


ZEMĚ : ČR	AKCE : VÝMĚNA ZDVIHACÍ PLOŠINY ZA VÝTAH, BUDOVA DOPRAVNÍ FAKULTY JANA PERNERA	 ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKČNÍ KANCELÁŘ URXOVA 4 779 00 OLOMOUC Tel.: 608 408 371 IČ: 738 19 522 <small>I n g. Jiří Stránský - PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ</small>	
KRAJ : PARDUBICKÝ			
OKRES : PARDUBICE			
MÍSTO : PARDUBICE			
INVESTOR : UNIVERZITA PARDUBICE, STUDENTSKÁ 95, 532 10 PARDUBICE	DATUM :2/2019		VÝTISK, Č.
HLAV.I.PROJ. : ING.J.STRÁNSKÝ :	OBSAH : A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA, D.2 TECHNICKÁ ZPRÁVA	STUPEŇ :DSP	
KONTROLOVAL : ING.M.KASAL :		MĚŘÍTKO :	
KRESLIL : ING.J.STRÁNSKÝ :		ČÍSLO VÝKRESU :	

ČÁST A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Výměna zdvihací plošiny za výtah, budova Dopravní fakulty Jana Pernera

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

Studentská 95, 532 10 Pardubice;

- st. par. č. 7195 (zastavěná plocha a nádvoří), k.ú. Pardubice, 717657

c) předmět projektové dokumentace

Dokumentace pro stavební povolení

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba)

Univerzita Pardubice, Studentská 95, Polabiny, 53009 Pardubice

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Stavební část

Vypracoval:

Ing. Jiří Stránský

Urxova 4, 779 00 Olomouc

IČ: 73819522

Odpovědná osoba:

Ing. Miroslav Kasal, Projekční a inženýrská kancelář

IP00: 1200823 Obor : Pozemní stavitelství

A.2 Seznam vstupních podkladů

- snímek katastrální mapy
- informace o pozemcích a stavbách z katastru nemovitostí
- zadání od investora

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Vzhledem k rozsahu stavby se území týká pouze pozemku investora st. parc. č. 7195 ve stávající budově v areálu DU Jana Pernera.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Pozemek je ve funkčním celku se stávající nemovitostí a není v památkové zóně.

c) údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se stavbou nemění, zůstávají zachovány.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Stavba je v souladu.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Stavba je v souladu.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů byly zpracovány do dokumentace.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou uplatňovány.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Stavby se netýká.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

- st. par. č. 7195 (zastavěná plocha a nádvoří), k.ú. Pardubice 717657

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o výměnu stávajícího výtahu.

b) účel užívání stavby

Stavba je určena výhradně pro zdravotní účely. Jiné využití objektu není uvažováno ani plánováno. Budova je součástí areálu DU Jana Pernera.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)

Stavby se netýká.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Technické požadavky na stavbu jsou dodrženy. Výtah není řešen jako bezbariérový.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů byly zpracovány do PD.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou vydány.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

Navrhované kapacity stavby se výměnou výtahu za zdvihací plošinu nijak nemění. Půdorysný rozměr i ostatní hodnoty zůstanou stávající.

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

- předpokládaný odběr elektrické energie bude přibližně stejný
- voda užitková – odebrané množství zůstává nezměněno
- voda splašková – vypouštěné množství zůstává nezměněno
- plyn – odebrané množství zůstává nezměněno
- voda dešťová – zůstává stávající
- přístavba osobního výtahu neprodukuje opady a emise

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

- doba výstavby: 6 měsíců
- stavba nebude členěna na etapy

k) orientační náklady na stavbu : cca 2,5 mil.Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Výtah je nevýrobní technologické zařízení. Jedná se o výměnu osobního výtahu. Vzhledem k rozsahu není nutné stavbu členit na jednotlivé celky.

ČÁST B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavba bude provedena na pozemku investora v rámci stávajícího areálu DU Jana Pernera.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Vzhledem k rozsahu stavby nebyly provedeny.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Nejsou dotčena.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Vzhledem k rozsahu stavby není měněna.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Nemá žádný vliv na odtokové poměry v území.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavby se netýká.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Stavby se netýká.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Stavba je v zastavěném území. Přípojky jsou stávající a nebudou měněny.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavby se netýká

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Stavba je určena výhradně pro zdravotní účely. Jiné využití objektu není uvažováno ani plánováno. Budova je součástí areálu DU Jana Pernera. Stavebními úpravami se účel a kapacity stavby nemění.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Budova je stávající, vzhled ani dispozice se stavebními úpravami (výměnou výtahu za zdvihací plošinu) nezmění.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Budova je stávající, vzhled ani dispozice se stavebními úpravami nezmění.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Výměna osobního výtahu je nevýrobního charakteru.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Nově navržený výtah je řešen jako osobní. Výtah není řešen jako bezbariérový z důvodu nedostatečné šířky zrcadla schodiště. Není navržen jako evakuační

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba nemá nároky na zvýšenou bezpečnost při užívání.

B.2.6 Základní charakteristiky objektu

a) Stavební řešení

Do stávajícího objektu s jedním podzemním a čtyřmi nadzemními podlažími je navržen osobní výtah. Jeho šachta bude umístěna do zrcadla dvouramenného schodiště. Konstrukce šachty bude ocelová a bude dodávkou výrobce výtahu. Tato konstrukce bude založena na dně železobetonové vany dojezdu výtahu. Vana bude provedena z betonu tř.C25/30 a vyarmována prutovou výztuží a sítěmi KARI. Vana bude uložena na pohladní beton tl. 100mm. Na podkladním betonu bude založena dně založená příčka z CPP, která bude sloužit k natavení hydroizolace. Hydroizolace bude natavena na podkladní beton a na vyzděnou cihelnou příčku. Hydroizolace bude napojena na stávající hydroizolaci. Konstrukce výtahové šachty bude oplášťena cementovláknitými deskami. Vnitřní i vnější strana šachty bude stavebně zapravena a vymalována.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Výtahová šachta je stávající je ocelová svařovaná, konstrukční řešení je patrné z grafické části. Jeho finální podoba bude provedena na základě výběrového řízení na dodavatele výtahu a bude součástí dodavatelské dokumentace.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita je doložena vyjádřením statika.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Výtah je nevýrobní technologické zařízení. Technické řešení výměny je patrné z projektové dokumentace.

b) výčet technických a technologických zařízení

Osobní výtah.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Zůstává stávající.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Dle výpočtu požárně bezpečnostního řešení.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí,

Vyhovují požadavkům PBŘ.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest,

Vyhovují z hlediska únikových cest

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru,
Vyhovují bez dalších požadavků.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst
Vyhovují, zůstává stávající.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)
Vyhovuje, zůstává stávající.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)
Vyhovují z hlediska požární bezpečnosti.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
Zůstává stávající.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.
Dle požadavku požárně bezpečnostního řešení stavby. Je řešeno samostatnou přílohou, vloženou do složky – části D

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Zůstává nezměněno.

b) energetická náročnost stavby

Zůstává nezměněna.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Zůstává nezměněno.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí **Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).**

Nově instalovaný výtah musí splňovat všechny platné normy a limity. Komunální odpady z užívání stavby budou likvidovány stávajícím způsobem. Výtah je svým charakterem nevýrobní, není zdrojem hluku, vibrací, prašnosti, atd.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stavba je stávající, přístavbou výtahu nebudou dotčena stávající opatření.

b) ochrana před bludnými proudy

Stavba je stávající, přístavbou výtahu nebudou dotčena stávající opatření.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stavba je stávající, přístavbou výtahu nebudou dotčena stávající opatření.

d) ochrana před hlukem

Stavba je stávající, přístavbou výtahu nebudou dotčena stávající opatření.

e) protipovodňová opatření

Stavba je stávající, výměnou výtahu za zdvihací plošinu nebudou dotčena stávající opatření.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stavba je realizována v území, kde je připravena technická a dopravní infrastruktura.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Veškeré přípojky jsou stávající. Výtah bude napojen ze stávajícího elektroměrového rozvaděče.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Je stávající a nebude dotčeno.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Je stávající a nebude dotčeno.

c) doprava v klidu

Je stávající a nebude dotčeno.

d) pěší a cyklistické stezky.

Je stávající a nebude dotčeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Je stávající a nebude dotčeno.

b) použité vegetační prvky

Je stávající a nebude dotčeno.

c) biotechnická opatření.

Je stávající a nebude dotčeno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Nakládání s odpady, které vzniknou v průběhu stavby (při bourání), podle zákona 185/2001 Sb. a jejich zařazení včetně jejich katalogových čísel podle vyhlášky 93/2016Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Při stavbě výtahu vzniklý odpad bude roztříděn a odvezen a ekologicky uložen na skládce. Jedná se konkrétně o následující kategorie odpadu:

KÓD ODPADU	NÁZEV ODPADU	KATEGORIE ODPADU	MÍSTO ZNEŠKODNĚNÍ
------------	--------------	------------------	-------------------

17 09 04	směsný stavební odpad	O	odvoz na skládku
17 06 04	zbytky izolačních materiálů z minerálních hmot a plastů	O	odvoz na řízenou skládku
17 04 05	železo	O	předání oprávněné organizaci k recyklaci
17 02 01	dřevo	O	odvoz na skládku, nebo jako palivové dříví
15 01 10	znečištěné obaly	O	předání oprávněné organizaci k recyklaci
15 01 02	plastové obaly	O	předání oprávněné organizaci k recyklaci
15 01 01	papírové obaly	O	předání oprávněné organizaci k recyklaci

Provozem stavby bude vznikat domovní odpad následující kategorie:

KÓD ODPADU	NÁZEV ODPADU	KATEGORIE ODPADU	MÍSTO ZNEŠKODNĚNÍ
20 03 01	komunální odpad směsný	O	odvoz na skládku oprávněnou organizací

Uživatel objektu je povinen dle obecně právní vyhlášky třídit komunální odpad – v tom případě kromě výše uvedeného bude vznikat:

KÓD ODPADU	NÁZEV ODPADU	KATEGORIE ODPADU	MÍSTO ZNEŠKODNĚNÍ
20 01 01	papír a lepenka včetně obalů zařazených pod čísla 15 01 01	O	předání oprávněné organizaci k recyklaci
20 01 02	sklo	O	předání oprávněné organizaci k recyklaci
20 01 39	plasty	O	předání oprávněné organizaci k recyklaci

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině
Stavby se netýká.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000
Stavby se netýká.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
Stavby se netýká.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů
Ochranná a bezpečnostní pásma stavba nevyžaduje

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva. výměnou výtahu za zdvihací plošinu nebude dotčena.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

El. energie a voda pro potřebu stavebních prací bude odebírána ze stávajícího objektu.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště zůstává stávající, beze změny.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na stávající :

- technickou infrastrukturu zůstává stávající a nemění se.

- dopravní infrastrukturu zůstává stávající a nemění se.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba při provádění nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Okolí staveniště nevyžaduje žádnou ochranu. Asanace, demolice, kácení dřevin – nejsou třeba.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Staveniště bude rozvinuto na vlastním pozemku. Materiál bude navážen průběžně. Se zábory cizích pozemků se neuvažuje.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Při výstavbě nebudou vznikat emise. Vzniklé stavební odpady budou likvidovány prostřednictvím odborných firem, jež jsou odborné a profesně způsobilé k nakládání se stavebními odpady dle stupně jejich nebezpečnosti.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Stavby se netýká.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Vzhledem k malému rozsahu stavebních prací nebude životní prostředí při výstavbě ohrožováno.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Vzhledem k tomu, že stavba se bude provádět dodavatelsky, bude zhotovitel stavby ručit za to, že osoby zúčastněné na výstavbě budou proškoleni z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a bude dbát na dodržování těchto zásad. Na stavbě bude k dispozici skříňka nezbytné zdravotnické pomoci. Při stavbě pomocných zařízení (lešení, pracovní plošiny, výtahy, instalace míchačky, apod.) budou před jejich zprovozněním provedeny všechny výchozí prohlídky. Zhotovitel bude dbát na to, aby během pracovních činností na stavbě nebyly konzumovány alkoholické nápoje, případně jiné návykové látky. Při stavbě budou dodržovány všechny platné normy, vyhlášky a předpisy.

- k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**
Stavby se netýká.
- l) zásady pro dopravně inženýrské opatření**
Stavby se netýká.
- m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),**
Stavby se netýká.
- n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.**
Stavba je malého rozsahu, bude prováděna v jednom časovém úseku.

D.1.1 Architektonicko – stavební řešení

a) Technická zpráva Architektonické řešení

Účel objektu

Stavba je určena výhradně pro zdravotní účely. Jiné využití objektu není uvažováno ani plánováno. Budova je součástí areálu DU Jana Pernera. Stavebními úpravami se účel stavby nemění.

Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení, řešení vegetačních úprav okolí objektu, řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vzhled objektu se výměnou výtahu za zdvihací plošinu a s ní spojenými stavebními úpravami zásadně nezmění.

Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Zůstává stávající a nebude dotčeno.

Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Nově zbudované stavební konstrukce nemají vliv na tepelně technické vlastnosti.

Stavební řešení

Do stávajícího objektu s jedním podzemním a čtyřmi nadzemními podlažími je navržen osobní výtah. Jeho šachta bude umístěna do zrcadla dvouramenného schodiště. Konstrukce šachty bude ocelová a bude dodávkou výrobce výtahu. Tato konstrukce bude založena na dně železobetonové vany dojezdu výtahu. Vana bude provedena z betonu tř.C25/30 a vyarmována prutovou výztuží a sítěmi KARI. Vana bude uložena na pohladní beton tl. 100mm. Na podkladním betonu bude založena dně založená příčka z CPP, která bude sloužit k natavení hydroizolace. Hydroizolace bude natavena na podkladní beton a na vyzděnou cihelnou příčku. Hydroizolace bude napojena na stávající hydroizolaci. Konstrukce výtahové šachty bude oplášťena cementovláknitými deskami. Vnitřní i vnější strana šachty bude stavebně zapravena a vymalována.

Finální dodavatel výtahu provede zaměření stavebního prostoru a zpracuje si vlastní realizační a dílenskou dokumentaci odrážející jeho parametry výtahu.

D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení

V objektu bude vyměněno nevýrobní technologické zařízení – Osobní výtah. Výkresová dokumentace je totožná s dokumentací ve stavební části.

a) Technická zpráva

Technická specifikace výtahu a popis technologie včetně materiálů je proveden níže v tabulce.

Technická specifikace výtahu

Hlavní parametry / umístění výtahu:	
Počet stanic / nástupišť:	6 / 6 Průchozí
Nosnost / počet osob:	450 kg / 6 osob
Jmenovitá rychlost:	1 m/s
Typ řízení:	Jednosměrné sběrné řízení směrem dolů
Skupina výtahů:	Simplex 1 jednotka ve skupině s dvoucestným frekvenčním měničem vyvinutým pro rekuperaci elektrické energie
Rozvaděč:	mikroprocesorový
Pohon:	- elektrický trakční s frekvenčním pohonem pro plynulý rozběh a dojezd výtahu - bezpřevodový pohon s účinností až 90% - bezpřevodový synchronní motor, který má oproti asynchronním strojům vyšší účinnost a také delší životnost, s rekuperací elektrické energie
Nosné prostředky:	Ploché pásy, bez potřeby mazání, s nepřetržitým monitorováním stavu pásů
Maximální počet startů:	180 za hodinu
Umístění pohonu:	výtah bez strojovny, pohon umístěn v horní části výtahové šachty pod stropem
Komunikace	Obousměrné dorozumívací zařízení přes GSM bránu (SIM v rámci servisního kontraktu)
Šachta:	
Provedení šachty (materiál):	ocelová konstrukce výtahové šachty
Zdvih:	13.8 m
Rozměry šachty (š x h):	1230 mm x 1990 mm – čistý vnitřní rozměr
Prohlubeň výtahu:	1000 mm
Horní přejezd výtahu:	3300 mm
Prostory pod šachtou:	Protiváha bez zachycovačů (pod výtahovou šachtou se nenachází podchozí prostory dle EN81-1)
Osvětlení výtahové šachty:	Ano
Kabina:	
Rozměry kabiny (š x hl x v):	880 mm x 1400 mm x 2100 mm
Materiál stěn / odstín:	Plech povlakovaný PVC / Skinplate Structured Silver
Vstupní portál v kabině - odstín:	Nerez brus 220
Provedení podlahy / odstín:	guma / Natural Cement Ruber
Provedení stropu / odstín:	plochý strop s osvětlením / Nerez brus 220
Provedení osvětlení:	LED pásy v rozích kabiny , kolem ovládacího panelu a stropní panel
Okopové lišty:	ano
Madlo	madlo se zaoblenými koncovkami a kruhovým průřezem tyče
Madlo – umístění madla	u ovládacího panelu
Madlo – úchopová část:	Brushed Chrome
Madlo – podpěra:	Brushed Chrome
Zrcadlo typ / umístění:	Není součástí dodávky výtahu
Ovládací panel (COP) / povrch:	Plochý panel / Nerez brus 220
Vybavení ovládacího panelu:	Tlačítka se světelným potvrzením volby - Ano Tlačítka se zvukovým potvrzením volby - Ano Polohová a směrová signalizace - Ano

	Nouzové osvětlení kabiny - Ano Hlásič pater - Ne Gong - Ano
Sklopné invalidní sedátko:	Není součástí dodávky výtahu
Invalidní provedení výtahu:	Není součástí dodávky výtahu

Šachetní a kabinové dveře:

Otevírání:	Automatické teleskopické 3 panelové - 800 mm x 2000 mm (š x v), - při pohledu z nástupiště u rozvaděče se dveře otvírají
Práh dveří:	standardní hliníkový vodící profil
Typ zárubní / materiál:	Zárubeň a nadpraží (100 mm po obvodu dveří) / 220 Stainless Steel
Materiál šachetních dveří:	Nerez brus 220
Materiál kabinových dveří:	Nerez brus 220
Požární odolnost:	Požární odolnost dveří E120
Ochrana kabinových dveří:	Ano – Celoplošná světelná clona

Elektroparametry pohonu výtahu

Výkon:	3.3 kW
Jmenovitý proud:	4.5 A
Záběrový proud:	6 A
Jištění:	16 A
Přívod el proudu:	3X400/230 V, 50 Hz
Prostředí pro výtah:	Základní prostředí šachty a nástupišť / suché a bezprašné, teplota +5°C až +40°C

Signalizace a přivolávače výtahu:

Značení stanic v kabině výtahu:	Přední vstup: S,NE,1,2,3,4 Zadní vstup: NE,M,NE,NE,NE,NE (ve stanici označené NE nemá výtah vstup)
Ukazatel polohy a směru HPI13 (s integrovaným gongem):	Není součástí dodávky výtahu
Ukazatel polohy a směru HPI15 (s integrovaným gongem):	Není součástí dodávky výtahu
Vertikální ukazatel směru SHL1 (s integrovaným gongem):	Není součástí dodávky výtahu

Signální a řídící moduly:

Seznam signálních a řídících modulů, které jsou v ceně nabídky:

IRC2D – plošná světelná clona

CFL1 – automatické zhasínání osvětlení kabiny

SDO – ovládání průchozího výtahu

CPI10 – LCD ukazatel polohy a směru v kabině

CTTL – potvrzení voleb (prosvětlení tlačítek)

DCB – tlačítko pro urychlení zavření dveří v kabině

HBM – mechanická tlačítka na nástupišti s mikrozdvihem

CBM – mechanická tlačítka na ovládacím panelu v kabině s mikrozdvihem

EAR3 – automatický sjezd výtahu při výpadku hlavního napětí do nejbližší stanice ve směru menší energetické náročnosti a otevření dveří

EFS – modul pro řízení výtahu v případě vyhlášení požáru

Technická specifikace konstrukce šachty

1 Specifikace technologie výtahu:

typ:	trakční
nosnost:	dle podkladu
počet stanic/nástupišť:	5/5
kabina průchozí:	ANO
podchozí OCK:	NE
prohlubeň:	1 000 mm
zdvih:	13 830 mm
přejezd:	3 220 mm
vnitřní rozměry šachty:	1180 x 1990 mm
typ instalace:	interiér

2 Specifikace ocelové konstrukce:

typ nosných profilů:	jäklový
členění půdorysné:	pravoúhlé (pravidelný obdélník)
členění svislé:	pravoúhlé
svislá vzdálenost vodor. profilů:	1250 mm
průběžná konstrukce šachty:	ANO
kotvicí body:	prohlubeň, podesty, mezipodesty, schodnice, stropní konstrukce
typ kotvení:	dilatační
kotvení antivibrační:	NE (předpokládá se antivibračním kotvením pohonu výtahu)
montážní nosníky nebo oka:	ANO
příprava pro kotvení tech. výtahu:	ANO bodovými závitovými prvky
nástupní můstky:	NE
požární odolnost nosné konstrukce:	NE

3 Povrchová úprava ocelové konstrukce:

příprava povrchů profilů:	chemicky čištěno
základní lak:	antikorozní syntetický základ 2x
vrchní lak:	syntetický ČSN EN ISO 12944 - 2
odstín vrchního laku:	dle vzorníku RAL (metalické laky dle individuální kalkulace)
systém aplikace laku:	válečkem

4 Opláštění ocelové konstrukce dle ČSN EN 81-20:

typ opláštění:	předsazené plné opláštění výtahové šachty – vysazeno nad schodnice
popis opláštění:	nátěr opláštění proveden otěruvzdorným interiérovým nátěrem na opláštění použity cementovláknité desky tl. 12,5 mm v jedné vrstvě (tento materiál je dostatečně pevný, aby vyhověl požadavku dle normy EN 81-20) spoje desek a rohové spoje přelištovány šroubové spoje přetmeleny a přebroušeny
čelní stěna:	cementovláknité desky
levá boční stěna:	cementovláknité desky
pravá boční stěna:	cementovláknité desky
zadní stěna:	cementovláknité desky
čelní stěna (vnitřní opláštění):	NE (kabinové dveře budou vybaveny hákovou dvevní uzávěrou)
levá stěna nástupního můstku:	NE
pravá stěna nástupního můstku:	NE
kvalita povrchu desek Fermacel:	přírodní povrch, standardní malba s penetrací
lešení pro realizaci díla	ANO

5 Zajištění prostředí dle ČSN EN 81-20:

odvětrání dle normy 1% z půdorysu:	ANO	(přirozená cirkulace vzduchu)
odvětrání provedeno:	ANO	(přirozeně do prostoru objektu větrací mřížkou)
jiný typ tech. zajištění prostředí:	NE	

6 Příplatky - dodávky vč. montáže nad rámec základní nabídky (nezbytné k realizaci díla, nebo provozu technologie výtahu dle ČSN EN 81-20):

Doporučený příplatek je nástřik vnitřních stěn profilů výtahové šachty voskem s vysokým antikorozním účinkem na dutiny.

7 Standardní rozsah činností zhotovitele v rámci nabídkové ceny:

- zaměření skutečného stavu
- vyhodnocení zaměření
- koordinace s dodavatelem technologie výtahu
- koordinace s dodavatelem stavebních konstrukcí
- návrh prováděcí dokumentace
- statické posouzení OCK
- prováděcí dokumentace
- doprava, manipulace
- výroba, dodávka, montáž
- vedení stavebního deníku
- likvidace odpadů zhotovitele
- úklid po činnostech zhotovitele

- výroba, dodávka a montáž nabízených zařízení v rozsahu a v provedení dle přiložených technických specifikací a v souladu s platnými technickými normami a předpisy
- standardní osvětlení výtahové šachty
- likvidace vlastního odpadu (obalové materiály)
- demontáž stávajícího zařízení včetně likvidace demontovaného materiálu
- žebřík do prohlubně
- technická dokumentace v počtu 1 výtisku
- UDZ+GSM - univerzální dorozumívací zařízení s GSM bránou – není nutné k výtahu přivádět telefonní linku
- automatické přepnutí výtahu při požáru (na základě signálu z EPS budovy)
- automatický sjezd výtahu při výpadku hlavního napětí do nejbližší stanice ve směru menší energetické náročnosti a otevření dveří (neslouží pro evakuaci)
- stavební úpravy výtahové šachty (prohlubeň, dveřní otvory apod.
- geodetické zaměření stavby
- dodávku a instalaci certifikovaných montážních závěsů / nosníků dle podkladu zhotovitele
- montážní lešení a montážní háky pro instalaci nového výtahu
- stavební práce související s montáží výtahu
- začištění po instalaci dveří, požární ucpávky
- doplnění čelních stěn ve výtahových šachtách po instalaci výtahů

8 Požadavky zhotovitele na investora

- stavební přípojku el. 230/400V 16A vč. spotřeby
- zajištění odpovídajícího prostředí pro provádění jednotlivých činností zhotovitelem
- zajištění sociální zařízení staveniště
- osvětlení nástupišť
- ostraha staveniště
- zařízení staveniště
- zajištění přístupové cesty pro nákladní automobil s návěsem
- zajištění ochrany proti přenosu hluku a vibrací způsobených výtahovým zařízením do akusticky chráněných místností
- prostory pro uskladnění materiálu, náradí a prostory pro montážní pracovníky
- zhotovení provizorního i finálního elektrického přívodu k rozvaděči výtahů a eskalátorů včetně revizí
- měření hluku výtahu po ukončení montáže dle Nařízení vlády č. 148/2006
- požární odolnosti dvířek rozvaděčů výtahů
- bezhalogenové (nehořlavé) provedení kabeláže výtahů

Plán kontrolních prohlídek: Kontrolní prohlídky stavby prováděné státní správou dle stavebního zákona na dané stavbě doporučuji provést po osazení nové výtahové šachty. Termíny kontrolních prohlídek budou vycházet z harmonogramu zhotovitele stavby a budou sděleny investorovi (resp. investorovi) a orgánům státní správy tak, aby odpovídaly vytípané činnosti. Toto bude právně ošetřeno ve smlouvě o dílo.

Vypracoval : Ing. Jiří Stránský
2/2019

Kontroloval : Ing. M. Kasal