

**Podrobný technický popis
předmětu plnění veřejné zakázky
„Ostrava – obměna 2 výtahů“ PD + AD**

Předmětem Smlouvy o dílo je vypracování projektové dokumentace (dále jen „PD“) pro provádění stavby, kterou je obměna 2 výtahů v areálu Vazební věznice Ostrava, včetně následného autorského dozoru.

Popis cílového stavu:

Cílem je obměna stávajícího výtahu OL 660/0,6 (Vycházkový) a stávajícího výtahu OL 1000/1,4 (Simplex) novým zařízením, které bude provozně spolehlivé a bude v souladu s platnými normami.

Zdůvodnění nezbytnosti akce:

PD bude zahrnovat kompletní demontáž technologie původních výtahů, stavební opravy a úpravy konstrukcí souvisejících s obměnou výtahů a instalaci nových výtahů do stávajících výtahových šachet. Stanice výtahů budou zachovány. Strojovny, pokud nebudou využity pro technologii nových výtahů, budou využity k potřebám VS (např. jako sklady).

Základní požadavky na technické parametry nových výtahů budou **minimálně stejné** jako u výtahů původních. Podrobně (technicky a materiálově) bude řešeno po konzultacích s projektantem v Projektové dokumentaci. Veškeré udávané rozměry a technická data budou ověřeny a odsouhlaseny. Kamerový systém u obou výtahů bude napojen na Operační středisko.

Technické parametry:

Vycházkový výtah

Nosnost:	min. 660 kg
Počet osob:	min. 8 osob
Rychlost:	min. 0,6 m/s
Počet stanic:	6
Počet nástupišť:	6
Třída:	I. pro dopravu osob
Pohon:	trakční
Dveře:	automatické, teleskopické, dvoukřídlové, min. rozměrů 800 x 2000 mm včetně nové dveřní uzávěrky
Rozměry klece:	min. 1300 x 1320 x 2150 mm
Výtahová šachta:	původní, o max. rozměrech 2100 x 2400 mm
Strojovna výtahu:	původní, o min. rozměrech 3700 x 4400 x 2100 mm
Příkon:	15 kW

Simplex výtah

Nosnost:	min. 1000 kg
Počet osob:	min. 12 osob
Rychlost:	min. 1,4 m/s
Počet stanic:	6
Počet nástupišť:	6
Třída:	IV.
Pohon:	trakční

Dveře:	automatické, teleskopické, dvoukřídlové, min. rozměrů 900 x 2000 mm včetně nové dveřní uzávěrky
Rozměry klece:	min. 1500 x 1600 x 2150 mm
Výťahová šachta:	původní, o max. rozměrech 2070 x 2400 mm
Strojovna výťahu:	původní, o min. rozměrech 5500 x 6080 x 2100 mm
Příkon:	25 kW

Stavební práce spojené s obnovou:

- demontáž, odvoz a ekologická likvidace všech původních částí výťahů: demontáž nárazníků v prohlubni, demontáž výťahových pohonů a jejich součástí, demontáž stávajících elektrických zařízení výťahů, s tím související elektroinstalace v šachtách, ve strojovnách a nástupištích, demontáž stávajících šachetních dveří, výťahových klecí, protiváhy, základů pod rozvaděči, demontáž stávajících vodičků, stávajících přivolávačů a signalizací na jednotlivých nástupištích,
- lokální stavební vyrovnaní stěn šachet a strojoven, vyrovnaní podlah v prohlubních výťahových šachet a ve strojovnách po demontážích stávajících výťahových technologií,
- vhodné zapravení všech prostupů a otvorů ve strojovnách a ve výťahových šachtách,
- kompletní vyčištění výťahových strojoven a výťahových prohlubní od nečistot a olejů,
- kompletní **dodávka a montáž nových výťahů vč. všech součástí v místě plnění,**
- kompletní dodávka a montáž nových výťahových pohonů a vodičků včetně všech součástí nezbytných pro jejich bezpečnou instalaci (např. montážní nosník) a provoz, provedení potřebných souvisejících úprav ve výťahových šachtách,
- **stavební úpravy všech dveřních otvorů na jednotlivých nástupištích pro osazení nových šachetních dveří,**
- stavební úpravy ve výťahových šachtách a na nástupištích souvisejících s instalací nové výťahové technologie,
- provedení odvětrávání výťahových šachet dle ČSN EN,
- kompletní dodávka a montáž nových elektrických zařízení výťahů včetně souvisejících elektroinstalací v šachtách, v klecích, ve strojovnách a na nástupištích – instalace nových výťahových rozvaděčů, provedení přívodů k novým výťahovým rozvaděčům a pohonům, provedení přivolávačů, ovladačů a signalizací v kabinách a na nástupištích, provedení nové kabeláže a kompletní elektroinstalace v klecích apod.,
- oprava podlah a soklů dotčených demontážích stávajících a montážích nových šachetních dveří, zárubní a prahů v jednotlivých nástupištích a uvedení do původního stavu,
- po demontáži kabinových vodičků a vodičků protiváhy bude provedena rekonstrukce, začištění a následná výmalba stěn,
- kompletní stavební začištění a oprava zdiva dotčeného rekonstrukcí výťahu a jeho součástí, uvedení do původního stavu,
- kompletní výmalba stěn, ve kterých jsou provedeny šachetní dveře po celé její ploše,
- **mezi všechny zárubně šachetních dveří a omítku špalet a nadpraží budou instalovány tzv. „APU lišty“, aby nedocházelo k popraskání v místě napojení,**
- na každém nástupišti budou osazeny 2ks ochranných nerezových rohů špalet o výšce 150 cm,
- izolace proti vodě dna výťahových šachet
- **strojovny – příprava podkladů, nové výmalby – bílou případně šedou barvou – všech stěn výťahových šachet po celých jejich délkách,**
- **kompletní zapojení, oživení a zprovoznění výťahové technologie,**
- zabezpečení veškerých transportních tras v souladu s příslušnými předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“) dle platné legislativy.

Vzhledem k charakteru objektu (ubytovna vězňů) je nezbytné prostory staveb, kde bude probíhat samostatná rekonstrukce výtahů, od ostatních prostor objektu prachotěsně oddělit.

Prostory před vstupy do výtahů budou po dobu stavebních úprav ohrazeny a zabezpečeny proti vstupu nepovolaným osobám. Během provádění prací je nezbytné dodržování platných předpisů požární ochrany a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Při provádění díla bude dodavatel spolupracovat na staveništích s koordinátorem BOZP a technickým dozorem stavebníka, kteří budou určeni zadavatelem. Na staveništích a v prostorech dotčených stavbou bude dodavatelem díla prováděn průběžný úklid.

Nové výtahy budou svým technickým provedením splňovat normu ČSN EN 81-20 Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahu – Výtahy pro dopravu osob a osob nákladů.

Veškeré práce související s montážemi budou prováděny v souvislosti s platnými vyhláškami, ČSN a projektovou dokumentací. Budou dodržovány příslušné bezpečnostní předpisy pro práci na elektrickém zařízení.

PD bude řešit kompletní problematiku spojenou s realizací, a to v uvedeném rozsahu:

- Předání veškerých odpadů vzniklých při realizaci této akce pouze do zařízení provozované na základě povolení provozu dle § 21 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů
- Dodávka, demontáž a montáž
- Montážní a drobný instalační materiál
- Stavební úpravy nutné pro provedení stavebních prací

Shora uvedené technické údaje jsou zadavatelem určeny jako pouze orientační a před zpracováním PD je nutné provést přesné zaměření na místě, včetně případného posouzení.

Požadavky na zpracování a rozsah PD:

V PD nesmí být uvedeny konkrétní typy příslušných navrhovaných materiálů, jejich technické parametry musí být popsány dostatečným způsobem tak, aby účastník při vypracování nabídky pro realizaci stavby mohl na základě tohoto popisu zvolit příslušné konkrétní zařízení dostupné na trhu. Každá z použitých nákladových položek musí obsahovat jednoznačný slovní popis včetně podrobné specifikace, z něhož budou patrné parametry položky a charakter a druh požadovaných prací a dodávek, aby umožnily výběr z nabídky na trhu, dále budou položky obsahovat měrnou jednotku a požadované množství.

Jednotlivé položky uvedené ve výkazu výměr musí být také zatříděny podle Pokynu GFŘ č. D-22 k jednotnému postupu při uplatňování některých ustanovení zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, vypracovaného generálním finančním ředitelstvím a dle vyhlášky ministerstva financí č. 410/2009 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro některé vybrané účetní jednotky, ve znění pozdějších předpisů.

Součástí PD bude návrh časového harmonogramu postupu stavebních prací.

V průběhu prací na dokumentaci budou svolávány pravidelné kontrolní dny, kde na těchto kontrolních dnech seznámí zhotovitel objednatele s rozpracovanou dokumentací. Z každého kontrolního dne musí být zhotovitelem proveden zápis, závazný pro obě smluvní strany. Zápis ze závěrečného kontrolního dne bude zápisem, kterým bude PD oboustranně schválena oprávněnými zástupci obou smluvních stran a na základě tohoto zápisu bude předána objednateli v požadovaném rozsahu.

PD bude dodavatelem předáno zadavateli nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy o dílo s tím, že ke kontrole bude PD předána nejpozději do 40 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy o dílo.

Autorský dozor se dodavatel zavazuje provádět průběžně po dobu určenou pro provádění příslušné stavby dle pokynů zadavatele v rozsahu 15 hodin. Autorský dozor se považuje za skončený dnem předání a převzetí stavby.

PD bude vypracovaná osobou oprávněnou ke zpracování, bude opatřena doložkou stvrzující toto oprávnění (podpis, autorizační razítko), případně bude takovou osobou provedena kontrola projektové dokumentace, což bude prokázáno jménem podpisem a otiskem razítka autorizované osoby, která kontrolu provedla. PD bude ve všech dílčích částech zpracována oprávněnou autorizovanou osobou.

PD bude předána zadavateli ve 3 tištěných vyhotoveních označených pod čísly 1 až 3 a dále v 1 vyhotovení v elektronické podobě na CD nosičích, a to následovně:

- první CD nosič bude obsahovat zprávy ve formě *.docx nebo *.pdf, výkaz výměr případně ostatní tabulky ve formě *.xlsx a výkresovou dokumentaci ve formě *.pdf
- druhý CD nosič bude obsahovat pouze oceněný výkaz výměr (rozpočet) podle standardizovaných ceníků a zařídění příslušných položek dle Pokynu GFŘ č. D-22
- třetí CD nosič bude obsahovat zprávy ve formě *.docx, výkaz výměr případně ostatní tabulky ve formátu *.xlsx a výkresovou dokumentaci ve formě Autocad.

Každé vyhotovení PD bude obsahovat položkový výkaz výměr a položkový rozpočet. Výkaz výměr oceněný podle jednotkových cen standardizovaných ceníků, platných v době vypracování PD, bude obsahovat pouze tištěné vyhotovení č. 1 a č. 2 PD. Jednotlivé položky uvedené ve výkazu výměr musí být zaříděny podle Pokynu GFŘ č. D-22. Příslušné zprávy a výkresy budou opatřeny autorizačním razítkem autorizované osoby.