

Vypracoval:	Ing. Nesměrák Ondřej			
Projektant:	Ing. Nesměrák Ondřej			
Investor:	Město Broumov třída Masarykova 239, 550 01, Broumov			
Stavba:	PŘESTAVBA A ROZŠÍŘENÍ DOMOVA PRO SENIORY JIRÁSKOVA č.p.193, BROUMOV		Počet formátů:	-
			Datum:	11/2020
Obsah:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		Stupeň:	DPS
			Měřítko:	-
			Číslo přílohy:	01

Požadovaná technicko-uživatelská specifikace a výčet výměr kolejnicového systému

Centrum sociálních služeb NADĚJE Broumov

Požadovaná obecná specifikace:

Zadavatel s ohledem na potřeby uživatelů požaduje kolejnicový zvedací, přepravní a asistenční systém pro profesionální použití, se zvedacími jednotkami a asistenčními vaky pro zvedání a transport klientů.

Všechny zvedací jednotky musí být dvourychlostní pro zrychlení přípravných manipulací, vybavené vestavnými napájecími akumulátory a ručním ovladačem na kabelu. Dobíjení nabíječkou mimo kolejnicový systém prostřednictvím ručního ovladače. Software zvedací jednotky pro komunikaci s PC pro sledování statistik používání a dalších informací.

Pro každé křídlo v 1.NP a 2. NP a pro 3.NP požaduje zadavatel vybavení systému pomocí zvedací jednotky umožňující jednofázový transport imobilních klientů mezi místnostmi pomocí zvedací jednotky se dvěma aktivními popruhy a mechanickou automatikou pro volné a rychlé vysouvání a zasouvání nezátíženého popruhu. Transport mezi místnostmi musí probíhat rychle a jednoduše, tj. v jedné fázi systémem přenesení klienta v závěsu zvedací jednotkou standardními dveřmi (bez úprav dveří, zárubní či naddveří) přímo z jedné kolejnice na druhou. Požadujeme současné navíjení a odvíjení obou závěsných popruhů zvedací jednotky při přechodu mezi místnostmi ovládané společně jedním tlačítkem ručního ovladače. Zvedací jednotka musí při transportu mezi místnostmi současně jeden popruh aktivně uvolňovat a druhý navíjet, aby nedocházelo k výraznému poklesu přepravované osoby! Zvedací jednotky s jedním aktivním navíjecím popruhem a jedním pomocným pevným popruhem pro vícefázový přechod mezi místnostmi přes pomocný popruh nejsou vzhledem k násobnému množství manipulačních úkonů a delším časům transportu mezi místnostmi pro potřeby zadavatele vyhovující! Rovněž systémy, kdy jsou pro přechod mezi místnostmi používány 2 zvedací jednotky, nejsou při potřebě na rychlé a jednoduché ovládání vyhovující.

Současně požaduje zadavatel pro každé patro možnost zvedání a transportu pomocí zvedací jednotky vhodné k přenášení mezi místnostmi.

Zadavatel požaduje dobíjení nabíječkou mimo kolejnicový systém prostřednictvím ručního ovladače. Zvedací jednotky musí být vhodné pro přenášení mezi místnostmi. Pro snazší obsluhu by mělo být zařízení vybaveno vozíčkem pro převoz odepnuté zvedací jednotky mezi místnostmi na každém patře.

S ohledem na potřebu vysoké míry stability a bezpečnosti klientů požadujeme minimálně tříbodové zavěšení asistenčního vaku přímo na zvedací jednotku a nastavitelnou šířku závěsného ramene pro přizpůsobení proporcím přepravované osoby. Závěsné rameno výkyvné pro kompenzování bočního nevyvážení přepravované osoby. Dvoubodové zavěšení přímo na zvedací jednotku či vícebodové zavěšení na samostatné rameno zavěšené pod zvedací jednotkou není vzhledem k nižší stabilitě klienta a nižšímu komfortu pro potřeby zadavatele vyhovující.

Kolejnicový systém v rozsahu výčtu výměr pro transport mezi místnostmi bez stavebních úprav (prostupů pro kolejnice). Kolejnice zaobleného profilu, bílé barvy, pasivní pojezd s tlumením hluku pojezdu, beznástrojové připnutí a odepnutí zvedací jednotky v obsluze rukou dostupné výšce (max. 2m). Možnost různé montážní výšky kolejnic v jednotlivých místnostech (těsně pod strop, nebo do podhledu). Provedení kolejnic a úchytů pro domácí prostředí (bez viditelných šroubů a pod.)"

Specializované vaky bez pomocného rámu, pro různá použití (transport, koupání, toaleta) v různých velikostech. Vícenásobné úchyty pro nastavení polohy přepravované osoby v závěsu. Možnost doplnění o prodloužené úchyty pro nadstandardní polohování.

Nosnost celého systému min. 150 kg.

Zařízení musí být plně kompatibilní s již instalovaným zařízením, které zadavatel ve svých prostorách používá.

Požadované součásti nabídky:

Doložení požadovaného rozsahu dodávky a parametrů nabízeného zařízení podrobnou projektovou a technickou dokumentací. Doprava materiálu, montáž, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy (dodávka „na klíč“, garance záručního a pozáručního servisu. Součástí dodávky bude povinná dokumentace dle platné legislativy (prohlášení o shodě, návody k obsluze atd.).

Požadovaná konfigurace, výčet výměr:

1.NP

- **Pokoj A** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 3,5 x 3,5 m) pro manipulace a transport s možností transportu do přilehlého sociálního zařízení A-B. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Sociální zařízení A-B** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 3,3 x 3,5 m) pro manipulace a transport s možností transportu do přilehlých pokojů A a B. Pevné kolejnice profilu 120 x 73 mm, pohyblivá kolejnice profilu 87 x 70 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj B** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 4,2 x 3,4 m) pro manipulace a transport s možností transportu do přilehlého sociálního zařízení A-B. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj C** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 4,3 x 3,5 m) pro manipulace a transport s možností transportu do přilehlého sociálního zařízení C-D. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Sociální zařízení C-D** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 3,2 x 3,5 m) pro manipulace a transport s možností transportu do přilehlých pokojů C a D. Pevné kolejnice profilu 120 x 73 mm, pohyblivá kolejnice profilu 87 x 70 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj D** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 3,5 x 3,9 m) pro manipulace a transport s možností transportu do přilehlého sociálního zařízení C-D. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.1** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 4,1 x 4,9 m) pro manipulace v rámci místnosti. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.2** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 4,1 x 4,9 m) pro manipulace v rámci místnosti. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.3** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 3,4 x 4,9 m) pro manipulace v rámci místnosti. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.4** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 5,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.5** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.6** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.7** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.8** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.9** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.10** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.11** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 4,0 x 5,8 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Sociální zařízení č.11** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 2,4 x 2,1 m) pro manipulace v rámci místnosti. Všechny kolejnice profilu 87 x 70 mm. Montáž do stěn.

2.NP

- **Pokoj E** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 3,5 x 3,8 m) pro manipulace a transport s možností transportu do přilehlého sociálního zařízení E-F. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Sociální zařízení E-F** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 3,3 x 3,5 m) pro manipulace a transport s možností transportu do přilehlých pokojů E a F. Pevné kolejnice profilu 120 x 73 mm, pohyblivá kolejnice profilu 87 x 70 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj F** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 4,2 x 3,5 m) pro manipulace a transport s možností transportu do přilehlého sociálního zařízení E-F. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj G** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 4,3 x 3,5 m) pro manipulace a transport s možností transportu do přilehlého sociálního zařízení G-H. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Sociální zařízení G-H** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 3,2 x 3,5 m) pro manipulace a transport s možností transportu do přilehlých pokojů G a H. Pevné kolejnice profilu 120 x 73 mm, pohyblivá kolejnice profilu 87 x 70 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj H** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 3,5 x 3,9 m) pro manipulace a transport s možností transportu do přilehlého sociálního zařízení G-H. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj I** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 2,1 x 5,6 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, šikmo pojízdná pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Sociální zařízení I** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 1,8 x 3,4 m) pro manipulace a transport s možností transportu do přilehlého pokoje I. Všechny kolejnice profilu 87 x 70 mm. Montáž do stěn.
- **Záložní pokoj** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 3,6 x 3,3 m) pro manipulace v rámci místnosti. Všechny kolejnice profilu 87 x 70 mm. Montáž do stěn.
- **Koupelna** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 4,0 x 2,5 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.12** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.13** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.14** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.15** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.16** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 5,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.17** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.18** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.19** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 4,0 x 5,8 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Sociální zařízení č.19** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 2,4 x 2,1 m) pro manipulace v rámci místnosti. Všechny kolejnice profilu 87 x 70 mm. Montáž do stěn.

3.NP

- **Pokoj č.20** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 4,1 x 4,9 m) pro manipulace v rámci místnosti. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.21** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 4,1 x 4,9 m) pro manipulace v rámci místnosti. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.22** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 3,4 x 4,9 m) pro manipulace v rámci místnosti. Všechny kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.23** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 5,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.24** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.25** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.26** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.27** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.28** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.29** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 5,0 x 4,0 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.30** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 4,0 x 5,8 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Sociální zařízení č.30** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 2,4 x 2,1 m) pro manipulace v rámci místnosti. Všechny kolejnice profilu 87 x 70 mm. Montáž do stěn.
- **Pokoj č.30** - celoplošné vykrytí plochy místnosti (cca 4,0 x 6,1 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.
- **Sociální zařízení č.31** - plošné vykrytí hlavní části plochy místnosti (cca 4,0 x 1,8 m) pro manipulace v rámci místnosti. Pevné kolejnice profilu 87 x 70 mm, pohyblivá kolejnice profilu 120 x 73 mm. Montáž do stěn.

VYBAVENÍ

- **Dvourychlostní zvedací jednotka pro transport mezi místnostmi se dvěma aktivními popruhy, s tříbodovým zavěšením asistenčního vaku a nastavitelnou šířkou závěsného ramene– 5 ks**
- **Dvourychlostní zvedací jednotka pro obsluhu jedné místnosti s tříbodovým zavěšením asistenčního vaku a nastavitelnou šířkou závěsného ramene– 3 ks**
- **Přepravní vozík zvedací jednotky – 3ks**
- **Speciální vaky přepravní (různé velikosti) – 12 ks**
- **Speciální vaky pro koupání (různé velikosti) – 14 ks**
- **Speciální vaky pro použití WC (různé velikosti) – 14 ks**