

**BEZBARIEROVOST MĚSTSKÝ ÚŘAD A POLIKLINIKA
STRÁŽ POD RALSKEM, REVOLUČNÍ č.p. 164**

ZMĚNA STAVBY PŘED JEJÍM DOKONČENÍM

PŘÍLOHA č. 1

**Řešení přístupu a užívání stavby osobami
s omezenou schopností pohybu a orientace**

Zadavatel stavby	: Město Stráž pod Ralskem, Revoluční č.p. 164
Projekt	: Projektování a provádění staveb – Petr Holubec. Hrnčířská 859, Česká Lípa

Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

DOSTUPNOST STAVBY OD ZASTÁVEK VEŘEJNÉ DOPRAVY, KOMUNIKACÍ PRO PĚŠÍ A PARKOVACÍCH PLOCH

Pro parkování osob s omezenou schopností pohybu a orientace budou na stávajícím parkovišti u zadního vstupu vyhrazena 2 parkovací stání každé o š. 2,5m se společnou manipulační plochou š.1,5m, délka stání – min. 5,0m a 1 stání pro osoby doprovázející dítě v kočárku o š. 2,5m s manipulační plochou š.1,2m, délka stání – min. 5,0m. Vyhrazená místa budou označena vodorovným a svislým dopravním značením symboly dle příl. č. 4 vyhl. č. 398/2009 Sb.

Pro vstup určený pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace (zadní vstup) bude upraven stávající chodník a nově provedený na něj navazující chodník š. 2m. Směrem k parkovací ploše bude vybudována chodník š. 2,0m navazující na šikmou rampu. Oba chodníky budou v odpovídajících sklonech dle vyhl. č. 398/2009 Sb. Chodníky V místech ukončení chodníků a v místech přechodu je hrana obruby snížena na 2 cm nad niveletu stávající komunikace pomocí náběhových ramp. Sklon ramp byl navržen v max. sklonu 8,33%. Příčný sklon chodníků je ve všech třech větvích shodný a to 1,5%. Podélný sklon u větve 1 kopíruje stávající niveletu a to ve sklonu cca 4,3%. Větev 2 se pohybuje v rozmezí 2-8,26%. Větev 3 má max. sklon 7,8%. Šířka chodníků se pohybuje v rozmezí 2,0-2,40 m.

Vodící linie je řešena po celé délce chodníků sadovou obrubou umístěnou 6 cm nad niveletu chodníku. V místě ukončení chodníku je varovný pás z betonové dlažby v červené barvě s hmatovou bublinkovou úpravou povrchu

Materiálové specifikace : dle § 163/2002 Sb – Nařízení vlády, kterým se stanoví požadavky na vybavení stavebními výrobky. Dle TN TZÚS 12.03.04 až 06 – Technický návod pro materiály a zařízení užívané k realizaci bezbariérových úprav

VSTUPNÍ PROSTORY BUDOVY VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ – ZÁVĚTŘÍ A ZÁDVEŘÍ, VSTUPNÍ HALA A POD.

Hlavní vstup – objekt „B“

Hlavní vstup zajišťují automatické dveře prosklené, které budou ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeny oproti pozadí; zejména budou mít výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí. Pro osoby neslyšící bude elektronický vrátný s akustickou signalizací vybaven také signalizací optickou

Zadní vstup – objekt „B“ - vstup určený pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

Původní zásobovací rampa je ve špatném stavu proto bude nahrazena novou a doplněna šikmou rampou, která se napojí na nový chodník. Podélný sklon přímé rampy u zadního vstupu je 6,25%, rampa je široká 1600mm s oboustranným zábradlím (na podestě před vstupem bude zábradlí rozebíratelné - pro umožnění zásobování), s madly ve výšce 900mm a 600-750mm, která budou přesahovat nejméně o 150mm začátek a konec rampy s vyznačením v jejich půdorysném průmětu. Po obou stranách bude opatření proti sjetí vozíku, respektive vodící prvek pro bílou hůl : spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250mm

Přechod mezi chodníkem a rampou je bez výškového rozdílu

Dvoukřídlé prosklené vstupní dveře š. 1600mm budou mít hlavní křídlo š. 900mm opatřené vodorovným madlem ve výšce 800-900mm přes celou šířku křídla umístěném na opačné straně než jsou závěsy. Dveře budou zaskleny od výšky minimálně 400mm. Zámek dveří bude umístěn nejvýše 1000 mm od podlahy, klika nejvýše 1100 mm. Celá prosklená stěna bude ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeny oproti pozadí; zejména budou mít výrazný pruh ze značek průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150mm, jasně viditelnými oproti pozadí.

Na ostění dveří bude umístěn ve výšce 600-1200mm nad podlahou zvonek s obousměrnou komunikací a elektronický vrátný s akustickou signalizací bude vybaven také signalizací optickou

Pro rošt umístěný u vstupů do budovy bude mít velikost mezery ve směru chůze maximálně 15 mm.

HORIZONTÁLNÍ POHYB V BUDOVĚ A JEHO JEDNOTLIVÝCH PODLAŽÍ – KOMUNIKAČNÍ PROSTORY NA PODLAŽÍ

Po úpravách zadního vstupu bude 1.NP přístupné pomocí navrhované šikmé bezbarierové rampy napojené na nové chodníky. 1. PP a ostatní nadzemní podlaží budou zpřístupněny novým výtahem instalovaným do stávající výtahové šachty.

Vstupní hala, chodby

Stávající povrchy podlah vyhovují příloze č. 1, odst. 1.1. vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Povrch pochozích ploch je rovný, pevný a upravený proti skluzu.

Nášlapná vrstva má:

- a) součinitel smykového tření nejméně 0,5, nebo
- b) hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40, nebo
- c) úhel kluzu nejméně 10°, popřípadě ve sklonu pak:
- d) součinitel smykového tření nejméně 0,5 + tg a, nebo
- e) hodnotu výkyvu kyvadla nejméně 40 x (1 + tg a), nebo f) úhel kluzu nejméně 10° x (1 + tg a), a je úhel sklonu ve směru chůze.

Pro rošty umístěný u vstupů do budovy má velikost mezery ve směru chůze maximálně 15 mm

Přirozenou vodící linií jsou stěny, do průchozího prostoru nebudou umístovány žádné překážky

VERTIKÁLNÍ POHYB V A DOSTUPNOST JEDNOTLIVÝCH PODLAŽÍ – VÝTAHY, RAMPY, PLOŠINY, SCHODIŠTĚ

Upravované výtahy

Oba řešené výtahy budou instalovány do stávajících výtahových šachet (původní výtahy budou demontovány) se stavebními úpravami dle požadavků dodavatele výtahů.

Vybavení výtahové kabiny

Ve výtahové kabině bude umístěno následující vybavení :

- nejméně na jedné straně madlo ve výšce 900 mm;
 - sklápěcí sedadlo, které ve sklopené poloze nesmí překážet užívání výtahu.
- Výška sedadla nad zemí je 500 mm, minimální hloubka 300 – 400 mm a šířka 400 – 500 mm;
- v kabině bude instalováno zrcadlo, kterým se dají sledovat překážky při výstupu z kabiny;
 - osa ovladače nouzové signalizace a ovladačů pro ovládání dveří v minimální výšce 900 mm;
 - ovladače pro volbu stanic při vodorovném uspořádání budou seřazeny v jedné řadě odleva doprava; v případě svislého uspořádání budou seřazeny odspoda.

Ovladače v kleci výtahu a na nástupních místech do výtahu budou vyčnívat nad povrch okolní plochy nejméně o 1 mm. Reliéfní značky nebudou ryté a vpravo od ovladače bude příslušný Braillův znak s parametry standardní sazby.

Ovladač ve výtahové kabině pro 1. nadzemní podlaží (s východem z budovy) bude vyčnívat 5 mm nad ostatní ovladače a přednostně v zelené barvě

Směrové šipky před vstupem do výtahové klece budou umístěny ve výšce 1 800 – 2 500 mm nad podlahou, výška šipek bude nejméně 40 mm. Rozsvícení šipek bude doprovázet zvukový signál – hlasovou frázi.

Signalizace polohy v kleci výtahu bude umístěna na ovládacím panelu nebo nad ním. Osa signalizace musí být ve výšce 1 600 – 1 800 mm.

Výška písma označení stanic bude v rozmezí 30 – 60 mm s barevným kontrastem. Při zastavení klece bude oznámena poloha podlaží.

Bezbariérová rampa

Pro umožnění přístupu osob s omezenou schopností pohybu bude u zadního vstupu vybudována nová bezbariérová rampa. Původní zásobovací rampa je ve špatném stavu proto bude nahrazena novou a doplněna šikmou rampou, která se napojí na nový chodník

Podélný sklon přímé rampy u zadního vstupu je 6,25%, rampa je široká 1600mm s oboustranným zábradlím (na podestě před vstupem bude zábradlí rozebíratelné – pro umožnění zásobování), s madly ve výšce 900mm a 600-750mm, která budou přesahovat nejméně o 150 mm začátek a konec rampy s vyznačením v jejich půdorysném průmětu. Po obou stranách bude opatření proti sjetí vozíku, respektive vodící prvek pro bílou hůl : spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm

Přechod mezi chodníkem a rampou je bez výškového rozdílu

Schodiště

Požadavek na sklon schodišťových ramen – max. 28° a výšku schodišťového stupně – max. 160mm je splněn
Stupnice (ne podstupnice) nástupního a výstupního schodišťového stupně každého schodišťového ramene a vyrovnávacích schodů před hlavním vstupem do budovy bude výrazně kontrastně rozeznatelná od okolí.

Schodišťová ramena a vyrovnávací stupně budou po obou stranách opatřena madly ve výši 900 mm, která budou přesahovat nejméně o 150 mm první a poslední stupeň s vyznačením v jejich půdorysném průřezu.

Madlo bude odsazeno od svislé konstrukce ve vzdálenosti nejméně 60 mm a jeho tvar bude umožňovat uchopení rukou shora a jeho pevné sevření

HYGIENICKÉ PROSTORY (WC, UMÝVÁRNY, SPRCHY),
ŠATNY, PŘEVLEKACÍ KABINY, PŘEBALOVACÍ MÍSTNOSTI

Sociální zařízení

V každém podlaží (1.PP – 3.NP) budou umístěny dvě bezbariérové WC kabiny (pro muže a ženy) o rozměrech 1800x2900mm. V kabině bude záchodová mísa, umyvadlo, háček na oděvy a prostor pro odpadkový koš, přičemž v obou kabinách (1.PP – 3.NP) bude umístěn sklopný přebalovací pult.

WC ve 4.NP bude společné pro ženy a muže o rozměrech 1800x1800mm a to z důvodu malého prostoru v místě s možností napojení na rozvody vody a kanalizace. V tomto WC nebude přebalovací pult.

Dveře do WC kabin budou otevíravé ven š. 900mm, opatřené vodorovným madlem ve výšce 900mm umístěným na opačné straně než jsou závěsy přes celou šířku křídla. Zámek dveří bude odjistitelný zvenku.

Prostor pro vozík bude naproti dveřím. Záchodová mísa bude osazena v osově vzdálenosti 450 mm od boční stěny. Horní hrana sedátka záchodové mísy bude ve výši 460 mm nad podlahou.

Ovládání splachovacího zařízení bude umístěno na straně, ze které je volný přístup k záchodové míse, nejvýše 1200 mm nad podlahou. Splachovací zařízení umístěné na stěně bude umístěno v dosahu osoby sedící na záchodové míse. Umyvadlo bude opatřeno stojánkovou výtokovou baterií s pákovým ovládním. Horní hrana umyvadla bude ve výšce 800 mm. Vedle umyvadla bude jedno svislé madlo délky nejméně 500 mm.

U záchodové mísy s přístupem jen z jedné strany bude madlo na straně přístupu sklopné a záchodovou mísu bude přesahovat o 100 mm; madlo na opačné straně záchodové mísy bude pevné a záchodovou mísu musí přesahovat o 200 mm. Tato madla budou ve vzájemné vzdálenosti 600 mm a ve výši 800 mm nad podlahou.

Vybavení záchodové kabiny bude umístěno ve vhodných dosahových vzdálenostech. V dosahu ze záchodové mísy bude umístěn toaletní papír ve výšce 600 – 700 mm nad podlahou. Tento papír lze umístit pod madlem (u sklopných madel) nebo na boční stěně. Všechno další vybavení – zásobník tekutého mýdla, zásobník na papírové ručníky, sušák na ruce, pneumatické vzdálené splachování apod. budou umístěny v rozmezí 800–1 000 (1 200) mm. Vybavení u umyvadla, včetně vodovodní baterie bude mít osazenou ovládací část nejdále 300 mm od přední hrany umyvadla. Sklopné zrcadlo nebude mít ovládací páku vystupující do prostoru

Dveře budou mít na vnější straně ve výši 200 mm nad klikou umístěn štítek s hmatným orientačním znakem a s příslušným nápisem v Braillově písmu (WC ženy, WC muži)

V dosahu ze záchodové mísy a to ve výšce 600 až 1200 mm nad podlahou a také v dosahu z podlahy a to nejvýše 150 mm nad podlahou bude ovladač signalizačního systému nouzového volání.

Dveře

Všechny prosklené stěny s dvoukřídlými dveřmi a dvoukřídlé požární dveře budou ve výšce 800 až 1000 mm a zároveň ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastně označeny oproti pozadí; zejména budou mít výrazný pruh ze značek průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelnými oproti pozadí.

Prosklení dveří bude minimálně od výšky 400mm

Pro osoby neslyšící bude elektronický vrátný (u hlavního vstupu) s akustickou signalizací vybaven také signalizací optickou. Oboustranný komunikační systém (u zadního vstupu) musí umožňovat indukční poslech pro nedoslýchavé osoby.

Otevírává křídla dveří v chodbách (schodišťový prostor a dělení chodeb) a hlavní křídlo vstupních dveří u zadního vchodu budou opatřena vodorovnými madly umístěnými ve výšce 800-900mm přes celou jejich šířku na opačné straně než jsou závěsy. Dveře u hlavního vstupu jsou automatické

Stejná madla budou osazena na dveřích v sociálních zařízeních určené pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

INFORMAČNÍ ORIENTAČNÍ SYSTÉMY

Stávající informační tabule v 1.NP – řeší zadavatel stavby (Městský úřad Stráž pod Ralskem)

Bezbariérové trasy budou značeny dle příl. č. 4 vyhl. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Symboly budou umístěny u hlavního i zadního vstupu do objektu, v každém podlaží u výtahů a bezbariérových kabin WC

Značeny budou chodníky a rampa. V místě ukončení chodníku je varovný pás z betonové dlažby v červené barvě s hmatovou bublinkovou úpravou povrchu

Značení

Symbol zařízení nebo prostoru pro osoby na vozíku



Symbol je čtverec modré barvy, na němž je vyobrazena bílou barvou stylizovaná postava sedící na vozíku pro invalidy.

Symbol zařízení nebo prostoru pro osoby se zrakovým postižením



Symbol je čtverec modré barvy, na němž je vyobrazena bílou barvou stylizovaná postava držící v ruce hůl

Symbol zařízení nebo prostoru pro osoby se sluchovým postižením



Symbol je čtverec modré barvy, na němž je vyobrazena bílou barvou stylizovaný *boltec ucha, který přerušuje diagonála vedená z pravého horního rohu čtverce.*

Symbol zařízení nebo prostoru pro osoby doprovázející dítě v kočárku



Symbol je čtverec modré barvy, na němž je vyobrazen bílou barvou stylizovaný dětský kočárek s dítětem

Symbol prostoru s přebalovacím pultem



Symbol je čtverec modré barvy, na němž je vyobrazen bílou barvou přebalovací pult s dítětem

Nejmenší rozměry symbolů jsou 100 mm x 100 mm.