

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zák. č. 80/2012 Sb., Občanský zákoník v platném znění
č. smlouvy zhotovitele: 2024/2145

Dopravní podnik Karlovy Vary, a. s.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Plzni spisová značka B 341
se sídlem: Sportovní 656/1, 360 09 Karlovy Vary
IČO: 48364282 DIČ: CZ48364282

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Karlovy Vary, č. účtu: [REDAKCE]
zastoupená: Jiřím Vaněčkem, BBA, předsedou představenstva a Ing. Lukášem Siřínkem,
místopředsedou představenstva pověřeným řízením společnosti
dále jen jako „Objednatel“ na straně jedné

PEEM, spol. s.r.o.

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KS v Brně, spisová značka C 9308
se sídlem: Čajkovského 35, 616 00 Brno, Česká republika
IČO: 479 03 627, DIČ: CZ47903627

Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Brno město, č. účtu: [REDAKCE]
zastoupená: Ing. Jiřím Chalabalou, jednatelem

dále jen jako „Zhotovitel“ na straně druhé

Smluvní strany uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo v následujícím znění
(dále tak jen jako „SoD“ nebo „Smlouva“)

I. Předmět Smlouvy

1/ Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele za podmínek touto Smlouvou stanovených provést pro Objednatele dílo v rozsahu o objemu dle odst. 2 tohoto čl. Smlouvy a závazek Objednatele dílo převzít a řádně a včas uhradit Zhotoviteli sjednanou cenu díla.

2/ Dílem se pro účely této smlouvy rozumí:

Zesílení zbývajících havarijních vazníků SPP neopravených v rámci I. etapy prací a to vše v rozsahu dle cenové nabídky zhotovitele č. 24/2024, ze dne 13. 2. 2024, která je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1. Rozsah díla je tak obsahově a věcně vymezen v příloze č. 1 a týká se výhradně zesílení příhradových vazníků SPP a prací v přímé návaznosti k provedení zesílení.

3/ Dílo je Zhotovitel povinen provést v rozsahu podle cenové nabídky a položkového rozpočtu prací v přímé návaznosti k provedení zesílení havarijních vazníků v nabídce zhotovitele č. 24/2024, který je připojen k této Smlouvě jako příloha č. 1 a obsahuje i harmonogram prací.

4/ Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření této Smlouvy, musí být provedeny podle článku III. odst. 4 a 5 této smlouvy.

5/ Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý.

II. Termín plnění

1/ Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla ihned po dokončení prací na I. etapě nejpozději 29.4. 2024

2/ Zhotovitel se zavazuje dílo provést a předat do zkušebního provozu: nejpozději 13. 9. 2024

3/ Průběh prací: viz příloha č. 1 Harmonogram a cena prací

III. Cena díla

1/ Celková cena bez DPH s přenesenou daňovou povinností

2/ Sjednaná cena díla obsahuje veškeré náklady nutné k provedení díla v rozsahu dle položkového rozpočtu a cenové nabídky.

3/ Cena díla je ve smyslu ustanovení odst. 1, 2 a 4 tohoto článku smlouvy sjednána ve výši:

Cena bez DPH: 16 865 062,- Kč

DPH%: 0,- Kč

Cena celkem: 16 865 062,- Kč

4/ Uvedená cena může být navýšena pouze v případech:

a) rozšíření předmětu plnění nad rámec rozsahu díla definovaném v položkovém rozpočtu Zhotovitele či změně rozsahu díla na základě požadavku Objednatele. Změnou předmětu plnění díla se rozumí požadavek Objednatele na provedení takových dodávek a montáží, které nejsou nijak obsaženy v položkovém rozpočtu Zhotovitele. Rozšířením předmětu plnění díla se rozumí navýšení rozsahu (výměry) dodávek či montáží Zhotovitele uvedených v položkovém rozpočtu Zhotovitele v rozsahu nezbytně nutném pro řádné provedení díla.

b) při zákonné změně sazby DPH - podle účinnosti zákonné úpravy.

5/ Veškeré vícepráce, změny či doplňky, které si Objednatel dodatečně objedná u Zhotovitele, musí být ještě před jejich realizací vzájemně odsouhlaseny (dostačující formou je odsouhlasení e-mailem nebo zápisem ve stavebním deníku podepsaným oběma smluvními stranami), včetně způsobu jejich provedení a ocenění. Odsouhlasení před realizací se netýká dodávek a montáží jejichž provedení je rozšířením předmětu díla definovaného položkovým rozpočtem Zhotovitele v rozsahu nezbytně nutném pro provedení díla dle projektové dokumentace.

6/ Veškeré vícepráce, změny, doplňky nebo rozšíření této smlouvy budou oceňovány dle jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu Zhotovitele.

7/ Cena díla bude snížena o práce, které oproti projektu stavby a položkovému rozpočtu nebudou Zhotovitelem provedeny.

IV. Platební podmínky, fakturace

1/ Objednatel se zavazuje Zhotoviteli uhradit cenu za provedení díla na základě dílčích faktur takto:

- Měsíční fakturaci dle skutečně provedených prací se splatností 14 dní.

2/ Splatnost daňových dokladů se stanoví na 14 kalendářních dnů od jejich vystavení, není-li dále stanoveno jinak.

3/ Každý daňový doklad musí (mimo jiné náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o DPH) obsahovat:

- celý název Objednatele a Zhotovitele dle výpisu z obchodního rejstříku
- název "daňový doklad"
- sjednanou cenu za jednotlivý daňový doklad bez DPH, výši DPH, sazbu DPH a částku celkem
- datum vystavení a splatnost daňového dokladu
- specifikaci předmětu fakturace

4/ Za den zaplacení se pro účely této smlouvy považuje den, kdy bude příslušná částka připsána ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.

5/ Bude-li daňový doklad doručen Objednateli déle než 7 dnů od jeho vystavení, prodlužuje se doba splatnosti daňového dokladu (viz čl. IV. odst. 2/ Smlouvy) o 7 dnů.

V. Stavební a montážní deník

1/ Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Povinnost vést stavební deník končí předáním a převzetím díla.

2/ Ve stavebním deníku musí být uvedeno mimo jiné:

- název, sídlo, IČ, DIČ Zhotovitele
- označení Objednatele
- název, sídlo, IČ (příp. DIČ) zpracovatele projektové dokumentace
- seznam dokumentace stavby včetně veškerých změn a doplňků
- seznam dokladů a úředních opatření týkající se stavby

3/ Veškeré listy stavebního deníku musí být očíslovány. Je zakázáno zápisy ve stavebním deníku přepisovat, škrtnat, a nelze též z něj vytrhávat jednotlivé stránky.

4/ Zhotovitel i Objednatel jsou povinni sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska. Nepřipojí-li některá ze smluvních stran své stanovisko k zápisům druhé strany do 3 pracovních dnů, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Toto ujednání se nevztahuje na odsouhlasení nových prací, víceprací či změn předmětu díla, u nichž bude nutná dohoda smluvních stran o ceně.

VI. Staveniště

1/ Objednatel předá staveniště Zhotoviteli a Zhotovitel staveniště od Objednatele převezme nejpozději do 18. 3. 2024 O předání a převzetí staveniště bude smluvními stranami sepsán protokol nebo zápis ve stavebním deníku.

2/ Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Poruší-li tuto povinnost a přes upozornění Objednatele nepořádek do 5-ti pracovních dnů neodstraní, je Objednatel oprávněn zajistit pořádek na náklady Zhotovitele. Náklady vynaložené Objednatel na zajištění pořádku na převzatém staveništi a/nebo v důsledku tohoto znečištění pravomocně uloženou sankci Objednateli, je Objednatel oprávněn započíst proti fakturované ceně díla.

VII. Provádění díla

1/ Objednatel má právo provádět v průběhu realizace předmětu díla jeho kontrolu sám nebo prostřednictvím svého zástupce. Ke kontrole těch částí díla, které při jeho realizaci budou Zhotovitelem zakryté a následně již budou nepřístupné a nekontrolovatelné, musí Zhotovitel Objednatele vyzvat písemně, telefonicky, faxem nebo e-mailem minimálně tři pracovní dny před jejich zneprístupněním nebo zakrytím. V mimořádných případech, kdy není možné z technologických důvodů ponechat určitou část díla odkrytou, nebo je nutno z technologických důvodů práce nepřerušovat se lhůta pro výzvu zkracuje na 24 hodin před zakrytím konstrukcí. V takovém případě je však Zhotovitel povinen informovat Objednatele telefonicky předem tak, aby Objednatel byl informován takovouto telefonickou výzvou 24 hod. před zakrytím konstrukcí. Nevyužije-li Objednatel ve výše citované lhůtě svého oprávnění, může Zhotovitel pokračovat v realizaci díla. Bude-li Objednatel uskutečňovat dodatečnou kontrolu, může mu to Zhotovitel umožnit, ale má pak právo na úhradu nákladů z opožděné kontroly vzniklých i nákladů spojených s pozastavením realizace díla i s dodatečným odkrytím již zakrytého nebo zpřístupnění již nepřístupné části díla. Doba plnění se pak prodlužuje o dobu, po kterou v důsledku výše uvedeného nemohlo být v realizaci díla pokračováno.

Neumožní-li Zhotovitel kontrolu části realizovaného díla nebo opomene-li vyzvat k této kontrole, je povinen nést náklady spojené s dodatečnou kontrolou pokud o ni Objednatel požádá.

2/ Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré ON, ČSN EN a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré náklady Zhotovitel.

3/ Zjistí-li Objednatel, že některý z pracovníků Zhotovitele nebo jeho subdodavatelů není způsobilý k provádění prací na dodávce díla, vyrozumí o tom písemně Zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit takového pracovníka do 2 pracovních dnů od obdržení písemného vyrozumění, pokud se s Objednatelům nedohodne na jiném termínu.

4/ Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost práce a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště během realizace díla. Po celou dobu provádění díla zajistí Zhotovitel bezpečnost zdraví a provozu zejména dodržováním předpisů BOZ a PO na pracovišti a odpovídá za škody vzniklé jejich porušením jemu, Objednateli nebo třetím osobám.

5/ Zhotovitel zabezpečí vybavení pracovníků ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické předpisy.

6/ Objednatel umožní Zhotoviteli osadit po dobu realizace díla na vhodném a viditelném místě reklamu s logem Zhotovitele.

7/ Objednatel umožní Zhotoviteli realizovanou stavbu uvádět jako referenční, umožní Zhotoviteli pořizovat videozáznamy a fotografie z průběhu výstavby a jejich následnou prezentaci. Zhotovitel garantuje při prezentaci zajištění absolutní anonymity Objednatel.

8/ Objednatel zajistí Zhotoviteli níže uvedené spolupůsobení:

- Přístup do objektu po dohodě, v pracovní dny v době cca 6 –18 hod
- Požadavky na BOZP a proškolení
- Vyklizení prostoru pro přístup k místům stavebních prací
- Přípojku elektro 220/380 V, odběr elektrické energie pro realizaci na úkor odběratele
- Přípojku tlakové vody
- Dokumentaci stávajícího stavu lakovny
- Zapůjčení vysokozdvížného vozíku pro manipulaci s materiálem
- Umožnění skladování materiálu v prostoru staré lakovny

VIII. Předání díla

1/ Zhotovitel je povinen předat Objednateli řádně provedené dílo nejpozději ve lhůtě sjednané v čl.II odst. 2, tj. do 30. 4. 2024 Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 5 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání. Předání díla se řídí ustanoveními občanského zákoníku, není-li v této smlouvě dohodnuto jinak. Zhotovitel předá zhotovené dílo či jeho dílčí část a Objednatel převezme formou zápisu o předání a převzetí zhotoveného díla. Nedostaví-li se Objednatel k převzetí řádně dokončeného díla, má se za to, že dílo bylo Zhotovitelem řádně předáno a Objednatelům řádně převzato. Vady a nedodělky, které nebrání řádnému užívání díla nejsou důvodem pro odmítnutí převzetí díla, tj. s takovými vadami a nedodělky je Objednatel povinen dílo převzít.

2/ Nejpozději při předání díla předá zhotovitel zadavateli projektovou dokumentaci se zakreslením skutečného provedení v jednom vyhotovení.

3/ Předání a převzetí díla se uskuteční na základě písemného zápisu podepsaného smluvními stranami.

IX. Jakost a záruka za provedení díla

1/ Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude mít vlastnosti stanovené touto smlouvou, projektovou dokumentací, technickými normami, které se na její provedení vztahují a vlastnosti obvyklé.

2/ Zhotovitel poskytuje Objednateli na provedený předmět plnění záruku v délce 60 měsíců na provedené práce. Uvedená záruční lhůta se počítá ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla podle čl. VIII. této Smlouvy.

Poskytnutí záruky delší než 5 let je podmíněno pravidelnou revizní prohlídkou po uplynutí každých pěti let v souladu s ČSN ISO 13 822 – 73 0038.

3/ Záruku poskytuje Zhotovitel za podmínky, že Objednatel ani uživatel bez jeho souhlasu nebude na zhotoveném díle provádět žádné změny a rekonstrukce, a že ho bude po dobu záruky řádně provozovat a udržovat.

4/ Záruka se nevztahuje na vady vzniklé mechanickým poškozením provedeného zesílení vazníku.

5/ Zhotovitel se zavazuje, že veškeré použité materiály a díly budou ekologicky a zdravotně nezávadné. Prohlašuje, že pozemek bude po ukončení prací nezávadný z hlediska kontaminace podloží. V opačném případě odpovídá za vzniklou škodu.

6/ Zjevné vady, které byly zjistitelné při prohlídce vykonané při předání díla, musí Objednatel vytknout (oznámit) při převzetí díla v protokolu o převzetí díla, vady skryté musí Objednatel vytknout do 2 let od předání díla, to se netýká vad, na něž se vztahuje záruka, u nich platí místo této lhůty záruční doba.

7/ Neuplatnění nároků z odpovědnosti za vady v určeném termínu zbavuje objednatele práva je vymáhat.

8/ Odstranění jednotlivých vad bude vzájemně potvrzeno zápisem podepsaným oběma smluvními stranami.

9/ V případě vadného plnění se záruční doba díla, zařízení či jiné, v oznámení specifikované části stavby, prodlužuje o dobu od doručení oznámení vady zhotoviteli do jejího odstranění.

10/ Uplatněním nároku z titulu odpovědnosti za vady není dotčen nárok na náhradu škody.

X. Smluvní pokuty

1/ Ocitne-li se Objednatel v prodlení s úhradou ceny díla či jeho části, je povinen uhradit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení. Nárok na smluvní pokutu nevzniká v případě, kdy k prodlení s úhradou ceny díla či jeho části dojde z důvodů ležících nikoliv na Objednateli (např. vis maior).

2/ Ocitne-li se Zhotovitel v prodlení s předáním díla je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení. Nárok na smluvní pokutu nevzniká v případě, kdy k prodlení s předáním díla dojde z důvodů ležících nikoliv na Zhotoviteli (např. vis maior).

3/ Úhradou smluvní pokuty není dotčen nárok oprávněné strany na náhradu škody.

XI. Jiná ujednání

1/ Zhotovitel prohlašuje, že nemá žádné daňové nedoplatky vůči příslušnému finančnímu úřadu, nemá závazky na pojistném vůči příslušné správě sociálního zabezpečení a příslušné zdravotní

pojišťovně. Pokud se prokáže, že toto prohlášení je nepravdivé nebo se prokáže, že po dobu účinnosti této smlouvy dojde k vzniku takových závazků na straně zhotovitele, má Objednatel právo odstoupit od smlouvy.

2/ Zhotovitel prohlašuje, že se důkladně a podrobně seznámil s rozsahem a povahou díla a že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky stavby, za nichž se bude dílo realizovat.

3/ Zhotovitel je oprávněn pozastavit provádění prací na díle v případě že:

a) Objednatel neposkytne Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro realizaci díla

b) Objednatel je v prodlení s úhradou faktury o více jak 10 dní po datu splatnosti

V případě pozastavení prací zhotovitele na díle z důvodů výše uvedených, nevzniká Objednateli jakýkoli nárok na uplatnění sankcí či jiných pokut vůči Zhotoviteli z důvodu časového prodlení s prováděním díla Zhotovitele. Termín opětovného zahájení provádění prací na díle bude určen po sjednání nápravy ze strany Objednatele a dále dle časových možností Zhotovitele a po dohodě Zhotovitele a Objednatele s přihlédnutím k délce prodlení Objednatele dle bodu a) b) tohoto odst. smlouvy.

4/ V případě, že smluvní strany neplní své povinnosti a závazky vyplývající z této smlouvy a v případě, že porušení smlouvy může být napraveno a smluvní strana tak neučiní ani do 30 - ti dnů od obdržení výzvy k nápravě, pak druhá strana je oprávněna od této smlouvy odstoupit.

5/ Odstoupením od smlouvy zůstává nedotčeno právo na smluvní pokutu a na náhradu prokazatelně vzniklé škody.

6/ V případě předčasného ukončení smlouvy se stávají splatnými platby za práce a služby již provedené.

XII. Oprávněné osoby

1/ Za Zhotovitele jsou oprávněni jednat:

- ve věcech smlouvy: *Ing. Martin Chalabala*
- ve věcech technických: *Ing. Jiří Chalabala*

2/ Za Objednatele jsou oprávněni jednat:

- ve věcech smlouvy: *Ing. Lukáš Siřínek*
Jiří Vaněček, BBA
- ve věcech technických: *Ján Lovas, Bc. Martin Frous*

XIII. Vis major

1/ Smluvní strany se osvobozují od povinnosti k náhradě škody za nesplnění svých smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají následující nepřekonatelné, nepředvídatelné a neodvratitelné události mimořádné povahy, mající bezprostřední vliv na předmět plnění a vzniklé po uzavření smlouvy: válka, požár, výbuch, zemětřesení, záplava, vichřice, povstání, občanská válka, teroristický útok. Za vyšší moc nejsou považovány zejména změny politického, ekonomického, finančního a měnového rázu, běžné obchodní riziko, poplašné zprávy, stávky, nečinnost správních orgánů, nemoci, úrazy. Smluvní strana, u níž nastal případ vyšší moci, je povinna o tom nejpozději do 48 hodin po nastalé situaci písemně uvědomit druhou stranu. Nebudou-li tyto lhůty dodrženy, nemůže se smluvní strana dovolávat vyšší moci. Náklady, vzniklé působením vyšší moci, ponese obě smluvní strany rovným dílem.

XIV. Závěrečná ustanovení

1/ Smluvní strany mohou tuto Smlouvu měnit a doplňovat po vzájemné dohodě písemnou formou.

2/ V případě rozporu mezi ustanoveními Smlouvy o dílo a jejími přílohami mají přednost ustanovení této Smlouvy.

3/ Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu před její podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pevné a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Autentičnost smlouvy potvrzují svými podpisy.

4/ Smluvní strany se výslovně dohodly, že za doručení příslušné písemné zásilky je považován i den, který pošta označila zásilku za nedoručitelnou nebo ji smluvní strana odmítla převzít.

5/ Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, po dvou pro každou smluvní stranu.

6/ Jakékoliv rozpory v průběhu realizace budou nejprve řešeny jednáním mezi Objednatelem a Zhotovitelem za účelem nalezení shody. Teprve nepodaří-li se tuto shodu nalézt, bude dále postupováno soudní cestou.

7/ Tato smlouva vstupuje v platnost a účinnost dnem podpisu oběma stranami.

Přílohy:

Č. 1: Příloha č. 1 – Nabídka zhotovitele č. 24/2024

V Karlových Varech/Brně dne 18.3. 2024

Ing. Lukáš Siřínek

místopředseda představenstva
pověřený řízením společnosti

Jiří Vaněček, BBA

předseda představenstva

Ing. Jiří Chalabala

jednatel společnosti

Příloha č. 1 SoD 2024/2145

NABÍDKA č. 24/2024
Dopravní podnik Karlovy Vary, a.s. – Zesílení zbývajících vazníků SPP

1. Identifikační údaje nabízejícího a poptávajícího

Nabízející:

PEEM, spol. s r. o.

Čajkovského 35, Brno, 61600, Česká republika

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

IČ: 479 03 627

DIČ: CZ47903627

Bankovní spojení: KB Brno město, č. účtu [REDACTED]

Zastoupená: Ing. Jiřím Chalabalou, jednatelem

Mob.: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

V obchodních záležitostech: Ing. Martin Chalabala

Mob.: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

<http://www.peem.cz>

Poptávající (zadavatel):

Dopravní podnik Karlovy Vary, a.s.

Sportovní 656/1, Karlovy Vary, PSČ 360 01, Česká republika

Společnost je zapsána v OR pod spis. značkou B 341/KSPL, vedená u Krajského soudu v Plzni

IČ: 48364282

DIČ: CZ48364282

Bankovní spojení:

Kontakt: Bc. Martin Frous

Tel.: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

2. Poptávka

zahrnuje v rámci II. etapy prací provést zesílení všech střešních vazníků halového komplexu DPKV, ve kterém jsou střešní vazníky tvořené z předepnutých železobetonových příhradových vazníků typu SPP.

3. Vlastní nabídka

3.1. Výchozí stav

Společnost Dopravní podnik Karlovy Vary, a.s., provozuje v Karlových Varech halový objekt, který je využíván k parkování autobusového parku, jako servis autobusů. Lod' I. je pronajata třetí osobě, která zde provozuje pneuservis. Objekty jsou ze šedesátých let minulého století. Předmětem zájmu je celá pětিলodní jednopodlažní hala.

Základní půdorysné rozměry objektu jsou 90 x 60 m. Výška objektu je 8,98 m po horní hranu atiky. Hlavní svistou nosnou konstrukci haly tvoří celkem 72 prefabrikovaných žb sloupů. Obvodové sloupy, tvořící osy A až F jsou ve vzájemné osové vzdálenosti 6 m. Vnitřní nosné sloupy, tvořící osy B, C D a E jsou ve vzájemné osové vzdálenosti 12 m a vynášejí předepnuté průvlaky na rozpon 12 m. Na zhlaví obvodových sloupů jsou přímo uloženy příhradové spínané vazníky s rozpětím 18 m. Typového označení SPP 6-18/6. Tyto střešní vazníky jsou uloženy v modulu 6 x 18 m. Z důvodu prostornější dispozice objektu byly na vnitřní nosné sloupy uloženy předpjaté žb průvlaky typového označení RPP 7-12. Žb průvlaky umožnily vynechání každého sudého nosného sloupu ve vnitřních osách B, C, D a E. Celkový počet vazníků je 55.

Na příhradové vazníky SPP 6-18/6 jsou uloženy žb žebříkové panely o rozměru 1,5 x 6 m, typového označení SZD 34 150/600 – 24 cm. Střešní konstrukce jsou z důvodu prosvětlení vnitřních prostor doplněny o světlíky původní lehké ocelové konstrukce, vyplněné drátosklem.

Tato nabídka navazuje na předcházející nabídky a to zejména na N_23_016. V této nabídce bylo uvažováno se zjednodušených řešením štítových vazníků. Reálné využití tohoto řešení narazilo na masivní rozvody inženýrských sítí a to zejména na celé západní straně objektu. Na východní straně by tato zjednodušená varianta šla realizovat, ale naráží na snahu investora vybavit všechny vratové otvory sekčními vraty.

V daném objektu je atiková část odsazena od vazníku v rozmezí 80 až 120 mm. Proto jsme se rozhodli využít danou mezeru k osazení zmenšených deviátorů a provést zesílení pomocí předepnutí. V úzkých místech bude třeba počítat s tím, že bude krátkodobě vytvořen přístup z fasády a následně zapraven.

V rámci I. etapy prací bylo zesíleno 14 vazníků. Zbývá jich dokončit 41 ks a k tomu provést zesílení sloupu A7 a souhrn demontážních a stavebních prací.

3.2. Předmět plnění

2145 - DPKV - ZESÍLENÍ VAZNÍKŮ							
Cenová kalkulace a harmonogram prací II. etapy					PEEM		
					externě		
					pauza, svátky		
2. etapa prací							
prostor	od - do	popis	sloupy	vazníky vnitřní	vazníky krajní	cena	
hala I-mont.hala	1. 29.4.-9.5.	zesílení sloupu A7	1				140000
		zesílení vazníků AB - 4, 5, 7		3			1200000
	10.5.-12.5.	pauza					
hala III-lakovna	13.5. - 19.5.	plošiny nad celým půdorysem Nové lakovny					
hala I-mont.hala	2. 13.5.- 23.5	demontáž OK pod vazníkem AB 10, uvolnění ramen vrat, doplnění ramen vrat					
		zesílení vazníku AB 2, 10		2			800000
hala II		zesílení vazníku BC 2		1			400000
	24.5.-26.5.	pauza					
hala III-garáž	27.5.-20.6.	bourání v ose C v součinnosti se zastropováním lakovny bourání v ose C pro vazníky 6 až 10 + zazdění					
hala III	3. 27.5-6.6.	zesílení vazníků nad novou lakovnou CD 2, 3, 5		3			1200000
		zesílení vazníků CD 9, 10		2			800000
	7.6.-9.6.	pauza					
hala II	4. 10.6.-20.6.	zesílení vazníků BC 3-6		4			1600000
	21.6.-23.6.	pauza					
hala II	5. 24.6.-4.7.	zesílení vazníků BC 7-10		4			1600000
	5.7.-7.7.	pauza					
hala IV -garáž	6. 8.7.-18.7.	zesílení vazníků DE 5, 6, 8, 10		4			1600000
	19.7.-21.7.	pauza					
hala IV -garáž	7. 22.7.-1.8.	zesílení vazníků DE 2, 3, 4		3			1200000
hala V-sklad pneu		zesílení vazníků EF 2		1			400000
	2.8.-4.8.	pauza					
hala V-sklad pneu	8. 5.8.-15.8.	zesílení vazníků EF 3-6		4			1600000
	16.8.-18.8.	pauza					
hala III	9. 19.8.-29.8.	štítové vazníky, zesílení AB 1, 11			2		800000
		štítové vazníky, zesílení BC 1, 11			2		800000
	30.8.-1.9.	pauza					
	10. 2.9.-12.9.	štítové vazníky, zesílení CD 1, 11			2		800000
		štítové vazníky, zesílení DE 1, 11			2		800000
		štítové vazníky, zesílení EF 1, 11			2		800000
			1	31	10		16540000
	11. průběžně	subdodávka Recys - viz samostatný rozpočet					325062
		Celkem					16865062

Ceny jsou uváděny bez DPH

PC	Tr	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							325 061,79
D		HSV	Práce a dodávky HSV				201 274,74
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				54 720,00
1	K	310239211	Zazdívká otvorů pl přes 1 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC 0,8*1,8*0,5*10 "vybourání zdiva pro vazníky"	m3	7,200	7 600,00	54 720,00
			Součet			7 200	7 200
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				25 862,40
3	K	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně (0,8*1,8)*10*2	m2	28,800	426,00	12 268,80
			Součet			28 800	28 800
4	K	612311191	Příplatek k vápenné omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně 28,8*4	m2	115,200	118,00	13 593,60
			Součet			115 200	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				73 940,00
10	K	945412111	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 8 m	den	10,000	3 110,00	31 100,00
			Součet			10 000	
13	K	962042320	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého do 1 m3 0,8*1,8*0,5*10 "vybourání zdiva pro vazníky"	m3	7,200	5 950,00	42 840,00
			Součet			7 200	7 200
D	997		Přesun sutě				35 776,73
14	K	997013152	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 6 do 9 m s omezením mechanizace 40,168-25,372	t	14,796	1 300,00	19 234,80
			Součet			14 796	
15	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km 14,796*28	t	414,288	12,50	5 178,60
			Součet			414 288	
16	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z mezísklady na skládku do 1 km s naložením a se složením 14 796	t	14,796	413,00	6 110,75
			Součet			14 796	
18	K	997013869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) ze směsi betonu, cihel a keramických výrobků kód odpadu 17 01 07 14,796 "stavební sul"	t	14,796	355,00	5 252,58
			Součet			14 796	
D	998		Přesun hmot				10 975,61
20	K	998011014	Příplatek k přesunu hmot pro budovy zděné za zvětšený přesun do 500 m 27,126-19,44	t	7,686	228,00	1 752,41
			Součet			7 686	
19	K	998017002	Přesun hmot s omezením mechanizace pro budovy v přes 6 do 12 m 7,686	t	7,686	1 200,00	9 223,20
			Součet			7 686	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				104 555,88
D	767		Konstrukce zámečnické				104 555,88
27	K	767/R	Demontáž a zpětná montáž ochranného zabezpečení - pletivo na konzolách	ks	3,000	6 800,00	20 400,00
28	K	767/R1	Statické zajištění podepření demontovaných nosníků	Sb	1,000	7 500,00	7 500,00
29	K	767996702	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotností jednotlivých dílů přes 50 do 100 kg 42*83,2 "demontáž HEB profilu 24/24 cm"	kg	3 494,400	20,20	70 586,88
			Součet			3 494 400	
30	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 6 do 12 m 3,57	t	3,570	1 700,00	6 069,00
			Součet			3 570	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				19 231,17
D	VRN2		Příprava staveniště				5 494,62
31	K	020001000	Příprava, úklid staveniště - provozní vlivy 17357,88-14610,57	%	2 747,310	2,00	5 494,62
			Součet			2 747 310	
D	VRN3		Zařízení staveniště				8 241,93
33	K	030001000	Zařízení staveniště	%	2 747,310	2,00	5 494,62
34	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	%	2 747,310	1,00	2 747,31
D	VRN6		Územní vlivy				5 494,62
35	K	065002000	VRN / práce ve výškách / mimostaveništní doprava materiálů	%	2 747,310	2,00	5 494,62

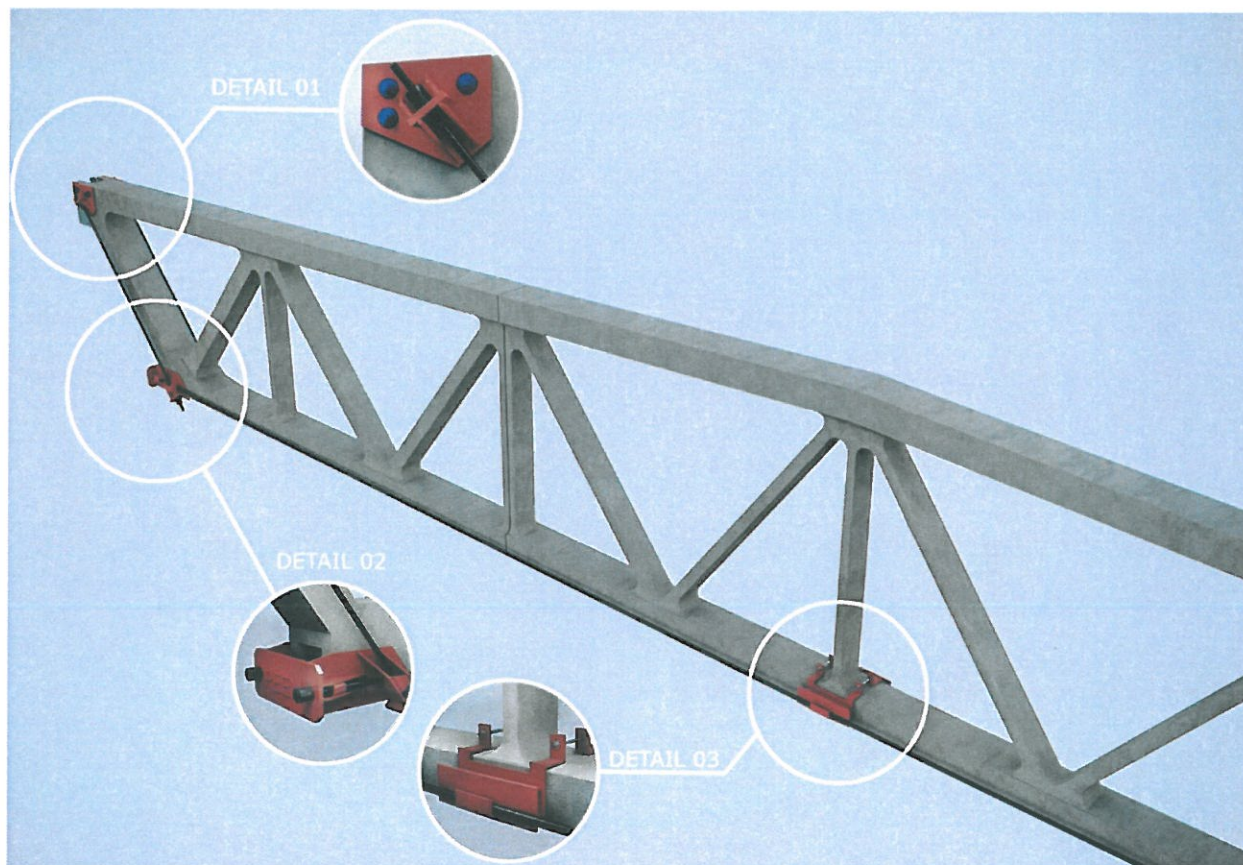
V případě, že v průběhu prací vzniknou změny v zadání, či jiné překážky ze strany objednatele, budou práce nad rámec smlouvy (vícepráce) oceněny dle níže uvedených sazeb (případné vícepráce budou předem odsouhlasené oběma stranami):

- *Hodinová sazba montážního pracovníka/zámečníka 650,- Kč/hod*
- *Hodinová sazba svářeče 750,- Kč/hod*
- *Hodinová sazba vedoucího montáže 850,- Kč/hod*
- *Doprava vozidlem 14,- Kč/km*
- *Hodinová sazba projektanta 1600,- Kč/hod*
- *Hodinová sazba autorizovaného statika 2000,- Kč/hod*
- *Ubytování 700 Kč/osoba/noc*

3.4. Zesílení vazníků, sloupů a průvlaku.

spočívá v obnovení únosnosti vazníků pomocí lan Monostrand, podle schématu. Lana budou vedena pomocí námi vyrobených deviátorů, ukotvena na koncích diagonál vazníků a předeprnuta na potřebnou sílu pomocí hydraulické pistole. Princip řešení je patrný z obrázku. Jedná se o originální technické řešení naší společnosti chráněné uděleným užitným vzorem 35 770.

Vizualizované řešení zesílení vazníku



U krajních průvlaků může nastat problém s kováním 01. V tomto případě bude proveden pomocný otvor do fasády a po osazení deviátoru 01 zapraven. U krajních deviátorů nebude osazen deviátor 03.

Oprava zhlaví sloupů spočívá ve stažení zhlaví sloupu a to pomocí předpínacích tyčí. Prasklina v betonu bude injektována.

Postup prací bude modifikován dle požadavků DPKV v osobě p. Lovase.

3.5. Spolupůsobení objednatele

Objednatel zajistí zhotoviteli:

- Přístup do objektu po dohodě
- Požadavky na BOZP a proškolení
- Vyklizení prostoru pro přístup k místům stavebních prací
- Přípojku elektro 220/380 V, odběr elektrické energie pro realizaci na úkor odběratele
- Přípojku tlakové vody
- Vyklizení skladu náhradních dílů

3.3. Termín plnění

Práce plynule naváží na I. etapu prací s ukončením do 13. 9. 2024

3.4. Fakturace

Fakturace bude měsíční (kalendářní) na základě skutečně provedených prací formou předávacího protokolu.

3.5. Záruky a životnost konstrukce

Záruka na dané technické řešení činí 60 měsíců.

Zesílený vazník je navržen v souladu s dnes platnou ČSN EN 1990 s návrhovou životností 50 let. Návrh je řešen s velkou mírou bezpečnosti. Proto je možno zesílenou střešní konstrukci zatížit FV panely. Je třeba, aby případné bodové zatížení na střešní desky bylo vneseno do žeber střešních panelů. Při montáži FV panelů nesmí být narušen horní pás vazníku žádným způsobem vrtaného kotvení.

Stabilitu vazníku v příčném směru zajišťuje střešní plášť z kazetových střešních panelů. Případné zásahy do střechy musí být provedeny tak, aby nebyla ohrožena stabilita vazníků.

4. Platnost nabídky

Tato nabídka je platná do 10. 4. 2024.

V Brně dne 13. 02. 2024

Vypracoval:

Ing. Jan Aulehla
Ing. Martin Chalabala

Kontroloval/schválil : Ing. Martin Chalabala

