

Technická zpráva

SO – 01

Ú ř a d p r á c e

Architektonické řešení

- kompaktní třípodlažní hmota s atriem
- výrazný motiv vstupu s předsazenou deskou v úrovni stropu 2. N.P.
- kombinace čistých skleněných ploch a plných tubusů schodišť
- nad hlavním vstupem v úrovni 3. N.P. sevřená hmota ustupuje
- do uliční čáry ulice S.K. Neumanna předsazena prosklená plocha rovnoběžná s linií stávající ulice, s motivem zeleně
- jihozápadní nároží oživuje v úrovni 3. N.P. terasa s převislou zelení
- v jižní fasádě vjezd do suterénu, lemovaný opěrnou zdí z pohledového betonu
- fasádní sklo s propustností 50 % odráží kompozici zeleně tvořenou stávajícími stromy (jírovec, dub, smrky) v ulici Svobody a dokomponovanou kompozicí stále zelených stromů vytvářejících dvouúrovňovou kulisu po obvodu objektu
- prostor mezi ÚP (SO–01) a ŠS (SO-02) pojat jako odpočivné atrium, kalkuluje s pohledy z úrovně 2. NP., při průchodu po spojovacím krčku
- vnitřní atriový prostor obohacen zelení osazenou na vytvořené galerii
- všechny informace vztahující se k objektu, značení, informační panely, vlajkové stožáry jsou komponovány jako součást struktury fasád do betonových ploch
- podnož celého objektu, zabezpečující oddistancování pěších od fasády zajišťuje 60 cm v. udržovaný koberec pokryvných skalníků.

Provozní řešení

- objekt ÚP je samostatným provozním celkem s možností propojení tubusem lávky ve 2. N.P. se školícím střediskem (jídelna, školení, kurzy, semináře)

Dispoziční řešení

1. P.P.

- garáže, kolárna, technické místnosti (předávací stanice EOP,
- strojovna VZT, rozvodna EL, SLP, MAR), spisovny
- zázemí provozu objektu

1. N.P.

- vstup s recepcí, za nim hlavní schodiště s výtahem
- soc. zařízení pro návštěvníky včetně dvojice invalidních (ženy, muži)

- za nimi soc. zařízení pro zaměstnance a hygienická kabina pro ženy a sprch
- v nárožní poloze schodiště s výtahem
- po obvodu administrativní pracoviště pro 1, 2, 3 pracovníky

2. N.P.

- kolem hlavního schodiště obdobná jádra sociálních zařízení jako 1.NP.
- do atria administrativním pracovišti prosvětlená střešním světlíkem
- před schodištěm v hale čekací galerie

3. N.P.

- u východní fasády konferenční sál
- jižní partii vyplňují administrativní pracoviště včetně ředitele se servisní kuchyňkou uvnitř dispozice
- v nárožní poloze s přístupem na terasu zasedací místnost
- západní a jižní křídlo tvoří administrativní pracoviště

Střecha

- ochranná akustická konstrukce pro zajištění akustické pohody ve vztahu k zařízením (klíma umístěným na střeše)

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. 25cm , v místech větších rozponů alternativně 28 cm, kombinováno s žebry
- sloupy čtvercové
- v prostorách garáží sloupy nahrazeny stěnami pro zlepšení dopravních parametrů garáží
- v úrovni stropu nad 2. N.P. vysazena deska kryjící vstup
- na východní straně vykonzolovaná deska v úrovni stropu nad 1. N.P. a 3. N.P. - vytváří se nosný rám pro osazení předsazené stěny ze skla s grafickým potiskem

Schodiště

- železobetonová zalamovaná deska

Výtahové šachty

- železobetonové
- u hlavního schodiště ocelová zasklená (z Jaklových profilů)

Světlík atria

- ocelová konstrukce, na bodových podpěrách
- zaskleno trojsklem
- odvodnění na střechu kolem světlíku
- spád 20 °

Vnitřní rozvody

- pro stoupačky (svislé části rozvodů VZT, ÚT, ZT, chlazení, el, slp a mar) vytvořena jádra (prostupy ve stropních konstrukcích vedle hlavního schodiště 2 x) a u vedlejších schodišť
- řešení rozvodů a dimenze, obsaženy v elaborátech specialistů

Obvodový plášť

- předsazené prosklené plochy s vloženou tepelnou izolací
- okna 120 (240 – v atriu)/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

Střechy

- nepochozí části s ochranným zásypem kačírkem
- pochozí terasy s dlažbou na terčích
- zeleň osazena u terasy do žel. betonových van 60/120 cm, výška 90 cm
- 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 zařazení 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

V1 - evakuační - bezstrojovnový geN₂
 V2 - evakuační - bezstrojovnový geN₂

V3 - prosklený - bezstrojovný geN₂

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

pro zajištění hodnoty součinitele prostupu tepla bude provedeno zateplení stropu zespodu Kalcium silikátovou minerální tepelně izolační deskou, a to v závislosti na charakteru prostoru v 1.PP

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 vstupy umístěnými v lici fasády budou v rámci fasádního systému zřízeny stříšky / markýzy (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

- automatické, posuvné, dvoukřídlé, trojsklo, prosklené do rámu, bezpečnostní zasklení, vlastnosti zachovávající kompaktní parametry fasádního systému
- 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

zastřešení atria

- parametry – totožné jako fasádní dní prosklený plášť se zohledněním umístění
- zasklení s vnějším kaleným sklem a vnitřním vrstveným
- osazeno na ocelovou nosnou konstrukci
- odvětrávací mechanicky otevíravé části, parametry v souladu s PBŘ

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“

Jednoplášťová skladba ploché střechy s neveřejným pěším provozem (terasy), s hlavní vodotěsnicí vrstvou z folie z měkčeného PVC, s dlažbou na podločkách, spádová vrstva vytvořena tepelnou izolací

- pochůzná a stabilizační vrstva – dlažba na podločkách (dle výběru architekta)
- ochranná textilie ze 100 % PP
- hydroizolační folie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy, tl. 1,5 mm
- tepelně izolační desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) s úpravou pro kladení PVC-P folie
- 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

Jednoplášťová vegetační skladba ploché střechy s extenzivní zelení, s hlavní vodotěsnicí vrstvou z folie z měkčeného PVC, s dlažbou na podločkách, spádová vrstva vytvořena podkladní silikátovou konstrukcí

- vegetační substrát pro suchomilné rostliny (proměnná tl. 200 – 500 mm, dle návrhu sadových úprav architektem)
- filtrační textilie ze 100 % PP
- nopová folie s perforacemi na horním povrchu, drenážní a akumulací vrstva (tl. min. 20 mm)
- separační textilie ze 100 % PP
- hydroizolační folie z PVC-P určená pod vegetační vrstvy, tl. 1,5 mm
- separační textilie ze 100 % PP
- perimetrové desky z EPS s uzavřenou povrchovou strukturou
- tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 100 S
- pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, tl. min 4 mm
- penetrační emulze určená pro pás SBS vizte výše
- spádová vrstva
- nosná ŽB konstrukce

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 pro důvěrná jednání – kancelář ředitele a zasedací místnosti ředitele

Požadavek R_w 50 dB

Skutečnost R_w 56 dB (stavební hodnota)

Požární odolnost skutečná: EI 90 min.

sádrokartonová příčka min. tloušťky 125 mm. Tmelení spár s výztužnou páskou, přetmelení šroubových hlav. Tmelení dokončit systémovým pastózním finish tmelem odpovídající kvality. Přebroušení dle potřeby v jednotlivých krocích tmelení.

Příčka bezpečnostní RC3 (Pokladna)

Požadavek dB

Skutečnost R_w 52 dB (stavební hodnota)

Požární odolnost skutečná: EI 60 min.

sádrokartonová příčka tloušťky min. 128 mm, konstrukce příčky s ohledem na vzduchovou neprůzvučnost po obvodu těsněna systémovým pastózním dispersním tmelem s plastoelastickými vlastnostmi, do opláštění se kvůli možnosti napadení vloží nesymetricky oboustranně ocelové pozinkované plechy tl. 0,6 mm. 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°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
- P8 Stěrková podlaha
- 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 mm²

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/A 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 lepicího 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 mm²

Protiskluznost :

Vyhláška MMR 268/2009 Sb.

ČSN 74 4505, ČSN 72 191

≥0,6

DIN 51 130, DIN 51 097

Odolnost proti chemikáliím : ISO 10545-13

min R10/A

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 :	běžová
	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

DIN 51 130, DIN 51 097

min R9

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 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 lepicího 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 – zabraňuje šíření hluku v místnosti
- možnost rotačního kartáčového čištění

- 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
- S3 Keramický obklad
- 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
 - stěrkoovací 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
	Přidržitost 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)	
S3	Keramický obklad	
Popis výrobku	Obkladačka glazovaná	
Základní vlastnosti	Dle normy	Požadované hodnoty
Rozměry :	ISO 10545-2	298x598x10,5-11 598x54x11
Barva :	bílá, černá, vícebarevná kachle s výrazným červeným akcentem	
	finální barevnost bude vybrána architektem po výběru dodavatele na základě fyzických vzorků	
Nasákavost :	ISO 10545-3	>10% - obklad bělinový
Pevnost :	ISO 10545-4	>15MPa - obklad bělinový
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.C2 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 C2 (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

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 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 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

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

ST1 Zateplený strop

- zateplovací systém na bázi Kalcium silikátových minerálních tepelně izolačních desek
- disperzní penetrace
- stěrkový 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)

Součinitel prostupu tepla – vizte výše: „Podlahy – 1.NP - temperované místnosti s podlahovým vytápěním“

- rozsah typů povrchů ST1 - ST2 – vizte „Tabulky místností“
- Stropní desky tvořící přesahy střech a konstrukcí mimo vnitřní dispozici, budou zesponu opatřeny KZS a z vrchu buď 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 sádkartonovými 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 Skládání 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 Skládání 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 plné 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 plné 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 plné 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 obložkou, povrch RAL

- vnitřní bez prahu, jednokřídlové otočné / posuvné dvoukřídlové a jednokřídlové
- 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, dvoukřídlé / posuvné automatické dvoukřídlé (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

Garážová vrata

- sekční, zateplená, AL lamely (min. tl. 40 mm), design a barevnost dle výběru architekta
- hodnota U – dle PENB
- automatická – před vjezdem vně vrat a uvnitř objektu pilon s akustickým komunikátorem do velína / vrátnice pro možnost dálkového otevření, na pilonu čtečka čipu docházkového systému, pro otevření vrat

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 dělicích 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, odbytových 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 (interiér) / žárový zinek (exteriér)

Mechanicky kotveno do nosných železobetonových, popřípadě ocelových konstrukcí

Výplň

- bezpečnostní sklo (třída bezpečnosti dle místa použití)
- barva
 - modrý nádech (exteriér)
 - šedé (interiér)

Archivační systémy

Kompaktní regálový sklad

- spisovny v 1.PP
- ocelový, kolejnicový, mechanicky ovládaný, posuvný regálový systém
- podlaha a její podkladní konstrukce bude uzpůsobena pro maximální využitelnost prostoru regálovým skladem
- prachuvzdorná archivace
- pohon přes řetězový převod ručním pákovým volantem
- podlaha osazena kolejnici

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 4x (3x vnitřní strana vstupu, 1x schodiště v 1.PP - za dveřmi z prostorů garáží)

Ostatní zámečnické konstrukce

Součástí stavby budou i další zámečnické konstrukce: ocelové žebříky, přepážky, event. podlahy, rošty, podpůrné 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 (3.NP u ředitelny a konferenčního sálu)
- 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 V1, V2 – (boční schodiště)

Hlavní parametry:

Pozice:

Výtah V1 – evakuační, Výtah V2 –
evakuační

Typ zařízení:

bezstrojovný výtah

Nosnost / počet osob:

1000 kg / 13

Rychlost:	1 m/s
Zdvih:	10.6 m
Počet stanic/nástupišť:	4 / 4
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
Šachta	účinnost až 90%
Rozměry šachty (š / h):	v souladu s PBŘ 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 z nástupiště u rozvaděče se dveře 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:	
<ul style="list-style-type: none"> - 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

Výtah V3 – (atrium)

Hlavní parametry:	
Pozice:	Výtah V3
Typ zařízení:	bezstrojovnový výtah
Nosnost / počet osob:	800 kg / 10
Rychlost:	1 m/s
Zdvih:	10.6 m
Počet stanic/nástupišť:	4 / 4
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):	1900 mm x 1785 mm
Provedení šachty (materiál):	Ocelová konstrukce, zasklená

- žárově zinkovaná ocel
- zasklení
 - modrý nádech barvy skla – pokovením
 - třída bezpečnosti dle ČSN, dle umístění
 - horizontální dělení v souladu s rastrem fasádního systému

Horní přejezd / prohlubeň:	3379 mm / 1100 mm
Kabina	
Estetika kabiny:	
Rozměry kabiny (š x hl x v):	1350 mm x 1400 mm x 2200 mm
Dělení panelů kabiny	vertikální
Materiál stěn / odstín:	nerez / brus, boční stěny a zadní stěna prosklená
Povrch podlahy:	Vizte schodišťový prostor – část „Tabulky místností“
Provedení stropu / odstín:	plochý / plech povlakovaný PVC
Provedení osvětlení:	zpoza ovládacího panelu
Okopové lišty:	ano
Madlo:	ano, u ovládacího panelu, naproti ovládacímu panelu, na zadní stěně
Madlo – úchopová část:	broušený chrom
Madlo – podpěra:	leštěný chrom
Zrcadlo typ / umístění:	ne
Ovl. panel / povrch:	zaoblený / brus, příslušenství broušený chrom
Vstupní portál v kabině / odstín:	nerez / brus
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:	ne
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:
- Ochránné 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 na chodbách a v 1.NP v atriu
Infotabule na rozhodujících místech jednotlivých podlaží (A1) – cca 16 ks ÚP
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 osazené pro všechna podlaží tak aby bylo možno ošetřovat podlahy
stěny i stropy / podhledy ve všech prostorách
systém s výkonem pro - tři uživatele (ÚP)
koncová uživatelská sada - 3x

úpravy dle vyhlášky č. 398/2009 Sb.

SO 01 – Úřad práce

1. PP - v 1. PP je celkově 23 stání automobilů zaměstnanců
 - z toho 2 stání pro invalidní
 - mají uprostřed společnou manipulační plochu š. 1400 mm (barevně odlišena)
 - celková š. 6400 x 5500 mm. Jedno stání 3900 mm (včetně spol. manipul. plochy 1400 mm.
 - vstupní dveře do m.č. 003, 017, 013 opatřeny madly - vodorovná madla ve výšce 80 – 90 cm přes celou šířku křídla na straně opačné než závěsy
1. NP
 - vstup - výškový rozdíl max. 20 mm
 - před hlavním vstupem a 2 x bočním vstupem je vodorovná plocha o sklonu max. 2 % (2x 1,5m)
 - vstupní automatické posuvné dveře jsou vizuálně rozeznatelné vůči okolí š. 150 cm, do 40 cm nerozbitná úprava
 - na ose vstupu nad dveřmi je umístěn akustický maják s hlasovou frází – Stisk ovladače č. 1 udává informaci o názvu budovy : „ Úřad práce ČR“ Stisk ovladače č. 2 udává popis navazující dispozice, hlasová informace : Za automatickými dveřmi se nachází zádveří délky 8 m a dvoje dvoukřídlé dveře. Rovněž za dveřmi je informační pult.
 - 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.
 - 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.
 - v zádveří je čistící zóna, zcela zapuštěná do podlahy tak, aby se eliminoval i povolený výstupek 2 cm.
 - zádveří ukončují otevíravé dvoukřídlé dveře š. 180 cm (křídla 900 mm)
 - jsou opatřena vodorovnými madly ve výšce 80 – 90 cm přes celou šířku křídla na straně opačné než závěsy
 - nebudou na nich umístěny samozavírače
 - sokl do výše 40 cm z nerozbitného skla a s bezpečnostní fólií
- Umístění madel na dveřích v 1. NP -

1.01	2 x
1.12	2 x
1.32	2 x
1.39	1 x
1.40	1 x
1.58	1 x
1.60	1 x
1.47	1 x
1.54	1 x

Dveřní křídla v komunikačních prostorech i do jednotlivých pracovišť mají šířku 800 – 900 mm.

- WC - pro návštěvníky 1.58 - muži imobilní
1.60 - ženy imobilní
- pro zaměstnance 1.47 - imobilní
- WC - min. rozměr 1850/2250 mm
- vybavení kabiny viz příložený detailní náčrtek, který je součástí techn. zprávy
- nouzové volání z WC pro imobilní je vyvedeno na recepci
- výše uvedená pravidla platí pro všechny WC pro imobilní v celém objektu
- sprcha s přebalovacím pultem 1.54, piktogram přebalovací pult, vybavení viz příložený detail
- recepční pult - pro informace v těžišti haly 1.02, obě plochy s průchodem min. 900 mm, výška max. 800 mm v min. délce 900 mm, v této délce předsunuta plocha o š. 250 mm pro podjetí vozíkem
- pult v pokladně 1.39 a podatelně 1.40 bude snížen na výšku 800 mm, v délce 900 mm s předsunutou plochou 250 mm

2. NP

- invalidní WC pro zaměstnance i návštěvníky 2.62
vybavení kabiny viz příložený detailní náčrtek
- madla dveří 2.01 (2 x)
- 2.02 (do spojovacího koridoru 1 x)
- 2.12 (1 x)
- 2.32 (1 x)
- 2.62 (1 x)

3. NP

- invalidní WC pro zaměstnance případně návštěvníky - 3.47
vybavení kabiny viz příložený detailní náčrtek
- v prostorách sálu bude umístěna indukční smyčka - 3.05.

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

- madla dveří
 - 3.01 (2 x)
 - 3.06 (1x)
 - 3.28 (1x)
 - 3.47 (1x)

- Výtahy
- v hlavním schodišti - 1.02 V 3 - 1350/1400/2200
 - boční schodiště - 1.12 V 1 - 1100/2100/2100
 - boční schodiště - 1.32 V 2 – 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 indukční 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
- hlavní - 1.02
 - vedlejší - 1.12
 - vedlejší - 1.32

- 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)

U přepážky informačního systému bude umožněn indukční poslech. Stavebně technické uspořádání musí umožňovat odezírání.

Obklady na všech WC budou kontrastní vůči zařizovacím předmětům.

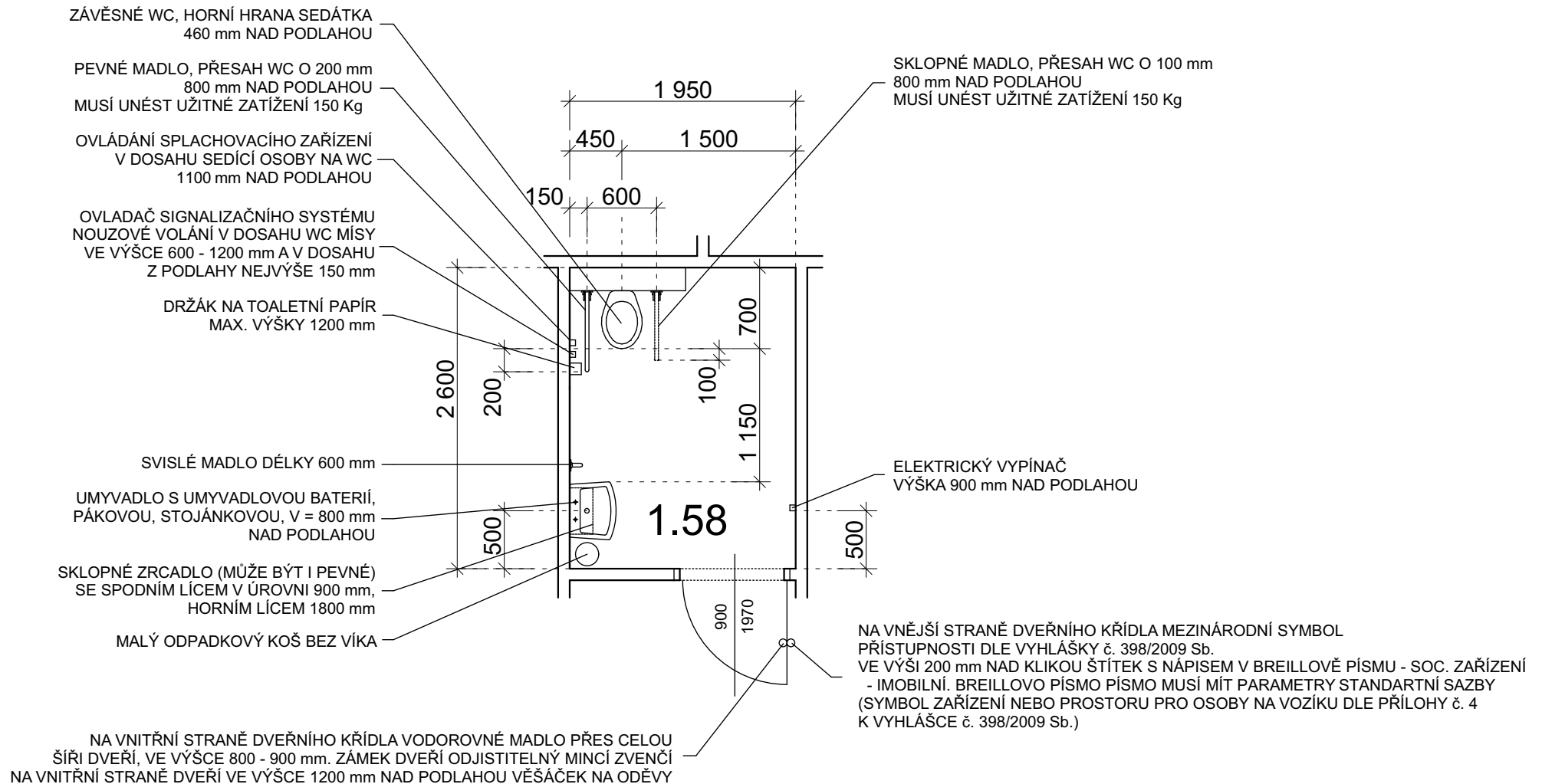
Na dveřích všech WC na vnější straně bude umístěn štítek ve výši 200 mm nad klikou s hmatným orientačním znakem a s příslušným nápisem v Braillově písmu „WC ženy“, „WC muži“ a „WC imobilní“.

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

Číslo na dveřích jednotlivých pracovišť (kanceláří) budou označeny taktilními prvky.

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.

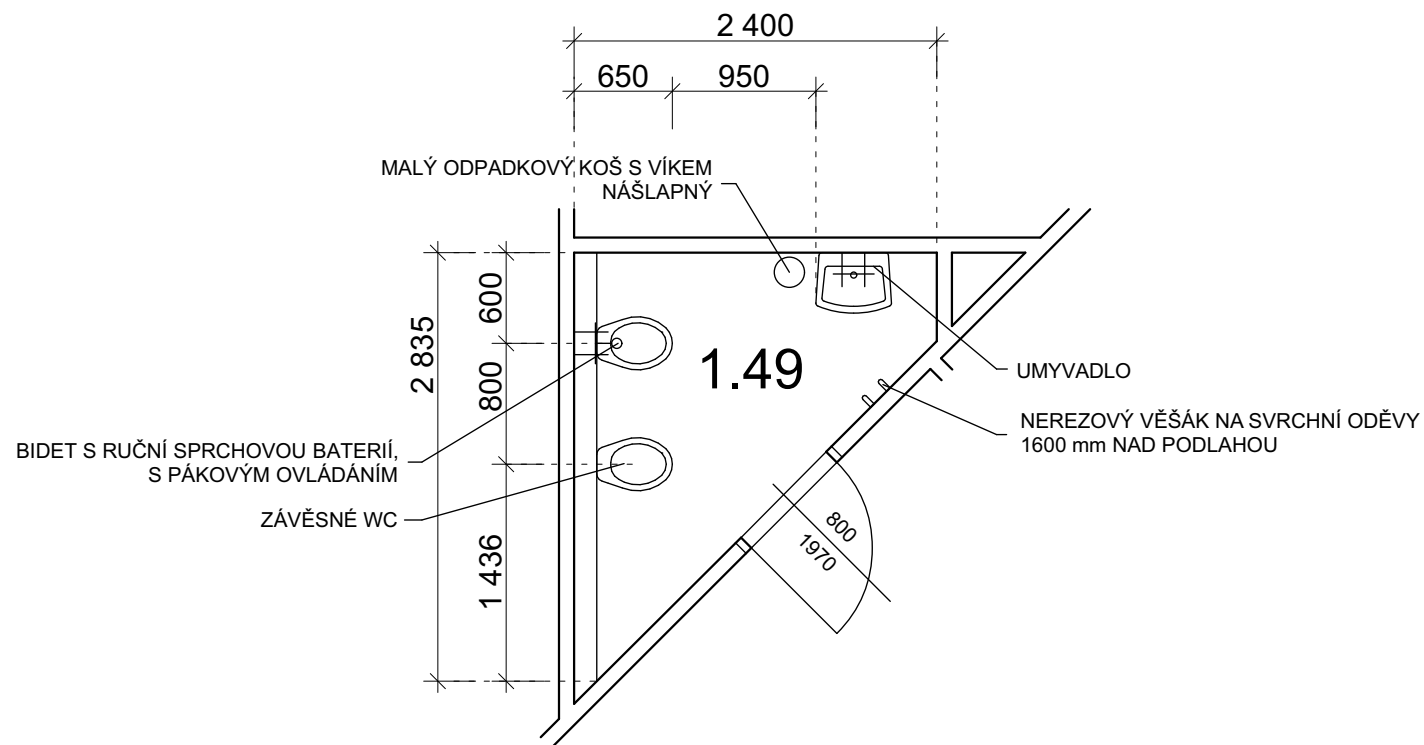
ÚP - SOC. ZAŘÍZENÍ PRO INVALIDY 1.NP



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 PODLAHU
- OBKLADY BUDOU KONTRASTNÍ PROTI ZAŘIZOVACÍM PŘEDMĚTŮM
- KAŽDÉ MADLO U MÍSY WC MUSÍ UNĚST UŽITNÉ ZATÍŽENÍ MIN. 150 Kg
- VÝVOD SIG. SYSTÉMU BUDE NA INFORMAČNÍ PŘEPÁŽCE V 1.NP

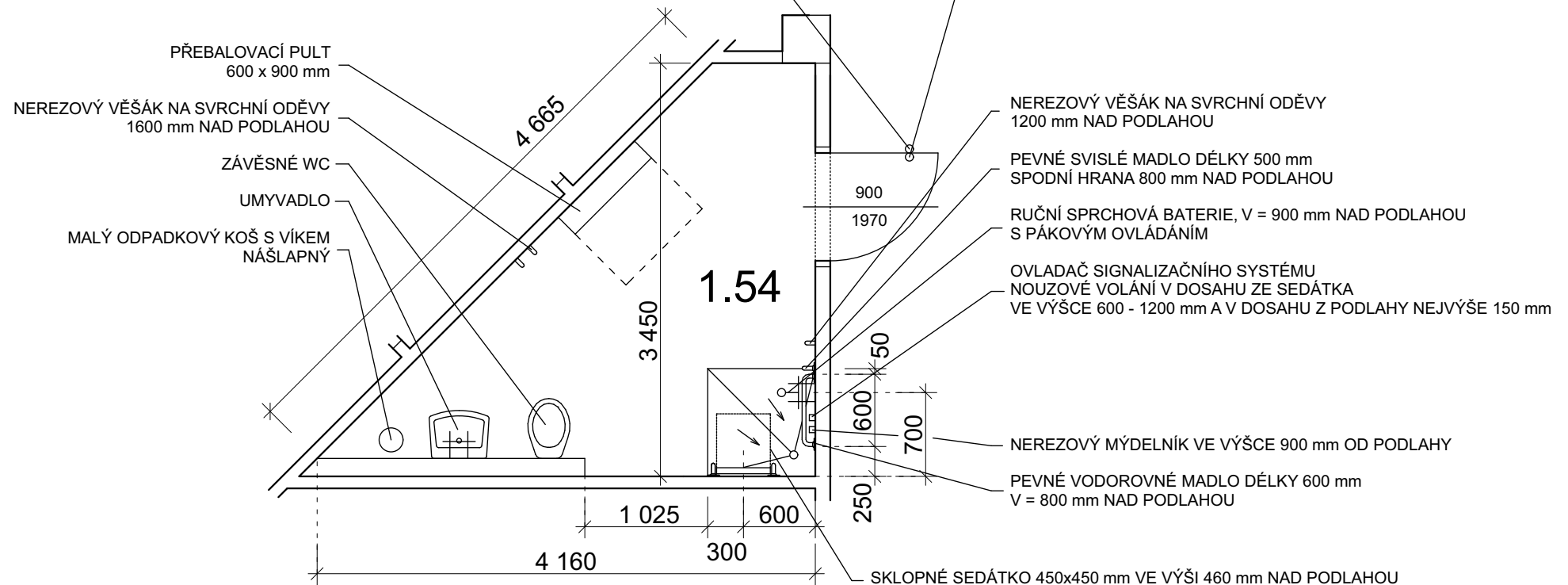
ÚP - KABINA OSOBNÍ HYGIENY 1.NP



ÚP - SPRCHA + PŘEBALOVACÍ PULT 1.NP

NA VNĚJŠÍ STRANĚ DVEŘNÍHO KŘÍDLA MEZINÁRODNÍ SYMBOL
PŘÍSTUPNOSTI DLE VYHLÁŠKY č. 398/2009 Sb.
VE VÝŠI 200 mm NAD KLIKOU ŠTÍTEK S NÁPÍSEM V BREILLOVÉ PÍSMU - SOC. ZAŘÍZENÍ
BREILLOVO PÍSMO PÍSMO MUSÍ MÍT PARAMETRY STANDARTNÍ SAZBY
(SYMBOL ZAŘÍZENÍ NEBO PROSTORU PRO OSOBY NA VOZÍKU DLE PŘÍLOHY č. 4
K VYHLÁŠCE č. 398/2009 Sb.)

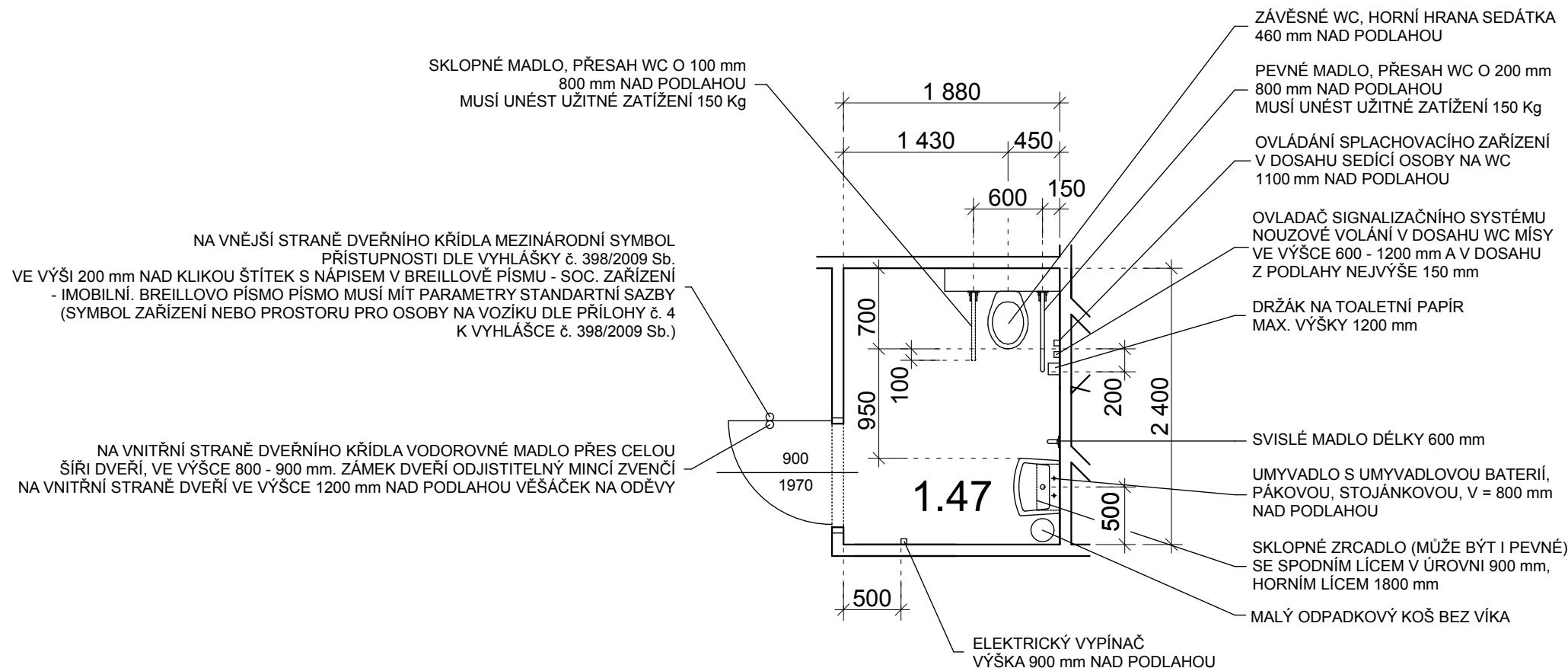
NA VNITŘNÍ STRANĚ DVEŘNÍHO KŘÍDLA VODOROVNÉ MADLO
PŘES CELOU ŠÍŘI DVEŘÍ, VE VÝŠCE 800 - 900 mm.
ZÁMEK DVEŘÍ ODJISTITELNÝ MINCÍ ZVENČÍ
NA VNITŘNÍ STRANĚ DVEŘÍ
VE VÝŠCE 1200 mm NAD PODLAHOU VĚŠÁČEK NA ODĚVY



POZNÁMKA:

- VE SPRCHOVÉM BOXU POUŽÍT ZÁVĚS Z FOLIE PVC - HORNÍ HRANA NOSNÉ KONSTRUKCE MUSÍ BÝT KOTVENA DO STROPNÍ KONSTRUKCE NIKOLIV DO PODLAHY
- U SPRCHOVÉHO KOUTU MUSÍ BÝT UMÍSTĚN OVLADAČ SIGNALIZAČNÍHO SYSTÉMU - NOUZOVÉ VOLÁNÍ VE VÝŠCE 150 mm NAD PODLAHOU A 600 - 1200 mm NAD SEBOU
- KAŽDÉ MADLO 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 NA INFORMAČNÍ PŘEPÁČCE V 1.NP

ÚP - 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 PODLAHU
- OBKLADY BUDOU KONTRASTNÍ PROTI ZAŘIZOVACÍM PŘEDMĚTŮM
- KAŽDÉ MADLO U MÍSY WC MUSÍ UNĚST UŽITNÉ ZATÍŽENÍ MIN. 150 Kg
- VÝVOD SIG. SYSTÉMU BUDE NA INFORMAČNÍ PŘEPÁŽCE V 1.NP

Úřad práce

Legenda místností 1.PP

Číslo místností	Název místnosti	Plocha (m2)	Podlaha	Stěny	Strop	Podhled
0.01	Parkovací plocha	906,39	P8	S1, S7	ST1	
0.02	Sklad provozních přístrojů	12,15	P1	S1, S7	ST1	
0.03	Schodišťový prostor	9,75	P4	S1, S2	ST1	
0.04	Sprcha - Údržba	3,00	P2	S4		PH3
0.05	Sociální zařízení - Údržba	1,71	P2	S4		PH3
0.06	Šatna - Údržba	10,33	P2	S1, S2		PH3
0.07	Údržba	47,02	P2	S1, S7	ST1	
0.08	Výměňíková stanice	25,71	P1	S1, S7	ST1	
0.09	Elektro rozvodna	23,81	P1	S1, S7	ST1	
0.10	Elektro rozvodna	9,13	P1	S1, S7	ST1	
0.11	Elektro rozvodna	8,15	P1	S1, S7	ST1	
0.12	Rozvodna - Slaboproud	6,45	P1	S1, S7	ST1	
0.13	Schodišťový prostor	18,43	P4	S1, S2	ST1	
0.14	Technická místnost - ZT	5,11	P1	S1	ST1	
0.15	VZT	20,12	P1	S1	ST1	
0.16	Místnost pro kola	21,84	P8	S5	ST1	
0.17	Schodišťový prostor	25,49	P3	S1		PH1
0.18	Zádveří spisoven	6,14	P1	S1		PH2
0.19	Centrální spisovna	56,95	P1	S1, S2		PH2
0.20	Centrální spisovna	221,74	P1	S1, S2		PH2
0.21	Zádveří spisovny	4,26	P1	S1		PH2
0.22	Centrální spisovna	144,10	P1	S1, S2		PH2
Celková plocha		1587,78				

Úřad práce

Legenda místností 1.NP

Číslo místností	Název místnosti	Plocha (m2)	Podlaha	Stěny	Strop	Podhled
1.01	Zádveří	52,80	P3	S1		PH2
1.02	Hala	488,71	P3	S1, S6		PH2
1.03	Chodba	78,36	P4	S1		PH5
1.04	Kancelář	39,44	P6	S1, S6		PH4
1.05	Kancelář	22,50	P6	S1, S6		PH4
1.06	Kancelář	24,43	P6	S1, S6		PH4
1.07	Kancelář	20,85	P6	S1, S6		PH4
1.08	Kancelář	21,21	P6	S1, S6		PH4
1.09	Kancelář	25,59	P6	S1, S6		PH4
1.10	Kancelář	19,70	P6	S1, S6		PH4
1.11	Spisovna	6,56	P1	S1		PH2
1.12	Schodišťový prostor	9,97	P4	S1, S2		PH2
1.13	Kancelář	15,70	P6	S1, S6		PH4
1.14	Kancelář	19,42	P6	S1, S6		PH4
1.15	Kancelář	9,84	P6	S1, S6		PH4
1.16	Kancelář	9,16	P6	S1, S6		PH4
1.17	Kancelář	10,46	P6	S1, S6		PH4
1.18	Kancelář	23,41	P6	S1, S6		PH3
1.19	Kancelář	22,59	P6	S1, S6		PH3
1.20	Kancelář	10,72	P6	S1, S6		PH3
1.21	Kancelář	15,21	P6	S1, S6		PH3
1.22	Kancelář	17,98	P6	S1, S6		PH3
1.23	Kancelář	10,49	P6	S1, S6		PH3
1.24	Kancelář	21,91	P6	S1, S6		PH3
1.25	Kancelář	11,31	P6	S1, S6		PH3
1.26	Kancelář	11,65	P6	S1, S6		PH3
1.27	Kancelář	23,18	P6	S1, S6		PH3
1.28	Kancelář	20,04	P6	S1, S6		PH4
1.29	Kancelář	19,94	P6	S1, S6		PH4
1.30	Kancelář	9,20	P6	S1, S6		PH4

1.31	Úklid	6,56	P1	S5	PH3
1.32	Schodišťový prostor	9,96	P4	S1, S2	PH2
1.33	Kancelář	19,47	P6	S1, S6	PH4
1.34	Kancelář	23,21	P6	S1, S6	PH4
1.35	Kancelář	25,92	P6	S1, S6	PH4
1.36	Kancelář	25,45	P6	S1, S6	PH4
1.37	Kancelář	25,10	P6	S1, S6	PH4
1.38	Kancelář	25,47	P6	S1, S6	PH4
1.39	Pokladna	10,16	P3	S1, S6	PH3
1.40	Podatelna + Vrátnice	20,40	P6	S1, S6	PH3
1.41	Zasedací místnost	27,39	P6	S1	PH3
1.42	Zasedací místnost	35,73	P6	S1	PH3
1.43	Spisovna	12,82	P1	S1	PH2
1.44	Spisovna	13,61	P1	S1	PH2
1.45	Zasedací místnost	63,75	P6	S1	PH3
1.46	Čajová kuchyň	14,65	P4	S1	PH3
1.47	Sociální zařízení - Invalidé	4,31	P4	S4	PH3
1.48	Sociální zařízení - Ženy	10,22	P4	S4	PH3
1.49	Osobní hygiena - Ženy	3,85	P4	S4	PH3
1.50	Úklid	4,16	P1	S5	PH3
1.51	Sociální zařízení - Muži	4,51	P4	S4	PH3
1.52	Sociální zařízení - Pisoáry - Muži	3,74	P4	S4	PH3
1.53	Sociální zařízení - Muži	5,03	P4	S4	PH3
1.54	Sprcha	8,57	P4	S4	PH3
1.55	Čajová kuchyň	15,44	P4	S1	PH3
1.56	Sociální zařízení - Zádveří - Muži	4,36	P4	S4	PH3
1.57	Sociální zařízení - Muži	7,30	P4	S4	PH3
1.58	Sociální zařízení - Invalidé - Muži	4,87	P4	S4	PH3
1.59	Sociální zařízení - Zádveří - Ženy	4,36	P4	S4	PH3
1.60	Sociální zařízení - Invalidé - Ženy	4,87	P4	S4	PH3
1.61	Sociální zařízení - Ženy	7,29	P4	S4	PH3
Celková plocha		1544,86			

Úřad práce

Legenda místností 2.NP

Číslo místností	Název místnosti	Plocha (m2)	Podlaha	Stěny	Strop	Podhled
2.01	Schodišťový prostor	91,06	P3	S1		PH1
2.02	Chodba	281,89	P4	S1		PH5
2.03	Terasa	40,09				
2.04	Kancelář	15,05	P6	S1		PH3
2.05	IPS	36,44	P6	S1		PH3
2.06	Zasedací místnost	20,12	P6	S1		PH3
2.07	Kancelář	15,89	P6	S1		PH3
2.08	Kancelář	11,80	P6	S1		PH3
2.09	Kancelář	10,95	P6	S1		PH3
2.10	Kancelář	11,65	P6	S1		PH3
2.11	Spisovna	6,56	P1	S1		PH2
2.12	Schodišťový prostor	9,50	P4	S1, S2		PH2
2.13	Kancelář	17,53	P6	S1		PH3
2.14	Kancelář	22,57	P6	S1		PH3
2.15	Kancelář	11,43	P6	S1		PH3
2.16	Kancelář	10,18	P6	S1		PH3
2.17	Kancelář	12,74	P6	S1		PH3
2.18	Kancelář	23,29	P6	S1		PH3
2.19	Kancelář	22,71	P6	S1		PH3
2.20	Kancelář	10,60	P6	S1		PH3
2.21	Kancelář	15,21	P6	S1		PH3
2.22	Kancelář	17,98	P6	S1		PH3
2.23	Kancelář	10,61	P6	S1		PH3
2.24	Kancelář	21,80	P6	S1		PH3
2.25	Kancelář	11,45	P6	S1		PH3
2.26	Kancelář	11,57	P6	S1		PH3
2.27	Kancelář	17,10	P6	S1		PH3
2.28	Kancelář	15,96	P6	S1		PH3
2.29	Kancelář	23,18	P6	S1		PH3
2.30	Kancelář	10,70	P6	S1		PH3

2.31	Spisovna	6,56	P1	S1	PH2
2.32	Schodišťový prostor	9,50	P4	S1, S2	PH2
2.33	Kancelář	17,48	P6	S1	PH3
2.34	Kancelář	10,61	P6	S1	PH3
2.35	Kancelář	11,42	P6	S1	PH3
2.36	Kancelář	11,45	P6	S1	PH3
2.37	Kancelář	11,37	P6	S1	PH3
2.38	Kancelář	11,45	P6	S1	PH3
2.39	Kancelář	11,37	P6	S1	PH3
2.40	Kancelář	11,45	P6	S1	PH3
2.41	Kancelář	11,42	P6	S1	PH3
2.42	Kancelář	13,32	P6	S1	PH3
2.43	Kancelář	13,94	P6	S1	PH4
2.44	Kancelář	13,89	P6	S1	PH4
2.45	Kancelář	23,98	P6	S1	PH4
2.46	Spisovna	12,73	P1	S1	PH2
2.47	Kancelář	13,94	P6	S1	PH4
2.48	Kancelář	13,89	P6	S1	PH4
2.49	Kancelář	13,94	P6	S1	PH4
2.50	Kancelář	13,90	P6	S1	PH4
2.51	Kancelář	13,94	P6	S1	PH4
2.52	Kancelář	14,53	P6	S1	PH4
2.53	Kancelář	14,53	P6	S1	PH4
2.54	Kancelář	13,94	P6	S1	PH4
2.55	Kancelář	13,89	P6	S1	PH4
2.56	Kancelář	13,94	P6	S1	PH4
2.57	Zasedací místnost	28,45	P6	S1	PH4
2.58	Spisovna	12,73	P1	S1	PH2
2.59	Kancelář	23,98	P6	S1	PH4
2.60	Zasedací místnost	28,39	P6	S1	PH4
2.61	Čajová kuchyň	8,03	P4	S1	PH3
2.62	Sociální zařízení - Invalidé	4,31	P4	S4	PH3
2.63	Sociální zařízení - Zádveří - Ženy	5,02	P4	S4	PH3

2.64	Sociální zařízení - Ženy	5,00	P4	S4	PH3
2.65	Sociální zařízení - Zádveří - Muži	4,51	P4	S4	PH3
2.66	Sociální zařízení - Pisoáry - Muži	3,74	P4	S4	PH3
2.67	Sociální zařízení - Muži	5,00	P4	S4	PH3
2.68	Úklid	8,03	P1	S5	PH3
2.69	Sociální zařízení - Zádveří - Muži	4,36	P4	S4	PH3
2.70	Sociální zařízení - Muži	7,30	P4	S4	PH3
2.71	Sociální zařízení - Zádveří - Ženy	4,36	P4	S4	PH3
2.72	Sociální zařízení - Ženy	7,62	P4	S4	PH3
Celková plocha		1340,82			

Úřad práce

Legenda místností 3.NP

Číslo místností	Název místnosti	Plocha (m2)	Podlaha	Stěny	Strop	Podhled
3.01	Schodišťový prostor	52,78	P3	S1		PH1
3.02	Chodba	95,37	P4	S1		PH5
3.03	Chodba	65,56	P4	S1		PH5
3.04	Terasa	301,38				
3.05	Konferenční sál	228,78	P6	S1		PH6
3.06	Schodišťový prostor	9,30	P4	S1, S2		PH2
3.07	ITC	17,51	P6	S1		PH3
3.08	ITC - SKLAD	10,49	P6	S1		PH3
3.09	Serverovna	11,42	P9	S1		PH3
3.10	Zázemí - Šatna	15,40	P4	S1		PH2
3.11	Kancelář	27,30	P6	S1		PH3
3.12	Chodba	12,65	P4	S1		PH5
3.13	Kancelář - Sekretářka ředitele	15,51	P6	S1		PH3
3.14	Kancelář - Ředitel	36,06	P6	S1		PH4
3.15	Zasedací místnost	65,46	P6	S1		PH4
3.16	Terasa	83,96				
3.17	Sociální zařízení - Ředitel	3,28	P5	S3		PH3
3.18	Čajová kuchyň	6,55	P4	S1		PH3
3.19	Kancelář	13,18	P6	S1		PH3
3.20	Kancelář	11,42	P6	S1		PH3
3.21	Kancelář	11,45	P6	S1		PH3
3.22	Kancelář	11,37	P6	S1		PH3
3.23	Kancelář	11,45	P6	S1		PH3
3.24	Kancelář	11,37	P6	S1		PH3
3.25	Kancelář	23,35	P6	S1		PH3
3.26	Kancelář	22,47	P6	S1		PH3
3.27	Spisovna	6,56	P1	S1		PH2
3.28	Schodišťový prostor	9,42	P4	S1, S2		PH2
3.29	Kancelář	17,48	P6	S1		PH3
3.30	Kancelář	10,61	P6	S1		PH3

3.31	Kancelář	11,42	P6	S1	PH3
3.32	Kancelář	11,45	P6	S1	PH3
3.33	Kancelář	11,37	P6	S1	PH3
3.34	Kancelář	11,45	P6	S1	PH3
3.35	Kancelář	21,17	P6	S1	PH3
3.36	Kancelář	14,55	P6	S1	PH4
3.37	Kancelář	23,99	P6	S1	PH4
3.38	Spisovna	12,73	P1	S1	PH2
3.39	Kancelář	13,94	P6	S1	PH4
3.40	Kancelář	13,89	P6	S1	PH4
3.41	Kancelář	13,94	P6	S1	PH4
3.42	Kancelář	13,89	P6	S1	PH4
3.43	Kancelář	13,82	P6	S1	PH4
3.44	Úklid	4,03	P1	S5	PH3
3.45	Sociální zařízení - Zádveří - Muži	4,36	P3	S4	PH3
3.46	Sociální zařízení - Muži	7,30	P3	S4	PH3
3.47	Sociální zařízení - Invalidé	5,31	P3	S4	PH3
3.48	Sociální zařízení - Zádveří - Ženy	5,34	P3	S4	PH3
3.49	Sociální zařízení - Ženy	6,72	P3	S4	PH3
3.50	VZT	7,28	P1	S1	ST1
Celková plocha		1446,84			