

SMLOUVA O DÍLO

č. Zhotovitele: 1908/2020

č. Objednatele: CES 2020/1840

Smluvní strany:

Objednatel: Statutární město Hradec Králové
Sídlo: Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové
Zastoupený: prof. PharmDr. Alexandrem Hrabálkem CSc.,
primátorem města
IČ: 00268810
DIČ: CZ00268810
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové
č. účtu: 426511/0100
Kontakt: [REDACTED]

(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel: PEEM, spol. s r.o.
Sídlo: Čajkovského 1865/35, Žabovřesky, 616 00 Brno
Zastoupený: Ing. Jiřím Chalabalou, jednatelem
IČ: 47903627
DIČ: CZ47903627
Spisová značka: vložka 9308, oddíl C, vedená u krajského soudu v Brně
Bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
Kontakt: [REDACTED]

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „zákon“), tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

Preambule

Předmětem této smlouvy je posouzení únosnosti konstrukcí budovy čp. 1216, na pozemku stp. č. 1686, a budovy bez čp/če na pozemku stp. č. 1734, vše v k. ú. Hradec Králové (dále jen „Hala TJ Slavia“). Záměr nabýt Halu TJ Slavia do vlastnictví Objednatele byl schválen usnesením Zastupitelstva města Hradec Králové č. ZM/2020/752 ze dne 29. 6. 2020. Z důvodů podmínek dotačních titulů

není v současnosti možno Halu TJ Slavia do vlastnictví Objednatele převést. Proto stávající vlastník Haly TJ Slavia, TJ Slavia Hradec Králové, z.s., Václav Nejedlého 1216/2, 500 03 Hradec Králové, IČO: 00484326 (dále jen „vlastník Haly TJ Slavia“) uzavřel s Objednatelem dne 19. 8. 2020 Dohodu o poskytnutí prostředků na revizi střešních konstrukcí“, kde se smluvní strany dohodly, že „prověření stavu střešních konstrukcí Haly TJ Slavia a s tím související práce zajistí Objednatel“, a kde se vlastník Haly TJ Slavia zavázal „poskytnout Zhotoviteli za tímto účelem veškerou nezbytnou součinnost, zejména zajistit mu bezplatné průběžné nabíjení zvedacích plošin elektrickým proudem, umožnit parkování techniky nezbytné k výkonu jeho činnosti, zajistit mu neomezený přístup do všech částí Haly TJ Slavia, do kterých to bude nutné, poskytnout mu dokumentaci, kterou má k dispozici, prováděnou činnost Zhotovitelem strpět a zdržet se všeho, čím by mohl být výsledek posouzení únosnosti konstrukcí nepříznivě ovlivněn“.

I.

Prohlášení a účel smlouvy

1. Statutární orgány (příp. další osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v záhlaví smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy, a že i v dalším je oprávněn provést dílo dle této smlouvy.
3. Tato smlouva se uzavírá za účelem posouzení únosnosti konstrukcí Haly TJ Slavia, tzn. posouzení únosnosti mostního prefabrikátu, který tvoří spolu se sloupky hlavní příčný nosný rám střešní konstrukce.
4. Tato smlouva je uzavřena na základě usnesení Rady města Hradec Králové č. RM/2020/881 ze dne 5. 8. 2020).

II.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo:

„Posouzení únosnosti konstrukcí Haly TJ Slavia“

budova čp. 1216, na pozemku stp. č. 1686, a budovy bez čp/če, na pozemku stp. č. 1734, vše v k. ú. Hradec Králové

(dále jen „dílo“)

v plném rozsahu určeném nabídkou Zhotovitele ze dne 28. 7. 2020, která jako příloha 1 tvoří nedílnou součást této smlouvy.

2. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit na svůj náklad a na své nebezpečí všechna související plnění a práce potřebné k včasnému a řádnému provedení díla, a dále se zavazuje dílo provést s potřebnou péčí a v ujednaném čase.
3. Práce nad rozsah díla dle této smlouvy (vícepráce), budou realizovány, jen pokud o ně bylo po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této smlouvě dílo rozšířeno.

4. Zhotovitel si je vědom nákladů spojených se zhotovením díla a zavazuje se, že nebude žádat jakékoliv dílčí plnění v průběhu provádění díla.

III.

Podklady pro provedení díla

1. Podklady pro provedení díla jsou:
 - a. nabídka Zhotovitele ze dne 28. 7. 2020,
 - b. projektová dokumentace, případně jiná potřebná technická dokumentace bude vyžádána Zhotovitelem u vlastníka Haly TJ Slavia.
2. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré podklady poskytnuté vlastníkem Haly TJ Slavia použije výhradně pro potřeby plnění této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že podklady nepoužije k žádným jiným účelům. Zhotovitel se dále zavazuje, že veškeré podklady poskytnuté vlastníkem Haly TJ Slavia neposkytne žádnému dalšímu subjektu, který nespolupracuje na plnění díla, nebude vytvářet kopie těchto podkladů, které nesouvisí s plněním díla, veškeré podklady vrátí do 30. 10. 2020 vlastníkovu Haly TJ Slavia a zároveň zničí veškeré případné kopie.

IV.

Doba a místo plnění

1. Termín zahájení provádění díla: **5-ti kalendářních dnů** od dne účinnosti smlouvy.
Termín předání díla (viz čl. X této smlouvy): **27. 10. 2020**
2. Zhotovitel není v prodlení s plněním této smlouvy a neodpovídá za škody tímto způsobené, pokud neplnění smluvních povinností je způsobeno vyšší mocí ve smyslu čl. IX. této smlouvy.
3. Pokud Zhotovitel během plnění zjistí okolnosti, které brání včasné realizaci díla, musí bez zbytečného odkladu písemně uvědomit Objednatele o předpokládaném zpoždění, jeho pravděpodobném trvání a příčině.
4. Místem plnění je Hala TJ Slavia.

V.

Cena za dílo

1. Strany se dohodly, že cena za dílo činí:
482 000 Kč (slovy: čtyři sta osmdesát dva tisíc korun českých) bez DPH
DPH 21 % činí 101 220 Kč.

- celková cena za dílo vč. DPH činí **583 220 Kč**
2. Zhotovitel jako plátce DPH připočítává k ceně za dílo daň z přidané hodnoty ve výši 21 %. Pokud dojde ke změně sazby DPH v době uskutečnění

zdanitelného plnění, je Zhotovitel oprávněn účtovat DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. V případě takové změny DPH není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě, postačuje písemné oznámení Zhotovitele o takové změně.

3. Cena za dílo dohodnutá v čl. V. odst. 1 je cenou úplnou a konečnou. Cena zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele související s provedením díla.
4. Zvýšení dohodnuté ceny za dílo (s výjimkou dle čl. V. odst. 2) je možné pouze na základě písemného dodatku ke smlouvě podepsaného zástupci obou smluvních stran.

VI.

Platební podmínky

1. Cena za dílo bude uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem, a to takto:

Právo fakturovat cenu za dílo Zhotoviteli vzniká podpisem předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran.

2. Podkladem pro zaplacení předmětu plnění bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“). Smluvní strany se dohodly, že cena bude fakturována s DPH. Faktura bude obsahovat číslo faktury, název díla nebo jeho části, datum předání provedených prací Objednateli, název, sídlo, IČ a DIČ Objednatele, název, sídlo, IČ a DIČ Zhotovitele, den odeslání faktury, označení peněžního ústavu a účtu, na který má být placeno, vyznačení dne splatnosti, fakturovanou částku s DPH a bez DPH a další náležitosti v souladu se zákonem o DPH, požadavky zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a požadavky zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví. Přílohou faktury bude soupis skutečně provedených prací oceněných jednotkovými cenami a pořadovými čísly položek uvedených v nabídce Zhotovitele ze dne 28. 7. 2020. Bez odsouhlaseného soupisu provedených prací je faktura neplatná.
3. Splatnost všech faktur je 20 dní od jejich doručení Objednateli.
4. Jestliže faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v odstavci 2. tohoto článku (případně bude obsahovat chybné údaje) nebo nebude přiložen soupis provedených prací, je Objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance Objednatele) vrátit Zhotoviteli. Faktury musí být vráceny do data jejich splatnosti. Po tomto vrácení je Zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není Objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splatnost nově vystavené faktury je rovněž 20 dní od jejího doručení Objednateli.
5. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, je povinen neprodleně o tomto informovat Objednatele.
6. Bude-li Zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, je Objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ustanovení § 109a zákona o DPH. O tuto část bude ponížena cena díla a Zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.

7. Dojde-li po uzavření smlouvy ke změně účtu Zhotovitele, který je zveřejněn na stránkách České daňové správy, je Zhotovitel povinen o tom neprodleně informovat Objednatele.

VII.

Práva a povinnosti stran při provádění díla

1. Kontaktními osobami Zhotovitele pro realizaci této smlouvy jsou:

a.

b.

Kontaktními os

a.

b.

c.

d.

2. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně při respektování zejména obecně závazných právních předpisů, norem, požadavků stanovených k tomu oprávněnými orgány a dále dle příkazů Objednatele, ustanovení § 2594 zákona tím není dotčeno.
3. Za škody odpovídá Zhotovitel podle obecně závazných právních předpisů.
4. Zhotovitel dodrží podmínky přípustného zatížení podlahové konstrukce s nášlapnou vrstvou Mondoelastic, které jako příloha 2 tvoří nedílnou součást této smlouvy. Zhotovitel při využití podlahové plochy dodrží také schéma roznášecích ploch, které jako příloha 3 tvoří nedílnou součást této smlouvy.
5. Objednatel a jeho zástupci uvedení v čl. VII.1 této smlouvy je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to kdykoliv po celou dobu provádění díla. Jestliže Objednatel zjistí, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou, obecně závaznými právními předpisy a technickými normami, má právo požadovat, aby Zhotovitel odstranil zjištěné vady a dílo prováděl v souladu s uvedenými dokumenty. Objednatel vyzve zhotovitele k nápravě písemnou formou.
6. V průběhu provádění díla bude konán jeden kontrolní den tak, aby bylo možno shlédnout práci ve výškách a rozkrytí kotevních oblastí. Kontrolní den svolá Zhotovitel telefonicky nebo emailem. Svolání budou všichni zástupci Objednatele uvedení v čl. VII.1 této smlouvy. Závěry kontrolního dne musí mít písemnou podobu, budou podepsány zástupci obou smluvních stran a jsou pro obě strany závazné.
7. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem bude pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem třetí osobě s pojistným plněním odpovědnosti podnikatele ve výši 100 000

000,- Kč, a to po celou dobu realizace předmětu plnění této smlouvy. Zánik pojištění nebo snížení jeho výše plnění pod uvedenou hranici v průběhu plnění smlouvy bude posuzováno jako podstatné porušení smlouvy Zhotovitelem. Zhotovitel je povinen předložit na vyžádání pojistnou smlouvu k nahlédnutí, a to do 7 pracovních dnů. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně dohodnuté v článku V. smlouvy. Nepředložení pojistné smlouvy Objednateli k nahlédnutí ve stanovené lhůtě a případný zánik pojištění se považuje za podstatné porušení smlouvy.

8. Dílo musí odpovídat všem požadavkům uvedeným v dokumentech, pokynech a příkazech uvedeným v odst. 2 tohoto článku smlouvy.
9. Zhotovitel zajistí platební styk s veškerými případnými subdodavateli a za jejich práci ponese záruku v plném rozsahu.
10. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), povinen poskytnout subjektům provádějícím audit a kontrolu v souvislosti s prováděním díla všechny nezbytné informace a spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
11. Při provádění díla prostřednictvím subdodavatele má Zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

VIII.

Přerušení a zastavení provádění díla

1. Zhotovitel je oprávněn na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu přerušit provádění díla, jestliže:
 - a. provádění díla brání vyšší moc,
 - b. při výskytu vážných skrytých překážek bránících řádnému provádění díla, o nichž Zhotovitel nevěděl, nemohl vědět, ani nemohl celou situaci přiměřeným způsobem vyřešit tak, aby nemuselo být přerušeno provádění díla
 - c. dojde k zastavení provádění díla rozhodnutím k tomu příslušného státního orgánu nikoliv z důvodů na straně Zhotovitele
2. Přerušením provádění díla z uvedených důvodů přestávají dnem přerušení běžet lhůty tímto přerušením dotčené.
3. Objednatel je oprávněn přikázat Zhotoviteli přerušení provádění díla na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, zejména jestliže:
 - a. pracovníci Zhotovitele při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy,
 - b. vadný postup Zhotovitele by nepochybně vedl k podstatnému porušení smlouvy,
 - c. je ohrožena bezpečnost zhotovovaného díla, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné hospodářské škody.
4. Přerušení provádění díla Objednatel z výše uvedených důvodů nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušením dotčených a nezakládá nárok Zhotovitele na úhradu vícenákladů vyvolaných přerušením.

5. Při každém přerušení provádění díla je Zhotovitel povinen zabezpečit rozestavenou část zhotovovaného díla do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.

IX.

Vyšší moc

1. Vyšší mocí se pro potřeby této smlouvy rozumí události, které nastaly za okolností, které nemohly být odvráceny účastníky této smlouvy, které nebylo možné předvídat a které nebyly způsobeny chybou nebo zanedbáním žádné ze smluvních stran, jako např. války, revoluce, požáry, záplavy, zemětřesení, epidemie nebo dopravní embarga. Vyšší mocí není nedostatek úředního povolení ani jiný zásah orgánu státní moci v České republice.
2. Nastane-li situace vyšší moci, uvědomí příslušný účastník této smlouvy o takovém stavu, o jeho příčině a jeho skončení druhého účastníka. Zhotovitel je povinen hledat alternativní prostředky pro splnění smlouvy.
3. Trvá-li vyšší moc déle než jeden měsíc a nedohodnou-li se smluvní strany v této době na alternativním řešení, má Objednatel právo od smlouvy odstoupit.
4. V takovém případě má Objednatel povinnost dosud přijatá plnění si ponechat za sjednanou úhradu a hledat alternativní řešení ke splnění smlouvy s jiným partnerem.

X.

Předání a převzetí díla

1. Závazek Zhotovitele provést dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním. Dílo se pokládá za řádně ukončené, jestliže nebude při převzetí vykazovat žádné vady a nedodělky. Místa, kde byly prováděny vlastní průzkumné práce viz odst. 3.1.3. a odst. 3.1.5. nabídky Zhotovitele ze dne 28. 7. 2020 přiložené v příloze 1 této smlouvy, budou zapravena, tzn. uvedena do původního stavu. Objednateli bude předána technická zpráva o vyhodnocení provedených průzkumných prací, fotodokumentace, statický přepočet, vyhodnocení a návrh opatření, případně další dokumenty vzniklé v průběhu provádění díla (dále jen „textové závěry průzkumných prací“). Textové závěry průzkumných prací budou zpracovány autorizovaným inženýrem pro obor statika a dynamika staveb ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a označeny razítkem této autorizované osoby. V případě, že Zhotovitel na základě své činnosti podle této smlouvy zjistí takové vady či nedostatky, které brání řádnému a bezpečnému užívání Haly TJ Slavia, navrhne opatření k jejich odstranění, případně úpravy, které řádné a bezpečné užívání Haly TJ Slavia umožní, které budou podkladem pro další projektovou činnost.
2. Dílo bude předáno na základě předávacího protokolu vyhotoveného Zhotovitelem. Předávací protokol bude podepsaný zástupci obou stran, a to

ve dvou stejnopisech. Zápis bude obsahovat zejména: identifikační údaje o díle i jeho částech, prohlášení Objednatele, že dílo nebo jeho část přejímá a soupis jednotlivých částí textových závěrů průzkumných prací. Jeden stejnopis předávacího protokolu obdrží Objednatel a jeden Zhotovitel. Textové závěry průzkumných prací v rozsahu vyplývajícím z odst. 1 tohoto článku budou Objednateli předány ve 3 písemných paré + elektronická verze na CD nosiči, vykreslení vycházející z geodetického zaměření bude předáno ve formátu umožňujícím další inženýrské zpracování (dwg. formát a pod).

3. Termín předání díla se považuje za splněný, pokud dílo bylo Objednatelem do uvedeného termínu převzato.
4. V případě, že Objednatel odmítne dílo převzít, sepiší obě strany zápis, v němž uvedou svá stanoviska a jejich odůvodnění a dohodnou náhradní termín předání.
5. Dílo bude předáno osobně odboru správy majetku města Magistrátu města Hradec Králové, kontaktním osobám Objednatele uvedeným v čl. VII odst. 1 písm. c) nebo d).
6. Objednatel je oprávněn vytknout zjevné vady díla do 2 měsíců od protokolárního předání a převzetí díla, ustanovení § 2605 odst. 2 zákona se nepoužije.

XI.

Odpovědnost za vady díla, záruka

1. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou a jejími přílohami, a všemi technickými normami, které se vztahují k pracím prováděným na základě této smlouvy, jinak vlastnosti obvyklé, a dále že bude použitelné ke smluvenému, jinak obvyklému účelu.
2. Zhotovitel poskytuje na dílo záruku za jakost. Záruční doba na celé dílo je 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne předání díla na základě předávacího protokolu dle čl. XI.
3. Objednatel je povinen nahlásit Zhotoviteli zjištěné vady písemně (reklamační protokol). Pokud bude Objednatel požadovat odstranění vady Zhotovitelem, zavazuje se Zhotovitel započít s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu a bez zbytečného odkladu tyto odstranit, a to na své náklady. V případě, že se strany nedohodnou jinak, je Zhotovitel povinen odstranit vady vždy nejpozději do 15 dnů od nahlášení. Pokud tato lhůta neodpovídá objektivně nutným technologickým postupům při odstraňování dané vady, je povinen Zhotovitel vadu odstranit ve lhůtě odpovídající příslušným objektivně nutným technologickým postupům.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vadu i v případě, kdy neuznává, že za vady odpovídá, ve sporných případech nese Zhotovitel náklady až do rozhodnutí o reklamaci.
5. V případě, že Objednatel bude požadovat odstranění vady Zhotovitelem a Zhotovitel nezačne s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu, nebo tyto neodstraní ve lhůtě stanovené v odst. 3. tohoto článku, je Objednatel oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady Zhotovitele.
6. Reklamační protokoly budou Objednatelem číslovány. Objednatel v reklamačním protokole uvede přibližnou specifikaci závady.

XII.

Smluvní pokuty

1. Zhotovitel se zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu v následujících případech:
 - a. v případě prodlení s předáním díla se zavazuje Zhotovitel zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení
 - b. v případě zjištění prokazatelné a oprávněné vady díla po jeho předání se Zhotovitel zavazuje zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení Zhotovitele s odstraněním vady do odstranění vady, a to za každou takovou vadu
2. Výše uvedenými smluvními pokutami není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody.
3. V případě prodlení s platbou faktury za dokončené dílo uhradí Objednatel Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.
5. Smluvní pokuta bude uhrazena na základě faktury vystavené příslušnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je 14 dní od jejího doručení příslušné smluvní straně.
6. Smluvní pokutou není dotčen nárok na náhradu škody, vedle zaplacení smluvní pokuty dle předchozí věty je Zhotovitel povinen rovněž nahradit Objednateli škodu, která mu vznikla v důsledku porušení povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 zákona se nepoužije.
7. Smluvní strany výslovně sjednávají maximální výši smluvní pokuty ze porušení povinností dle této smlouvy, přičemž tuto maximální výši sjednávají v souhrnu na 15 % z ceny plnění této smlouvy.

XIII.

Ostatní ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že aplikace ustanovení § 2591, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2611, § 2620 odst. 2, 2630 odst. 2 zákona se vylučuje.

XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na smluvní pokutu.

2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné/neúčinné novým ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému ekonomickému účelu ustanovení neplatného/neúčinného. Uvedené platí obdobně i v případě zrušení smlouvy dle § 7 zákona o registru smluv. Do té doby platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
3. Smluvní strany prohlašují, že na tuto smlouvu se mj. vztahuje zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a Objednatel je dle § 2 cit. zákona subjektem, jehož smlouvy se povinně uveřejňují prostřednictvím registru smluv.
4. Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.
5. Smluvní strany sjednávají, že měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Možnost měnit smlouvu jinou formou smluvní strany vylučují.
6. Zhotovitel potvrzuje, že poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě jsou přesné a že se jedná o dobrovolné poskytnutí osobních údajů. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je oprávněn zpracovávat poskytnuté osobní údaje uvedené v této smlouvě za podmínek dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a v souladu s Obecným nařízením o ochraně osobních dat (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016).
7. Zhotovitel prohlašuje, že souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění (včetně všech příloh).
8. Smluvní strany prohlašují, že smlouva neobsahuje žádná obchodní tajemství a Zhotovitel souhlasí s uveřejněním smlouvy (vč. metadat a všech příloh) bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
9. Dle § 5 odst. 5 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv, je k řádnému uveřejnění smlouvy třeba, aby byla uveřejněna způsobem tam stanoveným, a to včetně vyplnění metadat. Smluvní strany se dohodly, že uveřejní metadata v níže uvedeném rozsahu a prohlašují, že uvedený rozsah metadat:

identifikace smluvních stran:

Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408,
502 00 Hradec Králové, IČ: 00268810, DS: bebb2in
PEEM, spol. s r.o., Čajkovského 35, 616 00 Brno,
IČ:47903627, DS: xvj3p34

vymezení předmětu smlouvy: Posouzení únosnosti
konstrukcí Haly TJ Slavie

cena: 482.000 Kč bez DPH

datum uzavření smlouvy: datum podpisu smlouvy poslední
smluvní stranou

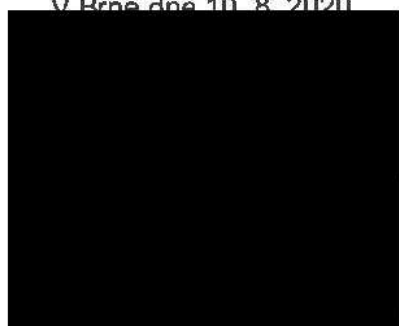
považují za správný, úplný a v tomto znění plně odpovídající a vyhovující
požadavkům zákona o registru smluv.

10. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou.
11. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena na základě vážné a svobodné vůle obou smluvních stran, nikoliv v tísní či za nápadně

nevýhodných podmínek, že smlouvě porozuměly a chápou její význam, což stvrzují svými podpisy.

- Příloha 1: Nabídka Zhotovitele ze dne 28. 7. 2020
Příloha 2: Přípustné zatížení podlahové konstrukce s nášlapnou vrstvou MONDOELASTIC.
Příloha 3: Schéma roznášecích ploch

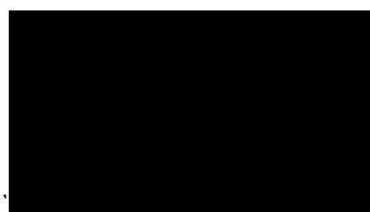
V Brně dne 10. 8. 2020



za Zhotovitele

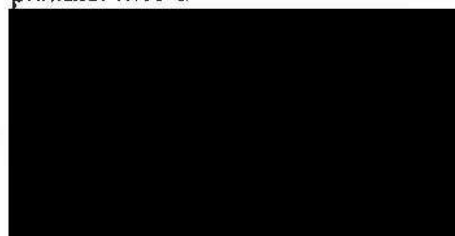
19. 08. 2020

V Hradci Králové dne



za Objednatele

prof. PharmDr. Alexandr Hrabálek CSc.
primátor města



NABÍDKA č. 099/2020

**TJ Slavia Hradec Králové, z.s. – posouzení únosnosti mostní
prefabrikátu I 73, délky 30 m, který tvoří spolu se sloupy hlavní příčný
nosný rám střešní konstrukce**



Nabízející

PEEM, spol. s r. o.

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku KS Brno, oddíl C, vložka 9308

IČ: 479 03 627

DIČ: CZ47903627



Poptávající (zadavatel):

Magistrát města Hradec Králové

Československé armády 408, 502 00 Hradec Králové

Tel.: +420 495 707 111 Fax: +420 495 707 100

www.hradeckralove.org

HLB - VZP - Brno



1. Poptávka

Písemná, přes emailovou korespondenci ze dne 23. 7. od [redacted] předcházející [redacted]

2. Vlastní nabídka

3.1. Předmět plnění

Předmětem nabídky je posouzení únosnosti rámové konstrukce haly TJ Slavie složené z dvojice sloupů, na kterých je uložen mostní prefabrikát l 73, délky 30 m.

Z důvodu přerušení výstavby koncem 80 tých let minulého století na dobu cca 3 let, kdy byly mostní nosníky uloženy na sloupy a takto ponechány, vzniklo podezření, že mohlo dojít ke korozi předpínací výztuže mostního nosníku. Do haly také v určitém období zatékalo.

Konstrukce haly obsahuje celkem 6 kusů rámových konstrukcí.

Mostní vazníky jsou z dodatečně předepnutého železobetonu. Na stavbu byly jednotlivé vazníky dovezeny z pěti dílů v osové skladebné vzdálenosti. Jednotlivé díly byly sestaveny na tzv. podzkuzení (lešení) v úrovni sloupů a následně sepnuty v jeden funkční celek. Po předepnutí lan má následovat zainjektování kabelových kanálků a vytvoření tak lan s částečnou soudržností. Zálivka má také funkci ochrany proti korozi, neboť jednotlivé dráty lan chrání alkalickou pasivací.

V případě dlouhodobému působení srážkových vod může dojít ke snížení alkalické ochrany a může se rozběhnout koroze a to jednak v místě kotvení, kde jsou kotevní dráty mechanicky narušeny, dále pak v místě spojů jednotlivých částí vazníků. Toto místo je obzvláště zranitelné a záleží na vyplnění spojovací spáry v šířce 40 mm. Pokud nejsou jednotlivé dráty tvořící lana dobře zainjektovány, může dojít ke korozi.

Problém poruchy ve spojovacím místě je to, že ke ztrátě únosnosti dojde skokovým způsobem bez výrazné signalizace průhybem.

Mostní nosník obsahuje 10 ks kotevních míst v čelech vazníků. Tato místa jsou přístupná z čela mostního nosníku. Dalších 16 ks kotevních míst je z horní části nosníků. Přístup k horní části nosníků je omezen střechou a mezistřeším žlabem.

Nosník obsahuje celkem 4 příčné spáry, které bude také třeba prohlédnout.

U sloupů dochází k excentrickému namáhání krajní části sloupu vlivem uložení mostního nosníku na kraj sloupu. Sloupy jsou osmibokého průřezu betonované do kanalizačních skruží s vepsaným průměrem 1,5m. Vlastní stav vnitřního nosného betonu a jeho vyztužení nejde proto přímo zkontrolovat. Že nedošlo k usmýknutí sloupu lze prokázat pouze jádrovým vrtem.

Dostupnost míst, které je třeba posoudit je poměrně obtížná. Předpokládáme, že bude použita nůžková zvedací plošina TZ-50 s výškovým pracovním dosahem 17 m. Co je hlavní, plošinu lze upravit tak, aby její bodové zatížení na novou palubovku nepřesáhlo dovolené bodové zatížení na jednu podporu 500 kg. Dále budou provedena opatření k zabránění poškrábání palubovky. Opěrným bodům plošiny budou nasazeny bačkůrky.

Dalším omezením je vlastní využívání haly. Průzkumové práce bude třeba upravit možnostem provozu haly. Je třeba ze strany zadavatele nalézt časový prostor, který umožní realizovat ucelenou část průzkumu.

Vlastní průzkumné práce souhrnné:

3.1.1 geodetické zaměření mostních nosníků a to jak směrově a výškově. Následně bude vykreslen skutečný tvar mostních nosníků

3.1.2 Vizuální prohlídka všech šesti mostních nosníků jako celku za pomoci vysoko zdvižné plošiny a důrazem na kotevní oblasti a na spojovací spáry jednotlivých dílů mostového nosníku. Při této prohlídce budou statikem vytipována místa, kde lze předpokládat poškození. Prohlídka horních částí sloupů.

3.1.3 Bude provedeno rozkrytí vytypovaných kotevních oblastí (předpokládáme 10 ks napříč nosníky), dále pak rozkrytí 3 spár mezi jednotlivými díly. Ve spárách bude provedena sonda až po kabelové kanálky a výztuž v nich za účelem zjištění zainjektování kanálků a případné koroze.

3.1.4. Prohlídka rozkrytých kotevních míst statikem, zaměření a pořízení fotodokumentace

3.1.5. Provedení tří kusů jádrových vrtů DN 100 ve vytypovaných zhlavích sloupů

3.1.6 Počítáme s využitím plošiny TU 50, osazené bačkůrkami za účelem ochrany nové palubovky dodržení dovoleného tlaku viz. <https://www.statech.cz/userfiles/tz50-15656000832993.pdf> + revize a školení + úpravy

3.1.7. Vyhodnocení provedeného průzkumu formou technické zprávy a fotodokumentace

3.1.8. Rešerše pokladů od mostového nosníku.

3.1.9. Statický přepočet mostového nosníku dle typového podkladu upřesněného průzkumem jednotnou současnou metodikou.

3.1.10. Vyhodnocení a návrh opatření

3.1.11. Cestovné, případně ubytování

3.1.12. Rezerva na těžko předvídatelné 6%

3.2. Spolupůsobení objednatele

Objednatel umožní průběžné nabíjení zvedací plošiny, plošin elektrickým proudem

Spolupráce při dovození plošin do haly a umožnění parkování

Spolupráce na harmonogramu prací dle provozu haly. Předpokládáme práci v etapách formou ucelených částí

3.3. Cena

kompletní souhrnná nabídka

	Činnost	MJ	Množství	Jednotk. cena	Cena
3.1.1.	geodetické zaměření mostních nosníků a to jak směrově a výškově. Následně bude vykreslen skutečný tvar mostních nosníků	kpl.	1	47 000 Kč	47 000 Kč
3.1.2.	Vizuální prohlídka všech šesti mostních nosníků jako celku za pomoci vysoko zdvižné plošiny a důrazem na kotevní oblasti a na spojovací spáry jednotlivých dílů mostového nosníku. při této prohlídce budou statikem vytipována místa, kde lze předpokládat poškození. Prohlídka horních částí sloupů.	hod	30	1 200 Kč	36 000 Kč
3.1.3.	Bude provedeno rozkrytí vytypovaných kotevních oblastí (předpokládáme 10 ks napříč nosníky), dále pak rozkrytí 3 spár mezi jednotlivými díly. Ve spárách bude provedena sonda až po kabelové kanálky a výztuž v nich za účelem zjištění zainjektování kanálků a případné koroze.	hod	100	450 Kč	45 000 Kč
3.1.4.	Prohlídka rozkrytých kotevních míst statikem, zaměření a pořízení fotodokumentace	hod	30	1 200 Kč	36 000 Kč
3.1.5.	Provedení tří kusů jádrových vrtů DN 100 ve vytypovaných zhlavích sloupů	hod	20	750 Kč	15 000 Kč
3.1.6.	Žveřací mechanismy pronájem Statech	dnů	12	3 750 Kč	45 000 Kč
3.1.7.	Vyhodnocení provedeného průzkumu formou technické zprávy a fotodokumentace	hod	50	1 200 Kč	60 000 Kč
3.1.8.	Rešerše pokladů od mostového nosníku	hod	15	1 200 Kč	18 000 Kč
3.1.9.	Statický přepoččet mostového nosníku dle typového podkladu upřesněného průzkumem jednotnou současnou metodikou.	hod	85	1 200 Kč	102 000 Kč
3.1.10.	Vyhodnocení a návrh opatření	hod	10	1 200 Kč	12 000 Kč
3.1.11.	Cestovné 2x 140 x10		10	2 800 Kč	28 000 Kč
3.1.12.	Rezerva na těžko předvídatelné 8%				38 000 Kč
	celkem				482 000 Kč

K cenám bude připočteno DPH dle platné legislativy.

3.4. Termín plnění

Bude stanoven dohodou obou stran. Předpokládáme provádění po etapách dle dohody s provozovatelem haly.

3.5. Fakturace

Po provedení prací bude vystavena faktura se splatností 30 dnů.

3.6. Reference

Společnost PEEM se dlouhodobě zabývá zesilováním stavebních konstrukcí pomocí dodatečného předepnutí, kterému předchází stavebně statický průzkum viz. naše [www stránky www.peem.cz](http://www.peem.cz) a <http://www.zesilovanikonstrukci.cz/>.

3. Platnost nabídky

Tato nabídka je platná do 31. 8. 2020

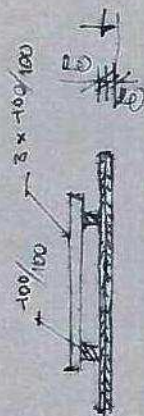
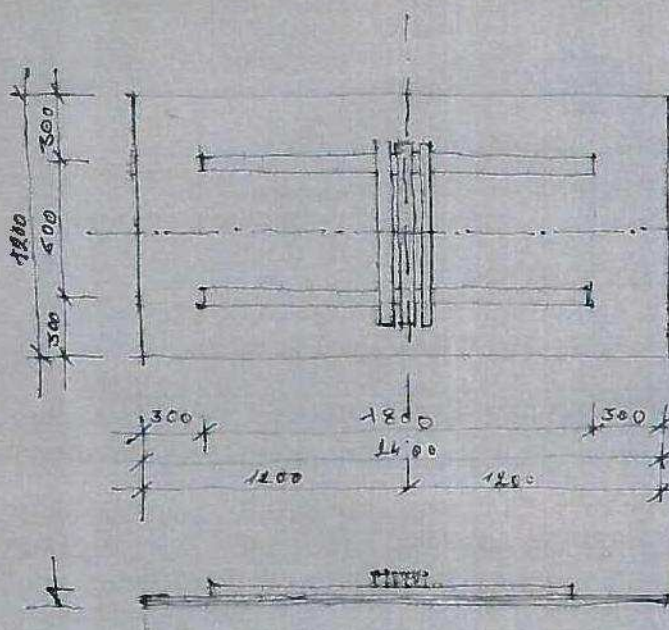
V Brně dne 28.7.2020

Vypracoval:

Přípustné zatížení podlahové konstrukce s nášlapnou vrstvou MONDOELASTIC.

1. Nejslabším článkem ve skladbě podlahové konstrukce jsou gumové distanční prvky tvaru komolého kužele, které jsou od sebe osově vzdáleny 300mm. Právě tyto distanční prvky dávají této podlahové konstrukci žádané vlastnosti. Jejich poškození pak v případě překročení přípustných hodnot únosnosti znamená fatální dysfunkci sportovního povrchu. Přípustná hodnota plošného zatížení je hmotnostně stanovena na 500kg/m^2 (tíhově 5 kN/m^2) na podkladě experimentálních výsledků výrobce. Chování konstrukce podlahy – gumových distančních profilů při jejich zatížení nemá lineární průběh, aby bylo možné dovzovat únosnost jednoho distančního profilu, ale vždy je zapotřebí vycházet z plošného zatížení v optimálním případě nepoddajnou deskovou konstrukcí.
2. Využití podlahové konstrukce k jinému než sportovnímu účelu, proto vyžaduje příslušná opatření.
 - 2.1. Přípustné bodové zatížení (osam. břemeno) 5 kN/m^2 .
 - 2.2. Ochrana nášlapného povrchu proti poškrábání, (např. 2 x Geotextilie 300g/m^2 , 'Geonextem M 300g/m^2).
3. Podmínky pro použití plošiny TZTM 50.
 - 3.1. Pojezd (náprava přivěsu) po ochranné a roznášecí konstrukci)
 - 3.1.1. 2 x Geotextilie 300g/m^2
 - 3.1.2. 2 x deska překližka rozměry $1,25\text{ m} \times 2,5\text{ m}$ tl. 20 mm ($1,2 \times 2,4\text{ m}$ tl. 22 mm) pod každé kolo. Desky při pojezdu ukládat přes sebe.
 - 3.2. Stabilní umístění plošiny.
 - 3.2.1. Sestavená plocha ($1,25\text{ m} + 1,25\text{ m} + 1,25\text{ m} + 1,25\text{ m}$) $\times$ ($2,5\text{ m} + 2,5\text{ m}$).
 - 3.2.2. Roznášecí rošt z dřevěných hranolů $100 \times 100\text{ mm}$

PŘÍLOHA 3



SCHEMA ROZMÍSTĚNÍ
ROZVÁČ FLOCH
PRO 12TH 60

