

Zvláštní obchodní podmínky (ZOP-D)

Čtvrtý odstavec Předmluvy VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„Všeobecné obchodní podmínky a Zvláštní obchodní podmínky tvoří spolu Obchodní podmínky, které jsou součástí Smlouvy o dílo ve smyslu § 1751 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*Občanský zákoník*“) a určují práva a povinnosti smluvních stran pro zhotovení příslušné zakázky.“

Článek 1.1 VOP se doplňuje o následující text:

Název zakázky: „**Vypracování diagnostického průzkumu konstrukcí vozovek na území Královéhradeckého kraje v roce 2020**“

Článek 1.4 VOP se doplňuje o následující text:

V článku 1.4 se v poslední větě odstraní slova „ve výstavbě“, a to bez náhrady.

V článku 1.5 se v poslední větě odstraní slova „ve výstavbě“, a to bez náhrady.

Článek 1.7 VOP, první věta se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„Smlouva o dílo je dvoustranné právní jednání, které musí mít náležitosti podle Občanského zákoníku.“

Článek 1.13 se ruší v celém rozsahu

Doplňuje se nový článek 2.4 VOP, který zní:

Technickými podmínkami jsou:

NEPOUŽÍJE SE

Doplňuje se nový článek 2.5 VOP, který zní:

Souvisejícími dokumenty se rozumí:

NEPOUŽÍJE SE

Článek 5.1 VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„Zhotovitel je povinen při zařizování veškerých záležitostí postupovat s péčí řádného hospodáře jako odborník a chránit v maximální míře zájmy objednatele.“

Článek 5.3 VOP se upřesňuje následovně:

„Zhotovitel bude informovat objednatele o postupu prací na dokumentaci díla a technickém řešení průběžně formou svolání "výrobních výborů". Zhotovitel doručí objednateli vždy alespoň 7 kalendářních dní před konáním výrobního výboru písemnou pozvánku, obsahující informaci o předmětu jednání. Totožná pozvánka bude doručena i dalším dotčeným organizacím a orgánům státní správy, a to dle návrhu zhotovitele, schváleného objednatelem. Zhotovitel vyhotoví dle pokynu objednatele vždy zápis nebo záznam z jednání výrobního výboru, který bude součástí dokumentace. Pakliže objednatel neudělí jiný pokyn, platí, že zhotovitel vyhotoví zápis z jednání. Zápisy a záznamy z jednání výrobních výborů budou zhotovitelem vyhotoveny vždy v takovém počtu, aby objednatel obdržel z každého jednání výrobního výboru jeden originál. Tento originál předá zhotovitel objednateli nejpozději do 2 kalendářních dní od okamžiku, kdy se zápis či záznam z jednání výrobního výboru stal závazným.“

Zápisem z jednání se pro potřeby této Smlouvy o dílo rozumí zápis vyhotovený zhotovitelem v průběhu jednání výrobního výboru, resp. bezprostředně po jeho skončení, obsahující minimálně (i) datum, místo a čas jednání, (ii) jména, příjmení, funkce a organizace osob přítomných na jednání, (iii) podrobný obsah a závěry jednání a (iv) podpisy všech osob přítomných na jednání. Zápis z jednání výrobního výboru se stává závazným podpisem poslední z osob přítomných na jednání.

Záznamem z jednání se pro potřeby této Smlouvy o dílo rozumí záznam vyhotovený zhotovitelem bez zbytečného odkladu po ukončení jednání výrobního výboru, obsahující minimálně (i) datum, místo a čas jednání, (ii) jména, příjmení, funkce a organizace osob přítomných na jednání, (iii) podrobný obsah a závěry jednání a (iv) jméno, příjmení, funkci, organizaci a podpis osoby, která vyhotovila záznam. Záznam z jednání výrobního výboru se stává závazným jeho odsouhlasením objednatelem. Osoba, která záznam z jednání výrobního výboru vyhotovila, následně na originálu vyznačí skutečnost, že se záznam stal závazným, datum kdy se tak stalo, připojí svůj podpis a záznam rozešle všem účastníkům jednání.

Objednatel se zavazuje poskytnout veškerou součinnost nezbytnou k získání potřebných podpisů nebo souhlasů osob přítomných na jednání výrobního výboru, které jsou nezbytné pro závaznost jednotlivých zápisů nebo záznamů z jednání.“

Výrobní výbory se budou konat minimálně:

- do 10 dnů od nabytí účinnosti smlouvy o dílo, následně 1 krát za měsíc.

Článek 6.3 VOP se doplňuje o následující text:

„Výjimku z ochrany důvěrných informací tvoří ty informace, podklady a znalosti, které jsou všeobecně známé a běžně dostupné.“

Článek 6.3 VOP se dále doplňuje o následující text pro možnost použití nebo zpřístupnění informací k jiným účelům:

„1. Ochrana autorských práv se řídí platným zněním autorského zákona a veškerými mezinárodními dohodami o ochraně práv k duševnímu vlastnictví, které jsou součástí českého právního řádu, a příslušnými ustanoveními autorského zákona o správních deliktech, případně trestního zákoníku.

2. Smluvní strany sjednávají, že použití dokumentace, zpracované pro účely této zakázky jakožto autorského díla, se řídí následujícími pravidly:

a) Originály plánů, náčrtů, výkresů, grafických zobrazení a textových specifikací jsou a zůstanou vlastnictvím zhotovitele, ať je dílo, pro které byly připraveny, provedeno či nikoli. Objednatel obdrží řádně autorizované kopie dokumentace, včetně reprodukováných kopií plánů, náčrtů, výkresů, grafických zobrazení a textových specifikací pro informaci a jako návod k vlastnímu užívání díla v dohodnutém počtu dle smlouvy.

b) Předkládání či rozšiřování zhotovitelových plánů, náčrtů, výkresů, grafických zobrazení a textových specifikací v souvislosti s žádostmi či poskytováním vysvětlení příslušným správním orgánům nebude považováno za porušení zhotovitelových autorských práv ve smyslu publikace díla.

c) Zhotovitel bude oprávněn včlenit do dokumentace zakázky podmínku, že během realizace díla bude na viditelném místě umístěn poutač se jménem objednatele, zhotovitele dokumentace, zhotovitele vlastní stavby a základními údaji o ní.

d) Zhotovitel je oprávněn uveřejnit své dílo při zachování zájmu objednatele a při uveřejnění má právo uvést své jméno.

3. Zhotovitel jako autor dokumentace tímto poskytuje objednateli bezúplatně právo trvalého nevýhradního užití díla a dává tím svůj výslovný souhlas s užitím plánů, náčrtů, výkresů, grafických zobrazení a textových specifikací pro účely projektování dalších stupňů projektové dokumentace a aktualizace stávající projektové dokumentace, pro projektování staveb účelově a technicky navazujících na původní projektovou

dokumentaci. Podmínkou pro použití plánů, náčrtů, výkresů, grafických zobrazení a textových specifikací je kompletní úhrada ceny díla zhotoviteli, na kterou mu podle této smlouvy vznikl nárok. Objednatel se zavazuje, že dílo neužije k jinému než sjednanému účelu ani jej neposkytne k takovému využití třetím osobám.“

Doplňuje se nový článek 8.2 VOP, který zní:

„Zhotovitel je povinen řídit se pokyny objednatele. Od pokynů objednatele se může zhotovitel odchýlit, jen je-li to naléhavě nezbytné v zájmu objednatele a zhotovitel nemůže včas obdržet jeho písemný souhlas. V takovém případě je však zhotovitel povinen bezodkladně oznámit objednateli výskyt těchto okolností a výsledky jednání.

Zhotovitel se zavazuje při plnění této Smlouvy o dílo včas upozornit objednatele na nevhodnost jeho pokynů, jinak odpovídá za vady, resp. škodu vzniklou objednateli v důsledku dodržení těchto pokynů. V případě, že je pokyn objednatele v rozporu s právními předpisy nebo závaznými technickými normami, zhotovitel na tuto skutečnost objednatele písemně upozornil, a objednatel na takovém pokynu přesto trvá, je zhotovitel oprávněn od Smlouvy o dílo odstoupit.“

Článek 10.1 VOP se doplňuje o následující text:

„Tyto zůstávají ve vlastnictví objednatele a budou mu vráceny při dokončení nebo předčasném ukončení služeb. Zhotovitel je povinen až do skončení své činnosti podklady od objednatele řádně uchovávat, stejně tak doklady, které má podle Smlouvy o dílo předat objednateli. Zhotovitel je odpovědný za jejich případnou ztrátu či znehodnocení, a je povinen zaplatit vzniklou škodu nebo na své náklady je nahradit novými v originále nebo duplikátech, řádně ověřenými příslušnými úřady.“

Článek 11.2 VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„Personál poskytnutý objednatelem v souladu s článkem 11.1 musí být odsouhlasen zhotovitelem.“

Doplňuje se nový článek 15.3 VOP, který zní:

„Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby, kterými prokazoval splnění kvalifikace v řízení zakázky (odborně způsobilá/autorizovaná osoba), podílely na plnění Smlouvy o dílo. Pokud byla pro takové osoby v zadávacích podmínkách stanovena odborná způsobilost, musí touto odbornou způsobilostí osoby disponovat po celou dobu plnění Smlouvy o dílo. Tím není dotčeno oprávnění objednatele požadovat výměnu pracovníka dle čl. 15.2 VOP. V případě, že se na straně zhotovitele vyskytne potřeba takové změny v personálu, která představuje změnu v osobách realizačního týmu dokládaného zhotovitelem pro prokázání splnění kvalifikace v řízení zakázky, je povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit objednateli, nejpozději však do 7 pracovních dnů od takového zjištění. Současně s tímto oznámením zhotovitel objednateli předloží potřebné doklady náhradní odborně způsobilé/autorizované osoby, které doloží splnění minimálně stejných požadavků, jako byly v rámci zadávacích podmínek (kvalifikace) zakázky stanoveny pro odborně způsobilou/autorizovanou osobu. Porušení povinnosti zhotovitele plnit Smlouvu o dílo osobami splňujícími kvalifikaci (odborně způsobilá/autorizovaná osoba) a/nebo oznámit objednateli uvedenou změnu personálu a/nebo nedoložení náhradní odborně způsobilé/autorizované osoby splňující kvalifikaci zakázky, představuje podstatné porušení Smlouvy o dílo ze strany zhotovitele.“

Článek 17.1 VOP se upřesňuje následovně:

„Smluvní strany ve smyslu § 630 odst. 1 Občanského zákoníku sjednávají delší promlčecí lhůtu pro právo objednatele na náhradu škody způsobené zhotovitelem v souvislosti s plněním Smlouvy o dílo tak, že objednatel je oprávněn uplatnit nárok na náhradu škody způsobené zhotovitelem ve lhůtě 10 let ode dne, kdy

se objednatel dozvěděl nebo měl a mohl dozvědět o škodě a o tom, kdo je povinen k její náhradě, ne však později než uplynutím 10 let ode dne, kdy škoda vznikla.“

Článek 18.1 VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„Zhotovitel odpovídá za vady, které má předmět díla v čase jeho odevzdání objednateli, byť se projeví až později. Právo objednatele založí i později vzniklá vada, kterou zhotovitel způsobil porušením své povinnosti. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2605 odst. 2 Občanského zákoníku a sjednávají, že objednatel je oprávněn uplatnit zjevné vady díla ve lhůtě dle článku 18.4.“

Článek 18.2 VOP se ruší v celém rozsahu

Článek 18.4 VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„Lhůta pro oznámení vad začíná plynout ode dne odevzdání a převzetí díla. Tato lhůta neskončí dříve, než sjednaná služba naplnila účel, pro který byla poskytnuta.“

Článek 18.6 VOP se doplňuje o následující text:

„Oznámením vad se kromě písemného oznámení (např. reklamačního dopisu apod.) rozumí taktéž popsání vad, popř. uvedení, jak se vady projevují, v zápise (protokolu) o převzetí.“

Doplňuje se nový článek 18.9 VOP, který zní:

„Při zjištění, že zhotovitel nepostupoval s náležitou péčí a odborností předepsanou mu příslušnými právními předpisy vázícími se k výkonu jeho činnosti, stanovuje se smluvní pokuta 10 000 Kč za každé jednotlivé porušení.“

Článek 19.1 VOP se upřesňuje následovně:

„Zhotovitel je povinen sjednat pojištění:

Druh pojištění	Minimální hranice pojistného plnění
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu všech podnikatelských činností, které mají být součástí plnění této Smlouvy o dílo ve smyslu § 2861 a násl. Občanského zákoníku a zvláštního zákona: <u>Pojištění odpovědnosti za škodu autorizovaných osob</u> míní se pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou poskytováním odborných služeb pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za škodu vzniklou poškozenému vadou poskytnuté odborné služby („pojištění profesní odpovědnosti“)	1 000 000,- Kč

Lhůta pro předložení kopie platné a účinné pojistné smlouvy pojištění profesní odpovědnosti, příp. pojistného certifikátu: nejpozději **před podpisem** Smlouvy o dílo. Pokud je Smlouva o dílo uzavřena s více zhotoviteli (tj. zhotovitel podal nabídku na plnění veřejné zakázky ve sdružení), musí pojištění pokrývat odpovědnost za škodu způsobenou třetí osobě kterýmkoli ze zhotovitelů. V případě předložení více pojistných smluv, příp. pojistných certifikátů, platí povinnosti uvedené v tomto článku Smlouvy o dílo pro každou takto předloženou pojistnou smlouvu, příp. pojistný certifikát (tj. minimální hranice pojistného plnění, lhůta pro předložení objednateli, zajištění platnosti smlouvy, smluvní pokuta atd.). Zhotovitel zajistí platnost pojištění v plném rozsahu po celou dobu trvání této Smlouvy o dílo a po celou dobu, po kterou může být vůči zhotoviteli

vznesen nárok na náhradu škody, a platné pojištění objednateli kdykoliv na vyžádání v jím stanovené lhůtě doloží předložením pojistné smlouvy, příp. pojistného certifikátu. Pojištění na základě rámcové pojistné smlouvy zajišťované ČKAIT do základní limitu 250 000,- Kč není nutno předkládat. Objednatel připouští, aby pojistná smlouva, příp. pojistný certifikát, byla sjednána i na dobu kratší, např. 1 rok, vždy však musí mít písemnou formu. V takovém případě musí být před uplynutím doby její účinnosti prodloužena, vždy min. na období 1 roku, a zároveň musí být nová pojistná smlouva, příp. pojistný certifikát, v této lhůtě předložena objednateli. Rozsah nově sjednaného či prodlouženého pojištění, ani okruh pojištěných osob či rizik nesmí být zúžen. Pojištění se současně musí vztahovat na případy týkající se chyb nebo opomenutí v dokumentaci, která z tohoto důvodu nebude odpovídat požadavkům smlouvy. Pojistná smlouva, příp. pojistný certifikát, nesmí obsahovat ustanovení vylučující odpovědnost plnění pojišťovny (tzv. výluky z pojištění) s výjimkou výluk odpovídajících výlukám standardně uplatňovaným ve vztahu k obdobnému předmětu pojištění na trhu poskytování pojistných služeb v České republice. Bude-li to objednatel požadovat, je zhotovitel povinen nechat posoudit své pojistné smlouvy, příp. pojistné certifikáty, pojišťovacímu makléři určenému objednatelům.

V případě porušení některé z těchto povinností (mimo povinnost setrvat v pojištění po celou dobu, po kterou může být vůči zhotoviteli vznesen nárok na náhradu škody) uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5% z celkové ceny bez DPH za každý případ porušení této povinnosti (v případě jednorázového porušení povinnosti), a to i opakovaně, a v případě trvání prodlení 0,3% z celkové ceny bez DPH za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti.

V případě, že zhotovitel poruší svoji povinnost setrvat v pojištění po celou dobu (např. tím, že neprodlouží trvání pojištění na další pojistné období nebo vypoví pojistnou smlouvu a neuzavře navazující nebo neuzavře pojištění odpovědnosti pro případ ukončení činnosti autorizované osoby), stanovuje se jednorázová smluvní pokuta ve výši 10% z celkové ceny bez DPH za každý případ porušení této povinnosti. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

Článek 22.1 VOP se upřesňuje o následující dílčí termíny nebo lhůty pro dokončení částí díla:

Popis části díla	Termín (lhůta) dokončení
Diagnostický a geotechnický průzkum v konceptu	do 7 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy o dílo
Diagnostický a geotechnický průzkum v čistopise	do 7 dnů od protokolárního předání všech připomínek objednatel k průzkumům

*Koncept – úplný diagnostický a geotechnický průzkum určený ke schválení zástupcem objednatel.

Článek 22.3 VOP se upřesňuje následovně:

Jiné místo a způsob předání a převzetí díla

„Dílo bude předáno protokolárně a osobně zástupci objednatel pro technické záležitosti na adrese:

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s., oddělení přípravy a realizace staveb Kutnohorská 59, 500 04 Hradec Králové.

Doplňuje se nový článek 22.5 VOP, který zní:

„Zhotovitel je povinen vyžádat si před protokolárním předáním čistopisu díla či jeho části ve smyslu čl. 22.1 VOP souhrnné písemné stanovisko objednatel. Objednatel je povinen se k příslušné dokumentaci v konceptu písemně vyjádřit do 7 dnů od jeho předložení ze strany zhotovitel. Zhotovitel je povinen do čistopisu průzkumů (díla) předávané dle čl. 22.1 VOP zapracovat oprávněné připomínky a požadavky objednatel a objednatel mu k tomu poskytne přiměřenou lhůtu. O tuto lhůtu se prodlužuje termín pro odevzdání čistopisu

díla či jeho části ve smyslu čl. 22.1 bez nutnosti vyhotovení dodatku k této Smlouvě o dílo. Porušení shora uvedené povinnosti zhotovitele vyžádat si předchozí stanovisko objednatele nebo povinnosti zapracovat připomínky a požadavky objednatele představuje podstatné porušení Smlouvy o dílo ze strany zhotovitele.

Článek 25.1 odstavec c) VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„c) termín pro dokončení služeb se prodlouží o dobu, která je z důvodu takového ztížení nebo zdržení nezbytná pro řádné dokončení služeb.“

Článek 25.2 VOP se upřesňuje následovně:

„Smluvní pokuta za nedodržení termínu dokončení služeb nebo jejich části podle čl. 22.1: 0,1% z celkové ceny díla bez DPH, a to za každý započatý den prodlení.“

Článek 25.3 VOP se upřesňuje následovně:

„Smluvní pokuta za nesplnění dohodnutého termínu odstranění vad: 3 000,- Kč bez DPH, a to za každý započatý den prodlení a každou vadu.“

Článek 25.4 se ruší a nahrazuje novým zněním:

„Jestliže zhotovitel nezapočne vůbec realizovat dílo, zaplatí objednateli na základě jeho vyúčtování smluvní pokutu ve výši 30 000,- Kč bez DPH.“

Doplňuje se nový článek 25.5 VOP, který zní:

„Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty.“

Doplňuje se nový článek 25.6 VOP, který zní:

„Smluvní strany se dohodly, že maximální celková výše součtu všech smluvních pokut uhrazených zhotovitelem za porušení Smlouvy o dílo (tj. nikoli pouze za prodlení se zhotovením díla) nepřesáhne částku 30 % z celkové ceny bez DPH, a to s výjimkou smluvní pokuty podle článku 19.1 a článku 25.4, kdy zhotovitel nezahájí provádění díla vůbec. Na uvedené smluvní pokuty se maximální celková výše součtu smluvních pokut uvedená v první větě neuplatní.“

Doplňuje se nový článek 25.7 VOP, který zní:

„Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje zhotovitele povinnosti dokončit služby ani jiných povinností, závazků nebo odpovědností plynoucích ze Smlouvy o dílo a z platných právních předpisů.“

Článek 27.1 VOP se na konci doplňuje tímto textem:

„Smluvní strany sjednávají, že objednatel je oprávněn dát pokyn zhotoviteli k přerušování poskytování plnění, a to i bez uvedení důvodů. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě hrubého porušení povinností ze smlouvy zhotovitelem, např. nezapočne s prováděním díla vůbec ani po výzvě objednatele, neodstraní vady díla v dohodnutém termínu ani po výzvě objednatele apod. Objednatel může dále od Smlouvy o dílo odstoupit, nebo dát pokyn zhotoviteli k přerušování poskytování plnění mj. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování předmětné stavby (např. dojde ke změně investiční politiky objednatele apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace předmětné stavby (např. nemožnost projednání či vydání územního rozhodnutí a/nebo stavebního povolení apod.). V takovém případě budou strany postupovat dle čl. 27.1.2. Zhotovitel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody objednateli

nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu objednatele k přerušení poskytování plnění nebo od ukončení Smlouvy o dílo. Odstoupením od Smlouvy o dílo není dotčen nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty či náhrady škody."

Doplňuje se nový článek 29.2 VOP, který zní:

„V případě porušení jakékoli další smluvní povinnosti zhotovitele než výslovně jmenovaných v textu smlouvy je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu 0,2 % z celkové ceny díla bez DPH za každé jednotlivé porušení.“

Článek 35.1 VOP se upřesňuje následovně:

„Zhotovitel je povinen při plnění Smlouvy o dílo komunikovat s objednatelem a s ostatními dotčenými subjekty výlučně v českém jazyce, pakliže objednatel nedá předem výslovný souhlas s použitím jiného pracovního jazyka. Veškeré písemné výstupy zhotovitele dle této Smlouvy o dílo musí být v českém jazyce. Komunikace a písemné výstupy neodpovídající shora uvedeným podmínkám nejsou řádným plněním Smlouvy o dílo a nebude na ně brán zřetel. V případě, že objednatel zhotovitele upozorní na využití nesprávného jazyka, není tato skutečnost důvodem pro jakékoli prodloužení termínů pro dokončení díla či jeho částí dle této Smlouvy o dílo.

Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele dle tohoto článku (komunikace a písemné výstupy v českém jazyce) činí 0,3% z celkové ceny bez DPH za každý případ porušení povinnosti.“

Článek 35.2 VOP se ruší a nahrazuje se novým zněním:

„Smlouva o dílo se řídí právem České republiky. Platí pro ni Občanský zákoník, zejména §§ 2586 - 2635 pro účely zhotovení dokumentace, s výjimkou těch jeho ustanovení, která jsou v obchodních podmínkách upravena odchylně.“

Článek 37.2 VOP se upřesňuje následovně:

„Souhlas objednatele je nezbytný pro všechny poddodavatele. V případě, že zhotovitel neoznámí objednateli poddodavatele, stanoví se jednorázová smluvní pokuta 5 000,- Kč bez DPH za každé jednotlivé porušení povinnosti zhotovitele.“

Článek 40.1 VOP se upřesňuje následovně:

Pro organizaci poptávky:



Pro technické záležitosti a ve věcech převzetí díla:

Kontaktní osoby zhotovitele

Jméno příjmení

adresa

telefon

e-mail

Ing. David Frýbort Šumavská 15, 602 00 Brno

Zhotovitel: CONSULTEST s.r.o.

Podpis oprávněné osoby (jméno a příjmení, funkce) Ing. Květoslav Urbanec, MBA, LL.M.

za společnost: CONSULTEST s.r.o.

PŘÍLOHA A

ROZSAH SLUŽEB

Rozsah služeb je podrobně specifikován v níže uvedeném popisu, a dále rovněž v soupisu prací sloužícím k nacenění (oceněném rozpisu služeb – tabulka Rekapitulace nabídkové ceny) tvořícím nedílnou součást Přílohy A. Níže uvedený popis rozsahu služeb doplňuje soupis prací sloužící k nacenění (oceněný rozpis služeb – tabulka Rekapitulace nabídkové ceny).

Předmětem je **vypracování diagnostického průzkumu vozovek na území Královéhradeckého kraje v roce 2020.**

1. Popis stavby

Jedná se o vypracování diagnostického a geotechnického průzkumu vozovek na území Královéhradeckého kraje v roce 2020. Přesná specifikace rozsahu plnění je uvedena v tabulkách Rekapitulace nabídkové ceny.

2. Způsob projednání dokumentace průzkumů

- Provedení diagnostického a geotechnického průzkumu bude projednáno a odsouhlaseno se zástupci vlastníka komunikace, POLICIE ČR DI a příslušnými silničními správními úřady. Součástí nabídkové ceny bude rovněž vypracování návrhu přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci, označením pracovních míst přechodným svislým dopravním značením.
- V průběhu zpracování dokumentace průzkumů budou podle potřeby a po dohodě s objednatelem svolávány výrobní výbory (za účasti všech dotčených orgánů a organizací) v četnosti dle článku 5.3 ZOP - D.
- Před předáním dokumentace průzkumů bude objednateli předán koncept k posouzení. Případné připomínky budou na základě zápisu zhotovitelem zpracovány do čistopisu.
- V rámci zpracování dokumentace průzkumů je zhotovitel povinen dbát pokynů objednatele a v rámci výrobních výborů nebo koordinační porad nebo jiných technických porad mezi zhotovitelem a objednatelem pravidelně konzultovat technické řešení a stav prací.

3. Druh průzkumu v závislosti na druhu a náročnosti stavby:

Diagnostický průzkum a inženýrsko-geologický průzkum (průzkum pro rekonstrukce – opravy pozemních komunikací) bude zpracován v rozsahu dle TP 76 část A a část B. Účelem průzkumu bude posoudit geotechnické vlastnosti hornin jako základové půdy, zemní konstrukce a sypaniny pro hospodárné a bezpečné provedení staveb pozemních komunikací.

Provedená diagnostika bude povinně obsahovat mimo jiné:

- určení třídy dopravního zatížení vč. přesného počtu TNV dle sčítání dopravy, příp. odborného odhadu počtu TNV
- vizuální prohlídka stavu povrchu vozovky
 - volitelně video/fotodokumentaci s pevným krokem záznamu po 25-ti m.
 - grafický záznam porušení
 - klasifikace dle TP 87 tab. 7
- měření únosnosti vozovek
 - měření únosnosti vozovky bude provedeno rázovým zařízením dle ČSN 73 6192, metoda A s vyhodnocením modulů pružnosti vrstev a podloží vozovky vč. zbytkové životnosti vozovky

- a požadovaného zesílení, a to v každém bodě měření (tabulka a grafy naměřených průhybů, modulů pružnosti vrstev, zbytkové životnosti a požadovaného zesílení)
- krok měření 50 m v každém jízdním pruhu s přesahem 25 m, celkem 40 měření na 1 km
 - klasifikace zbytkové doby životnosti vozovky dle TP 87 tab. 8
- **jádrové vývrtky s četností minimálně 3 ks/km:**
 - grafický záznam polohy provedení jádrových vývrtů
 - fotodokumentace jádrových vývrtů
 - druh krytu (asfaltová směs, nátěr, penetrační makadam, dlažba,)
 - tloušťka jednotlivých vrstev vozovky
 - spojení vrstev vozovky
 - čára zrnitosti, mezerovitost, obsah pojiva
 - stanovení přítomnosti dehtu v asfaltových vrstvách
 - **kopanou nebo vrtanou sondu minimálně 1ks/km v jízdním pruhu a 4 ks/km (vždy 2 na jedné straně a 2 na druhé straně vozovky) u okraje krytové vrstvy tj. max. 0,5 m od hrany krytu s krajnicí:**
 - sondy budou v extravilánu provedeny do hl. min. 1,0 m, v intravilánu do hl. dle místních možností a existenci IS
 - grafický záznam polohy provedení sond
 - fotodokumentace vrtaných/kopaných sond
 - druh a tloušťky krytu (asfaltová směs, nátěr, penetrační makadam, dlažba,)
 - druh a tloušťky podkladních vrstev (asfaltové směsi, stmelené pokladní vrstvy, nestmelené podkladní vrstvy, překryté CB nebo dlážděné kryty,)
 - **na základě výše uvedených sond bude provedeno v rozsahu 3 ks/km za využití potřebného množství materiálu pro rozbory:**
 - laboratorní rozbor zemin: síťový rozbor, stanovení organických látek, mez tekutosti, mez plasticity, index plasticity, obsah jemných částic, zařídění dle ČSN 73 6133 a určení vhodnosti do násypu a vhodnosti do podloží vozovky (aktivní zóny)
 - stanovení CBR dle požadavků ČSN 73 6133 včetně určení předpokládaného typu podloží (P III, P II, P I)
 - určení stupně namrzavosti zemin dle obsahu jemných částic
 - **návrh opravy vozovky:**
 - bude odpovídat předpokládané životnosti dle TP a předpokládanému zatížení komunikace dle sčítání dopravy, návrhové období 25 let
 - budou zpracovány dva návrhy opravy vozovky (dva návrhy na každý dílčí úsek se stejným charakterem porušení a vlastnostmi materiálů ve vozovce) se zhodnocením vhodnějšího návrhu s ohledem na efektivní vynaložení finančních prostředků a zvolenou technologii opravy
 - dle výsledků CBR bude navržena min. tloušťka úpravy podloží vozovky dle ČSN 73 6133, min. rozsah úpravy podloží v % plochy vozovky s ohledem na výsledky FWD, CBR a stupně namrzavosti zemin
 - v případě návrhu lokální sanace neúnosných konstrukčních vrstev vozovky bude určen min. rozsah sanace těchto vrstev v % plochy vozovky vč. návrhu na přijetí opatření proti tvorbě podélné trhliny na styku sanovaných vrstev a vrstev původní vozovky
 - v případě návrhu recyklace podkladních vrstev na místě za studena bude posouzena vhodnost této technologie s ohledem na homogenitu podkladu a podloží vozovky (velikost zrna kameniva v konstrukci, stejnorodost podkladu, neúnosné podloží vozovky)
 - **zhotovitel je povinen do svých nákladů na zpracování diagnostického průzkumu zahrnout:**
 - zajištění potřebného dočasného dopravní opatření při provádění diagnostického průzkumu na silnici, vč. projednání s příslušným silničním správním úřadem
 - oprava vozovky po odběru jádrových vývrtů/vrtaných sond/kopaných sond.

Diagnostika vozovek musí obsahovat vzorkování a zařídění asfaltových směsí dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem nebo přestává být odpadem. Na základě této vyhlášky je u každé vrstvy nutnost zjistit přítomnost PAU (polyaromatických uhlovodíků), jedná se tedy o provedení jádrových vývrtů a vzorkování všech vrstev na obsah PAU dle této vyhlášky. V návrhu způsobu rekonstrukce vozovky budou zohledněny výstupy z diagnostiky vozovky a výstupy obsahu PAU v asfaltových vrstvách. V rámci návrhu rekonstrukce bude zhotovitel a diagnostik v maximální míře dbát na využití vybouraného materiálu (např. formou recyklace za studena s přidáním asfaltového pojiva nebo jiný způsob využití) na stavbě a minimalizaci nákladů za poplatky na skládkovné odpadů. Výsledky zařídění vybouraného materiálu budou popsány také v rozpočtu, aby při následném ocenění položky bylo jednoznačně specifikováno kvalitativní třídou (ZAS-T1 – ZAS-T4).

V rámci diagnostického průzkumu konstrukce zhotovitel:

- zajistí vzorkování a zařídění asfaltových směsí v souladu s vyhláškou č. 130/2019 Sb., o kritériích, při jejichž splnění je asfaltová směs vedlejším produktem a přestává být odpadem, ze vzorků odebraných na příslušných pozemních komunikacích;
- zajistí realizaci dopravně inženýrských opatření (DIO) v souvislosti s odebíráním vzorků asfaltových směsí;
- vypracuje Závěrečnou zprávu.

Zhotovitel je povinen zabezpečit provádění služeb tak, aby při realizaci služeb nedošlo k omezení současného provozu sousedních objektů nad rámec prováděných prací. Musí být zachována průjezdnost stávajících komunikací nebo jinak zajištěna přístupnost všech objektů, zejména pro integrovaný záchranný systém a zajištění dopravní obslužnosti. Zhotovitel je povinen po odebrání vzorků zapravit a utěsnit otvor po vývrtu, odstranit na vlastní náklady znečištění komunikací způsobené prováděnou stavbou, které by mohlo být způsobitelné vytvořit závadu ve sjízdnosti komunikace, ještě před vznikem této závady.

DIO zajistí Zhotovitel u příslušného silničního správního úřadu včetně aktualizace vyjádření správců sítí a orgánů státní správy.

Zhotovitel minimalizuje jakékoliv případné negativní dopady provádění služeb včetně toho, že bude vždy s dostatečným časovým předstihem informovat Objednatele o možných dopadech v průběhu provádění služeb. Zhotovitel se rovněž zavazuje koordinovat provádění služeb tak, aby nedošlo k např. omezení silničního provozu nad nezbytně nutný rozsah, a to v míře, kterou lze rozumně požadovat.

Zhotovitel je při provádění služeb povinen postupovat dle platných norem ČSN a TP, zejména pak dle TP 87 - Navrhování údržby a oprav netuhých vozovek a ve vztahu k odebírání vzorků především ČSN 12697-27, zejm. čl. 4.7 této ČSN, pokud jde o průměr vrtu.

Po dokončení vzorkování, resp. zařídění asfaltových směsí ve vztahu ke konkrétnímu projektu je Zhotovitel povinen vyhotovit Závěrečnou zprávu. Závěrečná zpráva musí obsahovat následující údaje: (i) číslo silnice, (ii) staničení nebo GPS souřadnice provedeného jádrového vývrtu, (iii) data pro 1. vrstvu, (iv) data pro 2. vrstvu, (v) data pro 3. vrstvu, případně (vi) data pro 4. vrstvu a (vii) číslo laboratorní zprávy ze zařídění, přičemž součástí musí být fotodokumentace (jednotlivých jádrových vývrtů vedle přiloženého měřidla tak, aby byla patrná mocnost jednotlivých vrstev) a příslušné laboratorní zprávy.

Vedle Závěrečné zprávy je Zhotovitel povinen předat Objednateli Protokol o zkoušce, s uvedením (i) čísla silnice, (ii) staničení nebo GPS souřadnice provedeného jádrového vývrtu, (iii) dat pro 1. vrstvu, (iv) dat pro 2. vrstvu, (v) data pro 3. vrstvu, případně (vi) data pro 4. vrstvu a (vii) číslo laboratorní zprávy ze zařídění. Tento přehled bude Zhotovitel předávat Objednateli bez zbytečného odkladu.

Nabídková cena za vzorkování a zařídění asfaltových směsí dle Vyhlášky č. 130/2019 Sb. bude obsahovat dopravu a přepravu vrtací soupravy, vrty do hloubky 300 mm, stanovení mocnosti jednotlivých vrstev, odběr vzorků a příprava vzorků, rozdělení vrstev a vypracování výstupu v podobě Zprávy se zaříděním asfaltové směsí a Protokolu o zkoušce.

V případě vysokých hodnot PAU v asfaltu stmelěných vrstvách bude diagnostika obsahovat i vzorkování podkladních vrstev zeminy (v případě sanace aktivní zóny je nutné odebrat vzorky ze zemní pláně a z každé vrstvy o mocnosti 0,3 m), aby bylo jednoznačně určeno, kolik zeminy obsahuje zvýšené limity. V případě

zvýšených limitů bude projektová dokumentace obsahovat návrh na využití zeminy zpětně ve stavbě a bude určen způsob zlepšení parametrů únosnosti (např. recyklací apod.).

Geotechnický průzkum bude zpracován v rozsahu dle TP 76 (část A – Zásady geotechnického průzkumu, část B – Provádění geotechnického průzkumu). Účelem průzkumu bude posoudit stupeň agresivity prostředí jak zemin, tak podzemních vod, na beton a betonové konstrukce a zejména vyšetřit geotechnické vlastnosti hornin jako základové půdy, zemní konstrukce a sypaniny pro hospodárné a bezpečné provedení staveb pozemních komunikací.

Provedený geotechnický průzkum bude povinně obsahovat mimo jiné (ks/1km):

- Provedení průzkumných sond do hl. 1,0m – 5ks
- Laboratorní rozbory zemin - 5ks
- Zkouška zhutnitelnosti (Proctor standard) – 1ks
- Stanovení CBR, IBI dle požadavků ČSN 73 6133 – 1ks

4. DIO

Neobsahuje.

5. Výkon koordinátora BOZP na staveništi ve fázi přípravy stavby vč. plánu BOZP

Neobsahuje.

6. Varianty

V průběhu zpracování průzkumů mohou být předložena variantní řešení, ale v odevzdávaném průzkumu jen jediné. V odevzdávaném průzkumu bude posouzena vhodnost a ekonomika zvolené varianty.

7. Předání díla

Dokumentace průzkumů bude vypracována ve 2 vyhotoveních a bude členěna po jednotlivých úsecích (silnicích). Všechna paré budou autorizována podpisem.

Dokumentace bude zpracována a předána na samostatném datovém nosiči (USB flash disk) - uzavřená forma digitální dokumentace - formáty *.PDF, *.PLT ...

Tato elektronická dokumentace bude rovněž členěna po jednotlivých úsecích (silnicích).

Zpráva se zaříděním asfaltové směsi bude zpracována a odevzdána:

- řádně potvrzený originál v písemné podobě předaný osobě pro technické záležitosti a ve věcech převzetí díla;
- kopie originálu ve formátu *.PDF zaslána na email osobě pro technické záležitosti a ve věcech převzetí díla.

Protokol o zkoušce bude zpracován a odevzdán:

- řádně potvrzený originál v písemné podobě předaný osobě pro technické záležitosti a ve věcech převzetí díla;
- 1 vyhotovení zpracované v tabulkovém procesoru (MS Excel apod.), ve formátu *.XLSX, zasláné na email osobě pro technické záležitosti a ve věcech převzetí díla.

Dokumentaci nutno archivovat tak, aby bylo možno v budoucnu přiohledat za úhradu další paré.

PŘÍLOHA B

PERSONÁL, PODKLADY, ZAŘÍZENÍ A SLUŽBY TŘETÍCH STRAN POSKYTNUTÉ OBJEDNATELEM

1. *Personál*

1.1 *Personál zhotovitele*

Personál určený zhotovitelem k realizaci díla (provádění služeb) musí splňovat veškeré požadavky kladené touto Smlouvou o dílo.

1.2 *Personál objednatele*

Objednatel na své náklady neposkytne žádný personál.

2. *Podklady, vybavení a zařízení*

2.1 *Dokumentace poskytnutá objednatelem*

Objednatel poskytne zhotoviteli *bezplatně před zahájením jeho příslušné činnosti následující dokumentaci:*

- Předpisy, směrnice a normy objednatele a Ministerstva dopravy, na které je odkazováno ve Smlouvě o dílo, a to v rozsahu požadovaném zhotovitelem (pouze na výslovnou žádost zhotovitele, obsahující výčet jím požadovaných dokumentů).

2.2 *Vybavení a zařízení poskytnutá objednatelem*

Objednatel neposkytne zhotoviteli žádné vybavení a zařízení.

3. *Služby od třetích stran*

V případě jmenování zpracovatele expertního posudku projektu (supervize) a/nebo koordinátora projektových prací, sdělí objednatel zhotoviteli na nejbližším výrobním výboru informaci o jejich jmenování, včetně kontaktních údajů těchto osob.

4. *Jiné závazky objednatele vůči zhotoviteli*

Nejsou.

PŘÍLOHA C

Platby a platební podmínky

1) *Zálohy* nebudou poskytovány. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2611 Občanského zákoníku.

2) *Cena a sazby*

Nejvýše přípustná cena za provedení díla (včetně poskytnutí služeb) je uvedena v Příloze A těchto Obchodních podmínek (tabulka Rekapitulace nabídkové ceny).

Tato cena vychází z nabídky zhotovitele, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy o dílo. Cena za provedení díla bude hrazena pro jednotlivá plnění zhotovitele způsobem uvedeným níže.

3) *Termíny a způsob plateb*

Odměna za činnosti zhotovitele dle Smlouvy o dílo bude zhotoviteli uhrazena vždy po předání dokončeného díla, dle předmětu Smlouvy o dílo. Faktura bude vystavena na základě písemného potvrzení o převzetí předmětu Smlouvy o dílo bez nedodělků objednatelem.

Fakturované ceny budou odpovídat celkovým cenám stanoveným za daný ucelený předmět Smlouvy o dílo (činnosti) v oceněném rozpisu služeb Přílohy A (tabulka Rekapitulace nabídkové ceny), a to bez ohledu na skutečný počet hodin poskytovaných služeb.

4) *Společné ustanovení k fakturám*

Každá faktura je splatná vždy do 30 dní ode dne doručení zástupci objednatele a musí být doručena na následující adresu:

Doručovací adresa pro fakturaci:

ÚDRŽBA SILNIC Královéhradeckého kraje a.s.
Kutnohorská 59
500 04 Hradec Králové

V případě pochybností ohledně doručení se faktura považuje za doručenou 3. pracovním dnem po jejím prokazatelném předání k poštovní přepravě zhotovitelem.

Faktura - daňový doklad - vystavená zhotovitelem, musí obsahovat náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti dle §435 Občanského zákoníku.

Faktury budou objednatelem hrazeny převodními příkazy.

Platby se budou uskutečňovat v českých korunách (Kč) na základě faktury – daňového dokladu. Termínem úhrady faktury se rozumí termín odepsání částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

Nebude-li zhotovitelem vystavená faktura obsahovat náležitosti podle platných právních předpisů a náležitosti uvedené v předchozích ustanoveních, bude-li chybně vyúčtována cena nebo bude-li faktura trpět jinými vadami, je objednatel oprávněn takovou fakturu do data splatnosti zhotoviteli vrátit k doplnění scházejících údajů, k opravě nesprávných údajů nebo k odstranění jiných vad. U vrácené faktury musí objednatel vyznačit důvod vrácení. Zhotovitel je povinen provést opravu vystavením nové faktury s novou dobou splatnosti, která nesmí být co do počtu dnů kratší než doba splatnosti původní faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli, přestává běžet původní doba splatnosti. V

takovém případě není objednatel v prodlení s placením. Celá 30-ti denní doba splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vystavené faktury objednateli.

Smluvní pokuta za opoždění platby: 0,1% z neuhrazené částky za každý den prodlení, maximálně však 3% z neuhrazené částky. Uhrazením smluvní pokuty není dotčen nárok zhotovitele na úhradu zákonného úroku z opožděné platby.

5) Úpravy ceny a sazeb v důsledku inflace nebudou prováděny.

6) DPH bude fakturováno podle platných předpisů.

„Vypracování diagnostického průzkumu konstrukcí vozovek na území Královéhradeckého kraje v roce 2020“

Rekapitulace nabídkové ceny

Okres	Číslo silnice	Název akce	Staničení OD (km)	Staničení DO (km)	Délka(m)	CENA BEZ DPH
TU	III/3013	Batňovice	0,000	2,420	2,420	57 826
TU	III/32552	Dolní Lánov	0,000	8,870	8,870	211 949
RK	III/29834	Bolehošť	0,300	3,780	3,480	83 155
RK	III/3219	Skuhrov nad Bělou - Brocná	0,000	2,942	2,942	70 299
NA	III/30818	Slavětín nad Metují - Rohenice	0,000	3,089	3,089	73 812
		Celkem (m):			20,801	
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM v Kč bez DPH (pro hodnocení nabídek)						497 041
DPH (21%)						104 379
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM v Kč vč. DPH						601 420



podpis oprávněné osoby

Ing. Květoslav Urbanec, MBA, LL.M.