



KUMSP00T0LBW

MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ - KRAJSKÝ ÚŘAD

ČÍSLO SMLOUVY (DODATEK)

00086	2014	kd ✓
poř. číslo	rok	žkr. odb.

Veřejná zakázka č.: 187/2016

SMLOUVA O DÍLO

I.

Smluvní strany

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem:

28. října 117, 702 18 Ostrava

zastoupen:

Mgr. et Mgr. Lukášem Curylem

1. náměstkem hejtmana kraje

IČ:

70890692

DIČ:

CZ70890692

bankovní spojení:

Česká spořitelna, a. s.

číslo účtu:

27-1650676349/0800

(dále jen „objednatel“)

a

2. SHB, akciová společnost

se sídlem:

Masná 1493/8, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

zastoupena:

Ing. Hubertem Řehulkou, MBA, členem představenstva

IČ:

25324365

DIČ:

CZ25324365

bankovní spojení:

číslo účtu:

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 4477

(dále jen „zhotovitel“)

II.

Základní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“); práva a povinnosti stran touto smlouvou neupravená se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu zhotovitele je zhotovitel povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li zhotovitel plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto jednání oprávněny.

5. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje zpracovat na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele územní studii „Vedení silnice I/56 v úseku Ostrava-Opava v aktualizovaných parametrech 2016“ (dále jen „dílo“). Bližší specifikace obsahu díla je přílohou č. 1 této smlouvy, včetně způsobu zpracování a počtu vyhotovení.

2. Dílo má následující části (etapy):

1. etapa	Koncept
2. etapa	Výsledné řešení

3. Účelem této smlouvy je zpracování územní studie podle § 30 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) a zajištění odborného podkladu pro ověření možností a parametrů dopravního řešení mezi městy Ostravou a Opavou s důrazem na plynulost dopravy a odklon dopravy mimo centra obcí. Dílo se následně stane podkladem pro pořizování územně plánovací dokumentace a pro rozhodování v území.
4. Zhotovitel se zúčastní na výzvu objednatele 4 konzultací k 1. etapě díla, ze kterých bude proveden písemný záznam.
5. 2. etapa bude realizována na základě písemné výzvy objednatele.
6. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za ně zhotoviteli cenu podle článku IV této smlouvy.

IV. Cena za dílo

1. Cena za dílo činí:

Etapa díla	Cena bez DPH v Kč	DPH v Kč	Celkem včetně DPH v Kč
1. Etapa	660.000,00	138.600,00	798.600,00
2. Etapa	156.000,00	32.760,00	188.760,00
CELKEM	816.000,00	171.360,00	987.360,00

2. Cena za dílo podle odst. 1 tohoto článku smlouvy zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené se splněním jeho závazku z této smlouvy, tj. cenu díla včetně dopravného, osobních nákladů, odměny za poskytnutí licence, práce technika apod. Cena za dílo je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit.
3. Je-li zhotovitel plátcem DPH, odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy; v případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. V případě, že zhotovitel stanoví sazbu DPH či DPH v rozporu s platnými právními předpisy, je povinen uhradit objednateli veškerou škodu, která mu v souvislosti s tím vznikla.

V.

Místo předání a doba plnění

1. Zhotovitel je povinen předat objednateli dílo v místě předání, kterým je Krajský úřad Moravskoslezského kraje, 28. října 117, 702 18 Ostrava, odbor územního plánování, stavebního řádu a kultury.
2. Zhotovitel je povinen provést a předat objednateli jednotlivé části díla bez vad a nedodělků **nejpozději** v následujících termínech:

1. etapa	do 25 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy
2. etapa	do 5 týdnů od písemného pokynu objednatele k dokončení díla

3. Dílo (část díla) je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Smluvní strany se dohodly, že **objednatel není povinen dílo (část díla) převzít, pokud toto vykazuje vady či nedodělky.**

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2586 a následujícími občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je zejména povinen:
 - a) Provést dílo řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům ČR. Dílo musí odpovídat příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla a umožňovat užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
 - b) Řídit se při provádění díla pokyny objednatele.
 - c) Umožnit objednateli kontrolu provádění díla. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel neprovádí dílo řádně či jinak porušuje svou povinnost, poskytne zhotoviteli lhůtu k nápravě; neučiní-li tak zhotovitel ve stanovené lhůtě, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
 - d) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
 - e) Dbát při provádění díla dle této smlouvy na ochranu životního prostředí a dodržovat platné technické, bezpečnostní, zdravotní, hygienické a jiné předpisy, včetně předpisů týkajících se ochrany životního prostředí.
 - f) Účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se předmětu díla.
 - g) Užít předané podklady dle přílohy č. 2 této smlouvy (dále jen „podklady“) pouze pro provedení díla.
 - h) Neposkytovat předané podklady třetím osobám, nestanoví-li tato smlouva jinak.
3. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nutnou k provedení díla.
4. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli do 5 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy zhotoviteli podklady.
5. Objednatel je oprávněn dílo užít ve smyslu ustanovení § 2371 a násl. občanského zákoníku (dále též „licence“), a to:
 - v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě,
 - všemi způsoby užití,
 - v územně a množstevně neomezeném rozsahu, po dobu trvání majetkových práv k dílu,

1/01

- poskytnout oprávnění tvořící součást licence (podlicenci) třetí osobě zcela nebo zčásti, a to bez povinnosti tuto skutečnost oznámit zhotoviteli.

Licence dle tohoto odstavce zahrnuje právo objednatele užít textové i grafické výstupy, které jsou součástí díla, samostatně za účelem propagace Moravskoslezského kraje.

Objednatel není povinen udělenou licenci využít. Odměna zhotovitele, coby autora díla, za poskytnutí licence je součástí ceny za dílo podle čl. IV této smlouvy.

6. Zhotovitel prohlašuje, že užitím díla podle této smlouvy nebudou dotčena autorská či jiná práva třetích osob.
7. Zhotovitel se dále zavazuje, že pokud bude prezentovat převzatá mapová díla v grafických výstupech, uvede copyright k příslušnému podkladu specifikovaný v Příloze č. 2 této smlouvy, včetně rozmnoženin díla ve smyslu autorského zákona.
8. Pokud zhotovitel převezme od objednatele jako podklad pro zpracování díla georeferenční data Zeměměřického úřadu – RZM50, RZM10, vektorový soubor správních hranic a data ortofotomapy 2015 od firmy TopGis s.r.o. v digitální podobě, zavazuje se k užití předmětného digitálního mapového díla pouze pro zpracování díla, k nevratnému vymazání předaných dat ze všech svých paměťových nosičů po ukončení prací pro objednatele a k nepředání předmětného mapového díla třetí osobě. Předané datové sady nesmí být použity za účelem obchodního užití ani k vytvoření kartografického díla za účelem obchodního užití jejich rozmnoženin. Zhotovitel se dále zavazuje, že pokud bude prezentovat převzatá mapová díla v grafických výstupech, bude uveden copyright pro ortofotomapu 2015 ve formě © TopGis s.r.o. a pro data Zeměměřického úřadu bude uveden copyright ve formě „Mapový podklad © Český úřad zeměměřický a katastrální“ na rozmnoženině díla ve smyslu autorského zákona.
9. Zhotovitel není oprávněn poskytnout výsledek díla jiným osobám než objednateli.

VII.

Předání díla, vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

1. Zhotovitel předá objednateli dílo po částech v termínech uvedených v čl. V. odst. 2 této smlouvy.
2. Objednatel se zavazuje dílo (část díla) převzít v případě, že bude předáno bez vad a nedodělků. O předání a převzetí díla (části díla) zhotovitel sepíše zápis o předání a převzetí díla, ve kterém objednatel prohlásí, zda dílo (část díla) přejímá či nikoli.
3. Zápis o předání a převzetí díla (části díla) bude obsahovat:
 - a) číslo předávacího protokolu,
 - b) označení předmětu díla (části díla),
 - c) označení objednatele a zhotovitele,
 - d) číslo smlouvy o dílo a datum jejího uzavření,
 - e) datum zahájení a dokončení prací na díle,
 - f) prohlášení objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
 - g) datum a místo sepsání zápisu,
 - h) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
4. Zhotovitel a objednatel jsou oprávněni uvést v zápisu o předání a převzetí díla (části díla) cokoli, co budou považovat za nutné.
5. Vlastnické právo k věci, která je předmětem díla (části díla) a nebezpečí škody na ní přechází na objednatele dnem převzetí díla (části díla) objednatelem.

VIII.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada ceny díla bude provedena po předání a převzetí části díla, které bude potvrzeno podpisem předávacího protokolu dle čl. VII odst. 3 této smlouvy, bude uhrazena cena ve výši odpovídající ceně části díla uvedeného v předávacím protokolu.
2. **Je-li zhotovitel plátcem DPH**, podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. **Není-li zhotovitel plátcem DPH**, podkladem pro úhradu ceny za dílo bude faktura, která bude mít náležitosti účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené dalšími obecně závaznými právními předpisy. Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo smlouvy objednatele, číslo veřejné zakázky (tj. 187/2016), IČ objednatele,
 - b) předmět smlouvy, tj. text „zpracování územní studie Vedení silnice I/56 v úseku Ostrava-Opava v aktualizovaných parametrech 2016“
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je zhotovitel povinen o této skutečnosti v souladu s čl. II odst. 3 této smlouvy informovat objednatele),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,
 - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - f) označení útvaru objednatele, který případ likviduje (odbor územního plánování, stavebního řádu a kultury),
 - g) číslo zápisu o předání a převzetí díla (jeho části).
3. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
4. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli/s ohledem na povahu závazku 60 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby objednatele nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
5. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury objednateli.
6. Objednatel, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na plnění, podléhá-li režimu přenesení daňové povinnosti dle příslušných ustanovení uvedeného zákona, tento daňový režim nevztahuje a zhotovitelem, je-li plátcem DPH, bude vystavena faktura za zdanitelné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
7. Je-li zhotovitel plátcem DPH, objednatel uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet zhotovitele vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:

1/10/1

- a) zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátcce, nebo
- b) zhotovitel bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
- c) bankovní účet zhotovitele určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“.

Objednatel nenese odpovědnost za případné penále a jiné postihy vyměřené či stanovené správcem daně zhotoviteli v souvislosti s potenciálně pozdní úhradou DPH, tj. po datu splatnosti této daně.

IX.

Práva z vadného plnění

1. Dílo má vadu, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě.
2. Objednatel má právo z vadného plnění z vad, které má dílo při převzetí objednatelem, byť se vada projeví až později. Objednatel má právo z vadného plnění také z vad vzniklých po převzetí díla objednatelem, pokud je zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Projeví-li se vada v průběhu 6 měsíců od převzetí díla objednatelem, má se zato, že dílo bylo vadné již při převzetí.
3. Vady díla dle odst. 2 tohoto článku smlouvy budou zhotovitelem odstraněny bezplatně.
4. Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:
 - faxové číslo: 595 155 299
 - e-mail: ostrava@shb.cz
 - adresu: Masná 1493/8, 702 00 Ostrava
 - do datové schránky: dz85ju
5. Objednatel má právo na odstranění vady opravou; je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy, má také právo od smlouvy odstoupit. Právo volby plnění má objednatel.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vadu díla nejpozději do 14 dnů od jejího oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak.
7. Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.
8. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Zhotovitel rovněž objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z vadného plnění.

X.

Sankce

1. V případě, že zhotovitel neprovede dílo či jeho část včas, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny za příslušnou část bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud zhotovitel neodstraní vadu díla (části díla) ve lhůtě uvedené v čl. IX odst. 6 této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,25 % z ceny

za příslušnou část díla bez DPH dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.

3. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

XI. Zánik smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká:
 - a) dohodou smluvních stran.
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - neprovedení díla (části díla) v době plnění dle čl. V odst. 2 smlouvy,
 - nedodržení pokynů objednatele, právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění díla,
 - nedodržení smluvních ujednání o právech z vadného plnění,
 - neuhrazení ceny za dílo (část díla) objednatelem po druhé výzvě zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v těchto případech:
 - a) bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že zhotovitel je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - b) podá-li zhotovitel sám na sebe insolvenční návrh.
3. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ dle § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 3 týdnů“.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně.
2. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí straně.
4. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží 3 a zhotovitel 1 její vyhotovení.
5. Zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že smlouva včetně příloh a případných dodatků bude zveřejněna na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje. Je-li zhotovitel fyzickou osobou, bude smlouva zveřejněna po anonymizaci provedené v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany se dohodly, že pokud se na tuto smlouvu a objednávky uzavřené na základě této smlouvy vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv ve smyslu

zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), provede uveřejnění v souladu se zákonem objednatel.

7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

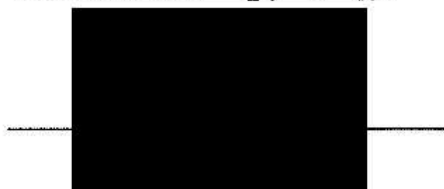
Příloha č. 1: Zadání územní studie „Vedení silnice I/56 v úseku Ostrava-Opava v aktualizovaných parametrech 2016“ včetně způsobu zpracování a počtu vyhotovení

Příloha č. 2: Podklady pro zpracování územní studie

8. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

K uzavření této smlouvy má objednatel souhlas rady kraje udělený usnesením č. 5/301 ze dne 10. 1. 2017.

V Ostravě dne: 27-01-2017

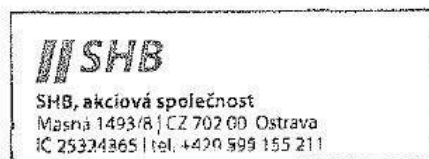


Mgr. et Mgr. Lukáš Curylo
na základě pověření
hejtmana kraje

V Ostravě dne: 11. 1. 2017



za zhotovitele
Ing. Hubert Řehulka, MBA
člen představenstva



Handwritten signature

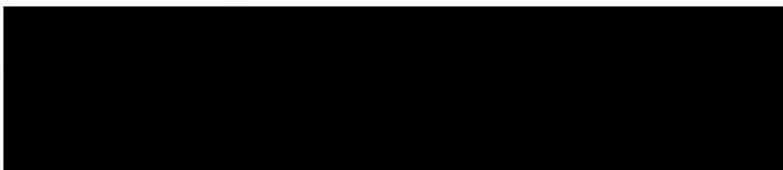
Zadání územní studie
„Vedení silnice I/56 v úseku Opava - Opava v aktualizovaných parametrech 2016“ včetně způsobu zpracování a počtu vyhotovení

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Zadavatelem Územní studie Vedení silnice I/56 v úseku Opava – Ostrava v aktualizovaných parametrech 2016 (dále jen „Studie“) je Moravskoslezský kraj, 28. října 117, 702 18 Ostrava.

Pořizovatelem Studie je Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor územního plánování, stavebního řádu a kultury, v souladu s §7, §30 a §158 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Kontaktní osoby:



II. Cíl studie

Cílem Studie je pořídit územně plánovací podklad pro pořizování územně plánovací dokumentace a rozhodování v území, který prověří potřebné parametry navrhované přeložky silnice I/56 v úseku Opava – Ostrava při zohlednění plánovaných a vybudovaných úseků silnice I/11 s přihlédnutím k dělbě dopravního výkonu mezi těmito komunikacemi s důrazem na plynulé propojení sídel Studie prověří **možnosti plynulého propojení sídel s odklonem dopravy mimo centra obcí** v principu čl. 23 Politiky územního rozvoje ČR ve znění změny č. 1 vydané Usnesením vlády ČR ze dne 15. 4. 2015 pod č. 276.

III. Vymezení řešeného území

Studii řešeným územím bude území správní území obcí Opava (k.ú. Kateřinky u Opavy, Malé Hoštice), Ostrava (k.ú. Petřkovice u Ostravy, Přívoz), Štěpánkovice (k.ú. Štěpánkovice), Velké Hoštice (k.ú. Velké Hoštice), Kravaře (k.ú. Kravaře ve Slezsku), Dolní Benešov (Zábřeh u Hlučína), Třemešná (k.ú. Dolní Benešov), Kozmice (k.ú. Kozmice), Hlučín (k.ú. Hlučín, Darkovičky), Markvartovice (k.ú. Markvartovice) a Ludgeřovice (k.ú. Ludgeřovice).

IV. Obsah studie

1. Studie prověří variantně dopravní řešení ve stávajícím koridoru vymezeném v Zásadách územního rozvoje Moravskoslezského kraje, respektive jejich aktualizace.
2. Studie bude zpracována **ve 2 variantách s návrhem etap realizace**. Bude navrženo řešení pozemní komunikací způsobilé pro zařazení do kategorie silnic I. třídy.
3. **První variantou** bude řešení pozemní komunikací s omezeným přístupem pro nejvyšší povolenou rychlost nejméně 110 km.h⁻¹ popř. vyšší.
4. **Druhou variantou** bude řešení pozemní komunikací s omezeným přístupem pro nejvyšší povolenou rychlost nejméně 90 km.h⁻¹.
5. **Etapy** budou navrženy pro obě varianty zvláště včetně zpracování možností dopravního napojení dokončených etap na stávající dopravní síť do doby realizace navazujících etap.
6. Východiskem pro zpracování územní studie budou technické studie pořízené Ředitelstvím silnic a dálnic ČR, tj. Technická studie Silnice I/56 Dolní Benešov – Ostrava z roku 2007 (zpracovatel SHB, akciová společnost, pobočka Ostrava) a Technická studie Silnice I/56

čes

Opava – Dolní Benešov z roku 2008 (zpracovatel SHB, akciová společnost, pobočka Ostrava).

V. Požadavky na formu a obsah výstupů studie

1. Dokumentace bude ve všech etapách předána v tiskových vyhotoveních a v digitální formě, dokončená Studie bude předána v tiskových vyhotoveních a v digitální formě, včetně digitální formy určené ke zveřejnění v síti Internet. V digitální formě bude Studie předána na nosiči CD-ROM nebo DVD.
2. Studie bude zpracována v souladu s právními předpisy a metodikami platnými ke dni předání díla. Návrhové parametry řešených variant budou odpovídat aktuálně platným ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic, ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na silničních komunikacích popř. ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací.
3. Při zpracování studie bude zhotovitel obsahově vycházet z požadavků stanovených ve „Směrnici pro dokumentaci staveb pozemních komunikací“ schválené: MD-OI, č.j. 101/07-910-IPK/1 ze dne 29. 1. 2007 s účinností od 1. února 2007, se současným zrušením Směrnice pro dokumentaci staveb PK schválené MDS-OPK, č.j. 28345/99-120 ze dne 21. 10. 1999 včetně DODATKU č. 1 Schváleného: MD-OSI, č.j. 998/09-910-IPK/1 ze dne 17. 12. 2009, s účinností od 1. ledna 2010, pro technické studie, v rozsahu částí uvedených v dále stanoveném obsahu.
4. Digitální podoba Studie bude zpracována takto:
 - a) textová část v digitální podobě bude ve formátu DOC a PDF;
 - b) tabulková část bude předána ve formátu XLS a ve formátu PDF;
 - c) u souborů ve formátu PDF nebude zakázán tiskový výstup;
 - d) grafická část ve formátu a dostatečném rozlišení umožňující prezentaci výkresů na Internetu – formát PDF, dále v georeferencovaných rastrových souborech v souřadnicovém systému S-JTSK ve formátu PNG nebo formátu TIF (nekomprimovaný, případně komprimovaný pomocí metody bezztrátové komprese);
 - e) všechna vektorová data budou předána ve formátu ESRI geodatabase, případně po dohodě s objednatelem ve formátu ESRI shapefile (včetně originálního formátu zpracovatele);
 - f) zakázkou vytvořená digitální data budou popsána datovou strukturou a metadaty v rozsahu metadatového systému METIS5, který je provozován KÚ MSK (popis zdroje, zodpovědné osoby, měřítko mapového podkladu nad kterým byl jev pořízen, datum pořízení, aktualizace apod.);
 - g) rovněž budou předány mapové dokumenty jednotlivých výkresů ve formátu MXD ve verzi 10.X s nastavenými relativními cestami k datům a odpovídající symbolologií grafických tiskových výstupů;
 - h) nově vytvořená vektorová data budou strukturovaná dle navrženého datového modelu (v. 3.4), který zohlední použití dat ze Studie pro ÚAP MSK. Dále budou nově vytvořená data obsahovat vždy atributy dle následující tabulky. Nově navržená datová struktura bude předložena objednateli ke schválení před vlastním naplněním daty v rámci kontrolního dne, tzn. před dokončením díla.

Název atributu	Popis atributu	Datový typ
POPIS	Název a popis jevu Studie	řetězec
NAZEV	Název obce dle číselníku obcí ČSÚ	řetězec
KOD_OB	Kód obce dle číselníku ČSÚ	číslo
PUVODCE	Původce – zdroj informace	řetězec

Uka

NAZEV_DOK	Název dokumentace nebo podkladu, ze kterého jsou jevy načítány do Studie	řetězec
DATUM	Datum změny = datum vzniku jevu v podkladu, ze kterého je načítán do Studie	datum

- i) grafické tiskové výstupy (mapové listy) budou zpracovány v podrobnosti katastrální mapy, pro mapové výstupy budou výstupy generalizovány a předány včetně tiskových souborů jednotlivých mapových listů ve formátu PDF – měřítko 1 : 10 000 na 2 nebo 4 mapových listech; případně v podrobnějším měřítku 1: 5000;
- j) veškerá nově vytvořená geografická data (vektorová i rastrová) a metadata včetně způsobu jejich publikování v prostředí Internetu budou zároveň splňovat požadavky vyplývající ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES o zřízení Infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE) – zákon č. 380/2009 Sb., kterým se mění zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů, pokud tato data budou identifikována v již vydaných a závazných specifikacích v rámci probíhajících procesů INPSIRE.
5. Požadavky na topologickou čistotu:
- hranice sousedících ploch musí být totožné (tj. musí se krýt po celé délce společného průběhu);
 - plochy stejného významu (např. plochy území), které mají rozčleňovat území, se nesmějí vzájemně žádnou částí překrývat;
 - vztažné body ploch (např. identifikační čísla, značky funkcí apod.) musí být kompletní – v žádné ploše daného druhu nesmějí chybět nebo být naopak duplicitní;
 - objekty a jevy plošného charakteru musí být zpracovány jako uzavřené plochy nebo pomocí topologicky čistých ohraničujících linií - tj. bez mezer, nedotahů a přetahů; přitom není nutné, aby linie ohraničující jednu plochu měly shodné atributy;
 - liniové objekty znázorňované lomenou čarou by měly být fyzicky rozděleny jen v bodech, které odpovídají změnám vlastností zobrazovaného objektu (např. kategorie komunikace apod.) nebo jsou jinak významné (např. v místech křížení), navazování musí být řešeno bez nedotahů či přetahů;
 - vlastnosti, kterými se od sebe liší objekty stejného typu, musí být vyjádřeny:
 - alespoň jedním z atributů příslušného výskytu třídy prvků (feature), pokud je prostorová složka geodat předávána ve formátu určeného pro využití v GIS;
 - v „topologických“ formátech ESRI musí být vybudována příslušná topologie a provedeno vyhodnocení topologických chyb; případné „oprávněné“ chyby (např. závada podkladu) musí být řádně zdokumentovány, ostatní je nutné odstranit.

VI. Studie bude obsahovat tyto části:

A. Průvodní zpráva

B. Výkresová část:

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Přehledná situace s vyznačením všech variant v měřítku | 1 : 10 000 |
| 2. Situace hlavní trasy v měřítku (pro každou variantu) | 1 : 5 000 |
| 3. Podélný profil hlavní trasy v měřítku (pro každou variantu) | 1 : 5 000/500 |
| 4. Vzorové příčné řezy v měřítku (pro každou variantu) | 1 : 50 |
| 5. Charakteristické příčné řezy v měřítku (pro každou variantu) | 1 : 200 |
| 6. Přeložky křižujících komunikací (podle jednotlivých variant): | 1: 5000 (příp. 2000) |

7. Dispoziční návrhy významných mostů (podle jednotlivých variant): 1: 5000 (příp. 2000)
 8. Ortofotomapa se zakreslenou trasou všech variant v měřítku 1: 10 000
 9. Ortofotomapa se zakreslenou výslednou trasou jednotlivých variant 1: 10 000
- C. Ekonomická rozvaha (pro jednotlivé varianty)
- Výkaz kubatur
 - Orientační finanční náklad s použitím jednotkových cen

VII. Počet vyhotovení

Tiskové vyhotovení díla	Digitální podoba díla (CD-ROM nebo DVD)
2x	1x

číslo 5-16

DIGITÁLNÍ PODKLADY – GEOREFERENČNÍ DATA

a) Digitální barevná bezešvá rastrová ZM ČR 1 : 50 000

ve formátu TIF s georeferenčním souborem *.tfw, souřadnicový systém S-JTSK.

Data představují rastrový ekvivalent ZM 1 : 50 000 odvozený ze ZABAGED v aktuální podobě.

Užití:

Možnost užití datové sady pro vlastní potřebu v rozsahu informačního systému intranetu a pro prezentaci vlastních tematických dat na internetu zobrazovaných nad mapami různých měřítek pomocí mapového serveru. Tematická data, tvořící s rastrovým mapovým podkladem nedělitelný celek, budou ze všech oblastí činnosti MSK a nebudou zveřejňována pro komerční účely nebo poskytování dat dalším subjektům. Možno užit digitální produkt v tiskové podobě pro zhotovení mapových výstupů územně plánovací dokumentace, jiných tematicky zaměřených mapových výstupů či orientačních turistických mapek atd., výhradně pro nekomerční účely.

Omezení:

Možno poskytnout nezbytnou část digitálního produktu třetí straně (zpracovateli) za účelem vyhotovení tematické dokumentace, studií, prospektů apod. realizovaných MSK. Povinnost smluvně zavázat zpracovatele k vrácení předaných dat a jeho nevratnému vymazání ze všech paměťových nosičů po skončení prací a k nepředání digitálního produktu třetí osobě. Pro tiskové výstupy či prezentaci dat na Internetu je nutno ošetřit copyright ve smyslu smlouvy – označením „Mapový podklad RZM 50 © Český úřad zeměměřický a katastrální“.

Data v aktuální podobě.

b) Digitální barevná bezešvá rastrová ZM ČR 1 : 10 000

ve formátu TIF s georeferenčním souborem *.tfw, souřadnicový systém S-JTSK.

Užití, omezení, aktuálnost dat: dtto Digitální barevná bezešvá rastrová ZM ČR 1 : 10 000.

Data představují rastrový ekvivalent ZM 1 : 10 000 odvozený ze ZABAGED.

Užití, omezení, dat: dtto Digitální barevná bezešvá rastrová ZM ČR 1 : 50 000.

Data v aktuální podobě.

c) Databáze GEONAMES

Výstup do formátu ESRI shapefile, souřadnicový systém S-JTSK.

Výstup představuje kompletní soubor informací o geografických názvech a názvech sídelních jednotek standardizovaných pro Základní mapu ČR 1 : 10 000.

Užití, omezení: dtto Digitální barevná bezešvá rastrová ZM ČR 1 : 50 000.

Data v Aktuální podobě.

d) Soubor vektorových dat správních hranic a hranic katastrálních území ČR

Výstup do formátu ESRI shapefile, souřadnicový systém S-JTSK, souřadnicový systém S-JTSK pro měřítko 1 : 10 000 distribuované Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním s doplněnými identifikátory územně identifikačního registru do atributů.

Užití, omezení: dtto Digitální barevná bezešvá rastrová ZM ČR 1 : 50 000.

Data v aktuální podobě.

copyright ve znění:

Mapový podklad © Český úřad zeměměřický a katastrální

e) Digitální katastrální mapa pro území Moravskoslezského kraje - jako podklad pro výkres širších vztahů (část území Olomouckého kraje) bude využita veřejně dostupná

webová mapová služba (wms) Českého úřadu zeměměřičského a katastrálního dostupná na adrese <http://wms.cuzk.cz/wms.asp?>

f) Georeferencovaná Ortofotomapa Moravskoslezského kraje

Ve formátu JPG nebo TIF s usazovacím souborem pro souřadnicový systém S-JTSK. K dispozici je ortofotomapa z roku 2015, vyhotovena firmou TopGis s.r.o. s velikostí pixelu 12,5 cm.

Užití:

Možné neomezené užití díla pro potřeby orgánů Moravskoslezského kraje při zajišťování činností orgánů Moravskoslezského kraje, které vyplývají z obecně platných právních předpisů, v časově neomezeném rozsahu, možnost publikovat dílo na intranetu i Internetu, možnost poskytnutí díla nebo jeho části třetí osobě za účelem tvorby, pořizování či aktualizace studií, dokumentací a podkladů, realizovaných orgány Moravskoslezského kraje prostřednictvím externího subjektu. Možnost poskytnout licenci k užívání díla pro členy integrovaného záchranného systému a pro obce a města Moravskoslezského kraje za stanovených podmínek.

Omezení:

V případě poskytnutí díla nebo jeho části třetí osobě je povinnost uzavřít s touto třetí osobou smlouvu, ve které je třetí osoba zavázána k tomu, že je možné poskytnuté dílo nebo jeho část využít pouze pro práci ve prospěch Moravskoslezského kraje a po skončení prací je povinnost toto dílo nebo jeho část vrátit a odstranit jej ze všech elektronických médií. Nabyvatel licence je povinen doplnit označení poskytovatele licence (© TopGis s.r.o.) nebo jeho logo na každý výstup dat v jakékoliv formě, včetně elektronické ve spojení on-line i off-line.

Aktuálnost dat:

Ortofoto 2015

Copyright ve znění: „Mapový podklad ortofoto © TopGis s.r.o.“

DIGITÁLNÍ PODKLADY – ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ PODKLADY, STRATEGIE, KONCEPCE, PLÁNY AJ.

a) Územně analytické podklady Moravskoslezského kraje (aktualizace 06/2015)

statistické údaje k územně analytickým podkladům obcí (formát xls)

Topografický podklad: rastrová ZM 1 : 50 000

Souřadný systém: S-JTSK

Softwarové prostředí: ArcGIS for Desktop

Formát vektorových informačních vrstev: souborová geodatabáze (*.gdb)

b) Zásady územního rozvoje Moravskoslezského kraje (2011, návrh aktualizace 2015)

Topografický podklad: rastrová ZM 1 : 50 000

Souřadný systém: S - JTSK

Softwarové prostředí: ArcGIS for Desktop

Formát vektorových informačních vrstev: souborová geodatabáze (*.gdb)

c) Výkresy územních plánů obcí, včetně jejich změn viz. webové stránky

Moravskoslezského kraje

(<http://geoportal.kr-moravskoslezsky.cz/Html5Viewer/?viewer=uzemniplanyobci>)

Topografický podklad: rastrová ZM 1 : 5 000/KM (dle jednotlivých územních plánů)

Souřadný systém: S – JTSK (mimo změn územních plánů)

Formát: pdf

d) 3D model povrchu Moravskoslezského kraje (2012) copyright ve znění:

© GEODIS BRNO, spol. s r.o.,

Chod

- e) **Model reliéfu Moravskoslezského kraje** copyright ve znění:
© **GEODIS BRNO, spol. s r.o.,**
- f) **Datový model ÚAP MSK v. 3.0 a datový model verze 3.4** – technická dokumentace
(zpracovatel T-mapy s.r.o., Hradec Králové)
- g) Digitální zaměření terénu v prověřovaném koridoru
- h) další podklady dle uvážení zpracovatele.

Handwritten signature or mark