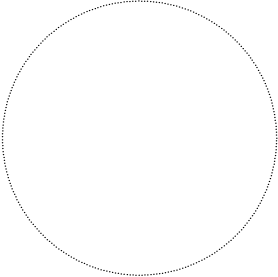



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV ±0,000 = stávající hydroizolace podlahy 1.NP (podlaha 1.NP = +0,100)

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE:		STUPEŇ PD: Dokumentace pro výběr dodavatele - DVD	
REKONSTRUKCE A MODERNIZACE VŠ KOLEJÍ KOUNICOVA 50		OBJEKT:	
		PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 2 0079 421-4	AUTORIZACE: 
MÍSTO STAVBY: Kounicova 50, Brno pozemek parc. č. 891, k. ú. Ponava (611379)		DATUM: 03/2023	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz		FORMÁT: 20 x A4	
VEDOUCÍ PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ, jkatolicky@intar.cz		KOPIE:	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz		MĚŘÍTKO: -	TECHNICKÁ ZPRÁVA
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		VÝKRES:	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. IVANA KOPŘISOVÁ, ikoprivova@intar.cz		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079421-4/D.1.1	
VYPRACOVAL: ING. IVANA KOPŘISOVÁ, ikoprivova@intar.cz		ČÍSLO VÝKRESU: 001	REVIZE: 00

D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

1. ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE
2. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ
3. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY
4. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY
5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ
6. STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA / HLUK, VIBRACE – POPIS ŘEŠENÍ,
7. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU KONSTRUKCÍ
8. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

1. ÚČEL OBJEKTU, FUNKČNÍ NÁPLŇ, KAPACITNÍ ÚDAJE

Záměrem investora je rekonstrukce a modernizace ubytovacích pater stávajícího objektu VŠ kolejí Kounicova 50. Řešený objekt se nachází v katastrálním území Ponava, (č.k.ú. 611 379) na pozemku parc. č. 860.

Kapacitní údaje:

Stavební úpravy nemají vliv na parametry stavby, zůstávají zachovány.

Zastavěná plocha:		890 m ²
Obestavěný prostor:	cca	33 000 m ³
Užitná plocha:	cca	9 925 m ²
Počet zaměstnanců:		10 osob
Počet pokojů:		288 2L pokojů, z toho 284 pokojů bude stavebně upraveno
Počet výtahů:		2 (osobní)

2. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, MATERIÁLOVÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Budova vysokoškolských kolejí Kounicova 50 je samostatně stojící objekt, postavený v letech 1964 – 1965. Půdorysné rozměry objektu jsou cca 40x20 m, se 13 nadzemními podlažími s ustupujícím parterem, nepodsklepený, zakončený plochou střechou s nástavbou výtahové šachty. Nosný systém tvoří železobetonový skelet s příčnými monolitickými rámy, založený na ŽB patkách osazených na pilotách. Obvodové i dělicí stěny jsou zděné. Obvodové zdivo je uloženo na ŽB pasech založených do rostlého terénu. Konstruktivní výška 1.NP je 4200 mm, 2.-13.NP je 2800 mm.

Dispozičně je objekt uspořádán jako podélný pětitrakt, střední trakt s dvěma schodišti a výtahovými šachtami je dále využíván pro kuchyňky, úklid a tech. zázemí pater, je lemován z obou stran chodbami, po obvodu jsou pak na obou stranách pokoje se sociálním zařízením. Na pokoje navazují konzolovitě vyložené lodžie. Dispozice přízemí je jiná, tvoří ji technické zázemí a provozní prostory objektu.

V roce 2008 bylo provedeno zateplení fasády kontaktním zateplovacím systémem vč. výměny výplně otvorů za plastové profily s izolačním zasklením. V roce 2018 byla provedena rekonstrukce výměňkové stanice v souvislosti se změnou média.

Objekt vždy sloužil jako vysokoškolské koleje, respektive v době letních prázdnin jako ubytovna.

Stávající stav již neodpovídá současným standardům, stávající nenosné příčky vykazují poruchy a rozvody instalací se blíží hranici své životnosti.

Architektonické a výtvarné řešení:

Architektonické a výtvarné řešení bude respektovat stávající architekturu budovy a naváže na ni. Rekonstrukce vybraných prostor se bude odehrávat pouze v interiéru, takže nebude mít žádný vliv na vzhled objektu. Materiálové provedení bude vycházet ze standardů MU. Barevnost bude navazovat na původní řešení s přihlédnutím na sladění jednotlivých prvků interiéru.

Rekonstrukce a modernizace stávajícího objektu VŠ kolejí Kounicova 50 představuje realizaci stavebních úprav v ubytovacích patrech objektu, která se bude týkat především části hygienického zázemí pokojů a technického zázemí pater ve středním traktu pater. Součástí stavebních úprav pak bude i celková výměna rozvodů vody, kanalizace, VZT a elektroinstalace. U topení bude provedena revize a repase stávajících rozvodů a těles.

V ubytovacích patrech se dlouhodobě (od počátku stavby) projevují statické poruchy na tenkých dělicích příčkách kolem chodeb. Dle statických posudků je to způsobeno úsporným návrhem skeletu, který vlivem dotvarování a průhybu způsobeným zatížením přenáší tlakové síly do nenosných příček. Ty pak v místě oslabení vykazují defekty a vyboulení. Na základě této skutečnosti byla navržena náhrada těchto příček za konstrukce z SDK, čímž dojde k odlehčení skeletu. Provedením vhodných detailů napojení příček na skelet se zamezí tvorbě defektů. Zároveň budou provedeny potřebné stavební úpravy a modernizace hygienického a technického zázemí na patrech.

V rámci stavebních úprav budou v interiéru osazeny nové dřevěné dveře do ocelových zárubní, v předepsaných místech s PO odolností. Nové prosklené stěny ve schodišti budou provedeny z hliníkových profilů. Dále budou položeny nové podlahové krytiny, dlažby nebo vinylové krytiny. Vinyl v pokojích, předsiňkách pokojů, v chodbách ubytovacích pater, kuchyňkách, sušárnách, skladech apod. Dlažby především v hygienickém zázemí, kde budou doplněny o keramický obklad stěn do výšky min. 2,0 m. Nové SDK příčky budou standardně přetmeleny a přebroušeny, do vlhkých provozů bude použit impregnovaný SDK, na rozhraní požárních úseků budou použity konstrukce SDK s předepsanou PO odolností. Stávající zděné příčky a nové dozdivky instalačních šachet v 1.NP budou zapraveny vápennou omítkou (po nových rozvodech a provedených opravách). Stávající stropy v dotčených prostorách budou opatřeny novou vápennou omítkou, místně doplněny o SDK opláštění nových rozvodů. V dotčené části objektu bude provedena výmalba stěn a stropů, chodby a schodiště musí být opatřeny omyvatelným nátěrem.

Kolejní pokoje budou vybaveny dřevěným nábytkem dle předpokládaného typu pokoje.

Dvoulůžkové pokoje budou min. vybaveny dvěma postelemi (800x2000mm), dvěma pracovními stoly (1200x600mm) se zásuvkovým kontejnerem a židlí, čtyřma nástěnnými poličkami a kancelářskou policovou skříní (600x400, v.1800mm) s uzavíratelnou spodní třetinou dveřmi. V předsíni bude vestavěná šatní skříň pro dvě osoby s částí pro věšáky, s policovou částí na složený oděv, pro obuv a úložný prostor pod stropem. Součástí skříně bude vynechaný prostor pro umístění jedné malé lednice (cca. 600x600, v.750mm).

Dispoziční a provozní řešení:

Provozní řešení stávajícího objektu bude zachováno. V 1.NP zůstanou umístěny vstupní prostory, provozní a technické zázemí budovy, jídelna a zásobovací cesty. V dalších nadzemních patrech pak zůstává ubytovací provoz vč. potřebného zázemí. Jednotlivá patra zůstanou propojena dvěma schodišti a dvojicí výtahů.

V rámci modernizace dojde pouze k drobným dispozičním změnám, které ale nemají vliv na způsob užívání, pouze lépe reflektují současné potřeby ubytování. Např. původně společné hygienické zázemí pro dva pokoje (2L), složené ze samostatného WC a sprchy s umyvadlem, bude nahrazeno samostatnou koupelnou s WC pro každý pokoj.

3. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Navržené stavební úpravy se týkají pouze dílčí stavební úpravy v rámci ubytovacích pater. Tyto stavební úpravy nemají vliv na stávající bezbariérové řešení objektu. Stávající vstupy do objektu a vnitřní řešení neodpovídají požadavkům vyhlášky č. 398/2009Sb.

4. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Rekonstrukce a modernizace stávajícího objektu VŠ kolejí Kounicova 50 představuje realizaci stavebních úprav v ubytovacích patrech objektu, která se bude týkat především části hygienického zázemí pokojů a technického zázemí

pater ve středním traktu pater. Součástí stavebních úprav pak bude i celková výměna rozvodů TZB. Stavební práce nevyžadují zásah do nosných konstrukcí objektu ani do jeho založení, nemají vliv ani na vnější vzhled budovy.

Provedené průzkumy:

- Prohlídka a doměření stavby, doměření – INTAR a.s., listopad 2021
- Statické posouzení – PROXIMA projekt, s.r.o. 2020

Použité podklady:

- Pasport budovy - předáno investorem
- Požadavky uživatele / investora

4.1 KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

Konstrukci objektu tvoří železobetonový skelet s příčnými monolitickými rámy, založený na ŽB patkách osazených na pilotách. Obvodové i dělicí stěny jsou zděné, stropy ze železobetonových panelů. Obvodové zdivo je uloženo na ŽB pasech založených do rostlého terénu. Konstrukční výška 1.NP je 4200 mm, 2.-13.NP je 2800 mm.

Budova byla prohlédnuta z hlediska možných zvýšených nerovnoměrných deformací základového systému. Tyto porušení byla nalezena jen ve velmi malé míře, a to vždy kolem kladecích spár prvků, případně v oblastech kolem tuhých plošných okenních výplní.

Podrobný popis příčin poruch a návrh řešení je popsán v souhrnné technické zprávě.

Pro odstranění poruch je doporučeno přestavět stávající zděné příčkové konstrukce za konstrukce z SDK, a to především kolem schodiště a mezi chodbami a pokoji, aby došlo k odlehčení nosného skeletu.

4.2 PŘÍPRAVNÉ A BOURACÍ PRÁCE

Pro uskutečnění nového záměru je nutné provést nezbytné bourací práce.

Předpokládá se vybourání nenosných zděných příček v chodbě a v hygienickém zázemí jednotlivých buněk. Odstraněna bude i stávající povlaková krytina z PVC v pokojích a vybourání keramické dlažby a podkladních vrstev podlah v sociálním zázemí. Předpokládá se, že v množství 80% pokojů bude nutné podlahu kompletně vybourat. V chodbách a středovém traktu budou vybourány podlahové skladby v celém rozsahu. Demontovány budou i zařizovací předměty a stávající rozvody v rozsahu stanoveném PD.

Veškerý nábytek a vybavení místností bude demontováno a vystěhováno.

Všechny typy odpadů vznikajících během výstavby budou dle jejich původu odváženy a likvidovány dle platných zákonů a vyhlášek.

Obecně

- V průběhu přípravných a projektových prací nebylo možné z provozních důvodů ověřit sondami veškeré nosné konstrukce objektu. Proto je třeba počítat v průběhu bouracích prací s prováděním doplňujících sond do stávajících stavebních konstrukcí tak, aby byla ověřena jejich statická funkce dle předpokladu projektanta. Funkce a rozměry nedostupných konstrukcí byly určeny dle dostupné dokumentace a odborného odhadu a nejsou vyloučeny odchylky od stávajícího stavu.

- Před zahájením bouracích prací v dotčených prostorách bude nutné provést vyklizovací práce – tj. vystěhování volného i vestavěného nábytku a jeho likvidace na skládce.

- Před zahájením bouracích a rekonstrukčních prací musí dodavatel učinit taková opatření (zakrytí, demontáž a uložení) aby nedošlo k dalšímu poškození povrchů a výrobků, které jsou určeny k dalšímu použití.

- Demontáže stávajících zařizovacích předmětů a rozvodů jsou součástí výkazů výměr odborných profesí.

- Při bouracích a rekonstrukčních pracích je třeba postupovat obezřetně. Zjistí-li se při těchto pracích nové projektem nepředpokládané skutečnosti, je třeba neprodleně přizvat k řešení problematiky projektanta statika.

- Při bouracích pracích nesmí dojít k přetěžování stávajících nosných konstrukcí vybouraným materiálem, tento bude kontinuálně odvážen. Dále nesmí docházet k necitlivým zásahům do nosných konstrukcí objektu používáním nevhodné mechanizace, jako jsou pneumatická kladiva.
- Provádění veškerých stavebních prací musí být v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními. Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace zpracovat technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě.
- Při realizaci bouracích a zabezpečovacích prací budou respektovány požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění těchto činností, zejména:
 - zákon č. 262/2006 Sb, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
 - zákon č. 309/2006 Sb. (§ 15), kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje v návaznosti na zákoník práce § 3 další požadavky BOZP,
 - nařízení vlády č. 378/2001 Sb., požadavky na bezpečný provoz a používání strojů,
 - nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
 - nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o požadavcích na BOZP při práci na staveništích,
 - nařízení vlády č. 362/2005 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu,
 - zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
 - vyhl. 79/2013 Sb., o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče,
 - nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
 - nařízení vlády č. 495/2001 Sb., o poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
 - nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamů o úraze.

4.3 NAVRHOVANÉ STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

V souladu s § 156 Stavebního zákona č. 183/2006 Sb. musí dodavatel pro stavbu použít jen takové výrobky, které splňují požadavky na požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochranu proti hluku a na úsporu energie. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců, popř. dovozců výrobků a materiálů.

4.3.1 SVISLÉ NOSNÉ A NENOSNÉ KONSTRUKCE

Zděné příčky

Zděné konstrukce budou využity v 1.np. Jedná se převážně o dozdivky nebo obezdívky instalačních šachet, příp. dozdivky stávajících přiček. Tyto konstrukce budou řešeny v komplexním konstrukčním systému z přesných pórobetonových tvárnic pro obezdívky tl. 50 mm (50/249/500 mm) nebo klasickými tvárnicemi tl. 125 mm (125/249/599 mm) P 2-500 na tenkovrstvou zdící maltu s klasickou dvouvrstvou omítkou (strojní jádrová omítka + vnitřní štuk) s penetrací a rohovými lištami.

Pro přístup do instalačních šachet budou osazena dvířka s požární odolností nejméně EI 30 DP1 a prostupy instalací stěnou jádra budou utěsněny dle požadavků čl.6.2 ČSN 73 0810

Dozdivky otvorů v příchách mezi předsínkou a pokojem budou provedeny z keramických dvoudutinových cihel 290x140x65 mm (na tl. 65 mm) na maltu vápenocementovou 2,5 MPa. s klasickou dvouvrstvou omítkou (strojní jádrová omítka + vnitřní štuk) s penetrací a rohovými lištami.

Příčky budou fixovány ke stávajícím stěnám i stropu kotevními pásky a hmoždinkami a budou založeny na separační lepenku A 400 H.

Sádkartonové montované příčky

Pro členění dispozice budou použity převážně montované systémové sádkartonové příčky a předstěny, oboustranně opláštěné 2x SDK deskami standart, impregnovanými, akustickými nebo požárními příp. jejich

kombinací, tl. 12,5 mm nebo 15 mm, na kovovou konstrukci R-CW, s vloženou minerální izolací dle jejich dispozičního umístění. Sádrokartonová příčka musí splňovat hodnotu vážené vzduchové neprůzvučnosti stavební min. **$R'w \geq 47 \text{ dB}$** (platí pro všechny místnosti druhých jednotek pro hotely a ubytovny – dle ČSN 73 0532) a pro společně užívané prostory, chodby, schodiště **$R'w \geq 45 \text{ dB}$** .

Tyto hodnoty po zohlednění korekce závislé na přenosu zvuku bočními cestami splní např.:

SDK 1 - akustické příčky v tl. 100 mm, na kovové konstrukci R-CW 50, opláštěná z každé strany 2x deskami tl.12,5mm akustickými MA (DF), s minerální izolací tl.40 mm, o min. objemové hmotnosti 15 kg/m^3 , vážená vzduchová neprůzvučnost laboratorní $R_w=58$, $R'w=\text{min.}47 \text{ dB}$, min. požadovaná požární odolnost EI 45 - **příčka mezi chodbou a pokojem,**

SDK 2 – akustické příčky tl. 100 mm, na kovové konstrukci R-CW 50, opláštěná z každé strany 2x deskami tl.12,5mm akustickými impregnovanými MAI (DFH2), s minerální izolací tl.40 mm, o min. objemové hmotnosti 15 kg/m^3 , vážená vzduchová neprůzvučnost laboratorní $R_w=58 \text{ dB}$, $R'w=\text{min.}47 \text{ dB}$, min. požadovaná požární odolnost EI 45 - **příčka mezi hygienickými zázemími jednotlivých ubytovacích buněk,**

SDK 3 - akustické příčky tl. 180 mm, na dvojité kovové konstrukci R-CW 50 + R-CW 75, opláštěná z každé strany 2x deskami tl.12,5mm akustickými impregnovanými MAI (DFH2), s minerální izolací tl.40 mm, o min. objemové hmotnosti 15 kg/m^3 , vážená vzduchová neprůzvučnost laboratorní $R_w=58 \text{ dB}$, $R'w=\text{min.}47 \text{ dB}$, min. požadovaná požární odolnost EI 45 - **příčka mezi hygienickými zázemími jednotlivých ubytovacích buněk,**

SDK 4 - protipožární příčky v tl. 80 mm, na kovové konstrukci R-CW 50, opláštěná z každé strany 2x deskami tl.15mm protipožárními RF (DF), s vloženou minerální izolací tl. 50 mm, o min. obj. hmotnosti 40 kg/m^3 , vážená vzduchová neprůzvučnost laboratorní $R_w = 46 \text{ dB}$, min. požadovaná požární odolnost EI 45 – **příčka mezi chodbou a místnostmi středového traktu**

SDK 5 – příčky v sociálních zázemích tl. 75 mm, na kovové konstrukci R-CW 50, opláštěná z každé strany 1x deskami tl.12,5 mm impregnovanými RBI (H2), s minerální izolací tl.40 mm, o min. objemové hmotnosti 15 kg/m^3 - **dělicí příčka mezi predsíní a koupelnou v pokojích**

SDK 6 - příčka protipožární sádrokartonová, tl. 125 mm, na kovové konstrukci R-CW 100, opláštěná z každé strany 1x deskami tl.12,5 mm, protipožárními impregnovanými RFI (DFH2), s vloženou minerální izolací tl.50 mm, o min. objemové hmotnosti 40 kg/m^3 , min. požadovaná požární odolnost EI 45 - **dělicí příčka mezi chodbou a místnostmi ve středovém traktu pro vedení instalací**

SDK 7 - příčka sádrokartonová akustická, tl. 125 mm, na kovové konstrukci R-CW 75, opláštěná z každé strany 2x deskami tl.12,5 mm akustickými MA (DF), s minerální izolací tl.60 mm, o min. objemové hmotnosti 40 kg/m^3 , vážená vzduchová neprůzvučnost laboratorní $R/w=60 \text{ dB}$, min. požadovaná požární odolnost EI 45 - **příčka v místnosti VZT,**

SDK 8 - stěny šachet, tl. 80 mm, na kovové konstrukci R-CW 50, opláštěná z jedné strany 2x deskami tl.15 mm akustickými protipožárními impregnovanými MAI (DFH2), s minerální izolací tl.50 mm, o min. objemové hmotnosti 50 kg/m^3 , vážená vzduchová neprůzvučnost laboratorní $R_w=37 \text{ dB}$, min. požadovaná požární odolnost EI 45 – **opláštění instalačních šachet**

SDK 9 – predsazené stěny tl. 62,5 mm, na kovové konstrukci R-CW 50, jednostranně opláštěné 1x SDK deskami tl. 12,5 impregnovanými bez minerální izolace – instalační stěny WC, opláštění potrubí apod.

Pro kotvení zařizovacích předmětů ZTI budou příčky vyztuženy profily UA event. R-CW a speciálními nosnými prvky ze „sanitárního programu“.

Pro provádění příček je nutné bezpodmínečně dodržovat technologické předpisy výrobce s ohledem zejména na:

- odstupy ocel. C-profilů, jejich dimenze dle montážní výšky a užitné kategorie ploch dle ČSN EN 1991-1-1

- odstupy závěsů, nosných a montážních CD-profilů zavěšených podhledů, popř. výška svěšení od nosné konstrukce u podhledů s požadavky na požární odolnosti,
- minerální izolace vkládaná mezi kovové profily musí být zajištěna proti sesedání a vložena v celé ploše příčky.
- Směrné detaily pro provádění stavebních otvorů, v kotvení výplní otvorů budou použity UA-profil. Umístění výztuh pro zavěšení zařizovacích předmětů a vybavení interiéru v souladu s návrhem interiéru.
- Rohové lišty - rohy (ne kouty) budou zpevněny (vyztuženy) systémovou ochranou rohovou lištou s prolisem z pozinkovaného ocelového plechu. Při tmelení sádrokartonů bude použito takového nářadí, aby nedocházelo k poškození ochranných vrstev podomítkových lišt a jejich následné korozi.
- provádění dilatací
- V místech napojení sádrokartonové příčky na omítané povrchy bude spára vyplněna akrylátovým tmelem, omítka nesmí být pevně spojena se sádrokartonem vzhledem k rozdílným dilatačním projevům.

Před malbou sádrokartonových konstrukcí bude provedeno řádné přetmelení spár a vyspravení případných prasklin s vyztužením dle technologického postupu výrobce, přebroušení a přetmelení koutů akrylátovým tmelem. Finální povrch SDK bude před prováděním maleb proveden v kvalitě Q2 (kromě stěn, kde je proveden keramický obklad-kvalita Q1). Obecně musí vizuálně působit celistvým dojmem bez zjevných přechodů a nerovností.

Jestliže není uvedeno jinak, budou všechny sádrokartonové konstrukce provedeny až po stropní konstrukci, akustické příčky a předstěny bez výjimky, s kluzným napojením na stropní konstrukci. Otvory pro rozvody technických sítí budou vrtány / řezány dodatečně, otvory velkých rozměrů (VZT) budou vynechány při provádění příčky.

Prostupy, drážky, otvory

stavebními konstrukcemi pro rozvody ZTI, SLP a elektroinstalací budou prováděny a koordinovány dle výkresové dokumentace příslušné profese. Drážky ve zdivu budou prováděny tak, aby instalační rozvody co nejméně narušily statiku dělicích příček. Veškeré prostupy požárními konstrukcemi musí být **požárně utěsněny** v souladu s vyhláškou č. 23/2008 Sb. a ČSN 73 0802, ods. 11.1a) a dle požadavků čl.6.2 ČSN 73 0810.

4.3.2 VODOROVNÉ NOSNÉ A NENOSNÉ KONSTRUKCE

Do stávajících prefabrikovaných ŽB stropů budou zvětšeny stávající otvory pro vedení nových inženýrských sítí. Stávající otvory, které jsou součástí skladby typového skeletu, jsou skladebně vytvořeny z podélných vyztužených prefa desek tl.250mm a šířky 300mm, které jsou na tyto otvory se zatížením dobetonávky nadimenzovány. Dobetonávka je v prefa dílcích ve tvaru ležatého U, které je s bočními nosnými deskami spojeno. Otvor je v části U vyříznut v potřebné poloze.

Potřebné rozšíření otvorů je nejen podélné (v části dobetonávky), ale i příčné. V rámci toho budou přerušeny nosné desky otvorů. Výměny nového otvoru nelze uložit na samotné desky, ani na případné trámy T, tyto stávající prefa dílce na to nejsou dimenzované. Návrh řešení spočívá ve vybourání stávající dobetonávky s bočními deskami šířky 300 mm a nahrazení této části ocelovými nosníky s výměnami v potřebné místě otvoru. Návrh hlavních nosníků je U220 a U240 (ve 13.np, kde je přetížení novými VZT jednotkami). Nosníky jsou uloženy v rovině stropních desek (s dolní hranou). Výměny otvorů jsou ocelovými nosníky L120/120/10 a L120/120/12 (VZT), které jsou přivařeny k hlavním nosníkům. Dobetonávka, na výšku L nosníku, je z betonové směsi C25/30 XC1, doplněna výztuží KARI Ø8/8-150/150mm v dolní části a Ø6/6-150/150mm v horním lici. KARI síť je v dolní části přivařena ke spodní pásnici U a L profilu. Výška betonové desky je 120mm. Deska je do výšky 250 mm doplněna vylehčeným materiálem – podlahovým polystyrenem EPS 150.

Pro prostupy potrubí VZT nad střechu (tj. strop nad 13.NP) bude zvětšen pouze pravý otvor, a to jen v šířce části U. Dobetonávky se nebudou odbourávat tak, jako tomu bude ve stropích nad 1.-12 NP.

Ocelové překlady do nenosných příček:

Pro posunuté dveřní otvory je nutné provést zásahy do konstrukcí příček mezi předsídkou a pokojem. Otvory do cihlových stěn budou podchyceny ocelovými válcovanými profily L 50x30x5 z každé strany otvoru, minimální uložení 150mm.

Nosná vrstva

podlah:

Nosná vrstva podlah bude provedena z betonové mazaniny z betonu C16/20 s vloženou KARI sítí s oky 5/150x 5/150 mm v tl. min. 50 mm.

4.3.3 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Stávající střešní konstrukce je tvořena plochou střechou s odvodněním do vnitřních střešních vtoků. Nosnou konstrukci střechy tvoří stejně jako jednotlivých patrech železobetonové panely tl. 250 mm. Dle dostupné stávající dokumentace je spádová vrstva vytvořena z písku ve spádu 20-150 mm a plynosilikátovými deskami 200mm. Původní hydroizolace byla provedena ze souvrství asfaltových pásů 3 IPA + asfal. Nátěr. V rámci pozdějších oprav byla realizována tepelná vrstva pravděpodobně z polystyrenu tl. 120-160mm, separační textilie a nová hydroizolační vrstva z mPVC fólie.

Do konstrukce střech bude zasahováno pouze s realizací nových rozvodů VZT, resp. nových odvětrání ZTI.

Střešní krytina a ostatní vrstvy budou po provedení rozvodů doplněny dle stávajících materiálů.

Nově bude provedeno oplechování vzduchotechnických komínků a systémové napojení prostupujících rozvodů na střešní krytinu.

V závislosti provádění nových rozvodů VZT bude nutné částečně demontovat stávající hromosvod a provést následně jeho nové napojení – viz část D1.4.4 Elektroinstalace.

4.3.4 ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘNÍCH

Nové pórobetonové příčky a cihelné dozdivky budou opatřeny jednovrstvou omítkou a vyztuženy sklotextilním pletivem (perlinkou) do lepidla.

Stávající zděné příčky a stropy budou místně zapraveny vápenocementovou omítkou tl. 20 mm po nových rozvodech a provedených opravách a finálním štukem.

Stávající panelové stropy budou opatřeny novými vápenocementovými omítkami (tl. 10-20 mm) a finálním štukem.

SDK příčky budou přetmeleny a přebroušeny.

V hygienickém zázemí, koupelnách a prostorách s mokřým provozem budou stěny opatřeny hydroizolační stěrkou a keramickým obkladem do výšky min.2,0m, za kuchyňskými linkami obklad 1,60 m a za umývadly 1,20 mm, formát 400x200mm, barevné řešení dle výběru architekta.

Ve všech dotčených plochách bude provedena nová výmalba.

4.3.5 PODLAHY A PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

Nové skladby podlah budou řešeny s ohledem na prostorové možnosti a legislativní požadavky na ně. Nášlapné vrstvy budou navrženy dle účelu místnosti, předpokládá se použití nášlapné vrstvy z vinylu (PVC), z PVC antistatického v rozvodnách, keramické dlažby a lité epoxidové podlahy v sušárně v 7.np.

Stávající skladba podlahy v traktech sociálního zázemí, chodbách a celém středovém traktu (kromě schodišť) bude vybourána až na nosnou konstrukci (panel). V podlahách budou nově provedeny betonové mazaniny z betonu C16/20 s vloženou KARI sítí s oky 5/150 mm v tl. min.50 mm.

V místnostech sociálního zázemí, před síních, kuchyňských koutech, levém schodišti a úklidové místnosti bude položena keramická dlažba standardního formátu např. 300x300 mm, s nasákavostí do 0,5%, protiskluznost R10 (hygienické zázemí) nebo min. R9 v ostatních místnostech.

Podlahy koupelny i stěny pod obklady budou opatřeny hydroizolačním nátěrem proti gravitační vodě ve 2 vrstvách. Detaily prostupů a koutů budou řešeny systémově s použitím těsnícího silikonového pásku s textilní mřížkou pro napojení a budou vyplněny silikonovým tmelem v odstínu spárovací hmoty obkladů a dlažby.

V pokojích budou odstraněny stávající nášlapné vrstvy z PVC včetně soklové lišty. Stávající betonové mazaniny budou vybroušeny, očištěny a následně opatřeny penetračním nátěrem, samonivelační stěrkou tl. 5 mm a novou povlakovou krytinou vinylovou/PVC- dle specifikace. Předpokládá se, že asi v 80% pokojů bude muset dojít ke kompletní výměně všech podlahových vrstev (dle skutečně zjištěného stavu).

Navržené skladby podlahových konstrukcí:

P01 – PVC (pokoje - výměna podlahové krytiny)

- vinylová krytina/PVC pásy 3 mm
- lepidlo na podlahoviny 1 mm
- samonivelační stěrka na cementové bázi 5-10 mm
- penetrační nátěr
- vyspravená, vybroušená a očištěná stávající betonová mazanina
- stávající ŽB stropní panel

P02 – PVC

- vinylová krytina/PVC pásy 3 mm
- lepidlo na podlahoviny 1 mm
- samonivelační stěrka na cementové bázi 5 mm
- penetrační nátěr
- betonová mazanina C16/20 vyztužena
1x KARI síť s oky 5/100 x 5/100 60 mm
- kročejová a tepelná izolační tenká
např. fólie z polyolefinu a akustické polyesterové
plsti 6 mm
- celkem: **75 mm**
- stávající ŽB stropní panel

P03 – KERAMICKÁ DLAŽBA

- keramická dlažba 300x300 mm 9 mm
(protiskluznost skupiny R10)
- cementová spárovací hmota s biocidy CG2WA
- lepicí tmel C2TE pro keramickou dlažbu 5 mm
- hydroizolační nátěr – 2 vrstvy 1 mm
- penetrační nátěr
- betonová mazanina C16/20 vyztužena
1x KARI síť s oky 5/150 x 5/150 55 mm
- kročejová a tepelná izolační tenká
např. fólie z polyolefinu a akustické polyesterové
plsti 6 mm
- celkem: **75 mm**
- stávající ŽB stropní panel

P04 – LITÁ PODLAHA (do sušárny v 7.np)

- uzavírací nátěr
- dekorační vsyp
- epoxidová pryskyřičná směs 4 mm
- penetrační nátěr
- samonivelační stěrka na cementové bázi 5 mm
- penetrační nátěr
- betonová mazanina C16/20 vyztužena
1x KARI síť s oky 5/150 x 5/150 60 mm
- kročejová a tepelná izolační tenká
např. fólie z polyolefinu a akustické polyesterové
plsti 6 mm
- celkem: **75 mm**
- stávající ŽB stropní panel

P05 – PVC antistatické (rozvodna 7.np)

- | | |
|---|--------------|
| - PVC čtverce antistatické | 2 mm |
| - lepidlo na podlahoviny | 1 mm |
| - samonivelační stěrka na cementové bázi | 5 mm |
| - penetrační nátěr | |
| - betonová mazanina C16/20 vyztužena
1x KARI sítí s oky 5/100 x 5/100 | 60 mm |
| - kročejová a tepelná izolační tenká
např. fólie z polyolefinu a akustické polyesterové
plsti | <u>6 mm</u> |
| celkem: | 75 mm |
| - stávající ŽB stropní panel | |

P06 – PVC antistatické (rozvodna 1.np - výměna podlahové krytiny)

- | | |
|---|------|
| - PVC čtverce antistatické | 2 mm |
| - lepidlo na podlahoviny | 1 mm |
| - samonivelační stěrka na cementové bázi | 5mm |
| - penetrační nátěr | |
| - vyspravená, vybroušená a očištěná stávající betonová mazanina | |
| - stávající ŽB stropní panel | |

Pozn.: Kompletní vybourání všech podlahových vrstev a jejich náhrada za nové je navržena v prostoru sociálních zázemí, chodbách a středovém traktu. V pokojích se uvažuje se zachováním podlahových vrstev a novou nášlapnou vrstvou (PVC). Pouze v případě, že se v rámci bourání zjistí nevyhovující technický stav podkladní betonové mazaniny, bude tato rovněž vybourána a nahrazena novou v tl. 60 mm z betonu C16/20 s vloženou KARI sítí s oky 5/150 mm.

Před aplikací samonivelační stěrky a nové betonové mazaniny bude nutné provést obvodovou dilataci, kolem přilehlých obvodových stěn a ostatních k-cí, za použití dilatační pásky z čedičové vaty tl. 15 mm. Potrubí a ostatní instalace TZB procházející podlahou obalit vrstvou tepelně-izolačních pásků + lokální zapravení opravnou cementovou hmotou.

Obecné podmínky provádění podlah:

- U podlah místností s mokřým provozem je pod keramickými dlaždicemi navržen hydroizolační nátěr ve 2 vrstvách proti gravitační vodě. Detaily prostupů a koutů budou řešeny s použitím těsnícího silikonového pásku s textilní mřížkou pro napojení na stěrku.
- Stěny sprchových kabin budou opatřeny hydroizolačním nátěrem pod keramické obklady do výšky obkladu, na ostatní stěny v místnostech s mokřým provozem do výšky min. 300 mm.
- Přechody mezi jednotlivými povrchy podlah budou opatřeny dřevěným prahem nebo systémovými kovovými podlahovými lištami umístěnými pod dveřním křídlem.
- Koeficient smykového tření u povrchů podlah bude min. 0,6 za sucha, 0,5 za mokra.
- Keramický sokl bude proveden ze soklových tvarovek, spára koutu (stěny a podlahy) u keramických obkladů nebo soklů bude tmelena silikonovým tmelem v barvě spárovací hmoty.
- Podlahový povlak z vinylu (PVC) bude lepený, sokl bude proveden systémovou soklovou lištou.
- U podlah z dlaždic bude dilatační spára v betonu korespondovat se spárou v dlažbě, tato spára v dlažbě bude vytmelena silikonovým tmelem v barvě spárovací malty.
- Dilatační spára v podkladních betonech pro povlakové podlahoviny bude vytmelena trvale plastickým tmelem. Dilatační spáry v dlažbách musí korespondovat s dilatačními spárami v podkladních betonech a budou vyplněny pružným tmelem. Také veškerá prostupující potrubí musí být obalena např. fólií z extrudovaného polyetylenu do úrovně čisté podlahy.
- Na dilatační spáry v nášlapných vrstvách podlah budou použity dilatační lišty.
- Betonové mazaniny pod povlakové krytiny budou opatřeny vyrovnávací samonivelační stěrkou.

4.3.6 PODHLEDY

C01 – SDK podhled hladký – pro opláštění stávajících rozvodů

Stávající stropy v dotčených prostorách budou opatřeny novou vápennou omítkou, místně doplněny o SDK opláštění nových rozvodů. V prostorách s vlhkým provozem budou použity SDK s úpravou do vlhkého prostředí.

Rovné hrany podhledů budou prováděny z SDK desek hladkých, impregnovaných. Vnitřní nosná konstrukce podhledů bude ze systémových profilů z pozinkovaného ocelového plechu. Podhledy budou ukotveny do nosné stropní konstrukce pomocí rychlozávěsů, dimenze dle technologického předpisu výrobce. Pro kotvení do stropní konstrukce bude použito vhodných upevňovacích prostředků v protikorozivní úpravě

Spojení SDK desek u celistvých stropů bude na sraz, spoj bude přebandážován samolepicí mřížkou, přetmelen a přebroušen. Hlavičky šroubu budou zatmeleny a přebroušeny. Ukončení u zdi bude provedeno s viditelnou spárou pomocí systémové stupňovité lišty.

C02 – stávající minerální podhled v 1.np

Z důvodu provádění nových rozvodů ZTI bude v nutné výměře demontován stávající minerální kazetový podhled na kovové konstrukci. Po provedení nových rozvodů bude podhled zpětně namontován.

C03 – plný podhled ve vstupní hale

Z důvodu provádění nových rozvodů ZTI bude v nutné výměře vybourán stávající podhled a po provedení nových rozvodů bude doplněn.

Stávající skladba podhledu:

- nosné dřevěné trámky 50/80 mm kotvené na ocelových tyčích do stropní ŽB konstrukce
- podbití z prken tl. 13 mm
- omítky na rákos – nahradit omítkou na rabicové pletivo tl. 20mm

4.3.7 IZOLACE PROTI VODĚ

Proti vodě stékající bude v hygienických zázemích, v podlahách i stěnách, bude proveden hydroizolační nátěr na bázi syntetické disperze a minerálních přísad ve dvou vrstvách (na stěnách min. do výšky 300 mm nebo do výšky obkladu ve sprchách, WC a kuchyňkách).

Hydroizolace střechy

Jako hlavní hydroizolační vrstva ve skladbě střechy bude fólie z mPVC, mechanicky kotvená, UV stabilní tl.2 mm – ověřit dle stávající.

4.3.8 IZOLACE TEPELNÉ A PROTI KROČEJOVÉMU HLUKU

Tepelná a kročejová izolace ve skladbě podlahy je navržena tenká vzhledem k malé výšce konstrukce, např. z fólie z polyolefinu a akustické polyesterové plsti tl. 6mm.

Proti omezení šíření hluku podlahou budou použity podlahové pásy tl. 15 mm pro pružné oddělení konstrukce podlahy od svislých stěn.

4.3.9 VÝPLNĚ OTVORŮ

Dveře požární:

- všechny dveře z chodeb do pokojů i místností ve středovém traktu budou jednokřídlové 800/1970 mm resp. 900/1970 mm, otočné, plné, s polodrážkou, s povrchem lamino CPL, odstín dle výběru architekta, osazené do nové ocelové zárubně pro SDK příčku, s požadovanou požární odolností **EW 30-C DP3**, se samozavíračem,

Dveře v ubytovacích buňkách:

- dveře do koupelen - typové dřevěné jednokřídlové 700/1970 mm, otočné, plné, s polodrážkou, s povrchem lamino CPL, odstín dle výběru architekta, do nové typové ocelové zárubně, s přisávací štěrbínou pod dveřmi,

- dveře do pokojů (mezi předsíňkou a pokojem) – nové typové dřevěné jednokřídlové 800/1970 mm, otočné, částečně prosklené čirým ornamentálním sklem, s polodrážkou, s povrchem fólie, s povrchem lamino CPL, odstín dle výběru architekta, do ocelové zárubně, bez prahu

Dveře ostatní:

- dveře do hygienického zázemí - typové dřevěné jednokřídlové 700/1970 mm, posuvné do stavebního pouzdra, plné, s polodrážkou, s povrchem lamino CPL, odstín dle výběru architekta, s přísávací šterbinou pod dveřmi
- dvoukřídle atypické dveře do technického prostoru VZT 2000/2300 mm, otočné, plné, s polodrážkou, s povrchem lamino CPL, odstín dle výběru architekta, osazené do nové ocelové zárubně pro SDK příčku.

Všechny dveře budou dodány se zámkem, kováním, přechodovou lištou nebo dřevěným prahem (do pokojů).

Všechny vložkové zámkové budou dodány v systému generálního klíče.

4.3.10 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

- všechny dveře mezi chodbami a předsíňkami pokojů budou opatřeny dřevěným prahem dubovým s povrchovou úpravou nátěrem bezbarvým lakem.

Zabudovaný interiér

- Kuchyňky budou vybaveny kuchyňskými linkami – viz výpis výrobků.

Volný interiér

Vybavení nábytkem je řešeno samostatným projektem.

4.3.11 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

- typové ocelové zárubně pro SDK příčky z žárově pozinkovaného plechu tl.1,5mm,
- typové ocelové zárubně pro SDK příčky z žárově pozinkovaného plechu tl.1,5mm, s předepsanou požární odolností
- stavební pouzdro pro posuvné dveře do SDK příčky
- přechodové a ukončující podlahové lišty – eloxovaný hliník (pro rozhraní podlah z odlišných materiálů)
- revizní dvířka pro instalační šachty s požární odolností nejméně **EI 30 DP1**,
- nová zábradelní výplň z tahokovu, úprava stávajícího zábradlí na lodžích

4.3.12 TESAŘSKÉ PRÁCE

Mezi tesařské konstrukce je zařazeno doplnění stávajícího plného podhledu v 1.np ve skladbě:

- nosné dřevěné trámky 50/80 mm kotvené na ocelových tyčích do stropní ŽB konstrukce
- podbití z prken tl. 13 mm

4.3.13 KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Klempířské výrobky dle ČSN 73 3610 Klempířské práce stavební

- oplechování prostupů potrubí VZT - z pozinkovaného plechu 0,6 mm s vrstvou měkčeného PVC pro kotvení fóliových systémů
- oplechování stříšky VZT s okanicí z pozinkovaného plechu tl. 0,6 mm
- systémové řešení nových prostupů ZTI pro odvětrání – potrubí DN110 mm

4.3.14 OBKLADY

V sociálních zařízeních bude proveden keramický obklad stěn do výšky min. 2000 mm, za kuchyňskou linkou bude proveden obklad v pásu do výšky 1600mm a za samostatnými umývadly do v. 1200mm.

Nad obkladem budou omítky vápenocementové štukové, hlazené.

Obklady budou jednotně provedeny z keramický obkladaček s nasákavostí nad 10 %, rozměr 400x200mm, povrch mat, barva bílá, sárovací hmota na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2 mm. Přejchod podlaha/stěna (dlažba/obklad) a vnitřní kouty obkladu budou provedeny systémovou lištou. Ukončovací a rohové lišty hliníkové.

4.3.15 DLAŽBY

V místnostech sociálních zařízení – sprchy, WC, v úklidové místnosti, a kuchyňkách bude položena keramická dlažba s nasákavostí pod 0,5%, tloušťka 8-10 mm, povrch matný, mrazuvzdorná, standardního formátu 300 x 300 mm, **protiskluznost skupiny R10 v hygienickém zázemí** (koeficient smykového tření za mokra i sucha větší nebo roven 0,6) nebo **min. R9** v ostatních místnostech. Spárovací hmota s funkcí „Dry-effect“ a účinky proti plísním a řasám.

Sokl v kuchyňkách bude proveden řezaný z dlaždic, v ostatních místnostech bude keramický obklad.

Výběr obkladů i dlažeb - viz materiálová specifikace, při realizaci předloženy vzorky k odsouhlasení.

4.3.16 PODLAHOVÉ KRYTINY POVLAKOVÉ

V pokojích, chodbách, kopírkách a skladech bude položena povlaková akustická vinylová krytina v rolích, tvořena podkladem z velmi husté akustické (VHD) pěny, kompaktním podkladem, výztužné mřížky ze skelných vláken, vrstvou nesoucí tištěný dekor, transparentní nášlapnou vrstvou a povrchovou úpravou. Celková tloušťka 3 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,65 mm, třída zátěže 34/42, reakce na oheň Bfl-s1, kluznost za mokra R10, odolnost vůči bodové zátěži 0,08 mm, **kročejeová neprůzvučnost 19 dB**, TVOC po 28 dnech dle ISO 16000-6 je < 10 µg/ m³, bez obsahu jedovatých ftalátů, těžkých kovů a ostatních látek spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika) s použitím soklové lišty PVC

V rozvodnách v 1.np a 7.np bude povlaková krytina ze čtverců z PVC v antistatickém provedení, s vnitřním odporem v rozsahu od 0 – 1*10⁸ Ω.

Sokl bude proveden systémovou soklovou lištou plochou pro vlepení pásu PVC nebo v pokojích se systémovou soklovou lištou plochou dvoudílnou pro vedení rozvodů elektro..

Barevnost PVC je upřesněna - viz materiálová specifikace, vzorky PVC a soklové lišty budou předloženy k odsouhlasení.

Podklad pod PVC krytiny musí splňovat požadavky normy ČSN 74 4505 Podlahy – Společná ustanovení na místní rovinnost, obsah zbytkové vlhkosti, neporušenost povrchu, vyspravení spár, konstrukčních spojů a rozdílů úrovní nášlapné vrstvy. Podklad musí dále splňovat požadavky na mechanickou odolnost a stabilitu. Podkladní vrstvy musí být plně vyzrálé, rovné, hladké, bez prachu, mastnoty, barev, laků, leštidel, olejů, vytvrzovacích prostředků, těsnících hmot a tmelů, jakož i všech ostatních materiálů, které by mohly nepříznivě ovlivňovat adhezni vlastnosti použité stěrky a lepidla. Rovinnost podkladu musí odpovídat ČSN 74 4505 (mezni odchylka max. 2mm/2m).

4.3.17 NÁTĚRY A MALBY

NÁTĚRY

Zámečnické a truhlářské výrobky budou opatřeny systémovými nátěry dle specifikace.

Protikozorní ochrana ocelových prvků bude zajištěna pomocí ochranných nátěrových systémů navržených podle ČSN EN ISO 12944-2 pro korozní prostředí v interiéru na stupeň korozní agresivity prostředí C2. Základním požadavkem pro nátěrové systémy je záruka na 5 let, životnost 15 let.

Dodavatel je povinen navrhnout ochranný systém, který splní výše uvedené podmínky, záruky, životnosti a stupně korozního prostředí.

Před prováděním povrchových úprav ocelových prvků je nutné provést předúpravu povrchů:

- odstranění mastnoty vhodným detergentem
- omytí solí a nečistot vysokotlakou čistou vodou
- abrazivní otryskaní povrchu na Sa 2,5

- odstranění prachu

MALBY

Malba stěn a stropů bude provedena vodou ředitelnou interiérovou ořezuvzdornou, paropropustnou (max.Sd 0,07m) malbou -1x základní nátěr zředěnou malbou (10-20% vody) + 1x krycí nátěr (max 5% vody). Sádrokartonové konstrukce budou před malbou impregnované vodou ředitelným impregnačním nátěrem pod malbu na sádrokarton. Pod malby bude použita kvalitní penetrace. Množství a poměr ředění penetrace musí být provedeno tak, aby nedošlo k barevné deformaci odstínu krycí malby. Typ impregnace dle podkladu.

Provedené krycí malby budou působit vizuálně celistvým dojmem bez barevných deformací odstínu krycí malby.

Navrhovaná barevnost: bílá.

4.3.18 INFORMAČNÍ SYSTÉM, PIKTOGRAMY

Jednotlivé pokoje budou označeny číslem.

Na ostatních dveřích budou popisky s názvem místnosti (např. kuchyňka, WC, úklid, sklad, server, sušárna dílna, technická místnost).

V objektu budou rozmístěny výstražné požární a bezpečnostní značky v souladu s ČSN EN ISO 7010, podle ČSN ISO 3864- 1, ČSN ISO 3864-3.

V objektu bude v souladu s touto normou označen směr úniku všude, kde není východ na volné prostranství přímo viditelný, mění se směr úniku nebo sklon únikové cesty. budou označeny únikové východy piktogramem, popř. nápisem ÚNIKOVÝ VÝCHOD. označení únikových cest musí jednoznačně informovat o trase úniku.

Jedná se zejména o požární značky označené v uvedené normě ISO – viz výpis výrobků

Dále budou označeny požární hydranty, hasicí přístroje a hlásiče požáru – viz výpis výrobků.

Požární značky označující umístění příslušného požárního zařízení, směrové požární značky budou umístěny na společných komunikacích a budou orientovány podle směrů úniku nebo směrů k zařízení PO.

Dále budou použity bezpečnostní značky, a to zejména:

- ZÁKAZ KOUŘENÍ - VE SPOLEČNÝCH PROSTORÁCH OBJEKTU
- ZÁKAZ VÝSKYTU OTEVŘENÉHO OHNĚ - V SUTERÉNU -
- NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI - NA EL.ZAŘÍZENÍ - DLE PROJEKTU ELEKTRO
- VÝSTRAHA, RIZIKO ÚRAZU EL.PROUDEM - NA EL.ZAŘÍZENÍ - DLE PROJEKTU ELEKTRO
- ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝCH OSOB - TECHNICKÉ PROSTORY
- HLAVNÍ VYPÍNAČ EL. ENERGIE - CENTRAL STOP
- HLAVNÍ UZÁVĚR VODY
- ŠÍPKA - URČENÍ SMĚRU S NÁPISEM "HLAVNÍ UZÁVĚR VODY", EL. ENERGIE -
- VÝTAH MUSÍ BÝT OZNAČEN V KAŽDÉM PODLAŽÍ NA VSTUPNÍCH DVEŘÍCH VÝTAHU A V KABINĚ BEZPEČNOSTNÍM ZNAČENÍM „TENTO VÝTAH NESLOUŽÍ EVAKUACI

Vzhled a umístění požárních a bezpečnostních značek musí být v souladu s nařízením vlády č.11/2002 sb. ze dne 14.11.2001, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů. Je stanovena povinnost zajistit při použití značek pro únik a evakuaci osob a značky překážek na únikových cestách viditelnost značek při snížené viditelnosti.

Značky musí vydávat světlo nebo být osvětleny nebo je nutné použít značky fotoluminiscenční.

Podrobný popis výstražných a bezpečnostních tabulek – viz část D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení.

Dále budou dodány hliníkové rámy A2 pro informační systém (např. poplachové směrnice plán evakuace apod., a umístěny v prostoru schodišť.

4.4 ÚDAJE O TECHNICKÉM VYBAVENÍ OBJEKTU

Podrobné údaje o technickém vybavení objektu jsou rozpracovány v technických zprávách jednotlivých profesí.

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

D.1.4 Technika prostředí staveb

D.1.4.1 Zdravotechnika

D.1.4.2 Vytápění

D.1.4.3 Vzduchotechnika

D.1.4.4 Silnoproudé rozvody

D.1.4.5 Slaboproudé rozvody

5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY:

Povrchy podlah budou realizovány tak, aby byly respektovány požadavky vyhl. 268/2009 Sb. s odkazem na příslušnou ČSN 74 4505 Podlahy.

Pro technická zařízení v budově musí uživatel zpracovat provozní řád, ve kterém budou uvedeny pokyny pro obsluhu, zásady pro vykonávání kontrol, zkoušek a revizí. Obsluhující personál musí být starší 18 roků, způsobilý a musí mít kvalifikační předpoklady k obsluze zařízení.

Elektrická zařízení a rozvody budou realizovány v souladu s § 195 až 199 vyhlášky 48. Z hlediska ochrany před úrazem elektrickým proudem budou navrženy a zrealizovány v souladu s ČSN 33 2000 - 4 - 41.

Ochrana před nebezpečným dotykem: samočinným odpojením od zdroje

Prostředí: ve sprchových boxech a koupelnách je prostředí stanoveno ČSN 33 2000-7-701. V těchto prostorách bude provedeno doplňující pospojování, zásuvky budou chráněny samočinným odpojením od zdroje s použitím proudového chrániče s vybavovacím proudem 30mA.

V ostatních vnitřních prostorách je prostředí normální AB5 dle ČSN 33 2000-3.

Elektrické zařízení objektu může být uvedeno do provozu až provedení výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-61. Vypracování revizní zprávy, zpracování dokumentace skutečného provedení a poučení uživatele o správném a bezpečném používání elektrické instalace laiky ve smyslu doporučení ČES k ČSN 33 13 10 zabezpečí dodavatel elektromontážních prací.

Připojení, opravy a jakékoliv zásahy do el. zařízení smí provádět jen osoby s předepsanou kvalifikací dle ČSN 34 31 00 a vyhlášky 50/78 Sb.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Hlavní zásady při uplatňování bezpečnostních požadavků:

- Za uspořádání staveniště, části stavby popřípadě vymezeného pracoviště odpovídá ten zhotovitel, kterému bylo toto staveniště (pracoviště) předáno a který je převzal. V zápise o předání a převzetí se uvedou všechny známé skutečnosti, jež jsou významné z hlediska zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví, např. ochranné a záchranné konstrukce (ČSN 73 81 06).

- Každý ze zhotovitelů odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou mít potřebnou odbornou případně zdravotní způsobilost k výkonu dané práce; v případě zvláštní odborné způsobilosti (vytypované stroje, el. zařízení, zdvihací zařízení, apod.) nutno doložit průkazem, osvědčením apod. Dále se zhotovitelé upozorňují na povinnost průběžně seznamovat zaměstnance s případnými riziky, k nimž může v průběhu stavby docházet a přijatými bezpečnostními opatřeními.
- Zaměstnanci všech zhotovitelů budou pro práci na staveništi vybaveni potřebnými odpovídajícími OOPP v návaznosti na rizika možného ohrožení. Používané OOPP musí být schváleného typu (s osvědčením oprávněné zkušebny pro příslušné riziko) a s platnou lhůtou pro používání. Všichni zaměstnanci případně OSVČ resp. osoby, které se s vědomím zhotovitele budou zdržovat na staveništi, budou používat ochrannou přilbu a reflexní vestu.
- Všichni podzhotovitelé oznámí hlavnímu zhotoviteli stavby, kdo je pro dané pracoviště odpovědným pracovníkem, tj. pověřený řízením práce na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat. Uvedená jména budou zaznamenána ve stavebním deníku.
- Budou-li pracovat zaměstnanci dvou a více zhotovitelů na jednom pracovišti, jsou tito zhotovitelé (zaměstnavatelé) povinni předem se vzájemně informovat o možných rizicích vyplývajících z daných činností a o přijatých opatřeních.
- Při stavebních pracích budou používána pouze ta zařízení, která jsou ve vyhovujícím technickém stavu, s odpovídající dokumentací, technickými prohlídkami, ověření zda jsou podrobena potřebným revizím a obsluhují je kvalifikovaní pracovníci.
- Každý ze zhotovitelů bude mít pro příslušný druh práce vypracován technologický postup se stanovenými bezpečnostními opatřeními.
- Při skladování stavebního materiálu nesmí docházet k ohrožení bezpečnosti pracovníků na staveništi, musí být dodrženy odpovídající výšky skládek a zajištěn trvalý pořádek na staveništi. Skladovací venkovní plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné, dopravní komunikace musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a používaných strojů.
- Vlastní postup stavebních prací na uvedené stavbě je popsán v návaznosti na předpokládaný harmonogram a časový průběh celé stavební akce.
- Dočasné el. zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač el. zařízení musí být označen a snadno přístupný. Pohyblivé el. přívody musí být chráněny proti mechanickému poškození. Staveniště a jednotlivá pracoviště včetně přístupových komunikací musí být řádně osvětlena.
- Na staveništi musí být k dispozici lékárnička k poskytnutí první pomoci a kniha (sešit) úrazů evidujících drobná poranění.
- Pro staveniště je navrženo vybavení min. 2 ks práškových hasicích přístrojů (hlavní staveništní rozvaděč a rezervní pro případné nebezpečí požáru při svařování, řezání apod.).

POŽADAVKY NA PRACOVÍŠTĚ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ NA STAVENÍŠTI

- Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.
- Zaměstnavatel uvedený je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou:

- udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- zajištění spolupráce s jinými osobami,
- předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno.

6. STAVEBNÍ FYZIKA – TEPELNÁ TECHNIKA, OSVĚTLENÍ, OSLUNĚNÍ, AKUSTIKA / HLUK, VIBRACE – POPIS ŘEŠENÍ

Tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

- rozsah stavebních úprav nebude mít vliv na současnou energetickou náročnost stavby.
- venkovní výplně otvorů a vnější obálka objektu nebude stavebními úpravami dotčena

Osvětlení, oslunění

Prostory obytných místností - pokojů, schodiště, chodby, jsou osvětleny přirozeně okny. Podmínky oslunění i orientace vůči světovým stranám se plánovanou stavební akcí nemění. Požadavek na osvětlení chodeb je 100 Lx a schodišťových prostor 200 Lx. Pokoj je s denním osvětlením včetně osvětlení umělého intenzity 300 Lx.

Sociální zázemí stejně jako vstupní předsíně mají osvětlení umělé s požadavkem dodržení jeho intenzity u sociálního zázemí 200 Lx, u vstupní předsíně 150 Lx, v kuchyňkách 300 Lx.

Ostatní prostory uvnitř dispozice (hygienické zázemí, technické místnosti, sklady, úklidové místnosti) vzhledem k jejich funkci a poloze budou osvětleny uměle.

Umělé osvětlení bude odpovídat ČSN EN 12464-4 dle požadavku § 45 odst. 1 NV č. 361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

7. POŽADAVKY NA POŽÁRNÍ OCHRANU

Nemění se využití objektu, objekt sloužil, slouží a bude sloužit pro ubytování, nemění se účel místností a užívání objektu - **nedochází ke zvýšení požárního rizika.**

Únikové cesty vedou po stávajících únikových cestách do volného prostoru před objekt.

Nedochází ke zvýšení počtu osob na únikových cestách.

Vnitřní odběrná místa

Ve schodišťovém prostoru na každém podlaží je osazen stávající hydrant.

Vybavení objektu přenosnými hasicími přístroji

ČSN 730833 v čl. 7.4 u budov skupiny OB4 předepisuje:

- v každém požárním úseku obytné buňky jeden hasicí přístroj s hasicí schopností 21A
- v požárních úsecích určených pro skladování 1x PHP s hasicí schopností 34A na každých 100 m² půdorysné plochy,
- jeden PHP s hasicí schopností 21A určený pro hlavní domovní rozvaděč el. energie,
- celkem dva hasicí přístroje CO₂ s hasicí schopností 55B ve strojovnách výtahu.

V objektu budou osazeny PHP:

- v každé obytné buňce jeden hasicí přístroj s hasicí schopností 21A, vhodným typem je PHP práškový - uvedenou hasicí schopnost splní obsah hasiva 6 kg – celkem 284 ks,
- na každém podlaží 2.NP~13.NP 1x PHP s hasicí schopností 34A – celkem 12 ks
- na každém podlaží 2.NP~13.NP 1x PHP s hasicí schopností 55B (hasicí přístroj CO₂) – celkem 12 ks.

Podrobně je požárně bezpečnostní řešení popsáno v části D.1.3.

8. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Projektová dokumentace rekonstrukce kolejí Masarykovy univerzity Vinařská 5, objekt A2 byla zpracována v souladu s platnou legislativou, především se stavebním zákonem č.183/2006 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) a příslušnou vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a v technicky možném rozsahu dle vyhl. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Při realizaci stavby bude dodavatel postupovat podle následujících platných ČSN norem a platných právních předpisů ČR včetně všech souvisejících a citovaných norem, zákonů, nařízení a vyhlášek:

- | | |
|------------------|---|
| - ČSN 73 0532 | - Akustika - Ochrana proti hluku v budovách a související akustické vlastnosti stavebních výrobků - požadavky |
| - ČSN 73 0540-1 | - Tepelná ochrana budov - Část 1: Termíny, definice a veličiny pro navrhování a ověřování |
| - ČSN 73 0540-2 | - Tepelná ochrana budov - Část 2: Požadavky |
| - ČSN 73 0540-3 | - Tepelná ochrana budov - Část 3: Výpočtové hodnoty veličin pro navrhování a ověřování |
| - ČSN 73 0540-4 | - Tepelná ochrana budov - Část 4: Výpočtové metody pro navrhování a ověřování |
| - ČSN 730580-1 | - Denní osvětlení budov- Část 1: Základní požadavky |
| - ČSN P 73 0600 | - Hydroizolace staveb – Základní ustanovení |
| - ČSN 73 6005 | - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení |
| - ČSN 73 0802 | - Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty. |
| - ČSN 73 0810 | - Požární bezpečnost staveb. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí |
| - ČSN 73 0862 | - Stanovení stupně hořlavosti stavebních hmot |
| - ČSN 73 0863 | - Požárně technické vlastnosti hmot. Stanovení šíření plamene po povrchu stavebních hmot |
| - ČSN 73 0872 | - Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízením |
| - ČSN 73 1101 | - Navrhování zděných konstrukcí |
| - ČSN 73 2310 | - Provádění zděných konstrukcí |
| - ČSN EN 13914-1 | - Navrhování, příprava a provádění vnějších a vnitřních omítek-část 1: Vnější omítky |
| - ČSN EN 520 | - Sádrokartonové desky-definice, požadavky a zkušební metody |
| - ČSN EN 14566 | - Mechanické upevňovací prostředky pro systémy ze sádrokartonových desek- definice, požadavky a zkušební metody |
| - ČSN EN 14195 | - Kovové konstrukční prvky pro sádrokartonové systémy-definice, požadavky a zkušební metody |

- Upravené výrobky ze sádkartonových desek-definice, požadavky a zkušební metody
- EN 14190
- ČSN 73 3130 - Stavební práce. Truhlářské práce stavební. Základní ustanovení
- ČSN 73 3440 - Stavební práce. Sklenářské práce stavební. Základní ustanovení
- ČSN 73 3450 - Obklady keramické a skleněné
- ČSN 733451 - obecná pravidla pro navrhování a provádění keramických obkladů
- ČSN EN 12004+A1 - Lepidla pro obkladové prvky – Požadavky, posuzování shody, klasifikace a označování
- ČSN EN 13888 - Spárovací malty a lepidla pro keramické obkladové prvky – Požadavky, posuzování shody, třídění a označování
- ČSN 73 4108 - Šatny, umývárny a záchody
- ČSN 73 4130 - Schodiště a šikmé rampy. Základní požadavky
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 8101 - Lešení. Společná ustanovení
- ČSN 74 4505 - Podlahy. Společná ustanovení
- ČSN EN 13813 - Potěrové materiály a podlahové potěry - vlastnosti a požadavky
- ČSN 74 6077 - Okna a vnější dveře – požadavky na zabudování
- ČSN 74 6401 - Dřevěné dveře. Základní ustanovení
- ČSN 74 6501 - Ocelové zárubně. Společná ustanovení
- ČSN 74 6550 - Kovové dveře otvíravé. Základní ustanovení
- ČSN 73 0833 - Budovy bydlení a ubytování
- zákon č. 183/2006 Sb. – stavební zákon v platném znění
- zákon č. 262/2006 Sb, zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 309/2006 Sb. (§ 15), kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje v návaznosti na zákoník práce § 3 další požadavky BOZP,
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., požadavky na bezpečný provoz a používání strojů,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o požadavcích na BOZP při práci na staveništích,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu,
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,
- vyhl. 79/2013 Sb., o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., o poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamů o úraze.
- Zákon č. 86/2002 Sb. v platném znění o ochraně ovzduší
- zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění o vodách (zvláště ustanovení § 39 o závadných látkách)
- zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech
- vyhl. 8/2021 Sb. Katalog odpadů

ÚDAJE O POŽADOVANÉ JAKOSTI NAVRŽENÝCH MATERIÁLŮ A O POŽADOVANÉ JAKOSTI PROVEDENÍ

Výrobky, které jsou v projektové dokumentaci navrženy, musí vyhovovat zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízením vlády).

V souladu s § 156 Stavebního zákona č. 183/2006 Sb. musí dodavatel pro stavbu použít jen takové výrobky, které splňují požadavky na požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání,

ochranu proti hluku a na úsporu energie. Při provádění stavby musí být dodrženy technologické postupy a doporučení výrobců, popř. dovozců výrobků a materiálů.

Veškeré nabídnuté materiály musí zajišťovat maximální technicky dosažitelnou trvanlivost, odolnost, životnost, dlouhodobou nahraditelnost a maximální možnou záruku, aby tak pomáhaly minimalizovat náklady na údržbu a provoz. Po dobu garance budou pravidelně prováděny kontroly a revize.

Veškeré výrobky, materiály a technologie na stavbě použité musí být certifikovány a zhotovitelem stavby registrovány pro průkaz splnění požadovaných vlastností a vhodnosti užití pro stavbu.

OBEZNĚ PLATNÉ PODMÍNKY REALIZACE

- Veškeré kóty ve výkrese budou prověřeny dodavatelem přímo na stavbě. Přesné rozměry nutné pro subdodávky, budou prověřeny přímo na stavbě dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost. V případě nejasností je nutné neprodleně informovat AD.
- Všechny viditelné konstrukce, materiály, povrchové úpravy a barevné odstíny budou před zabudováním odsouhlaseny TDI a AD na předloženém vzorku.
- Předpokládá se použití materiálů vhodných ve všech navrhovaných prostorách pro daný typ objektu. Tato způsobilost bude doložena atesty jednotlivých výrobců. Použité materiály, budou prověřeny dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost. Mohou být použité pouze takové materiály, které po dobu existence stavby při běžné údržbě zaručí požadovanou mechanickou pevnost a stabilitu, hygienické požadavky, ochranu zdraví a životního prostředí.
- Zhotovitel musí postupovat dle technologických postupů výrobců jednotlivých materiálů a řídit se technickými předpisy pro zvolené materiály a systémy (zejména kombinace stavební chemie, příprava a vhodnost podkladu pro předepsanou úpravu atd.).
- Obecně platí, že jakékoliv zabudované konstrukce budou před definitivním zabudováním převzaty TDI. Kontrolní a přijímací činnosti musí být zakotveny v termínech výstavby objektu – v celkovém harmonogramu.
- Kvalita a přesnost stavebních prací a dodávek bude provedena dle – ČSN 73 0420-1,-2(přesnost vytyčování staveb), ČSN 73 0210-1,-2, ČSN 73 2611. Kontrola výše uvedených činností investorem bude prováděna dle – ČSN 73 0212-1,-2 (ISO 8322 – 1,- 2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,-10), ČSN 73 0212-3, ČSN 73 0212-4, ČSN 0212-5, ČSN 73 0212-6, ČSN 73 0212-7, ČSN ISO 4463-1, ČSN ISO 4463-2, ČSN ISO 4463-3, ČSN 73 0405. Přesnost provádění je obecně stanovena následovně – vzhledem k ekonomickému provádění výstavby není přesnost provádění stanovena výpočtem, ale je nutné, aby provedení předcházející činnosti, montáže, či dodávky - vždy splnila požadavky navazující činnosti a dodávek (technologie chlazení, opláštění stavby, rovinnost povrchů – svislých konstrukcí, omítek, vodorovných konstrukcí, podlah, podhledů, osazení výplní otvorů) tak, aby nevznikl u navazujících prací problém s provedením, či osazením výrobku a nevznikl tak problém s kvalitou.

V Brně dne: 03/2022

Zpracovala: Ing. Ivana Kopřivová