



Zadávací dokumentace – Technická část

Výstavba svislé plošiny v budově Kolejí TUL Vesec s možností užívání osobami
se sníženou pohyblivostí

Srpen 2012



Obsah:

1. Základní údaje
2. Záměr
3. Popis situace v budově
4. Popis požadavků investora na umístění plošiny v budově
5. Základní technické parametry a provedení svislé plošiny
6. Vybavení svislé plošiny
7. Další požadavky na dodavatele
8. Přílohy



1. Základní údaje

Zadavatel:	Technická univerzita v Liberci Studentská 1402/2 461 17 LIBEREC 1 IČ: 46747885
Veřejná zakázka:	Výstavba svislé plošiny v budově Kolejí TUL Vesec s možností užívání osobami se sníženou pohyblivostí
Místo plnění:	KOLEJE TUL Mařanova 650 463 12 Liberec 25 - Vesec GPS: N50,7 E15,06

2. Záměr

Zadavatel požaduje navrhnout, vyprojektovat a dodat do místa plnění vhodnou svislou plošinu se základními technickými parametry uvedenými v následujících bodech, která poskytne tělesně postiženým osobám možnost přístupu do 1.patra budovy Kolejí TUL Vesec.

3. Popis situace

Vstup do budovy je hlavním vchodem od parkoviště kolejí, z ulice Mařanova (obr.1).



Obr.1 – letecký pohled na budovy kolejí



obr.2 – vstupní hala a recepce kolejí

Hala, kde bude plošina umístěna, se nachází po levé straně po průchodu vstupní halou kolem recepcce. Přístup do budovy, recepcce a haly s budoucí plošinou je bezbariérový. Podlaha je ve všech dotčených místnostech s kvalitní dlažbou. Schodiště je tvořeno dvěma rameny z prefabrikátů, které podpírá betonový nosník umístěný v ose ramene schodiště a jednou podestou opět z betonového prefabrikátu.

Výškový rozdíl mezi stanicemi (budoucí zdvih plošiny) je 3600mm.

Vodorovná vzdálenost mezi schodnicemi je 1000mm.



obr.3 – pohled na schodiště z přízemí



obr.4 – pohled na první podlaží



obr.5 – pohled na podestu

4. Popis požadavků investora na umístění plošiny v budově

Umístit svislou plošinu v zrcadle schodiště tak, aby propojila přízemí budovy s 1.patrem. V dolní stanici se požaduje možnost nájezdu na plošinu z úrovně podlahy, tzn. bude nutné probouráním podlahy vytvořit prohlubeň (přesnou hloubku stanoví dodavatel plošiny – odhad je 100-150mm). Vzhledem k umístění plošiny ve vnitřním vytápěném prostředí, bude plošina bez samonosné, plně uzavřené šachty, jen s nutným opláštěním z bezpečnostních důvodů. Předpokládá se pouze umístění nosných konstrukcí plošiny, které budou kotveny do podlahy (prohlubně) a horní podesty, event.do ramena schodiště. Šachetní dveře v přízemí budou jednokřídlé, celoprosklené. Provedení čelní stěny nad těmito šachetními dveřmi bude z ocelové konstrukce s prosklením. V horní stanici budou šachetní dveře také jednokřídlé a prosklené, ale výšky pouze cca 1200mm s vhodným napojením na stávající zábradlí. V případě problémů s tuhostí, je možné jako příplatkovou položku navrhnout celé zábradlí nové. Investor požaduje provést celou akci "na klíč", tj. včetně projekčních, stavebních, pomocných, montážních a zámečnických prací.

V případě, že bude vzhledem k požadovaným rozměrům plošiny a umístění nosné technologie plošiny nutné upravit ramena schodiště (rozměr mezi schodnicemi) je možné tak učinit pouze ke stávajícímu zábradlí, tzn. neměnit původně schválenou šíři schodiště.

5. Základní technické parametry a provedení svislé plošiny

5.1.Nosnost:	min. 200 kg
5.2.Rozměry plošiny:	min. 1000 x 1400 mm



- 5.3. Rychlost: 0,1 m/s, s plynulými rozjezdy a dojezdy
5.4. Elektrická soustava: 3 x 230 / 400V - 50 Hz
5.5. Napájecí soustava: 3 NPE 50 Hz 400V / TN-S
5.6. Příkon: do 900 W
5.7. Provedení:
- dle vyhl. č. 369/2001 Sb.
- pro vnitřní prostory
- ve vrchní barvě
- vhodné protiskluzové provedení podlahy
5.8. Šachetní uzávěry: - ruční 1-křídle dveře s bezpečnostní uzávěrkou s kontrolní funkcí

6. Vybavení svislé plošiny

6.1. Ovládání:

- pokud možno, co nejjednodušší
- ovládání na plošině buď dálkovým ovladačem, nebo pomocí přenosného ovladače připojeného napevno (ne konektorem) pomocí flexibilního kabelu, s tím, že nesmí být potřeba větší fyzické síly na jeho dosažení
- aktivace ovládání plošiny pomocí čtečky magnetických karet (čtečku dodá investor, instalaci provede dodavatel), tj. aby plošina mohla být ovládána samostatně, bez nutnosti přivolávat další osobu
- stisknutím příslušného tlačítka bez větší fyzické síly na jeho stisknutí
- STOP-tlačítko na plošině v dosahu přepravované osoby
- ve spodní (suterénní) stanici bude tlačítko pro přivolání kabiny a otevření jejích dveří blokováno pomocí čtečky. Tato čtečka bude blokovat pouze vnější tlačítko stanice.
- aktivace plošiny bude provedena pomocí čtečky karet. Uživatel vstoupí nebo najede na plošinu, přiložením karty ke čtečce se identifikuje a na základě jeho práv dojde k sepnutí daných výstupů
- Požadavky na dodavatele plošiny pro napojení čtečky do systému:
 - Dostatečný prostor pro umístění čtečky na ovládacím panelu
 - Dostatečný prostor za tlačítkovým panelem pro umístění modulu reléových výstupů
 - Kabel v provedení se stíněnou datovou sekcí
 - Napájecí napětí 12V DC na plošině
- pokud je možné provést patrové odesílače a přivolávače jako bezdrátové s dálkovými ovládací, uveďte v nabídce cenu tohoto vybavení zvlášť

6.2. Bezpečnostní prvky:

- ochranné stěny plošiny
- telefonní přístroj propojený do místní telefonní sítě TUL pro případ poruchy plošiny
- záložní zdroj pro případ výpadku el. energie
- nouzové osvětlení plošiny při výpadku el. energie
- ruční nouzové ovládání

6.3. Vybavení:

- sklopné sedátko
- madlo
- osvětlení plošiny
- výstražný signál pomocí houkačky

7. Další požadavky na dodavatele

- 7.1. vypracování projektu
7.2. stanovení „stavební připravenosti“, s přesným uvedením nutných stavebních prací
7.3. určení přípojného místa s uvedením typu kabelu pro samostatný elektrický přívod
7.4. určení typu proudového chrániče



- 7.5. uvést do cenové nabídky jako příplatkové položky další možné doplňky, které by zvýšily užitnou hodnotu dodávaného zařízení
- 7.6. servis plošiny – návrh SoD, servisní střediska, servis záruční i pozáruční (opravy) nejdéle do 24 hodin od nahlášení
- 7.7. Záruční doba

8. Přílohy

- 8.1. Příloha č.1 - Krycí list nabídky
- 8.2. Příloha č.2 - Rekapitulace ceny