

STAVBA: SOŠ a SOU řemesel - stavební úpravy
MÍSTO: Seifertovy sady č.p. 20, Kutná Hora
INVESTOR: SOŠ a SOU řemesel, Čáslavská 202, 28401 Kutná Hora
STUPĚŇ: Projekt stavby
ZAK. ČÍSLO: 16 936
ČÁST: ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

OBSAH:

1) TECHNICKÁ ZPRÁVA

- 1.1. Bourání**
- 1.2. Nové podlahy**
- 1.3. Nové bezbariérové WC**
- 1.4. Ostatní**

V Kutné Hoře, srpen 2016

Vypracovala:
Ing. Hádková Zuzana

1.1. Bourání

Bude vybourána stávající SDK příčka, nový dveřní otvor a demontovány nepotřebné zařizovací předměty v prostoru nového bezbariérového WC viz výkres č.4.

Budou vybourány stávající podlahy včetně podkladních vrstev, podrobně výkresy č.1 a 2.

1.2. Nové podlahy

PDL1 – nové PVC do počítačových učeben 208 a 209

Finální povrchová vrstva z homogenního zátěžového antistatického PVC, celoplošně lepeného, zátěžová třída 34 – pro školy, počítačové učebny včetně soklu. Podkladní vrstvy podrobně popsány na výkrese č.2 Skladby podlah.

PDL2, 3 – nové keramická dlažba do chodeb v 2.NP

Finální povrchová vrstva z vysoce slinuté neglazované keramické dlažby. Je zpracován závazný spárořez, který vychází z původní barevnosti a členění broušeného teraca. Jsou použity 2 druhy dlaždic – světlá 30x30 cm a tmavá 20x20 cm. Spáry musí probíhat, mezi 2 formáty 30x30 se musí vejít 3 formáty 20x20 cm. Výkres spárořezu podrobně na výkrese č.2. Dodržet rovněž dilatační spáry.

Podrobný popis vlastností použitých dlažeb:

Světlá dlaždice 30x30 cm

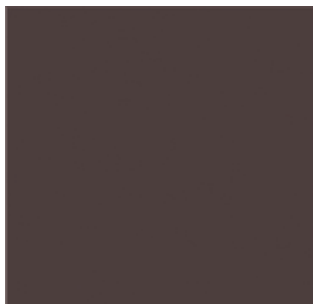
- *materiál:* vysoce slinutá neglazovaná keramická dlažba
- *barva a vzhled:* povrch hladký matný, odstín šedý L01 Vesuv



- *přesné rozměry:* 298 x 298 x 9 mm
- *protiskluznost:* R10|A
- *součinitel smykového tření:* za mokra $\mu \geq 0,6$ za sucha $\mu \geq 0,6$

Tmavá dlaždice 20x20 cm

- *materiál:* vysoce slinutá neglazovaná keramická dlažba
- *barva a vzhled:* povrch hladký matný jednobarevný, odstín černý 19 Black



- *přesné rozměry:* 198 x 198 x 9 mm
- *protiskluznost:* R10|A
- *součinitel smykového tření:* za mokra $\mu \geq 0,6$ za sucha $\mu \geq 0,6$

1.3. Nové bezbariérové WC

V prostoru bývalého WC chlapci bude vybudováno nové bezbariérové WC. Podrobný popis vybavení a provedení na výkrese č.4. Nové zařizovací předměty budou dopojeny do stávajících rozvodů. Prostor bude přirozeně odvětrán. Do nového otvoru budou osazeny nové dveře – CPL laminát bílé, odlehčená DTD deska, kovová zárubeň, madlo na vnitřní straně dveří. Nutno rovněž posunout stávající vypínač světla na chodbě dál od dveří a zdemontovat stávající osoušeč rukou.

1.4. Ostatní

Bude provedena kompletní nová výmalba v rekonstruovaných částech.

Budova bude vybavena plošinou pro ZTP umístěnou do prostoru schodiště od přízemí až do podkroví. Podrobný popis na následujících stránkách.

Přepravní zařízení pro osoby pohybující se na invalidním vozíku.

Nosnost: při sklonu do 45° 230 kg,
nad 45° 200 kg.

Sklon: 0° - 45° (možnost instalace až do 50° s nosností 200 kg)

Napájecí napětí: 230V jednofáze (50Hz), prostřednictvím externího nabíjecího traťu redukováno na 24V DC (stejnoseměrný proud), provoz zajištěn pomocí bezúdržbových gelových baterií nabíjených v koncových stanicích.

Rychlost: 8 m/min., s plynulými rozjezdy a zpomalením v zatáčkách

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

Sestava: EUROPA B.I., B.R.

- dle normy EN 81-40

- dle normy UNI 9801

- dle normy DM 89/236 a DPR 96/503

- odpovídá evropské směrnici 2006/95/CEE o nízkém napětí

- odpovídá evropské směrnici 2004/108/CEE o elektromagnetické kompatibilitě

- odpovídá evropské směrnici 2006/42/CEE o strojních zařízeních (autocertifikace potvrzená IMQ)

Verze: levostranná nebo pravostranná (podle toho, je-li vodící kolejnice umístěna po levé či pravé straně schodiště při pohledu ze zdola)

Instalace: v interiérech i v exteriérech (při externích instalacích je vodící kolejnice upravena zinkováním a kataforézou). Na požádání je možné dodat ochrannou nepromokavou plachtu.

Barevné provedení: plošina bílá RAL 9018, vodící kolejnice černá RAL 9005

Vodící kolejnice: dvojité, tvořená trubkou oválného průřezu. Kolejnice je ve většině případů umístěna na vnitřní straně schodiště a kopíruje jeho průběh.

Šířka schodiště:

min. 1130 mm pro zatáčky (min. 1050 mm pro přímou dráhu) s plošinou 830x700 mm

min. 1250 mm pro zatáčky (min. 1120 mm pro přímou dráhu) s plošinou 1050x770 mm

min. 1320 mm pro zatáčky (min. 1150 mm pro přímou dráhu) s plošinou 1250x800 mm

Prostor pro dojezd:

min. 1500 mm s plošinou o délce 830 mm

min. 1720 mm s plošinou o délce 1050 mm

min. 1920 mm s plošinou o délce 1250 mm

Prostor vodící kolejnice:

min. 160 mm pro standardní uchycení na sloupky nebo zeď

min. 240 mm pro samonosné uchycení

Délka vodící kolejnice pod schodištěm:

min. 1180 mm s plošinou o délce 830 mm

min. 1290 mm s plošinou o délce 1050 mm

min. 1390 mm s plošinou o délce 1250 mm

Prostor uzavřené plošiny: min. 410 mm

Uchycení: standardním způsobem do stěny pomocí roztažných nebo chemických hmoždinek. Na požádání je možné provést uchycení prostřednictvím sloupků - stojen (do schodů, zdi nebo k přilehlému zábradlí), nebo též pomocí samonosných sloupků - stojen.

Ovládání: na bázi nepřerušovaného stisku tlačítek s ochranou proti náhodnému spuštění. Ovládání se nachází na plošině; ovladač na plošině je vybaven vyjímatelným klíčkem. Na plošině se též nachází bezpečnostní STOP-tlačítko. Na požádání je možné dodat patrové ovladače s vyjímatelným klíčkem (propojené buď kabely nebo rádiem), ze kterých je možné plošinu v parkovací poloze (tj. zavřenou) přivolat nebo odeslat. Na požádání je možnost sklápět plošinu také z patrových ovladačů.

Pohon: záběrem ozubeného kola do otvorů ve spodní části vodící kolejnice, prostřednictvím samosvorné převodovky

Motor: 1kW umístěný na plošině, vybavený elektromagnetickou brzdou pro případný výpadek proudu a uzpůsobený pro ruční nouzové ovládání

Ruční ovládání: uskutečnitelné v nouzových případech doprovodem osobou

Plošina: s motorizovaným sklápěním o rozměrech 830x700, 1050x770 nebo 1250x800 mm (na požádání alternativní plošiny 830x650, 830x770, 1050x700, 1050x900 mm nebo speciální rozměr plošiny). Je vybavena automatickými nájezdovými skluzavkami.

Zachycovač: mechanického typu s progresivním záběrem. V činnosti ho uvede omezovač rychlosti. Celý mechanismus funguje nezávisle na pohonu po vlastní hřebenové tyči a vodící kolejnici.

Bezpečnost přepravované osoby: zaručena následujícími bezpečnostními prvky: nízké napětí v ovládacích obvodech, výše popsaný zachycovač, ochranná madla, nájezdové skluzavky, které zabezpečí vozík proti pohybu a usnadní nájezd v patrech (automatické a mechanicky blokové během jízdy); pevné bezpečnostní madlo pro přidržení; bezpečnostní STOP-tlačítko na plošině, bezpečnostní mikrosplínače dojezdu a extra dojezdu.

Bezpečnost během jízdy: garantována bezpečnostními systémy proti nárazu, přimáčknutí a zachycení předmětů. Na požádání dodáme akustický signál pohybu, světelný maják. Přivolání a odeslání zařízení je možné pouze tehdy, když je plošina zavřená. Všechny bezpečnostní systémy přitom zůstanou aktivní.

Stav při dodávce: zařízení se dodává v těchto součástech k sestavení - vodící kolejnice, nosná část zařízení, sestava plošiny, sestava ochranných madel, transformátor

PŘIVODNÍ NAPĚTÍ	230V (50Hz)
RYCHLOST	8m/min
POHON	záběrem hrotového kola do perforované kolejnice
NOSNOST	250kg do 45°, 200kg od 45° do 50°
PŘÍKON	0,7 kW
PROVOZNÍ NAPĚTÍ	24V trakční, ovládací i pomocné obvody
VERZE	Levá
PROVEDENÍ	Interní
ROZMĚRY	1050x770mm

Sestava

Speciální zatáčka	:	x	
V65 EXTRAVELKÁ (1250x800mm) bi	:	x	
V65 MALÁ (830x700mm) bi	:	x	
V65 MALÁ (830x700mm) br	:	x	
V65 VELKÁ (1050x770mm) bi	:	x	
V65 VELKÁ (1050x770mm) br	:	zahrnuto	1,00 ks
Vodící kolejnice externí (diagonála+dráha v patře)	:	x	
Vodící kolejnice interní (diagonála+dráha v patře)	:	zahrnuto	26,80 m
Zatáčka 180°	:	x	
Zatáčka 90°	:	zahrnuto	11,00 ks
Změna sklonu	:	x	

Příslušenství

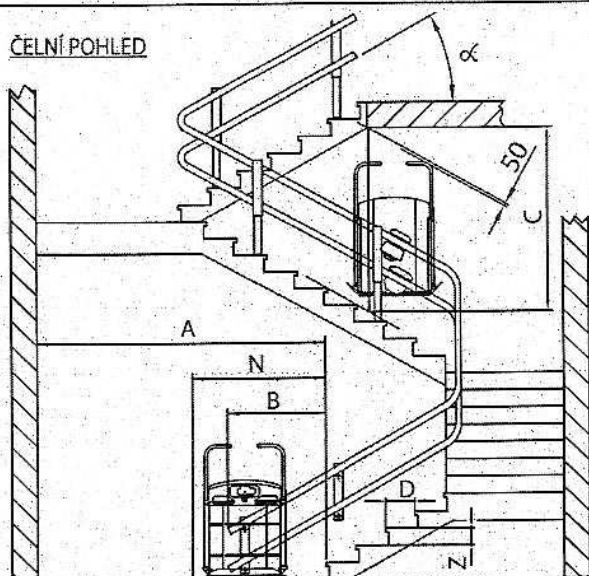
Interní nájezdová rampa 1,6x2,4m	:	zahrnuto	1,00
Bezpečnostní výbava dle normy	:	zahrnuto	1,00 ks
Boční nájezd motorický	:	zahrnuto	2,00 ks
Čelní nájezd na plošinu (pouze pro 1250x800mm a br)	:	x	
Čelní nájezd na plošinu motorizovaný	:	x	
Dodatek ke sklonu (pod 20°)	:	x	
Externí instalace	:	x	
Kontrola přetížení	:	zahrnuto	1,00 ks
Maják na plošině	:	x	
Mezizastávka	:	zahrnuto	3,00 ks
Motorizované sklápění plošiny (+sklápění z ovla.)	:	zahrnuto	1,00 ks
Náhradní zdroj	:	zahrnuto	1,00 ks
Ochranný plášť externí malý	:	x	
Ochranný plášť externí velký	:	x	
Patrový dálkový ovladač	:	zahrnuto	5,00 ks
Přijímač	:	zahrnuto	1,00 ks
Sedátko na plošině	:	x	
Speciální plošina (na hloubku)	:	x	
Přídavná baterie pro dráhu delší než 25m	:	zahrnuto	1,00 ks
Kit kol s vyšší pevností pro dráhu nad 20m	:	zahrnuto	1,00 ks

Balení

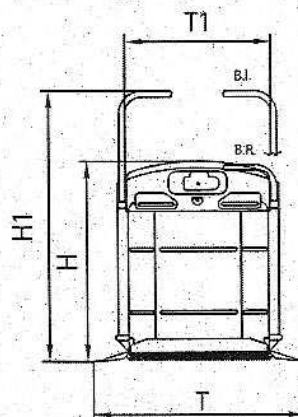
Balení standard	:	zahrnuto	1,00 ks
-----------------	---	----------	---------

Obsah dodávky

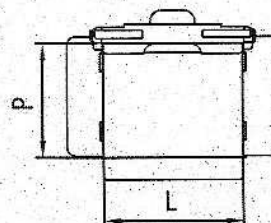
ČELNÍ POHLED



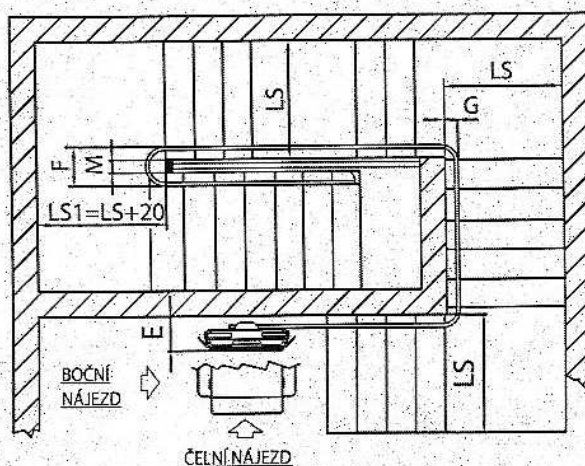
ČELNÍ POHLED NA PLOŠINU



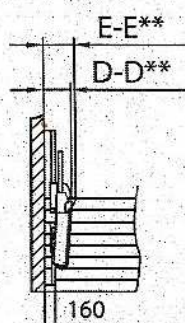
PŮDORYS PLOŠINY



PŮDORYS



BOČNÍ POHLED



ROZMĚRY SKLOPENÉ PLOŠINY

	(830 700)	(1050 770)	(1250 800)
D	410	410	410
D**	420	420	420
E	430	430	500
E**	460	460	510

** rozměry se sedátkem na plošině

DATUM	KÓD.	REV.
01/04/07	8611900	I

VERZE PLOŠINY	L šířka	P hloubka	H	H1	T	T1	B	F:0<M<70		F:70<M<150		F:M>150
								$\alpha < 38^\circ$	$\alpha > 38^\circ$	$\alpha < 38^\circ$	$\alpha > 38^\circ$	$\alpha < 38^\circ, \alpha > 38^\circ$
1250x800 BI	1250	800	1190	1900	1660	1260	1390	380	400	450	530	300+M
1050x770 BR, BI	1050	770	1190	1690, 1850	1460	1055, 1065	1290	380	400	450	530	300+M
830x700 BR, BI	830	700	1190	1620, 1780	1240	855, 865	1180	380	400	450	530	300+M

VERZE PLOŠINY	A boční nájezd	A čelní nájezd	LS přímá dráha a boční nájezd	LS přímá dráha a čelní nájezd	LS variabilní dráha s bočním nájezdem/bočním zkoseným nájezdem 65mm	LS variabilní dráha s čelním nájezdem/čelním zkoseným nájezdem 65mm	C madla v poloze parkovací (vertikální)	C madla v poloze pracovní (horizontální)	N	G
1250x800 BI	2940	1950	1150	1350	1360/1320	1550	2590	1890	1920	160
1050x770 BR, BI	2740	BR: — BI: 1740	1120	BR: — BI: 1155	1300/1250	BR: — BI: 1320/1270	1780, 2500	1780, 1840	1720	160
830x700 BR, BI	2520	BR: — BI: 1520	1050	BR: — BI: 1085	1180/1130	BR: — BI: 1200/1150	1725, 2310	1725	1500	160

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

NOSNOST při sklonu 0°-45°	NOSNOST při sklonu 45°-50°	VÝKON	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ MOTORU	NAPĚTÍ POMOCNÉHO OBVODU	RYCHLOST
230kg	200kg	0,7kW	230V jednofáze (50Hz)	24V DC	24V DC	8m/min