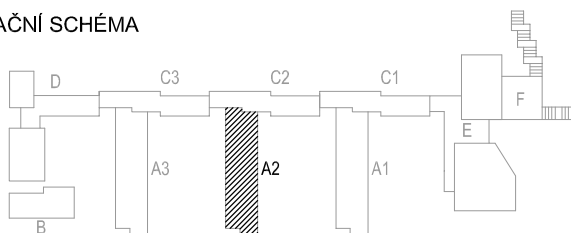
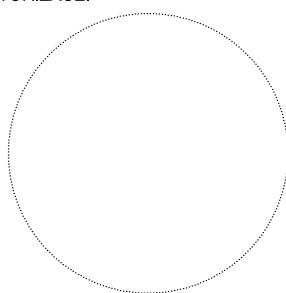



SITUAČNÍ SCHÉMA



VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv ±0,000 = úroveň podlahy 1.NP

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

AKCE: REKONSTRUKCE BLOKU A2 KOLEJÍ VINAŘSKÁ 5, BRNO		STUPEŇ PD: DPS - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
		OBJEKT: BLOK A2		
		PROFESE: D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 2 0079 361-4	AUTORIZACE: 	
MÍSTO STAVBY: Vinařská 5, Brno pozemek parc. č. 350/10, k. ú. Pisárky		DATUM: 08/2018		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR a.s. Bezručova 81/17a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz		FORMÁT: 20 × A4		
VEDOUČÍ PROJEKTU: ING. JOSEF KATOLICKÝ, jkatolicky@intar.cz		KOPIE:		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz		MĚŘÍTKO: -		
ZHOTOVITEL ČÁSTI:		VÝKRES: TECHNICKÁ ZPRÁVA		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. IVANA KOPŘÍVOVÁ, ikoprivova@intar.cz		EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079361/D.1.1	ČÍSLO VÝKRESU: 01	REVIZE:
VYPRACOVAL: ING. IVANA KOPŘÍVOVÁ, ikoprivova@intar.cz				

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

Účelem navržených stavebních úprav je rekonstrukce a modernizace chodeb v celém objektu A3 vysokoškolských kolejí Masarykovy univerzity, rekonstrukce sociálního zázemí ubytovacích buněk a přestavba čtyřlůžkových pokojů na třílůžkové. Řešený objekt se nachází v katastrálním území Pisárky na pozemku parc. č. 350/10.

Kapacitní údaje:

Obestavěný prostor objektu A2: **32 830,0 m³**

Zastavěná plocha objektu A2: **1455,0 m²**

Počet ubytovacích buněk dvoulůžkových: **184**

Počet ubytovacích buněk třílůžkových: **12**

Z hlediska kapacitních údajů stavby se tyto realizací stavebních úprav prakticky nemění.

Ubytovací buňka dvoulůžková je tvořena plochami předsíně 5,81 m², kuchyňkou výměry 2,22 m², pokojem výměry 14,57 m² včetně balkonu výměry 3,25 m² a v rámci sociálního zázemí koupelnou výměry 1,91 m² a WC výměry 1,04 m², v součtu na ubytovací buňku 25,55 m² podlahové plochy interiéru a 3,25 m² podlahové plochy exteriéru.

Sociální buňka pro třílůžkový pokoj je tvořena plochami předsíně 8,45 m², technickou místností výměry 1,61 m², úklidovou místností výměry 2,29 m², kuchyňkou výměry 7,65 m² a v rámci sociálního zázemí koupelnou výměry 1,78 m² a WC výměry 0,88 m², v součtu 22,66 m² podlahové plochy interiéru a 3,25 m² podlahové plochy exteriéru.

Třílůžkový pokoj má plochu 26,78 m².

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

Objekt bloku A2 je max. 7-mi podlažní panelová budova obdélníkového půdorysu cca 79,9 x 18,6 m. Jedná se o jeden ze tří shodných bloků (A1, A2, A3), orientovaných navzájem rovnoběžně, s podélnými osami ve směru severovýchod-jihzápad. K severovýchodním štítovým stěnám těchto bloků je přisazena dvoupodlažní budova (C1,C2,C3), která spojuje všechny bloky. Objekty jsou situované ve svažitém území, takže ze severovýchodní strany je přístupné horní podlaží budov C1 až C3, které navazuje výškově na 2.NP bloků A1-A3.

Blok A2 má částečné 2.PP (v jihozápadní třetině objektu), kompletní 1.PP, dále 5 shodných podlaží (1.NP až 5.NP) a částečné 6.NP (v severovýchodní třetině). Ve 2.PP se nachází technické a skladové prostory, stejně jako ve dvou třetinách 1.PP. Jihozápadní třetina 1.PP již obsahuje 8 obytných buněk. V 1.NP až 5.NP je v každém podlaží 34 obytných buněk a v 6.NP je v neúplném podlaží 8 obytných buněk. Celkem je tedy v objektu 186 pokojů s ubytovací

kapacitou cca 400 osob. Celý blok je rozdělen v polovině do dvou sekcí – zatímco v 1.PP až 2.NP jsou obě sekce vzájemně propojeny, v 3.NP až 5.NP jsou obě sekce oddělené, bez možnosti průchodu. Nově budou tato podlaží propojena průchodem s dveřmi. V každé sekci spojuje všechna podlaží jedno schodiště, které je vyústěno na volné prostranství. Severovýchodní sekce má ještě jedno schodiště, které ale spojuje jen 1.PP s 1.NP a 2.NP. V této části je také v 2.NP možný další východ na volné prostranství přes budovu C2 kolem recepcce.

Konstrukce objektu je tvořená železobetonovým prefabrikovaným příčným stěnovým systémem, s obvodovými železobetonovými sendvičovými panely a železobetonovými panelovými stropy. Střecha je plochá, jednoplášťová. Výplně otvorů jsou hořlavé (dřevo, plast, hliník), povrchy konstrukcí jsou tvořeny omítkou a obklady, na chodbách jsou obklady z laminované dřevotřísky. Na chodbách jsou hliníkové lamelové podhledy FEAL. Povrchy podlah tvoří PVC a zátežový koberec ve 2.NP. Chodby jsou od schodišťových prostorů odděleny prosklenými stěnami s jednokřídlými dveřmi.

Hlavní vstup do objektu A2 je na úrovni 2.NP z objektu C2 okolo recepcce stávajícími prosklenými dvoukřídlými dveřmi, které budou vyměněny za nové posuvné s automatickým otevíráním. Vstup bude doplněn bezbariérovou rampou.

Hygienická zázemí obytných buněk jsou tvořena typovými umakartovými jádry, v instalačních šachtách jsou instalační rozvody ZTI po výměně, vzduchotechnické stoupačky jsou původní. Elektroinstalace je ještě částečně v hliníkových vodičích, postupně probíhá náhrada bytových jader zděnými příčkami z pórobetonových tvárnic, s rozvody v Cu vodičích.

Vlastní ubytovací buňky kolejí jsou řešeny ve dvojicích, když kapacitně každá ubytovací buňka je určena k využívání dvěma osobami.

Pro dvojlůžkovou buňku vychází provozní řešení ze vstupu ze společné chodby přes vchodové dveře do vstupní předsíně.

Původní dispozičně provozní uspořádání sociálního zázemí, kdy WC i koupelna jsou přístupné ze vstupní předsíně, která volně navazuje na kuchyňský kout, ze kterého je vstup do pokoje, na který navazuje balkon. Toto řešení ale plně neodpovídá požadavkům současně platných hygienických předpisů pro tento druh staveb, WC nemá předsínku s umyvadlem a je přístupné ze vstupní předsíně, která není stavebně oddělena od kuchyňského koutu. Další nevýhodou původního řešení je křížení otírání dveří na WC s otíráním dveří vchodových z chodby do předsíně ubytovací buňky.

Navržené nové dispozičně provozní uspořádání sociálního zázemí ubytovací buňky zpřístupňuje WC z koupelny, která tak nahrazuje předsínku WC, když koupelna zůstává přístupná ze vstupní předsíně, která volně navazuje na kuchyňský kout. Toto řešení odpovídá současným hygienickým předpisům pro daný druh staveb a vylučuje i křížení otírání dveří vchodových s dveřmi na WC. V navrhovaném řešení je pak nahrazena v koupelně sedací vana sprchou se sprchovou vaničkou a posuvnou zástěnou. Součástí koupelny je v rámci nového vybavení zařizovacími předměty umyvadlo, které plní také funkci možnosti omytí rukou po použití WC ve vazbě na kabinku WC osazenou toaletní splachovací mísou kombi. Vstup na WC je z koupelny přes shrnovací dveře. V kuchyňce bude provedena připravenost pro osazení kuchyňské linky s dřezem, elektrický přívod pro varnou desku, zásuvky pro ledničku, a mikrovlnnou troubu.

Dispoziční řešení sociálního zázemí pro čtyřlůžkový pokoj (nově třílůžkový) nedozná zásadních změn oproti původnímu stavu. Ze společné chodby je vstup přes vchodové dveře do předsíně. Z předsíně jsou samostatně přístupné technická a úklidová místnost, které jsou určeny pouze pro zaměstnance kolejí. WC i koupelna jsou rovněž přístupny z předsíně, WC zůstává samostatné vzhledem k tomu, že tato buňka je používána 3 studenty. Vybavení sociálního zázemí je stejné jako v případě dvojlůžkové buňky, tj. kabinka WC s toaletní splachovací mísou kombi, sprcha se sprchovou vaničkou a posuvnou zástěnou a umyvadlo. V úklidové místnosti bude osazena nová výlevka.

Samostatná kuchyňka bude vybavena kuchyňskou linkou s horními i dolními skříňkami s dřezem, a bude připraven elektrický přívod pro varnou desku, zásuvky pro ledničku, a mikrovlnnou troubu. V kuchyňce bude v rámci vybavení interiéru umístěn jídelní stůl se židlemi, v předsíně pak skříňky na potraviny. Z kuchyňky je přístup na balkon.

Vybavení místností volným nábytkem není součástí řešení této PD.

3. BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Bezbariérový přístup do objektu A2 je hlavním vstupem ve 2.NP, stávající schodiště bude doplněno o novou rampu pro imobilní dle požadavků vyhl. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb v platném znění. V bloku A2 je ve 2.NP umístěno 6 ubytovacích bezbariérových buněk splňujících

požadavky vyhl. 398/2009 Sb. Tyto buňky nejsou předmětem rekonstrukce. Všechny objekty areálu jsou bezbariérově přístupné. Na parkovišti v areálu jsou stávající vyhrazená stání pro imobilní.

4. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

Provedené průzkumy:

- Prohlídka stavby, doměření – INTAR a.s., červen 2018

Použité podklady:

- Pasport budovy 10/1999 – předáno investorem
- Požadavky uživatele / investora

4.1 KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU

Konstrukce objektu je tvořená železobetonovým prefabrikovaným příčným stěnovým systémem, s obvodovými železobetonovými sendvičovými panely a železobetonovými panelovými stropy.

Z hlediska statického posouzení je nosný systém stěn i stropů tvořen železobetonovými panely a nevykazuje žádné viditelné statické poruchy. Pro posouzení stropních panelů je známo, že panely vyhoví, pokud bude stropní konstrukce přitížena navíc i příčkami o malé hmotnosti. Přitížení u svislých nosných stěn a základů je danou akcí zanedbatelné. Vlastní přitížení stropních panelů v místě příčky je cca 1 kN/m, stropní panely přenesou přitížení s 10% rezervou, rozpon stropních panelů je 3,6 m.

4.2 PŘÍPRAVNÉ A BOURACÍ PRÁCE

Pro uskutečnění nového záměru je nutné provést nezbytné bourací práce.

V rámci jednotlivých ubytovacích buněk se předpokládá komplexní vybourání umakartového jádra a jeho likvidace odvozem na řízenou skládku. Odstraněna bude i stávající povlaková krytina z PVC s odvozem do spalovny a vybourání podkladních vrstev podlah v sociálním zázemí, případně podle jejich stavu narušení i v pokoji, vstupní předsíni a kuchyňském koutu, v zázemí pro čtyřlůžkový pokoj také v úklidové místnosti a samostatné kuchyňce.

V předsíních budou demontovány – odřezány - stávající topné registry – dle části D.1.4.2 Vytápění.

Balkony nebudou stavebními úpravami dotčeny.

Ve třílůžkových pokojích se předpokládá vybourání PVC, dřevěných obkladů stěn a rozvodů elektroinstalace.

V rámci chodeb budou vybourány stávající podlahové krytiny PVC a zátěžový koberec včetně PVC soklů, betonové mazaniny budou přebroušeny a očištěny. Dále budou vybourány stávající obklady chodeb z laminované dřevořísky (v. 2600 mm) včetně dřevěného roštu a stávající lamelové podhledy FEAL, všechny prosklené stěny s dveřmi - v chodbách, na mezipodestách mezi schodišti a bývalými kuřárnami a v zádveřích. Předem je nutné demontovat některá zařízení – např. hasičské přístroje, tělesa radiátorů, která jsou osazeny na obkladu. Tato zařízení a předměty budou zpětně namontovány na upravenou stěnu. Na podestách schodišť budou demontovány hliníkové úhelníky pro ochranu rohů.

Dále je nutné vybourat stávající kouřové klapky v 5.NP a 6.NP.

V chodbách 3.-5.NP bude vybourán v dilatačních štítových stěnách tl. 140 mm otvor pro propojení chodeb dveřmi v sousedních navazujících sekcích.

Technologický postup při bourání otvoru v panelu:

- Vyřezat svislé drážky na celou hloubku stěny tak, aby bylo možné osadit U160. Obrátit profil do stěny, lze zbrousit hrany stěny, aby U profil zapadl na celou hloubku. V patě je navržen plech Pl.10 – 200x200 mm,
- Ukotvit stojky chemickými kotvami M10 á 300 mm do osy stěny, vyplnit dutinu mezi profilem a stěnou nesmršlivou maltou.

- Vyřezat otvor po částech tak, aby hmotnost jednotlivých kusů nepřesáhla cca 150 kg (únosnost stropních panelů),
- Osadit do nadpraží U160 naležato stejně jako stojky tak, aby zapadl. Ukotvit chemickými kotvami M10 á 300 mm a vyplnit nesmršlivou maltou,
- Osadit v podlaze rozpěru U160 naležato a přivařit na sloupky,
- Přivařit všechny ocelové prvky k sobě na plnou únosnost materiálů.

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. Drážkování ve zdivu pro instalační rozvody se budou frézovat.*
- *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 zasilání 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

Nové nenosné dělicí příčky v sociálních zázemích budou řešeny v komplexním konstrukčním systému z přesných pórobetonových tvárnic tloušťky 75 a 100 mm (75/249/500 mm a 100/249/599 mm) P 2-500 na tenkovrstvou zdící maltu s klasickou dvouvrstvou omítkou (strojní jádrová omítka + vnitřní štuk) s penetrací a rohovými lištami. Nové příčky budou fixovány k nosným betonovým stěnám i stropu kotevními pásky hmoždinkami a budou založeny na separační lepenku A 400 H. U stěn a stropu budou příčky dilatovány montážní pěnou. Pro přístup do instalačních šachet budou osazena dvířka s požární odolností nejméně EW 15 DP1 a prostupy instalací stěnou jádra budou utěsněny dle požadavků čl.6.2 ČSN 73 0810.

Ve třílůžkových pokojích budou dozděny okenní parapety z přesných pórobetonových tvárnic tloušťky 100 mm (100/249/599 mm) P 2-500 na tenkovrstvou zdící maltu s omítkou včetně perlínky do tmele a s klasickou dvouvrstvou omítkou.

Montované příčky

Ve 2.PP bude provedena dělicí požární sádrokartonová příčka tl.100 mm, s min. požární odolností EI 60 DP1, na kovovou konstrukci R-CW 50, 2x opláštěna deskami SDK tl.12,5mm, s izolací z minerální vlny tl. 40 mm ($\lambda = 0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Stěna instalační šachty (za WC) bude od výšky 500 mm nad podlahou provedena z 2x požárních sádrokartonových desek tl. 12,5 mm na kovovou konstrukci R-CW 50 (EI 30) s revizními dvířky 400x400 mm s požární odolností nejméně EW 15 DP1.

SDK příčka bude mít systémovou kovovou pozinkovanou konstrukci z CW a UW profilů. Mezi profily bude vložena zvukově izolační vložka ze systémových desek minerální plsti. 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. Všechny spoje SDK desek budou přebandážovány samolepicí mřížkovanou páskou přetmeleny 2x základ a 1x finiš a 3x přebroušeny.

Propojení chodeb sekcí A a B ve vyšších podlažích (od 3 do 5.NP)

Ve zdvojené štítové stěně, tvořící dilataci mezi sekcí A a B budou v 3.NP až 5.NP, bude vyřezán otvor, do kterého budou osazeny požární dveře s požární odolností EW 30-C DP3. Smyslem tohoto opatření je vytvořit osobám unikajícím ze 3.NP až 5.NP druhou únikovou možnost. Technologický postup bouracích prací a vyztužení otvorů ocelovými válcovanými profily U 160 je podrobně popsán v předchozím odstavci a v části D.1.2 Stavebně konstrukční řešení.

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

Vodorovné nosné konstrukce nebudou dotčeny.

Jako překlad nad dveřními otvory bude využit nenosný systémový překlad NEP 7,5 P 3,3–600 (75/249/1250 mm), v T-spoji budou překlady vzájemně kotveny ocelovým úhelníkem.

Překlady nad otvory v nových nenosných příčkách budou systémové s min. délkou uložení překladu dle pokynů výrobce.

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. 50mm.

4.3.3 ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘNÍCH

Nové pórobetonové příčky budou opatřeny klasickou dvouvrstvou omítkou (strojní jádrová omítka + vnitřní štuk) s penetrací pod akrylátové a silikonové omítky a rohovými lištami.

Nové dozdivky parapetů oken v pokojích z pórobetonových tvárnic budou opatřeny dvouvrstvou omítkou (strojní jádrová omítka + vnitřní štuk) a vyztuženy sklotextilním pletivem (perlinkou) do lepidla.

Stávající stěny ze ŽB panelů (v chodbách, studovnách a pokojích, kde byl demontován dřevěný obklad) budou opatřeny 1x penetračním nátěrem, 2x lepidlem, 1x sklotextilním pletivem (perlinkou), jádrovou a štukovou omítkou.

Nové vnitřní omítky budou v místech osazení nových prosklených stěn a v místech soklů u balkonových dveří vyztuženy sklotextilním pletivem (perlinkou) do lepidla a. opraveny omítkou jádrovou a vrchní štukovou.

Stávající povrchy budou přestukovány, poškozené nebo chybějící omítky budou doplněny vápenocementovou omítkou štukovou, v plochách cca 25%.

V sociálních zařízeních bude proveden keramický obklad stěn do v. 2100 mm, za kuchyňskou linkou obklad v pásu v. 600 mm.

4.3.4 PODLAHY A PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

Stávající skladba podlahy v sociálním zázemí a v kuchyňkách 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. do 70 mm. Podlaha sprchy je zvýšená příděním soklíku pro možnost umístění rozvodů vody a odpadního potrubí kanalizace.

V místnostech sociálního zázemí, před síních, kuchyňských koutech a úklidové místnosti bude položena keramická dlažba standardního formátu 30x30 mm, s nasákavostí do 0,5%, protiskluznost R10..

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 pásu s textilní mřížkou pro napojení a budou vyplněny silikonovým tmelem v odstínu spárovací hmoty obkladů a dlažby.

V pokojích, chodbách, halách, a studovnách budou odstraněny stávající nášlapné vrstvy ze zátěžových koberců a PVC včetně soklové lišty. Stávající betonové mazaniny budou vybourány, opraveny technikou „sponkování“, očištěny a následně opatřeny penetračním nátěrem, samonivelační stěrkou tl. 5 mm a povlakovou krytinou PVC (vhodnou do komerčních prostor). Stávající keramický sokl ve schodišťových halách bude ponechán, očištěn od lepidla, chybějící nebo poškozené soklové dlaždice budou doplněny za nové (předpoklad cca 25 %), na podestách budou soklové dlaždice doplněny kompletně.

Technologický postup sponkování betonu:

Technika sponkování betonu (tzv. sešívání trhlín) je řešením pro opravu popraskaného betonu.

- úhlovou bruskou proříznout jednotlivé trhliny, řezy provést kolmo na směr trhlín po cca 100-200 mm,
- vysavačem odstranit prach a nečistoty z celého pracovního prostoru,
- do řezů kolmých k trhlíně se vloží ocelové sponky do betonu,
- celá trhlina včetně kolmých řezů se zalije epoxidovou pryskyřicí.
- sponkování bude provedeno v množství cca 50-60% plochy místnosti.

Povrchy podlah v zádveřích únikových východů a vstupů na střechu budou sjednoceny, PVC a stávající teracová dlažba včetně venkovních stupňů budou odstraněny. V podlahách budou provedeny nové betonové mazaniny z betonu C16/20 s vloženou KARI sítí s oky 5/150 mm, keramická dlažba (R10) a ve venkovním prostoru teracová dlažba vhodná do exteriéru.

Navržené skladby podlahových konstrukcí:

P01 – PVC

- PVC pásy 2 mm (kombinace 2 barev v chodbách)
- lepidlo na podlahoviny 1 mm
- samonivelační stěrka na cementové bázi 10 mm
- penetrační nátěr
- vyspravená, vybroušená a očištěná stávající betonová mazanina (sponkování podlahy v rozsahu cca 50-60% plochy)
- stávající ŽB stropní panel

P01a – PVC (v pokojích – pouze v případě nesoudržné nosné vrstvy)

- PVC pásy 2 mm
- lepidlo na podlahoviny 1 mm
- samonivelační stěrka na cementové bázi 5 mm
- betonová mazanina C16/20 vyztužena 1x KARI sítí s oky 5/100 x 5/100 60 mm
- separační PE fólie
- tepelná a kročejová izolace z pěnového polystyrenu EPS 70 20 mm
- stávající ŽB stropní panel

P02 – 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
- betonová mazanina C16/20 vyztužena 1x KARI sítí s oky 5/150 x 5/150 70 mm
- penetrační nátěr
- stávající ŽB stropní panel

Celková tloušťka nové skladby podlahy: 85 mm

P03 – KERAMICKÁ DLAŽBA (kuchyňky)

- keramická dlažba 300x300 mm 9 mm (protiskluznost skupiny R10)
- cementová spárovací hmota s biocidy CG2WA
- lepicí tmel C2TE pro keramickou dlažbu 5 mm
- betonová mazanina C16/20 vyztužena 1x KARI sítí s oky 5/150 x 5/150 70 mm
- penetrační nátěr
- stávající ŽB stropní panel

Celková tloušťka nové skladby podlahy: 84 mm

P04 – TERACOVÁ DLAŽBA (venkovní)

- keramická dlažba 300x300 mm 30 mm
- cementová spárovací hmota s biocidy CG2WA
- lepicí tmel C2TE pro keramickou dlažbu 5 mm
- betonová mazanina C16/20 vyztužena 1x KARI sítí s oky 5/150 x 5/150 150 mm
- penetrační nátěr
- štěrkopískový zhutněný podsyp 150 mm
- zemina

Celková tloušťka nové skladby podlahy: 336 mm

Pozn.: Kompletní vybourání všech podlahových vrstev a jejich náhrada za nové proběhne v prostoru sociálního zázemí, kuchyňky a předsíně. V pokojích a chodbách 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. 60-70 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. 15mm. 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 mokrým 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 mokrým provozem do výšky min. 300mm.
- 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. folií 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.

4.3.5 PODHLEDY

Podhledy minerální rastrové

V chodbách a schodišťových halách bude montovaný rastrový podhled akustický minerální, s hladkým povrchem, desky vyjímatelné 600x600x19mm, s podélnou kolmou hranou, čelní kolmou hranou a systémovými závěsy, barva bílá. Podhledová konstrukce s viditelnými nosnými profily šířky 24 mm. Do podhledu budou osazena svítidla. Rovné hrany podhledů (chodba X studovna) budou prováděny z SDK desek hladkých standardních.

Nosná konstrukce podhledu se skládá z viditelných, bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů širokých 24mm, provedená v souladu s ČSN EN 13964. Hlavní profily jsou na nosný strop zavěšeny pomocí kotvicích prostředků odsouhlasených pro příslušný typ nosné konstrukce, jako závěsy jsou použity rychlozávěsy, dimenze dle technologického předpisu výrobce. Pro kotvení do stropní konstrukce bude použito vhodných upevňovacích prostředků v protikorozivní úpravě.

V podhledu budou osazena vestavěná svítidla – viz. část D.1.4.4 – Silnoproudá elektroinstalace.

Podhledy SDK hladké

Rovné hrany podhledů budou prováděny z SDK desek hladkých. 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.

4.3.6 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).

4.3.7 IZOLACE TEPELNÉ A PROTI KROČEJOVÉMU HLUKU

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

Do dilatační spáry v místě prořezání otvorů ve štítových stěnách (3.-5.NP) bude vložený pásek z minerální vaty v š. 250 mm po celém obvodu spáry.

4.3.8 VÝPLNĚ OTVORŮ

DVEŘE A PROSKLENÉ STĚNY VNĚJŠÍ

- prosklená stěna 2400/2100mm s jednokřídlovými dveřmi (1100/2000 mm) – pro vstup na střechnu - ze systémových plastových dveřních profilů min. pětikomorových - zasklení bezpečnostním dvojsklem nebo trojsklem, barva bílá, požadovaný souč. prostupu tepla min. $U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ pro celou konstrukci.
- prosklená stěna 2430/2100mm s jednokřídlovými dveřmi (800/2000 mm) – pro vstup na střechnu - ze systémových plastových dveřních profilů min. pětikomorových - zasklení bezpečnostním dvojsklem nebo trojsklem, barva bílá, požadovaný souč. prostupu tepla min. $U=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ pro celou konstrukci.

DVEŘE A PROSKLENÉ STĚNY POŽÁRNÍ – VNITŘNÍ

- dveře do technických místností – rozvoden – 700/1970 mm, otočné, plné, s polodrážkou, s povrchem lamino CPL, odstín bílý, do stávající ocelové zárubně, s požadovanou požární odolností **EI 30 DP3**,
- dveře ze schodišť do sociálního zázemí pro 3-lůžkové pokoje a technických místností v 1.PP - 800/1970 mm, otočné, plné, s polodrážkou, s povrchem lamino CPL, odstín bílý, do stávající ocelové zárubně, s požadovanou požární odolností **EI 30-C DP3** se samozavíračem,
- dveře v chodbách mezi sekcemi A a B - 900/1970 mm, otočné, plné, s polodrážkou, s povrchem lamino CPL, odstín imitace dřeva, do nové rámové ocelové zárubně, s požadovanou požární odolností **EW 30-C DP3** se samozavíračem, Dveře budou vybaveny přídržným dveřním magnetem ve spojení s detektorem kouře (*uzavřou se odpojením napájení na základě impulsu z kouřového detektoru*) a rovněž tlačítkem k ručnímu zavření dveří. Všechny prvky a přívodní kabely pro ovládání dveří jsou řešeny a specifikovány V části D.1.4.4 – Elektroinstalace.

Pozn. Dveřním magnetem, 2x kouřovým čidlem a ručním ovládacím tlačítkem je nutné dovybavit rovněž stávající požární dveře mezi sekcemi A a B v 1.NP a 2.NP.

- dveře v SDK příčce ve 2.PP - 900/1970 mm, otočné, plné, s polodrážkou, s povrchem lamino CPL, odstín bílý, do nové ocelové zárubně pro SDK příčku, s požadovanou požární odolností **EI 30-C DP3**, se samozavíračem,

- dveře ze schodiště do technických prostor - otočné, plné, s polodrážkou, s povrchem lamino CPL, odstín bílý, do stávající ocelové zárubně, s požadovanou požární odolností **EW 30 DP3**
- prosklená stěna (2260/2450-2600 mm) s jednokřídlovými dveřmi (1100/2350 mm) ze systémových hliníkových dveřních profilů - mezi schodištěm a chodbou v 1.-6.NP - s požadovanou požární odolností **EW 15-C DP1**, zasklení bezpečnostním vrstveným sklem, s dveřním zavíračem podle EN 1154, s kluznou vodící lištou, s horní montáží pro jednokřídlové dveře (pro š. křídla do.1100mm), plynulé nastavení zavírací síly, standardní montáž na křídlo dveří na straně závěsů, barva bílá, za provozu budou dveře otevřené. Dveře budou vybaveny přídržným dveřním magnetem ve spojení s detektorem kouře (*uzavřou se odpojením napájení na základě impulsu z kouřového detektoru*) a rovněž tlačítkem k ručnímu zavření dveří. Všechny prvky a přívodní kabely pro ovládání dveří jsou řešeny a specifikovány V části D.1.4.4 - Elektroinstalace
- prosklená stěna (2260/2450-2600 mm) s jednokřídlovými dveřmi (1100/2350 mm) ze systémových hliníkových dveřních profilů - mezi schodištěm a chodbou v 1.PP - s požadovanou požární odolností **EI 30-C DP1**, zasklení bezpečnostním vrstveným sklem, s dveřním zavíračem podle EN 1154, s kluznou vodící lištou, s horní montáží pro jednokřídlové dveře (pro š. křídla do.1100mm), plynulé nastavení zavírací síly, standardní montáž na křídlo dveří na straně závěsů, barva bílá, za provozu budou dveře otevřené. Dveře budou vybaveny přídržným dveřním magnetem ve spojení s detektorem kouře (*uzavřou se odpojením napájení na základě impulsu z kouřového detektoru*) a rovněž tlačítkem k ručnímu zavření dveří. Všechny prvky a přívodní kabely pro ovládání dveří jsou řešeny a specifikovány V části D.1.4.4 - Elektroinstalace
- prosklená stěna (2260/2450-2600 mm) s jednokřídlovými dveřmi (1100/2350 mm) ze systémových hliníkových dveřních profilů - mezi krajním schodištěm a chodbami v 1.PP, 1.NP a 2.NP - s požadovanou požární odolností **EW 30-C DP1**, zasklení bezpečnostním vrstveným sklem, s dveřním zavíračem podle EN 1154, s kluznou vodící lištou, s horní montáží pro jednokřídlové dveře (pro š. křídla do.1100mm), plynulé nastavení zavírací síly, standardní montáž na křídlo dveří na straně závěsů, barva bílá, za provozu budou dveře otevřené. Dveře budou vybaveny přídržným dveřním magnetem ve spojení s detektorem kouře (*uzavřou se odpojením napájení na základě impulsu z kouřového detektoru*) a rovněž tlačítkem k ručnímu zavření dveří. Všechny prvky a přívodní kabely pro ovládání dveří jsou řešeny a specifikovány V části D.1.4.4 - Elektroinstalace
- DVEŘE AUTOMATICKÉ
- prosklená stěna (2520/2600 mm) s dvoukřídlovými automatickými posuvnými dveřmi (1600/2350 mm) ze systémových hliníkových dveřních profilů, vybavena pohybovým oboustranným senzorem, automatickým ovládáním, nouzovým zdrojem, při požáru otevřené, barva bílá, dodávka včetně ovládacího tlačítka pro manuální režim manipulace vyvedeného na recepci v obj. C2 a propojovacího kabelu. Všechny prvky a přívodní kabely pro ovládání dveří jsou řešeny a specifikovány V části D.1.4.4 - Elektroinstalace

DVEŘE V UBYTOVACÍCH BUŇKÁCH

- stávající požární dveře z chodby do ubytovací buňky – kontrola certifikovaných zpěnitelných pásek u VŠECH dveří, výměna poškozených pásek (předpoklad 70%),
- dveře do koupelen - typové dřevěné jednokřídlové 700/1970 mm, otevíravé, plné, s polodrážkou, s povrchem fólie, odstín světlý dub, do nové typové ocelové zárubně, s přísávací dveřní mřížkou, bez prahu,
- dveře do úklidové komory - typové dřevěné jednokřídlové 800/1970 mm, otevíravé, plné, s polodrážkou, s povrchem fólie, odstín světlý dub, do stávající ocelové zárubně, s přísávací dveřní mřížkou, bez prahu,
- dveře do pokojů (mezi předsínkou a pokojem) - typové dřevěné jednokřídlové 700/1970 mm, otevíravé, částečně prosklené čirým ornamentálním sklem, s polodrážkou, s povrchem fólie, odstín světlý dub, do stávající ocelové zárubně, s přechodovou podlahovou lištou
- dveře na WC – plastové shrnovací dveře 700/1970 mm s povrchem bříza v bílé barvě,
- sprchová zástěna třídlíná, prosklená, v hliníkovém rámu, bílá s průhledným bezpečnostním sklem, se dvěma posuvnými křídly a jedním fixem – viz. část Zdravotně technické instalace.

Všechny dveře budou dodány se zámkem, kováním, prahovou lištou a dveřní mřížkou dle výpisu výrobků.

Prosklené stěny a dveře, jejichž zasklení zasahuje níže než 800 mm nad podlahou, musí být ve výšce 800-1000 mm a zároveň ve výšce 1400-1600 mm kontrastně označeny proti pozadí; zejména musí mít výrazný pruh šířky nejméně 50 mm nebo pruh ze značek o průměru nejméně 50mm vzdálených od sebe nejvíce 150 mm, jasně viditelných oproti pozadí (např. z nalepovací fólie). Provedení musí být v souladu s vyhláškou č.398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

4.3.9 TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

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

Zabudovaný interiér

- Ubytovací buňky budou vybaveny kuchyňskou linkou – schéma viz výpis truhlářských výrobků.

4.3.10 ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

- typové ocelové zárubně pro zděné příčky z žárově pozinkovaného plechu tl.1,5mm, barva nátěru hnědá,
- typové ocelové zárubně pro zděné nebo SDK příčky z žárově pozinkovaného plechu tl.1,5mm, s předepsanou požární odolností barva nátěru hnědá,
- přechodové a ukončující podlahové lišty – eloxovaný hliník (pro rozhraní podlah z odlišných materiálů)
- dilatační lišta pro přemostění objektové dilatační spáry pro šířku do 100mm (podlaha, stěny, nadpraží) u propojovacích dveří mezi sekcemi A a B,
- kontrola zpěnitelných pásek u všech požárních dveří, výměna zpěnitelných pásek u cca 70% dveří,
- rampa pro bezbariérový vstup – nosná konstrukce z dřevěných hranolů 150x150xmm s dřevotřískovými OSB deskami, sloupky a vodící tyče z nerezových trubek TR 45,5/4,5 mm, nášlapná vrstva z PVC,
- repasovaná plechová dvířka ke stávajícím rozvodným skříním a hydrantům, včetně zámků,
- revizní dvířka 400x400 mm pro instalační šachty s požární odolností nejméně **EW 15 DP1**,
- systém pro odvod kouře z únikových cest (požární klapka) – okno v hliníkovém rámu s plnou výplní, výklopné směrem dolů, souč. prostupu tepla celé konstrukce $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, barva bílá, včetně okenních otevíračů a vybavení – viz. část D.1.4.4 Elektroinstalace

Popis systému:

- otevírač oken - 2x motor, 2x set konzolí, 1x dvojité zámek, 1x kontrolní modul
- centrální jednotka pro ovládání a zálohování pohonů oken - obsahuje záložní zdroj na 72 h.- ovládá obě klapky
- požární tlačítko k ručnímu spuštění systému
- detektor kouře k automatickému spuštění systému požárního odvětrání.

4.3.11 OBKLADY

V sociálních zařízeních bude proveden keramický obklad stěn do výšky 2100 mm, za kuchyňskou linkou bude proveden obklad v pásu od výšky 900mm do 1500mm - keramický kalibrováný obklad formátu cca 198x198mm, tl. 6,5mm (nasákavost nad 10%) - bílý, mat, do lepidla na cementové bázi + spárovací hmota CG2WA, na cementové bázi s vysokou odolností proti oděru, odolností proti plísním, šířkou spáry do 2mm. Budou použity systémové hliníkové profily - rohové, ukončovací apod.

Nad obkladem budou omítky vápenocementové štukové, hlazené.

Obkladové prvky budou vzorkovány.

4.3.12 DLAŽBY

V zádveřích únikových východů a v místnostech sociálních zařízení – sprchy WC, v úklidové místnosti, předsínce, kuchyňském koutu a kuchyňkách pro třílůžkový pokoj bude položena keramická dlažba slinutá neglazovaná, s nasákavostí pod 0,5%, tloušťka 9 mm, povrch matný, mrazuvzdorná, standardního formátu 300 x 300 mm, barevnost – šedobéžová – dle výběru investora, **protiskluznost skupiny R10** (koeficient smykového tření za mokra

i sucha větší nebo roven 0,6). Sokl v předsínce a kuchyňském koutu v. 80 mm bude proveden z obkladových pásků nebo řezaný z dlaždic.

Ve schodištích a halách bude doplněn a vyměněn stávající keramický sokl z dlaždic 100x100 mm ve shodném odstínu (tmavě hnědém) z 25 %, na mezipodestách bude keramický sokl doplněn ve 100%.

Ve venkovním prostoru (únikové východy) bude položena teracová dlažba vhodná do venkovního prostředí 300x300x30 mm, vč. nová betonové desky a podsypu, sokl bude z teracových dlaždic řezaných v. 100 mm.

Výběr obkladů i dlažeb bude dle požadavku zástupce investora, budou předloženy vzorky k odsouhlasení.

4.3.13 PODLAHOVÉ KRYTINY POVLAPOVÉ

V pokojích, chodbách a studovnách bude položena povlaková krytina z PVC pásů, v tl. 2 mm (pro velmi vysokou zátěž, klasifikace - užitná třída 34 - atest na kolečkové židle, tl. nášlapné vrstvy 0,8 mm, protiskluznost skupiny R10, koeficient smykového tření větší nebo roven 0,6, barevné řešení dle požadavku investora), s použitím soklové lišty PVC.

V chodbách bude krytina PVC provedena v kombinaci dvou barev, středový pás v š. 1500 mm v základní barvě a boční doměry a sokl v odlišné barvě.

Stupně budou opatřeny schodišťovou hranou, první a poslední stupeň v každém rameni žlutou barvou !! Alternativně je možné barevně odlišit první a poslední stupeň v každém schodišťovém rameni jinou barvou PVC.

Vzorky PVC a soklové lišty budou předloženy k odsouhlasení.

Podklad pod PVC krytina 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 (mezní odchylka max. 2mm/2m).

4.3.14 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 přípravu 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.

4.3.15 INFORMAČNÍ SYSTÉM, PIKTOGRAMY

V objektu budou umístěny příslušné piktogramy označující únikové cesty a východy. Technické místnosti, sklady a místnosti úklidu budou označeny tabulkou s názvem. Označeny budou hlavní uzávěry vody (pitné i požární), uzávěry na potrubích přívodu tepla a chladu. Dále bude označen hlavní vypínač elektrické energie.

Požární hydranty budou označeny bezpečnostní tabulkou „HYDRANT“, hasicí přístroje budou označeny bezpečnostní tabulkou „HASICÍ PŘÍSTROJ“.

Dále budou označeny všechny hlavní uzávěry energií „HLAVNÍ UZÁVĚR VODY“. Na elektrorozvaděčích bude upozornění „NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI HASICÍMI PŘÍSTROJI“, „POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ“. Vypínací prvky CENTRAL STOP a TOTAL STOP budou označeny textovou tabulkou „CENTAL STOP“ a „TOTAL STOP“. Na dveřích rozvaděčů a rozvodny „NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI“, „ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝCH OSOB“.

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,

V chodbě u recepcce budou osazení stávajících informační tabule a nástěnky.

4.4 OSTATNÍ PRÁCE

4.4.1 STANOVENÍ POČTU, DRUHŮ A ROZMÍSTĚNÍ HASICÍCH PŘÍSTROJŮ

Podle požadavků vyhl. č. 23/2008 Sb. v platném znění a ČSN 73 0802 je nutno v požárních úsecích objektu rozmístit přenosné hasicí přístroje. Typ, velikost a umístění je stanoveno v části D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení.

4.4.2 ELEKTRICKÉ KUCHYŇSKÉ SPOTŘEBIČE

Elektrické kuchyňské spotřebiče NEBUDOU dodávkou stavby. V rámci stavebních prací budou provedeny NN rozvody, el. zásuvky a příprava pro osazení el. spotřebičů.

4.4.3 DOMÁCÍ ROZHLAS A ROZVODY SLP

Stávající zařízení kolejí - domácí rozhlas - bude demontován a po vybourání dřevěných obkladů a provedení nových omítek zpětně namontován, zkontrolován a uveden do provozu.

Stávající stoupačky SLP, rozvody a zařízení instalovány na dřevěných obkladech chodeb budou demontovány a zpětně osazený po provedení nových omítek.

Podrobně je řešeno v části D.1.4.4 – Elektroinstalace

4.5 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 Vzduchotechnika

D.1.4.3 Vytápění

D.1.4.4 Elektroinstalace

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

Plán BOZP je přílohou projektové dokumentace, byl vypracován 08/2018 Ing. Miroslavem Kolářem.

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 oprávněně zkušební 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. příводы 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.
- Nově navržené venkovní výplně otvorů odpovídají požadavkům normy ČSN 730540-2 - Tepelná ochrana budov.

Osvětlení, oslunění

Prostory obytných místností - pokojů, schodiště, chodby, kuchyně pro 3lůžkové pokoje 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 předsíní i kuchyňský kout mají osvětlení umělé s požadavkem dodržení jeho intenzity u sociálního zázemí 200 Lx, u vstupní předsíně 150 Lx a v kuchyňském koutu 300 Lx.

Ostatní prostory uvnitř dispozice (hygienické zázemí, technické místnosti, sklady, sklepní prostory) 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

Stavební úpravy jsou vyvolané snahou investora o zvýšení požární bezpečnosti budovy. Únikové cesty vedou po stávajících únikových cestách do volného prostoru před objekt.

Nedochází ke zvýšení počtu osob na únikových cestách.

Opatření na zvýšení požární bezpečnosti objektu

Na základě výše uvedené studie jsou navrhovány následující úpravy a opatření:

- kontrola a dovybavení stávajících požárních dveří
- odstranění hořlavých obkladů stěn na chodbách a výměna podhledů na chodbách
- požární oddělení instalačních jader od obytných buněk
- požární oddělení schodišťových prostorů požárními stěnami s požárními uzávěry
- odvětrání schodišťových prostorů dle požadavku čl.9.4.2a2) ČSN 73 0802
- propojení chodeb sekcí A a B ve vyšších podlažích (od 3 do 5.NP)
- doplnění PHP dle požadavku čl. 7.4 ČSN 73 0833 a vyhl.č.23/2008 Sb.
- výměna nouzového osvětlení
- kontrola a doplnění bezpečnostních značek a výstražných tabulek

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

8. VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Projektová dokumentace rekonstrukce kolejí Masarykovy univerzity Vlnářská 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 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 73 4108 - Šatny, umývárny a záchody
- ČSN 73 4130 - Schodiště a šikmé rampy. Základní požadavky
- ČSN 73 5305 - Administrativní budovy a prostory
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 73 8101 - Lešení. Společná ustanovení
- ČSN 74 4505 - Podlahy. Společná ustanovení
- 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. 185/2001 Sb. v platném znění o odpadech

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.

OBECNĚ 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 přejímací 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.

Veškeré připomínky dotčených orgánů byly průběžně do dokumentace zapracovávány a jsou uvedeny v rámci PD (E. Dokladová část). Veškeré podmínky je nutné respektovat a dodržet. Požadavky vyplývající z jiných právních předpisů nejsou známy.

V Brně dne: 27.8.2018

Zpracovala: Ing. Ivana Kopřivová