

Smlouva o dílo

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník

Číslo smlouvy objednatele: **30/ODO/2021**

Číslo smlouvy zhotovitele: **2/2021**

Tato smlouva o dílo byla uzavřena na základě poptávkového řízení evidenční č. 15/MR/TÚ/2021.

Smluvní strany:

1. **Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje, příspěvková organizace**

se sídlem: Sokolov, Chebská 282, PSČ 356 01

kontaktní adresa: Dolní Rychnov, Chebská 282, PSČ 356 04

IČO: 70947023, DIČ: CZ70947023

zastoupená ředitelem organizace: Ing. Janem Lichtnegerem

zapsaná do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl Pr, vložka 114

zřizovací listina ze dne 13. 12. 2001

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu: [redacted]

oprávněn jednat ve věcech technických: [redacted]

tel.: [redacted]

odpovědný pracovník: [redacted] referent inženýrských činností,

tel. [redacted]

/dále jen „objednatel“/

Diagnostika stavebních konstrukcí s.r.o.

se sídlem: Liberec, Liberec XV-Starý Harcov, Svobody 814/95, PSČ 460 15

korespondenční adresa: Svobody 814/95, 460 15 Liberec XV-Starý Harcov

IČO: 44564996

DIČ: CZ44564996

zastoupena jednatelem společnosti: Ing. Karel Čapek

zapsaná do obchodního rejstříku u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 1875

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu: [redacted]

Odpovědný pracovník: [redacted]

email: [redacted]

/dále jen „zhotovitel“/

Název akce:

**Diagnostický průzkum stavby:
Most ev. č. 212 17 – 13 Citice**

I.

1. Objednatel je příspěvkovou organizací Karlovarského kraje.
2. Zhotovitel je držitelem živnostenského oprávnění s předmětem podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu zakázky (prohlídky, průzkumy a diagnostika staveb) a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas provedl dílo dle této smlouvy.
3. Smluvní strany tímto na základě výsledků výběrového řízení uzavírají smlouvu o dílo, kterou se zhotovitel zavazuje k provedení díla v rozsahu vymezeném předmětem smlouvy a objednatel se zavazuje k jeho převzetí a k zaplacení sjednané ceny za jeho provedení podle podmínek obsažených v následujících ustanoveních této smlouvy.

II.**Předmět díla**

1. Dokumenty konkretizující obsah závazku zhotovitele k provedení díla v době uzavírání této smlouvy:
 - výzva k podání nabídky č. 15/MR/TÚ/2021
 - cenová nabídka zhotovitele
2. Předmětem plnění veřejné zakázky je provedení a obstarání veškerých prací a zhotovení děl nutných na vypracování diagnostického průzkumu mostu ev. č. 212 17 – 13 v Citicích (nad tratí ČD Cheb – Chomutov a místní komunikací) na silnici III. třídy č. 212 17 ve staničení 20,335 km.
3. Diagnostický průzkum na most ev. č. 212 17 – 13 bude sloužit jako podklad pro návrh vhodného řešení modernizace předmětného mostu a jako podklad pro statický přepočet.
4. Popis stávajícího stavu:

Jedná se o dvoupolový šikmý most. Základy podpěr jsou nepřístupné, pravděpodobně jde o plošné založení. Krajiní podpěry a mezilehlou (vnitřní) podpěru tvoří železobetonová desková stojka rámu, na povrchu s ochrannou omítkou, lokálně odpadlou a popraskanou. Dochází k zatékání pod omítku s plošnými výluhy pojiva a degradaci povrchu. Nosnou konstrukci tvoří sdružený železobetonový rám (šikmá, desková, rámová dvoupolová NK), na povrchu s ochrannou omítkou a sjednocujícím nátěrem. V krajních oblastech podhledu NK a u středové podpěry jsou trhliny v omítce se stopami po zatékání, výluhy pojiva a tvorba krápníků. V blízkosti pilíře na levé straně lokální odpad krycí vrstvy a koroze odhalené výztuže (proveden ochranný nátěr odhalené výztuže). Římsy jsou tvořeny železobetonovou monolitickou konstrukcí, integrované jsou do nosné konstrukce. Povrch je opatřen cementovou omítkou a sjednocujícím nátěrem. Na bočních lících říms jsou stopy po zatékání, lokálně dochází k rozpadu římsy v horní hraně a ploše na pravé straně. Ve spárách říms je uchycená vegetace. Na mostních římsách po obou okrajích objektu je osazeno ocelové zábradlí se svislou výplní s ochrannou sítí, které je zkorodované. Předpokládá se porušení izolačního systému (především v krajních oblastech objektu). Vozovka na mostě je asfaltbetonová.
5. V rámci předmětu plnění bude zajištěno zejména:
 - 1) celková vizuální prohlídka všech konstrukčních prvků mostu s fotodigitálním záznamem
 - 2) spodní stavba:
 - kvalita betonu - odběr vývrtů DN 100 včetně zapravení - celkem 6 ks
 - laboratoř vývrty DN 100 (pevnost v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) – celkem 6 ks
 - kvalita betonu – odběr vývrtů DN 150 včetně zapravení – celkem 2 ks
 - laboratoř vývrty DN 150 (CHRL) – celkem 2 ks
 - 3) nosná konstrukce:
 - kvalita betonu - odběr vývrtů DN 50 včetně zapravení - celkem 3 ks
 - laboratoř vývrty DN 50 (pevnost v tlaku, obj. hmotnost, nasákavost) – celkem 3 ks

- kvalita betonu – odběr vývrtů DN 150 včetně zapravení – celkem 2 ks
 - laboratoř vývrtů DN 150 (CHRL) – celkem 2 ks
 - 4) celkově pro celou stavbu:
 - orientační zjištění obsahu chloridů
 - karbonatace
 - ověření vyztužení rozhodujících průřezů, jejího stavu a případného oslabení
 - ověření tl. krycí bet. vrstvy, ověření profilu a polohy výztuže
 - 5) vyhodnocení zkoušek a zpracování výsledků do zpráv
 - 6) návrh opatření
 - 7) předání všech protokolů o provedení výše uvedeného
6. Diagnostický průzkum bude odevzdán ve třech tištěných výtiscích, které budou opatřeny razítkem a podpisem zodpovědného zpracovatele. Diagnostický průzkum bude také předán elektronicky, a to buď na paměťovém médiu (např. CD ROM) nebo bude zaslán emailem na adresu stastna.jana@ksusk.cz. V případě, že nebude možné zaslat diagnostický průzkum emailem, zejména z důvodu velikosti souboru, bude na výše uvedený email zaslán odkaz ke stažení (např. přes úschovnu). Elektronická verze průzkumu bude předána ve formátu „pdf“.
7. Dílo bude provedeno v souladu s jeho vymezením dle této smlouvy, případně s dohodnutými změnami. Při jeho provádění budou dodrženy veškeré české technické normy vztahující se k jeho provádění a všechny podmínky určené touto smlouvou a platnými právními předpisy.
8. Součástí předmětu díla jsou i práce v tomto článku smlouvy nespecifikované, které však jsou k řádnému provedení díla nezbytné a o kterých zhotovitel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl, nebo mohl vědět. Provedení těchto prací v žádném případě nezvyšuje cenu díla.
9. Výstupem provedeného diagnostického průzkumu bude:
- 1) situace a pohledy s vyznačenými místy odběru vzorků
 - 2) fotodokumentace stavu poruch mostu, protokol vizuální prohlídky
 - 3) dokumentace odebraných vývrtů a zjištěné vlastnosti
 - 4) laboratorní rozbory
 - 5) vyhodnocení průzkumu
 - 6) protokol (souhrnná zpráva) o provedení diagnostického průzkumu s návrhem opatření
10. Podklady pro zpracování předmětu plnění:
- přehledná situace, mostní list, hlavní mostní prohlídka, archivní PD s názvem „Oprava silničního nadjezdu nad tratí ČSD Cheb – Karlovy Vary na silnici III/212 17 v Citicích z 12/1993, další PD z r. 1958, původní geologický průzkum z 10/1958
11. Předpokládané podmínky plnění veřejné zakázky:
- diagnostický průzkum bude zpracován v nejvyšší normové jakosti kvality při dodržení všech platných právních předpisů a příslušných TP, TKP s ČSN

III. Doba plnění

Smluvní strany se dohodly, že dílo bude provedeno jako celek, a to v následujících termínech:

• předpoklad zahájení prací	01/ 2021
• termín odevzdání diagnostického průzkumu	30. 05. 2021
• předpokládaný termín ukončení prací	30. 05. 2021

IV. Cena za dílo

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla smluvní cenu:

Cena bez DPH :	157.600,00 Kč
21 % DPH :	33.096,00 Kč
Cena s DPH :	190.696,00 Kč

2. Fakturace předmětu díla:

- objednatel nebude poskytovat zhotoviteli před zahájením prací zálohy
- fakturace bude probíhat po dokončení a odevzdání předmětu díla písemně odsouhlaseného a převzatého odpovědným pracovníkem objednatele, a to jako celek
- zhotovitel předloží jednu konečnou fakturu za celý předmět plnění, nebudou akceptovány dílčí faktury za jednotlivé části předmětu plnění

- Veškerá rozhodnutí, která mají vliv na cenu stavby a základní parametry budou předem s objednatelem, nebo jeho zástupcem projednány.
- Platební styk bude prováděn bezhotovostním způsobem placením z účtu objednatele na účet zhotovitele.

V. Způsob a místo předání

- Dílo bude provedeno s veškerou péčí a odborností, bude předáno v rozsahu a v termínech, stanovených touto smlouvou, osobně odpovědnému pracovníkovi objednatele s předávacím protokolem, a to kompletní a bez závad.
- Zhotovitel je oprávněn splnit dílo i před sjednanou dobou plnění.
- Zhotovitel odpovídá za škody způsobené na budoucím díle (stavbě) vlivem chyby v projektu, či dalších okolností z projektu vyplývajících.

VI. Platební podmínky

- Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla na základě faktury, vystavené zhotovitelem.
- Zhotovitel bude fakturovat předmět díla tak, aby objednatel obdržel příslušnou fakturu nejpozději do 30 dnů od splnění svého závazku.
- Smluvní strany se dohodly na tom, že faktury jsou objednatelem splatné ve lhůtě splatnosti, která činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury. Tento peněžitý závazek je splněn připsáním fakturované částky na účet zhotovitele u jeho banky.

VII. Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nedodrží termín předání díla ve smluveném rozsahu, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla (bez DPH) za každý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.
2. Při prodlení s úhradou peněžitého plnění dle této smlouvy je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z dlužné částky bez DPH od data splatnosti faktury za každý den prodlení do zaplacení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo zhotovitele na náhradu škody.
3. Pokud nebylo písemně dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu za chybně navržené technické řešení odporující platným ČSN ve výši 25 % z ceny díla.
4. V případě zjištěných vad a nedodělků zadrží objednatel 5 % z ceny díla nebo část ceny odpovídající zjištěným vadám a nedodělkům. Povinnost zaplatit zadrženou část ceny vznikne objednateli po jejich odstranění, což protokolárně odsouhlasí odpovědní zástupci obou smluvních stran.
5. Smluvní strany se dohodly na tom, že smluvní pokuty dle čl. VII. jsou splatné do 14 kalendářních dnů ode dne doručení faktury.
6. Zaplacením kterékoliv smluvní pokuty dle čl. VII. této smlouvy není dotčeno právo objednatele a zhotovitele na náhradu škody.

VIII. Záruka za jakost

1. Kvalita díla bude provedena v nejvyšší kvalitě v souladu s platnými právními předpisy zejména dle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a dle platných ČSN a TKP-D.
2. Záruku za předmět díla poskytuje zhotovitel objednateli v délce **24 měsíců** od předání předmětu díla.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjištěné vady odstraní zhotovitel na své náklady do 5-ti dnů od písemného převzetí reklamace.

IX. Další ujednání

1. Pokud by byl součástí průzkumu objekt nebo část prací, tvořící předmět hospodářského a služebního tajemství, zavazuje se zhotovitel zajistit:
 - a) aby práce na takovém objektu nebo pracích vykonávali pouze zaměstnanci, oprávnění seznamovat se s předmětem hospodářského a služebního tajemství v podniku zhotovitele podle příslušných předpisů.
 - b) aby s dokumentací takového objektu nebo prací bylo nakládáno a manipulováno jak u zhotovitele, tak při samostatném doručování objednateli podle příslušných ustanovení předpisů pro ochranu státního, hospodářského a služebního tajemství.
2. Vlastnické právo přechází na objednatele převzetím předmětu díla.
3. Zhotovitel bude informovat objednatele o stavu rozpracovaného projektu na poradách, které bude zhotovitel organizovat dle potřeby, nejméně však jednou za měsíc, za účasti objednatele a jím určených účastníků.
4. Před dokončením díla předá zhotovitel objednateli zpracovanou dokumentaci v konceptu k závěrečnému projednání a odsouhlasení, a to v termínu stanoveném v čl. III. této smlouvy.
5. Obě smluvní strany se současně dohodly na tom, že v případě, kdy zhotovitel (plátce daně z přidané hodnoty a současně poskytovatel zdanitelného plnění s daňovou povinností podle zákona o DPH) se v průběhu platnosti smluvního ujednání stane tzv. nespolehlivým plátcem, bude objednatel o této skutečnosti zhotovitelem písemně vyrozuměn.

Současně si smluvní strany ujednaly, že pokud nastane tato situace a zhotovitel se stane nespolehlivým plátcem, nebude platba objednatelem zhotoviteli zahrnovat DPH. Úhrada ceny bez daně bude v takovém případě považována za splnění finančních závazků objednatele vůči zhotoviteli. Zajištěná daň bude uhrazena objednatelem místně příslušnému správci daně zhotovitele.

X.

Licenční a autorská ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že je nositelem majetkových autorských práv k dílu, které je předmětem této smlouvy.
2. Zhotovitel tímto uděluje objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva dílo užít (licenci). Licence je poskytována jako:
 - a) výhradní,
 - b) na dobu trvání majetkových autorských práv k dílu,
 - c) pro území všech zemí světa (celosvětově),
 - d) množstevní rozsah této licence není nijak omezen,
 - e) s právem dalšího postoupení získaného práva či udělení podlicence třetím osobám. O postoupení práv není objednatel povinen informovat zhotovitele.
3. Objednatel není povinen licenci využít.
4. Práva a povinnosti objednatele podle této smlouvy přecházejí na jeho právního nástupce.
5. Objednatel jako výhradní nabyvatel licence nabývá oprávnění ke všem v současnosti známým způsobům užití díla, a to zejména k těm způsobům užití, která účelově souvisí s:
 - a) výběrovým řízením na výběr samotného zhotovitele všech stupňů projektových dokumentací na základě předmětu díla dle této smlouvy,
 - b) v rámci samotné realizace stavby zhotovené dle projektové dokumentace vyhotovené dle této smlouvy.
6. Zhotovitel tímto uděluje objednateli neomezený souhlas se zveřejněním díla, s jakýmkoli úpravami a změnami díla, jakožto i s jakýmkoliv jeho tvůrčím zpracováním, s jeho spojením s jinými díly a jeho zařazením do díla souborného.
7. Zhotovitel prohlašuje, že autor díla výslovně udělil zhotoviteli bezpodmínečný souhlas k zveřejnění díla, jeho úpravám, změnám, jeho zpracování včetně překladu, jeho spojení s jiným dílem a zařazení díla do díla souborného, a dále prohlašuje, že autor udělil zhotoviteli bezpodmínečný souhlas k výkonu jménem zhotovitele a na jeho účet autorových majetkových práv k dílu, a dále prohlašuje, že autor udělil bezpodmínečný souhlas zhotoviteli k postoupení shora uvedených práv třetí osobě.
8. Výše odměny za nabytí licence k užití díla je kryta cenou za zhotovení díla, a tedy veškeré finanční nároky vyplývající z užití díla objednatelem jsou zaplacením ceny za zhotovení díla dle této smlouvy uspokojeny. Odměna je sjednána bez ohledu na výši výnosů objednatele z využití licence. Zhotoviteli nevzniká právo na přiměřenou dodatečnou odměnu v případech, kdy by se výše odměny dostala do zřejmého nepoměru k zisku z využití licence a k významu díla pro dosažení takového zisku.
9. Zhotovitel prohlašuje, že mu nejsou známa žádná práva třetích osob, která by mohla být na překážku užívání díla objednatelem v rozsahu uvedeném v této smlouvě.
10. Zhotovitel se zavazuje, že v případě zjištění neoprávněného užívání díla třetí osobou poskytne objednateli náležitou součinnost při přijímání potřebných právních opatření k ochraně výkonu práv objednatele podle této smlouvy.
11. Oprávnění objednatele užít dílo nezaniká a nemá na něj vliv odstoupení od smlouvy jakékoliv smluvní strany v případech, kdy se strany v souvislosti s odstoupením od smlouvy vypořádají tak, že objednateli zůstane dílo dle této smlouvy a zhotoviteli uhrazená cena za dílo nebo její odpovídající část.
12. Práva zhotovitele osobovat si autorství díla a uvádět u díla své jméno zejména při zveřejnění díla, propagaci díla např. formou veřejné výstavy či oznámeních o díle zůstávají nedotčena.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé ze závazků sjednaných touto smlouvou budou řešit vzájemným jednáním.
2. Ve věcech touto smlouvou neupravených se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem v platném znění.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze na základě vzájemné dohody obou smluvních stran písemnými, číslovanými dodatky potvrzenými smluvními stranami.
4. Tato smlouva se sepisuje ve třech vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží dva výtisky a zhotovitel obdrží jeden výtisk.
5. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít obchodní smlouvu s výše uvedeným obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
6. Tato smlouva má sedm stran a jednu přílohu: Příloha č. 1 – cenová nabídka zhotovitele.
7. Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oběma stranami.
8. Smlouva v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv bude uveřejněna objednatelem nejdéle do 30 dní od uzavření smlouvy v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem zveřejnění v registru smluv.

16-02-2021

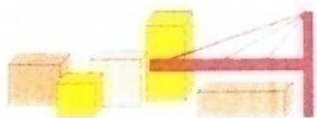
v Liberci....., dne 1.2.2021

v Sokolově, dne:

.....
Ing. Karel Čapek
 jednatel společnosti
 Diagnostika stavebních konstrukcí s.r.o.

.....
Ing. Jan Ličhtneger
 ředitel organizace
 Krajská správa a údržba silnic
 Karlovarského kraje,
 příspěvková organizace

Příloha: cenová nabídka zhotovitele



Diagnostika stavbeních konstrukcí

Svobody 814, Liberec 15, PSČ 460 15, tel. 482750583, 603711985

fax. 482750584 e-mail: diagnostika.lb@volny.cz

ČO: 44564996, DIČ: CZ44564996, OR Ústí nad Labem oddíl C, vložka 187

1. Údaje o předkladateli nabídky

Diagnostika stavebních konstrukcí s.r.o.
Svobody 814, Liberec 15, PSČ 460 15
IČO: 44564996, DIČ: CZ44564996
tel. 482750583, 603711985, 724034307
fax. 482750584

bankovní spojení : [redacted]
e-mail : [redacted]
http://www.diagnostikaliberec.cz

osoby oprávněné jednat jménem předkladatele nabídky:

Ing. Arnošt Hlaváček
Ing. Karel Čapek

724034307
603711985

2. Cena

KALKULACE CENOVÉ NABÍDKY

Diagnostický průzkum mostu ev.č.21217-13 CITICE

1 příprava, podklady	[redacted]	-	2000	,- Kč
2 podrobná prohlídka mostu včetně protokolu	[redacted]	-	6000	,- Kč
3 CHRL- vývrty 150 mm - odběr vzorků + oprava sond - SS	[redacted]	-	3000	,- Kč
4 CHRL-laboratoř metoda "C" ČSN 731326 -SS	[redacted]	-	20000	,- Kč
5 destruktivní zkoušky betonu SS DN 100 mm, obj. hmotnost, nasákavost - včetně odběru vzorků a opravy sond	[redacted]	-	18000	,- Kč
6 destruktivní zkoušky betonu NK DN 50mm, obj. hmotnost, nasákavost - včetně odběru vzorků a opravy sond	[redacted]	-	7500	,- Kč
7 CHRL- vývrty 150 mm odběr vzorků + oprava sond - NK	[redacted]	-	3000	,- Kč
8 CHRL-stanovení odolnosti betonu, laboratoř metoda "C" ČSN 731326 -NK	[redacted]	-	20000	,- Kč
9 vyhodnocení, závěrečná zpráva, návrh opatření, kompletace, expedice	[redacted]	-	28000	,- Kč
10 stanovení obsahu chloridových iontů v konstrukcích SS, NK	[redacted]	-	19200	,- Kč
11 planografické práce	[redacted]	-	1000	,- Kč
12 doprava	[redacted]	-	10000	,- Kč
13 nedestruktivní měření výztuže, krycí vrstvy PROFOMETR 5 PROCEQ, X-SCAN	[redacted]	-	4000	,- Kč
14 sondážní práce výztuž včetně opravy sond	[redacted]	-	4500	,- Kč
15 přístup ke konstrukci, dopravní značení	[redacted]	-	10000	,- Kč
16 karbonatice SS, NK	[redacted]	-	1400	,- Kč
CENA PRACÍ CELKEM			157600	,- Kč
DPH sazba 21%			33096	,- Kč
FAKTUROVANÁ ČÁSTKA CELKEM			190696	,- Kč

Poznámka: kalkulace předpokládá, že práce budou provedeny bez výluky na trati ČD pouze v prostoru pole s komunikací

Liberec 13.7.2021