obruby o 715 mm směrem k domům vznikne zastávkový pruh šířky 3,25 m. Podél celé nástupní hrany je navrženo nástupiště šířky 2,0 m. Pro přirozené navedení provozu mimo zastávkový pruh je před začátkem zářezu navržen v rámci tohoto objektu posun obruby znamenající zúžení vozovky.

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. Soupis prací.
 - ii. Dokumentace pro územní rozhodnutí zpracovaná firmou SWORTI, s.r.o. v 03/2013 a
 - iii. Dokumentace pro stavební povolení a projektová dokumentace pro provádění staveb zpracovaná firmou SWORTI, s.r.o. v 09/2013 (dále jen „projektová dokumentace“).
 - iv. Akty státní správy:
 - o Stavební povolení vydal Městský úřad Židlochovice, Odbor dopravy dne 5.12.2013 pod č.j. OD/14298/2013-4 SO s nabytím právní moci dne 4.1.2014.
 - o Územní rozhodnutí vydal Městský úřad Rajhrad, stavební úřad I. stupně dne 17.7.2013 pod č.j. 1290/13-No s nabytím právní moci dne 12.8.2013.
 - v. písemné pokyny objednatele.
 - vi. Technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.
 - vii. Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Objednatel nepožaduje vypracování realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) na žádný z objektů. Pokud zhotovitel bude mít za to, že vypracování realizační dokumentace stavby potřebuje, může ji nechat zpracovat. V případě, že není RDS oceněna v soupise prací při zadávání veřejné zakázky na stavební práce platí, že zhotovitel na základě svého odborného posouzení zhodnotil, že RDS ke stavbě nepotřebuje.
2. V případě, že bude RDS zpracováván, zhotovitel dopravuje RDS v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. RDS bude předána 4 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená resp. vypnutá.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 2x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 10 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
4. Objednatel do 5 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas, a případně podmínky zapsané v zápisu.
5. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
6. Zhotovitel není oprávněn zahájit stavební práce, dokud objednateli nepředá veškerá vyhotovení RDS.
7. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.) Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená resp. vypnutá.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. 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 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen včetně sítí uvedených v bodu 1. tohoto článku. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

1. Předání a převzetí prostoru staveniště	14 dnů od uzavření smlouvy
2. Dokončení a předání stavby	31.10.2014
3. Předání a převzetí díla	do 30 dnů od dokončení stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

- i. Výpočet hluku ze stavební činnosti.
- ii. Návrh technologického postupu prací.

Předané materiály budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.

3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do třiceti dnů od předání a převzetí staveniště. Stavební práce je zhotovitel povinen provádět v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. Práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu.
 - ii. Vyčištěného prostoru staveniště.
 - iii. Geometrický plán.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby a předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončení stavby či předání a převzetí díla.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k zahájení stavebních prací, dokončení stavby a předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně po té, co je obstará.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby a předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
10. 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

468 583,70 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje:
 - i. že, nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - ii. že, mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.
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 v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací v příloze č. 1 této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena na základě jedné faktury s náležitostmi daňového dokladu.
2. Přílohou faktury je protokol o předání dokončené stavby a protokol o předání a převzetí díla.

3. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dnů od doručení objednateli.
4. Zhotovitel je povinen doručit fakturu na adresu **sídla objednatele**.
5. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.
6. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
7. Zálohové platby se nesjednávají.

IX. 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. II. odst. 2, této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. 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 projektové dokumentace 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.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
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. **Kontrola**
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací znepřístupněny či zakryty. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případně další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést; náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:

- i. Stavební deník, samostatně po jednotlivých objektech stavby.
- ii. Záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné před uvedením stavby do provozu.
- iii. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích.
- iv. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
- v. Fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí před zahájením a po dokončení stavby- elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zapisují se do něj 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.

6. Subdodavatelé

- 6.1 Subdodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí subdodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího.

- 6.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
-	-	-

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných subdodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

- 6.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných subdodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci subdodavatele a práce, které má subdodavatel provést.

- 6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

- 7.1 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.

- 7.2 Objednatel nemí určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

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

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.

XI. 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.

3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:

- i. Vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště.
- ii. Vytyčit obvod prostoru staveniště.
- iii. Zajistit zařízení staveniště.

4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla; k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:

- i. Stanovení dočasného dopravního značení.

- ii. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
 - iii. Po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti doví, 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.
 6. 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.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.
 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 veřejných zakázkách 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 ve formátu *.xls.
 5. Cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny vyšší odpovídající vyšší 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:

Cena prací či dodávek	=	Cena obdobných prací, nebo cena příslušného stavebního objektu nejsou-li obdobné práce v rozpočtu obsaženy, anebo cena stavby nejsou-li obdobné práce ani příslušný stavební objekt v rozpočtu obsažen
Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.	=	Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.
 - 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 práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, technický náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškeré úkony související s touto smlouvou; je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Technickému náměstkovi:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek,
 - ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele,
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu,
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím subdodavatele,
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny,
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli,

- ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě,
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.,
 - v. činit zápisy do stavebního deníku,
 - vi. udělit souhlas s návrhem RDS.
5. 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.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým úkonům dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*; u dalších oprávněných osob zhotovitele je v příloze uveden rozsah jejich oprávnění.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. 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. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů 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 po té, 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

Záruka za veškerá plnění	60 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
 - 4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí 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 objednatel, 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 objednatel zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plnění této smlouvy oproti lhůtám plnění	1.200,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	1.200,- Kč denně
V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován	10 000,- Kč za subdodavatele

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

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 21 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.

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

6. Úrok z prodlení

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

7. 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.

XV. 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

- Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
- Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby.
- Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
- Neúčast zhotovitele na kontrolním dnu.
- Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
- Provádění díla s pomocí subdodavatele, který nebyl uveden v seznamu subdodavatelů, ačkoliv na něm uveden být měl, anebo pomocí subdodavatele, jehož identifikace a rozsah prací nebyla objednateli písemně oznámena, ačkoliv písemně oznámena být měla.
- Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
- Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
- Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
- Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

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

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá jednání o díle a jeho provádění případně uplatnění bankovní záruky 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 doručení 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. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších znění.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
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, § 1963 odst. 1, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu; takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje; změny stavbyvedoucího. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena.
12. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
- i. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 - ii. Harmonogram prací finanční a věcný.
 - iii. Kontrolní a zkušební plán.
 - iv. Oprávněné osoby objednatele.
 - v. Oprávněné osoby zhotovitele.
13. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

V Brně, dne 22.5.2014



EUROVIA CS, a.s.
odštepňný závod oblast Morava
závod Morava jih
Vítězská 104, CZ-619 00 Brno

Ing. Ludvík Šumbera
ředitel závodu Morava jih
EUROVIA CS, a.s.

V Brně, dne 26.-05-2014

Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje
príspevková organizace kraje
Zemědělského nám. 3/5, 601 82 BRNO
IČO: 70932581 (2)

Ing. Jan Zouhar

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
príspevková organizace kraje

RAJHRAD, MĚSTEČKO - AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA IDS JMK

Rekapitulace stavby		Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 105	ÚPRAVY VOZOVKY	342 554,68	414 491,16
SO 106	NÁSTUPIŠTĚ	76 529,02	92 600,11
Stavba celkem		419 083,70	507 091,28

Ostatní nákl. a vedlejší nákl. díla		Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		26 000,00	31 460,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		23 500,00	28 435,00
Ostatní nákl. a vedlejší nákl. díla		49 500,00	59 895,00

Rekapitulace stavby, ostatních a vedl. nákladů		Kontrolní rozpočet bez DPH	Kontrolní rozpočet včetně DPH
Cena díla celkem		468 583,70	566 986,28

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 0026 - Rajhrad městečko - autobusová zastávka IDS JMK

číslo a název SO: SO 105 - Úpravy vozovky

číslo a název rozpočtu: SO 105 - Úpravy vozovky

Poř. č. položky	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1 02520			ZKOUPENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KS	1,0000	3 500,00	3 500,00
			Kontrola zhutnění podloží statickou příp. dynamickou deskou (četnost dohodnout s investorem) - minimální počet				
2 02710			POMOC PRÁCE ŽRÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KČ	1,0000	5 000,00	5 000,00
			Zřízení a pozdější odstranění dopravně inženýrských opatření - dle TP 170 schéma B/4				
3 02943			OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,0000	2 000,00	2 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 500,00
1			Zemní práce				
4 113138			ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	16,0000	845,00	13 520,00
			Odstranění krytu stávající asfaltové vozovky v předpokládané tl. do 0.2 m v š. do 2.6 m (vč. odvozu do 20km)				
15 113328		a	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	24,7500	380,00	9 405,00
			Sanace pláně - odstranění podkladů stávající vozovky z kameniva nestmelen. v předpokládané tl. do 0.3 m v š. do 2.5 m vč. odvozu do 20km				
5 113328			ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	30,6000	380,00	11 628,00
			Odstranění podkladů stávající vozovky z kameniva nestmelen. v předpokládané tl. do 0.3 m v š. do 2.5 m (vč. odvozu do 20km)				
7 113525			ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M	42,0000	35,00	1 470,00
			Odstranění stávajících betonových obrub včetně bet. patky (vč. odvozu do 20km)				
8 121101			SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	2,4000	84,00	201,60
			Sejmutí ornice v tl. 0.15 m (vč. odvozu do 1 km na meziskládku) bude využito na zpětné ohumusování				
6 122718			ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. 1-4, ODVOZ DO 20KM	M3	11,4910	380,00	4 366,58
			Odkopávky a prokopávky obecné tř. 1-4 - odkop pro vybudování skladby zástavkového pruhu mimo stáv. sil. (vč. odvozu do 20km), vč. uložení na skládku a poplatku za skládku				
10 17411			ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,4000	79,00	426,60
			Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním - prostor pod ornici zeleného ostrůvku				
11 18110			ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4	M2	87,5000	13,00	1 137,50
12 18214			ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	18,0000	20,00	360,00
			Úprava povrchů srovnáním území - zelený ostrůvek za obrubníkem				
13 18222			ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	18,0000	31,00	558,00
			Rozprostření ornice v rovině tl. 150 mm, vrstvy pro zatravnění				
14 18242			ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	18,0000	17,00	306,00
			Založení trávníku hydroosevem na ornici včetně travního semene				
1			Zemní práce				43 379,28
4			Vodorovné konstrukce				
16 451313			PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	19,8000	2 490,00	49 302,00
			Betonová deska 220 mm z bet. C16/20 - XF3 (podkladní vrstva zástavkového pruhu) s KARI sítí				
17 451366			VÝZTUŽ PODKL. VRSTEV Z KARI-SÍTÍ	T	0,4950	25 600,00	12 672,00
			KARI síť do bet. desky - tl. 8 mm, 100x100, 5.5 kg/m2				

19 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Lože dlažby z drceného kameniva L fr. 0/4 tl. 40 mm pod žulovou kostku	M3	3,6000	759,00	2 732,40
20 46591		DLAŽBY Z KAMENICKÝCH VYROBKŮ Dlažba ze žulových kostek velkých 120x120 mm, tl. 120 mm (druh kostek dle dohody s investorem)	M2	85,0000	960,00	81 600,00
4		Vodotěsné konstrukce				146 306,40
5		Komunikace				
25 56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI Sanace pláně - nestmelená směs drceného kameniva (výměna pláně ze šterkodrti) ŠDB 0/32 po zhuštění tl. 300 mm	M3	22,5000	624,00	14 040,00
18 56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM Nestmelená směs drceného kameniva (ochranná vrstva ze šterkodrti) ŠDA 0/32 po zhuštění tl. 250 mm (zastávkový pruh)	M2	90,0000	156,00	14 040,00
5		Komunikace				28 080,00
8		Potrubi				
26 89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková úprava stávající kanal. šachty	KUS	1,0000	1 550,00	1 550,00
8		Potrubi				1 550,00
9		Ostatní konstrukce a práce				
29 914114		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCELI - DOD, MONT, DEMONT Provizorní svíslé dopravní značení - A15 dodávka, montáž a demontáž, vše v režii dodavatele (předp. max 120 dnů)	KUS	2,0000	2 030,00	4 060,00
35 915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Trvalé vodorovné dopravní značení V 11a "Zastávka autobusu" žlutá nebo bílá, tl. čáry 0.125 m, výška nápisu 1.2 m - dodávka a montáž	M2	8,1000	290,00	2 349,00
31 915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA Provizorní vodorovné dopravní značení V 1a š. 0.125 m oddávající protisměrné jízdní pruhy - žlutá folie - dodávka, montáž, vše v režii dodavatele (předp. max 120 dnů)	M2	7,7500	800,00	6 200,00
32 915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FOLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ Provizorní vodorovné dopravní značení V 1a š. 0.125 m - žlutá folie - odstranění	M2	7,7500	80,00	620,00
34 916114		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Proviz. výstražné světlo typu 1 samostatné - dodávka, montáž a demontáž, vše v režii dodavatele (předp. max 120 dnů)	KUS	2,0000	1 800,00	3 600,00
33 916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Proviz. výstražná světla typu 1 na výstražných deskách - sada 3 ks světél v sadě dodávka, montáž a demontáž, vše v režii dodavatele (předp. max 120 dnů) 2x	KUS	2,0000	6 000,00	12 000,00
30 916334		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - DODÁVKA, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ Provizorní svíslé dopravní značení - obousměrná směrovací deska Z 4a - dodávka, montáž a demontáž, vše v režii dodavatele (předp. max 120 dnů)	KUS	16,0000	600,00	9 600,00
24 91722	a	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Zapuštěný nájezdový betonový obrubník (150x150x1000)mm včetně lože z bet. C 25/30 - XF3 kolem celého zastávkového pruhu	M	30,5000	262,00	7 991,00
23 91722		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Betonový silniční obrubník (150x300x1000)mm včetně lože z bet. C 25/30 - XF3	M	29,0000	300,00	8 700,00
22 91742	a	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Bezbariérový kasselský obrubník - přechodový (1 x levý, 1 x pravý) dl. 1000 mm včetně lože z bet. C 25/30 - XF3	M	2,0000	2 250,00	4 500,00
21 91742		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ Bezbariérový kasselský obrubník - přímý 400x290x1000 včetně lože z bet. C 25/30 - XF3	M	13,0000	2 250,00	29 250,00
27 919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Prořiznutí podélného okraje stávajícího asfaltového krytu vozovky podél nových sil. a nájezd. obrubníků diamantovým kotoučem	M	48,5000	126,00	6 111,00

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : 0026 - Rajhrad městečko - autobusová zastávka IDS JMK

číslo a název SO: SO 106 - Nástupiště

číslo a název rozpočtu: SO 106 - Nástupiště

Poř. číslo	Kód položky	Variantní položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	102520		ZKOUSENÍ MATERIÁLU NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU Kontrola zhutnění podloží statickou příp. dynamickou deskou (četnost dohodnout s investorem) - minimální počet	KS	1,0000	3 500,00	3 500,00
2	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZENÍ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUPU CESTY Zřízení a pozdější odstranění dopravně inženýrských opatření - omezení provozu na stávajícím chodníku	KČ	1,0000	2 000,00	2 000,00
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,0000	0,00	0,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 500,00
1			Zemní práce				
5	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Odstranění křovin před č.p. 52, vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele	M2	13,0000	38,00	494,00
4	11201		KÁČENÍ STROMŮ DLE KMENŮ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZŮ Kácení stromů prům. do 15 cm včetně odstranění pařezů - před č.p. 52, vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele	KUS	2,0000	1 540,00	3 080,00
14	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL Sanace pláně - odstranění podkladů nástupiště a rampy ze zeminy v předpokládané tl. do 0,3 m v š. do 2,7 m vč. odvozu do 20km	M3	14,9850	380,00	5 694,30
7	113525		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Odstranění stávajících betonových chodníkových obrub stáv. chodníku včetně bet. patky (vč. odvozu do 20km), po celé délce zastávky s rampou + 1 m na každou stranu	M	20,7000	35,00	724,50
8	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM Sejmutí ornice v tl. 0,15 m (vč. odvozu do 1 km na mezískládku) bude využito na zpětné ohumusování	M3	11,1780	84,00	938,95
6	122718		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. 1-4, ODVOZ DO 20KM Odkopávky a prokopávky obecné tř. 1-4 - odkop pro vybudování skladby zastávkového pruhu mimo stáv. sil. (vč. odvozu do 20km), vč. uložení na skládku a poplatku za skládku - část využít pro zpětný zásyp viz pol. 9	M3	14,9600	380,00	5 684,80
9	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním - prostor za obrubníkem nástupní hrany pod novou skladbou nástupiště	M3	3,3000	79,00	260,70
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. 1-4 Úprava pláně se zhutněním v hor. 1-4	M2	51,4250	13,00	668,53
11	18214		ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL. DO 0,25M Úprava povrchu srovnáním území - zelená plocha v obvodu stavby mimo zpevněné plochy	M2	21,8500	20,00	437,00
12	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL. DO 0,15M	M2	21,8500	31,00	677,35
13	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	21,8500	17,00	371,45
1			Zemní práce				19 031,58
4			Vodorovné konstrukce				

16 45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,8280	759,00	1 387,45
4		Lože dlažby z drceného kameniva L fr. 0/4 tl. 40 mm , pod zámkovou dlažbou				
5		Vodorovné konstrukce				1 387,45
20 56330		Komunikace				
		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI				
15 56335		Sanace pláň - nestmelená směs drceného kameniva (výměna pláň ze štěrkodrti) ŠDb 0/32 po zhutnění tl. 300 mm (pouze po dohodě s investorem)	M3	14,9850	624,00	9 350,64
		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM				
17 582612		Nestmelená směs drceného kameniva (ochranná vrstva ze štěrkodrti) ŠDA 0/32 po zhutnění tl. 250 mm (nástupišť, schod, rampa)	M2	45,7000	164,00	7 494,80
18 582612	a	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM SEDÝCH TL. 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	41,2500	369,00	15 221,25
		Zámková dlažba betonová tl. min 80 mm , barva např. šedá - dle dohody s investorem, celá plocha bez sřuturované dlažby				
5		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL. 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,4500	619,00	2 754,55
9		Zámková dlažba betonová sřuturovaná (včetně nátl. bílou holi a nášlapem) tl. min 80 mm, barva vizuálně kontrastní např. červená - dle dohody s investorem				
9		Komunikace				34 821,24
21 914111		Ostatní konstrukce a práce				
19 91722		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,0000	2 340,00	2 340,00
9		Označník autobusové zastávky IJ 4b - komplet vč. sloupku a patky	M	50,7500	265,00	13 448,75
		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ				
		Betonový chodníkový obrubník (1000x100x250)mm včetně lože z bet. C 25/30 - XF3, po celé délce zastávky s rampou + 1 m na každou stranu a kolem nástupiště a rampy				
		Ostatní konstrukce a práce				15 788,75
		Celkem				76 529,02
		Ostatní ve výkazu nespecifikované práce				
		Vícepráce				
		Vícepráce celkem				
		Méněpráce				0,00
		Méněpráce celkem				0,00
		Celkem				0,00
		Celkem				76 529,02

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady :

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací		MJ/(ks)	J.cena	Celkem/(Kč)
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS)		KPL	3 000	3 000
geodetické zaměření stavby		KPL	11 000	11 000
geometrické plány		KPL	10 000	10 000
fotodokumentace provádění stavby		KPL	2 000	2 000
Ostatní náklady celkem				26 000

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště	KPL	4 500	4 500
vytyčení obvodu prostoru staveniště	KPL	1 000	1 000
zřízení a odstranění zařízení staveniště	KPL	5 000	5 000
zajištění povolení užívání veřejného prostranství	KPL	2 000	2 000
zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem	KPL	1 000	1 000
hlavní prohlídka prováděná při uvedení stavby do provozu	KPL	1 500	1 500
bezpečnostní opatření	KPL	1 000	1 000
výpočet hluku ze stavební činnosti	KPL	7 000	7 000
návrh technologického postupu prací	KPL	500	500
Vedlejší náklady celkem			23 500
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			49 500

ČASOVÝ A FINANČNÍ HARMONOGRAM STAVBY

RAJHRAD MĚSTEČKO - AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA IDS JMK

	měsíc	červenec				
		27	28	29	30	31
	týden					
SO 105	ÚPRAVA VOZOVKY	342 554,68				
SO 106	NÁSTUPIŠTĚ	76 529,02				
	ostatní a vedlejší náklady	49 500,00				
	CELKEM	468 583,70				
	měsíční plnění	468 583,70			468 583,70	

22.5.2014



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Morava
závod Morava jih
Václavská 104, 619 00 Brno

Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA: **Rajhrad městečko - autobusová zastávka II**

OBJEKT: **SO 05, SO 06**

KONSTRUKCE: **Zemní práce**
Aktivní zóna, zemní pláň - upravené

STANIČENÍ:

OBJEDNATEL: **SÚS JMK**
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Číslo KZP: [Číslo stavby/číslo KZP-změna]

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval			
Schválil za správce stavby/TDI/objednatele			

Kontrolní a zkušební plán



STAVBA: Rajhrad městečko - autobusová zastávka IDS JMK

Stavební objekt: SO 05, SO 06

Pol.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
3.2.	Aktivní zóna/ zemní plán - zeminy upravené		Posouzení vhodnosti materiálu, schválení materiálu, hutnění pokus	TKP 4; ČSN 73 6133	1x na 1250 m2 nebo 500 m3	požadovaná dokumentace		TDI	pisemné schválení
			Vlhkost		1x na 4000 m2 nebo 1000 m3 a při každé změně sypaniny;	Odchylky od w_{opt} ve -5% až + 3%		laboratoř	protokol
			Srovnávací laboratorní objemová hmotnost a optimální vlhkost		1 x na 100bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000m2 ostatních ploch	Min. 100% PS		laboratoř	protokol
			Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (parametr D)		1x na 10 000 m3 nebo 1x denně	Min. $w_{0,90}$		laboratoř	protokol
			Minimální vlhkost		1x na 10 000 m3 nebo 1x denně	min. deklarovaná hodnota		laboratoř	protokol
			IBI - okamžitý index únosnosti		1 x na 100bm dopravního pásu, popř. 1x na 1000m2 ostatních ploch			laboratoř	protokol
			Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou		1x na 5000 m2	Soulad s průkazní zkouškou		laboratoř	protokol
			Dávkování pojiva		1x na 2000 m2	Fialové zabarvení		geodet	protokol
			Hloubka promísení (roztok tenofaleinu)			$\pm 30mm$ ¹⁾		geodet	protokol
			Odchylky výšek			$\pm 40mm$ ¹⁾		geodet	protokol
3.3.	Zemní těleso		Odchylky od šířky zemní pláň max.	TKP 4; ČSN 73 6133	v příčných profilech po 20m	-50mm až +100mm		geodet	protokol
			Nerovnost zemní pláň		v ose jízdního pásu	25mm		laboratoř	protokol
		bm	Podélná		v ose jízdního pásu	30mm		laboratoř	protokol
			Nerovnost zemní pláň		v příčných profilech max. po 40 m	15mm		laboratoř	protokol
		bm	Příčná		v příčných profilech max. po 40 m	20mm		laboratoř	protokol
			Příčný sklon - zemní pláň		v každém příčném profilu, podle dokumentace stavby	$\pm 0,5\%$		geodet	protokol
			U skalkních zářezů a plání z kamenité sypaniny			Odchylka max. 1%, ale min. příčný sklon je 2,5%; přitom je nutné dodržet odchylky výšek		geodet	protokol
			Přesnost svahování			$\pm 0,5\%$		geodet	protokol
		bm	Odchylka od tangenty projektovaného sklonu		v příčných profilech vzájemně vzdálených max. 100m	50 mm		laboratoř	protokol
						$\pm 5\%$		geodet	protokol

Pozn. 1) Pokud se na zemní plán pokládá stmelená kč. vrstva, je povolena maximální odchylka od projektované výšky $\pm 20mm$

2) U dvoustvrstvé aktivní zóny se, kromě zkoušek na pláni, zkouší i míra zhutnění na spodní vrstvě

3) Krajnice a střední dělicí pás se kontrolují měřením míry zhutnění po 200m

4) Pokud je ke kontrole zhutnění používána některá z nepřímých metod za předpokladu přikázání požadované přesnosti korelace měření (součinitel korelace nejméně $r_{xy} = 0,8$ při posuzování 12 párových hodnot), zvýší se četnost jejich stanovení nejméně třikrát oproti četnosti předepsané.

5) Počet rázových zkoušek musí být min. 5třinásobkem předepsaných statických zkoušek

6) Zatěžovací zkouška se používá při výskytu hrubozrných zemin (GW, GP, SW, SP) a zemin obsahujících hrubé úlomky a šetrková zrna (>16mm) v množství větším než 30%

Schválení KZP:	Jméno a příjmení - funkce	Podpis
Za zhotovitele		
Za objednatele/TDI/správce stavby		

Každá provedená zkouška musí být zapsána ve Stavebním deníku.

Kontrolní a zkušební plán - průběžné sledování



STAVBA: Rajhrad městečko - autobusová zastávka IDS JMK

Stavební objekt: SO 05, SO 06

Pol.	Předmět kontroly	Výměra (množství)				Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná hodnota dle RDS	Zkoušky				Vyhodnocení			
		Celkem podle RDS	Celkem realizované	Realizované v měsíci	Jednotka			Počet požadovaných zkoušek k realizované výměře	Počet vykonaných zkoušek k realizované výměře	Počet vykonaných zkoušek v měsíci	Počet vyhov. zkoušek	Počet nevyhov. zkoušek	Počet nedodaných protokolů		
3.2.	Aktivní zóna/zemní pláš - zeminy upravené				Vlhkost										
					Srovnávací laboratorní objemová hmotnost a optimální vlhkost										
					Míra zhutnění dle objemové hmotnosti (parametr D)										
					Minimální vlhkost										
					IBI - okamžitý index únosnosti										
					Modul přetvárnosti - zatěžovací zkouška deskou										
					Dávkování pojiva										
3.3.	Zemní těleso				Hloubka promíslení (roztok fenolftaleinu)										
					Nerovnost zemní pláň - podélná	D, R, S I. a II. Třídy									
				Ostatní komunikace											
					Nerovnost zemní pláň - příčná	D, R, S I. a II. Třídy									
				Ostatní komunikace											
					Přesnost svaňování	4m latí									
					bm										



EUROVIA CS, a.s.

odštěpný závod oblast Morava

závod Morava jih

Vídeňská 104, 619 00 Brno

Kontrolní a zkušební plán stavby

STAVBA: **Rajhrad městečko - autobusová zastávka II**

OBJEKT: **SO 05, SO 06**

KONSTRUKCE: **Podkladní vrstvy nestmelené**

ŠD Štěrkodrt

STANIČENÍ:

OBJEDNATEL: **SÚS JMK**

Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno

Číslo KZP: [Číslo stavby/číslo KZP-změna]

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval			
Schválil za správce stavby/TDI/objednatel			

Kontrolní a zkušební plán



STAVBA: Rajhrad městečko - autobusová zastávka IDS JMK

Stavební objekt: SO 05, SO 06

Poř.	Předmět kontroly	Množství (výměra)	Jednotka	Kontrolovaná vlastnost	Předpis, norma	Metodika	Požadovaná četnost	Požadovaný parametr	Počet zkoušek	Vykonává	Doklad
4.3.	Stěrka frakce tl. vrstvy			Posouzení vhodnosti materiálu, schválení průkazní zkoušky, hutnění pokus	TKP 5; ČSN 73 6126-1	ČSN EN 933-1	před zahájením prací, při změně materiálu	požadovaná dokumentace *		TDI	písemné schválení
		m3		Zrnitost		ČSN EN 933-1	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285		laboratoř	protokol
		m3		Obsah jemných částic		nivelací	1x na 1 000 m3, min 1 x týdně	shoda s ČSN EN 13285		laboratoř	protokol
		m		maximálně			po 40m	± 20mm (-20mm;+10mm) ²⁾		geodet	protokol
		m		Odhledy výšek podle dokumentace max.		nivelací	po 100m	± 1,0%		geodet	protokol
		m		Odhledy od příčného sklonu max.		nivelací, sondou	po 100m	0,8 h 0,9 h		TDI/geodet	Zápis v SD/protokol
		m		minimální			průběžně	30 mm		laboratoř	protokol
		m		průměrná		ČSN 73 6175				laboratoř	protokol
		m		Nerovnost povrchu max.			po 100m	20 mm		laboratoř	protokol
		m		příčná		ČSN 72 1006	min. 3 x na objekt ³⁾ , 1 x na	30 MPa; poměr max 2,5 ⁴⁾		laboratoř	protokol

Pozn. 1) Pokud Edef1 dosahuje 60% požadovaného Edef2, přípouští se vyšší hodnoty poměru Edef2/Edef1

2) Pokud je vrstva horní podkladovou vrstvou

3) V případě stejnorodého materiálu a stejné hutnicí technologie je 1 zk. na 1500m²

Schválení KZP:	Jméno a příjmení - funkce	Podpis
Za zhotovitele		
Za objednatele/TDI/správce stavby		

Každá provedená zkouška musí být zapsána ve Stavebním deníku.

Kontrolní a zkušební plán - průběžné sledování



STAVBA: Rajhrad městečko - autobusová zastávka IDS JMK

Stavební objekt: SO 05, SO 06

Pol.	Předmět kontroly	Výměra (množství)				Kontrolovaná vlastnost	Požadovaná hodnota dle RDS	Zkoušky				Vyhodnocení			
		Celkem podle RDS	Celkem realizované	Realizované v měsíci	Jednotka			Počet požadovaných zkoušek k realizované výměře	Počet vykonaných zkoušek k realizované výměře	Počet vykonaných zkoušek v měsíci	Počet vyhov. zkoušek	Počet nevyhov. zkoušek	Počet nedodaných protokolů		
4.3.	Stěrková frakce..... tl. vrstvy				m3	Zrnitost									
					m3	Obsah jemných částic									
					m	Nerovnost povrchu max.									
						podélná příčná									
					m2	Modul přetvárnosti - Edef2; poměr E _{def2} /E _{def1} max.									

RAJHRAD MĚSTEČKO – AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA IDS JMK

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ NÁMĚSTEK

Ing. Zdeněk Jirků
M: zdenek.jirku@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY

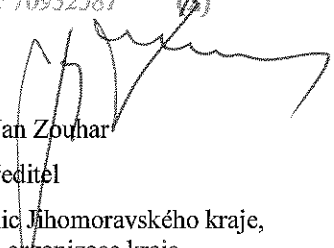
Ing. Břetislav Mutl Vedoucí technicko-správního úseku oblasti Brno, SÚS JMK
M: breislav.mutl@susjmk.cz; T: 547 120 420

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Ing. Markéta Karbanová
M: marketa.karbanova@susjmk.cz; T: 547 120 423

Dne **26-05-2014**, za objednatele

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 BRNO
IČO: 70932581*


Ing. Jan Zouhar

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

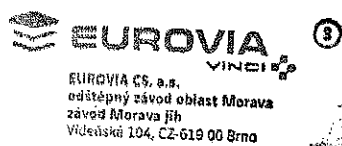
RAJHRAD MĚSTEČKO – AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA IDS JMK

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

František Vintř
frantisek.vintr@eurovia.cz

Stavbyvedoucí

Dne 22.4.2014, za zhotovitele:



Ing. Ludvík Šumbera
ředitel závodu Morava jih