

# Technická zpráva

**SO 02**

**Školící středisko**

## Architektonické řešení

- ŠS vytváří s ÚP ideově jednotný celek, rozvíjející zvolenou kompozici
- třípodlažní kubus svázaný s ÚP spojovacím krčkem ve 2. NP
- rozvíjí se kombinace čistých skleněných ploch s plným kubusem schodiště a štítů
- z ulice Svobody je hmota odlehčena předsazením štítu a ustoupením líce sálu
- západní fasáda, tvořená hlavním vstupem a předsazeným přízemím – hmotami sálu a jídelny prezentuje příjemné drobné měřítko
- plochy skla odrážejí kompoziční zeleň na západní straně pozemku i v atriu mezi oběma objekty ÚP a ŠS
- u hlavního vstupu je zakomponován panel z pohledového betonu s označením budovy
- příjemnou horizontální linku kompozice tvoří přisazená stropní deska, chránící západní fasádu před slunečním svitem

## Provozní řešení

- vyžaduje se možnost úplného oddělení ŠS od ÚP
- jídelna a sál budou využívány návštěvníky obou objektů
- školící prostory, ubytování a gastroprovoz tvoří samostatné provozní celek

## Dispoziční řešení

### 1.P.P.

- na schodišťové jádro s výtahem navazují technologické prostory strojoven a sklad

### 1.N.P.

- na hlavní vstup navazuje recepce se šatnou
- z haly je přístupné sociální zařízení, schodiště s výtahem, sál pro cca 120 návštěvníků, na protilehlé straně pak úsek gastro (jídelna s přípravnou dovážených jídel)
- sociální zařízení návštěvníků se 2 WC pro invalidní (muži, ženy)
- za nimi soc. zázemí zaměstnanců a strojovny VZT

### 2. N.P.

- na blok schodiště navazuje sociální zařízení školených návštěvníků a sociální zázemí vyučujícího personálu
- školící místnosti mají velikosti dle předpokládané náplně
- vedle místností lektorů je denní místnost s čajovou kuchyní

### 3. N.P.

- řeší ubytování školených návštěvníků
- dvoulůžkové pokoje s vlastním soc. zařízením
- 1 pokoj řešen bezbariérově
- proti schodišti soc. zařízení personálu, úklid, čisté a špinavé prádlo
- pro klienty je k dispozici čajová kuchyň

### Střecha

- ochranná akustická konstrukce pro zajištění akustické pohody ve vztahu k zařízením (klima umístěným na střeše)
- ocelová konstrukce pro osazení solárního systému

## Konstrukční řešení

### Založení

- piloty
- zásyp štěrkopískem zhutněným
- bílá vana tl. 30 – 40 cm
- pojistná hydroizolační a radonová izolace – asfaltové pásy

### Skelet

- železobetonový skelet se sloupy, kombinovaný se systémem monolitických betonových stěn
- stropní desky tl. 25 a 28 cm, v místech větších rozponů s žebry
- sloupy čtvercové
- v úrovni stropu nad 1. N.P. na západní fasádě vysazena deska kryjící parter

### Schodiště

- železobetonová zalamovaná deska

### Výtahová šachta

- železobetonové

### Vnitřní rozvody

- pro stoupačky (svislé části rozvodů VZT, ÚT, ZT, chlazení, el, slp a mar) vytvořeno jádro (prostup ve stropní konstrukci vedle hlavního schodiště)
- řešení rozvodů a dimenze, obsaženy v elaborátech specialistů

#### Obvodový plášť

- předsazené prosklené plochy s vloženou tepelnou izolací
- okna 120/180 cm s parapetem 90 cm
- okna trojsklo
- odraz slunečního záření sklem nahrazuje nutnost užití stínících prvků na fasádě
- výplň obvodového pláště ve skeletu z SDK panelů
- betonové stěny s KZS s povrchovou úpravou napodobující pohledový beton

#### Střecha

- nepochozí ochranným zásypem kačírkem
- vnitřní svody

#### Stavební fyzika

- tepelná technika - viz tepelně technické posouzení Ing. J. Bartoň
- hluk - zpracovaná hluková studie (Ing. M. Vraný) ve vztahu k vnějšímu prostředí
- osvětlení - u určených prostor doložen výpočet a simulace denního a sdruženého osvětlení - Ing. Mudroň
  - dispoziční uspořádání pracovišť, rozmístění a orientace nábytku vůči oknům, vymezení pracovních ploch, ploch pro jednání a další činnosti, charakteristika a zatřídění pracovišť dle prováděné činnosti ve vazbě na délku pobytu na pracovišti, bude v rámci projektu interieru sladěno s výsledky simulace denního osvětlení a případnými konstrukčními a dispozičními úpravami dle PD pro provádění stavby tak, aby výsledné řešení bylo v souladu s platnou legislativou
- oslunění - zabezpečena požadovaná úroveň použitím skla propouštějícího max. 30 % slunečního záření
- osvětlení - prostor doložen profesí elektro Ing. Lněnička

## **Výpis použitých norem**

ČSN 73 5305 administrativní budovy  
ČSN 27 4300 elektrické výtahy  
ČSN EN ISO 717-1 (73 0531) akustika – vzduchová neprůzvučnost  
717-2 (73 0531) akustika - kročejová neprůzvučnost  
ČSN 73 0580-4 denní osvětlení budov  
ČSN 73 0540-2 tepelná ochrana budov  
ČSN 73 0810 - požární bezpečnost staveb - odolnost kontrolní  
ČSN 73 0818 - požární bezpečnost staveb - obsazení objektu osobami  
ČSN 73 0831 - požární bezpečnost staveb - shromažďovací prostory  
ČSN 73 0873 - požární bezpečnost staveb - zásobování požární vodou  
ČSN 74 6660 - vnitřní vodovody  
ČSN 74 3305 - ochranná zábradlí  
ČSN 75 6760 - vnitřní kanalizace  
nařízení vlády 361/2007 Sb. - podmínky ochrany zdraví při práci  
ČSN 73 4130 - schodiště a šikmé rampy  
ČSN 73 6110 - projektování místních komunikací  
CSN 33 2130 - elektrotechnické předpisy  
ČSN 36 0020-1 - sdružené osvětlení  
ČSN EN 12 404 - 1 - světlo a osvětlení  
zákon č. 93/2012 -

## **Výtahy**

V4 - bezstrojovnový geN<sub>2</sub>

## **Akustické úpravy**

- výpočet dozvuku Ing. Brutar

## **Technické specifikace**

### **Spodní stavba, hydroizolace, tepelná technika**

#### **Podlahy – 1.PP**

- nášlapné vrstvy
- vyztužená betonová mazanina, dilatovaná, výztuž podle únosnosti
- tepelně izolační, v případě osazení kolejnic regálového archivního systému budou tyto osazeny až na podkladní vyztuženou betonovou desku, Podlahy se zvýšenou únosností - tepelný izolant s min. únosností 300 kPa při 10% stlačení
- pojistná hydroizolace a protiradonová izolace - asfalt. modifik. pásy (řešení vč. provedení detailů zajistí ochranu proti pronikání radonu v souladu se závěry hodnocení radonového indexu)
- vyztužená betonová deska

Podlahy budou provedeny v souladu s platnou legislativou, zejména ČSN 74 4505, pro zátěž odpovídající příslušnému provozu místnosti.

#### **Rozvody TZB**

Součástí podlahových konstrukcí na zemině budou i potřebné stavební kanály pro rozvody TZB - včetně hydroizolace a tepelné izolace.

#### **Podlahy – 1.NP - podlahové topení**

- nášlapné vrstvy
- vyztužená betonová mazanina / anhydrid (alternativně vloženo podlahové topení), dilatovaná shodně v nášlapných vrstvách i v polích podlahového topení
- desky EPS – pro rozvod podlahového topení - vrchní část
- desky EPS - pod podlahového topení - spodní část
- pojistná hydroizolace a protiradonová izolace - asfalt. modifik. pásy (řešení vč. provedení detailů zajistí ochranu proti pronikání radonu v souladu se závěry hodnocení radonového indexu)
- vyztužená betonová deska

Podlahy budou provedeny v souladu s platnou legislativou, zejména ČSN 74 4505, pro zátěž odpovídající příslušnému provozu místnosti.

#### **Podlahy – 2. - 3.NP**

- nášlapné vrstvy
- vyztužená betonová mazanina / anhydrid, dilatovaná, výztuž podle únosnost
- desky kročejové izolace MVV (min. tl. 20 mm)
- vyztužená betonová deska

Podlahy budou provedeny v souladu s platnou legislativou, zejména ČSN 74 4505, pro zátěž odpovídající příslušnému provozu místnosti.

### **Suterénní vnější stěny**

- ŽB stěna
- pojistná hydroizolace a protiradonová izolace - asfalt. modifik. pásy
- dotepleno XPS z vnější strany - z výkopu

### **Výplně obvodového pláště skeletu v nadzemních podlažích**

SDK oboustranně uzavřený panel, vkládaný zevnitř po montáži proskleného opláštění budovy

Panely kotveny do sloupů, stropních desek a železobetonových stěn.

Opatřeny parotěsnou vrstvou, a těsníci detaily v napojení na ostatní konstrukce, zejména okna a výplně otvorů.

Zvuková neprůzvučnost panelů bude v součinnosti s prosklenou fasádou objektu odpovídat hygienickým požadavkům a závěrům hlukové studie, vizte dále.

### **Železobetonové obvodové stěny**

betonové stěny opatřeny KZS s povrchovou úpravou napodobující pohledový beton

## **Fasádní systém**

Rastrový fasádní systém (certifikovaný systém)

Specifikace:

Alu konstrukce

Sloupky cca 170/65

tvary sloupků a příček v obdélníkovém uzavřeném tvaru

barva sloupků a příček – RAL dle výběru architekta (v barvě skla)

třída bezpečnosti až WK2 (RC2) – dle charakteru prostoru / umístění / požadavku architekta

odolnost proti nárazovému dešti RE 1200

odolnost proti zatížení větrem až 3000 Pa

zvuková izolace (dle prosklení) – dle hlukové studie

charakter a parametry zasklení fasádního systému jsou voleny tak aby byla nahrazena potřeba vnějších stínících prvků fasády a prosklených ploch

nad vstupem umístěna v líci fasády v rámci fasádního systému stříška / markýza (min přesah do strany cca 400 - 600 mm – v souladu se svislým rastrováním

fasády, před líc fasády cca 1500 mm, zároveň zinkovaná ocelová nosná konstrukce kotvená do ŽB skeletu, s prvky pro přerušení tepelných mostů)

- dveře vstupní
- manuálně otevíravé, panikové kování (v souladu s PBŘ), jednokřídlé, trojsklo, prosklené do rámu, bezpečnostní zasklení, vlastnosti zachovávající kompaktní parametry fasádního systému (ÚP)
  - třída bezpečnosti a bezpečnost proti vniknutí - dle charakteru prostoru / umístění / požadavku architekta
- zasklení
- modrý nádech barvy skla
  - přímá vzduchová neprůzvučnost – v souladu s hlukovou studií
  - trojsklo - okna, parapetní části, meziokenní pilíře, atd. – jednoduché smaltované sklo v tepelně izolační kazetě
  - pro všechny vrstvy obvodového pláště a fasádního systému platí celková hodnota U pláště menší dle PENB
  - třída bezpečnosti a bezpečnost proti vniknutí - dle charakteru prostoru / umístění / požadavku architekta
  - prosklená předstěna východní fasády – jednoduché bezpečnostní sklo s potiskem osazené na nosných terčích na svislých ocelových nosnících, potisk skla s organickými motivy v základních vertikálních liniích

## Střešní pláště

V souladu s ČSN 73 1901 Navrhování střech

Součinitel prostupu tepla konstrukce dle ČSN 73 0540-2, v souladu s PENB

Požární odolnost dle PBŘ

Vzduchová neprůzvučnost dle hlukové studie

Před zakrytím hydroizolačních vrstev budou provedeny zátopové zkoušky

Jednoplášťová skladba ploché střechy bez provozu, s hlavní vodotěsnicí vrstvou z folie z měkčeného PVC, s násypem kameniva,

- stabilizační a ochranná vrstva – prané říční kamenivo frakce 16-32, tl. min. 50 mm
- ochranná textilie ze 100 % PP
- hydroizolační folie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, tl. 1,5 mm
- separační textilie ze 100 % PP
- tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 S
- pás z SBS modifikovaného asfaltu, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, tl. min 4 mm

- penetrační emulze určená pro pás SBS vizte výše
- spádová vrstva
- nosná ŽB konstrukce
- pro obsluhu technologických zařízení umístěných nad střešním pláštěm a zajištění údržby bude provedena v nutných trasách a plochách pochozí úprava – vizte „Jednoplášťová skladba ploché střechy s neveřejným pěším provozem“

## **Příčky**

### **Zdící lepené tvárnice**

min. neprůzvučnost 41 dB;

požární odolnost – dle PBR

opatřeno tenkovrstvou omítkou, nebo keramickým obkladem

příčky orientované v 1.PP do prostorů garáží opatřeny KZS s pancéřovou perlínkou a štukovou povrchovou úpravou

### **Příčka pro kanceláře, konferenční sál a zasedací místnosti**

Požadavek  $R_w$  45 dB

Skutečnost  $R_w$  48 dB (stavební hodnota)

Požární odolnost skutečná: EI 60 min.

sádrokartonová příčka MIN. tloušťky 125 mm. Tmelení dokončit systémovým pastózním finish tmelem odpovídající kvality. Přebroušení dle potřeby v jednotlivých krocích tmelení.

### **Příčka mezipokojová (ubytovací část)**

Požadavek  $R_w$  42 dB

Skutečnost  $R_w$  44 dB (stavební hodnota)

Požární odolnost skutečná: EI 60 min.

**Návrh konstrukce:** sádrokartonová příčka. Tmelení dokončit systémovým pastózním finish tmelem odpovídající kvality. Přebroušení dle potřeby v jednotlivých krocích tmelení.

### **Předsazená stěna – jako krytí instalací, bez požadavků na akustiku či požární odolnost**

**Návrh konstrukce:** jednoduchá podkonstrukce z tenkostěnných ocelových pozinkovaných profilů, dvojvrstvé opláštění sádrokartonovými deskami tl. 12,5 mm standardními nebo impregnovanými do vlhka dle prostředí. Tmelení dokončit systémovým pastózním finish tmelem odpovídající kvality. Přebroušení dle potřeby v jednotlivých krocích tmelení.



## Povrchy podlah

Při provádění podlah se bude postupovat dle technologických předpisů výrobců jednotlivých materiálů. Je třeba dbát zvláště na dodržení technologických přestávek, na přípravu podkladních vrstev (zvláště na rovinnost a vlhkost!!!), na dodržení max. velikosti dilatačních celků a na dodržení rovinnosti prováděných úprav. Musí být splněno jak kritérium na celkovou rovinnost podlahy tak na místní rovinnost podlahy. Mezní úchylka místní rovinnosti finálních nášlapných vrstev podlahy bude max. 2 mm na 2 m. Mezní výškový rozdíl podlah v dilatační spáře může být max. 2 mm. Nášlapná vrstva nesmí vykazovat trhliny, nesoulad barvy a struktury, musí být dostatečně přídržná a pevná. Požadavky na materiály z hlediska hořlavosti a šíření požáru dle PBŘ.

Hodnota součinitele smykového tření nášlapných vrstev podlahy za suchého stavu a řešení protiskluznosti, dle ČSN ČSN 74 4505, ČSN 72 191, Vyhlášky MMR 268/2009 Sb., a dle charakteru prostoru.

Navržené skladby podlah budou splňovat požadavky na požadovaný součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2 (pro stropní konstrukci vnitřní nad nevytápěným prostorem  $U_n < 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ , pro stropní konstrukci vnitřní s rozdílem teplot do  $5^\circ \text{C}$   $U_n < 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ ). Skladby budou splňovat požadavky normy ČSN 73 0532 na požadovanou váženou stavební neprůzvučnost stropů  $R'_{w} = 52 \text{ dB}$  (při předpokladu korekce 2-3 dB na vedlejších cestách šíření zvuku musí být vážená laboratorní neprůzvučnost

$R_w = 55 \text{ dB}$ ).

Dilatační spáry budou řešeny kovovou přechodovou lištou (barva dle výběru architekta), dilatační celky budou řešeny dle technologického předpisu příslušného výrobce vybraných materiálů nášlapného souvrství a dle technologického požadavku na celé souvrství podlahy, dilatační spára bude vždy procházet celým souvrstvím podlahy.

V prostorách kanceláří a zasedacích místností musí povrchy být vhodné pro užívání kolečkových židlí.

- P1 Keramická dlažba
- P2 Keramická dlažba
- P3 Keramická dlažba
- P4 Keramická dlažba
- P5 Keramická dlažba
- P6 Koberec
- P7 Vinil
- P9 Antistatická podlaha

- rozsah typů skladeb P1 - P8 – vizte „Tabulky místností“

## P1 Keramická dlažba

Popis výrobku

Dlažba slinutá neglazovaná

Základní vlastnosti

Dle normy

Požadované hodnoty

Rozměry :

ISO 10545-2

298x298x9

Barva :

Smetanový odstín – přírodní barva s jemným melírem

finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických

vzorků

Nasákavost :

ISO 10545-3

<0,5% - dlažba slinutá

Pevnost :

ISO 10545-4

>32MPa - dlažba slinutá

Obrusnost :

ISO 10545-6

max.175 mm<sup>2</sup>

Protiskluznost :

Vyhláška MMR 268/2009 Sb.

ČSN 74 4505, ČSN 72 191

≥0,5

DIN 51 130, DIN 51 097

min R9/A

Odolnost proti chemikáliím :

ISO 10545-13

tř.GHB

Odolnost proti skvrnám :

ISO 10545-14

min.tř.3

Lepidlo pro montáž

EN 12 004

tř.C2

Poznámka :

Před zahájením pokládky musí být podkladní vrstva napenetrovaná penetračním nátěrem pro savé podklady

Podlahy s předpokládaným výskytem vody budou ošetřeny jednosložkovou hydroizolační stěrkou

Dlažby budou pokládány do lepícího tmelu třídy C2 (flexibilní cementové lepidlo)

Spárování bude provedeno cementovou spárovací hmotou s hydrofobní přísadou

Doporučená šířka spár nekalibrovaných dlažeb je 3 - 4 mm. Dilatační spára musí mít šíři min. 5mm

Barevnost spárování bude určena architektem v rámci autorského dozoru

Ve všech koutových a dilatačních spárách bude před montáží pružného tmelu osazen separační provazec

Veškerá stavební chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla, spárovací hmoty apod.) bude provedena v rámci jednotného systému

Dilatace 6x6 m (podlahové topení 3x3 (4x4) m, poměr stran 2:3

V případě, že na dlažbu nenavazuje na stěně keramický obklad, bude proveden sokl soklovou tvarovkou příslušné série, s lisovanou hranou, navazující spárořez

## P2 Keramická dlažba

Popis výrobku

Dlažba slinutá neglazovaná

Základní vlastnosti	Dle normy	Požadované hodnoty
Rozměry :	ISO 10545-2	298x298x9
Barva :	Smetanový odstín – přírodní barva s jemným melírem	
	finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	
Nasákavost :	ISO 10545-3	<0,5% - dlažba slinutá
Pevnost :	ISO 10545-4	>32MPa - dlažba slinutá
Obrusnost :	ISO 10545-6	max.175 mm <sup>2</sup>
Protiskluznost :	Vyhláška MMR 268/2009 Sb. ČSN 74 4505, ČSN 72 191	≥0,6
	DIN 51 130, DIN 51 097	min R10/A
Odolnost proti chemikáliím :	ISO 10545-13	tř.GHB
Odolnost proti skvrnám :	ISO 10545-14	min.tř.3
Lepidlo pro montáž	EN 12 004	tř.C2

#### Poznámka :

Před zahájením pokládky musí být podkladní vrstva napenetrovaná penetračním nátěrem pro savé podklady

Podlahy s předpokládaným výskytem vody budou ošetřeny jednosložkovou hydroizolační stěrkou

Dlažby budou pokládány do lepícího tmelu třídy C2 (flexibilní cementové lepidlo)

Spárování bude provedeno cementovou spárovací hmotou s hydrofobní přísadou  
Doporučená šířka spár nekalibrovaných dlažeb je 3 - 4 mm. Dilatační spára musí mít šíři min. 5mm

Barevnost spárování bude určena architektem v rámci autorského dozoru

Ve všech koutových a dilatačních spárách bude před montáží pružného tmelu osazen separační provazec

Veškerá stavební chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla, spárovací hmoty apod.) bude provedena v rámci jednotného systému

V rámci systému stavební chemie bude použita hydroizolační stěrka s vytažením na stěny do v. 600 mm (ŠS - místnosti č. 1.15 – 1.17, 1.24, 1.26 – 1.29)

Dilatace 6x6 m (podlahové topení 3x3 (4x4) m, poměr stran 2:3

V případě, že na dlažbu nenavazuje na stěně keramický obklad, bude proveden sokl soklovou tvarovkou příslušné série, s lisovanou hranou, navazující spárořez

#### P3 Keramická dlažba

Popis výrobku	Dlažba slinutá glazovaná	
Základní vlastnosti	Dle normy	Požadované hodnoty

Rozměry :	ISO 10545-2	598x598x10 kalibrovaný 298x598x10 kalibrovaný
Barva :	Šedá v kombinaci s antracitovou Imitace přírodního kamene / vápence finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	
Nasákavost :	ISO 10545-3	<0,5% - dlažba slinutá
Pevnost :	ISO 10545-4	>32MPa - dlažba slinutá
Otěruvzdornost :	ISO 10545-7	PEI 5
Protiskluznost :	Vyhláška MMR 268/2009 Sb. ČSN 74 4505, ČSN 72 191 ≥0,5 DIN 51 130, DIN 51 097	
Odolnost proti chemikáliím :	ISO 10545-13	min R9
Odolnost proti skvrnám :	ISO 10545-14	tř.UHA
Lepidlo pro montáž	EN 12 004	min.tř.3 tř.C2
Poznámka :		
Před zahájením pokládky musí být podkladní vrstva napenetrovaná penetračním nátěrem pro savé podklady		
Podlahy s předpokládaným výskytem vody budou ošetřeny jednosložkovou hydroizolační stěrkou		
Dlažby budou pokládány do lepícího tmelu třídy C2 (flexibilní cementové lepidlo)		
Spárování bude provedeno cementovou spárovací hmotou s hydrofobní přísadou		
Doporučená šířka spár kalibrovaných dlažeb je 1,5 - 2 mm. Dilatační spára musí mít šíři min. 5mm		
Barevnost spárování bude určena architektem v rámci autorského dozoru		
Ve všech koutových a dilatačních spárách bude před montáží pružného tmelu osazen separační provazec		
Veškerá stavební chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla, spárovací hmoty apod.) bude provedena v rámci jednotného systému		
Dilatace 6x6 m (podlahové topení 3x3 (4x4) m, poměr stran 2:3		
Schodišťové stupně řešeny schodovou tvarovkou, poslední a první stupeň každého ramene barevně odlišen		
V případě, že na dlažbu nenavazuje na stěně keramický obklad, bude proveden sokl soklovou tvarovkou příslušné série, se zaleštěnou oblou hranou, navazující spárořez		

#### P4 Keramická dlažba

Popis výrobku	Dlažba slinutá glazovaná	
Základní vlastnosti	Dle normy	Požadované hodnoty
Rozměry :	ISO 10545-2	598x598x10
		kalibrovaný
		298x598x10 kalibrovaný
Barva :	béžová	
	Imitace přírodního kamene / pískovce	
	finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	
Nasákavost :	ISO 10545-3	<0,5% - dlažba slinutá
Pevnost :	ISO 10545-4	>32MPa - dlažba slinutá
Otěruvzdornost :	ISO 10545-7	PEI 5
Protiskluznost :	Vyhláška MMR 268/2009 Sb.	
	ČSN 74 4505, ČSN 72 191	
	≥0,5	
Odolnost proti chemikáliím :	ISO 10545-13	DIN 51 130, DIN 51 097
		min R9
		tř.UHA
Odolnost proti skvrnám :	ISO 10545-14	min.tř.3
Lepidlo pro montáž	EN 12 004	tř.C2
Poznámka :		
Před zahájením pokládky musí být podkladní vrstva napenetrovaná penetračním nátěrem pro savé podklady		
Podlahy s předpokládaným výskytem vody budou ošetřeny jednosložkovou hydroizolační stěrkou		
Dlažby budou pokládány do lepícího tmelu třídy C2 (flexibilní cementové lepidlo)		
Spárování bude provedeno cementovou spárovací hmotou s hydrofobní přísadou		
Doporučená šířka spár kalibrovaných dlažeb je 1,5 - 2 mm. Dilatační spára musí mít šíři min. 5mm		
Barevnost spárování bude určena architektem v rámci autorského dozoru.		
Ve všech koutových a dilatačních spárách bude před montáží pružného tmelu osazen separační provazec		
Veškerá stavební chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla, spárovací hmoty apod.) bude provedena v rámci jednotného systému		
V rámci systému stavební chemie bude v prostoru se sprchou použita na podlaze hydroizolační stěrka s vytažením na stěny do v. 300 mm a 2400 mm v prostorách vlastního sprchového koutu s přesahem 300 mm do strany		
Dilatace 6x6 m (podlahové topení 3x3 (4x4) m, poměr stran 2:3		

Schodišťové stupně řešeny schodovou tvarovkou, poslední a první stupeň každého ramene barevně odlišen

V případě, že na dlažbu nenavazuje na stěně keramický obklad, bude proveden sokl soklovou tvarovkou příslušné série, se zaleštěnou oblou hranou, navazující spárořez

#### P5 Keramická dlažba

Popis výrobku	Dlažba slinutá glazovaná	
Základní vlastnosti	Dle normy	Požadované hodnoty
Rozměry :	ISO 10545-2	448x448x10
Barva :	černá	
	finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	
Nasákavost :	ISO 10545-3	<0,5% - dlažba slinutá
Pevnost :	ISO 10545-4	>32MPa - dlažba slinutá
Otěruvzdornost :	ISO 10545-7	PEI 5
Protiskluznost :	Vyhláška MMR 268/2009 Sb. ČSN 74 4505, ČSN 72 191	≥0,5
	DIN 51 130, DIN 51 097	min R10
Odolnost proti chemikáliím :	ISO 10545-13	tř.UHA
Odolnost proti skvrnám :	ISO 10545-14	min.tř.3
Lepidlo pro montáž	EN 12 004	tř.C2

#### Poznámka :

Před zahájením pokládky musí být podkladní vrstva napenetrovaná penetračním nátěrem pro savé podklady

Podlahy s předpokládaným výskytem vody budou ošetřeny jednosložkovou hydroizolační stěrkou

Dlažby budou pokládány do lepícího tmelu třídy C2 (flexibilní cementové lepidlo)

Spárování bude provedeno cementovou spárovací hmotou s hydrofobní přísadou  
Doporučená šířka spár dlažeb je 2 - 3 mm. Dilatační spára musí mít šíři min. 5mm

Barevnost spárování bude určena architektem v rámci autorského dozoru.

Ve všech koutových a dilatačních spárách bude před montáží pružného tmelu osazen separační provazec

Veškerá stavební chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla, spárovací hmoty apod.) bude provedena v rámci jednotného systému

Dilatace 6x6 m (podlahové topení 3x3 (4x4) m, poměr stran 2:3

V případě, že na dlažbu nenavazuje na stěně keramický obklad, bude proveden sokl soklovou tvarovkou příslušné série, se zaleštěnou oblou hranou, navazující spárořez

#### P6 Koberec

Sametový vinyl - koberec

- barva písková
- sametová textilní podlahová krytina v rolích
- antimikrobiální úprava - odolnost proti plísním
- vlákno 100% Nylon 6.6 – neláme se, má tvarovou paměť, neváže nečistoty ani pachy
- třída zátěže: 33
- reakce na oheň dle EN13501-1: třída Bfl S1
- hodnoty kročejového útlumu:  $\Delta L_w = 20$  dB
- součinitel smykového tření dle ČSN 744507 je  $\mu > 0,7$
- protiskluznost dle DIN 51130 je R10
- absorpce zvuku dle ISO 354 hodnota 0,10 – zabráňuje šíření hluku v místnosti
- možnost rotačního kartáčového čištění
- sokl proveden vlepením totožného materiálu do plastové lišty (v. 50 mm, barevnost dle výběru architekta)

#### P7 Vinil

s požadavkem na akustický útlum, bez rizika otlačení

Specifikace

- barva písková
- heterogenní akustický vinyl v rolích
- reakce na oheň dle EN 13 501-1 je  $B_{fl} - S_1$
- kročejový útlum dle EN ISO 717-2 je 15 dB
- protiskluznost dle DIN 51130 je R10
- odolnost proti opotřebení dle EN 660-2: třída T
- maximální hodnota zbytkového otlaku dle EN 433 je 0,07 mm
- povrchová úprava PUR
- třída zátěže dle EN 685 je 34/42
- hodnota rozměrové stability dle EN 434 je menší než 0,10%
- sokl proveden vlepením totožného materiálu do plastové lišty (v. 50 mm, barevnost dle výběru architekta)

#### P9 Antistatická podlaha

Antistatická povlaková krytina

Adekvátní systémová stěrka uzeměná

Barevnost dle výběru architekta

Třída vodivosti adekvátní provozu v místnosti

Sokl - lišta

## Povrchy stěn

Při provádění povrchů stěn se bude postupovat dle technologických předpisů výrobků jednotlivých materiálů. Je třeba dbát zvláště na dodržení technologických přestávek, na přípravu podkladních vrstev, na dodržení max. velikosti dilatačních celků a na dodržení rovinnosti prováděných úprav. Mezní úchylnost rovinnosti finálních povrchů bude max. 2 mm na 2 m.

Hrany rohů a koutů musí být přímé, rovné a pravoúhlé (popřípadě v úhlu stýkajících se stěn. Povrch nesmí vykazovat trhliny, nesoulad barvy a struktury, musí být dostatečně přídržný a pevný. Požadavky na materiály z hlediska hořlavosti a šíření požáru dle PBŘ.

Pro keramický obklad bude zřízen adekvátní podklad dle typu nosné konstrukce, případně adekvátní vyrovnávací vrstvy (armovaná stěrka, jednovrstvá omítka)

- S1 Tenkovrstvá omítka
- S2 Omítka štuková
- S4 Keramický obklad
- S5 Keramický obklad
- S6 SDK
- S7 Pohledová úprava betonu

- rozsah typů povrchů S1 - S7 – vizte „Tabulky místností“

- S1 Tenkovrstvá omítka
  - disperzní penetrace
  - stěrkaovací tmel a vyztužená armovací mřížka (skelná tkanina)
  - penetrace pod omítku
  - štuk (suchá omítková směs na přesné zdivo)

Zrnitost směsi	0,6 mm
Pevnost v tlaku	0,4-2,5 MPa
Přídržnost min.	0,18 MPa
Propustnost vodních par	$\mu=5/20$
  - opatřeno malbou
    - penetrační nátěr
    - podkladní bílý nátěr
    - krycí nátěr (barva dle výběru architekta, počet nátěrů dle charakteru barvy a odstínu)
- S2 Omítka štuková
  - dvouvrstvá



- opatřená malbou - penetrační nátěr
- podkladní bílý nátěr
- krycí nátěr (barva dle výběru architekta, počet nátěrů dle charakteru barvy a odstínu)

#### S4 Keramický obklad

Popis výrobku	Obkladačka glazovaná	
Základní vlastnosti	Dle normy	Požadované hodnoty
Rozměry :	ISO 10545-2	298x598x10, 198x598x10, 148x598x10, 47x47x7
Barva :	béžová + žluto zelený a tyrkysový dekorační pásek finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	
Nasákavost :	ISO 10545-3	>10% - obklad běžninový
Pevnost :	ISO 10545-4	>15MPa - obklad běžninový
Otěruvzdornost :	ISO 10545-7	není požadovaná
Protiskluznost :	Vyhláška MMR 268/2009 Sb. ČSN 74 4505, ČSN 72 191	není požadovaná
	DIN 51 130, DIN 51 097	
Odolnost proti chemikáliím :	ISO 10545-13	min.tř.GB
Odolnost proti skvrnám :	ISO 10545-14	min.tř.3
Lepidlo pro montáž	EN 12 004	tř.C1 tř.C2 - pro montáž na hydroizolační stěrku

#### Poznámka :

Před zahájením pokládky musí být podkladní vrstva napenetrovaná penetračním nátěrem pro savé podklady

Stěny ve sprchových koutech budou ošetřeny jednosložkovou hydroizolační stěrkou do výšky 2000 mm.

Obklady budou pokládány do lepicího tmelu třídy C1 (interiérové flex cementové lepidlo)

Na plochách ošetřených hydroizolační stěrkou bude použito lepicího tmelu třídy C2 (flexibilní cementové lepidlo)

Spárování bude provedeno cementovou spárovací hmotou s hydrofobní přísadou

Doporučená šířka spár obkladů je 2 - 3 mm. Dilatační spára musí mít šíři min. 5mm

Barevnost spárování bude určena architektem v rámci autorského dozoru.

Ve všech koutových a dilatačních spárách bude před montáží pružného tmelu osazen separační provazec

Veškerá stavební chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla, spárovací hmoty apod.) bude provedena v rámci jednotného systému

Spárořez obkladů stěn bude navazovat na spárořez dlažeb podlah

#### S5 Keramický obklad

Popis výrobku	Obkladačka glazovaná	
Základní vlastnosti	Dle normy	Požadované hodnoty
Rozměry :	ISO 10545-2	148x148x6, 298x598x10 97x97x6 (ozdob. pásek)
Barva :	bílá	
	finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	
Nasákavost :	ISO 10545-3	>10% - obklad bělninový
Pevnost :	ISO 10545-4	>15MPa - obklad bělninový
Otěruvzdornost :	ISO 10545-7	není požadovaná
Protiskluznost :	Vyhláška MMR 268/2009 Sb. ČSN 74 4505, ČSN 72 191	není požadovaná
	DIN 51 130, DIN 51 097	
Odolnost proti chemikáliím :	ISO 10545-13	min.tř.GB
Odolnost proti skvrnám :	ISO 10545-14	min.tř.3
Lepidlo pro montáž	EN 12 004	tř.C1 tř.C2 - pro montáž na hydroizolační stěrku

#### Poznámka :

Před zahájením pokládky musí být podkladní vrstva napenetrovaná penetračním nátěrem pro savé podklady

Stěny ve sprchových koutech budou ošetřeny jednosložkovou hydroizolační stěrkou do výšky 2000 mm.

Obklady budou pokládány do lepícího tmelu třídy C1 (interiérové flex cementové lepidlo)

Na plochách ošetřených hydroizolační stěrkou bude použito lepícího tmelu třídy C2 (flexibilní cementové lepidlo)

Spárování bude provedeno cementovou spárovací hmotou s hydrofobní přísadou

Doporučená šířka spár obkladů je 2 - 3 mm. Dilatační spára musí mít šíři min. 5mm

Barevnost spárování bude určena architektem v rámci autorského dozoru.

Ve všech koutových a dilatačních spárách bude před montáží pružného tmelu osazen separační provazec

Veškerá stavební chemie (penetrace, hydroizolace včetně nezbytných doplňků pro těsnění, lepidla, spárovací hmoty apod.) bude provedena v rámci jednotného systému

Spárořez obkladů stěn bude navazovat na spárořez dlažeb podlah

#### S6 SDK

- opatřeno malbou - penetrační nátěr
- podkladní bílý nátěr
- krycí nátěr (barva dle výběru architekta, počet nátěrů dle charakteru barvy a odstínu)

#### S7 Pohledová úprava betonu

- hloubková impregnace epox. disperzí s hydrofobizačním účinkem bez vytvoření viditelného povlaku na povrchu

### **Podhledy, úpravy stropů**

Při provádění povrchových úprav stropů se bude postupovat dle technologických předpisů výrobců jednotlivých materiálů. Je třeba dbát zvláště na dodržení technologických přestávek, na přípravu podkladních vrstev, na dodržení max. velikostí dilatačních celků a na dodržení rovinnosti prováděných úprav. Mezní úchylka rovinnosti finálních povrchů bude max. 2 mm na 2 m. Hrany rohů a koutů musí být přímé, rovné a pravoúhlé. Povrch nesmí vykazovat trhliny, nesoulad barvy a struktury, musí být dostatečně přídržný a pevný.

Požadavky na materiály z hlediska hořlavosti a šíření požáru dle PBŘ.

### **Stropy**

#### ST2 Omítka štuková

- dvouvrstvá
- opatřená malbou - penetrační nátěr
- podkladní bílý nátěr

- krycí nátěr (barva dle výběru architekta, počet nátěrů dle charakteru barvy a odstínu)

- rozsah typů povrchů ST2 – vizte „Tabulky místností“
- Stropní desky tvořící přesahy střech a konstrukcí mimo vnitřní dispozici, budou zesponu opatřeny KZS , popřípadě taženou omítkou a z vrchu bud' skladbou střechy, nebo tepelně a hydroizolačním souvrstvím

## Podhledy

- PH1 Sádrokartonový podhled
- PH2 Skládáný podhled
- PH3 Skládáný podhled
- PH4 Svítící podhled
- PH5 Lamelový podhled
- PH6 Akustický podhled

- rozsah typů podhledů PH1 - PH6 – vizte část „Tabulky místností“

### PH1 Sádrokartonový podhled

Bezesparý podhled – dvojvrstvá podkonstrukce, opláštění sádrokartonovými deskami tl. 12,5 mm standardními nebo impregnovanými do vlhka dle prostředí, Detail styku podhledu se stěnami provést s použitím systémové separační pásky plným dotmelením a vybroušením tak, aby vznikl ostrý pravoúhlý kout. Použití akrylového tmelu pro tento detail minimální.

### PH 2 Skládáný podhled

Rozměr panelu : 600x600

Viditelný rošt nosné konstrukce

Plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě

Koeficient pohltivosti  $\alpha_w=0,8$

Barva bílá

Světelná odrazivost 80%

Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C

Denní stírání prachu a vysávání jednou týdně.

Systémový rastr v bílé barvě

Reakce na oheň A2-s1,d0

### PH 3 Skládáný podhled

Rozměr panelu : 600x600. Tloušťka 15mm.

Viditelná nosná konstrukce.

Plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě

Koeficient pohltivosti  $\alpha_w=0,95$

Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = 180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110

Barva bílá

Světelná odrazivost 85%

Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd\*m-2lx-1

Lesk < 1

Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C

Systémový rastr v bílé barvě

Určeno pro místnosti klasifikované do třídy 6 podle ISO 14644-1

#### PH 4 Svítící podhled

- plně integrované světelné a akustické řešení
- viditelný rošt nosné konstrukce, každý panel snadno demontovatelný.
- akusticky absorpční LED panely, akusticky absorpční panely
- panely na bázi 3RD Technology, tl. 40 mm - 60 mm
- LED panely s teplotami 3000K a 4000K.

Specifikace:

Rozměr panelu : 600x600

Tloušťka akustického panelu 40mm, LED panelu 60 mm

Viditelná nosná konstrukce

Panely demontovatelné

Koeficient pohltivosti LED panelu  $\alpha_w=0,95$ , akustického panelu  $\alpha_w=1$

Akustická třída (AC): LED Panel AC(1.5)=200, Panel AC(1.5)=200 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110

Akustický panel v bílé barvě, světelná odrazivost 81%

LED Panel (nerozsvícený) v barvě bílé, světelná odrazivost 66%

Panely odolávající trvalé relativní vlhkosti prostředí do 75% při 30°C, bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611)

Panely na bázi 3RD Technology.

Jádro panelů nehořlavé podle EN ISO 1182

Síťové napětí: 230-240V / 50Hz. Příkon ovládací skříně: 300W max.

Výstupní port ovládací skřínky : nízké napětí (<60V) Světelný zdroj: LED,

Příkon LED Panelu: 10W 600x600, 1200x600 20W, systém účinnost: 65-70 lm / W. Stmívání: Kompatibilní, s regulátory

Rozsah a rozmístění svítících panelů bude v souladu s požadavky na osvětlení dle charakteru osvětlovaných prostor – vizte část „Kniha standardů, SO 01 a 02, kapitola „C.4 – Elektroinstalace a slaboproudé technologie“, část kapitoly „C.4.1 – Světelná a silnoproudá instalace“, odstavec „Osvětlení“ ; a dle interiéru zpracovaného dle návrhu architekta, a to v souladu s koncepčním návrhem vybraných prostor – vizte část „Ilustrační skici“, skica 23 a 24.

#### PH 5 Lamelový podhled

Rozměr panelu: šířka lamely 600 mm, tloušťka 20 mm, délka lamely na celou šíři místnosti, popřípadě 2400 mm.

Skrytá nosná konstrukce – hrana podhledu symetrická s osou rastru.

Plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě

Koeficient pohltivosti  $\alpha_w=0,9$

Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = 180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110

Barva bílá

Světelná odrazivost 85%

Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd\*m-2lx-1

Lesk < 1

Určeno pro místnosti klasifikované do třídy 6 podle ISO 14644-1

#### PH 6 Akustický podhled

Ne celoplošný akustický podhled skládaný ze samostatně zavěšovaných panelů umožňující naklápění vybraných dílců a sekcí. Modul cca 1200 mm s 40 mm mezerou mezi panely. Panely ze skelného vlákna vysoké hustoty na bázi 3RD Technology. Viditelný povrch panelu opatřen vrstvou materiálu Akutex FT a zadní strana skelnou tkaninou. Hrany rovné a zatřené. Nosný rastr z pozinkované oceli a hliníku.

### Dveře

Obecně musí vnitřní dveře a výplně splňovat požadavky vyplývající z požárně bezpečnostního řešení objektu, akustické požadavky dle ČSN 730532 a tepelně-technické požadavky dle ČSN 73 0540-2.

Konkrétní požadavky z požárně bezpečnostního hlediska stanovuje část PBŘ.

Dilatace podlahy v místě dveří bude umístěna / skryta pod zavřený dveřním křídlem.

Druh výplní ve společných prostorech budou odpovídat standardu tohoto typu objektu - vybrané výrobky musí odpovídat určeným požadavkům (vizte předchozí).

Dveře jako kompletní výrobek – v souladu s PBŘ

Protipožární dveře

- vnitřní s prahem, jednokřídlové / dvoukřídlové, otočné
- křídlo plně oboustranně hladké
- povrchová úprava: lakované - RAL dle barevného řešení int.

zámek / kování:

- kování klika/klika, dělený štítek; matný nikl
  - zámek zadlabací vložkový včetně vložky, generální klíč
  - závěsy standard ČSN
  - minimální požární odolnost (křídlo + zárubeň) – v souladu s PBŘ
- zárubeň:

- ocelová obložka
- těsnicí profil po obvodu zárubně

povrchová úprava:

- lakovaná (upraveno ve výrobě; chráněno při osazování) RAL dle barevného řešení interiéru

Dveře s ocelovou zárubní, povrch RAL

- vnitřní bez prahu, jednokřídlové / dvoukřídlové, otočné
- křídlo plně oboustranně hladké
- povrchová úprava: lakované - RAL dle barevného řešení int.
- u kanceláří s vertikálním prosvětlením, neprůzvučnost (křídlo + zárubeň)  $R_w$ : min. 32 dB

zámek / kování:

- kování klika/klika (u kabin s klozetem / sprchou wc klička), dělený štítek; matný nikl
- zámek zadlabací vložkový včetně vložky, generální klíč
- závěsy standard ČSN

zárubeň:

- ocelová obložka
- těsnicí profil po obvodu zárubně

povrchová úprava:

- lakovaná (upraveno ve výrobě; chráněno při osazování) RAL dle barevného řešení interiéru

Bezpečnostní dveře

- vnitřní s prahem, jednokřídlové, otočné
- křídlo plně oboustranně hladké
- povrchová úprava: lakované - RAL dle barevného řešení int.

zámek / kování:

- kování klika/klika, dělený štítek; matný nikl
- zámek zadlabací vložkový včetně vložky, generální klíč
- závěsy standard ČSN
- bezpečnostní třída v souladu s charakterem uzavíraného prostoru
- požární odolnost (křídlo + zárubeň) – v souladu s PBŘ

zárubeň:

- ocelová obložka
- těsnicí profil po obvodu zárubně

povrchová úprava:

- lakovaná (upraveno ve výrobě; chráněno při osazování) RAL dle barevného řešení interiéru

Dveře s dřevěnou obločkou, povrch RAL

- vnitřní bez prahu, jednokřídlové otočné / posuvné dvoukřídle a jednokřídle
- křídlo plné oboustranně hladké
- povrchová úprava: lakované - RAL dle barevného řešení int.
- u kanceláří, zasedacích místností, konferenčních sálů a pokojů pro ubytování - neprůzvučnost (křídlo + zárubeň)  $R_w$ : min. 32 dB

zámek / kování:

- kování klika/klika (u kabin s klozetem / sprchou wc klička, u posuvných dveří otočné madlo), dělený štítek; matný nikl
- zámek zadlabací vložkový včetně vložky, generální klíč
- závěsy standard ČSN

zárubeň:

- dřevěná obložka
- těsnicí profil po obvodu zárubně

povrchová úprava:

- lakovaná (upraveno ve výrobě; chráněno při osazování) RAL dle barevného řešení interiéru

Prosklená stěna s dveřmi na výšku podlaží

- designově navazuje na fasádní systém, konstrukční řešení - vizte „Fasádní systém“
- dveře otevíravé, otočné, dvoukřídle / posuvné automatické dvoukřídle (zádveří ÚP)
- kování klika/klika, dělený štítek; matný nikl / pro posuvné dveře štítek na stěně s osazenou vložkou, matný nikl
- zámek vložkový včetně vložky, generální klíč

## **Akustika**

Objekty ÚP a ŠS budou řešeny v souladu s ČSN 73 0532 Akustika – ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních materiálů – požadavky, a to zejména s ohledem vzduchovou neprůzvučnost, kročejovou neprůzvučnost, zejména vnitřních dělících konstrukcí, a zvukovou neprůzvučnost a izolaci obvodových plášťů.

Dále budou řešeny v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, a to zejména s ohledem na charakter budov a využití příslušných prostor.



Součástí řešení ÚP a ŠS je řešení akustiky všech prostor, zejména však zasedacích místností, konferenčních sálů, obytných částí gastroprovozu a učeben. Řešení akustiky musí být v souladu s řešením interiéru.

### **Klempířské prvky**

Systémové prvky oplechování z pozinkovaného plechu opatřené systémovou vrstvou z měkčeného PVC, určené pro navazování povlakových folií z PVC-P. Systémové kotvení mechanickými kotvami v souladu zejména s ČSN EN 1991-1-4. Barva šedomodrá - finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků.

### **Zámečnické konstrukce**

#### **Zábradlí**

Ocelové nerez

Mechanicky kotveno do nosných železobetonových, popřípadě ocelových konstrukcí

Výplň - bezpečnostní sklo (třída bezpečnosti dle místa použití)  
- barva - šedé (interiér)

#### **Čistící zóny**

- čistící zóny zapuštěny do líce podlahy
  - po obvodu rohože proveden osazovací nerezový rám z nerovnoramenného profilu "L" - snížení podlahy podle výšky čistící rohože (30 mm)
  - designové a barevné řešení: určí architekt
- zajištěn odtok vody (zejména u vnějších zón)
- vnější - 3x vstup
- vnitřní - 3x (3x vnitřní strana vstupu)

#### **Ostatní zámečnické konstrukce**

Součástí stavby budou i další zámečnické konstrukce: ocelové žebříky, přepážky, event. podlahy, rošty, podpurné a pomocné konstrukce, které budou nutné pro funkci objektu, zároveň zinkováno

### **Truhlářské výrobky, úpravy parapetů**

## **Kuchyňské linky**

- pracovní deska šířky 600 mm, obklad stěny po úroveň horních skříněk
- se spodními a horními skřínkami (korpus z laminovaných desek)
- dvířka hladká fóliovaná, šuplíky s tlumičem dorazu, dveřní kování - nerez - vybere architekt
- pracovní deska tl. 38 mm s povrchovou úpravou HPL včetně hrany, obklad stěny z adekvátního materiálu (barevný vzor vybere architekt)
- dřez nerez
- jednopáková mísící baterie – chrom
- příprava pro osazení lednice sloupové s vnitřním uzavíratelným mrazícím boxem, bílá
- příprava pro osazení mikrovlnné trouby (dále také MWO), bílé
- příprava pro osazení myčky nádobí (600/600), bílé – 2.NP, 3.NP
- barevnost určí architekt

## **Úpravy parapetů v interiéru**

- dřevotřískové desky vlhku odolné P3, s povrchovou úpravou laminátem
- s oblou hranou a okapnicovýmnosem
- boky - lepená hrana CPL
- začištěno do zdiva akrylátovým tmelem
- charakter povrchu a barevnost dle výběru architekta

## **Provozní systémy**

### **Výtahy**

#### *Výtah V4*

Hlavní parametry:

Pozice:	Výtah V4
Typ zařízení:	bezstrojovnový výtah
Nosnost / počet osob:	1000 kg / 13
Rychlost:	1 m/s
Zdvih:	6.8 m
Počet stanic/nástupišť:	3 / 3
Průchozí:	ne
Typ řízení:	jednosměrné sběrné
Skupina výtahů:	Simplex 1 jednotka ve skupině
Pohon:	elektrický trakční s frekvenčním pohonem pro plynulý rozběh a dojezd výtahu – bezpřevodový pohon účinnost až 90%

Šachta	v souladu s PBŘ
Rozměry šachty (š / h):	1600 mm x 2435 mm
Provedení šachty (materiál):	Beton
	Povrchová úprava vnitřního líce šachty - hloubková impregnace epox. disperzí s hydrofobizačním účinkem bez vytvoření viditelného povlaku na povrchu
Horní přejezd / prohlubeň:	3320 mm / 1100 mm
Kabina	
Estetika kabiny:	
Rozměry kabiny (š x hl x v):	1100 mm x 2100 mm x 2100 mm
Dělení panelů kabiny	vertikální
Materiál stěn / odstín:	plech povlakovaný PVC
Povrch podlahy:	Vizte schodišťový prostor – část „Tabulky místností“
Provedení stropu / odstín:	ploché / plech povlakovaný PVC
Provedení osvětlení:	zpoza ovládacího panelu
Okopové lišty:	ano
Madlo:	na zadní stěně
Madlo – úchopová část:	broušený chrom
Madlo – podpěra:	leštěný chrom
Zrcadlo typ / umístění:	polovina stěny / zadní stěna
Ovl. panel / povrch:	zaoblený / brus, příslušenství broušený chrom
Vstupní portál v kabině / odstín:	plech povlakovaný PVC
Ostatní doplňky v kabině:	broušený chrom
Dveře	v souladu s PBŘ
Otevírání:	jednostranné teleskopické – 900 mm x 2000 mm (š x v), při pohledu rozvaděče se dveře
z nástupiště u otvírají doprava, brus	
Zárubně - materiál:	brus
Požární odolnost:	EW60
Ochrana dveří:	světelná clona
Přívod el proudu:	3X400/230 V 50 Hz
Prostředí pro výtah:	Základní prostředí šachty a nástupišť / suché a bezprašné, teplota +5°C až
+40°C	
Hlášení stanic v kabině výtahu:	Ano
Značení stanic v kabině výtahu:	Ano
Přední vstup:	-1,0,1,2
Zadní vstup:	NE,NE,NE,NE

Ukazatel polohy: -1,0,1,2  
Inval. Vybavení: dle vyhl. 398/2009 Sb.  
Výtah je kompletně vybaven dle vyhlášky 398/2009 Sb, a v souladu s ČSN EN81-70 a ČSN EN81-28. Dle výše uvedených norem a vyhlášky vybavení kabiny obsahuje:  
- Ochranné zařízení dveří - Dveřní clona  
- Hlasový syntetizér  
- Indukční smyčku (piktogram umístěný v kabině)  
- Stanicová a kabinová tlačítka s akustickým signálem  
- Zvukovou signalizaci v kleci a na nástupištích  
Sedačka: nerez trubková  
Rozvaděč / materiál: Umístěn v horní části šachty, bez požární odolnosti / dle materiálu šachetních dveří

## **Informační systém**

Dle projektu grafického informačního systému, odsouhlasí architekt

Označení jednotlivých místností (A4)

Infotabule v klientských zónách (A2) – rozsah dle požadavku investora, rozmístěno mezi vstupy do pracovišť / kanceláří / školících místností / pokojů na chodbách; v hale 1.NP

Infotabule na rozhodujících místech jednotlivých podlaží (A1) – cca 6 ks

Směrové tabule, piktogramy

- rámečky (šedostříbrné) s odklápěcím průhledným štítem, pro osazování štítků vytvářených ve vlastní režii

## **Centrální vysavač**

agregát pro objekt – 1.PP

suché vysávání

zásuvky osazený pro všechna podlaží tak aby bylo možno ošetřovat podlahy

stěny i stropy / podhledy ve všech prostorech

systém s výkonem pro - jednoho uživatele

koncová uživatelská sada - 1x

## úpravy dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

### SO 02 - Školící středisko

#### 1. N.P.

- vstup
- výškový rozdíl max. 20 mm
  - před vstupem ( 2 x ) je vodorovná plocha o sklonu max. 2 % ( 2x 1,5m )
  - u vstupu je umístěn zvonkový panel horní hranou ve výši 1200 mm s odsazením od pevné překážky min. 500 mm. Elektronický vrátný s akustickou signalizací je vybaven také signalizací optickou.
  - vstupní dveře 1.03 – š. 2 x 90 cm, vodorovná madla ve výšce 80 – 90 cm přes celou šířku křídla na straně opačné než závěsy ( 2x vstupní dveře a 2x v zádveří )
  - jsou vizuálně rozeznatelné vůči okolí, do 40 cm nerozbitná úprava
  - čistící zóna zcela zapuštěna do podlahy tak, aby se eliminoval i povolený výstupek 20 mm
  - na vstupních dveřích je piktogram vozíčkáře
  - vstupní dveře a dveře v zádveří mají kontrastní značení ve dvou řadách ve výšce 800 – 1000 mm a zároveň 1400 – 1600 mm. Výrazný pruh š. nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm.
  - nebudou na nich umístěny samozavírače
- recepce
- 1.31
  - recepční pult délka 900 mm, výška 800 mm nad podlahou, s předsunutou plochou 250 mm
  - nouzové volání z WC pro invalidy a ze soc. zařízení bezbariérového pokoje je vyvedeno do prostor recepce

#### WC invalidní pro návštěvníky

- 1.09 - muži
- 1.14 - ženy
- WC - min. rozměr 1850/2250 mm
- vybavení kabiny viz detailní nákres, který je součástí techn. zprávy
- nouzové volání z WC pro invalidy je vyvedeno na obsluhu objektu - recepci
- výše uvedená pravidla platí pro všechny WC pro invalidy

v celém objektu

Umístění madel na dveřích v 1. NP –

1.03 2x  
1.01 2x  
1.07 2x  
1.12 1x  
1.14 1x  
1.15 1x  
1.09 1x  
1.11 1x

sál 1.07

v prostorách sálu bude umístěna indukční smyčka.

Na dveřích bude umístěn symbol zařízení nebo prostoru pro osoby se sluchovým postižením.

Jídelna + salonek – alespoň jeden stůl musí umožnit podjetí vozíčkáři. Dop. výška 700 – 720 mm.

Umístění madel na dveřích v 2. NP –

2.01 2x  
2.09 1x  
2.10 1x

2. N.P.      2.10      - soc. zařízení invalidé  
                         vybavení kabiny viz detail

Umístění madel na dveřích v 3. NP –

3.01 1x  
3.34 3x

3. N.P.      3.36 - pokoj pro invalidy  
                 3.35 - soc. zařízení pokoje pro invalidy  
                         vybavení pokoje viz detail

Požadavky na vybavení bezbariérového pokoje

- stůl musí umožnit podjetí vozíčkáři, doporučená výška 700 – 720 mm
- válečky - doporučená výška 460 – 480 mm
- šatní skříň – opatřit posuvnými dveřmi, police v rozmezí výšek 600 – 1200 mm
- vypínače ve výšce 900 mm, zásuvky ve výšce 600 mm.

Alespoň jedno okno bude mít pákové ovládaní ve výšce 1100 mm nad podlahou.

Všechny pokoje budou mít čísla označeny taktilními prvky.

výtah 1.01 - V 4 – 1100/2100/2100

- v souladu s ČSN EN – 8170
- dveře samočinné vodorovné posuvné š. 900 mm kontrastní vůči okolní malbě
- budou mimo jiné provedeny následující prvky
  - na jedné stěně madlo ve výšce 900 mm
  - na zadní stěně zrcadlo
  - sklápěcí sedátko ve výšce 500 mm v dosahu ovladačů
  - ovladače ve výtahu i nástupních místech budou vyčnívat 1 mm nad povrch okolní plochy
  - vpravo od ovladačů budou příslušné symboly v Braillovu písmu (na nástupišti i v kabině)
  - bude osazeno obousměrné dorozumívací zařízení včetně redukční smyčky pro sluchově postižené s osazením příslušného orientačního znaku o velikosti min. 50 x 50 mm
  - hlasové fráze - ve směru budoucí jízdy
  - před nástupními místy do výtahu je volná plocha min. 1500 x 1500 mm.

Schodiště - ve všech ramenech stejný počet stupňů

- výška stupně max. 16 cm
- sklon ramene max. 28°
- madla ve tvaru umožňující uchopení rukou shora a jeho pevné sevření
- madla ve výšce 900 mm po obou stranách všech ramen přesahují 150 mm první a poslední stupeň.
- odstup madla od zdi nejméně 60 mm
- stupnice nástupního a výstupního schodišťového stupně každého schodišťového ramene je výrazně kontrastně rozeznatelná od okolí. Kontrast podstupnice je nepřístupný.
- výškové rozdíly souvisejících pochozích ploch max. 20 mm
- součinitel smykového tření min. 0,5

Chodby - všechny dveře jsou kontrastní vůči okolní výmalbě stěn.

Informační systém

- písmo bezpatkového fontu
- velikost písma min. 20 mm
- povrch matný
- barevnost pozadí černá - písmo bílé (nebo adekvátně

kontrastní)

Obklady na všech WC budou kontrastní vůči zařizovacím předmětům.

Na dveřích všech WC na vnější straně bude umístěn štítek ve výši 200 mm nad klikou s hmatným orientačním znakem a s příslušným nápisem v Braillově písmu „WC ženy“, „WC muži“ a „WC imobilní „.

Všechny podlahy budou mít povrch rovný, pevný a upravený proti skluzu. Nášlapná vrstva musí mít součinitel smykového tření nejméně 0,5.

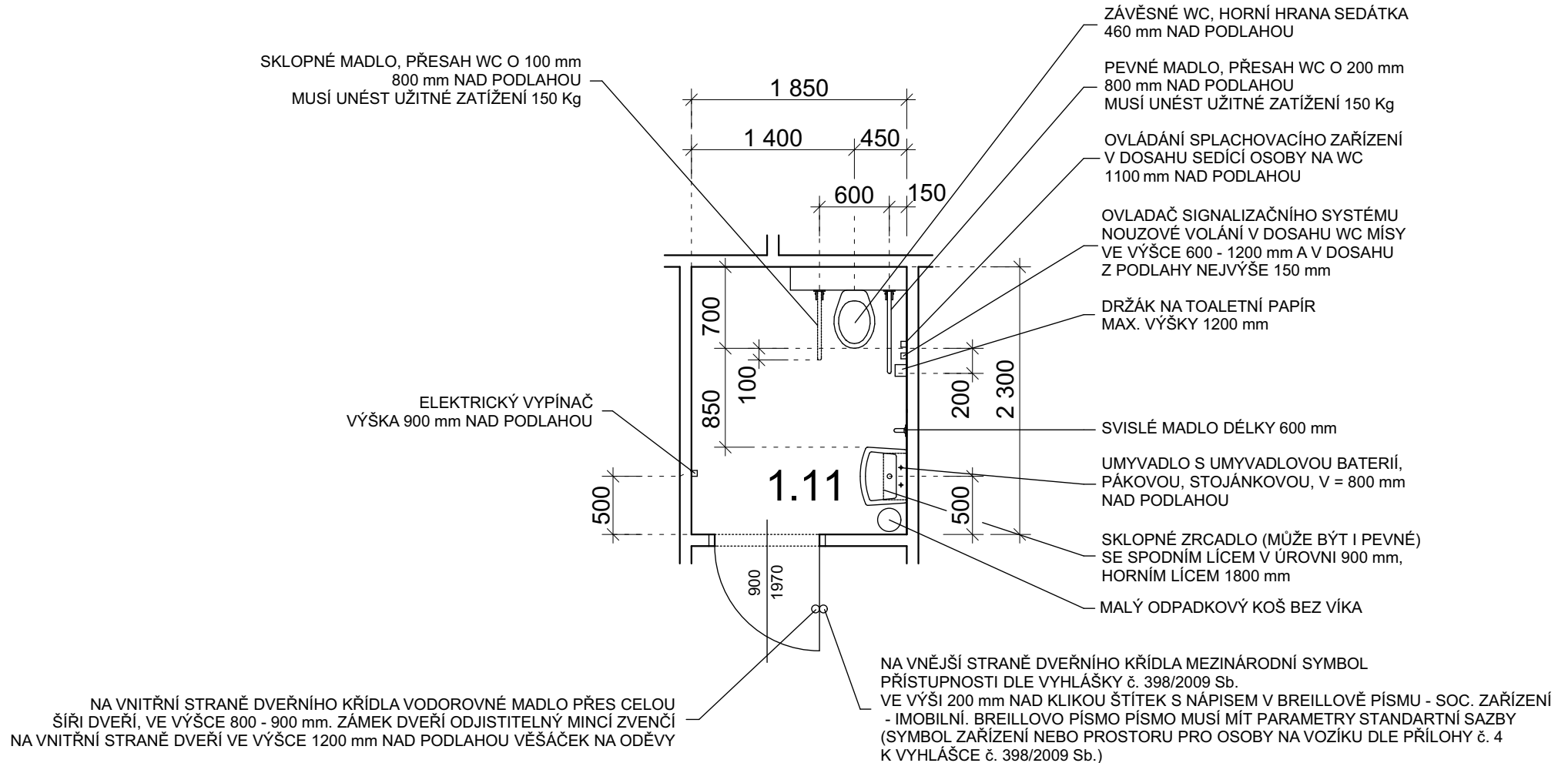
Všechny prosklené dveře jejichž zasklení zasahuje níže jak 800 mm nad podlahou, okna s parapetem nižším než 500 mm v komunikačních prostorech a prosklené stěny musí mít do 400 mm od podlahy úpravu proti mech. poškození a kontrastní značení ve dvou řadách ve výšce 800 – 1000 mm a zároveň 1400 – 1600 mm. Výrazný pruh š. nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50 mm vzdálenými od sebe nejvíce 150 mm.

Spojovací tunel ve 2. NP

- průběžné madlo vizuálně kontrastní ve výšce 1100 mm.



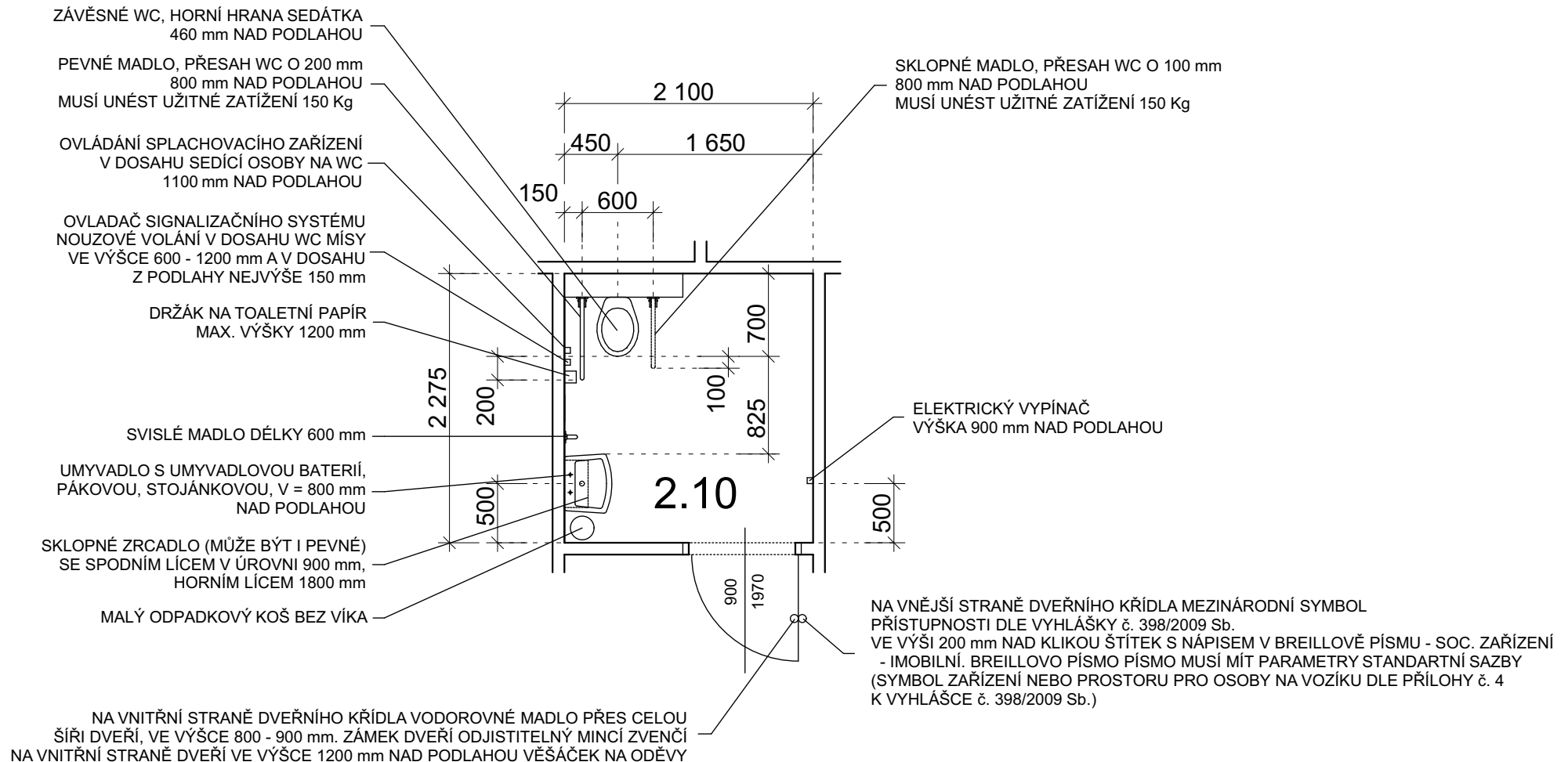
# ŠS - SOC. ZAŘÍZENÍ PRO INVALIDY 1.NP



## POZNÁMKA:

- VÝŠKA HORNÍ HRANY ZÁCHODOVÉ MÍSY VČETNĚ SEDÁTKA = 460 mm NAD ČISTOU PODLAHOU
- U ZÁCHODOVÉ MÍSY MUSÍ BÝT OPĚRY PRO RUCE VE VÝŠI 800 mm NAD ČISTOU PODLAHOU
- VEDLE ZÁCHODOVÉ MÍSY MUSÍ BÝT UMÍSTĚN OVLADAČ SIGNALIZAČNÍHO SYSTÉMU - NOUZOVÉ VOLÁNÍ  
VE VÝŠCE 150 mm NAD PODLAHOU A 600 - 1200 mm NAD SEBOU
- ZÁSOBNÍK NA PAPIROVÉ RUČNÍKY A ZÁSOBNÍK NA MÝDLO UMÍSTIT SPODNÍ HRANOU MAXIMÁLNĚ 1200 mm  
NAD ČISTOU PODLAHOU
- OBKLADY BUDOU KONTRASTNÍ PROTI ZAŘIZOVACÍM PŘEDMĚTŮM
- KAŽDÉ MADLO U MÍSY WC MUSÍ UNĚST UŽITNÉ ZATÍŽENÍ MIN. 150 Kg
- VÝVOD SIG. SYSTÉMU BUDE DO RECEPCE V 1.NP - K OBSLUZE OBJEKTU

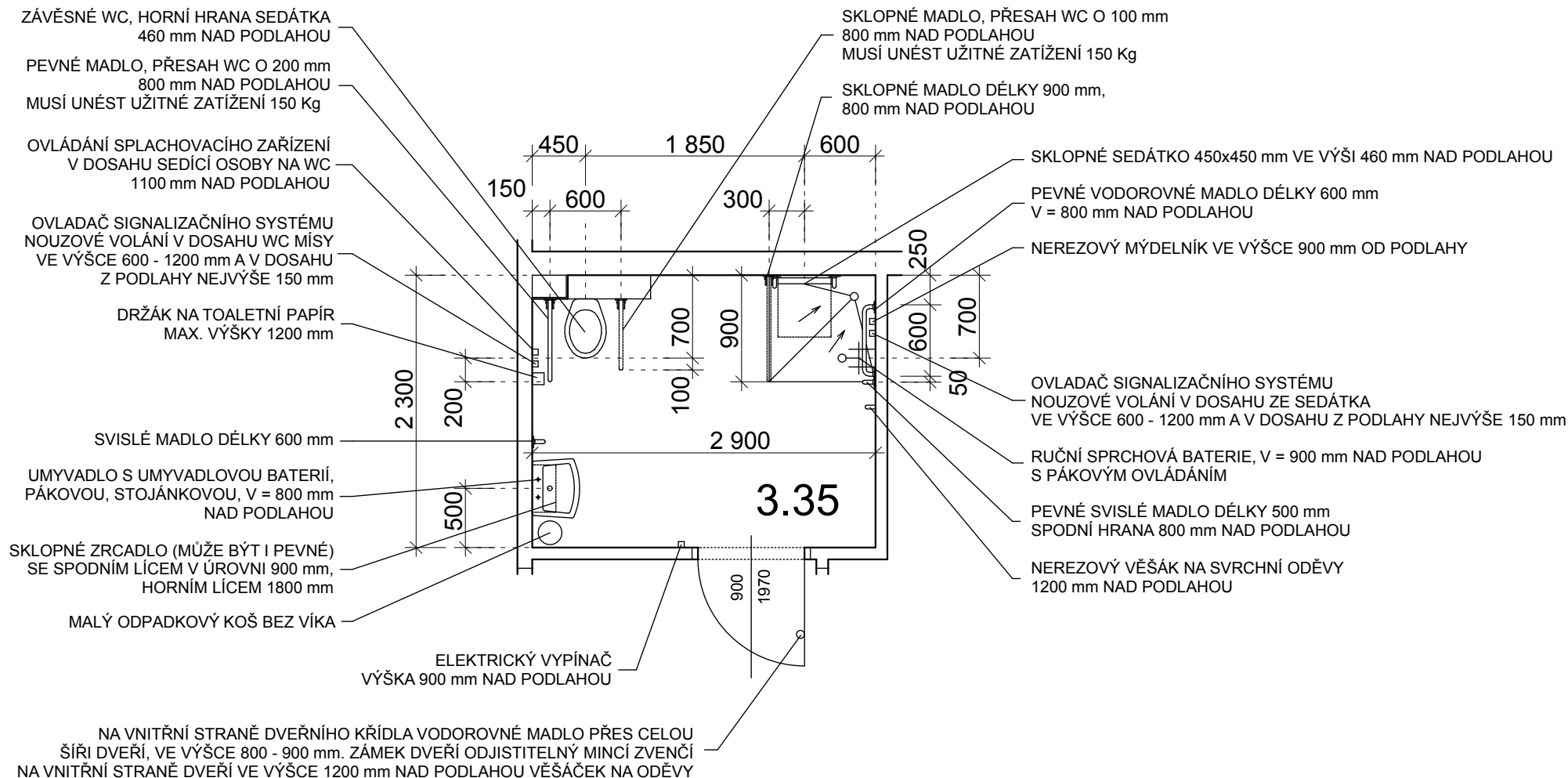
# ŠS - SOC. ZAŘÍZENÍ PRO INVALIDY 2.NP



## POZNÁMKA:

- VÝŠKA HORNÍ HRANY ZÁCHODOVÉ MÍSY VČETNĚ SEDÁTKA = 460 mm NAD ČISTOU PODLAHOU
- U ZÁCHODOVÉ MÍSY MUSÍ BÝT OPĚRY PRO RUCE VE VÝŠI 800 mm NAD ČISTOU PODLAHOU
- VEDLE ZÁCHODOVÉ MÍSY MUSÍ BÝT UMÍSTĚN OVLADAČ SIGNALIZAČNÍHO SYSTÉMU - NOUZOVÉ VOLÁNÍ  
VE VÝŠCE 150 mm NAD PODLAHOU A 600 - 1200 mm NAD SEBOU
- ZÁSOBNÍK NA PAPIROVÉ RUČNÍKY A ZÁSOBNÍK NA MÝDLO UMÍSTIT SPODNÍ HRANOU MAXIMÁLNĚ 1200 mm  
NAD ČISTOU PODLAHOU
- OBKLADY BUDOU KONTRASTNÍ PROTI ZAŘIZOVACÍM PŘEDMĚTŮM
- KAŽDÉ MADLO U MÍSY WC MUSÍ UNĚST UŽITNÉ ZATÍŽENÍ MIN. 150 Kg
- VÝVOD SIG. SYSTÉMU BUDE DO RECEPCE V 1.NP - K OBSLUZE OBJEKTU

# ŠS - SOC. ZAŘÍZENÍ UBYTOVACÍ JEDNOTKY PRO INVALIDY



## POZNÁMKA:

- VE SPRCHOVÉM BOXU POUŽÍT ZÁVĚS Z FOLIE PVC - HORNÍ HRANA NOSNÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT KOTVENA DO STROPNÍ KONSTRUKCE NIKOLIV DO PODLAHY
- VÝŠKA HORNÍ HRANY ZÁCHODOVÉ MÍSY VČETNĚ SEDÁTKA = 460 mm NAD ČISTOU PODLAHOU
- U ZÁCHODOVÉ MÍSY MUSÍ BÝT OPĚRY PRO RUCE VE VÝŠI 800 mm NAD ČISTOU PODLAHOU
- VEDLE ZÁCHODOVÉ MÍSY MUSÍ BÝT UMÍSTĚN OVLADAČ SIGNALIZAČNÍHO SYSTÉMU - NOUZOVÉ VOLÁNÍ VE VÝŠCE 150 mm NAD PODLAHOU A 600 - 1200 mm NAD SEBOU
- ZÁSOBNÍK NA PAPIROVÉ RUČNÍKY A ZÁSOBNÍK NA MÝDLO UMÍSTIT SPODNÍ HRANOU MAXIMÁLNĚ 1200 mm NAD ČISTOU PODLAHOU

- KAŽDÉ MADLO U MÍSY WC MUSÍ UNĚST UŽITNÉ ZATÍŽENÍ MIN. 150 Kg
- VÝŠKOVÝ ROZDÍL PODLAHY A DNA SPRCHOVÉHO KOUTU MŮŽE BÝT MAXIMÁLNĚ 20 mm, ÚROVEŇ VÝŠKY SPRCHOVÉ BATERIE - V = 900 mm
- NEJMENŠÍ MOŽNÉ PŮDORYSNÉ ROZMĚRY SPRCHOVÉHO KOUTU MOHOU BÝT 900 x 900 mm
- OBKLADY BUDOU KONTRASTNÍ PROTI ZAŘÍZOVACÍM PŘEDMĚTŮM
- VÝVOD SIG. SYSTÉMU BUDE DO RECEPCE V 1.NP - K OBSLUZE OBJEKTU

## Školící středisko

### Legenda místností 1.PP

Číslo místností	Název místnosti	Plocha (m2)	Podlaha	Stěny	Strop	Podhled
0.01	Schodišťový prostor	12,27	P3	S1, S2	ST1	
0.02	Strojovna ÚT	27,96	P1	S1, S7	ST1	
0.03	Chodba	7,64	P1	S1, S7	ST1	
0.04	MAR	9,13	P1	S1, S7	ST1	
0.05	SLP	3,68	P1	S1, S7	ST1	
0.06	Elektro rozvodna	5,17	P1	S1, S7	ST1	
0.07	Elektro rozvodna	6,16	P1	S1, S7	ST1	
0.08	Sklad	18,12	P1	S1, S7	ST1	
Celková plocha		90,13				

## Školící středisko

## Legenda místností 1.NP

Číslo místností	Název místnosti	Plocha (m2)	Podlaha	Stěny	Strop	Podhled
1.01	Schodišťový prostor	19,23	P3	S1, S2		PH5
1.02	Chodba	13,59	P3	S1		PH5
1.03	Zádveří	9,37	P3	S1		PH5
1.04	Hala	47,49	P3	S1		PH2
1.05	Šatna	9,89	P4	S1		PH2
1.06	Zázemí sálu	11,60	P7	S1		PH2
1.07	Sál	269,10	P7	S1		PH6
1.08	Zázemí sálu	16,64	P7	S1		PH2
1.09	Sociální zařízení - Zádveří - Muži	6,65	P4	S4		PH3
1.10	Sociální zařízení - Muži	6,72	P4	S4		PH3
1.11	Sociální zařízení - Invalidé - Muži	4,06	P4	S4		PH3
1.12	Sociální zařízení - Zádveří - Ženy	7,33	P4	S4		PH3
1.13	Sociální zařízení - Ženy	5,74	P4	S4		PH3
1.14	Sociální zařízení - Invalidé - Ženy	4,11	P4	S4		PH3
1.15	Jídelna	89,49	P7	S1		PH2
1.16	Salónek	27,65	P7	S1		PH2
1.17	Přípravná jídel	26,52	P2	S5		PH3
1.18	Přípravná jídel	13,34	P2	S5		PH3
1.19	Přípravná jídel	7,28	P2	S5		PH3
1.20	Chodba	17,72	P2	S1		PH3
1.21	Zádveří	4,32	P2	S1		PH3
1.22	Šatna - Personál	11,84	P7	S1		PH3
1.23	Sprcha - Personál	1,94	P1	S5		PH3
1.24	Sociální zařízení - Zádveří - Personál	1,48	P1	S5		PH3
1.25	Sociální zařízení - Personál	1,86	P1	S5		PH3
1.26	Chodba	7,89	P2	S5		PH3
1.27	Úklidová místnost	4,67	P1	S5		PH3
1.28	Sklad	7,76	P2	S5		PH3
1.29	VZT	15,05	P2	S5		PH3
1.30	Sklad odpadu	5,48	P2	S5		PH3
1.31	Recepce	10,30	P1	S1		PH2

Celková plocha

686,11

Školící středisko

Legenda místností 2.NP

Číslo místností	Název místnosti	Plocha (m2)	Podlaha	Stěny	Strop	Podhled
2.01	Schodišťový prostor	18,55	P3	S1, S2		PH1
2.02	Chodba	59,14	P4	S1		PH5
2.03	Čajová kuchyň	7,20	P4	S1		PH2
2.04	Archiv	25,70	P1	S1		PH3
2.05	Školící místnost	82,03	P7	S1		PH4
2.06	Školící místnost - Jazyky	63,27	P7	S1		PH4
2.07	Školící místnost	55,22	P7	S1		PH3
2.08	Denní místnost	41,65	P7	S1		PH2
2.09	Sociální zařízení - Zádveří	4,20	P4	S1		PH3
2.10	Sociální zařízení - Invalidé	4,58	P4	S4		PH3
2.11	Sociální zařízení - Zádveří - Ženy	6,52	P4	S4		PH3
2.12	Sociální zařízení - Ženy	5,84	P4	S4		PH3
2.13	Sociální zařízení - Zádveří - Muži	7,72	P4	S4		PH3
2.14	Sociální zařízení - Muži	5,19	P4	S4		PH3
2.15	Kancelář - Lektoři	25,40	P9	S1		PH3
2.16	Kancelář	60,24	P6	S1		PH3
2.17	Předsíň	2,67	P4	S1		PH3
2.18	Úklidová místnost	5,24	P1	S5		PH3
2.19	Šatna	12,19	P7	S1		PH2
2.20	Sociální zařízení	1,78	P4	S4		PH3
2.21	Školící místnost - PC	71,66	P7	S1		PH4
2.22	Kabinet	19,95	P7	S1		PH2
2.23	Spojovací tunel	43,59	P7			
Celková plocha		629,53				

Školící středisko

Legenda místností 3.NP

Číslo místností	Název místnosti	Plocha (m2)	Podlaha	Stěny	Strop	Podhled
3.01	Schodišťový prostor	11,12	P3	S1, S2		PH1
3.02	Chodba	85,96	P4	S1		PH5
3.03	Předsíň	5,30	P1	S1		PH3
3.04	Sklad špinavého prádla	2,82	P1	S1		PH3
3.05	Sklad čistého prádla	2,83	P1	S1		PH3
3.06	Úklid -Zázemí	5,09	P1	S5		PH3
3.07	Úklid - WC	1,85	P4	S4		PH2
3.08	Úklidová místnost	2,11	P1	S5		PH3
3.09	Předsíň	3,90	P4	S1		PH5
3.10	Sociální zařízení	4,05	P4	S4		PH2
3.11	Pokoj	16,23	P6	S1	ST2	
3.12	Předsíň	3,91	P4	S1		PH5
3.13	Sociální zařízení	4,05	P4	S4		PH2
3.14	Pokoj	16,23	P6	S1	ST2	
3.15	Předsíň	3,90	P4	S1		PH5
3.16	Sociální zařízení	4,05	P4	S4		PH2
3.17	Pokoj	16,17	P6	S1	ST2	
3.18	Předsíň	4,02	P4	S1		PH5
3.19	Sociální zařízení	4,06	P4	S4		PH2
3.20	Pokoj	16,43	P6	S1	ST2	
3.21	Předsíň	3,97	P4	S1		PH5
3.22	Sociální zařízení	4,06	P4	S4		PH2
3.23	Pokoj	16,43	P6	S1	ST2	
3.24	Předsíň	3,74	P4	S1		PH5
3.25	Sociální zařízení	4,14	P4	S4		PH2
3.26	Pokoj	16,16	P6	S1	ST2	
3.27	Předsíň	3,80	P4	S1		PH5
3.28	Sociální zařízení	4,08	P4	S4		PH2
3.29	Pokoj	16,22	P6	S1	ST2	
3.30	Předsíň	3,80	P4	S1		PH5
3.31	Sociální zařízení	4,08	P4	S4		PH2



3.32	Pokoj	16,22	P6	S1	ST2	
3.33	Sklad	11,48	P4	S1		PH5
3.34	Předsíň - Invalidé	3,70	P4	S1		PH5
3.35	Sociální zařízení - Invalidé	6,47	P4	S4		PH2
3.36	Pokoj - Invalidé	14,94	P6	S1	ST2	
3.37	Předsíň	3,74	P4	S1		PH5
3.38	Sociální zařízení	4,14	P4	S4		PH2
3.39	Pokoj	16,16	P6	S1	ST2	
3.40	Předsíň	3,80	P4	S1		PH5
3.41	Sociální zařízení	4,08	P4	S4		PH2
3.42	Pokoj	16,22	P6	S1	ST2	
3.43	Předsíň	3,80	P4	S1		PH5
3.44	Sociální zařízení	4,08	P4	S4		PH2
3.45	Pokoj	16,22	P6	S1	ST2	
3.46	Předsíň	3,84	P4	S1		PH5
3.47	Sociální zařízení	4,04	P4	S4		PH2
3.48	Pokoj	16,16	P6	S1	ST2	
3.49	Předsíň	3,97	P4	S1		PH5
3.50	Sociální zařízení	4,06	P4	S4		PH2
3.51	Pokoj	16,43	P6	S1	ST2	
3.52	Předsíň	4,01	P4	S1		PH5
3.53	Sociální zařízení	4,05	P4	S4		PH2
3.54	Pokoj	16,43	P6	S1	ST2	
3.55	Předsíň	3,90	P4	S1		PH5
3.56	Sociální zařízení	4,05	P4	S4		PH2
3.57	Pokoj	16,17	P6	S1	ST2	
3.58	Předsíň	3,90	P4	S1		PH5
3.59	Sociální zařízení	4,05	P4	S4		PH2
3.60	Pokoj	16,23	P6	S1	ST2	
3.61	Předsíň	4,07	P4	S1		PH5
3.62	Sociální zařízení	4,05	P4	S4		PH2
3.63	Pokoj	16,55	P6	S1	ST2	
Celková plocha		565,57				