







INVESTOR: KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ			 KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ		
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN		 KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz		
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN				
VYPRACOVAL	ING. MARTIN DURAN				
KONTROLOVAL	ING. PETR HAVLENA				
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ		STAV. ÚŘAD: JIČÍN			
NÁZEV AKCE: NOVOSTAVBA PAVILONU "A" (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A. S.)			STUPEŇ	DPS	
			DATUM	04/2017	
			FORMÁT/POČET STR.	A4 / 36	
			MĚŘÍTKO	--	
NÁZEV OBJEKTU: VÝTAHY			Č. ZAK	15033	
			SOUBOR	DOC/XLS	
NÁZEV PŘÍLOHY: SPECIFIKACE			Č. PŘÍLOHY: 15033-DPS-D.2-01.1-03		

POZNÁMKY:

1 / Navrhované technologické vybavení je referenční a slouží jako návrh standardního vybavení. Skutečný dodavatel bude určen investorem podle výběrového řízení. Projekt je zpracován bez znalosti finálního dodavatele - je možné, že konkrétní dodavatel může podle svých zvyků a vybavení navrhovat určité modifikace řešení. Obdobně při použití jiného než zde uvažovaného zařízení nebo systému je pravděpodobné, že bude nutné provést modifikace v řešení obsaženém v tomto projektu, resp. v navazujících projektech (stavební část, řešení TZB - silnoproudu, apod.). Takové modifikace nemohou být uplatněny jako chyby projektu.

2 / Navrhované technologické vybavení = zařízení jsou uvedena jako min. technologický a kvalitativní standard, resp. popisují požadované min. funkce a parametry, výkony, kapacity, standardy systému / technické údaje a navržená řešení slouží jako podklad pro stavební připravenost, připravenost TZB (dimenzování přípojek elektro, VZT, ZTI, ...) a koordinaci.

3 / Před provedením stavební připravenosti (šachta - základy, dveře, prohlubně, přejezdy, montážní prvky, kotevní elementy, apod.) a provedením všech přípojek TZB musí být stavbou ověřena platnost požadavků na stavební připravenost podle konkrétních strojů a zařízení.

4 / Před vypracováním výrobní (dílenské) dokumentace provede dodavatel technologie zaměření současného / resp. reálného nového stavu / provede potřebnou koordinaci se stavbou a profesemi TZB / ověří aktuální požadavky PBŘ stavby / provede koordinaci pohledových prvků s architektonickým řešením a ověří vazby na informační systém objektu (značení stanic podle standardu objektů v areálu ONJ).






5 / Navazuje technická zpráva, výkaz výměr a dispozice technologie (umístění technologie v objektu) + detailní výkresy zařízení

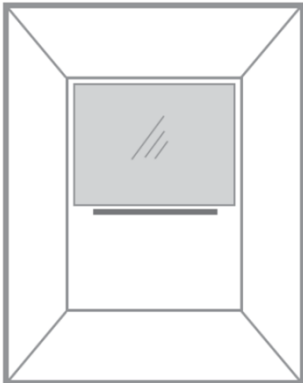


6 Pro správný návrh a realizaci šachty, strojovny a nástupišť (vč. části elektro), je nutné respektovat veškeré požadavky uvedené v celé PD.



Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Výtahy		
Název zařízení	Lůžkový evakuační výtah	
Objekt / stavba	NOVOSTAVBA PAVILONU "A" (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A.S.)	
Základní technické údaje		
Produkt / zařízení	Výtah V1	
Provedení	Evakuační lůžkový výtah - elektrický lanový s výtahovým strojem s plynulou regulací frekvenčním měničem	
	Výtah třídy III = výtahy určené pro zdravotnické účely, s možností dopravy osob (veřejnost a zdravotnický personál), nákladu (ruční manipulační vozíky a kontejnery, úklidové stroje a vozíky) nebo osob na nemocničních postelích velikosti 1000x2300 s doprovázejícím personálem.	Evakuační provedení dle ČSN 27 4014 (Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob nebo osob a nákladů - Evakuační výtahy). Komplexní provedení dle vyhl. 398/2009 Sb.
Provozní podmínky	Provedení pro: - umístění ve veřejně přístupné části objektu - přeprava návštěvníků vč. osob s omezenou schopností pohybu a orientace / přeprava personálu / přeprava osob na nemocničních postelích / kočárky, inv. vozíky, ... - přeprava nákladu při zásobování - manipulace bude prováděna ručně a nebo standardními manipulačními prostředky - ručně vedený paletový vozík, plošinový vozík, rudl, kontejner na kolečkách, apod. = konstrukce kabiny, prahů dveří, apod. musí být provedena s odpovídající odolností pro uvažovaný provoz a pojezd manipulačních prostředků = prahy a podlaha s odolností kolovému tlaku od nízkozdvížného paletového vozíku s nákladem, stěny s protinárazovými prvky ... - centrální domovní schodiště včetně evakuačního výtahu V1 je nuceně přetlakově větraná chráněná úniková cesta typu "B" - výtahová šachta je součástí PÚ CHÚC (dveře bez PO / kabina z výrobků třídy reakce na oheň A1 - A2) - rozvaděč (servisní panel) bude umístěn v nejvyšší stanici v samostatné technické místnosti A.5.02 (vedle šachty) / rozvaděč bude s protipožární odolností - vstup kabeláže do šachty bude protipožárně kouřotěsně zatmelen ...	... transport palet do skladu, hemodialýza 3.NP (transport palet cca do 1000 kg), sklady 1.PP
Standard	Základní materiálový standard: - nerez + prvky dle navazující specifikace - výtahová kabina standardní nepohledové provedení do ŽB šachty ...	
Popis vertikály	V1 (označení výtahu ve výkresech a PD)	
Jmenovitá nosnost	2000 kg	
Počet osob	26 osob	
Jmenovitá rychlost	1,0 m/s ... stroj s frekvenčním měničem, plynulý rozjezd / brzdění, automatické dorovnávání polohy kabiny ve stanici ...	
Zdvih	20,0 m ... 1.PP / 1.NP / 2.NP / 3.NP / 4.NP / 5.NP / ... konstrukční výška podlaží 4,0 m	
Počet stanic / nástupišť	... 6/6 ... neprůchozí provedení nástupišť	
Označení stanic / hlavních stanic	... hlavní stanice ... 1.NP ... určená stanice (PBŘ) ... 1.NP ... systém značení stanic bude ověřen ve fázi zpracování dílenské dokumentace dle koncepce orientačního systému budovy a zvyklostí v areálu ONJ ...	... např. S (-1) / 1 / 2 / 3 / 4 / 5





Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Zohledněné normy a předpisy	Provedení a montáž výtahu bude v souladu s bezpečnostními předpisy pro konstrukci a montáž výtahů, podle ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50 a související legislativy a souvisejících norem. Další normy a předpisy týkající se této konkrétní specifikace jsou následující:	ČSN EN 81-20 / ČSN EN 81-50. Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů. Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Přezkoušení a zkoušky - Část 50: Konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent. ...
	- ČSN 27 4014 v platném znění. Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob nebo osob a nákladů - Evakuační výtahy ...	
	- ČSN EN 81-28 v platném znění. Bezpečnostní pravidla pro konstrukci a montáž výtahů. Výtahy pro přepravu osob a nákladů. Část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů. ...	Komunikace - tel. přípojka, zásuvka strukturované sítě dodávkou stavby (Dálková signalizace nouzového volání podle ČSN EN 81-28).
	- ČSN EN 81-70 v platném znění. Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace ...	
	- ČSN EN 81-58 v platném znění. Bezpečnostní pravidla pro konstrukci a montáž výtahů. Část 58: Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří ...	
	ČSN 27 4210 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách ...	
	Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, v platném znění. ...	Požadavky na značení, požadavky na optickou, akustickou a hlasovou signalizaci, požadavky na provedení a umístění ovladačů výtahu a požadavky na zařízení v kleci výtahu dále stanoví přísluné normové hodnoty. ...
	Nařízení vlády ČR č. 122/2016 Sb., o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent. ...	
	Nařízení vlády ČR č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh ...	
	Nařízení vlády ČR 176/2008 Sb. v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení ... Zařízení musí komplexně odpovídat platné legislativě, požadavkům souvisejících českých technických norem, zákonům a vyhláškám, které se vztahují k dodávce, resp. provozu zařízení. ...	
Šachta		
Rozměry šachty	2400 x 3150 mm	
Hloubka prohlubně	1200 mm	
Horní přejezd	4000 mm	min. přejezd specifikován po spodní hranu montážních ok nebo nosníků ...

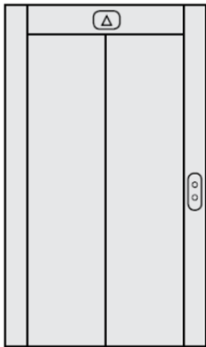


Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Provedení šachty	Šachta betonová	Provedení šachty, úprava dveřních otvorů, vč. kotevnic a montážních prvků, apod. bude detailně řešeno v rámci dílenské dokumentace / stavební řešení bude ev. upraveno v předvýrobní fázi dle dokumentace konkrétního dodavatele (výrobce) technologie = ve fázi přípravy stavby po výběru dodavatele technologie nutno ověřit dodavatelem stavby veškeré požadavky stanoveného dodavatele technologie (výťahu) na stavební připravenost, vč. přípravy subsystémů TZB ...
Mechanické komponenty		
Vyvažovací závaží	Standardní vyvažovací závaží s kluznými vodícími čelistmi pro vyrovnání hmotnosti kabiny a cca poloviny jmenovité nosnosti. Podchozí prostory pod vyvažovacím závažím (pod prohlubni výtahové šachty) nejsou povoleny bez dalších bezpečnostních opatření. ... Provedení výtahu navrženo s protiváhou na straně ...	
Zachycovač na protiváze	... pod šachtou nejsou přístupné prostory ...	
Vodítka a příslušenství	Standardní vodítka (speciální za studena tažené profily opatřené odpovídajícími kotevními prvky / konzole vodítek jsou připevněny k betonové stěně nebo ke kotvám, které se instalují na stavbě / kotvení přes hmoždinky do ŽB konstrukce šachty ...	
Nosné prostředky	Nosné prostředky ve standardu výrobce zařízení (standardní ocelová lana, plochá lana, ...). Nosné prostředky kabiny a vyvažovacího závaží v odpovídající kvalitě a ve shodě s příslušnými bezpečnostními normami. ...	
Ostatní	Žebřík do prohlubně - dodávka technologie. ...	
Kabina		
Vnitřní rozměry kabiny	1500 mm - šířka kabiny 2700 mm - hloubka kabiny 2300 mm - výška kabiny ...	... konstrukční rozměry ... výška podhledu 2200 mm
Konstrukce kabiny	Rám kabiny ocelový, z oceli odolné proti mechanickému namáhání a opatřený certifikovanými zachycovači. Svislý pohyb po vodítkách je umožněn vodícími čelistmi. Pro přirozenou ventilaci slouží otvory ve spodní části vstupu do kabiny. ... Kabina bude navržena jako neprůchozí. ...	Pro nucenou ventilaci slouží automatický ventilátor.
Vnitřní vybavení	Designová kolekce ve standardu výrobce (standardní vybavení). Provedení prvků interiéru bude ze skupiny materiálů standardní designové kolekce modelové řady ... navazuje specifikace základního materiálového standardu - designu kabiny. ... Výtah je v CHÚC - výtahová klec bude z výrobků třídy reakce na oheň A1 či A2 (dle TZ PBR)	Výběr konkrétních prvků ze standardní designové kolekce bude ev. upřesněn po výběru dodavatele technologie / detailní výběr prvků dle vzorníku provede investor v předvýrobní etapě.
Strop kabiny a osvětlení	Přímé osvětlení, liniové úsporné LED osvětlení Strop: broušená nerezová ocel ...	... broušená nerezová ocel = referenční základní materiálový standard



Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
<i>Návrh řešení - základní designové principy - strop kabiny a osvětlení.</i>		<p>... požadovaný standard osvětlení = úsporné LED osvětlení</p> <p>... ilustrativní obrázek = počet světel a tvar nebo panelů osvětlení se může lišit podle velikosti a tvaru kabiny a standardu výrobce</p>
Stěny kabiny	Boční stěny: - standard broušená nerezová ocel - vertikální panely ...	
Čelní stěna kabiny	Čelní stěny: - standard broušená nerezová ocel - vertikální panely ...	
<i>Návrh řešení - základní designové principy - stěny.</i>	<p>... orientační pohled na boční stěnu (svislé panely)</p> 	<p>... centrální čtyřdílné dveře</p> 
		<p>... stěny s madlem a ochrannými nerez svodidly ve třech úrovních</p> <p>... u podlahy okopový plech</p> <p>... alternativní řešení (široké "svodidlo", nerez brus)</p> 

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Podlaha kabiny	<p>Materiál: podlahovina - vinylová podlaha bezpečnostní vysoce zátěžové PVC (výběr dle vzorníku provede investor / architekt v předvýrobní etapě) / průmyslová podlahová krytina zátěžová / s vysoce odolným povrchem, probarvená v celé nášlapné tloušťce, dobře čistitelná, nesmekavá – protiskluzová úprava, ořezuvzdorná, zdravotně nezávadná, odolná vůči pochozímu i kolovému provozu</p> <p>...</p> <p>zátěžová hybridní vinylová podlaha - odstín tmavě šedá / zátěžová hybridní vinylová povlaková podlaha v roli o tl. 2 mm / rubová vrstva z recyklovaného vinylu, výztuha ze skelné sítě / kalandrovaná nášlapná vrstva probarvená v celé tloušťce tvořená kusy čistého vinylu bez plniv / UV tvrzená polyuretanová povrchová úprava nevyžadující aplikaci ochranných emulzí s přísadou bránící šíření mikroorganismů / tl. nášlapné vrstvy min. 1 mm / třída zátěže 34/43 / součinitel smykového tření minimálně 0,5 / kluznost za mokra R10 / třída reakce na oheň – klasifikace B_{fl}-s1 - dle ČSN EN 13501-1 / TVOC po 28 dnech < 10µg/m3 dle ISO 16000-6 / bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH)</p> <p>...</p>	<p>Dle TZ PBŘ je specifikováno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - u podlahové krytiny (nášlapná vrstva) činí požadavek na třídu reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 Afl až Cfl - dodavatel musí prokázat splnění uvedeného parametru pro použité podlahoviny - Na CHÚC z hořlavých hmot smí být pouze madlo zábradlí, jiné hořlavé povrchové úpravy zde nejsou povoleny a podlaha na CHÚC musí vyhovovat meznímu přípustnému parametru Cfl-s1 dle ČSN EN 13501-1 <p>...</p> <p>... odstín musí být vyzorkován a schválen</p>
Zrcadlo	<p>Ano</p> <p>... číré</p> <p>...</p> <p>Plná šířka / nad madlem</p> <p>...</p> <p>Umístění: na zadní stěně</p> <p>...</p>	
<i>Návrh řešení - základní designové principy - zrcadlo.</i>		
Madlo	<p>Umístění: na bočních stěnách a zadní stěně</p> <p>...</p> <p>Provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trubkový profil - zakulacené uzavřené zakončení <p>...</p> <p>Materiál: broušená nerezová ocel</p> <p>...</p>	<p>... řešení dle ČSN EN 81-70</p>
<i>Návrh řešení - základní designové principy - madlo.</i>		
Nárazové lišty	<p>Ano</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochranný nerezový profil ve třech úrovních - na zadní stěně a na obou bočních stěnách <p>...</p>	<p>... ideový obrázek a alternativa viz obrázky stěn</p>

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Sklopné sedátko	Ano - umístění dle ČSN EN 81-70 a vyhlášky 398/2009 Sb. ...	... provedení kabiny dle vyhlášky 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a navazující normy ...
	Materiál: broušená nerezová ocel ...	
Informační rámeček	Ano ...	
	Materiál: broušená nerezová ocel / polykarbonát ...	
Návrh řešení - základní designové principy - informační rámeček.		... cca 600 x 400 mm ... 2 ks
Okopový plech	Ano ...	
	Materiál: broušená nerezová ocel ...	
Návrh řešení - základní designové principy - okop. plech.		
Ovládací a signalizační prvky v kabině	Ovládací a signalizační kabinový panel Standard: broušený nerez / LCD - informační displej ...	displej - standardní funkce (signalizace směru jízdy, polohy kabiny, přetížení, nouzové funkce - evakuace, status výtahu (porucha, jízda, stop, ...), apod. ...
	Výška panelu: částečná výška (nad madlem nebo ochranou stěnovou lištou) ...	
	Počet panelů: ... 1 (neprůchozí výtah) ...	
	Materiál krycí desky informačního panelu: broušená nerezová ocel / displej (polykarbonát) ...	
	Tlačítka: hranatá nebo kulatá / kovová - konfigurace dle ŘS výtahu (simplex) - kovové tlačítkové ovladače s indikací volby (antivandal) ...	(obrázky jsou ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci a systému řízení) ...
	Požárně-evakuační řízení ...	... provoz na normální síť a NZE
	Ovládací tlačítka (dle konfigurace a systému řízení) ...	
	Tlačítko pro zavření dveří ...	
	Tlačítko pro otevření dveří ...	
	Tlačítko pro prodloužení času otevření dveří ...	... prodloužení času nakládky, postupnou nakládku, vykládku, apod. ...
	Tlačítko alarm - Obousměrný komunikátor pro nouzové volání (dálková signalizace nouzového podle ČSN EN 81-28) ...	
	Klíčkový ovladač ...	požární (evakuační) jízda
	Klíčkový ovladač ...	servisní jízda - servis, úklid, stěhování

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Návrh řešení - základní designové principy - ovládací prvky v kabině (panel).	 	<p>... klíčkový spínač - servis, úklid, stěhování ... požární spínač ... alarm</p> 
Dveře		
Rozměry dveří	1400 mm vnitřní šířka x 2100 mm vnitřní výška ...	
Typ dveří	Čtyřpanelové, centrální ...	
Provedení	Standard - dveře v těžkém provedení - pojezd manipulační techniky (paletové vozíky, lůžka, transportní lehátka, servis technologií, ...) ...	
Bezpečnost	Bezpečnostní prvky dveří ...	
	Světelná clona / celoplošná závora	Pomocí senzorových paprsků se detekuje prostor dveří a zabrání se jejich uzavření v případě, že se ve vstupu stále nalézá osoba nebo předmět. ...
	Omezovač zavírací síly	Zabezpečovací zařízení proti úrazu automaticky zavíranými dveřmi ...
	... celoplošná závora	
		
Kabinové dveře	Provedení: standardní dveře ...	Standard: broušená nerezová ocel
Typ prahu kabinových dveří	Typ: dle standardu výrobce - zesílené provedení ...	
Materiál prahu kabinových dveří	Materiál: dural	nebo nerez

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Šachetní dveře	Provedení: standardní dveře s rámem ...	Rám - standard: broušená nerezová ocel
	 <p>Standardní rám</p>	<p>Signalizační a ovládací panely - na rámu</p> <p>...</p> <p>Dodavatele technologie provede osazení dveří, mezery mezi vnitřní stěnou a rámem budou zakryty nerez plechem.</p> <p>...</p> <p>Stavba provede stavební, resp. protipožární začištění otvoru (zazdění, resp. zatmelení spár), vč. prahu a nadpraží - zatěsnění okolo dveří a ev. navazující úpravu nástupiště (portálu) dle arch. řešení nástupiště (ochrana rohů, obklady, apod.).</p> <p>...</p>
	Materiál: broušená nerezová ocel ...	
	Požární odolnost: není požadována ...	... dveře netvoří hranici PÚ s definovanou PO (šachta součástí CHÚC)
	Kotvení dveří: na hmoždinky (betonová šachta) ...	
Návrh řešení - základní designové principy - šachetní dveře - signalizace / ovládání.	<p>... čtyřpanelové dveře / ovládání a signalizace na rámu (ochranný portál se nepředpokládá, resp. není dodávkou výtahu)</p> 	
Typ prahu šachetních dveří	Typ: dle standardu výrobce - zesílené provedení ...	
Materiál prahu šachetních dveří	Materiál: dural ...	nebo nerez
Návrh řešení - základní designové principy - prahy.	<p>... ideový obrázek / bodové zatížení cca 1200 kg</p> 	
Ovládací a signalizační	Přivolávač v nástupišti:	

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
prvky v nástupištích	Typ přivolávače: - standardní přivolávací ovládací jednotka - konfigurace dle ŘS výtahu (simplex) ...	... provedení: hlavní stanice / ostatní stanice ... provedení ve standardu výrobce ... kovové tlačítkové ovladače v nástupištích s indikací volby (antivandal) ... hlavní stanice klíčkový ovladač (požární)
	Provedení / umístění: - ovládací jednotka pro montáž na rámu dveří (zapuštěná) ...	
	Základní materiálový standard krycí desky: broušená nerezová ocel ...	
	Signalizace v nástupišti: Typ signalizace: - standardní signalizační jednotka - signalizační jednotka pro montáž na rámu dveří (zapuštěná) ...	... provedení: hlavní stanice / ostatní stanice ... provedení ve standardu výrobce ...
	Provedení / umístění: - signalizační jednotka pro povrchovou montáž na rámu dveří (zapuštěná)	
	Základní materiálový standard krycí desky: broušená nerezová ocel ...	
	Doplnkové funkce: - určená stanice = 1.NP objektu - evakuační výtah - provedení ovládání a signalizace podle ČSN 27 4014 - štítkování dle ČSN 27 4014, resp. vyhlášky č. 23/2008 Sb. (evakuační výtah) ...	
<i>Návrh řešení - základní designové principy - ovládací a signalizační prvky na nástupištích.</i>	... signalizace směru a polohy na všech nástupištích 	... ovládání ... hlavní stanice klíčkový ovladač (požární) 
Doplňky systému řízení výtahu		
Funkce	Zvonek alarmu ... ALARM na kabině (houkačka) Hlasový modul - hlásič pater v kabině ...	
	Automatické dorovnávání polohy kabiny v stanici ...	
	Před-otevírání dveří ...	
	Nouzové osvětlení kabiny ...	
	Signalizace přetížení ...	
	Příprava pro napájení z NZE ...	Výtah bude v případě výpadku napájení z běžné sítě napájen z NZE - dieselagregát ...






Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
	Příprava na signál o požárním poplachu, po signálu EPS dojezd do stanovené stanice - dveře otevřené / automatický přechod do evakuačního režimu / požárně-evakuační řízení dle ČSN 27 4014 ... Dle TZ PBR musí výtah v případě ohrožení objektu požárem umožnit dále sjetí klece do 1.NP přivoláním pomocí klíčového spínače	Dojezd do stanovené stanice = výtah musí zůstat vyřazen z normálního provozu a být připraven pro evakuaci pomocí zvláštního ovládání výtahové klece - tuto činnost budou zajišťovat pověřené odpovědné osoby ...
	Nouzový intercom mezi kabinou a rozváděčem výtahu ...	
	Obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu (dálkový ALARM) ...	Komunikace - tel. přípojka, zásuvka strukturované sítě dodávkou stavby (analogová linka).
	Zámek automatických dveří, mechanický zámek se zařízením nouzového otevření ...	... nepředpokládá se stavební doplňování čelní stěny ... splnění bezp. předpisů zajistí dodavatel technologie (v případě potřeby bude osazena dvevní uzávěra - mechanicky zajišťované dveře) ...
	Příprava pro reproduktor v kabině ...	Příprava kabeláže v šachtě / reproduktor není součástí dodávky výtahu - ev. dodá stavba (příprava) ... Objekt bude vybaven evak. sirénami. ...
	Příprava pro IP kameru v kabině Příprava pro čtečku v kabině ...	Příprava kabeláže v šachtě pro ev. možnost doplnění / čtečka a kamerový systém v kabině se nepředpokládá (příprava) ...
	Ventilátor / automatický ...	
	Bezhalogenové kabely ...	
	Elektroinstalace v šachtě - osvětlení šachty výtahu, servisní zásuvky, vypínače, ... bezhalogenové kabely. ...	Provedení elektroinstalace v šachtě (osvětlení, zásuvky) dle kodexu požární norem ČSN 73 08xx (standard jako pro prostor CHÚC - třída reakce na oheň B2 _{ca} s1,d0). ...
	Filtr elektromagnetického odrušení podle ČSN EN 12015 ...	
	Vzdálený monitoring Hlášení poruchy - 5 x bezpotenciálový výstup v rozváděči výtahu ...	Více viz TZ
	Komplexní vybavení výtahu odpovídající vyhlášce č. 398/2009 Sb. a normě - sedátko, Braillovo a reliéfní písmo, zvýraznění hlavní stanice na kabinovém table, světelná clona klec. dveří, digitální ukazatel v kleci, zvuková signalizace v kabině, zvuková signalizace na nástupištích, akustický hlásič pater, gong, indukční smyčka, madlo, zrcadlo a protiskluzová podlaha,	
Pohon		
Specifikace pohonu	Standard - pohon bezpřevodový s třífázovým synchronním motorem a integrovaným, oděru vzdorným trakčním kotoučem / řídicí systém s plynulým zrychlením a zpomalením a přesným vyrovnaním kabiny v nástupišti	... trakční výtah bez stroje, stroj umístěn pod stropem šachty - elektrický lanový pohon s výtahovým strojem s plynulou regulací frekvenčním měničem / plynulé zrychlení a zpomalení / přesné vyrovnaní kabiny v nástupišti (automatické dorovnávání - přesnost zastavení ~ ± 5 mm) / filtrace vlivu frekv. měniče na síť ...
Výkon motoru	... ve standardu výrobce dle nosnosti a rychlosti výtahu	
Počet startů	180 / hodina	
Jmenovitý proud	... ve standardu výrobce dle výkonu motoru	
Záběrový proud	... ve standardu výrobce dle výkonu motoru	
Přívod proudu k pohonu	3 x 400 V, 50 Hz	Všechny výtahy v objektu budou připojeny na síť zálohovanou NZE (diesel) ...


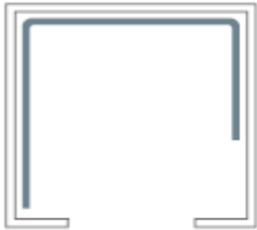
Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Přívod proudu pro osvětlení kabiny	ne	... odbočením před hl. vypínačem (samostatná přípojka 230 V se nepředpokládá) ...
Umístění pohonu	Pohonná jednotka umístěná v horní části výtahové šachty, na straně vyvažovacího závaží, uchycená na vodítku (vodítkách) a izolovaná proti hluku (antivibrační podložky). ...	
Řídicí systém		
Princip řídicího systému	Simplex. ... Jednosměrný sběrný systém směrem dolů (řízení se sběrem směrem do hlavní stanice). ...	
Servisní panel pro údržbu a nouzové vyproštění (rozvaděč výtahu)	Umístění: - rozvaděč (servisní panel) bude umístěn v nejvyšší stanici v samostatné technické místnosti A.5.02 (vedle šachty) / rozvaděč bude mít požadovanou požární odolnost nebo bude po montáži obložen protipožárním SDK EI30 DP1 a přístup k rozvaděči bude uzavřen protipožárními dvířky EI30 DP1-Sm (kouřotěsné provedení) - prostup kabeláže do šachty bude protipožárně kouřotěsně zatmelen (EI30) / protipožární úpravy provede po montáži technologie stavba ... Materiálový standard skříně: - ocel / nástřík ... Rozvaděče musí být označeny bezpečnostními tabulkami dle požadavků příslušných norem a vyhlášky č.246/2001 Sb. ...	Ovládací prvky určené pro údržbu výtahu a případný vyprošťovací zásah - rozvaděč / servisní panel je uzamčen a přístup má pouze oprávněná osoba / přístup k servisnímu panelu musí být umožněn kdykoliv během celé provozní doby výtahu.
Proces nouzového volání		
Obousměrný komunikátor	Obousměrný komunikátor pro nouzové volání.	Hlasové spojení na centrum - nepřetržitou službu pro vyproštění - je aktivováno stisknutím tlačítka. ...
Hluk		
	Předpokladaný max. hluk v šachtě = < 65 dB(A) Nástupišť = < 50-55 dB(A) ... hluk 1 m před dveřmi v nejvyšší stanici. ...	Více viz TZ
Energetická úspornost		
	Výtah v energeticky úsporném provedení - energeticky účinný stand-by režim - úsporné osvětlení, automatický přechod do režimu s nízkou spotřebou ...	
Poznámky		
	V předvýrobní etapě dodavatel ověří všechny požadavky požární ochrany (odolnost dveří, odolnost dvířek rozvaděče, typ přípustné kabeláže, utěsnění prostupů, funkce po vyhlášení požáru - výtah je evakuační , apod.) ...	
	V předvýrobní etapě dodavatel provede zaměření šachty a provede koordinaci se stavbou a navazujícími subsystémy (elektroinstalace, MaR, ...), ev. ověří jiné specifické požadavky investora ve vazbě na bezpečnostní standardy stavby nebo areálu nemocnice. ...	
	Prostředí v šachtě a v nástupišťích: - normální dle ČSN 33 2000-5-51 - s ohledem na ČSN EN 81-20 požadovaná provozní teplota + 5° až + 40°, větrání dle ČSN EN 81-20 (přirozené). ...	
	Šachta a definované přípojky - dodávka stavba (stavební připravenost bude provedena dle dílenské dokumentace výrobce zařízení, resp. RD). ...	





Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Výtahy		
Název zařízení	Osobo-nákladní výtah	
Objekt / stavba	NOVOSTAVBA PAVILONU "A" (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A.S.)	
Základní technické údaje		
Produkt / zařízení	Výtah V4	
Provedení	Osobo-nákladní výtah - elektrický lanový s výtahovým strojem s plynulou regulací frekvenčním měničem	
	Osobo-nákladní výtah, třída výtahu - výtah třídy IV = výtahy určené především pro dopravu nákladu, který je doprovázen osobami - obsluha / výtah s možností dopravy osob (zdravotnický personál), dopravy nákladu (ruční manipulační vozíky a kontejnery, úklidové stroje a vozíky).	Neevakuační provedení, řízení dle ČSN EN 81-73 (Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů. Část 73: Funkce výtahů při požáru).
Provozní podmínky	Provedení pro: - umístění v neveřejné části objektu - přeprava personálu - přeprava nákladu při zásobování - manipulace bude prováděna ručně a nebo standardními manipulačními prostředky - ručně vedený paletový vozík, plošinový vozík, rudl, kontejner na kolečkách, apod. = konstrukce kabiny, prahů dveří, apod. musí být provedena s odpovídající odolností pro uvažovaný provoz a pojezd manipulačních prostředků = prahy a podlaha s odolností kolovému tlaku od nízkozdvíhového paletového vozíku s nákladem, stěny s protinárazovými prvky ... - výtahová šachta je samostatným požárním úsekem (dveře EW15DP1 / kabina z výrobků třídy reakce na oheň min. dle normových hodnot) - rozvaděč (servisní panel) bude umístěn v nejvyšší stanici vedle rámu dveří / prostup kabeláže do šachty bude protipožárně kouřotěsně zatmelen ...	... transport palet do skladu, hemodialýza 3.NP (transport palet cca do 1000 kg), sklady 1.PP
Standard	Základní materiálový standard: - nerez + prvky dle navazující specifikace - výtahová kabina standardní nepohledové provedení do ŽB šachty ...	
Popis vertikály	V4 (označení výtahu ve výkresech a PD)	
Jmenovitá nosnost	2000 kg	
Počet osob	26 osob	
Jmenovitá rychlost	1,0 m/s ... stroj s frekvenčním měničem, plynulý rozjezd / brzdění, automatické dorovnávání polohy kabiny ve stanici ...	
Zdvih	4,0 m ... 1.PP / 1.NP ... konstrukční výška podlaží 4,0 m	
Počet stanic / nástupišť	... 2/2 ... neprůchozí provedení nástupišť	
Označení stanic / hlavní stanice	... hlavní stanice ... 1.NP ... určená stanice (PBŘ) ... 1.NP ... systém značení stanic bude ověřen ve fázi zpracování dílenské dokumentace dle koncepce orientačního systému budovy a zvyklostí v areálu ONJ ...	... např. S (-1) / 1


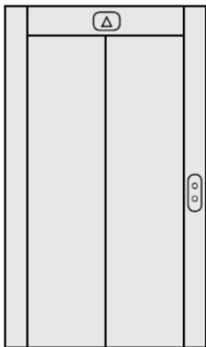
Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Zohledněné normy a předpisy	Provedení a montáž výtahu bude v souladu s bezpečnostními předpisy pro konstrukci a montáž výtahů, podle ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50 a související legislativy a souvisejících norem. Další normy a předpisy týkající se této konkrétní specifikace jsou následující:	ČSN EN 81-20 / ČSN EN 81-50. Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů. Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Přezkoušení a zkoušky - Část 50: Konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent. ...
	- ČSN EN 81-73 v platném znění. Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů. Část 73: Funkce výtahů při požáru ...	
	- ČSN EN 81-28 v platném znění. Bezpečnostní pravidla pro konstrukci a montáž výtahů. Výtahy pro přepravu osob a nákladů. Část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů. ...	Komunikace - tel. přípojka, zásuvka strukturované sítě dodávkou stavby (Dálková signalizace nouzového volání podle ČSN EN 81-28).
	- ČSN EN 81-58 v platném znění. Bezpečnostní pravidla pro konstrukci a montáž výtahů. Část 58: Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří ...	
	ČSN 27 4210 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách ...	
	Nařízení vlády ČR č. 122/2016 Sb., o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent. ...	
	Nařízení vlády ČR č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh ...	
	Nařízení vlády ČR 176/2008 Sb. v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení ...	
	Zařízení musí komplexně odpovídat platné legislativě, požadavkům souvisejících českých technických norem, zákonům a vyhláškám, které se vztahují k dodávce, resp. provozu zařízení. ...	
Šachta		
Rozměry šachty	2400 x 3100 mm / v 1.NP 2400 x 3150 mm	
Hloubka prohlubně	1200 mm	
Horní přejezd	4000 mm	min. přejezd specifikován po spodní hranu montážních ok nebo nosníků ...


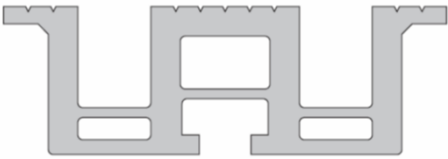
Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Provedení šachty	Šachta betonová	Provedení šachty, úprava dveřních otvorů, vč. kotevnic a montážních prvků, apod. bude detailně řešeno v rámci dílenské dokumentace / stavební řešení bude ev. upraveno v předvýrobní fázi dle dokumentace konkrétního dodavatele (výrobce) technologie = ve fázi přípravy stavby po výběru dodavatele technologie nutno ověřit dodavatelem stavby veškeré požadavky stanoveného dodavatele technologie (výťahu) na stavební připravenost, vč. přípravy subsystémů TZB ...
Mechanické komponenty		
Vyvažovací závaží	Standardní vyvažovací závaží s kluznými vodícími čelistmi pro vyrovnání hmotnosti kabiny a cca poloviny jmenovité nosnosti. Podchozí prostory pod vyvažovacím závažím (pod prohlubni výtahové šachty) nejsou povoleny bez dalších bezpečnostních opatření. ... Provedení výtahu navrženo s protiváhou na straně ...	
Zachycovač na protiváze	... pod šachtou nejsou přístupné prostory ...	
Vodítka a příslušenství	Standardní vodítka (speciální za studena tažené profily opatřené odpovídajícími kotevními prvky / konzole vodítek jsou připevněny k betonové stěně nebo ke kotvám, které se instalují na stavbě / kotvení přes hmoždinky do ŽB konstrukce šachty ...	
Nosné prostředky	Nosné prostředky ve standardu výrobce zařízení (standardní ocelová lana, plochá lana, ...). Nosné prostředky kabiny a vyvažovacího závaží v odpovídající kvalitě a ve shodě s příslušnými bezpečnostními normami. ...	
Ostatní	Žebřík do prohlubně - dodávka technologie. ...	
Kabina		
Vnitřní rozměry kabiny	1500 mm - šířka kabiny 2700 mm - hloubka kabiny 2300 mm - výška kabiny ...	... konstrukční rozměry ... výška podhledu 2200 mm
Konstrukce kabiny	Rám kabiny ocelový, z oceli odolné proti mechanickému namáhání a opatřený certifikovanými zachycovači. Svislý pohyb po vodítkách je umožněn vodícími čelistmi. Pro přirozenou ventilaci slouží otvory ve spodní části vstupu do kabiny. ... Kabina bude navržena jako neprůchozí. ...	Pro nucenou ventilaci slouží automatický ventilátor.
Vnitřní vybavení	Designová kolekce ve standardu výrobce (standardní vybavení). Provedení prvků interiéru bude ze skupiny materiálů standardní designové kolekce modelové řady ... navazuje specifikace základního materiálového standardu - designu kabiny. ... Výtah není v CHÚC - kabina z výrobků třídy reakce na oheň min. dle normových hodnot	Výběr konkrétních prvků ze standardní designové kolekce bude ev. upřesněn po výběru dodavatele technologie / detailní výběr prvků dle vzorníku provede investor v předvýrobní etapě.
Strop kabiny a osvětlení	Přímé osvětlení, liniové úsporné LED osvětlení Strop: broušená nerezová ocel ...	... broušená nerezová ocel = referenční základní materiálový standard





Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
<i>Návrh řešení - základní designové principy - strop kabiny a osvětlení.</i>		<p>... požadovaný standard osvětlení = úsporné LED osvětlení</p> <p>... ilustrativní obrázek = počet světel a tvar nebo panelů osvětlení se může lišit podle velikosti a tvaru kabiny a standardu výrobce</p>
Stěny kabiny	Boční stěny: - standard broušená nerezová ocel - vertikální panely ...	
Čelní stěna kabiny	Čelní stěny: - standard broušená nerezová ocel - vertikální panely ...	
<i>Návrh řešení - základní designové principy - stěny.</i>	<p>... orientační pohled na boční stěnu (svislé panely)</p> 	<p>... centrální čtyřdílné dveře</p> 
		<p>... stěny s madlem a ochrannými nerez svodidly ve třech úrovních</p> <p>... u podlahy okopový plech</p> <p>... alternativní řešení (široké "svodidlo", nerez brus)</p> 

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Podlaha kabiny	<p>Materiál: podlahovina - vinylová podlaha bezpečnostní vysoce zátěžové PVC (výběr dle vzorníku provede investor / architekt v předvýrobní etapě) / průmyslová podlahová krytina zátěžová / s vysoce odolným povrchem, probarvená v celé nášlapné tloušťce, dobře čistitelná, nesmekavá – protiskluzová úprava, ořetuvzdorná, zdravotně nezávadná, odolná vůči pochozímu i kolovému provozu</p> <p>...</p> <p>zátěžová hybridní vinylová podlaha - odstín tmavě šedá / zátěžová hybridní vinylová povlaková podlaha v roli o tl. 2 mm / rubová vrstva z recyklovaného vinylu, výztuha ze skelné sítě / kalandrovaná nášlapná vrstva probarvená v celé tloušťce tvořená kusy čistého vinylu bez plniv / UV tvrzená polyuretanová povrchová úprava nevyžadující aplikaci ochranných emulzí s přísadou bránící šíření mikroorganismů / tl. nášlapné vrstvy min. 1 mm / třída zátěže 34/43 / součinitel smykového tření minimálně 0,5 / kluznost za mokra R10 / třída reakce na oheň – klasifikace B_{fl}-s1 - dle ČSN EN 13501-1 / TVOC po 28 dnech < 10µg/m³ dle ISO 16000-6 / bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH)</p> <p>...</p>	<p>Dle TZ PBR je specifikováno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - u podlahové krytiny (nášlapná vrstva) činí požadavek na třídu reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 Afl až Cfl - dodavatel musí prokázat splnění uvedeného parametru pro použité podlahoviny - Na CHÚC z hořlavých hmot smí být pouze madlo zábradlí, jiné hořlavé povrchové úpravy zde nejsou povoleny a podlaha na CHÚC musí vyhovovat meznímu přípustnému parametru Cfl-s1 dle ČSN EN 13501-1 <p>...</p> <p>... odstín musí být vyzorkován a schválen</p>
Zrcadlo	<p>Ne</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p>	
Madlo	<p>Umístění: na bočních stěnách a zadní stěně</p> <p>...</p> <p>Provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trubkový profil - zakulacené uzavřené zakončení <p>...</p> <p>Materiál: broušená nerezová ocel</p> <p>...</p>	
Návrh řešení - základní designové principy - madlo.		
Nárazové lišty	<p>Ano</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochranný nerezový profil ve třech úrovních - na zadní stěně a na obou bočních stěnách <p>...</p>	... ideový obrázek a alternativa viz obrázky stěn
Sklopné sedátko	<p>Ne</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p>	
Informační rámeček	<p>Ne</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p> <p>...</p>	
Okopový plech	<p>Ano</p> <p>...</p> <p>Materiál: broušená nerezová ocel</p> <p>...</p>	

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Návrh řešení - základní designové principy - okop. plech.		
Ovládací a signalizační prvky v kabině	Ovládací a signalizační kabinový panel Standard: broušený nerez / LCD - informační displej ...	displej - standardní funkce (signalizace směru jízdy, polohy kabiny, přetížení, nouzové funkce - evakuace, status výtahu (porucha, jízda, stop, ...), apod. ...
	Výška panelu: částečná výška (nad madlem nebo ochranou stěnovou lištou) ...	
	Počet panelů: ... 1 (neprůchozí výtah) ...	
	Materiál krycí desky informačního panelu: broušená nerezová ocel / displej (polykarbonát) ...	
	Tlačítka: hranatá nebo kulatá / kovová - konfigurace dle ŘS výtahu (simplex) - kovové tlačítkové ovladače s indikací volby (antivandal) ...	(obrázky jsou ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci a systému řízení) ...
	Provoz na nouzový zdroj při výpadku sítě ...	... provoz na normální síť a NZE
	Ovládací tlačítka (dle konfigurace a systému řízení) ...	
	Tlačítko pro zavření dveří ...	
	Tlačítko pro otevření dveří ...	
	Tlačítko pro prodloužení času otevření dveří ...	... prodloužení času nakládky, postupnou nakládku, vykládku, apod. ...
	Tlačítko alarm - Obousměrný komunikátor pro nouzové volání (dálková signalizace nouzového podle ČSN EN 81-28) ...	
	...	
	Klíčkový ovladač ...	servisní jízda - servis, úklid, stěhování
Návrh řešení - základní designové principy - ovládací prvky v kabině (panel).	 	 ... klíčkový spínač - servis, úklid, stěhování alarm
Dveře		
Rozměry dveří	1400 mm vnitřní šířka x 2100 mm vnitřní výška ...	

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Typ dveří	Čtyřpanelové, centrální ...	
Provedení	Standard - dveře v těžkém provedení - pojezd manipulační techniky (paletové vozíky, lůžka, transportní lehátka, servis technologií, ...) ...	... v běžném provozu se zde pohyb lůžek s pacienty nepředpokládá
Bezpečnost	Bezpečnostní prvky dveří ...	
	Světelná clona / celoplošná závora	Pomocí senzorových paprsků se detekuje prostor dveří a zabrání se jejich uzavření v případě, že se ve vstupu stále nalézá osoba nebo předmět. ...
	Omezovač zavírací síly	Zabezpečovací zařízení proti úrazu automaticky zavíranými dveřmi ...
	... celoplošná závora 	
Kabinové dveře	Provedení: standardní dveře ...	Standard: broušená nerezová ocel
Typ prahu kabinových dveří	Typ: dle standardu výrobce - zesílené provedení ...	
Materiál prahu kabinových dveří	Materiál: dural	nebo nerez
Šachetní dveře	Provedení: standardní dveře s rámem ...	Rám - standard: broušená nerezová ocel
	 Standardní rám	Signalizační a ovládací panely - na rámu ... Dodavatele technologie provede osazení dveří, mezery mezi vnitřní stěnou a rámem budou zakryty nerez plechem. ... Stavba provede stavební, resp. protipožární začištění otvoru (zazdění, resp. zatmelení spár), vč. prahu a nadpraží - zatěsnění okolo dveří a ev. navazující úpravu nástupiště (portálu) dle arch. řešení nástupiště (ochrana rohů, obklady, apod.). ...
	Materiál: broušená nerezová ocel ...	
	Požární odolnost: požadována EW15DP1 ...	... dveře tvoří hranici PÚ s definovanou PO ... dveře s rozvaděčem tvoří hranici PÚ s definovanou PO (šachta tvoří samostatný požární úsek) ...
	Kotvení dveří: na hmoždinky (betonová šachta) ...	

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Návrh řešení - základní designové principy - šachetní dveře - signalizace / ovládání.	<p>... čtyřpanelové dveře / ovládání a signalizace na rámu (ochranný portál se nepředpokládá, resp. není dodávkou výtahu)</p> 	
Typ prahu šachetních dveří	Typ: dle standardu výrobce - zesílené provedení ...	
Materiál prahu šachetních dveří	Materiál: dural ...	nebo nerez
Návrh řešení - základní designové principy - prahy.	<p>... ideový obrázek / bodové zatížení cca 1200 kg</p> 	
Ovládací a signalizační prvky v nástupištích	Přivolávač v nástupišti: Typ přivolávače: - standardní přivolávací ovládací jednotka - konfigurace dle RS výtahu (simplex) ...	... provedení: hlavní stanice / ostatní stanice ... provedení ve standardu výrobce ... kovové tlačítkové ovladače v nástupištích s indikací volby (antivandal) ... hlavní stanice klíčkový ovladač (požární - manuální uvedení výtahu mimo provoz) ...
	Provedení / umístění: - ovládací jednotka pro montáž na rámu dveří (zapuštěná) ...	
	Základní materiálový standard krycí desky: broušená nerezová ocel ...	
	Signalizace v nástupišti: Typ signalizace: - standardní signalizační jednotka - signalizační jednotka pro montáž na rámu dveří (zapuštěná) ...	... provedení: hlavní stanice / ostatní stanice ... provedení ve standardu výrobce ...
	Provedení / umístění: - signalizační jednotka pro povrchovou montáž na rámu dveří (zapuštěná)	
	Základní materiálový standard krycí desky: broušená nerezová ocel ...	

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
	Doplnkové funkce: - určená stanice = 1.NP objektu - neevakuační výtah - provedení ovládání a signalizace podle ČSN EN 81-73 - štítkování dle ČSN EN 81-73, resp. vyhlášky č. 23/2008 Sb. (evakuační výtah) - ovládání a signalizace v kabině a nástupišti dle ČSN EN 81-73 a ČSN EN 81-20 ...	... značky viz legislativa, resp normy - ČSN EN ISO 7010 (P020 - Nepoužívat výtah v případě požáru)  P020 Nepoužívat výtah v případě požáru
<i>Návrh řešení - základní designové principy - ovládací a signační prvky na nástupišti.</i>	... signalizace směru a polohy na všech nástupištích  ... 	... ovládání ... hlavní stanice klíčkový ovladač (požární - manuální uvedení výtahu mimo provoz) 
Doplňky systému řízení výtahu		
Funkce	Zvonek alarmu ... ALARM na kabině (houkačka) Hlasový modul - hlásič pater v kabině ...	
	Automatické dorovnávání polohy kabiny v stanici ...	
	Před-otevírání dveří ...	
	Nouzové osvětlení kabiny ...	
	Signalizace přetížení ...	
	Příprava pro napájení z NZE ...	Výtah bude v případě výpadku napájení z běžné sítě napájen z NZE - dieselagregát ...
	Příprava na signál o požárním poplachu, po signálu EPS dojezd do stanovené stanice - dveře <u>zavřené</u> / automatický přechod do režimu mimo provoz / ukončení provozu dle ČSN EN 81-73 ... Dle TZ PBŘ musí výtah v případě ohrožení objektu požárem umožnit dále sjetí klece do 1.NP přivoláním pomocí klíčového spínače ...	Dojezd do stanovené stanice = výtah musí zůstat vyřazen z normálního provozu ...
	Nouzový intercom mezi kabinou a rozváděčem výtahu ...	
	Obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu (dálkový ALARM) ...	Komunikace - tel. přípojka, zásuvka strukturované sítě dodávkou stavby (analogová linka).
	Zámek automatických dveří, mechanický zámek se zařízením nouzového otevření ...	... nepředpokládá se stavební doplňování čelní stěny ... splnění bezp. předpisů zajistí dodavatel technologie (v případě potřeby bude osazena dvevní uzávěra - mechanicky zajišťované dveře) ...





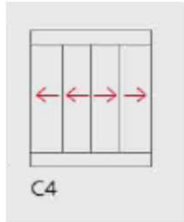


Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
	Příprava pro reproduktor v kabině ...	Příprava kabeláže v šachtě / reproduktor není součástí dodávky výtahu - ev. dodá stavba (příprava) ... Objekt bude vybaven evak. sirénami. ...
	Příprava pro IP kameru v kabině Příprava pro čtečku v kabině ...	Příprava kabeláže v šachtě pro ev. možnost doplnění / čtečka a kamerový systém v kabině se nepředpokládá (příprava) ...
	Ventilátor / automatický ...	
	Elektroinstalace v šachtě - osvětlení šachty výtahu, servisní zásuvky, vypínače, ... standardní kabeláž / šachta tvoří samostatný požární úsek. ...	Provedení elektroinstalace v šachtě (osvětlení, zásuvky) dle kodexu požární norem ČSN 73 08xx (třída reakce na oheň B2 _{ca} ,s1,d0). ...
	Filtr elektromagnetického odrušení podle ČSN EN 12015 ...	
	Vzdálený monitoring Hlášení poruchy - 5 x bezpotenciálový výstup v rozváděči výtahu ...	Více viz TZ
Pohon		
Specifikace pohonu	Standard - pohon bezpřevodový s třífázovým synchronním motorem a integrovaným, oděru vzdorným trakčním kotoučem / řídicí systém s plynulým zrychlením a zpomalením a přesným vyrovnaním kabiny v nástupišti	... trakční výtah bez strojovny, stroj umístěn pod stropem šachty - elektrický lanový pohon s výtahovým strojem s plynulou regulací frekvenčním měničem / plynulé zrychlení a zpomalení / přesné vyrovnaní kabiny v nástupišti (automatické dorovnávání - přesnost zastavení ~ ± 5 mm) / filtrace vlivu frekv. měniče na síť ...
Výkon motoru	... ve standardu výrobce dle nosnosti a rychlosti výtahu	
Počet startů	120 / hodina	
Jmenovitý proud	... ve standardu výrobce dle výkonu motoru	
Záběrový proud	... ve standardu výrobce dle výkonu motoru	
Přívod proudu k pohonu	3 x 400 V, 50 Hz	Všechny výtahy v objektu budou připojeny na síť zálohovanou NZE (diesel) ...
Přívod proudu pro osvětlení kabiny	ne	... odbočením před hl. vypínačem (samostatná přípojka 230 V se nepředpokládá) ...
Umístění pohonu	Pohonná jednotka umístěná v horní části výtahové šachty, na straně vyvažovacího závaží, uchycená na vodítku (vodítkách) a izolovaná proti hluku (antivibrační podložky). ...	
Řídicí systém		
Princip řídicího systému	Simplex. ...	
Servisní panel pro údržbu a nouzové vyproštění (rozvaděč výtahu)	Umístění: - rozvaděč (servisní panel) bude umístěn v nejvyšší stanici vedle rámu dveří / prostup kabeláže do šachty bude protipožárně kouřotěsně zatmelen / dveře s rozvaděčem tvoří hranici PŮ s definovanou PO (šachta tvoří samostatný požární úsek) ... Materiálový standard skříně: - broušený nerez (rozvaděč v materiálovém standardu dveří a rámu dveří) ... Rozvaděče musí být označeny bezpečnostními tabulkami dle požadavků příslušných norem a vyhlášky č.246/2001 Sb. ...	Ovládací prvky určené pro údržbu výtahu a případný vyprošťovací zásah - rozvaděč / servisní panel je uzamčen a přístup má pouze oprávněná osoba / přístup k servisnímu panelu musí být umožněn kdykoliv během celé provozní doby výtahu.

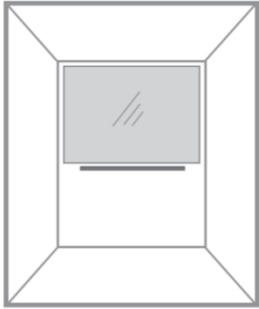


Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Proces nouzového volání		
Obousměrný komunikátor	Obousměrný komunikátor pro nouzové volání.	Hlasové spojení na centrum - nepřetržitou službu pro vyproštění - je aktivováno stisknutím tlačítka. ...
Hluk		
	Předpokladaný max. hluk v šachtě = < 65 dB(A) Nástupiště = < 50-55 dB(A) ... hluk 1 m před dveřmi v nejvyšší stanici. ...	Více viz TZ
Energetická úspornost		
	Výtah v energeticky úsporném provedení - energeticky účinný stand-by režim - úsporné osvětlení, automatický přechod do režimu s nízkou spotřebou ...	
Poznámky		
	V předvýrobní etapě dodavatel ověří všechny požadavky požární ochrany (odolnost dveří, odolnost dvířek rozvaděče, typ přípustné kabeláže, utěsnění prostupů, funkce po vyhlášení požáru - výtah není evakuační , apod.) ...	
	V předvýrobní etapě dodavatel provede zaměření šachty a provede koordinaci se stavbou a navazujícími subsystemy (elektroinstalace, MaR, ...), ev. ověří jiné specifické požadavky investora ve vazbě na bezpečnostní standardy stavby nebo areálu nemocnice. ...	
	Prostředí v šachtě a v nástupištích: - normální dle ČSN 33 2000-5-51 - s ohledem na ČSN EN 81-20 požadovaná provozní teplota + 5° až + 40°, větrání dle ČSN EN 81-20 (přirozené). ...	
	Šachta a definované přípojky - dodávka stavba (stavební připravenost bude provedena dle dílenské dokumentace výrobce zařízení, resp. RD). ...	



Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Výtahy		
Název zařízení	Osobní výtah	
Objekt / stavba	NOVOSTAVBA PAVILONU "A" (STAVEBNÍ ÚPRAVY Č.P. 511 PRO LABORATOŘE A ONKOLOGII OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN A.S.)	
Základní technické údaje		
Produkt / zařízení	Výtah V2 a V3	
Provedení	Osobní výtah - elektrický lanový s výtahovým strojem s plynulou regulací frekvenčním měničem	
	Osobní výtah, třída výtahu - výtah třídy II = pro přepravu osob	Neevakuační provedení, řízení dle ČSN EN 81-73 (Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů. Část 73: Funkce výtahů při požáru). Komplexní provedení dle vyhl. 398/2009 Sb.
Provozní podmínky	<p>Provedení pro:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umístění ve veřejně přístupné části objektu - přeprava návštěvníků vč. osob s omezenou schopností pohybu a orientace / přeprava personálu / přeprava - kočárky, inv. vozíky = konstrukce kabiny, prahů dveří, apod. musí být provedena s odpovídající odolností pro uvažovaný provoz, stěny s protinárazovými prvky <p>...</p> <p>V2</p> <ul style="list-style-type: none"> - centrální domovní schodiště včetně evakuačního výtahu V1 je nuceně přetlakově větraná chráněná úniková cesta typu "B" <p>V3</p> <ul style="list-style-type: none"> - krajní domovní schodiště je nuceně přetlakově větraná chráněná úniková cesta typu "A" <p>...</p> <ul style="list-style-type: none"> - výtahové šachty V2a V3 jsou samostatným požárním úsekem navazujícím na CHÚC (dveře EW15DP1 / kabina z výrobků třídy reakce na oheň A1 - A2) - servisní panel (rozvaděč) bude integrován v nejvyšší stanici v rámu dveří / prostup kabeláže do šachty bude protipožárně kouřotěsně zatmelen / dveře s rozvaděčem tvoří hranici PÚ s definovanou PO) <p>...</p>	
Standard	<p>Základní materiálový standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nerez + prvky dle navazující specifikace - výtahová kabina standardní nepohledové provedení do ŽB šachty <p>...</p>	
Popis vertikály	<p>V2 (označení výtahu ve výkresech a PD)</p> <p>V3 (označení výtahu ve výkresech a PD)</p>	
Jmenovitá nosnost	675 kg	
Počet osob	9 osob	
Jmenovitá rychlost	1,0 m/s	
	... stroj s frekvenčním měničem, plynulý rozjezd / brzdění, automatické dorovnávání polohy kabiny ve stanici	
	...	
Zdvih	16,0 m	
	... 1.PP / 1.NP / 2.NP / 3.NP / 4.NP	
	... konstrukční výška podlaží 4,0 m	
Počet stanic / nástupišť	... 5/5	
	... neprůchozí provedení nástupišť	
	...	
Označení stanic / hlavní stanice	<p>... hlavní stanice</p> <p>... 1.NP</p> <p>... určená stanice (PBŘ)</p> <p>... 1.NP</p> <p>... systém značení stanic bude ověřen ve fázi zpracování dílenské dokumentace dle koncepce orientačního systému budovy a zvyklostí v areálu ONJ</p> <p>...</p>	... např. S (-1) / 1 / 2 / 3 / 4





Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Zohledněné normy a předpisy	Provedení a montáž výtahu bude v souladu s bezpečnostními předpisy pro konstrukci a montáž výtahů, podle ČSN EN 81-20 a ČSN EN 81-50 a související legislativy a souvisejících norem. Další normy a předpisy týkající se této konkrétní specifikace jsou následující:	ČSN EN 81-20 / ČSN EN 81-50. Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Výtahy pro dopravu osob a nákladů - Část 20: Výtahy pro dopravu osob a osob a nákladů. Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů - Přezkoušení a zkoušky - Část 50: Konstrukční zásady, výpočty, přezkoušení a zkoušky výtahových komponent. ...
	- ČSN EN 81-73 v platném znění. Zvláštní použití výtahů pro dopravu osob a osob a nákladů. Část 73: Funkce výtahů při požáru ...	
	- ČSN EN 81-28 v platném znění. Bezpečnostní pravidla pro konstrukci a montáž výtahů. Výtahy pro přepravu osob a nákladů. Část 28: Dálková nouzová signalizace u výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů. ...	Komunikace - tel. přípojka, zásuvka strukturované sítě dodávkou stavby (Dálková signalizace nouzového volání podle ČSN EN 81-28).
	- ČSN EN 81-70 v platném znění. Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů. Část 70: Zvláštní úprava výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů - přístupnost výtahů včetně osob s omezenou schopností pohybu a orientace ...	
	- ČSN EN 81-58 v platném znění. Bezpečnostní pravidla pro konstrukci a montáž výtahů. Část 58: Přezkoušení a zkoušky požární odolnosti šachetních dveří ...	
	ČSN 27 4210 v platném znění, Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž výtahů – Nejvyšší povolené hodnoty hladin emisního akustického tlaku výtahů a stavební řešení zaměřená proti šíření hluku výtahů v nových stavbách ...	
	Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, v platném znění. ...	Požadavky na značení, požadavky na optickou, akustickou a hlasovou signalizaci, požadavky na provedení a umístění ovladačů výtahu a požadavky na zařízení v kleci výtahu dále stanoví přísluné normové hodnoty. ...
	Nařízení vlády ČR č. 122/2016 Sb., o posuzování shody výtahů a jejich bezpečnostních komponent. ...	
	Nařízení vlády ČR č. 117/2016 Sb. o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh ...	
	Nařízení vlády ČR 176/2008 Sb. v platném znění o technických požadavcích na strojní zařízení ...	
	Zařízení musí komplexně odpovídat platné legislativě, požadavkům souvisejících českých technických norem, zákonům a vyhláškám, které se vztahují k dodávce, resp. provozu zařízení. ...	
Šachta		
Rozměry šachty	1600 x 1800 mm	
Hloubka prohlubně	1200 mm	
Horní přejezd	3500 mm	min. přejezd specifikován po spodní hranu montážních ok nebo nosníků 3400 mm ...

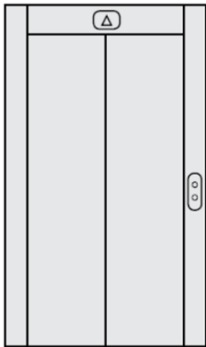

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Provedení šachty	Šachta betonová	Provedení šachty, úprava dveřních otvorů, vč. kotevnic a montážních prvků, apod. bude detailně řešeno v rámci dílenské dokumentace / stavební řešení bude ev. upraveno v předvýrobní fázi dle dokumentace konkrétního dodavatele (výrobce) technologie = ve fázi přípravy stavby po výběru dodavatele technologie nutno ověřit dodavatelem stavby veškeré požadavky stanoveného dodavatele technologie (výťahu) na stavební připravenost, vč. přípravy subsystémů TZB ...
Mechanické komponenty		
Vyvažovací závaží	Standardní vyvažovací závaží s kluznými vodicími čelistmi pro vyrovnání hmotnosti kabiny a cca poloviny jmenovité nosnosti. Podchozí prostory pod vyvažovacím závažím (pod prohlubni výtahové šachty) nejsou povoleny bez dalších bezpečnostních opatření. ... Provedení výtahu navrženo s protiváhou na straně ...	
Zachycovač na protiváze	... pod šachtou nejsou přístupné prostory ...	
Vodítka a příslušenství	Standardní vodítka (speciální za studena tažené profily opatřené odpovídajícími kotevními prvky / konzole vodítek jsou připevněny k betonové stěně nebo ke kotvám, které se instalují na stavbě / kotvení přes hmoždinky do ŽB konstrukce šachty ...	
Nosné prostředky	Nosné prostředky ve standardu výrobce zařízení (standardní ocelová lana, plochá lana, ...). Nosné prostředky kabiny a vyvažovacího závaží v odpovídající kvalitě a ve shodě s příslušnými bezpečnostními normami. ...	
Ostatní	Žebřík do prohlubně - dodávka technologie. ...	
Kabina		
Vnitřní rozměry kabiny	1200 mm - šířka kabiny 1400 mm - hloubka kabiny 2239-2300 mm - výška kabiny ...	... konstrukční rozměry ... výška podhledu ~2150-2200 mm
Konstrukce kabiny	Rám kabiny ocelový, z oceli odolné proti mechanickému namáhání a opatřený certifikovanými zachycovači. Svislý pohyb po vodítkách je umožněn vodicími čelistmi. Pro přirozenou ventilaci slouží otvory ve spodní části vstupu do kabiny. ... Kabina bude navržena jako neprůchozí. ...	Pro nucenou ventilaci slouží automatický ventilátor.
Vnitřní vybavení	Designová kolekce ve standardu výrobce (standardní vybavení). Provedení prvků interiéru bude ze skupiny materiálů standardní designové kolekce modelové řady ... navazuje specifikace základního materiálového standardu - designu kabiny. ... Výtah navazuje na CHÚC - výtahová klec bude z výrobků třídy reakce na oheň A1 či A2	Výběr konkrétních prvků ze standardní designové kolekce bude ev. upřesněn po výběru dodavatele technologie / detailní výběr prvků dle vzorníku provede investor v předvýrobní etapě.
Strop kabiny a osvětlení	Přímé osvětlení, liniové úsporné LED osvětlení Strop: broušená nerezová ocel ...	... broušená nerezová ocel = referenční základní materiálový standard

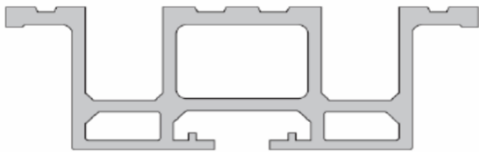

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
<i>Návrh řešení - základní designové principy - strop kabiny a osvětlení.</i>		<p>... požadovaný standard osvětlení = úsporné LED osvětlení</p> <p>... ilustrativní obrázek = počet světel a tvar nebo panelů osvětlení se může lišit podle velikosti a tvaru kabiny a standardu výrobce</p> 
Stěny kabiny	Boční stěny: - standard broušená nerezová ocel - vertikální panely ...	
Čelní stěna kabiny	Čelní stěny: - standard broušená nerezová ocel - vertikální panely ...	
<i>Návrh řešení - základní designové principy - stěny.</i>	<p>... orientační pohled na boční stěnu (svislé panely)</p> 	<p>... centrální čtyřdílné dveře</p>  
		<p>... stěny s madlem a ochrannými nerez svodidly ve třech úrovních</p> <p>... u podlahy okopový plech</p> <p>... alternativní řešení (široké "svodidlo", nerez brus)</p> 



Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Podlaha kabiny	<p>Materiál: podlahovina - vinylová podlaha bezpečnostní vysoce zátěžové PVC (výběr dle vzorníku provede investor / architekt v předvýrobní etapě) / průmyslová podlahová krytina zátěžová / s vysoce odolným povrchem, probarvená v celé nášlapné tloušťce, dobře čistitelná, nesmekavá – protiskluzová úprava, ořetuvzdorná, zdravotně nezávadná, odolná vůči pochozímu i kolovému provozu</p> <p>...</p> <p>zátěžová hybridní vinylová podlaha - odstín tmavě šedá / zátěžová hybridní vinylová povlaková podlaha v roli o tl. 2 mm / rubová vrstva z recyklovaného vinylu, výztuha ze skelné sítě / kalandrovaná nášlapná vrstva probarvená v celé tloušťce tvořená kusy čistého vinylu bez plniv / UV tvrzená polyuretanová povrchová úprava nevyžadující aplikaci ochranných emulzí s přísadou bránící šíření mikroorganismů / tl. nášlapné vrstvy min. 1 mm / třída zátěže 34/43 / součinitel smykového tření minimálně 0,5 / kluznost za mokra R10 / třída reakce na oheň – klasifikace B_{fl}-s1 - dle ČSN EN 13501-1 / TVOC po 28 dnech < 10µg/m³ dle ISO 16000-6 / bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH)</p> <p>...</p>	<p>Dle TZ PBŘ je specifikováno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - u podlahové krytiny (nášlapná vrstva) činí požadavek na třídu reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 Afl až Cfl - dodavatel musí prokázat splnění uvedeného parametru pro použité podlahoviny - Na CHÚC z hořlavých hmot smí být pouze madlo zábradlí, jiné hořlavé povrchové úpravy zde nejsou povoleny a podlaha na CHÚC musí vyhovovat meznímu přípustnému parametru Cfl-s1 dle ČSN EN 13501-1 <p>...</p> <p>... odstín musí být vyzorkován a schválen</p>
Zrcadlo	<p>Ano</p> <p>... číré</p> <p>...</p> <p>Plná šířka / nad madlem</p> <p>...</p> <p>Umístění: na zadní stěně</p> <p>...</p>	
Návrh řešení - základní designové principy - zrcadlo.		
Madlo	<p>Umístění: na boční a zadní stěně</p> <p>...</p> <p>Provedení:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trubkový profil - zakulacené uzavřené zakončení <p>...</p> <p>Materiál: broušená nerezová ocel</p> <p>...</p>	<p>... řešení dle ČSN EN 81-70</p>
Návrh řešení - základní designové principy - madlo.		
Nárazové lišty	<p>Ano</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochranný nerezový profil ve třech úrovních - na zadní stěně a na obou bočních stěnách <p>...</p>	<p>... ideový obrázek a alternativa viz obrázky stěn</p>

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Sklopné sedátko	Ano - umístění dle ČSN EN 81-70 a vyhlášky 398/2009 Sb. ...	... provedení kabiny dle vyhlášky 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a navazující normy ...
	Materiál: broušená nerezová ocel ...	
Informační rámeček	Ano ...	
	Materiál: broušená nerezová ocel / polykarbonát ...	
Návrh řešení - základní designové principy - informační rámeček.		... cca 600 x 400 mm ... 1 ks
Okopový plech	Ano ...	
	Materiál: broušená nerezová ocel ...	
Návrh řešení - základní designové principy - okop. plech.		
Ovládací a signalizační prvky v kabině	Ovládací a signalizační kabinový panel Standard: broušený nerez / LCD - informační displej ...	displej - standardní funkce (signalizace směru jízdy, polohy kabiny, přetížení, nouzové funkce - evakuace, status výtahu (porucha, jízda, stop, ...), apod. ...
	Výška panelu: částečná výška (nad madlem nebo ochranou stěnovou lištou) ...	
	Počet panelů: ... 1 (neprůchozí výtah) ...	
	Materiál krycí desky informačního panelu: broušená nerezová ocel / displej (polykarbonát) ...	
	Tlačítka: hranatá nebo kulatá / kovová - konfigurace dle ŘS výtahu (simplex) - kovové tlačítkové ovladače s indikací volby (antivandal) ...	(obrázky jsou ilustrativní, počet a rozmístění tlačítek závisí na konkrétní konfiguraci a systému řízení) ...
	Provoz na nouzový zdroj při výpadku sítě ...	... provoz na normální síť a NZE
	Ovládací tlačítka (dle konfigurace a systému řízení) ...	
	Tlačítko pro zavření dveří ...	
	Tlačítko pro otevření dveří ...	
	Tlačítko pro prodloužení času otevření dveří ...	... prodloužení času nakládky, postupnou nakládku, vykládku, apod. ...
	Tlačítko alarm - Obousměrný komunikátor pro nouzové volání (dálková signalizace nouzového podle ČSN EN 81-28) ...	
	...	
	Klíčkový ovladač ...	servisní jízda - servis, úklid, stěhování

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Návrh řešení - základní designové principy - ovládací prvky v kabině (panel).	 	<p>... klíčkový spínač - servis, úklid, stěhování</p> <p>... alarm</p> 
Dveře		
Rozměry dveří	900 mm vnitřní šířka x 2100 mm vnitřní výška	
	...	
Typ dveří	Čtyřpanelové, centrální	
	...	
Provedení	Standard - dveře v těžkém provedení - pojezd manipulační techniky (paletové vozíky, lůžka, transportní lehátka, servis technologií, ...)	... v běžném provozu se zde pohyb lůžek s pacienty nepředpokládá
Bezpečnost	Bezpečnostní prvky dveří	
	...	
	Světelná clona / celoplošná závora	Pomocí senzorových paprsků se detekuje prostor dveří a zabrání se jejich uzavření v případě, že se ve vstupu stále nalézá osoba nebo předmět.
	Omezovač zavírací síly	Zabezpečovací zařízení proti úrazu automaticky zavíranými dveřmi
	... celoplošná závora	...
		
Kabinové dveře	Provedení: standardní dveře	Standard: broušená nerezová ocel
	...	
Typ prahu kabinových dveří	Typ: dle standardu výrobce - standardní	
	...	
Materiál prahu kabinových dveří	Materiál: dural	nebo nerez

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Šachetní dveře	Provedení: standardní dveře s rámem ...	Rám - standard: broušená nerezová ocel
	 <p>Standardní rám</p>	<p>Signalizační a ovládací panely - na rámu</p> <p>...</p> <p>Dodavatele technologie provede osazení dveří, mezery mezi vnitřní stěnou a rámem budou zakryty nerez plechem.</p> <p>...</p> <p>Stavba provede stavební, resp. protipožární začištění otvoru (zazdění, resp. zatmelení spár), vč. prahu a nadpraží - zatěsnění okolo dveří a ev. navazující úpravu nástupiště (portálu) dle arch. řešení nástupiště (ochrana rohů, obklady, apod.).</p> <p>...</p>
	Materiál: broušená nerezová ocel ...	
	Požární odolnost: požadována EW15DP1 ...	<p>... dveře tvoří hranici PÚ s definovanou PO</p> <p>... dveře s rozvaděčem tvoří hranici PÚ s definovanou PO (šachta tvoří samostatný požární úsek)</p> <p>...</p>
Návrh řešení - základní designové principy - šachetní dveře - signalizace / ovládání.	Kotvení dveří: na hmoždinky (betonová šachta) ...	
	<p>... čtyřpanelové dveře / ovládání a signalizace na rámu (ochranný portál se nepředpokládá, resp. není dodávkou výtahu)</p> 	
Typ prahu šachetních dveří	Typ: dle standardu výrobce - standardní ...	
Materiál prahu šachetních dveří	Materiál: dural ...	nebo nerez

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
<p>Návrh řešení - základní designové principy - prahy.</p>	<p>... ideový obrázek / bodové zatížení standard ~ 300 kg</p> 	
<p>Ovládací a signalizační prvky v nástupištích</p>	<p>Přivolač v nástupišti: Typ přivolače: - standardní přivolač ovládací jednotka - konfigurace dle ŘS výtahu (simplex) ...</p>	<p>... provedení: hlavní stanice / ostatní stanice ... provedení ve standardu výrobce ... kovové tlačítkové ovladače v nástupištích s indikací volby (antivandal) ... hlavní stanice klíčkový ovladač (požární - manuální uvedení výtahu mimo provoz)</p>
	<p>Provedení / umístění: - ovládací jednotka pro montáž na rámu dveří (zapuštěná) ...</p>	
	<p>Základní materiálový standard krycí desky: broušená nerezová ocel ...</p>	
	<p>Signalizace v nástupišti: Typ signalizace: - standardní signalizační jednotka - signalizační jednotka pro montáž na rámu dveří (zapuštěná) ...</p>	<p>... provedení: hlavní stanice / ostatní stanice ... provedení ve standardu výrobce ...</p>
	<p>Provedení / umístění: - signalizační jednotka pro povrchovou montáž na rámu dveří (zapuštěná)</p>	
	<p>Základní materiálový standard krycí desky: broušená nerezová ocel ...</p>	
	<p>Doplňové funkce: - určená stanice = 1.NP objektu - neevakuační výtah - provedení ovládání a signalizace podle ČSN EN 81-73 - štítkování dle ČSN EN 81-73, resp. vyhlášky č. 23/2008 Sb. (evakuační výtah) - ovládání a signalizace v kabině a nástupišti dle ČSN EN 81-73 a ČSN EN 81-20 ...</p>	<p>... značky viz legislativa, resp normy - ČSN EN ISO 7010 (P020 - Nepoužívat výtah v případě požáru)</p>  <p>P020 Nepoužívat výtah v případě požáru</p>

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
<p>Návrh řešení - základní designové principy - ovládací a signační prvky na nástupišti.</p>	<p>... signalizace směru a polohy na všech nástupišťích</p>  <p>...</p>	<p>... ovládání</p> <p>... hlavní stanice klíčkový ovladač (požární - manuální uvedení výtahu mimo provoz)</p> 
Doplňky systému řízení výtahu		
Funkce	Zvonek alarmu ... ALARM na kabině (houkačka)	
	Hlasový modul - hlásič pater v kabině	
	...	
	Automatické dorovnávání polohy kabiny v stanici	
	...	
	Před-otevírání dveří	
	...	
	Nouzové osvětlení kabiny	
	...	
	Signalizace přetížení	
	...	
	Příprava pro napájení z NZE	Výtah bude v případě výpadku napájení z běžné sítě napájen z NZE - dieselagregát

	Příprava na signál o požárním poplachu, po signálu EPS dojezd do stanovené stanice - dveře <u>zavřené</u> / automatický přechod do režimu mimo provoz / ukončení provozu dle ČSN EN 81-73	Dojezd do stanovené stanice = výtah musí zůstat vyřazen z normálního provozu

	Dle TZ PBR musí výtah v případě ohrožení objektu požárem umožnit dále sjetí klece do 1.NP přivoláním pomocí klíčového spínače	
	Nouzový intercom mezi kabinou a rozváděčem výtahu	
	...	
	Obousměrné komunikační zařízení v kabině výtahu (dálkový ALARM)	Komunikace - tel. přípojka, zásuvka strukturované sítě dodávkou stavby (analogová linka).
	...	
	Zámek automatických dveří, mechanický zámek se zařízením nouzového otevření	... nepředpokládá se stavební doplňování čelní stěny ... splnění bezp. předpisů zajistí dodavatel technologie (v případě potřeby bude osazena dvevní uzávěra - mechanicky zajišťované dveře)

	Příprava pro reproduktor v kabině	Příprava kabeláže v šachtě / reproduktor není součástí dodávky výtahu - ev. dodá stavba (příprava)

	Objekt bude vybaven evak. sirénami.	
	...	
	Příprava pro IP kameru v kabině	Příprava kabeláže v šachtě pro ev. možnost doplnění /
	Příprava pro čtečku v kabině	čtečka a kamerový systém v kabině se nepředpokládá (příprava)

	Ventilátor / automatický	
	...	
	...	
	...	
	Elektroinstalace v šachtě - osvětlení šachty výtahu, servisní zásuvky, vypínače, ... standardní kabeláž / šachta tvoří samostatný požární úsek.	Provedení elektroinstalace v šachtě (osvětlení, zásuvky) dle kodexu požární norem ČSN 73 08xx (třída reakce na oheň B2 _{ca} s1,d0).

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
	Filtr elektromagnetického odrušení podle ČSN EN 12015 ...	
	Vzdálený monitoring Hlášení poruchy - 5 x bezpotenciálový výstup v rozváděči výtahu ...	Více viz TZ
	Komplexní vybavení výtahu odpovídající vyhlášce č. 398/2009 Sb. a normě - sedátko, Brailovo a reliéfní písmo, zvýraznění hlavní stanice na kabinovém table, světelná clona klec. dveří, digitální ukazatel v kleci, zvuková signalizace v kabině, zvuková signalizace na nástupištích, akustický hlásič pater, gong, indukční smyčka, madlo, zrcadlo a protiskluzová podlaha,	
Pohon		
Specifikace pohonu	Standard - pohon bezpřevodový s třífázovým synchronním motorem a integrovaným, oděru vzdorným trakčním kotoučem / řídicí systém s plynulým zrychlením a zpomalením a přesným vyrovnaním kabiny v nástupišti	... trakční výtah bez strojovny, stroj umístěn pod stropem šachty - elektrický lanový pohon s výtahovým strojem s plynulou regulací frekvenčním měničem / plynulé zrychlení a zpomalení / přesné vyrovnaní kabiny v nástupišti (automatické dorovnávání - přesnost zastavení ~ ± 5 mm) / filtrace vlivu frekv. měniče na síť ...
Výkon motoru	... ve standardu výrobce dle nosnosti a rychlosti výtahu	
Počet startů	120 / hodina	
Jmenovitý proud	... ve standardu výrobce dle výkonu motoru	
Záběrový proud	... ve standardu výrobce dle výkonu motoru	
Přívod proudu k pohonu	3 x 400 V, 50 Hz	Všechny výtahy v objektu budou připojeny na síť zálohovanou NZE (diesel) ...
Přívod proudu pro osvětlení kabiny	ne	... odbočením před hl. vypínačem (samostatná přípojka 230 V se nepředpokládá) ...
Umístění pohonu	Pohonná jednotka umístěná v horní části výtahové šachty, na straně vyvažovacího závaží, uchycená na vodítku (vodítkách) a izolovaná proti hluku (antivibrační podložky). ...	
Řídicí systém		
Princip řídicího systému	Simplex. ... Jednosměrný sběrný systém směrem dolů (řízení se sběrem směrem do hlavní stanice). ...	
Servisní panel pro údržbu a nouzové vyproštění (rozvaděč výtahu)	Umístění: - rozvaděč (servisní panel) bude umístěn v nejvyšší stanici vedle rámu dveří / prostup kabeláže do šachty bude protipožární kouřotěsně zatmelen / dveře s rozvaděčem tvoří hranici PÚ s definovanou PO (šachta tvoří samostatný požární úsek) ... Materiálový standard skříně: - broušený nerez (rozvaděč v materiálovém standardu dveří a rámu dveří) ... Rozvaděče musí být označeny bezpečnostními tabulkami dle požadavků příslušných norem a vyhlášky č.246/2001 Sb. ...	Ovládací prvky určené pro údržbu výtahu a případný vyprošťovací zásah - rozvaděč / servisní panel je uzamčen a přístup má pouze oprávněná osoba / přístup k servisnímu panelu musí být umožněn kdykoliv během celé provozní doby výtahu.

Technické specifikace zařízení	Základní technické údaje	Poznámky
Proces nouzového volání		
Obousměrný komunikátor	Obousměrný komunikátor pro nouzové volání.	Hlasové spojení na centrum - nepřetržitou službu pro vyproštění - je aktivováno stisknutím tlačítka. ...
Hluk		
	Předpokladaný max. hluk v šachtě = < 65 dB(A) Nástupiště = < 50-55 dB(A) ... hluk 1 m před dveřmi v nejvyšší stanici. ...	Více viz TZ
Energetická úspornost		
	Výtah v energeticky úsporném provedení - energeticky účinný stand-by režim - úsporné osvětlení, automatický přechod do režimu s nízkou spotřebou ...	
Poznámky		
	V předvýrobní etapě dodavatel ověří všechny požadavky požární ochrany (odolnost dveří, odolnost dvířek rozvaděče, typ přípustné kabeláže, utěsnění prostupů, funkce po vyhlášení požáru - výtah není evakuační , apod.) ...	
	V předvýrobní etapě dodavatel provede zaměření šachty a provede koordinaci se stavbou a navazujícími subsystemy (elektroinstalace, MaR, ...), ev. ověří jiné specifické požadavky investora ve vazbě na bezpečnostní standardy stavby nebo areálu nemocnice. ...	
	Prostředí v šachtě a v nástupištích: - normální dle ČSN 33 2000-5-51 - s ohledem na ČSN EN 81-20 požadovaná provozní teplota + 5° až + 40°, větrání dle ČSN EN 81-20 (přirozené). ...	
	Šachta a definované přípojky - dodávka stavba (stavební připravenost bude provedena dle dílenské dokumentace výrobce zařízení, resp. RD). ...	