

SMLOUVA O DÍLO

II/408 DYJE PRŮTAH

OBJEDNATEL**Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**

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

IČ 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL**EUROVIA CS, a.s., odštěpný závod oblast Morava, závod Morava jih**

sídlem Vídeňská 104, 619.00 Brno
zapsaná u Městského soudu v Praze
jednající Ing. Ludvík Šumbera, ředitel závodu Morava jih

IČ 45274924
oddíl B, vložka 1561

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle obchodního zákoníku:

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 II/408 Dyje průtah (dále jen stavba),
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS),
 - iii. geodetického zaměření stavby,
 - iv. 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 bezvadné 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: Oblast Znojmo, Kotkova 24, Znojmo.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Regionální operační program Jihovýchod. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.jihovychod.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce silnice II/408 v průtahu obcí Dyje v délce 570 m (km 73,015 - km 73,585), výstavba autobusových zálivů, nové dešťové kanalizace, rekonstrukce stávající opěrné zdi, přeložky plynovodu, telefonních vedení, úprava oplocení a úprava objízdných tras.

2. Stavební objekty SO 103 Chodníky a SO 401 Přeložka osvětlení přechodu nejsou předmětem této smlouvy. Investorem těchto objektů bude obec Dyje. Předmětem této smlouvy není také kácení dřevin.
3. 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. projektová dokumentace pro provedení stavby II/408 Dyje - průtah, zpracovaná v září 2008, společností Silniční a mostní inženýrství, s.r.o., se sídlem Na Kolbišti 3303/2, 669 02 Znojmo, IČ: 27699927, (dále jen projektová dokumentace);
 - iii. akty státní správy:
 - o stavební povolení čj. MUZN 24525/2009 Zi, vydané dne 29. 6. 2009 Městským úřadem Znojmo,
 - o stavební povolení čj. MUZN 50043/2009 č. 69/09, vydané dne 20. 6. 2009 Městským úřadem Znojmo,
 - o územní rozhodnutí čj. MUZN 56366/2008, vydané dne 7. 7. 2008, Městským úřadem Znojmo;
 - iv. Souhrnné stanovisko Správy železničních a dopravních cest, státní organizace, č.j. 12856/08 SDC BNO-37/08 ze dne 25. 11. 2008 ;
 - v. Smlouva o zajištění přeložky plynárenského zařízení uzavřené dne 27. 2. 2012 se společností JMP Net, s.r.o., IČ 27689841;
 - vi. písemné pokyny objednatele;
 - vii. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - viii. Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
4. Objednatel poskytl zhotoviteli projektovou dokumentaci jako součást zadávacích podmínek při zadávání příslušné veřejné zakázky. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.

III. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPTS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor.
3. DSPTS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPTS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPTS 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.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě. 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 stavby, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen.
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.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

1. Předání a převzetí prostoru staveniště

mezi 15. a 31. srpnem 2013

2. Dokončení stavby

28. 11. 2013

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. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je přílohou této smlouvy.

4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba drobné vady a nedodělky, 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 vad a nedodělků stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
- ii. vyčištěného prostoru staveniště;
- iii. bankovní záruka;
- iv. geometrický plán.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené 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 předání a převzetí dokončené 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 stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně po té, co je obstará.

9. O předání a převzetí prostoru staveniště, době zahájení stavebních prací, předání a převzetí 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.

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.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

9 864 009,11 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.

4. 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 nevytláká daňovou výhodu.
- 5. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou této smlouvy.
 - 6. Objednatel budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
 - 7. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
- 2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ve kterém správce stavby potvrdí podpisem správnost protokolu o provedených pracích.
- 3. Přílohou faktur budou protokoly o provedených pracích, které jsou:
 - i. Vystavovány k poslednímu dni v kalendářním měsíci,
 - ii. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby,
 - iii. ve kterých jsou po objektech členěny informace o čerpání finančních prostředků stavby
 - od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - v průběhu sledovaného období,
 - od začátku stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle znění smlouvy čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou soupisy provedených prací.
- 4. Přílohou protokolu o provedených pracích jsou soupisy provedených prací, které jsou:
 - i. Vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iii. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - iv. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - v. předány v tištěné podobě a elektronicky ve výměnném formátu ASPE a ve formátu *.xls, formy jsou řazeny dle závaznosti.
- 5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o předání a převzetí dokončené stavby a protokol o předání a převzetí díla.
- 6. Samostatné faktury budou vystavovány k úhradě nových a dodatečných prací. Samostatné faktury budou vystavovány k položkám označených v rozpočtu jako nezpůsobilé náklady, vedlejší náklady a ostatní náklady.
- 7. Lhůta splatnosti všech faktur je 90 dní ode dne vystavení faktury. Objednatel si ve vazbě na čerpání finančních prostředků ze zdrojů financování (tzv. systém modifikovaných plateb) vyhrazuje právo výjimečně prodloužit splatnost faktur bez možnosti uplatňování sankcí až o 15 dnů. Objednatel je v takovém případě povinen zhotoviteli písemně sdělit, že tohoto právo využije, označit fakturu, které se prodloužení splatnosti týká, stručně uvést důvody prodloužení a uvést lhůtu o kterou bude splatnost prodloužena.
- 8. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu **sídla objednatele**, a to nejpozději desátý den po dni, ke kterému je vystaven protokol o provedených pracích, nebo protokol o předání a převzetí díla.
- 9. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen předložit fakturu novou či opravenou, přičemž nová lhůta splatnosti bude činit 90 dní. Zhotovitel je povinen doručit na adresu sídla objednatele fakturu novou, a to nejpozději do 5 pracovních dnů po té, co obdržel vrácenou fakturu.
- 10. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
- 11. Zálohové platby se nesjednávají.

VIII. PROSTOR STAVENIŠTĚ

- 1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm.
- 2. Převzetí prostoru staveniště
 - 2.1 Objednatel vyzve písemně zhotovitele k převzetí prostoru staveniště alespoň 5 pracovních dnů předem.

- 2.2 Objednatel předá prostor staveniště zhotoviteli nejpozději do 30 dnů od podpisu této smlouvy. O předání a převzetí prostoru staveniště bude sepsán záznam ve stavebním deníku a případně i samostatný protokol. Záznam obě smluvní strany podepíší.
- 2.3 V záznamu o předání a převzetí prostoru staveniště bude uveden i termín zahájení stavby.
3. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
4. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
5. 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.
6. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla; k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
- i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
7. 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.
8. 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.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou 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 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 péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
5. 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. 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 takovém případě je zhotovitel povinen předat objednateli návrh RDS ke schválení a to 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky a to min. 3 týdny před zahájením stavebních prací na objektu, pro který se RDS zpracovává. Objednatel se vyjádří k předloženému návrhu do 5 pracovních dnů. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas, a případně podmínky zapsané v zápisu. RDS bude předána 2 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. 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.

V případě, že zhotovitel zahájí práce na stavebním objektu před odsouhlasením RDS objednatelem, se má za to, že RDS nebyla zpracována a objekt se realizuje dle projektové dokumentace pro provádění stavby,

3. 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.
4. Kontrola
 - 4.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 4.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele, případně 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.
 - 4.3 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 zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné 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.
 - 4.4 Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost zástupci Správy dopravní a železniční cesty, státní organizace dle stanoviska SŽDC. Zhotovitel je povinen postupovat při stavbě v souladu s vyjádřením SŽDC j. 12856/08 SDC BNO-37/08 ze dne 25. 11. 2008.
 - 4.5 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.
5. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích;
 - iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - iv. doklady o likvidaci odpadu;
 - v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí před zahájením a po dokončení stavby- elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

6. 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.
7. Subdodavatelé
 - 7.1 Subdodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva.
 - 7.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČ	Rozsah prací
-	-	-

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

- 7.3 Dodavatelem obalované směsi pro stavbu je

Název	IČ	Adresa obalovny
-	-	-

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných dodavatelů pouze pokud tuto změnu prokazatelně oznámí objednateli.

- 7.4 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.
- 7.5 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
8. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)
- 8.1 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.
- 8.2 Je-li objednatelem určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“), poskytne mu zhotovitel veškerou součinnost a bude se při zhotovování stavby řídit jeho pokyny.
- 8.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.
9. 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.
10. Pokládky obrusné vrstvy vozovky včetně pokládky na objektech objízdných tras, bude provedena najednou bez středové pracovní spáry.
11. Zhotovitel je povinen učinit při realizaci objektu SO 301 Odvodnění taková opatření, aby nedošlo k narušení stability sloupů el. vedení.
12. Zhotovitel je povinen umožnit vybranému zhotoviteli Obce Dyje provedení objektu SO 401 Přeložka osvětlení přechodu v průběhu výstavby (tj. demontáž stávajících 2 ks sloupů a osazení 2 ks nových).
13. Zhotovitel je povinen splnit veškeré povinnosti objednatele, plynoucí mu ze Smlouvy o zajištění přeložky plynárenského zařízení uzavřené dne 27. 2. 2012 se společností JMP Net, s.r.o., IČ 27689841.
14. Zhotovitel se zavazuje splnit na objektech, jež jsou předmětem této smlouvy za objednatele veškeré podmínky vyplývající mu ze smluv uvedených v čl. II. odst. 4 pod bodem iv. této smlouvy. Veškeré náklady nezbytné k provedení daných stavebních objektů a související s nimi (např. úhrada za uniklý plyn, úhrada za použití bezodstávkové technologie, úhrada za rozpoje a propoje potrubí) jsou obsaženy v ceně příslušných stavebních objektů.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

- Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.
- Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
- 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.
- Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve výměnném formátu ASPE a ve formátu *.xls.
- Nabídková cena bude určena následovně:
 - Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či dodávek

Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena stavby

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 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.
7. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné přesné a průběžné evidence samostatný deník změn. Do deníku změn se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu. Zhotovitel je povinen do deníku změn uvádět odkazy na příslušné zápisy ve stavebním deníku, zápisy z jednání apod. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl deník změn na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin. Zhotovitel je povinen předložit deník změn objednateli na vyžádání, a to bezodkladně. Pro vedení deníku změn se použijí pravidla pro vedení stavebního deníku přiměřeně.

XII. 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;
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku.
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

XIII. ODPOVĚDNOST A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je odpovědný za 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. Odpovědnost za 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 Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků z odpovědnosti za vady díla, které má dílo v době předání a převzetí jeho poslední části 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, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení barvou	18 měsíců
Záruka na práce a dodávky na objektech objízdných tras	36 měsíců
 - 4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady a nedodělky v den podpisu protokolu o předání a převzetí díla.
 - 4.3 Zhotovitel odpovídá za vady – tedy za odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené po předání poslední části 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 může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatel zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtě dle čl. V. Lhůty plnění, odst. 1	20.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	20.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s doručením faktury	1.500,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	5.000,- Kč denně
V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo subdodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	34.000,- 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 30 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 Objednatel je povinen zaplatit úrok z prodlení 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur. Zhotovitel nemá nárok na náhradu škody, která není kryta úrokem z prodlení.
7. Bankovní záruka
- 7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatel.
- 7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **1.700.000,- Kč**.
- 7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z odpovědnosti za vady díla, odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající nejdelší záruční lhůtě.
8. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na objednatele přechází okamžikem předání a převzetí díla.

XIV. 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 neodstraní v době přiměřené;
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - iv. Neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - v. Prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - vi. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. Provádění díla s pomocí subdodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo subdodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - viii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
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 půl roku;
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající s uplatňováním záruk a práv z 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.

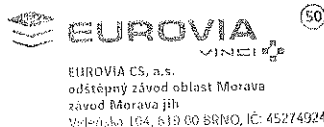
Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i

- 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
- 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tutou smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. 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.
8. 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.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

V Brně, dne 12.7.2013

V Brně, dne

16. 07 2013



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

Správa a údržba silnic
 Jihomoravského kraje
 příspěvková organizace kraje
 Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 BRNO
 IČO: 70932586 (2)

Ing. Jan Zouhar
 ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
 příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

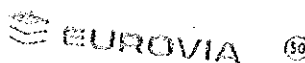
Projekt : II/408 DYJE PRŮTAH

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.1	SILNICE II/408 DYJE	5 211 430,22	6 305 830,57
SO 102	AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA	521 326,94	630 805,60
SO 104	ÚPRAVA OBJÍZDNÝCH TRAS	1 499 989,75	1 814 987,60
SO 201	ÚPRAVA OPĚRNÉ ZDI	163 895,85	198 313,98
SO 301.1	ODVODNĚNÍ	1 685 853,26	2 039 882,44
SO 402	PŘELOŽKA TELEKOMUNIKAČNÍCH KABELŮ	58 284,60	70 524,37
SO 501	PŘELOŽKA STL PLYNOVODU	441 632,20	534 374,96
SO 701.1	ÚPRAVA OPLOCENÍ POZEMKU P.Č. 583	182 243,99	220 515,23
Stavba celkem - způsobilé náklady		9 764 656,81	11 815 234,74

II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.2	SILNICE II/408 DYJE	11 096,80	13 427,13
SO 301.2	ODVODNĚNÍ	18 062,00	21 855,02
SO 701.2	ÚPRAVA OPLOCENÍ POZEMKU P.Č. 583	193,50	234,14
Stavba celkem - nezpůsobilé náklady		29 352,30	35 516,28

Ostatní náklady a vedlejší náklady díla		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		43 500,00	52 635,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		26 500,00	32 065,00
Ostatní náklady a vedlejší náklady díla		70 000,00	84 700,00

Rekapitulace - způsobilé, nezpůsobilé, ostatní a vedlejší náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční nákladu projektu celkem	9 864 009,11	11 935 451,02



 EUROVIA s.r.o.

 IČO: 252 20 123

 Sídlo: Mlýnský náhon 10, 252 01 Mlýnský náhon

 Tel: +420 325 20 123

 E-mail: info@eurovia.cz





SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dyje-2013-V08ZN II/408 - DYJE - PRŮTAH (ZN)

Objekt: SO 101 SILNICE II/408 DYJE

Rozpočet: SO 101.1 SILNICE II/408 DYJE - způsobilé náklady

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

Zhotovitel dokumentace: Silniční a mostní inženýrství, s.r.o.

Cena celková: 5 211 430,22 Kč

DPH: 1 094 400,35 Kč

Cena s daní: 6 305 830,57 Kč

	ZEMNÍ PRÁCE						
1	3	112201101	A	Odstranění parézů do 300 mm	10,000	235,00	2 350,00
				včetně likvidace dřevní hmoty v režii zhotovitele - stávající část aleje silvoni - 10 ks, - viz výkresová příloha 02 Situace			
	4	113154334	A	Frézování krytů živičných v ploše do 10000 m2 tl. do 100 mm	M2	31,00	138 880,00
				- stáv. komunikace - 750+3600+130 = 4480 m2, - viz výkresová příloha 02 Situace			
	5	113107223	A	Odstranění podkladů z kameniva drceného v ploše přes 200 m2 tl. do 300 mm	M2	15,00	67 200,00

6	113107243		- stáv. komunikace - 750*3600+130 = 4480 m ² , - viz výkresová příloha 02 Situace Odstranění podkladu pl přes 200 m ² živičných tl 150 mm - stáv. komunikace - 750*3600+130 = 4480 m ² , - viz výkresová příloha 02 Situace	M2	4 480,000	45,00	201 600,00
7	113154123	A	Odstranění živ.krytů frézováním do 500 m ² pruhu š.do 1,0 m tl. 50 mm - přechodový úsek , napojení na stáv. komunikace - 184 m ² , - viz výkresová příloha 02 Situace	M2	184,000	22,00	4 048,00
8	113202111	A	Vytrhání obrub z obrubníků stojatých [0.145 t] - celkem - 30 m, - viz výkresová příloha 02 Situace	M	30,000	50,00	1 500,00
9	120901121	A	Bourání konstrukcí z betonu prostého neprokládaného - odvodňovací objekty, konstrukce - cca - 4 m ³ , - viz výkresová příloha 02 Situace	M3	4,000	2 650,00	10 600,00
10	122201401	A	Vykopávky v zeminách na suchu v hornině 3 do 100 m ³ - zemina pro humusování - 66 m ³ , - viz výkresová příloha 02 Situace	M3	66,000	95,00	6 270,00
11	122201409	A	Příplatek za lepivost viz pol.č. 10	M3	66,000	15,00	990,00
12	122302203	A	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 4 do 10000 m ³ - pro konstrukci komunikace a sjezdů - 1850*45 = 1895 m ³ - sanace podloží výměnou - pod komunikací - 3800*0,3 = 1140 m ³ - viz výkresová příloha 02 Situace	M3	3 035,000	14,00	42 490,00
13	122302209	A	Příplatek za lepivost viz pol.č. 12	M3	3 035,000	2,00	6 070,00
14	132301101	A	Hloubení rýh do 600 mm v hornině 4 do 100 m ³ - pro drenáž - 337,5*0,4*0,4 = 54 m ³ , - viz výkresová příloha 02 Situace	M3	54,000	430,00	23 220,00
15	132301109	A	Příplatek za lepivost viz pol.č. 14	M3	54,000	34,00	1 836,00
16	132301201	A	Hloubení rýh do 2000 mm v hornině 4 do 100 m ³ - pro vpusti - 8*2 = 16 m ³ , - viz výkresová příloha 02 Situace	M3	16,000	750,00	12 000,00
17	132301209	A	Příplatek za lepivost viz pol.č. 16	M3	16,000	34,00	544,00
19	162301421	A	Vodorovné přemístění do 5000 m pařezů do 300 mm viz pol.č.3	KUS	10,000	110,00	1 100,00
21	162301921	A	Příplatek za dalších 5000 m přes 5000 m pařezů do 300 mm viz pol.č.19	KUS	10,000	20,00	200,00
22	162701105	A	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 10000 m	M3	3 171,000	43,00	136 353,00

23	162701155	A	- dle pol.10, 12, 14 a 16 : 66+3035+54+16 = 3171 m3 Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7 do 10 000 m - dle pol.9 - 4 m3	M3	4,000	78,00	5 12,00
24	171201201	A	Uložení sypaniny na skládky - dle pol.23 a 22 - 3171+4 = 3175 m3	M3	3 175,000	2,00	6 350,00
25	14102	A	Poplatek za uložení na skládku (3035+54+16)*1,9+4*2,5 = 5909,500 t, viz pol.č. 12,14,16,9	T	5 909,500	27,00	159 556,50
26	171101103	A	Uložení sypaniny do násypů zhutněných do 100% PS - pod konstrukcí - 40 m3, - viz výkresová příloha 04 Příčné řezy	M3	40,000	52,00	2 080,00
27	174101101	A	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh, kolem objektů - kolem vpusť - 8*1,0 = 8 m3, - viz výkresová příloha 02 Situace	M3	8,000	62,00	496,00
28	583373680	A	Šterkopisek netříděný - na dohnutí 10% (40+8) *1,1 = 53 m3, viz pol.č.26,27	M3	53,000	195,00	10 335,00
29	181102302	A	Úprava pláně v homině 1 až 4 se zhutněním - základní plocha - 4031 m2 - rozšíření pod okraj - 556 m2, - viz výkresová příloha 02 Situace	M2	4 587,000	3,00	15 761,00
30	181102301	A	Úprava pláně v homině 1 až 4 bez zhutnění - pro zelené plochy - 660 m2, - viz výkresová příloha 02 Situace	M2	660,000	2,00	1 320,00
31	181301111	A	Rozproštění ornice v rovině do 1:5 přes 500 m2 do 100 mm - zelené plochy - dle pol.30 - 660 m2	M2	660,000	8,00	5 280,00
1			ZEMNÍ PRÁCE				856 741,51
2			ZÁKLADY				
40	212752112	A	Trativody z drenážních trubek v otevřeném výkopu DN 100 - podélná drenáž - 337,5 m, - viz výkresová příloha 02 Situace	M	337,500	165,00	55 687,50
41	213141111	A	Zřízení vrstvy z geotextilie do 1:5 šířky do 3 m - sanace podloží - 3800 m2, - viz výkresová příloha 02 Situace	M2	3 800,000	0,50	1 900,00
42	693112000	A	Geotextilie 300g/m2 - na přesahy 20% 3800*1,2 = 4560 m2, k pol.41	M2	4 560,000	2,00	9 120,00
2			ZÁKLADY				66 707,51
5			KOMUNIKACE				
43	564851111	A	Podklad ze šterkodrtí po zhutnění tl. 150mm - sanace pláně - 2 vrstvy - 2* 3800 = 7600 m2, - viz výkresová příloha 02 Situace, 03.04	M2	7 600,000	35,00	266 000,00

44	564851113	A	příčné řezy Podklad ze šterkordří po zhutnění tl. 170 mm - pod komunikací - základní plocha - 4031 m2 - rozšíření pod okraji - 1112*0,3 = 333 m2, - viz výkresová příloha 02 Situace, 03,04 příčné řezy	M2	4 364,000	70,00	305 480,00
45	564861113	A	Podklad ze šterkordří po zhutnění tl.220mm - pod komunikací - základní plocha - 4031 m2 - rozšíření pod okraji - 1112*0,5 = 556 m2, - viz výkresová příloha 02 Situace, 03,04 příčné řezy	M2	4 587,000	90,00	412 830,00
46	565155121	A	Podklad z obal. kam. střednězrného (OKS)-ACL 16 50/70, šířky přes 3 m tř.l, po zhutnění tl. 70 mm - pod komunikací - základní plocha - 4031 m2, - viz výkresová příloha 02 Situace	M2	4 031,000	238,00	959 378,00
47	569831111	A	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší šterkordří tl. 100 mm - v místech dvojtřádku - 60*0,5+270*0,25 = 98 m2, - viz výkresová příloha 02 Situace	M2	98,000	54,00	5 292,00
48	569903311	A	Zřízení zemních krajnic se zhutněním - v místech dvojtřádku - 35 m3, - viz výkresová příloha 02 Situace	M3	35,000	155,00	5 425,00
49	573231111	A	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze PSEA v množství do 0,80 kg/m2 - komunikace - 2 vrstvy - 2* 4031 = 8062 m2, - viz výkresová příloha 02 Situace	M2	8 246,000	9,00	74 214,00
50	574381111	A	Makadam živičný penetrační hrubý z kameniva hrubého, z asfaltu PMH tl. 90 mm - pod komunikací - základní plocha - 4031 m2, - viz výkresová příloha 02 Situace	M2	4 031,000	135,00	544 185,00
51	577144141	A	Asf. beton šířky přes 3m tř.l střednězrný tl.50 mm, ACO 11 S PMB 25/55- 55 modifikovaný asfalt - pod komunikací - základní plocha - 4031 m2 - obnova povrchu po frézování v místě napojení - 184 m2, - viz výkresová příloha 02 Situace	M2	4 215,000	220,00	927 300,00
61	599141111	A	Výplň spár živičnou záitvkou úprava spár - 600m, - viz výkresová příloha 02 Situace	M	600,000	50,00	30 000,00
5			KOMUNIKACE				3 530 104,01
8			POTRUBÍ				
39	552421400	A	Mříž pro silniční vpust D400 610x610 specifikace k poř.62	KUS	8,000	1 980,00	15 840,00
57	592238200	A	Dílec dešťových vpustí - průběžný dílec nízký TBV-Q 50/29 SN (500x290x65) ztrátne 1%	KUS	8,000	270,00	2 160,00

58	592238240	A	specifikace k pol.62 Dílce dešťových vpustí - průběžný dílec vysoký TBV-Q 50/59 SV (500x590x65)	KUS	8,000	490,00	3 920,00
59	592238260	A	specifikace k pol.62 Dílce dešťových vpustí - průběžný dílec vysoký s odtokem TBV-Q 50/59 SO (500x590x65)	KUS	8,000	365,00	2 920,00
60	592238220	A	specifikace k pol.62 Dílce dešťových vpustí - spodní dílec s kalíštem vysokým TBV-Q 50/49 KV (500x490x65)	KUS	8,000	490,00	3 920,00
62	895941311	A	specifikace k pol.62 Zřízení vpustí kanalizační z betonových prvků - dešťové vpustí - 8 ks, - viz výkresová příloha 02 Situace, 06 Uliční vpust'	KUS	8,000	1 500,00	12 000,00
63	899203111	A	Osazení mříží litinových hmotností do 150 kg viz pol.62, - viz výkresová příloha 02 Situace	KUS	8,000	540,00	4 320,00
64	899332111	A	Výšková úprava vstupu do 200 mm snížením poklopu - viz výkresová příloha 02 Situace	KUS	2,000	880,00	1 760,00
65	899432111	A	Výšková úprava snížením krycího hrnce šoupěte, hydrantu - viz výkresová příloha 02 Situace	KUS	5,000	700,00	3 500,00
8			POTRUBÍ				50 340,00
9			OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE				
34	14102	A	Poplatek za uložení na skládku -sut (4480*0,300*2)=2688+22 +6,6 = 2716,600 t, viz oddíl 1-pol.č.5, oddíl 9- pol.č.82.77	T	2 716,600	8,00	21 732,80
35	74112310	A	Přemístění ocel. stožáru - v místě odstraňovaného propustku - 1 ks, - viz výkresová příloha 02 Situace	KS	1,000	7 500,00	7 500,00
36	404442360	A	Dopravní značky základní velikost -nové značky specifikace k pol.č. č.66 -A30-2ks, A31a-2ks, IS 12a-2ks, IS 12b-2ks, P2-2ks, E2b 2 ks, A31b-2 ks, A12-2ks, P4-3ks, A31c-4ks, E12-4ks, IP7-2ks, EV.Č.-2ks, U4b-2ks, celkem 33 ks	KS	33,000	20,00	660,00
37	404452350	A	Sloupek k sítiním dopravním značkám jednoduchý - nové sloupky specifikace k pol.č. č.66	KS	28,000	55,00	980,00
38	404452400	A	Patka pro osazení sloupku DZ specifikace k pol.č. č.66	KS	28,000	400,00	11 200,00
52	583901100	A	Kostka dlažební vel.10, (5,2 m2/f)	T	16,800	1 700,00	28 560,00

53	592174650	A	- ztratné 2% (2*343,5)*0,024 *1,02 = 16,8 t, specifikace k pol.č.72,73 Silniční obrubník (1000x150x250) - ztratné 1% - 605*1,01 = 611 ks, specifikace k pol.č. 74	KS	611,000	75,00	45 825,00
54	592174680	A	Silniční obrubník nájezdový (1000x150x150) - ztratné 1% - 125*1,01 = 126 ks, specifikace k pol.č. 74	KS	126,000	60,00	7 560,00
55	592174690	A	Silniční obrubník přechodový levý (1000/150/150-250) specifikace k pol.č. 74	KS	31,000	185,00	5 735,00
56	592174690	B	Silniční obrubník přechodový pravý (1000/150/150-250) specifikace k pol.č. 74	KS	31,000	185,00	5 735,00
66	914111111	A	Osazení a montáž svislých dopravních značek - die výkresu DZ - nové značení - 33 ks, - viz souhrnné řešení, příloha 04 dopravní značení	KS	33,000	155,00	5 115,00
67	915211111	A	Vodorovné značení krytu profilované z dlouhoživotného materiálu (plastem) - dělicích čar šířky 120 mm - středová dělicí čára - 413 m, - viz souhrnné řešení, příloha 04 dopravní značení	M	413,000	35,00	14 455,00
69	915721111	A	Vodorovné značení krytu profilované z dlouhoživotného materiálu (plastem) - stopčar, zeber, stínů, šipek, nápisů, přechodů apod - přechod - 10*3*0,5 = 15 m ² , - viz souhrnné řešení, příloha 04 dopravní značení	M2	15,000	260,00	3 900,00
71	915331111	A	Předznačení pro vodorovné značení - dělicí čáry, vodící proužky - středová dělicí čára - 413 m, - viz souhrnné řešení, příloha 04 dopravní značení	M	413,000	1,00	413,00
72	916111122	A	Osazení obruby z dlaž.kostek drobných v jedné ř. bez boční opěry, do lože z bet. - dvojtřádek - 37*23*2+4,5*3*2+1*270 = 343,5 m, - viz výkresová příloha 02 Situace	M	343,500	90,00	30 915,00
73	916111123	A	Osazení obruby z dlaž.kostek drobných v jedné ř.s boční opěrou z bet.do lože z betonu - dvojtřádek - 37*23*2+4,5*3*2+1*270 = 343,5 m, - viz výkresová příloha 02 Situace	M	343,500	90,00	30 915,00
74	916131213	A	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou z betonu do lože z betonu prostého - celkem - 605+125+2*31 = 792 m, - viz výkresová příloha 02 Situace	M	792,000	170,00	134 640,00
75	919112233	A	Řezání živícího krytu pro úpravu pracovních spár a sanaci trhlin - úprava spár - 600 m, - viz výkresová příloha 02 Situace	M	600,000	30,00	18 000,00
76	919731121	A	Zarovnání styčné plochy krytu - v místech napojení na současné komunikace - 2*6,5+5+4,5 = 22,5 m, - viz výkresová příloha 02 Situace	M	22,500	25,00	562,50

77	961041211	A	Bourání základů, zdíva pilířů, nosných konstrukcí z betonu prostého [2.200 t] - čela propustku - 3 m3, - viz výkresová příloha 02 Situace	M3	3,000	1 450,00	4 350,00	
78	966006132	A	Odstanění dopravních značek se sloupky s bet. patkami [0,082 t] - stávající DZ (většně odvozu do 5km na skládku) - 34 ks, - viz souhrnné řešení, příloha 04 dopravní značení	KUS	34,000	124,00	4 216,00	
79	966008112	A	Bourání trubního propustku z trub DN do 500 mm [0,980 t] - stáv. propustek - 18 m, - viz výkresová příloha 02 Situace	M	18,000	790,00	14 220,00	
80	997002511	A	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km - die pol. odd.1 a pol. odd.9 - 4480*0,600+4480*0,300+4480*0,235+184*0,1175+3*2,200 = 5113,020 t, viz oddíl 1- pol.č. 5.6.4.7, oddíl 9-pol.č.77	T	5 113,020	41,00	209 633,82	
81	997006519	A	Příplatek za další 1 km přes 1 km - dalších 9 km - 9*5113,02 = 46017,180 t, viz pol.č. 80	T	46 017,180	1,00	46 017,18	
82	997002511	B	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 1 km - die pol.č.8 odd.1 a pol.č.79 odd.9 - 30*0,145+18*0,980= 22 t	T	22,000	51,00	1 122,00	
83	997006519	A1	Příplatek za další 1 km - dalších 9 km - 9*22 = 198 t, viz pol.č.82	T	198,000	1,00	198,00	
84	998225111	A	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem živičným - součet celkových hmotností jednotlivých oddílů součet stav. oddílů 1+2+5+8+9 106,000+79,350+7523,060+0,770+242,250=7 951,4300 [A]	T	7 951,430	4,00	31 805,72	
85	14102	B	Poplatek za uložení na skládku- živičné materiály (4480*0,0979*2,3500)+(4480*0,150*2,000)+(184*0,1175) =2396,800 t, viz oddíl 1, pol.4.6.7	T	2 396,800	9,00	21 571,20	
9	OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE							707 537,2
Celkem:							5 211 430,22	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dyje-2013-V08ZN II/408 - DYJE - PRŮTAH (ZN)

Objekt: SO 102 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA

Rozpočet:

SO 102 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA

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

Zhotovitel dokumentace: Silniční a mostní inženýrství, s.r.o.

Cena celková: 521 326,94 Kč

DPH: 109 478,66 Kč

Cena s daní: 630 805,60 Kč

1	120001101	A	ZEMNÍ PRÁCE						
			Příplatek za zřízení vykopávky v horninách jakékoliv třídy			M3	1,000	210,00	210,00
			- nad tel. kabelem - (3+2)*0,5*0,4 = 1 m3, - dle výkresové přílohy 02 situace						
2	122202201	A	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 do 100m3			M3	197,000	72,00	14 184,00
			- pro konstrukci zastávky - 200*0,45+102*0,75*0,45 = 124 m3						
			- pro sanaci - 200*0,3+102,5*0,75*0,3 = 73 m3						
			- dle výkresové přílohy 02 situace						
3	122202209	A	Příplatek za lepivost			M3	197,000	10,00	1 970,00
			viz pol.č.2						
4	14102	A	Poplatek za uložení na skládku			T	374,000	45,00	16 830,00
			viz pol.č.2 - 197*1,9 = 374 t						
5	162701105	A	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 10000 m			M3	197,000	125,00	24 625,00
			viz pol.č.2						
6	171201201	A	Uložení sypaniny na skládku			M3	197,000	2,00	394,00
			viz pol.č.2						
7	181102302	A	Úprava pláně v hornině 1 až 4 se znutněním			M2	277,000	5,00	1 385,00
			- základní plocha - 200 m2						
			- rozšíření pod okraj - 102*0,75 = 77 m2						

- dle výkresové přílohy U2 situace

1		ZEMNÍ PRÁCE					59 598,01
2		ZÁKLADY					
8	273361921	A	Výstuž základových desek ze svařovaných sítí tažených 2,1kg/m ² - výstuž desek pod zastávkou - 277*2,1*1,2 = 698 kg, - dle výkresové přílohy 02 situace	T	0,698	19 000,00	13 262,00
9	213141111	A	Zřízení vrstvy z geotextíle do 1:5 šířky do 3 m - sanace podloží - 200*102*0,75 = 277 m ² , - dle výkresové přílohy 02 situace	M2	277,000	10,00	2 770,00
21	693112000	A	Geotextíle 300g/m ² - na přesahy 20% 277*1,2 = 332 m ² , specifikace k pol.č.9	M2	332,000	16,00	5 312,00
2		ZÁKLADY					
5		KOMUNIKACE					
12	564851111	A	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tl.150mm - sanace pláně - 2* 277 = 554 m ² , - dle výkresové přílohy 02 situace	M2	554,000	70,00	38 780,00
13	564861111	A	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tl.200mm - pod zastávkou - základní plocha - 200 m ² - rozšíření pod okraji - 102*0,65 = 66 m ² - dle výkresové přílohy 02 situace	M2	266,000	90,00	23 940,00
14	567134121	A	Podklad z podkladového betonu tř. PB I (C 20/25) tl. 210 mm - pod zastávkou - základní plocha - 200 m ² - rozšíření pod okraji - 102*0,45 = 46 m ² - dle výkresové přílohy 02 situace	M2	246,000	450,00	110 700,00
15	583801100	A	Kostka dlažební vel.10, (5,2 m ² /t) - ztravné 2% (200/5,2)*1,02 = 39 t specifikace k pol.č.4. a k pol.č.24,25 oddíl 9	T	39,000	1 700,00	66 300,00
16	591241111	A	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene, do lože z cementové malty - dlažba zastávky - základní plocha - 200 m ² - odpočet plochy dvajřádků - (55*56,5+10,5)*0,25 = 31 m ² - dle výkresové přílohy 02 situace	M2	169,000	445,00	75 205,00
5		KOMUNIKACE					
8		POTRUBÍ					
22	899331111	A	Výšková úprava vstupu do 200 mm zvýšením poklopu - dle výkresové přílohy 02 situace	KUS	2,000	1 020,00	2 040,00

POTRUBÍ

8

2 040,01

314 925,01

OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE									
9	404442360	A	Dopravní značky základní velikost, FeZn, reflexní tř.1 specifikace k pol.č. 23, značka U 4b-2ks	KS	2,000	699,00	1 398,00		
11	404452350	A	Sloupek k silničním dopravním značkám jednoduchý specifikace k pol.č. 23	KS	2,000	950,00	1 900,00		
17	592174650	A	Silniční obrubník natural (1000x150x250) - ztratné 1% = 87*1,01 = 88 ks - 40 ks Kasselských =48 ks , specifikace k pol.č.26	KS	48,000	75,00	3 600,00		
18	592174680	A	Silniční obrubník nájezdový (1000x150x150) specifikace k pol.č.26	KS	9,000	60,00	540,00		
19	592174690	A	Silniční obrubník přechodový levý (1000/150/150-250) specifikace k pol.č.26	KS	3,000	185,00	555,00		
20	592174690	b	Silniční obrubník přechodový pravý (1000/150/150-250) specifikace k pol.č.26	KS	3,000	185,00	555,00		
23	914111111	A	Osazení a montáž svíslých dopravních značek na sloupky - označníky zastávky - dle výkresu DZ - viz souhrnné řešení, příloha 04 dopravní značení	KS	2,000	155,00	310,00		
24	916111122	A	Osazení obruby z dlaž.kostek drobných v jedné ř. bez boční opěry, do lože z bet. - dvojrádek - 122 m, - dle výkresové přílohy 02 situace	M	122,000	90,00	10 980,00		
25	916111123	A	Osazení obruby z dlaž.kostek drobných v jedné ř.s boční opěrou z bet.do lože z betonu - dvojrádek - 122 m, - dle výkresové přílohy 02 situace	M	122,000	90,00	10 980,00		
26	916131213	A	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou z betonu do lože z betonu prostého - podél zastávky - 102 m, - dle výkresové přílohy 02 situace	M	102,000	170,00	17 340,00		
27	592175430		OBRUBNIK HK PRIMY 40X29X100 Kasselský, specifikace k pol.č.26	KUS	36,000	1 830,00	65 880,00		
28	592175460		18+18=36,0000 [A] OBRUBNIK HK PRECH PR 40X29-H25X100 Kasselský, specifikace k pol.č.26	KUS	2,000	1 830,00	3 660,00		
29	592175470		OBRUBNIK HK PRECH LEV 40XH25-29X100 Kasselský, specifikace k pol.č.26	KUS	2,000	1 830,00	3 660,00		
30	998223011	A	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažďeným	T	515,485	4,00	2 061,94		

- součet celkových hmotností jednotlivých oddílů

součet stavebních oddílů 1+2+5+8+9

0,000+0,750+471,460+0,840+42,435=515,4850 [A]

9

OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE

123 419,9

Celkem:

521 326,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dyje-2013-V08ZN II/408 - DYJE - PRŮTAH (ZN)

Objekt: SO 104 SO 104 ÚPRAVA OBJÍZDNÝCH TRAS

Rozpočet: SO 104 SO 104 ÚPRAVA OBJÍZDNÝCH TRAS

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

Zhotovitel dokumentace: Silniční a mostní inženýrství, s.r.o.

Cena celková: 1 499 989,75 Kč

DPH: 314 997,85 Kč

Cena s daní: 1 814 987,60 Kč

I : I - ZEMNÍ PRÁCE

1 113154121 A

Odstranění živ. krytu frézováním do 500 m2 pruhu š.do 1,0m tl. 30 mm
[0,077 t]

120,000

M2

30,00

3 600,00

- pro plynulé napojení na začátku a konci úpravy - prům. 30 mm - 2* 10*6 = 120 m2
- dle výkresové přílohy 03 situace

1	1 - ZEMNÍ PRÁCE						3 600,00
5	5 - KOMUNIKACE						
1	564831111	A	Podklad ze šterkodrti po zhutnění tl. 100 mm - sjezdy - celkem 23 m2, - dle výkresové přílohy 03 situace	M2	23,000	55,00	1 265,00
2	572141112		Vyrovnání povrchu dosavadních krytů asf. betonem ACO 11 S 50/70 (AB) tl do 50 mm - koleje, nerovnosti (předpokl. plocha 970 m2 při prům. tloušťce 50 mm a hmotnosti 0,12966 t/m2)	M2	970,000	202,00	195 940,00
3	573231111	A	Postřík žvýčivý spojovací ze silniční emulze PSEA v množství do 0,80 kg/m2 - pod zesilovanou vrstvu - 950*6,0 = 5700 m2, - dle výkresové přílohy 03 situace	M2	5 700,000	9,00	51 300,00
4	577144121	A	Asf. beton šířky přes 3m tř.1 - ACO 11 S 50/70 střednězrný tl.50 mm - celoplošné zesílení - 950*6,0 = 5700 m2, - dle výkresové přílohy 03 situace	M2	5 700,000	202,00	1 151 400,00
5	569831111	A	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší šterkodrti tl. 100 mm - podél zesíleného úseku - 2* 950*0,5 = 950 m2, - dle výkresové přílohy 03 situace	M2	950,000	61,60	58 520,00
6	599141111	A	Výplň spár mezi silničními panely žvýčivou záplivkou - dle pol.7, odd.9 - 962 m	M	12,000	70,00	840,00
5	5 - KOMUNIKACE						1 459 265,00
9	9 - OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	914000001	A	Pronájem, údržba, přemístování dopravních značek standardních malých + zábran - přechodné dopravní značení - 18 ks po celou dobu výstavby viz situace 02 přechodného dopravního značení	KUS	18,000	580,00	10 440,00
2	914000002	A	Pronájem, údržba, přemístování dopravních značek velkých (tabulí) - přechodné dopravní značení - 4 ks po celou dobu výstavby viz situace 02 přechodného dopravního značení	KUS	4,000	2 240,00	8 960,00
3	914000003	A	Rozvoz a osazení přechodného dopravního značení - vyznačení objízdné trasy, 18 malých značek, 4 velké značky-tabule	SOUB	1,000	1 050,00	1 050,00
4	914000004	A	Demontáž a odvoz přechodného dopravního značení - odstranění vyznačení objízdné trasy, 18 malých značek, 4 velké značky-tabule	SOUB	1,000	1 050,00	1 050,00
5	938909311	A	Odstranění bláta, prachu s povrchu betonového nebo žvýčivého - před spojovacím postřikem - 950*6,0 = 5700 m2, - dle výkresové přílohy 03 situace, včetně odvozu a uložení na skládku v režii zhotovitele	M2	5 700,000	1,50	8 550,00
9	919731121	A	Zarovnání styčné plochy krytu - na začátku a konci v místě napojení na stáv. povrch - 2*6 = 12 m, - dle výkresové	M	12,000	56,00	672,00

7	919735111	A	přílohy 03 situace Řezání stávajícího živíčního krytu do 50mm - na začátku a konci v místě napojení na stáv. povrch - 2*6 = 12 m. - dle výkresové přílohy 03 situace	M	12,000	45,00	540,00
9	997002511	A	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km - dle pol.1, odd.1 - 120*0,077 = 9 t	T	9,000	55,00	495,00
10	997006519	A	Příplatek za další 1 km přes 1 km - skládka - dalších 9 km - 9*9 = 81 t, viz pol.č.9	T	81,000	12,00	972,00
11	14102	A	Poplatek za uložení na skládku - dle pol.9 - 9 t	T	9,000	20,00	180,00
12	998225111	A	Přesun hmot pro opravy a údržbu s krytem živíčním - součet celkových hmotností jednotlivých oddílů součet stavebních oddílů I+5+9 0,000+1051,640+2,298=1 053,9380 [A]	T	1 053,938	4,00	4 215,75
9			9 - OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE				37 124,71
Celkem:							1 499 989,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dyje-2013-V08ZN II/408 - DYJE - PRŮTAH (ZN)

Objekt: SO 201 ÚPRAVA OPĚRNÉ ZDI

Rozpočet: SO 201 ÚPRAVA OPĚRNÉ ZDI

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

Zhotovitel dokumentace: Silniční a mostní inženýrství, s.r.o.

Cena celková:

163 895,85 Kč

DPH:

34 418,13 Kč

Cena s daní:

198 313,98 Kč

1	132201101	A	ZEMNÍ PRÁCE	M3	12,500	475,00	5 937,50
			Hloubení rýh do 600 mm v hornině 3 do 100 m3 - za opěrnou zdi - 25*0,5*1,0 = 12,5 m3, - viz výkresová příloha 02 situace a 04 detaily zdi				
2	132201109	A	Příplatek za lepitost viz pol.č.1	M3	12,500	100,00	1 250,00
3	162701105	A	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 10000 m viz pol.č.1	M3	12,500	170,00	2 125,00
4	171201201	A	Uložení sypaniny na skládky viz pol.č.1	M3	12,500	17,00	212,50
5	14102	A	Poplatek za uložení na skládky viz pol.č.1 - 12,5*1,9 = 24 t	T	24,000	50,00	1 200,00
1			ZEMNÍ PRÁCE				10 725,00
2	977131119	A	ZÁKLADY				
1			Vrty přenosnými vrtacími kladivý - pro kotvici trny - 47*0,6 = 28,2 m - viz výkresová příloha 02 situace a 04 detaily zdi	M	28,200	495,00	13 959,00
2	153812131	A	Trn z betonář. oceli prům. 32 mm, včt. zainjektování - kotvici trny - 47 ks - viz výkresová příloha 02 situace a 04 detaily zdi	KS	47,000	180,00	8 460,00
2			ZÁKLADY				22 419,00
3.	317321018	A	SVISLÉ KONSTRUKCE				
1			Římky zdi a valů ze železového betonu tř. C -/35 - nová římsa - 23,5*0,18 = 4,2 m3 - viz výkresová příloha 02 situace a 04 detaily zdi	M3	4,200	3 200,00	13 440,00
2	317353111	A	Bednění říms zdi a valů - zřízení 23,5*0,45+23,5*0,25+2*0,75*0,25 = 17 m2 - viz výkresová příloha 02 situace a 04 detaily zdi	M2	17,000	340,00	5 780,00

3	317353112	A	Bednění říms zdi a valů - odstranění viz pol.č.2	M2	17,000	54,00	918,00
4	317361016	A	Výztuž říms zdi a valů z oceli 10S05 (R) - dle výkresu - 0,252 t, - viz výkresová příloha 02 situace a 04 detaily zdi	T	0,252	25 100,00	6 325,20
5	327591111	A	Zřízení výplně za opěrami z žltu - za zdi - 25*0,5*0,9 = 11 m3, - viz výkresová příloha 02 situace a 04 detaily zdi	M3	11,000	197,00	2 167,00
6	58100001	A	Jílovitý materiál 11 *2,1*1,1 = 25,5 t, specifikace k pol.č.5	T	25,500	230,00	5 865,00
7	348171112	A	Osazení zábradlí ocelového do 100 kg/m - nové zábradlí - 45 m, - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled	M	45,000	265,00	11 925,00
8	553915300a	A	Zábradlí ocelové dvoumadlové, v. 1,10 m, sloupky á 2,0 m, trubky prům. 63 mm, zinkováno, základ+2x náteř - provedení - viz výkresová příloha 05 Zábradlí - 45 m	M	45,000	1 100,00	49 500,00
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				95 920,21
6			POVRCHOVÉ ÚPRAVY				
1	628635221	A	Spárování starého zdiva kvádřového cem. maltou do hl. 100 mm - stávající opěrná zeď - 34 m2, - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled	M2	34,000	295,00	10 030,00
6			POVRCHOVÉ ÚPRAVY				10 030,01
711			IZOLACE PROTI VODĚ				
1	711132101	A	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho v ploše svíslé - izolace rtbu zdi - 23,5*1,5 = 35 m2, - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled	M2	35,000	17,00	595,00
2	283775800	A	Folie nopová, na přesahy 20% specifikace k pol.č.1	M2	42,000	85,00	3 570,00
3	998711101	A	Přesun hmot pro izolaci proti vodě v objektech do 6 m pro oddíl 711	T	0,157	870,00	136,59
711			IZOLACE PROTI VODĚ				4 301,59
9			OSTATNÍ KCE A PRÁCE				
1	963041211	A	Bourání základů, zdiva pilifů, nosných konstrukcí z betonu prostého [2.200 t] - stávající římsa - 23,5*0,6*0,1 = 1,5 m3, - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled	M3	1,500	1 980,00	2 970,00
2	966005111	A	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky s bet.patkami	M	46,000	155,00	7 130,00

3	967041111	A	Úprava úložné spáry odsekáním do 100 mm - na stávající zdi - 23,5*0,6 = 14 m ² , - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled	M2	14,000	195,00	2 730,00	
4	997002511	A	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km pol.1, odd.9 - 1,5*2,200 = 3,3 t	T	3,300	300,00	990,00	
5	997006519	A1	Příplatek za další 1 km přes 1 km viz pol.č.4 - celkem 10 km - 9*3,3 = 29,7 t	T	29,700	21,00	623,70	
6	997002511	B	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 5 km - dle pol.č.2, odd.9 - 46*0,035 = 1,6 t	T	1,600	630,00	1 008,00	
7	997006519	A	Příplatek za dalších 5 km přes 5 km - dle pol.č.6 - celkem 10 km - 1*1,6 = 1,6 t	T	1,600	30,00	48,00	
8	14102	A	Poplatek za uložení na skládku viz pol.č. 4,6 - 3,3*1,6 = 4,9 t	T	4,900	50,00	245,00	
9	998212111	A	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické, kovové výšky do 20 m - součet celkových hmotností jednotlivých oddílů, mimo oddíl 711 součet za stavební oddíly I+2+3+6+9 0,000+0,000+37,400+0,640+1,588=39,628 [A]	T	39,628	120,00	4 755,36	
9	OSTATNÍ KCE A PRÁCE							20 500,00
Celkem:								163 895,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dyje-2013-V08ZN II/408 - DYJE - PRŮTAH (ZN)

Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ

Rozpočet: SO 301.1 ODVODNĚNÍ - způsobilé náklady

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Silniční a mostní inženýrství, s.r.o.

Cena celková: 1 685 853,26 Kč
DPH: 354 029,18 Kč
Cena s daní: 2 039 882,45 Kč

I		ZEMNÍ PRÁCE				
5	119001411	A	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB, kameninového nebo vláknocementového DN do 200 - viz. výkresová část č. 3 situace stavby - část A, č. 4 situace stavby - část B, zaměřeno acad	M	5,000	178,00 890,00
6	119001421	A	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů - viz. výkresová příloha č. 3 situace stavby - část A, č. 4 situace stavby - část B, zaměřeno acad	M	5,000	115,00 575,00
7	120001101	A	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení - viz. výkresová příloha č. 3 situace stavby - část A, č. 4 situace stavby - část B, zaměřeno acad	M3	32,000	210,00 6 720,00
8	131201109	A	Příplatek za lepkovost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 viz pol.č. 131201101	M3	95,200	150,00 14 280,00
8	131201101	A	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 včetně odvozu a uložení na skládku s poplatkem, případně pro terénní úpravy 4*7*3,4 = 95,2 m3. - viz. výkresová příloha č. 15 vsakovací pole 4*7*3,4=95,2000 [A]	M3	95,200	14,00 1 332,80
9	132201202	A	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 zaměřeno acad - viz. výkresová příloha č. 3 situace stavby - část A, č. 4 situace stavby - část B 428,5*1,5*2,1=1 349,7750 [A] 15*0,6*5=45,0000 [B] 15,5*1,2*3=55,8000 [C] 65*1,1*1,5=107,2500 [D] A+B+C+D=1 557,8250 [F]	M3	1 557,825	85,00 132 415,13

10	132201209	A	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 viz pol.č. 132201202 - 50%	M3	778,913	12,00	9 346,96
11	151101101	A	$1557,825 \cdot 0,50 = 778,9125$ [A] Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m (428,5 + 15,5) * 2 = 1776 m ² , - viz. výkresová příloha č. 5-14 podélný profil	M2	1 776,000	35,00	62 160,00
12	151101111	A	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m viz pol.č. 151101101	M2	1 776,000	8,00	14 208,00
13	161101101	A	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m viz pol.č. 132201202	M3	1 557,825	10,00	15 578,25
15	162701105	A	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 viz položky č. 131201101, 132201202 zaměřeno acad - viz. výkresová příloha č. 20 vzorový příčný řez vsakovacím systémem, č. 3 situace stavby - část A, č. 4 situace stavby - část B, č.5-4 podélný profil	M3	1 653,025	38,00	62 814,95
17	171201201	A	$1557,825 + 95,200 = 1 653,0250$ [A] Uložení sypaniny na skládky	M3	1 653,025	2,00	3 306,05
18	14102	A	viz pol.č. 162701105, - viz. výkresová příloha č. 20 vzorový příčný řez vsakovacím systémem, č. 3 situace stavby - část A, č. 4 situace stavby - část B, č.5-4 podélný profil	M3	1 653,025	50,00	82 651,25
20	174101101	A	$1557,825 + 95,200 = 1 653,0250$ [A] Poplatek za uložení na skládku viz pol.č. 171201201	M3	986,600	53,00	52 289,80
21	175101101	A	$1557,825 + 95,200 = 1 653,0250$ [A] Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním vhodným materiálem - viz pol. 58337000a $326 \cdot 1,5 \cdot 1,16 = 567,240 \text{ m}^3$, $349 \cdot 1,5 \cdot 0,67 = 350,745 \text{ m}^3$, $15,5 \cdot 1,65 \cdot 0,7 = 17,903 \text{ m}^3$, $(428,5 - 349) \cdot 1,1 \cdot 0,6 = 50,712 \text{ m}^3$ zaměřeno acad - viz. výkresová příloha č. 20 vzorový příčný řez vsakovacím systémem, č. 3 situace stavby - část A, č. 4 situace stavby - část B, č.5-4 podélný profil	M3	104,030	195,00	20 285,85
22	58337000a	A	$567,240 + 350,745 + 17,903 + 50,712 = 986,6000$ [A] Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, ze šterkopisku uloženým do 3 m od kraje výkopu nákup a dovoz na stavbu viz položka 583373680 šterkopisek fr. 0-8 mm, obsypy potrubí, viz situace a příčné řezy; zaměřeno acad, viz situace stavby a podélné řezy $(1,5,50 \cdot 0,15 \cdot 1,20) + (1,5,50 \cdot 0,70 \cdot 1,20) + (79,5 \cdot 1,10 \cdot 0,60) + (65 \cdot 1,10 \cdot 0,50) = 104,030$ [A] Vhodný materiál pro zásypy pořízení a dovoz na stavbu, zaměřeno acad $986,600 \cdot 1,700 = 1677,22$ t vhodný materiál pro zásyp vsakovacích rigolů a zákrytu	T	1 677,220	100,00	167 722,00

25	181301101	A	vsakovacího pole, zemina $\kappa=5^*10^{-6}$ m/s, k položce 1/4101101 - viz. výkresová příloha č. 3 situace stavby - část A, č. 4 situace stavby - část B, č. 5-4 podélný profil $986,6*1,700T/M3=1\ 677,2200$ [A] Rozprostření ornice pl do 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 tl vrstvy do 100 mm včetně porizení ornice 428,5*1,2+5*8=554m ² , - viz. výkresová příloha č. 3 situace stavby - část A, č. 4 situace stavby - část B, č. 5-4 podélný profil	M2	554,000	28,00	15 512,00
28	583373680	A	Šterkopísek frakce 0-8 mm nákup a dovoz na stavbu, obsypy potrubí, viz situace a příčné řezy, zaměřeno acad k položce 175101101 $(15,50*0,15*1,20)+(15,50*0,70*1,20)+(79,5*1,10*0,60)+(65*1,10*0,50)=104,0300$ [A]	M3	104,030	155,00	16 124,65
1			ZEMNÍ PRÁCE				678 212,61
2			ZÁKLADY				27 650,00
28	211521111	A	Výplň vsakovacího pole kamenivem hrubým drceným frakce 63 až 125 mm - viz. výkresová příloha č. 15 vsakovací pole, zaměřeno acad	M3	70,000	395,00	27 650,00
29	211971122	A	Zřízení opláštění žeber nebo trátnic geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1 : 2,5 š přes 2,5 m 349*(1,5*2+0,8*2)=1605,4 m ² ; 0,8*1,5*30 = 36,0m ² ; 4*7*2+4*2,5*2+7*2,5*2=111,0m ² , překryvání 103,6 m ² , zaměřeno acad - viz. výkresová příloha č. 20 vzorový příčný řez vsakovacím systémem, č. 2 situace stavby - část A, č. 3 situace stavby - část B, č. 15 vsakovací pole, č. 5-14 podélný profil	M2	1 856,000	11,00	20 416,00
30	562416470	A	geotextilie 300g/m ² do š 8,8 m specifikace, viz položka č.211971122	M2	1 856,000	16,00	29 696,00
56	211531111		Výplň rigolu kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 32 mm plocha rigolu - bez potrubí =1,0m ² , 349*1,0=349m ³ - viz. výkresová příloha č. 20 vzorový příčný řez vsakovacím systémem, č. 2 situace stavby - část A, č. 3 situace stavby - část B	M3	349,000	395,00	137 855,00
2			ZÁKLADY				215 617,01
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				2 184,00
31	451573111	A	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku - viz. výkresová příloha č. 2 situace stavby - část A, č. 3 situace stavby - část B, TZ - uložení potrubí, zaměřeno acad	M3	7,800	280,00	2 184,00

32	452111121	A	Osazení betonových podkladků pod bet.potrubi DN 500 - viz. výkresová příloha č. 2 situace stavby - část A, č. 3 situace stavby - část B, TZ - uložení potrubí	KUS	14,000	45,00	630,00
33	592237290	A	podkladek betonový pod hrdlové trouby DN 500 specifikace k pol.č. 452111121	KUS	14,000	80,00	1 120,00
34	452112111	A	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm - viz. výkresová příloha č. 16 spádlišťová šachta	KUS	1,000	110,00	110,00
35	592240110	A	prstěnc betonový vyrovnávací k revizní šachtě v.6 cm specifikace k pol.č.34	KUS	1,000	165,00	165,00
36	452311141	A	Podkladní desky z betonu prostého C 16 až 20 otevřený výkop 0,1*0,15*0,6*14=0,15m3; 2,2*1,5*0,15=0,5m3; 1,5*1,5*0,15=0,4m3 - viz. výkresová příloha č. 16 spádlišťová šachta, č.18 lapač splavenin, TZ-uložení potrubí z betonu	M3	1,050	1 950,00	2 047,50
37	452312141	A	Sedlové lože z betonu prostého C 16 až 20 otevřený výkop 15,5*1,20*0,5=9,300m3 - viz. výkresová příloha č. 2 situace stavby - část A, č. 3 situace stavby - část B, TZ - uložení potrubí	M3	9,300	1 880,00	17 484,00
4			1,5,50*1,20*0,50=9,3000 [A]				
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				23 740,51
8			POTRUBÍ				
39	817364000	A	Přepad příkopy DN 200 vč.děr.poklopu dodávka a montáž	KUS	15,000	4 250,00	63 750,00
40	822422111	A	- viz. výkresová příloha č. 20 vzorový příčný řez vsakovacím systémem, č. 2 situace stavby - část A, č. 3 situace stavby - část B	M	15,500	310,00	4 805,00
41	592225340	A	Montáž potrubí z trub TZR těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20% DN 500 - viz. výkresová příloha č. 2 situace stavby - část A, č. 3 situace stavby - část B	KUS	7,000	2 650,00	18 550,00
42	871315221	A	trouba železobetonová hrdlová přímá s integrovaným spojem TZH-Q 50/250 50X250 cm specifikace k pol.č. 822422111	M	65,000	120,00	7 800,00
43	871393121	A	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN150 dodávka a montáž - viz. výkresová příloha č. 2 situace stavby - část A, č. 3 situace stavby - část B	M	428,500	30,00	12 855,00
44	286152220	A	Montáž potrubí z drenážních trub HD PE DN 355 94,5+43+30+34+30+25+60+62+50=428,5m - viz. výkresová příloha č. 2 situace stavby - část A, č. 3 situace stavby - část B troubka kanalizační drenážní HD PE DN 355	M	428,500	440,00	188 540,00

45	894411221	A	specifikace k poloze montáž :94,5+43+30+34+30+25+60+62+50=428,5m - viz. výkresová příloha č. 2 situace stavby - část A, č. 3 situace stavby - část B	KUS	1,000	1 450,00	1 450,00
46	592240290	B	Zřízení revizní spádíšní šachty DN 1000 včetně spádíště - viz. výkresová příloha č. 16 spádíšťová šachta	KUS	1,000	3 850,00	3 850,00
46	592240510	A	Dodávka revizní šachty DN 1000-dno SU-M 1000 x 785 - viz. výkresová příloha č. 16 spádíšťová šachta	KUS	1,000	880,00	880,00
46	592240560	C	Dodávka revizní šachty DN 1000-skruz šachtová SR-M 100x50x12 - viz. výkresová příloha č. 16 spádíšťová šachta	KUS	1,000	1 320,00	1 320,00
47	899304111	A	Dodávka revizní šachty DN 1000-skruz šachtová SR-M přechodová 100/62,5 x 67x12 - viz. výkresová příloha č. 16 spádíšťová šachta	KUS	1,000	600,00	600,00
48	552434420	A	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti - viz. položka 45	KUS	1,000	2 250,00	2 250,00
49	895291111	A	Škrťící revizní šachta DN 1000 vč.poklopu dodávka a montáž, viz výkresová příloha č. 17	KUS	23,000	18 500,00	425 500,00
51	892353123	A	Prohlídka potrubí TV kamerou 94,5+43+30+34+30+25+60+62+50+15,5=444,0m - viz. výkresová příloha č. 2 situace stavby - část A, č. 3 situace stavby - část B,	M	444,000	18,00	7 992,00
52	895931111	A	Lapač splavenin z betonu C 25/30 XF3 se šikmou záchytnou mříží vč.dlažby z lom.kamene - viz. výkresová příloha č. 18 lapač splavenin	KUS	1,000	19 000,00	19 000,00
53	899202111	A	Osazení mříží ocelových z páskové oceli včetně rámu hmotností nad 50 do 100 kg s pozinkováním - viz. výkresová příloha č. 18 lapač splavenin	KUS	1,000	850,00	850,00
54	552423100	A	mříž ocelová z páskové oceli 80x100 s rámem - viz. výkresová příloha č. 18 lapač splavenin	KUS	1,000	4 500,00	4 500,00
8			POTRUBÍ				764 492,00
9			OSTATNÍ KCE A PRÁCE				
55	998276101	A	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop součet stavebních oddílů 1+2+4+8 209,780+683,470+37,910+16,610=947,7700 [A]	T	947,770	4,00	3 791,08

Celkem:

1 685 853,26

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dyje-2013-V08ZN II/408 - DYJE - PRŮTAH (ZN)

Objekt: SO 402 PŘELOŽKA TELEKOMUNKAČNÍCH KABELŮ

Rozpočet: SO 402 PŘELOŽKA TELEKOMUNKAČNÍCH KABELŮ

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Silniční a mostní inženýrství, s.r.o.

Cena celková: 58 284,60 Kč
DPH: 12 239,77 Kč
Cena s daní: 70 524,37 Kč

Číslo položky	Popis práce	Množství	Jednotka	Cena
1	ZEMNÍ PRÁCE Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí do 3 kabelů - při podkopání kabelů - 43 m, - viz výkresová příloha 02 Situace a 03 Chránička	43,000	M	155,00
2	Hloubení rýh do 600 mm v hornině 3 do 100 m3 - rýha v místě kabelu pro položení chrániček - 13+7+12+11 = 43*0,45*0,3 = 6 m3 - viz výkresová příloha 02 Situace a 03 Chránička	6,000	M3	476,00
3	Příplatek za lepivost viz pol.č.2	6,000	M3	45,00
CELKEM				6 665,00
				2 856,00
				270,00

4	132302101	A	Hloubení nezapažených rýh ručně š 40 cm hl 60 cm v hornině tř 4 při elektromontážích - rýha v místě kabelu pro položení chrániček - 13+7+12+11 = 43 m*0,4*0,6=10,320m3 - viz výkresová příloha 02 Situace a 03 Chránička	M3	10,320	915,00	9 442,80
5	162701105	A	43*0,4*0,6=10,3200 [A] Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4 do 10000 m - materiál z výkopku - dle pol. 2 a 4 : 6+(43*0,4*0,6) = 16 m3	M3	16,000	285,00	4560,00
6	14102	A	Poplatek za uložení na skládky viz pol.č.1,2 : 6+(43*0,4*0,6)=16m3*1,9 = 30,4 t	T	30,400	50,00	1520,00
7	171201201	A	Uložení sypaniny na skládky viz pol.č.5	M3	16,000	10,00	160,00
8	174101101	A	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh, kolem objektů nad chráničkou - 43*0,4*0,3 = 5,2 m3 - viz výkresová příloha 02 Situace a 03 Chránička	M3	5,200	89,00	462,80
9	583373680	A	Štěrkopísek frakce 0-22 mimo normu - na dohnutí 10% 5,2*1,75*1,1 = 10 t specifikace k pol.č.8	T	10,000	195,00	1950,00
1			ZEMNÍ PRÁCE				27 886,61
4	460490012	A	VODOROVNÉ KONSTRUKCE Krytí kabelů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm s dodávkou folie, - nad chráničkami - 43 m - viz výkresová příloha 02 Situace a 03 Chránička	M	43,000	10,00	430,00
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				430,01
8	592131000	A	Dílce pro drátovody - žlaby plinostěnné (1000x200x170) specifikace k pol.č.13	KS	43,000	178,00	7 654,00
11	592131030	A	Dílce pro drátovody - příkrývka (500x200x45) - ztratné 1% - (2*43) *1,01 = 87 ks specifikace k pol.č.13	KS	87,000	32,00	2 784,00
12	811311111	A	Montáž chrániček betonových s polodrážkou v otevř. výk. do 20% DN 150 - kabelové chráničky - 13+7+12+11 = 43 m - viz výkresová příloha 02 Situace a 03 Chránička	M	43,000	224,00	9 632,00
13	899623131	A	Obetonování potrubí z cementu struskoportlandského tř. C 8/10 - chráničky 43*0,11 = 4,7 m3	M3	4,700	2 050,00	9 635,00

9		OSTATNÍ KCE A PRÁCE							13 092,4:
M21		ELEKTROMONTÁŽE							
16	210800624	A	Vodič nn a vn CYA 2,5 mm ² uložený volně, montáž včetně dodávky vodiče CY 2,5mm ²	M	130,000	15,00			1 950,00
			vodič silový s Cu jádrem CY pocínovaný 2,50 mm ² podle délky potrubí viz výkres č.1						
17	210810002	A	Kabel CYKY-m 750 V 2 x 2,5 mm ² volně uložený, montáž včetně dodávky CYKY 2x2,5	M	8,000	15,00			120,00
			kabel silový s Cu jádrem CYKY 2 x 2,5 mm ² podle délky potrubí viz výkres č.1						
M21		ELEKTROMONTÁŽE							2 070,0:
M23		MONTÁŽE POTRUBÍ							
1	230221004R	A	Odstavení ocelového potrubí pomocí balonovací soupravy do DN 100 mm, třístranně 9 komor	KPL	1,000	50 000,00			50 000,00
			včetně ztráty plynu při přeláze						
18	230022017	A	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, D28 x 2,6	KUS	2,000	230,00			460,00
			montáž přechodky ocel/PE viz výkres č. 1,2,						
19	230022038	A	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, D57 x 2,9	KUS	1,000	285,00			285,00
			montáž přechodky ocel/PE viz výkres č. 1,2,						
20	230022057	A	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, D89 x 3,6	KUS	10,000	345,00			3 450,00
			montáž přechodky ocel/PE + navařovací hrdla pro propoje viz výkres č. 1,2,						
21	230022067	A	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, D108 x 4	KUS	2,000	377,00			754,00
			montáž přechodky ocel/PE viz výkres č. 1,2,						
22	230170002	A	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 25 - 90	SADA	1,000	2 200,00			2 200,00
			viz pol.č.24,25						
23	230170003	A	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	SADA	1,000	2 400,00			2 400,00
			viz pol.č.26						
24	230180008	A	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, D25 x 3,0 mm	M	2,000	50,00			100,00
			délka přípojky, viz výkres č.1,2						
25	230180026	A	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 90 x 5,2	M	125,000	105,00			13 125,00
			délka potrubí, viz výkres č.1,2 , technická zpráva						
26	230180028	A	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 110 x 6,3	M	3,000	150,00			450,00

27	230180065	A	délka potrubí, viz výkres č.1.2, technická zpráva	KUS	2,000	120,00	240,00
			Montáž trubních dílů PE, PP, DN 25				
			zemní přechodky na přípojkách, viz výkres č.1.2				
28	230180069	A	Montáž trubních dílů PE, PP, DN 63	KUS	2,000	190,00	380,00
			montáž přechodky ocel/PE, viz výkres č.1.2				
29	230180070	A	Montáž trubních dílů PE, PP, DN 90 x 5,1	KUS	6,000	240,00	1 440,00
			montáž přechodky ocel/PE, viz výkres č.1.2				
30	230180072	A	Montáž trubních dílů PE, PP, DN 110 x 6,3	KUS	4,000	275,00	1 100,00
			viz výkres č.1 + tech.zpráva				
31	230250035	A	Montáž propoje, instalace balonů	KUS	3,000	27 500,00	82 500,00
			viz výkres č.1.2				
32	230200120	A	Nasunutí - montáž potrubní sekce do ochranné trubky d 160	M	10,200	1 100,00	11 220,00
			viz výkres č.1.2				
33	230210002	A	Oprava opláště a izolace svarů ovínem páskou za studena 4 vrstvy, nátěr průměr AB	M2	2,005	175,00	350,88
			3,14*0,108*2*2+3,14*0,057*0,5+3,14*0,089*2 =2,005m2				
			viz výkres č. 1.2, + tech. zpráva				
			3,14*0,108*2*2+3,14*0,057*0,5+3,14*0,089*2=2,0049 [A]				
34	230210035	A	Aluminotermický svar	KUS	4,000	1 320,00	5 280,00
			k propojení, viz výkres č.1.2, tech.zpráva				
35	230220006	A	Montáž litinového poklopu - plynovod	KUS	4,000	125,00	500,00
			viz výkres č.1.2				
36	230230016	A	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN do 50 mm	M	2,000	22,00	44,00
			viz výkres č.1 - délky potrubí				
37	230230017	A	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 90	M	125,000	27,00	3 375,00
			viz výkres č.1 - délky potrubí				
38	230230018	A	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 110	M	3,000	22,00	66,00
			viz výkres č.1 - délky potrubí				
40	28613032.M	A	Koleno 30° d 110 mm PE 100 SDR 17	KUS	2,000	1 200,00	2 400,00
			viz položka č.30				
41	28613064.M	A	T-kus odbočkový navrtávací 90-25 mm PE SDR 11	KUS	2,000	1 050,00	2 100,00
			viz položka č.29				
42	28613088.M	A	Elektroredukce d 90- 63 mm PE 100 SDR 11	KUS	1,000	410,00	410,00

43	28613089.M A	viz položka č.29 Elektroredukce d 110- 90 mm PE 100 SDR 11 viz položka č.30	KUS	1,000	700,00	700,00
44	28613101.M A	Elektrospojka d 25 mm PE , typ LU viz položka č.27	KUS	2,000	95,00	190,00
45	28613105.M A	Elektrospojka d 63 mm PE typ LU viz položka č. 28	KUS	2,000	160,00	520,00
46	28613106.M A	Elektrospojka d 90 mm PE typ LU viz položka č.29	KUS	2,000	280,00	560,00
47	28613126.M A	Elektro T-kus KIT d 90mm rovnoramenný PE100 SDR11 viz položka č.29	KUS	1,000	470,00	470,00
48	28613127.M A	Elektro T-kus KIT d 110mm rovnoramenný PE100 SDR11 viz položka č. 30	KUS	1,000	645,00	645,00
49	28613150.A A	Přechodka PE/OC DN 3/4"/D 25 viz položka č.18	KUS	2,000	355,00	710,00
50	28613153.A A	Přechodka OC/PE DN 50/D 63 viz položka č. 19	KUS	1,000	350,00	350,00
51	28613950.A A	Trubka tlaková plyn d 25x3x6000 mm PE100 SDR 11 viz položka č. 24 + průřez,přesah	M	2,030	24,00	48,72
52	28613962.A A	Trubka tlaková plyn d90x5,2x12000mm PE100 SDR 17,6 viz položka č.25 + průřez	M	126,875	85,00	10 784,38
53	28613964.A A	Trubka tlaková plyn d110x6,3x12000mm PE100 SDR17,6 viz položka č.26 + průřez, přesah	M	3,045	120,00	365,40
54	286139700 A	Trubka ochranná plyn d 160 x 6,2 x 6000 mm PEHD 10,20*1,015=10,353 m, viz položka č.32,+ průřez, přesah, viz výkres č.1.2 10,20*1,015=10,3530 [A]	M	10,353	190,00	1 967,07
55	28614017 A	Uzavírací manžeta D 160/90 k položce č. 32	KUS	2,000	720,00	1 440,00
56	552592990a A	C-410 Navařovací hrdlo DN 89 viz položka č.20	KUS	9,000	1100,00	9 900,00
57	552592970a A	C-410 Navařovací hrdlo DN 100	KUS	0,000	0,00	0,00
58	42210531 A	Zemní přechodka OC/PE DN 80/D 90	KUS	1,000	1350,00	1 350,00

59	42210532	A	viz položka č. 20 Zemní přechodka OC/PE DN 100/D 110 viz položka č.21	KUS	2,000	1 650,00	3 300,00
60	422314520	A	Poklop litinový 4522 - hydrantový viz položka č.35	KUS	4,000	800,00	3 200,00
63	592412080	A	Deska betonová roznašecí pod poklop Y 4522 viz položka č.35	KUS	4,000	200,00	800,00
64	592412020	A	Deska betonová-límeč pro poklop Y 4522 viz položka č.35	KUS	4,000	200,00	800,00
65	62832910	A	Dodávka pásky + materiálu k nátěru průměr AB - viz položka č. 33	M2	2,005	750,00	1 503,75
66	9000	A	Hzs - nezměřitelné práce čl. 17-1a Práce v tarifní třídě 5	HOD	10,000	650,00	6 500,00
67	9050	A	Hzs-revize provoz souboru	HOD	16,000	650,00	10 400,00
68	9120	A	Hzs - Dozor při propojí a odpojí	HOD	10,000	650,00	6 500,00
M23			MONTÁŽE POTRUBÍ				247 434,1:
M46			ZEMNÍ PPRÁCE PŘI MONTÁŽÍCH				
39	283234210	A	Fólie výstražná VF-300 š. 300mm žlutá "POZOR PLYN" viz, položka č.61	M	140,500	10,00	1 405,00
61	460490013	A	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 34 cm 4,5+4,5+4,5+13+112+2=140,500 podle délky potrubí viz výkres č.1 4,5+4,5+4,5+13+112+2=140,5000 [A]	M	140,500	10,00	1 405,00
M46			ZEMNÍ PPRÁCE PŘI MONTÁŽÍCH				2 810,0:
M58			Revize vyhrazených technických zařízení				
79	580506325		Odvzdušnění plynovodu DN do 150 dl do 100 m	ÚSEK	2,000	2 700,00	5 400,00
M58			Revize vyhrazených technických zařízení				5 400,0:
Celkem:							441 632,20



SOUPIS PRACÍ

Objekt: SO 701 ÚPRAVA OPLOCENÍ POZEMKU p.č. 583
 Rozpočet: SO 701.1 ÚPRAVA OPLOCENÍ POZEMKU p.č. 583 - způsobilé náklady

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
 Zhotovitel dokumentace: Silniční a mostní inženýrství, s.r.o.

Cena celková: 182 243,99 Kč
 DPH: 38 271,24 Kč
 Cena s daní: 220 515,22 Kč

Číslo položky	Popis položky	Množství	Jednotka	Cena
1	ZEMNÍ PRÁCE			
2	120901121 A Bourání konstrukcí z betonu prostého neprokládaného - základy stáv. zdi - 17*0,8*0,15 = 2 m ³ , - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled	2,000	M3	3 540,00
3	121101103 A Sejmutí ornice s vodorovným přemístěním do 250 m - stávající svah před zdi a zabraná plocha v zahradě - celkem 4 m ³ , - viz výkresová příloha 02 Situace	4,000	M3	35,00
4	122201401 A Vykopávky v zemnicích na suchu v hornině 3 do 100 m ³ - zemina pro rekultivaci zahrady - 6 m ³ - odpočet humusu ponechaného na místě - 4 m ³ - viz výkresová příloha 02 Situace	2,000	M3	110,00
5	131201201 A Hloubení zapažených jam v hornině 3 do 100 m ³ - celkem 23 m ³ , - viz výkresová příloha 02 Situace a 04 Detaily zdi	23,000	M3	339,00
6	132301201 A Hloubení rýh do 2000 mm v hornině 4 do 100 m ³	12,000	M3	367,00
				7 080,00
				140,00
				220,00
				7 797,00
				4 404,00

7	132301209	A	M3	12,000	25,00	300,00	- pro základ, pro chráničku vodovodu - 12 m ³ - viz výkresová příloha 02 Situace a 04 Detaily zdi
							Příplatek za lepivost viz pol.č.6
8	14102	A	T	71,500	50,00	3 575,00	Poplatek za uložení na skládky 35*1,9 + 2*2,5 = 71,5 t, pol.č. 5,6,2,
10	151201401	A	M2	32,000	90,00	2 880,00	Pažení stěny výkopu - zajištění terénu zahrady - zřízení, kotvení, - 32 m ² - viz výkresová příloha 04 Detaily zdi
10	151000001	B	M2	32,000	120,00	3 840,00	Pažení stěny výkopu - zajištění terénu zahrady-odstranění -odstranění - 32 m ² - viz výkresová příloha 04 Detaily zdi
11	162701105	B	M3	35,000	110,00	3 850,00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 10000 m - dle pol.5 a 6 - 23*12 = 35 m ³
12	162701105	A	M3	6,000	285,00	1 710,00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4 do 10 000 m - zemina pro rekultivaci zahrady - 6 m ³ - z blíže neurčeného zdroje ve vzdálenosti 10 km
13	162701155	A	M3	2,000	185,00	370,00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7 do 10 000 m - dle pol.2 - 2 m ³
14	171201201	A	M3	37,000	17,00	629,00	Uložení sypaniny na skládky - dle pol.2 a 11 - 35*2 = 37 m ³
16	181301102	A	M2	38,000	39,00	1 482,00	Rozproštění omnice v rovině do 1:5 do 500 m ² do 150 mm - rekultivace dotčené plochy zahrady - 3 m ² (2 vrstvy), 8 m ² (4 vrstvy) - 3*2 + 8*4 = 38 m ² - viz výkresová příloha 02 Situace
1						38 277,01	ZEMNÍ PRÁCE
2						17 550,00	ZÁKLADY
17	274313611	A	M3	9,000	1 950,00	17 550,00	Beton základových pásů prostý tř. C 16/20 - základ pod zdi - 17,5*0,5*1,0 = 9 m ³ - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled a 04 Detaily zdi
18	274351215	A	M2	18,500	100,00	1 850,00	Bednění svislé stěn základových pásů zřízení - 37*0,5 = 18,5 m ² , - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled a 04 Detaily zdi
19	274351216	A	M2	18,500	25,00	462,50	Dřtko, odstranění viz pol.č.18
2						19 862,51	ZÁKLADY

3		SVISLÉ KONSTRUKCE						
20	327313216	A	Zdi a valy z betonu prostého tř. C 16/20 - výplň tvárnice betonem - 17,15*0,07*2,5 = 3 m3 - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled a 04 Detaily zdi	M3	3,000	1 950,00	5 850,00	
21	327361006	A	Výztuž zdi a valů do prům. 12 mm tř.10 505 (R) - dle výkresu - 0,571 t - viz výkresová příloha 04 Detaily zdi	T	0,571	29 500,00	16 844,50	
22	327591111	A	Zřízení výplně za operami z jílu - za zdi - 8*1 = 8 m3, - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled a 04 Detaily zdi	M3	8,000	165,00	1 320,00	
23	348931121	A	Zdění plotových zidek z tvárnice jakýchkoliv rozměrů - oplocení (zede) - 43*0,2 = 8,6 m3, - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled a 04 Detaily zdi	M3	8,600	2 050,00	17 630,00	
27	58100001	A	Jílovitý materiál - specifikace dle pol.22 - 8 *2,1*1,1 = 18,5 t	T	18,500	235,00	4 347,50	
28	595154230	A	Základové tvárnice 500/200/250 - ztrátne 1,5 % 43(0,5*0,25) = 344 *1,015 = 349 ks, specifikace k pol.č. 23	KS	349,000	35,00	12 215,00	
29	592412000	A	Zákrytová deska průběžná 800/300/80 - přírodní - krytí nové zdi - ztrátne 1,5 % - 17,15/0,8 = 22 *1,015 = 22 ks, specifikace k pol.č. 23	KS	22,000	295,00	6 490,00	
3		SVISLÉ KONSTRUKCE					64 697,00	
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE						
24	451573111	A	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku - pod základem zdi - 18*1,3*0,15 = 3,5 m3 - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled a 04 Detaily zdi	M3	3,500	355,00	1 242,50	
25	452311121	A	Podkladní konstrukce z betonu - desky pod potrubí a drobné objekty z betonu tř. C 8/10 - pod základem zdi - 18*1,2*0,1 = 2,2 m3 - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled a 04 Detaily zdi	M3	2,200	1 950,00	4 290,00	
4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE					5 532,50	
6		POVRCHOVÉ ÚPRAVY						
30	622451251	A	Vnější omítka torcretová jednovrstvá nástřikem tl. 10 mm s ponecháním přír. struktury - stávající zed - 43*25 = 68 m2, - viz výkresová příloha 02 Situace	M2	68,000	155,00	10 540,00	
6		POVRCHOVÉ ÚPRAVY					10 540,00	

711		IZOLACE PROTI VODĚ						
1	111613320	A	Asfalt izolační k nátěru za horka - 55,5*0,00041 = 0,023 t, specifikace k pol.č. 32	T	0,023	14 700,00	338,10	
31	283775800	A	Folie nepová, na přesahy 20% 55,5*1,2=66,6, specifikace k pol.č.33	M2	66,600	90,00	5 994,00	
32	711122131	A	Provedení izolace proti zemní vlhkosti za horka S nátěrem asfaltovým - izolace rubu a základu zdi - 2 *18,5*1,5 = 55,5 m2 - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled a 04 Detaily zdi	M2	55,500	21,00	1 165,50	
33	711132101	A	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na suchu v ploše svisié - izolace rubu a základu zdi - 2 *18,5*1,5 = 55,5 m2 - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled a 04 Detaily zdi	M2	55,500	17,00	943,50	
40	998711101	A	Přesun hmot pro izolaci proti vodě v objektech do 6 m pro oddíl 711	T	0,083	870,00	72,21	
711		IZOLACE PROTI VODĚ					8 513,3	
783		NÁTĚRY						
34	784447141	A	Malby vodou ředitelné dvojnásobné do výšky 38 m - plocha nové zdi + přesah na zeď stávající - 43+25+5*2 = 78 m2 - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled a 04 Detaily zdi	M2	78,000	92,00	7 176,00	
783		NÁTĚRY					7 176,00	
8		POTRUBÍ						
35	871375221	A	Kanalizační potrubí z PVC systém KG v otevřeném výkopu třídy SN8 DN300 - chránička vodovodu komplet - 2 m, dodávka a montáž - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled	M	2,000	450,00	900,00	
8		POTRUBÍ					900,00	
9		OSTATNÍ KCE A PRÁCE						
9	14102	A	Poplatek za uložení na skládku 6,225*2,400 = 14,940, viz položka č. 36	T	14,940	70,00	1 045,80	
36	962051111	A	Bourání základů, zdíva pilířů, nosných konstrukcí z betonu prostého [2,400 t] - bouraná část zdi - 16,6*2,5*0,15 = 6,225 m3 - viz výkresová příloha 03 Rozvinutý pohled	M3	6,225	2 200,00	13 695,00	
997	997002511	A	Vodorovná doprava sutí po suchu do 1 km 6,225*2,400 = 14,940, viz položka č. 36	T	14,940	225,00	3 361,50	

38	997006519	A	Příplatek za další 1 km přes 1 km - celkem 10 km - 9*14,940 = 134,46 t, viz položka č.36	T	134,460	20,00	2 689,20	
39	998212111	A	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické, kovové výšky do 20 m - součet celkových hmotností jednotlivých oddílů součet za stavební oddíl 1+2+3+4+6+8+9 0+20,330+44,120+11,530+2,040+0,020+1,349=79,3890 [A]	T	79,389	75,00	5 954,18	
9	OSTATNÍ KCE A PRÁCE						26 745,61	
Celkem:								182 243,99

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dyje-2013-V08NN IL/408 - DYJE - PRÚTAH (NN)

Objekt: SO 101 SILNICE IL/408 DYJE

Rozpočet: SO 101.2 SILNICE IL/408 DYJE- nezpůsobilé náklady

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

Zhotovitel dokumentace: Silniční a mostní inženýrství, s.r.o.

3

Cena celková: 11 096,80 Kč
DPH: 2 330,33 Kč
Cena s daní: 13 427,13 Kč

1	31	180402111	A	Zemní práce	Založení trávníku parkového výševem v rovině do 1:5 - pro zelené plochy - 660 m ² , - viz výkresová příloha 02 Situace	15,00	660,000	M2	9 900,00
	32	005724200	A	Semeno travní parková směs	Semeno travní parková směs - ztrátě 3% 660*0,02 *1,03 = 13,6 kg , specifikace k pol.č. 31	88,00	13,600	KG	1 196,80
1				Zemní práce					11 096,80

Celkem:

11 096,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dyje-2013-V08NN II/408 - DYJE - PRŮTAH (NN)

Objekt: SO 301 ODVODNĚNÍ

Rozpočet: SO 301.2 ODVODNĚNÍ - nezpůsobilé náklady

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
 Zhotovitel dokumentace: Silniční a mostní inženýrství, s.r.o.

Cena celková: 18 062,00 Kč
 DPH: 3 793,02 Kč
 Cena s daní: 21 855,02 Kč

Číslo	Popis	Jednotka	Množství	Cena
23	Založení parkového trávníku výsevem ve svahu do 1:1 428,5*1,2+5*8=554m ² . - viz výkresová příloha č. 3 situace stavby - část A, č. 4 situace stavby - část B, č.5-4 podélný profil	M2	554,000	28,00
24	osivo směs travní krajinná - svahová specifikace k poř. č.23	KG	30,000	85,00
1				18 062,00

Celkem:

18 062,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Dyje-2013-V08NN II/408 - DYJE - PRŮTAH (NN)

SO 701 ÚPRAVA OPLOCENÍ POZEMKU p.č. 583

Objekt:

SO 701.2 ÚPRAVA OPLOCENÍ POZEMKU p.č. 583 - nezpůsobilé náklady

Rozpočet:

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Silniční a mostní inženýrství, s.r.o.

Cena celková: 193,50 Kč
DPH: 40,64 Kč
Cena s daní: 234,14 Kč

1	15	180402111	A	Zemní práce	Založení travníku parkového výsevem v rovině do 1:5 - na rektifikované ploše - 3*8 = 11 m2 - viz výkresová příloha 02 Situace	15,00	11,000	M2	165,00
2	26	005724100	A	Zemní práce	Směs travní parková rekreační - ztrátě 3% 11*0.02 *1,03 = 0,3 kg , specifikace k pol.č.15	95,00	0,300	KG	28,50
									193,50
									193,50

Celkem:

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady:

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :	M.j.(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
Popis prací			
realizační dokumentace stavby (dále jen RDS)	KPL	2 500	2 500
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS)	KPL	5 000	5 000
geodetické zaměření stavby	KPL	10 000	10 000
geometrické plány	KPL	25 000	25 000
photodokumentace provádění stavby	KPL	1 000	1 000
Ostatní náklady celkem			43 500

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :	M.j.(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
Popis prací			
vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště	KPL	7 000	7 000
vytyčení obvodu prostoru staveniště	KPL	1 000	1 000
zřízení a odstranění zařízení staveniště	KPL	3 000	3 000
zajištění povolení k uzavírkám	KPL	2 500	2 500
zajištění přístupu a výstupů veškerých zkoušek a revizí	KPL	8 000	8 000
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí	KPL	2 500	2 500
bezpečnostní opatření	KPL	2 000	2 000
výpočet hluku ze stavební činnosti			26 500
Vedlejší náklady celkem			70 000
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

ČASOVÝ A FINANČNÍ HARMONOGRAM PRACÍ

Stavba:

II/408 Dyje průtah

Popis	1. měsíc		2. měsíc		3. měsíc		4. měsíc									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SO 104 Úprava objízdných tras																
Asfaltové vrstvy																
Zemní krajnice a zpevnění ŠD																
Prechodné dopravní značení uzavírka																
SO 101 sil. II/408 Dyje																
Frézování vozovky																
Odkop pro spod.stavbu silnic vč.sanace																
Trativody komplet,vč.zemních prací																
Osazení UV vč.přípojek a napojení																
Propustek																
Sanační vrstvy-ŠD tl.150mm 2x																
Podkladní vrstvy-ŠD vozovka																
Vozovkové vrstvy z penetr.makadamu																
Osazení silničních obrub do betonu																
Osazení dvojjádku z kostek do betonu																
Asfaltové betony vč.postříků																
Osazení ŠDZ, VDZ a krajnice																
Dokončovací práce(ornice,osetř)																
SO 102 Autobusová zastávka																
SO 201 Úprava opěrné zdi																
SO 301 Odvodnění																
SO 402 Přeložka telekomunikačních kabelů																
SO 501 Přeložka STL plynovodu																
SO 701 Úprava oplocení pozemku p.č.583																
Ostatní náklady díla																
Vedlejší náklady díla																
Celkem finanční plnění za měsíc			2 559 969,00			2 014 550,00						2 342 259,00				2 637 201,11
Cena celkem bez DPH									9 864 009,11							

V Brně: 3.6.2013

Vypracoval: Pišek Stanislav

PŘÍLOHA Č.3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

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



Kontrolní a zkušební plán stavby


STAVBA: **II/408 Dyje - Průtah**

OBJEKT: **SO 104 - Úprava objízdných tras**
SO 102 - Autobusová zastávka
SO 201 - Úprava opěrné zdi
SO 101 - Silnice II/408
SO 301 - Odvodnění

Přílohy: **Kritické oblasti-pojmy**

INVESTOR: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje p.o. (IČ:70932581)
Žerotínovo nám.3/5, 601 82, Brno

	Jméno a příjmení funkce	Datum	Razítko a podpis
Zpracoval za zhotovitele	Ing. Hrad Jiří technický pracovník	31.5.2013	
Schválil za správce stavby			
Schválil za objednatel stavby			


EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Morava
závod Morava jih
Víděňská 104, 619 00 BRNO, IČ: 45274924

EUROVIA		II/408 Dyje - Průtah																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50 104 - Úprava objízdných tras																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Konstrukční prvek	2	Druh zkoušky	Četnost	Počet pán.	Počet sběr.	Z toho rozhod.	Norma ČSN, TKP	Požadavek	Zodpověď	Provedl																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3) Kryty vozovek z obalovacích směsí																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3.1 Materiály	t	Zrntost, obsah jemných částic ¹⁾	2000 t				TKP kap. 7, tab. 2		obalovna	lab. zhot.																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	t	Jakost jemné částice MB ₂ ²⁾	5000 t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	t	Trvanlivý koef. s ³⁾	5000 t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	t	Přilnavý filer - zrntost	500 t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	t	Přilnavý filer - jakost jemné částice MB ₂ ⁴⁾	2000 t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	t	Asfalt - penetrace ⁵⁾	150 t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	t	Asfalt - bod měknutí ⁶⁾	150 t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	t	Asfalt - vřadná dužina ⁷⁾	500 t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	t	R-materiál zrntost ⁸⁾	2000 t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	t	R-materiál obsah asfaltu ⁹⁾	2000 t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		R-materiál asfalt - penetrace nebo bod měknutí	dle OCL	1 x 10 000	5 000	3 000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>POZNÁMKY</p> <p>1) požad. ve třídě B jako pro T22 M a A22 M, ve třídě A jako pro S20 C1</p> <p>2) požad. ve třídě A a B a obsah jemných částic A22 M a B22 M</p> <p>3) požad. ve třídě A jako pro S20 C1</p> <p>4) požad. ve třídě A jako pro S20 C1</p> <p>5) podle EN 12593 nebo EN 12594</p> <p>6) podle EN 12593 nebo EN 12594</p> <p>7) podle EN 12593 nebo EN 12594</p> <p>8) podle EN 12593 nebo EN 12594</p> <p>9) podle EN 12593 nebo EN 12594</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3.4 Oborná vrstva v tl. 50 mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
zkoušky typu ITT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Předčítka ke schváření objednatel/úpravní stavby (v případě požadavků na pozadí 14 dní před zahájením prací)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
zhotovitel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Teplota směsi</th> <th colspan="2">každá řada</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">Zrntost, obsah asfaltu, mezerovitost¹⁾</th> <th colspan="2">dle OCL</th> <th colspan="2">ČSN EN 13104 - 21; ČSN 73 6121, příl. D</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">obalovna</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Odchylka proti trvalým deformacím</th> <th colspan="2">15000 t</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">TKP kap. 7, tab. 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="12"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Teplota směsi u finišu</th> <th colspan="2">1 h</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">Moučka hotové vrstvy</th> <th colspan="2">1 h</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>684,0 t</td> <td>Zrntost, obsah asfaltu²⁾</td> <td>1000 t</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost³⁾</td> <td>1000 t</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5700 m²</td> <td>Míra zhrubnutí - na vývrtech^{4,5)}</td> <td>5000 m²</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Míra zhrubnutí - nedestruktivně⁶⁾</td> <td>500 m²</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost vrstvy - na vývrtech^{7,8)}</td> <td>5000 m²</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně⁹⁾</td> <td>500 m²</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Spojení vrstev - obroubení/lepení</td> <td>5000 m²</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Moučka hotové vrstvy - výšky¹⁰⁾</td> <td>5000 m²</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>960 mb</td> <td>Nerovnost podélná¹¹⁾</td> <td>20 mb</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nerovnost podélná - příběžná</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dodržení výšek</td> <td>20 mb</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Přilnavý sklon</td> <td>20 mb</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Kritické části ITT</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Míra zhrubnutí - na vývrtech¹²⁾</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Míra zhrubnutí - nedestruktivně¹³⁾</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost vrstvy - na vývrtech¹⁴⁾</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně¹⁵⁾</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="12"> <p>POZNÁMKY</p> <p>1) pro desítkování a přípravy směsi musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>2) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>3) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>4) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>5) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>6) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>7) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>8) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>9) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>10) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>11) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>12) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>13) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>14) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>15) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> </td> </tr> </tbody> </table>												Teplota směsi		každá řada										Zrntost, obsah asfaltu, mezerovitost ¹⁾		dle OCL		ČSN EN 13104 - 21; ČSN 73 6121, příl. D						obalovna		Odchylka proti trvalým deformacím		15000 t								TKP kap. 7, tab. 2		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Teplota směsi u finišu</th> <th colspan="2">1 h</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">Moučka hotové vrstvy</th> <th colspan="2">1 h</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>684,0 t</td> <td>Zrntost, obsah asfaltu²⁾</td> <td>1000 t</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost³⁾</td> <td>1000 t</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5700 m²</td> <td>Míra zhrubnutí - na vývrtech^{4,5)}</td> <td>5000 m²</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Míra zhrubnutí - nedestruktivně⁶⁾</td> <td>500 m²</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost vrstvy - na vývrtech^{7,8)}</td> <td>5000 m²</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně⁹⁾</td> <td>500 m²</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Spojení vrstev - obroubení/lepení</td> <td>5000 m²</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Moučka hotové vrstvy - výšky¹⁰⁾</td> <td>5000 m²</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>960 mb</td> <td>Nerovnost podélná¹¹⁾</td> <td>20 mb</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nerovnost podélná - příběžná</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dodržení výšek</td> <td>20 mb</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Přilnavý sklon</td> <td>20 mb</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												Teplota směsi u finišu		1 h										Moučka hotové vrstvy		1 h										684,0 t	Zrntost, obsah asfaltu ²⁾	1000 t	1										Mezerovitost ³⁾	1000 t	1									5700 m ²	Míra zhrubnutí - na vývrtech ^{4,5)}	5000 m ²	2										Míra zhrubnutí - nedestruktivně ⁶⁾	500 m ²	12										Mezerovitost vrstvy - na vývrtech ^{7,8)}	5000 m ²	2										Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně ⁹⁾	500 m ²	12										Spojení vrstev - obroubení/lepení	5000 m ²	2										Moučka hotové vrstvy - výšky ¹⁰⁾	5000 m ²	2									960 mb	Nerovnost podélná ¹¹⁾	20 mb											Nerovnost podélná - příběžná												Dodržení výšek	20 mb											Přilnavý sklon	20 mb										<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Kritické části ITT</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Míra zhrubnutí - na vývrtech¹²⁾</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Míra zhrubnutí - nedestruktivně¹³⁾</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost vrstvy - na vývrtech¹⁴⁾</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně¹⁵⁾</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												Kritické části ITT													Míra zhrubnutí - na vývrtech ¹²⁾		2										Míra zhrubnutí - nedestruktivně ¹³⁾		4										Mezerovitost vrstvy - na vývrtech ¹⁴⁾		2										Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně ¹⁵⁾		2									<p>POZNÁMKY</p> <p>1) pro desítkování a přípravy směsi musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>2) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>3) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>4) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>5) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>6) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>7) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>8) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>9) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>10) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>11) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>12) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>13) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>14) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>15) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p>											
Teplota směsi		každá řada																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Zrntost, obsah asfaltu, mezerovitost ¹⁾		dle OCL		ČSN EN 13104 - 21; ČSN 73 6121, příl. D						obalovna																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Odchylka proti trvalým deformacím		15000 t								TKP kap. 7, tab. 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Teplota směsi u finišu</th> <th colspan="2">1 h</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="2">Moučka hotové vrstvy</th> <th colspan="2">1 h</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>684,0 t</td> <td>Zrntost, obsah asfaltu²⁾</td> <td>1000 t</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost³⁾</td> <td>1000 t</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5700 m²</td> <td>Míra zhrubnutí - na vývrtech^{4,5)}</td> <td>5000 m²</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Míra zhrubnutí - nedestruktivně⁶⁾</td> <td>500 m²</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost vrstvy - na vývrtech^{7,8)}</td> <td>5000 m²</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně⁹⁾</td> <td>500 m²</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Spojení vrstev - obroubení/lepení</td> <td>5000 m²</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Moučka hotové vrstvy - výšky¹⁰⁾</td> <td>5000 m²</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>960 mb</td> <td>Nerovnost podélná¹¹⁾</td> <td>20 mb</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nerovnost podélná - příběžná</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dodržení výšek</td> <td>20 mb</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Přilnavý sklon</td> <td>20 mb</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												Teplota směsi u finišu		1 h										Moučka hotové vrstvy		1 h										684,0 t	Zrntost, obsah asfaltu ²⁾	1000 t	1										Mezerovitost ³⁾	1000 t	1									5700 m ²	Míra zhrubnutí - na vývrtech ^{4,5)}	5000 m ²	2										Míra zhrubnutí - nedestruktivně ⁶⁾	500 m ²	12										Mezerovitost vrstvy - na vývrtech ^{7,8)}	5000 m ²	2										Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně ⁹⁾	500 m ²	12										Spojení vrstev - obroubení/lepení	5000 m ²	2										Moučka hotové vrstvy - výšky ¹⁰⁾	5000 m ²	2									960 mb	Nerovnost podélná ¹¹⁾	20 mb											Nerovnost podélná - příběžná												Dodržení výšek	20 mb											Přilnavý sklon	20 mb																																																																																																																																													
Teplota směsi u finišu		1 h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Moučka hotové vrstvy		1 h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
684,0 t	Zrntost, obsah asfaltu ²⁾	1000 t	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Mezerovitost ³⁾	1000 t	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5700 m ²	Míra zhrubnutí - na vývrtech ^{4,5)}	5000 m ²	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Míra zhrubnutí - nedestruktivně ⁶⁾	500 m ²	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech ^{7,8)}	5000 m ²	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně ⁹⁾	500 m ²	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Spojení vrstev - obroubení/lepení	5000 m ²	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Moučka hotové vrstvy - výšky ¹⁰⁾	5000 m ²	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
960 mb	Nerovnost podélná ¹¹⁾	20 mb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Nerovnost podélná - příběžná																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	Dodržení výšek	20 mb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Přilnavý sklon	20 mb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Kritické části ITT</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Míra zhrubnutí - na vývrtech¹²⁾</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Míra zhrubnutí - nedestruktivně¹³⁾</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost vrstvy - na vývrtech¹⁴⁾</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně¹⁵⁾</td> <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												Kritické části ITT													Míra zhrubnutí - na vývrtech ¹²⁾		2										Míra zhrubnutí - nedestruktivně ¹³⁾		4										Mezerovitost vrstvy - na vývrtech ¹⁴⁾		2										Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně ¹⁵⁾		2																																																																																																																																																																																																																																																								
Kritické části ITT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	Míra zhrubnutí - na vývrtech ¹²⁾		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Míra zhrubnutí - nedestruktivně ¹³⁾		4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Mezerovitost vrstvy - na vývrtech ¹⁴⁾		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	Mezerovitost vrstvy - nedestruktivně ¹⁵⁾		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>POZNÁMKY</p> <p>1) pro desítkování a přípravy směsi musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>2) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>3) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>4) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>5) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>6) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>7) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>8) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>9) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>10) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>11) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>12) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>13) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>14) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p> <p>15) měřeno podle metody v příloze 4 této specifikace. Při měření musí být použity vhodné metody. Pokud nejsou uvedeny jinak, je to podle přílohy 4 této specifikace.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Kontrolní a zkušební plán stavby												
EUROVIA		II/408 Dyje - Průtah										
SO 201 - Úprava opěrné zdi												
1.) Zemní práce												
1.1 Těžba zemín	13	m ³	Přirozená vlhkost	10 000 m ³ nebo	dle skut.	dle skut.		TKP4 tab. 1	Uvedené max. objemy těžené zeminy na jednu zkoušku platí homogenní poměry.	HSV	tab.zhot.	
			Zrnitost	1x na 20 000 m ³	dle skut.	1		TKP4 tab. 1	Při změně materiálu provede zhotovitel	HSV	tab.zhot.	
			Meze plasticity	1x na 20 000 m ³	dle skut.	1		TKP4 tab. 1	troiu všechny uvedené zkoušky. Při změně konzistence změní zhotovitel pouze vlhkost.	HSV	tab.zhot.	
			Obsah org. látek	1x na 10 000 m ³	dle skut.	1					HSV	tab.zhot.
			Objemová hmotnost v přirozeném vložení	1x na 10 000 m ³	dle skut.	1		TKP4 tab. 1		HSV	tab.zhot.	
			Zhutnitelnost PS nebo max.-min. hutnost	1x na 10 000 m ³	dle skut.	1		TKP4 tab. 1		HSV	tab.zhot.	
1.2 Zeminy pro zásep	11	m ³	Meze plasticity	1x na 10 000 m ³	dle skut.	1		TKP4 tab. 2	Uvedené max. objemy těžené zeminy na jednu zkoušku platí homogenní poměry.	HSV	tab.zhot.	
			Objemová hmotnost pro míru zhutnění	1x na 1500 m ³	dle skut.	1		TKP4 tab. 2	Při změně materiálu provede zhotovitel	HSV	tab.zhot.	
			Vlhkost	1x na 1500 m ³	dle skut.	1		TKP4 tab. 2	troiu všechny uvedené zkoušky. Při změně konzistence změní zhotovitel pouze vlhkost.	HSV	tab.zhot.	
			Zhutnitelnost PS nebo max.-min. hutnost	1x na 1500 m ³	dle skut.	1		TKP4 tab. 2		HSV	tab.zhot.	
			Zrnitost	1x na 10 000 m ³	dle skut.	1		TKP4 tab. 2		HSV	tab.zhot.	
			Zkouška statickou zatěžovací deskou	Absolutní zkouška (u nesoudržných zemín)	dle skut.			TKP4 tab. 2		HSV	tab.zhot.	
2.3 Římsy C30/37 XF4	4,2	m ²	Čerstvý beton	denně				ČSN EN 206-1		HSV	tab. zhot.	
			Konzistence	denně				tab. 18-5				
			obsah vzduchu	denně				tab. 17				
			objemová hmotnost čerstvého betonu	do 50 m ³				tab. NA.17				
3.) Výztuž	0,252	t	Ztvrdlý beton	do 50 m ³				ČSN EN 206-1		HSV	tab. zhot.	
			Pevnost betonu v tlaku po 28 dnech	nezkouší se				tab. 13				
			Odolnost proti průsaku vody	do 450 m ³				tab. NA. 17				
			Odolnost vůči CHRL					tab. F.2				
3.1 Výztuž	0,252	t	Hutnost + dodací list	Každá dodávka				ČSN 73 2400		HSV	dodavatel	
			Kontrola počtu, průměrů, rozměrů, polohy, roztečí a křivky výztuže	Každá samostatně betonovaná část konstrukce před betonáží				ČSN 73 2400			HSV	stav. dozor
4.) Izolace PRONIZEMA VHK ZPEFCOÚ(BT=2)	35	m ²	Osvědčení o jakosti výrobků	každá dodávka				ČSN 73 6242		HSV	dodavatel	
			Certifikát celého izolačního systému	pro každý izolační systém				ČSN 73 6242			HSV	dodavatel
			Kontrola tech. údajů na obalech, datum výroby, způsob skladování	průběžně				ČSN 73 6242			HSV	HSV
			Vizuální kontrola čistoty, nezávadnosti (chem)	celá plocha				ČSN 73 6242			HSV	HSV

Kontrolní a zkušební plán stavby																							
II/408 Dyje - Průtah																							
00151 - Sběrná W408																							
Kontrolní prvek	1	2	Druh stavby	3	Číslo	4	Podst. plán	5	Podst. stav.	6	2 číslo zkušeb.	7	Norma ČSN, TSP	8	Podstava, požadava	9	Zodpovědi	10	Průběh	11			
1) Zemní práce																							
11 Hřbit zemní	0305	1	Průběh vřezání	1x na 10 000 m ² nebo 1x do vzd.	de skat.	de skat.						TSP 4 tab. 1	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.								
			Zemní	1x na 20 000 m ²	de skat.	1	TSP 4 tab. 1	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
			Mise plastický	1x na 20 000 m ²	de skat.	1	TSP 4 tab. 1	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
			Chráněný štět	1x na 10 000 m ²	de skat.	1	TSP 4 tab. 1	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
			Objemová kontrola s převážněm uložení	1x na 10 000 m ²	de skat.	1	TSP 4 tab. 1	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
			Zkušební test PS nebo max.-min. hmotnost	1x na 10 000 m ²	de skat.	1	TSP 4 tab. 1	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
12 Zeminy pro odp. 02-03m SD 0/15	0305	1	Mise plastický	1x na 10 000 m ²	de skat.	1	TSP 4 tab. 2	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
			Objemová kontrola pro míru zhutnění	1x na 15 000 m ²	de skat.	2	TSP 4 tab. 2	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
			Vřezání	1x na 15 000 m ²	de skat.	2	TSP 4 tab. 2	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
			Zkušební test PS nebo max.-min. hmotnost	1x na 15 000 m ²	de skat.	2	TSP 4 tab. 2	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
			Zemní	1x na 10 000 m ²	de skat.	1	TSP 4 tab. 2	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
			Zkušební test štěrku na tloušťku desky	1x na 10 000 m ²	de skat.	2	TSP 4 tab. 2	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
13 Ploš zemní těles	0305	2	Objemová kontrola pro míru zhutnění	1x na 10 000 m ² , 3 x 1000m ² p/s	de skat.						TSP 4 tab. 3	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.									
			Vřezání	1x na 10 000 m ² , 3 x 1000m ² p/s	de skat.							TSP 4 tab. 3	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.								
			Modul přetlakování - stat. zat. deska	1x na 10 000 m ² cel. plochy	de skat.	6	TSP 4 tab. 3	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
			Stat.	1x na 10 000 m ² nebo 1 těles	de skat.	6	TSP 4 tab. 3	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
			Stat.	1x na 10 000 m ² nebo 1 těles	de skat.	6	TSP 4 tab. 3	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.													
2) Podkladní vrstvy																							
21 Podklady z nesvárovných vrstev	0302	1	Průběh tělesy materiálu (prati na tloušťku jakosti + doklad o splnění požadavků parametry)	1x od každého materiálu de požadavku objektu	de skat.						TSP 5 A.2	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.									
			Možnost kontroly sklonu výšek - zkušební	3 body na 100m výšky po 40m	de skat.							TSP 5 A.4.2	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	obj. zkuš.								
			Nerovnost povrchu 8 cm pod 4 m šířky - poklesový směr	po 100m	de skat.								TSP 5 A.4.3	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	obj. zkuš.							
			8 cm pod 2 m šířky - příčný směr	po 100 m	de skat.								TSP 5 A.4.4	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	obj. zkuš.							
			Odklady od příložného sklonu (p/s)	1x po 100 m	de skat.								TSP 5 A.4.4	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	obj. zkuš.							
21 Podklady z rovinných vrstev	0302	1	Průběh tělesy materiálu (prati na tloušťku jakosti + doklad o splnění požadavků parametry)	1x od každého materiálu de požadavku objektu	de skat.						TSP 5 A.2	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	lab. zkuš.									
			Možnost kontroly sklonu výšek - zkušební	3 body na 100m výšky po 40m	de skat.							TSP 5 A.4.2	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	obj. zkuš.								
			Nerovnost povrchu 8 cm pod 4 m šířky - poklesový směr	po 100m	de skat.								TSP 5 A.4.3	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	obj. zkuš.							
			8 cm pod 2 m šířky - příčný směr	po 100 m	de skat.								TSP 5 A.4.4	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	obj. zkuš.							
			Odklady od příložného sklonu (p/s)	1x po 100 m	de skat.								TSP 5 A.4.4	Uvedení max. objemu těles zeminy	HEV	obj. zkuš.							
3) Kvalita zkušebních podmínek																							
31 Kvalita zkušebních podmínek	0301	1	Průběh tělesy materiálu (prati na tloušťku jakosti + doklad o splnění požadavků parametry)	1x od každého materiálu de požadavku objektu	de skat.																		
			Možnost kontroly sklonu výšek - zkušební	3 body na 100m výšky po 40m	de skat.																		
			Odklady od příložného sklonu (p/s)	1x po 100 m	de skat.																		
3) Materiály																							
31 Materiály	0301	1	Zemina, ostatní jemný štěr 0/4	2000 t																			
			Jakost jemný štěr 0/4	5000 t																			
			Jakost štěr 0/4	5000 t																			
			Přilnavý štěr - zkušební	500 t																			
			Přilnavý štěr - jakost jemný štěr 0/4	2000 t																			
			Štěr - perleť 0/4	150 t																			
			Štěr - bod 0/4	150 t																			
			Štěr - vrata 0/4	600 t																			
			St. materiál štěr 0/4	2000 t																			
			St. materiál štěr - perleť nebo bod 0/4	2000 t																			

0301/02
 1) pro 100 m šířky a 100 m délky
 2) pro 100 m šířky a 100 m délky
 3) pro 100 m šířky a 100 m délky
 4) pro 100 m šířky a 100 m délky
 5) pro 100 m šířky a 100 m délky
 6) pro 100 m šířky a 100 m délky
 7) pro 100 m šířky a 100 m délky
 8) pro 100 m šířky a 100 m délky
 9) pro 100 m šířky a 100 m délky
 10) pro 100 m šířky a 100 m délky

**PŘÍLOHA KZP č. 1 - ZÁSADY PRO POSOUZENÍ MÍRY ZHUTNĚNÍ A MEZEROVITOSTI VRSTVY (NA VÝVRTECH A NEDESTRUKTIVNĚ)
V RÁMCI KONTROLNÍCH ZKOUŠEK HOTOVÉ VRSTVY V "KRITICKÝCH OBLASTECH"**

Celková plocha položené vrstvy se skládá jednak z plochy, která reprezentuje převážnou její většinu a z tzv. "kritických oblastí". Pro hodnocení většiny plochy platí požadavky ČSN 73 6121. Definice, rozdělení a hodnocení "kritických oblastí" je uvedeno níže.

Hodnocení většiny plochy se provádí v četnostech podle tabulky 4 TKP kap. 7. Hodnocení "kritických oblastí" se nezahrnuje do výše uvedených četností.

Kontrola kvality asfaltových hutněných vrstev se na většině plochy musí provádět vždy a v "kritických oblastech" jen v případě pochybností o kvalitě prováděných prací.

Zásady pro stanovení míst odběru vzorků (vývrtů) a míst pro nedestruktivní měření vycházejí z ČSN 73 6160, ČSN 73 6121, ČSN EN 12697-27, a čl. 7.5.2 TKP.

Umístění vývrtů nebo míst pro provedení nedestruktivních zkoušek je předmětem dohody mezi objednatelem/správcem stavby a zhotovitelem, má být zaměřeno na charakteristická místa většiny plochy hodnocené stavby/konstrukční vrstvy a má vždy reprezentovat celou hodnocenou plochu. Umístění vývrtů nebo míst pro provedení nedestruktivních zkoušek v "kritických oblastech" je vždy stanoveno dohodou objednatele se zhotovitelem.

"Kritickými oblastmi" se pro účely této přílohy rozumí plocha konstrukce do vzdálenosti 0,30 m od míst uvedených dále pod písmo a) až c), resp. 0,50m od míst uvedených pod písmo d):

- a) příčné a podélné studené spáry v místě napojení hutněné asfaltové vrstvy na hutněnou asfaltovou vrstvu nebo i hutněné asfaltové vrstvy na jiný druh zpevněného povrchu nebo mostního závěru,
- b) podélné pracovní spáry prováděné za tepla,
- c) příčné a podélné spáry v místě styku hutněné asfaltové vrstvy s obrubníky, dlážděnými dvojřádky, uličními vpustěmi, kanalizačními poklopy a uzávěry inženýrských sítí apod.,
- d) volné okraje hutněných asfaltových vrstev (od nezpevněné krajnice).

Podle míst uvedených pod písmo a) až d) se dále označují "kritické oblasti" jako typ a) až d).

Vývrtů pro stanovení míry zhutnění a mezerovitosti vrstvy nelze provádět přímo na pracovní spáře.

Nedestruktivní měření v "kritických oblastech" nesmí být ovlivněno nerovnostmi povrchu, odlišnou objemovou hmotností (hustotou) kovových a dalších materiálů v okolí a svislými prvky uspořádání stavby. Postupuje se vždy dle návodu výrobce zařízení popřípadě se preferují měření na okraji "kritických oblastí" (ve větší vzdálenosti od okraje vozovky, mostního závěru apod.).

Poznámka 1: Při ověřených a prokázaných kalibračních vztazích lze nedestruktivní měření provádět i přístroji, které používají jiný způsob měření objemové hmotnosti vrstvy (např. ultrazvukem).

Četnosti zkoušek míry zhutnění a mezerovitosti vrstvy stanovených v "kritických oblastech" se odvodí od požadované četnosti zkoušek z celkové plochy.

"Kritické oblasti" se hodnotí odděleně od hodnocení většiny plochy. Pro "kritické oblasti" jsou stanoveny hodnoty parametrů míry zhutnění a mezerovitosti vrstvy v KZP.

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ NÁMĚSTEK

Ing. Zdeněk Jirků

M: zdenek.jirku@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY

Jaroslav Charvát

Vedoucí technicko-správního úseku oblastí Znojmo, SÚS JMK

M: jaroslav.charvat@susjmk.cz; T: 605 922 569

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Jaromír Leikep

Inv. technik technicko-správního úseku oblastí Znojmo, SÚS JMK

M: jaromir.leikep@susjmk.cz; T: 737 237 005.

16. 07. 2013

Dne ..., za objednatele

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 BRNO
ICO: 70932581 (2)*

Ing. Jan Zouhar


ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

František Vitr, ml. Autorizace je přiložena. Kontaktní údaje:	Hlavní stavbyvedoucí tel: 602 505 828;	mail:	frantisek.vintr2@eurovia.cz
František Vitr, st.. Kontaktní údaje:	stavbyvedoucí tel: 602 559 563;	mail:	frantisek.vintr@eurovia.cz
Stanislav Pišek, ml. Kontaktní údaje:	stavbyvedoucí tel: 602 414 396;	mail:	stanislav.pisek2@eurovia.cz

Dne 12.7.2013, za zhotovitele:

 **EUROVIA**®
VINEI
EUROVIA CS, a.s.
odštěpný závod oblast Morava
závod Morava jih
Videařská 104, 619 00 BRNO, IČ: 45274924

Ing. Ludvík Šumbera
ředitel závodu Morava jih

