


## VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv


## SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK



Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně Pasteurova 3544/1 400 96 Ústí nad Labem	<b>UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM</b> 
--	--

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz	 <b>METROPROJEKT</b>	Souprava číslo:
--	---	-----------------

HIP: Ing. Pavel Burian tel.: +420 296 154 236 Stupeň: DPS	Podpis: 	Název a účel díla: U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH (Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor
--	---	--

Zpracovatelský útvar: tel.: +420 296 154 400 Vedoucí útvaru: Ing. Jakub Huml	S80 Podpis: 	Název části díla: Výtahy	D.2.17
---	--	-----------------------------	--------

Odpovědný projektant: Ing. Martin Duran	Podpis: 	Název přílohy: Seznam strojů a zařízení	Změna: -
Vypracoval: Ing. Martin Duran	Podpis: 		Číslo příl.: 002
Skart. znak: V20/2039	Datum: 12/2018		
Počet formátů: 5xA4	Měřítko: -	IČD: 18 7303 003 03 71 00	

# SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ / SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** U21 - Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH - Nová výstavba výukových prostor  
**Část:** Provozní soubory  
**Objekt:** PS 7100 Výtahy  
**Objednatel:**  
**Zhotovitel:**  
**Datum:** 19.10.2018

P.Č.	Kód položky	Popis (popis položky soupisu prací *)	MJ	Množství celkem (počet m.j.)
1	2	3	4	5

## Celkem

1		<p>Osobní výtah V1 - dodávka, montáž, komplexní zprovoznění, ekologická likvidace odpadu.</p> <p>Výtah osobní, neevakuační, standard technologie - výtah elektrický lanový (trakční) s výtahovým strojem s plynulou regulací frekvenčním měničem (automatické dorovnávání polohy kabiny ve stanici), provedení bez strojovny, autom. vyprošťovací zařízení do nejbližší stanice při výpadku napájení, hlasový modul, třída výtahu II (výtah třídy II = osobní výtah určený pro dopravu osob s možností občasných přeprav nákladu), nosnost 1000 kg, rychlost 1 m/s, dveře (šxv) 1100/2200 mm (min. EW15DP1), rozvaděč v nice - dveře rozvaděče EI15DP1+Sm, provedení do CHÚC), kabina (šxdxv) 1500/1500/~2300 mm (neprůchozí kabina), stanice - 3 / nástupiště - 3, zdvih 8,710 m.</p> <p>Řízení - duplex V1/V2, ŘS a ovládání pro nestejný počet podlaží a různé výtahy. Šachta standardní - ŽB. Standard dodávky a montáže - ČSN EN 81-20/50, ČSN 27 4014 / ČSN EN 81-73, ČSN EN 81-28, vyhláška č. 398/2009 sb. / ČSN EN 81-70, NV ČR 176/2008 Sb. / č. 122/2016 Sb. / č. 117/2016 Sb. Základní materiálový standard - broušený nerez. Dodávka výtahu je vč. kompletní technologické elektroinstalace v šachtě. Dodávka zahrnuje dopravu na místo instalace a dodávku zařízení a kompletní montáž, vč. prostředků a přípravků pro transport a montáž, lešení, geodetické zaměření, dodávka vč. průvodní dokumentace, piktogramů, atestů a revizí, revizní zprávy, revizní knihy, součástí dodávky je provedení zkoušek, revizí, vydání prohlášení o shodě dle zákona č.22/1997 Sb., komplexní uvedení do provozu, vč. integrace do navazujících systémů TZB. Detailní specifikace viz projektová dokumentace. Ekologická likvidace odpadu.</p> <p>...</p> <p>Výkaz výměr</p> <p>Počty prvků - počet měř. jednotek [MJ] - celková výměra (výkaz výměr) = počet prvků (počet m.j.), jsou určeny metodou odpočtu (počet ks) v Autocadu a obecně z výkresové dokumentace (tištěná forma nebo PDF) - výkresy a přílohy dle seznamu příloh.</p> <p>...</p>	kus	1,000
---	--	---	-----	-------

P.Č.	Kód položky	Popis (popis položky soupisu prací *)	MJ	Množství celkem (počet m.j.)
1	2	3	4	5
2		<p>Osobo nákladní výtah V2 - dodávka, montáž, komplexní zprovoznění, ekologická likvidace odpadu.</p> <p>Výtah osobo-nákladní, neevakuační, standard technologie - výtah elektrický lanový (trakční) s výtahovým strojem s plynulou regulací frekvenčním měničem (automatické dorovnávání polohy kabiny ve stanici), provedení bez strojovny, autom. vyprošťovací zařízení do nejbližší stanice při výpadku napájení, hlasový modul, třída výtahu II (výtah třídy II = osobní výtah určený pro dopravu osob s možností občasných přeprav nákladu), nosnost 2500 kg, rychlost 1 m/s, dveře (šxv) 1400/2200 mm (min. EW15DP1), rozvaděč v nise - dveře rozvaděče EI15DP1+Sm, provedení do CHÚC), kabina (šxdxv) 1700/2700/~2300 mm (neprůchozí kabina), stanice - 4 / nástupiště - 4, zdvih 11,910 m. Řízení - duplex V1/V2, ŘS a ovládání pro nestejný počet podlaží a různé výtahy. Šachta standardní - ŽB. Standard dodávky a montáže - ČSN EN 81-20/50, ČSN 27 4014 / ČSN EN 81-73, ČSN EN 81-28, vyhláška č. 398/2009 sb. / ČSN EN 81-70, NV ČR 176/2008 Sb. / č. 122/2016 Sb. / č. 117/2016 Sb. Základní materiálový standard - broušený nerez. Dodávka výtahu je vč. kompletní technologické elektroinstalace v šachtě. Dodávka zahrnuje dopravu na místo instalace a dodávku zařízení a kompletní montáž, vč. prostředků a přípravků pro transport a montáž, lešení, geodetické zaměření, dodávka vč. průvodní dokumentace, piktogramů, atestů a revizí, revizní zprávy, revizní knihy, součástí dodávky je provedení zkoušek, revizí, vydání prohlášení o shodě dle zákona č.22/1997 Sb., komplexní uvedení do provozu, vč. integrace do navazujících systémů TZB. Detailní specifikace viz projektová dokumentace. Ekologická likvidace odpadu.</p> <p>...</p> <p>Výkaz výměr</p> <p>Počty prvků - počet měř. jednotek [MJ] - celková výměra (výkaz výměr) = počet prvků (počet m.j.), jsou určeny metodou odpočtu (počet ks) v Autocadu a obecně z výkresové dokumentace (tištěná forma nebo PDF) - výkresy a přílohy dle seznamu příloh.</p> <p>...</p>	kus	1,000
3		<p>Průzkum a příprava. Přípravné práce - průzkum a příprava, geodetické zaměření současného stavu / resp. reálného nového stavu (zaměření šachty výtahu) - jako podklad pro vypracování výrobní (dílenské) dokumentace. Koordinace se stavbou a profesemi TZB. Dílenská (výrobní) dokumentace (v jazyce českém, otevřené a uzavřené formáty - dwg, doc, xls, pdf), tištěná i elektronická forma / počet paré 6.</p> <p>...</p> <p>Výkaz výměr</p> <p>Počty prvků - počet měř. jednotek [MJ] - celková výměra (výkaz výměr) = počet prvků (počet m.j.), jsou určeny stanovením počtu jednotek (hod.) na jedno zařízení nebo funkční celek nebo službu specifikovanou popisem služby v technické specifikaci [popis položky].</p> <p>...</p>	hod	40,000

P.Č.	Kód položky	Popis (popis položky soupisu prací *)	MJ	Množství celkem (počet m.j.)
1	2	3	4	5
4		<p>Individuální a komplexní zkoušky. Individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, obstarávání atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla. Provádění a výsledek zkoušek bude zachycován v zápisech. Komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně odzkoušeny, mají potřebné atesty, měření a revize. Provádění a výsledek zkoušek bude zachycován v zápisech. Na závěr komplexních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol, ve kterém bude vyhodnoceno provedení a kvalita zkoušeného díla.</p> <p>...</p> <p>Výkaz výměr</p> <p>Počty prvků - počet měř. jednotek [MJ] - celková výměra (výkaz výměr) = počet prvků (počet m.j.), jsou určeny stanovením počtu jednotek (hod.) na jedno zařízení nebo funkční celek nebo službu specifikovanou popisem služby v technické specifikaci [popis položky].</p> <p>...</p>	hod	24,000
5		<p>Zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předaná zařízení obsluhovat a provozovat – uživatelé. Zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídky systému. Školení bude v českém jazyce, budou dodány tištěné návody k obsluze a údržbě, včetně provozního řádu.</p> <p>...</p> <p>Výkaz výměr</p> <p>Počty prvků - počet měř. jednotek [MJ] - celková výměra (výkaz výměr) = počet prvků (počet m.j.), jsou určeny stanovením počtu jednotek (hod.) na jedno zařízení nebo funkční celek nebo službu specifikovanou popisem služby v technické specifikaci [popis položky].</p> <p>...</p>	hod	20,000
6		<p>DSPTS - dokumentace skutečného provedení stavby (v jazyce českém, otevřené a uzavřené formáty - dwg, doc, xls, pdf), tištěná i elektronická forma / počet paré 6.</p> <p>...</p> <p>Výkaz výměr</p> <p>Počty prvků - počet měř. jednotek [MJ] - celková výměra (výkaz výměr) = počet prvků (počet m.j.), jsou určeny stanovením počtu jednotek (hod.) na jedno zařízení nebo funkční celek nebo službu specifikovanou popisem služby v technické specifikaci [popis položky].</p> <p>...</p>	hod	24,000
		<b>Poznámky</b>		
7		<p>Nedílnou součástí specifikace dodávky je kompletní projektová dokumentace (díl D.2.17) - TZ (technická zpráva), TS (technické specifikace) a výkresy (viz seznam příloh díl D.2.17). Při zpracování nabídky je potřeba vycházet z celé projektové dokumentace - projektový díl "VÝTAHY".</p> <p>...</p> <p>* na popis položky navazuje detailní specifikace (samostatná příloha PD)</p> <p>...</p>		
		<p>Součástí dodávky a montáže technologie je doprava na místo instalace, montáž (vč. potřebných manipulačních prostředků, přípravků, nebo lešení), provedení zkoušek, revizí, vydání prohlášení o shodě dle zákona č.22/1997 Sb., komplexní uvedení do provozu, vč. integrace do navazujících systému TZB, průvodní technická dokumentace, návody k obsluze.</p> <p>...</p>		

P.Č.	Kód položky	Popis (popis položky soupisu prací *)	MJ	Množství celkem (počet m.j.)
1	2	3	4	5
		<p>Součástí dodávky je finální povrchová úprava všech prvků. Výtahy navazují na ostatní systémy stavby = součástí dodávky je SW a HW příslušenství, zaintegrování výtahů do stavebního celku (napojení - el. energie, EPS, telefon, MaR, ERO, ACS, CCTV, apod. (rozsah přípojek viz TZ - dle konkrétního vybavení technologie a stavby) a oživení systému, individuální i komplexní vyzkoušení. Součástí dodávky je ekologická likvidace odpadu. Součástí dodávky jsou pomocné nosné prvky a konstrukce v šachtě. V nabídkové ceně musí být veškerý materiál, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na provozování vztahují. Součástí dodávky je kompletní elektroinstalace v šachtě. Součástí dodávky je splnění všech požadavků podle příslušných norem a legislativy. V rámci nabídky musí být specifikovány všechny požadavky na pomocné a montážní práce, konstrukce a dodávky stavby, které nejsou součástí nabídky a které jsou nutné pro instalaci a uvedení zařízení do provozu. Součástí dodávky je dílenská výrobní dokumentace, vč. zaměření místa instalace a koordinace se stavbou a ostatními dotčenými profesemi.</p> <p>...</p>		