

**Stavební průzkum a zaměření  
vyhotovení 3D modelu stávajícího stavu s použitím  
metodiky BIM  
stavební část Centrum robotiky**

Studie

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Stavební průzkum a zaměření

Archívní číslo: : 19-057-01  
Zhotovitel : CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.  
Kafkova1064/12  
702 00 Ostrava - Moravská Ostrava  
  
Hlavní projektant : Ing. Dalibor Staněk  
Projektant : Radim Kubina  
Vypracoval : Radim Kubina  
Objednatel : VŠB - TUO  
17. listopadu, 15/2172  
708 33 Ostrava - Poruba  
  
Datum : Leden 2020  
  
Počet stran : 31

OBSAH:

<b>Zadání stavebního průzkumu a zaměření .....</b>	<b>3</b>
<b>Popis objektu.....</b>	<b>4</b>
<b>Dispoziční a provozní řešení.....</b>	<b>4</b>
<b>KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY .....</b>	<b>4</b>
Konstrukční řešení.....	4
Svislé nosné konstrukce .....	5
Vodorovné konstrukce .....	5
Podhledy.....	5
Podlahy.....	7
Střešní plášť .....	8
Tepelná izolace .....	8
Schodiště.....	9
Vnitřní povrchy.....	9
Výplně otvorů.....	10
<b>Popis jednotlivých místností.....</b>	<b>11</b>
Místnost Sborovna m.č.201 .....	11
Místnost Kuchyňka m.č.202.....	13
Místnost Šatna m.č.203 .....	14
Místnost Schodiště m.č.204.....	15
Místnost Nástupní kabinka m.č.205.....	16
Místnost Vestibul m.č.206.....	17
Místnost Společenský sál m.č.207 .....	20
Místnost Rozhlasová kabina m.č.208 .....	25
Místnost Schodiště m.č.209.....	26
Místnost Vestibul m.č.210.....	27
Místnost Mobiliář m.č.211.....	29
Místnost Předsíň m.č.212 .....	30
Místnost Šatna m.č.213 .....	30
Místnost Úklidová komora m.č.214.....	31

## ZADÁNÍ STAVEBNÍHO PRŮZKUMU A ZAMĚŘENÍ

1. Předmětem dokumentace je stavební průzkum a zaměření – vyhotovení 3D modelu stávajícího stavu s použitím metodiky BIM – stavební část 2.NP objektu Centra robotiky v areálu Vysoké školy Bánské v Ostravě.

Parcelní číslo	1582
Katastrální území	Poruba
Obec	Ostrava

2. Obsah dokumentace:

- Zaměření stávajícího stavu stavebních konstrukcí. Zaměření 2.NP v rozsahu studie. Zaměření se týká stavebních konstrukcí, viditelných technických zařízení a rozvodů.
- Zajištění základního stavebně technického průzkumu. Stavební průzkum bude formou prohlídky stavu stavebních konstrukcí, odvrtáním v místě potřeby ke zjištění tloušťky či skladby konstrukcí. Součástí průzkumu bude popis formou zprávy a fotodokumentace.
- Vyhotovení 3D modelu stávajícího stavu s použitím metodiky BIM – stavební část. Formát výměnných dat 3D modelu je IFC4 a nativní formát programu, ve kterém bude model vyhotoven. Min. úroveň detailů LOD je 200

Zaměření stávajícího stavu vypracoval:

Chválek ateliér s.r.o.

Kafkova 1064/12

702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Radim Kubina

Vyhotovení 3D modelu stávajícího stavu s použitím metodiky BIM vypracoval:

Chválek ateliér s.r.o.

Kafkova 1064/12

702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Radim Kubina

Stavebně technický průzkum vypracoval:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.,

Pobočka Ostrava

U Studia 278/14

700 30 Ostrava-Zábřeh

Ing. Eva Dufková

## POPIS OBJEKTU

Předmětem popisu je střední sekce objektu umístěném na parcele číslo 1582. Samotný objekt se skládá:

- zastřešeného nádvoří před hlavním vstupem do objektu (není předmětem dodávky)
- dvoupodlažní objekt hlavního vstupu do objektu se společenským sálem na úrovni 2.NP
- učebny, dílny, kabinety a technické místnosti katedry robotiky (není předmětem dodávky)

Popisovaný dvoupodlažní objekt hlavního vstupu do objektu není podsklepen. Na úrovni 1.NP jsou situovány dva vstupy do objektu, na které navazují vrátnice a prostorné foajé s šatnou na oděvy, veřejné WC. Objekt propojují dvě samostatná dvouramenná železobetonová schodiště do 2.NP. **Předmětem dodávky je stavební průzkum a zaměření pouze 2.NP.**

## DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Hlavní prostor 2.NP, který je umístěn ve střední části objektu byl využíván jako společenský sál s podiem. Přístup do společenského sálu je umožněn ze dvou stran dvoukřídlovými dveřmi z vestibulů, na které navazují prostorná dvouramenná schodiště. Na společenský sál dále navazují provozní místnosti.

Z vestibulu levé sekce je přístup do nástupové kabiny, umístěné za podiem. Dále jsou z levé sekce vestibulu přístupné místnosti sborovny a šatny. Za šatnou je umístěna kuchyňka.

Z vestibulu pravé sekce je přístup do rozhlasové kabiny, která sousedí se společenským sálem. Dále jsou z pravé sekce vestibulu přístupné místnosti mobiliáře, úklidové komory a předsíně. Přes předsíň je umožněn vstup do šatny v pravé části objektu.

Podkladem pro zpracování dokumentace je projekt Rekonstrukce staré menzy vypracované firmou Technoprojekt 11/1994, konzultace s investorem a prohlídka na místě.

## KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

### Konstrukční řešení

Hlavním nosným systémem objektu je železobetonová skeletová konstrukce uložena na monolitických základových pasech a patkách. Vlastní hlavní vstupní objekt se společenským sálem je navržena nad půdorysnou plochou obdélníkového tvaru o rozměrech 55,200 m x 15,350 m. Obvodové stěny a příčky jsou tvořeny železobetonovými prefabrikovanými dílci. Jihozápadní stěna společenského je vyzděna z plynosilikátových tvárnic a z plných cihel.

Nad společenským sálem je v celé půdorysné délce 29,280m a v šířce 12,370 m zvýšená pultová střecha. Výška horní hrany konstrukce pultové střechy je +9,000 m a +10,600 m od úrovně čisté podlahy 1.NP.

Prostor vestibulu, navazujících místností a části společenského sálu v půdorysné délce 29,280m a v šířce 2,750 m je realizována plochá střecha z prefabrikovaných železobetonových dílců.

Výška čisté podlahy 2. NP činí 3,900 m. Spodní hrana nosné stropní konstrukce +7,350m – mimo společenský sál.

## Svislé nosné konstrukce

Hlavním nosným systémem objektu je železobetonová skeletová konstrukce uložena na monolitických základových pasech a patkách. Obvodové stěny a příčky jsou tvořeny železobetonovými prefabrikovanými dílci. Jihozápadní stěna společenského sálu je mezi nosnými sloupy vyzděna z plynosilikátových tvárnic do úrovně +7,250m, nad touto úrovní je stěna zděná z plných cihel. Původní okna v jihozápadní stěně jsou zazděna (cihelne zdivo – plná pálená cihla, ověřeno lokální sondáží).

Stávající železobetonové konstrukce nad úrovní střechy jsou zcela lokálně napadeny korozi. Příčinou korozního napadení výztužných profilů je nedostatečná tloušťka krycí vrstvy betonu (místy nulová) a její zkarbonatování spolu s trvalým potékáním, především v důsledku vad přilehlého střešního pláště. Korozí ocelových výztužných profilů ŽB konstrukcí probíhá jako elektrochemická reakce v elektrolytickém prostředí vlhkého betonu. Na anodě se z výztuže odlučují ionty železa a přecházejí do elektrolytu. Protože korozní zplodiny (v našem případě oxidy železa) mají mnohem větší objem než původní železo, dochází k roztrhání krycí vrstvy betonu a úplnému obnažení výztuže, což zpětně postup koroze urychluje. Korozní napadení výztuže ŽB prvků konstrukce je v současné době lokální a povrchové, ale protože celý proces je progresivní a má tendenci se zrychlovat, je vhodné v dalším stupni projektu navrhnout sanaci ŽB konstrukcí (lokální nad úrovní střechy) a přikročit k ní co nejdříve.

## Vodorovné konstrukce

Nosnou konstrukci pultové střechy tvoří železobetonová žebrová konstrukce. Nad stávajícím sádkokartonovým kazetovým stropem je původní dřevěné obložení stropní konstrukce včetně původních svítidel.

Nosnou konstrukci ploché střechy tvoří prefabrikované železobetonové dílce, uložené na železobetonové průvlaky mezi jednotlivými sloupy.

Vzhledem k absenci původní projektové dokumentace objektu a instalaci podhledů v téměř všech místnostech 2. NP doporučujeme ověřit v dalším stupni projektu alespoň vizuální prohlídkou s případnou lokální sondáží nosnou konstrukci střeš a její stav v obou výškových úrovních a to v sále (m. č. 207) po demontáži stávajících podhledů. Překlady nad vnitřními i vnějšími stěnovými otvory jsou řešeny systémovým řešením

## Podhledy

Sborovna (m.č.201) – v celé ploše místností jsou nosné podhledy s rabicovým pletivem. Nosnou konstrukci podhledu tvoří ocelové dráty ve čtvercové nebo obdélníkové síti. Na tuto síť je přidrátkované pletivo (zpravidla z pozinkovaného drátu). Na pletivo je nanесena vápenocementová omítka, světlá výška podhledu 3,200m

Kuchyňka (m.č.202).– v celé ploše místností jsou nosné podhledy s rabicovým pletivem. Nosnou konstrukci podhledu tvoří ocelové dráty ve čtvercové nebo obdélníkové síti. Na tuto síť je přidrátkované pletivo (zpravidla z pozinkovaného drátu). Na pletivo je nanесena vápenocementová omítka, světlá výška podhledu 3,240m

Šatna (m.č.203).– v celé ploše místností jsou nosné podhledy s rabicovým pletivem. Nosnou konstrukci podhledu tvoří ocelové dráty ve čtvercové nebo obdélníkové síti. Na tuto síť je přidrátkované pletivo (zpravidla z pozinkovaného drátu). Na pletivo je nanесena vápenocementová omítka, světlá výška podhledu 3,240m

Schodiště (m.č.204) – v celé ploše místností jsou nosné podhledy s rabicovým pletivem. Nosnou konstrukci podhledu tvoří ocelové dráty ve čtvercové nebo obdélníkové síti. Na tuto síť je přidrátkované

pletivo (zpravidla z pozinkovaného drátu). Na pletivo je nanесena vápenocementová omítka, světlá výška podhledu 3,250m

Nástupní kabina (m.č.205) – bez podhledu

světlá výška od čisté úrovně 2.NP 3,485m, světlá výška nad dřevěnou vestavbou podlahy 2,400m

Vestibul (m.č.206) – v celé ploše místností jsou nosné podhledy s rabicovým pletivem. Nosnou konstrukci podhledu tvoří ocelové dráty ve čtvercové nebo obdélníkové síti. Na tuto síť je přidrátované pletivo (zpravidla z pozinkovaného drátu). Na pletivo je nanесena vápenocementová omítka, světlá výška podhledu 3,250m

Společenská sál (m.č.207) – v celé ploše místnosti jsou sádkokartonové kazetové podhledy v různých výškových úrovních. V prostoru střední části společenského sálu v šířce cca 2,0m je světlá výška podhledu 4,37 m, navazuje podhled ve sklonu 45° v šířce cca 0,600 m po obou stranách. Dále navazuje vodorovný podhled v šířce cca 3,600 m po obou stranách ve výšce 4,070m.

V prostoru ploché střechy a v navazujícím prostoru v celkové šířce cca 4,600 m je světlá výška podhledu 3,100 m.

Nad sádkokartonovým kazetovým podhledem je zachován původní podhled z dřevěných palubek včetně původních lamp osvětlení společenského sálu.

Rozhlasová kabina (m.č.208) – v celé ploše místnosti jsou sádkokartonové kazetové podhledy, světlá výška od čisté úrovně 2.NP 3,470m, světlá výška nad dřevěnou vestavbou podlahy 2,100m

Schodiště (m.č.209) – v celé ploše místností jsou nosné podhledy s rabicovým pletivem. Nosnou konstrukci podhledu tvoří ocelové dráty ve čtvercové nebo obdélníkové síti. Na tuto síť je přidrátované pletivo (zpravidla z pozinkovaného drátu). Na pletivo je nanесena vápenocementová omítka, světlá výška podhledu 3,250m

Vestibul (m.č.210) – v celé ploše místností jsou nosné podhledy s rabicovým pletivem. Nosnou konstrukci podhledu tvoří ocelové dráty ve čtvercové nebo obdélníkové síti. Na tuto síť je přidrátované pletivo (zpravidla z pozinkovaného drátu). Na pletivo je nanесena vápenocementová omítka, světlá výška podhledu 3,250m. Trhlina na podhledu stropu u vstupu do sálu – je s velkou pravděpodobností ve styčné spáře ŽB nosného prvku střešní (stropní) konstrukce a nosného podhledu s rabicovým pletivem. Doporučujeme ověřit v dalším stupni projektu v rámci prohlídky a lokální sondáže konstrukce střechy.

Mobiliář. (m.č.211) – v celé ploše místností jsou nosné podhledy s rabicovým pletivem. Nosnou konstrukci podhledu tvoří ocelové dráty ve čtvercové nebo obdélníkové síti. Na tuto síť je přidrátované pletivo (zpravidla z pozinkovaného drátu). Na pletivo je nanесena vápenocementová omítka, světlá výška podhledu 3,270m

Předsíň (m.č.212) – nezpřístupněno

Šatna (m.č.213) – nezpřístupněno

Úklidová komora (m.č.214) – v celé ploše místností jsou nosné podhledy s rabicovým pletivem. Nosnou konstrukci podhledu tvoří ocelové dráty ve čtvercové nebo obdélníkové síti. Na tuto síť je přidrátované pletivo (zpravidla z pozinkovaného drátu). Na pletivo je nanесena vápenocementová omítka, světlá výška podhledu 3,200m

## Podlahy

Sborovna (m.č.201).– povrchová krytina PVC

Kuchyňka (m.č.202).– povrchová krytina PVC

Šatna (m.č.203).– povrchová krytina PVC

Schodiště (m.č.204) – povrchová krytina keramická dlažba

Nástupní kabina (m.č.205) –

- úroveň 2.NP - povrchová krytina PVC,
- dřevěné schodiště a dřevěné podium - povrchová krytina PVC

Vestibul (m.č.206) – povrchová krytina keramická dlažba

Společenská sál (m.č.207)

- podlaha hlavního sálu – povrchová krytina dřevěné vlasy
- podium tvoří dřevěná konstrukce – povrchová krytina podla koberec

Rozhlasová kabina (m.č.208).

- úroveň 2.NP - povrchová krytina PVC,
- dřevěné schodiště a dřevěné podium - povrchová krytina PVC

Schodiště (m.č.209) – povrchová krytina keramická dlažba

Vestibul (m.č.210) – povrchová krytina keramická dlažba

Mobiliář. (m.č.211).– povrchová krytina PVC

Předsíň (m.č.212) – nezpřístupněno

Šatna (m.č.213) – nezpřístupněno

Úklidová komora (m.č.214) – povrchová krytina keramická dlažba

V dalším stupni nutno ověřit přesnou skladbu stávajících podlah a tloušťku nášlapné vrstvy.

## Střešní plášť

Střechy objektu (v různých výškových úrovních) jsou ploché jednoplášťové nevětrané s živičnou krytinou. Střecha nad společenským sálem je pultová s vnějším odvodněním (žlaby a svody) vyústěným na střechu nižší části objektu. Střecha nižší části je částečně odvodněná pomocí vnitřních vpustí, částečně vnějším odvodněním (žlaby a svody).



Ve vestibulech (m. č. 206 a m. č. 210) jsou stopy zatékání střechou (v blízkosti jejich vnitřních odvodnění). Hydroizolace střech (modifikované asfaltové pásy s posypem) i prvky odvodnění mají vyčerpánu svou životnost. Skladby střešních plášťů doporučujeme ověřit v dalším stupni projektové dokumentace.

## Tepelná izolace

Posuzovaný objekt není zateplen



## Schodiště

V interiéru se nachází dvě dvouramenná schodiště. Schodiště je navrženo jako monolitické ŽB deskové s monolitickými nadbetonovanými stupni a s monolitickou mezipodestou. Schodiště je provedeno z betonu. Mezipodesta je uložena na schodišťovou stěnu. Schodiště je obloženo keramickou dlažbou. Součástí schodiště je ocelové zábradlí doplněné dřevěným madlem.

## Vnitřní povrchy

Sborovna (m.č.201).– omítky

Kuchyňka (m.č.202).– omítky, keramický obklad

Šatna (m.č.203).– omítky

Schodiště (m.č.204) – omítky

Nástupní kabina (m.č.205) – omítky

Vestibul (m.č.206) – omítky (poškozené, zatékáním střechy)

Společenská sál (m.č.207) -

- omítky
- dřevěné obklady (sloupy, podium, parapety, stěna rozhlasové kabiny viz. Fotodokumentace)

Rozhlasová kabina (m.č.208).- omítky, kazetová sádkartonová stěna

Schodiště (m.č.209) – omítky

Vestibul (m.č.210) – omítky

Mobiliář. (m.č.211).– omítky

Předsíň (m.č.212) – nezpřístupněno

Šatna (m.č.213) – nezpřístupněno

Úklidová komora (m.č.214).– omítky, keramický obklad

## Výplně otvorů

V celém objektu jsou původní dřevěná dvoudílná okna. Spodní křídlo je výklopné, horní křídlo horizontálně otočné. Okna jsou doplněna masivním teracovým popř. plastovým parapetem. Klempířské oplechování je provedeno z pozinkovaného plechu, který je opatřen nátěrem.

### Sborovna (m.č.201)

- 5ks okno v sestavě spodní okno výklopné, horní okno horizontálně otočné
- Parapet teracový tl. 100 mm

### Kuchyňka (m.č.202)

- 1ks okno v sestavě spodní okno výklopné, horní okno horizontálně otočné
- Parapet teracový tl. 100 mm

### Vestibul (m.č.206)

- okno ve 4-dílné sestavě
- spodní okno výklopné, horní okno horizontálně otočné
- parapet plastový

### Společenská sál (m.č.207)

- 5ks okno ve 4-dílné sestavě
- spodní okno výklopné, horní okno horizontálně otočné
- parapet plastový

### Vestibul (m.č.210)

- okno ve 4-dílné sestavě
- spodní okno výklopné, horní okno horizontálně otočné
- parapet plastový

### Mobiliář. (m.č.211).

- 5ks okno v sestavě spodní okno výklopné, horní okno horizontálně otočné
- Parapet teracový tl. 100 mm

### Šatna (m.č.213) – nezpřístupněno

Všechny interiérové dveře jsou plně dřevěné v ocelových zárubních o rozměrech 800/1970 a 1450/1970

## POPIS JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTÍ

### Místnost Sborovna m.č.201

Sborovna o půdorysném rozměru 11,550 m x 5,750 až 5,960 m a světlé výšce 3,20 m. Sborovna je osazena 5-ti sestavami původních dřevěných oken 1200/2050 mm. Okna jsou dvoudílná, ve spodní části je výklopné okno 1200/600 mm a v horní části horizontálně otočné okno 1200/1400 mm.

Okno je doplněno vnitřní parapetní teracovou deskou o tl. 100 mm, venkovní parapet je tvořen pozinkovaným plechem v nátěru.

Podlahovou povrchovou krytinu sborovny tvoří PVC, všechny stěny místnosti jsou opatřeny omítkou.

Podhledy ve sborovně jsou sádkartonové ve výšce 3,200m. V podhledu je zapuštěné osvětlení místnosti doplněné o plastová mléčná stínidla. Světla výška k nosné stropní konstrukci činí 3,440m. Nosnou konstrukci stropu tvoří železobetonové prefabrikované dílce.







### Místnost Kuchyňka m.č.202

Kuchyňka o půdorysném rozměru 2,870 m x 3,050 m a světlé výšce 3,20 m. Kuchyňka je osazena jedním oknem sestavy původních dřevěných oken 1200/2050 mm. Okna jsou dvoudílná, ve spodní části je výklopné okno 1200/600 mm a v horní části horizontálně otočné okno 1200/1400 mm.

Okno je doplněno vnitřní parapetní teracovou deskou o tl. 100 mm, venkovní parapet je tvořen pozinkovaným plechem v nátěru.

Podlahovou povrchovou krytinu kuchyňky tvoří PVC, všechny stěny místnosti jsou opatřeny omítkou, v prostoru kuchyňské linky je doplněn keramický obklad.

Podhledy jsou sádkartonové ve výšce 3,200m. V podhledu je zapuštěné osvětlení místnosti doplněné o plastová mléčná stínidla. Světlá výška k nosné stropní konstrukci činí 3,440m. Nosnou konstrukci stropu tvoří železobetonové prefabrikované dílce.

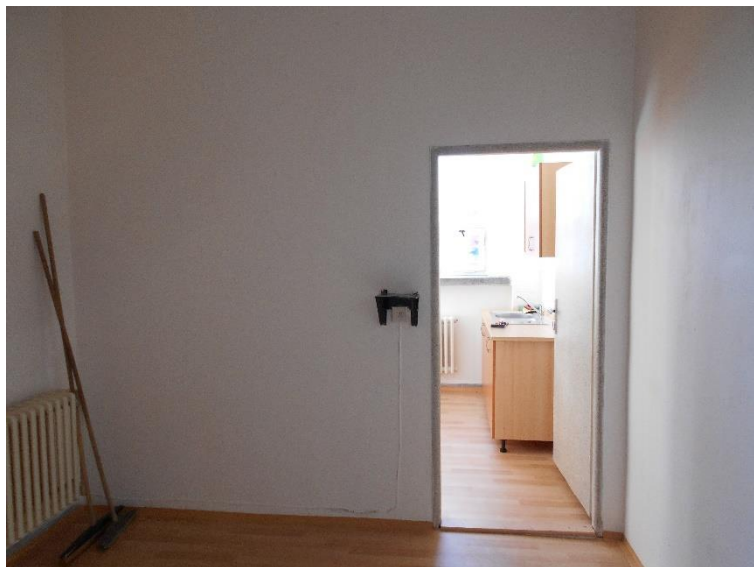


### Místnost Šatna m.č.203

Šatna o půdorysném rozměru 2,750 m x 3,050 m a světlé výšce 3,20 m. V šatně není přirozené ani nucené větrání a není osazena oknem.

Podlahovou povrchovou krytinu šatny tvoří PVC, všechny stěny místnosti jsou opatřeny omítkou.

Podhledy jsou sádkartonové ve výšce 3,200m. V podhledu je zapuštěné osvětlení místnosti doplněné o plastová mléčná stínidla. Světlá výška k nosné stropní konstrukci činí 3,440m. Nosnou konstrukci stropu tvoří železobetonové prefabrikované dílce.



### Místnost Schodiště m.č.204

Schodiště o půdorysném rozměru 5,5m75 m x 3,650 m je dvouramenné, na mezipodestě jsou situovány dveře do dalšího traktu objektu, který není předmětem projektu. Schodiště je volně přístupné a propojeno s prostorem foajé na úrovni 1.NP a vestibulem na úrovni 2.NP. Schodiště je opatřeno ocelovým zábradlím s dřevěným madlem.

Podlahovou povrchovou krytinu kuchyňky tvoří keramická dlažba, všechny stěny místnosti jsou opatřeny omítkou. V ploše místnosti jsou nosné podhledy s rabičovým pletivem. Nosnou konstrukci stropu tvoří železobetonové prefabrikované dílce.

Podhledy jsou sádkartonové ve výšce 3,200m od úrovně čisté podlahy 2.NP. V podhledu je zapuštěné osvětlení místnosti doplněné o plastová mléčná stínidla. Světlná výška k nosné stropní konstrukci činí 3,440m. Nosnou konstrukci stropu tvoří železobetonové prefabrikované dílce.



### Místnost Nástupní kabinka m.č.205

Součástí nástupní kabinky je dřevěné schodiště v celé šířce místnosti, na které navazuje dřevěná konstrukce zvýšené podlahy v úrovni 1,085m nad čistou podlahou 2.NP.

Nástupní kabinka o půdorysném rozměru 5,550 m x 2,00 m a světlé výšce od úrovně čisté podlahy 2.NP 3,485m, světlá výška nad dřevěnou vestavbou podlahy 2,400m. V prostoru nástupní kabinky není přirozené ani nucené větrání a není osazena oknem. Stávající dřevěné dveře 800/1970 mm v ocelové zárubni pro vstup na podium jsou nefunkční, z důvodu dřevěného obkladu na podiu.

Podlahovou povrchovou krytinu nástupní kabinky tvoří PVC, všechny stěny místnosti jsou opatřeny omítkou.





### Místnost Vestibul m.č.206

Vestibul o půdorysném rozměru 9,050 m x 5,820 m a světlé výšce 3,20 m. Vestibul je osazena oknem o rozměru 4750/2050 mm, který je čtyřdílnou sestavou původních dřevěných oken. Sestava okna je dvoudílná, ve spodní části je výklopné okno 1200/600 mm a v horní části horizontálně otočné okno 1200/1400 mm.

Okno je doplněno vnitřní plastovým parapetem, venkovní parapet je tvořen pozinkovaným plechem v nátěru. Podlahovou povrchovou krytinu kuchyňky tvoří keramická dlažba, všechny stěny místnosti jsou opatřeny omítkou. V ploše místnosti jsou nosné podhledy s rabičovým pletivem. Nosnou konstrukci stropu tvoří železobetonové prefabrikované dílce.

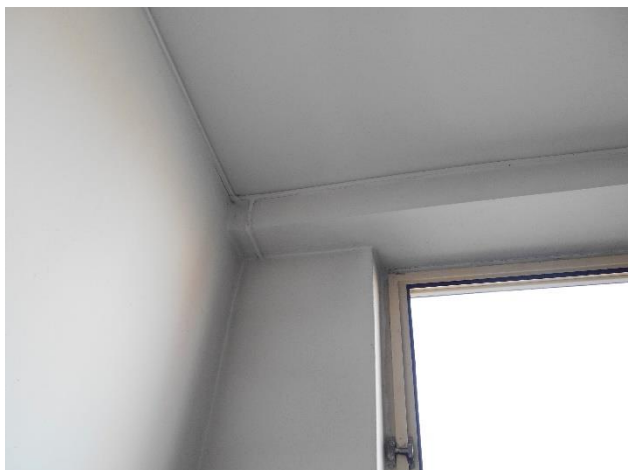
**V prostoru nosného sloupu vedle vstupu do společenského sálu jsou patrné stopy zatékání střechou (v blízkosti jejich vnitřních odvodnění)**





m







### Místnost Společenský sál m.č.207

Společenský sál o půdorysném rozměru 29,280 m x 14,750 m a světlé výšce od 4,37 m až 4,10 m. Součástí sálu je podium dřevěné konstrukce o rozměrech 11,510 m x 5,43 m a výšce 1,160 m od úrovně čisté podlahy 2.NP. Přístup na podium je po dřevěném jednoramenném schodišti šířky 0,90 m. Stěny v délce 12,0 m za podiem a naproti podiu jsou doplněny dřevěným obkladem (viz fotodokumentace). Nosné sloupy jsou doplněny dřevěným obkladem do výšky 2,50 m. Topná tělesa pod okny i na protější stěně sálu, jsou chráněna dřevěným obložením s podélnými otvory pro lepší cirkulaci vzduchu.

Součástí jihozápadní stěny je šest sloupů. Sloupy pravděpodobně tvoří opláštění demontovaného vzduchotechnického zařízení. Na stavbě nebylo zjištěno žádné vedení, které by ústilo mimo budovu na fasádu nebo přes střechu. Nefunkční VZT zařízení je z pozinkovaného plechu, nosnou konstrukci tvoří pravděpodobně ocelové profily L 40/40/4. Původní opláštění VZT je zachováno a tvoří je heraklitové desky tl. 20 mm a omítka 20 mm. Na původní opláštění VZT jsou kotveny dřevěné latě tl. 40 mm., na které jsou osazeny sádkartonové desky tl. 12,5 mm, ve spodní části jsou sloupy doplněny dřevěným obkladem do výšky 2,5 m.

Podlahovou povrchovou krytinu společenského sálu na úrovni 2.NP tvoří dřevěné vlasy, povrchovou krytinu podia tvoří koberec.

Podhledy ve společenském sálu jsou ve třech různých výškových úrovních v prostoru vstupu do sálu ve výšce 3,100 m. Hlavní prostor sálu má podhled ve výšce 4,070 m a ve střední části sálu v šířce cca 2,00 m v celé délce sálu je podhled ve výšce 4,37 m. Nad kazetovým sádkartonovým podhledem je zachován původní dřevěný podhled z palubek, včetně původních lamp osvětlení společenského sálu.

Skladba střešní konstrukce nebyla zjištěna, rekonstrukce dispozice interiéru 2.NP nepředpokládá zásah do konstrukce střechy.

















### Místnost Rozhlasová kabina m.č.208

Součástí rozhlasové kabinky je dřevěné schodiště v celé šířce místnosti, na které navazuje dřevěná konstrukce zvýšené podlahy v úrovni 1,085m nad čistou podlahou 2.NP.

Nástupní kabinka o půdorysném rozměru 12,130 m x 2,10 m a světlé výšce od úrovně čisté podlahy 2.NP 3,250, světlá výška nad dřevěnou vestavbou podlahy 2,100m. V prostoru nástupní kabinky není přirozené ani nucené větrání a není osazena oknem.

Ve stěně navazující na společenský sál jsou technologické otvory pro zvukaře. Stěna je doplněna sádkartonovým kazetovým obkladem, strop místnosti je také doplněn sádkartonovým kazetovým podhledem. Podlahovou povrchovou krytinu nástupní kabinky tvoří PVC, všechny stěny místnosti jsou opatřeny omítkou.



### Místnost Schodiště m.č.209

Schodiště o půdorysném rozměru 5,5m75 m x 3,650 m je dvouramenné, na mezipodestě jsou situovány dveře do dalšího traktu objektu, který není předmětem projektu. Schodiště je volně přístupné a propojeno s prostorem foajé na úrovni 1.NP a vestibulem na úrovni 2.NP. Schodiště je opatřeno ocelovým zábradlím s dřevěným madlem.

Podlahovou povrchovou krytinu kuchyňky tvoří keramická dlažba, všechny stěny místnosti jsou opatřeny omítkou. Podhledy jsou sádkartonové ve výšce 3,200m od úrovně čisté podlahy 2.NP. V ploše místnosti jsou nosné podhledy s rabicovým pletivem. Nosnou konstrukci stropu tvoří železobetonové prefabrikované dílce.



### Místnost Vestibul m.č.210

Vestibul o půdorysném rozměru 9,050 m x 5,820 m a světlé výšce 3,20 m. Vestibul je osazena oknem o rozměru 4750/2050 mm, který je čtyřdílnou sestavou původních dřevěných oken. Sestava okna je dvoudílná, ve spodní části je výklopné okno 1200/600 mm a v horní části horizontálně otočné okno 1200/1400 mm.

Okno je doplněno vnitřní plastovým parapetem, venkovní parapet je tvořen pozinkovaným plechem v nátěru. Podlahovou povrchovou krytinu kuchyňky tvoří keramická dlažba, všechny stěny místnosti jsou opatřeny omítkou. V ploše místnosti jsou nosné podhledy s rabicovým pletivem. Nosnou konstrukci stropu tvoří železobetonové prefabrikované dílce.

**V prostoru nosného sloupu vedle vstupu do společenského sálu jsou patrné stopy zatékání střechou (v blízkosti jejich vnitřních odvodnění)**

Trhlina na podhledu stropu u vstupu do sálu – je s velkou pravděpodobností ve styčné spáře ŽB nosného prvku střešní (stropní) konstrukce a nosného podhledu s rabicovým pletivem viz. Foto č.5



Foto č.1



Foto č.2



Foto č.3



Foto č.4



Foto č.5



Foto č.6

Foto č.7



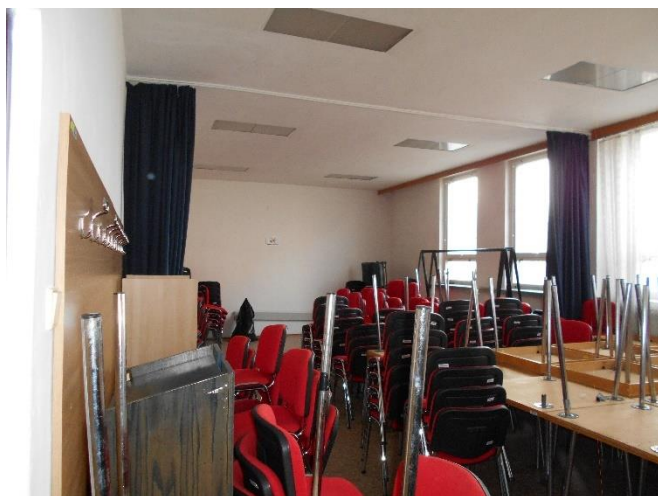
### Místnost Mobiliář m.č.211

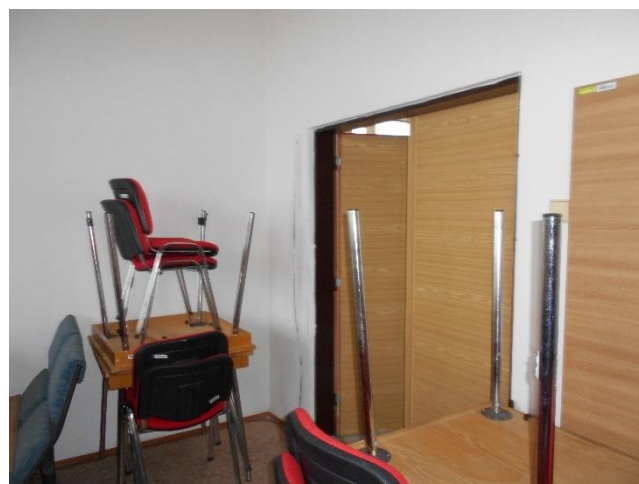
Mobiliář o půdorysném rozměru 11,850 m x 5,525 až 5,985 m a světlé výšce 3,27 m. mobiliář je osazen 5-ti sestavami původních dřevěných oken 1200/2050 mm. Okna jsou dvoudílná, ve spodní části je výklopné okno 1200/600 mm a v horní části horizontálně otočné okno 1200/1400 mm.

Okna jsou doplněna vnitřní parapetní teracovou deskou o tl. 100 mm, venkovní parapet je tvořen pozinkovaným plechem v nátěru.

Podlahovou povrchovou krytinu sborovny tvoří PVC, všechny stěny místnosti jsou opatřeny omítkou.

V ploše místnosti jsou nosné podhledy s rabičovým pletivem. Nosnou konstrukci stropu tvoří železobetonové prefabrikované dílce.





### Místnost Předsín m.č.212

Nezpřístupněno

### Místnost Šatna m.č.213

Nezpřístupněno

### Místnost Úklidová komora m.č.214

Úklidová komora o půdorysném rozměru 1,48 m x 1,200 a světlé výšce 3,20 Úklidová komora není přirozeně ani nuceně větrána a není osazena oknem.

Podlahovou povrchovou krytinu úklidové komory tvoří keramická dlažba, všechny stěny místnosti jsou opatřeny keramickým obkladem do výšky 1,5m a omítkou

V ploše místnosti jsou nosné podhledy s rabičovým pletivem. Nosnou konstrukci stropu tvoří železobetonové prefabrikované dílce.

