

AKCE: **REKONSTRUKCE POKOJŮ
VŠ KOLEJÍ VINAŘSKÁ 5, BRNO**

STUPEŇ DOKUMENTACE: **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
DPS**

ČÁST DOKUMENTACE: **D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ
ŘEŠENÍ**

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 2 0079 411-4

MÍSTO STAVBY: Vinařská 5, Brno
pozemek parc.č. 350/9, 350/10, 350/11, k.ú. Pisárky

INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita
Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
IČO: 002 16 224

ZHOTOVITEL: INTAR a.s.
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno
Tel: 543 422 211
IČO: 25594443
e-mail: info@intar.cz

VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Josef Katolický
INTAR a.s.
Bezručova 81/17a, 602 00 Brno

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Ivana Kopřivová

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Ivana Kopřivová

VYPRACOVAL: Ing. Ivana Kopřivová

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 03/2022

Kopie:

.....
Ing. Ivana Kopřivová
projektant – pozemní stavby

Obsah:

Výkres číslo	Název	Měřítko výkresu	Počet listů	Počet A4
<u>Textová část</u>				
	Titulní list		1	1
	Obsah		1	1
	Technická zpráva		14	14
	Materiálová specifikace		4	4
	Výkaz výměr (<i>pouze elektronicky</i>)			
<u>Výkresová část</u>				
01	Buňka 2lůžková – stavební úpravy pokoje a předsíně (blok A1)	1:50	1	3
02	Pokoj 3lůžkový - stavební úpravy (blok A1)	1:50	1	3
03	Buňka bezbariérová – výmalba (blok A2)	1:50	1	2
04	Buňka 2lůžková – stavební úpravy koupelny (blok A3)	1:50	1	2
	CELKEM:		24	30

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) NÁZEV STAVBY

REKONSTRUKCE POKOJŮ VŠ KOLEJÍ VINAŘSKÁ 5, BRNO

- změna dokončené stavby – stavební úprava
- stavba pro ubytování studentů

b) MÍSTO STAVBY

Adresa: Vinařská 5, 603 00 Brno

Katastrální území: Pisárky (č. 611484)

Parcelní čísla pozemků: 350/9, 350/10, 350/11

c) PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Záměrem investora - Masarykovy univerzity v Brně - jsou stavební úpravy a udržovací práce ubytovacích buněk v objektech A1, A2 a A3 vysokoškolských kolejí v areálu Vinařská 5.

1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Název: Masarykova univerzita

Adresa: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

IČ: 00216224

DIČ: CZ00216224

Zastoupení: Mgr. Marta Valešová MBA, kvestorka

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Michaela Jabůrková, tel. +420 549 496 537, +420 608 704 468; e-mail: jaburkova@rect.muni.cz

1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název: INTAR, a.s.

Adresa: Bezručova 81/17a, 602 00 Brno

IČ: 25594443

DIČ: CZ25594443

Zastoupení: Ing. František Houdek, předseda představenstva

Osoba oprávněná jednat ve věcech provozně-technických: Ing. Josef Katolický, člen představenstva, tel. 603 543 727; e-mail: jkatolicky@intar.cz

Hlavní inženýr projektu: Ing. Ivana Kopřivová

Projektanti jednotlivých částí projektové dokumentace:

Architektonicko-stavební část: Ing. Ivana Kopřivová

Silnoproudé rozvody: Ing. Marek Punčochář

Rozpočet: Ing. Milada Kašíková

Rekonstrukce pokojů VŠ kolejí Vinařská 5, Brno
Dokumentace pro provádění stavby

Stupeň dokumentace
Datum zpracování dokumentace

Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
březen 2022

2. ÚDAJE O STAVBĚ

Parc.č.		Vlastník	Výměra (m ²)	Druh pozemku	Způsob využití
350/9	A3	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno	2391	zastavěná plocha a nádvoří	stavba občanského vybavení
350/10	A2	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno	2383	zastavěná plocha a nádvoří	stavba občanského vybavení
350/11	A1	Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno	3824	zastavěná plocha a nádvoří	stavba občanského vybavení

3. DISPOZIČNÍ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Objekty VŠ kolejí Vinařská – bloky A1, A2 a A3 jsou 7-mi podlažní panelové budovy obdélníkového půdorysu cca 79,9 x 18,6 m. Bloky jsou orientované navzájem rovnoběžně, s podélnými osami ve směru severovýchod-jihozápad. 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.

Každý blok 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 každém objektu 186 pokojů s ubytovací kapacitou cca 400 osob. Celý blok je rozdělen v polovině do vzájemně propojených dvou sekcí. 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 C kolem recepcce.

Konstrukce objektu je tvořena železobetonovým prefabrikovaným příčným stěnovým systémem, s obvodovými železobetonovými sendvičovými panely a železobetonovými panelovými stropy. Střeška je plochá, jednoplášťová. Výplně otvorů jsou z plastových a hliníkových profilů. povrchy konstrukcí jsou tvořeny omítkou, keramickými obklady v koupelnách, na chodbách jsou minerální kazetové podhledy. Povrchy podlah tvoří PVC na společných chodbách, schodištích a v jednotlivých pokojích a keramická dlažba v sociálních zázemích a předsiňkách.

Hlavní vstupy do objektů jsou na úrovni 2.NP z objektu C okolo recepcce. Vstupy byly doplněny bezbariérovými rampami.

Původní umakartová jádra obytných buněk byla postupně nahrazena novými zděnými příčkami z pórobetonových tvárnic. V instalačních šachtách jsou rozvody ZTI a vzduchotechnické stoupačky, částečně po výměně. Elektroinstalace byly postupně nahrazeny rozvody v Cu.

Všechny tři bloky prošly postupně v letech 2015-2020 kompletní rekonstrukcí, byly zateplené fasády a vyměněny výplně otvorů.

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 před síně, která volně navazuje na kuchyňský kout. Z před síně je přístupná koupelna s WC vybavena sprchovou vaničkou se zástěnou, umývadlem a WC mísou.

V kuchyňce je osazena kuchyňská linky s dřezem, varnou deskou, zásuvky pro ledničku, a mikrovlnnou troubu. Předsíň je vybavena vestavěnou šatní skříní. Z předsíně je rovněž vstup dveřmi do pokoje, který je vybaven nábytkem a je určen pro 2 osoby. Většina pokojů má balkón.

V každém podlaží jsou také 2 čtyřlůžkové pokoje, které budou přestavěny na třílůžkové. Tyto mají samostatné sociální zázemí s kuchyňkou, které není součástí těchto stavebních úprav.

V bloku A2 (2.np) je 6 bezbariérových buněk, které jsou určeny pro studenty se specifickými nároky. Tyto buňky jsou vybaveny obdobně jako běžné buňky, tj. koupelna s WC přístupná z předsínky, kuchyňský kout a samostatný pokoj. Bezbariérová buňka je určena pro ubytování jedné osoby.

4. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Rekonstrukce určených buněk nebo pokojů bude představovat soubor stavebních prací v jednotlivých ubytovacích blocích. Vzhledem k tomu, že celková rekonstrukce kolejí probíhala postupně během 5-6 let, je také dnešní stav buněk v jednotlivých blocích rozdílný.

Dle zadání investora je navržen následující výčet stavebních úprav.

4.1 BLOK A1

Počet dotčených buněk:

- 1 lůžkové buňky typu A – 2 buňky – jen výmalba a vystěhování nábytku
- 2 lůžkové buňky typu B – rekonstrukce 78 pokojů, celkem 184 buněk
- 2 lůžkové buňky typu C - 2 buňky – jen výmalba a vystěhování nábytku
- 2x 2 lůžkové buňky typu D - 2 buňky – jen výmalba a vystěhování nábytku
- 3 lůžkové buňky typu E – 13 buněk – kompletní rekonstrukce

Přípravné a bourací práce

Před zahájením bouracích prací bude vystěhován veškerý volný nábytek v jednotlivých pokojích, demontovány kuchyňské linky a vestavěné šatní skříně v předsíních.

Demontovány budou rovněž hasicí přístroje a požární hlásiče. Toto zařízení bude zpětně namontováno po provedení stavebních prací.

Seznam volného nábytku pro 1 lůžkový pokoj:

- 1x pohovka s čalouněným opěradlem
- 1x stůl pracovní
- 2x závěsná skříňka (na zdi)
- 1x židle,
- 2x křeslo E
- 1x konferenční stolek
- 1x chladnička
- 1x garnýž

Seznam volného nábytku pro 2 lůžkový pokoj:

- 2x pohovka s čalouněným opěradlem
- 2x stůl pracovní
- 2x závěsná skříňka (na zdi)
- 2x židle,
- 2x křeslo
- 1x konferenční stolek
- 1x chladnička
- 1x garnýž

Seznam volného nábytku pro 4 lůžkový pokoj:

- 2x patrová postel
- 3x skříňka nástavcová
- 1x závěsná skříňka
- 1x šatní skříň
- 1x lavice na boty
- 4x psací stůl
- 4x židle
- 2x vývěska velká
- garnýž

Seznam vestavěného nábytku:

- kuchyňská linka
- vestavěná skříň
- věšáková stěna

U 2 lůžkových buněk se předpokládá vybourání nášlapné podlahové vrstvy v pokoji, tl. PVC, lepidlo + vyrovnávací stěrka a následné vybroušení a vyčištění betonové mazaniny. Dále budou vybourány keramické obklady za kuchyňskými linkami.

Ve 4 lůžkových pokojích budou rovněž vybourány nášlapné podlahové vrstvy - PVC, lepidlo + vyrovnávací stěrka a následné vybroušení a vyčištění betonové mazaniny. Dále budou vybourány dřevěné obklady stěn z laminované dřevotřísky včetně nosných dřevěných roštů.

Obecná pravidla pro provádění bouracích prací:

- 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 rozvodů EL jsou součástí výkazů výměr odborných profesí.
- 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. Drážky 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.

Svislé nenosné konstrukce

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

Úpravy povrchů vnitřních

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

Nové vnitřní omítky budou provedeny také v místech vybouraného keramického obkladu za kuchyňskými linkami.

Podlahy a podlahové konstrukce

V pokojích budou odstraněny stávající nášlapné vrstvy z PVC včetně soklové lišty. Stávající betonové mazaniny budou vybroušeny, opraveny technikou „sponkování“, očištěny a následně opatřeny penetračním nátěrem, samonivelační stěrka tl. 5 mm a povlakovou krytinou PVC (vhodnou do komerčních prostor), lepenou, se systémovou soklovou PVC lištou.

Technologický postup sponkování betonu:

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

- úhlovou brusku 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 100% plochy místnosti.

V případě zjištěné nesoudržné nosné vrstvy - beton. mazaniny - je nutné tuto vrstvu kompletně vybourat a nahradit novou betonovou mazaninou z betonu C16/20 s vloženou KARI sítí s oky 5/150x 5/150 mm v tl. min. 50 mm.

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 100% 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 4 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

Výplně otvorů

Okna a dveře zůstávají stávající, po dobu provádění stavebních prací budou chráněny proti poškození, dveře do jednotlivých pokojů budou vysazeny.

Rekonstrukce pokojů VŠ kolejí Vinařská 5, Brno

Dokumentace pro provádění stavby

Nové zámečnické výrobky

- přechodová podlahová lišta mezi předsínkou a pokojem z eloxovaného hliníky (pro rozhraní podlah z odlišných materiálů)

Podlahové krytiny povlakové

V pokojích 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.

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 (mezí odchylka max. 2mm/2m).

Malby

Malba stěn a stropů bude provedena vodou ředitelnou interiérovou otěruvzdornou, paropropustnou (max.Sd 0,07m) malbou -1x základní nátěr zředěnou malbou (10-20% vody) + 1x krycí nátěr (max 5% vody).

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.

V bloku A1 budou kompletně vymalovány všechny ubytovací buňky včetně chodeb a schodišť !!

Elektroinstalace

- viz samostatná část PD.

4.2 BLOK A2

V bloku A2 je požadována výmalba 6 bezbariérových buněk. Před prováděním výmalby bude vystěhován volný nábytek z pokoje, ponechané konstrukce a zařízení budou zakryty a chráněny před poškozením.

Provádění výmalby – viz předchozí odstavec.

4.3 BLOK A3

Počet dotčených buněk:

- 2 lůžkové buňky typu B – 2 buňky – vystěhování nábytku, demontáž kuchyňské linky, kompletní výmalba
- 2 lůžkové buňky typu B – 10 buněk – rekonstrukce koupelen + nová elektroinstalace koupelnách
- 2x 2 lůžkové buňky typu D - 2 buňky - vystěhování nábytku, kompletní výmalba
- 3 lůžkové buňky typu E – 2 buňky - vystěhování nábytku, kompletní výmalba

Seznam vybavení volným a vestavěným nábytkem dle jednotlivých typů buněk – viz str.5.

Přípravné a bourací práce

Před zahájením bouracích prací bude vystěhován veškerý volný nábytek v dotčených pokojích a demontovány kuchyňské linky.

V rekonstruovaných buňkách - koupelnách - je nutno provést odpojení od všech inženýrských sítí, odborně způsobilá osoba provede kontrolu o odpojení od inženýrských sítí bude sepsán protokol a učiněn zápis ve stavebním deníku.

V koupelnách a WC budou demontovány zařizovací předměty (vodovodní baterie, umývadla a WC mísy budou zpětně namontovány, sprchové vaničky včetně zástěny budou nové). Následně budou vybourány keramické obklady. Vybourána bude rovněž keramická dlažba v koupelnách a WC. Betonová mazanina bude očištěna. Ventilátory a větrací mřížky v koupelně a kuchyňce zůstanou stávající a budou po dobu stavebních úprav chráněny proti poškození, příp. demontovány a zpětně osazeny po provedení stavebních prací.

Úpravy povrchů vnitřních

V koupelnách bude provedeno vyrovnaní podkladu opravnou maltou, nový keramický obklad stěn do v. 2100 mm včetně nového hydroizolačního nátěru.

Podlahy a podlahové konstrukce

V místnostech sociálního zázemí bude položena keramická dlažba standardního formátu 300x300 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 pásku s textilní mřížkou pro napojení a budou vyplněny silikonovým tmelem v odstínu spárovací hmoty obkladů a dlažby.

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 stávající

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 a WC).

Výplně otvorů

Dveře zůstávají stávající, po dobu provádění stavebních prací budou chráněny proti poškození, dveře do jednotlivých místností budou vysazeny nebo demontovány..

Nové zámečnické výrobky

- sprchová zástěna do koupelny

Obklady

V sociálních zařízeních bude proveden keramický obklad stěn do výšky 2100 mm - keramický kalibrovaný 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 jsou omítky vápenocementové štukové, hlazené.

Obkladové prvky budou vzorkovány.

Dlažby

V koupelnách a WC 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.

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

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).

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.

4.4. OSTATNÍ PRÁCE

Lešení

Veškeré práce budou prováděny z úrovně podlaží, případně z mobilního lešení. Manipulační plocha pro provádění prací musí být rovná, bez komunikačních překážek. Veškeré práce je nutné provádět dle technologického postupu zhotovitele. Práce ve výškách mimo dosah pracovníků je nutné provádět ze schválených typů mobilních lešení nebo žebříků. Mobilní lešení musí být od výšky pracovní podlahy nad 1,5 m opatřena ochranným zábradlím výšky 1 m a zárazkou u podlahy. Před zahájením prací na mobilním lešení je nutné zajistit toto lešení proti samovolnému pohybu. Lešení se nesmí přetěžovat.

Materiál bude dopravován v úrovni podlaží, pracoviště bude vymezeno výstražnou páskou, zaměstnanci budou používat předepsané OOPP.

Doprava materiálu

Při manipulaci s materiálem bude používán stavební výtah o nosnosti do 500 kg. Pro používání zdvihacích zařízení musí být zpracován zhotovitelem provádějícím tyto práce Systém bezpečné práce dle požadavku ČSN ISO 12480-1 pro aktuální zdvih, včetně určení pověřené osoby. Se systémem bezpečné práce musí být prokazatelně seznámeny všechny osoby podílející se na zdvihacích pracích.

Výtah musí mít platnou revizi zdvihacího zařízení.

Elektroinstalace

- viz samostatná část PD.

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.

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.

Rekonstrukce pokojů VŠ kolejí Vinařská 5, Brno

Dokumentace pro provádění stavby

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 oprávněně 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, ověřeními, 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 STAVENIŠTI

- 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. LIKVIDACE ODPADŮ VZNIKLYCH PŮSOBNÍM STAVBY

Stavební práce budou prováděny v daném rozsahu uvedeném v projektové dokumentaci.

Přesný objem vybouraného materiálu a stavební sutě a druh jednotlivých materiálů bude stanoven dle skutečnosti.

Hospodaření a nakládání s odpadními látkami vč. katalogu odpadů bude prováděno v souladu s platnými předpisy, tj. se zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech a případně podle předpisů souvisejících a navazujících.

Likvidace odpadů:

- Vybouraný materiál a a stavební suť bude odvážen do příslušných zařízení na využívání nebo odstraňování odpadů v souladu s předpisy o nakládání odpadu. Při nakládání s odpady, při jejich odstraňování, přepravě a uložení na skládku je nezbytné postupovat podle zákona o odpadech a souvisejících předpisů. Toto nakládání nesmí být v rozporu s programem odpadového hospodářství ČR.
- Při přepravě sypkých hmot bude nutno zakrýt vozidla plachtami, aby nedošlo ke sprašování odpadů během transportu na skládku.
- Informace a doklady o kvalitě odpadu, které musí dodavatel odpadu (přepravce zastupující vlastníka odpadu) poskytnout osobě oprávněné k provozování příslušného zařízení k nakládání s odpady v případě jednorázové nebo první z řady dodávek v jednom kalendářním roce, jsou dle vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

- Rozsah údajů, které je povinna předat osoba předávající odpad do zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi s odpady, je stanoven v bodě 1 přílohy č. 12 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. V případě, že odpad je předáván na skládku odpadů nebo do zařízení k zasypávání rovněž údaje podle bodu 2. přílohy č. 12 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Veškerý vybouraný materiál, stavební suť a odpady budou odváženy do příslušných zařízení na využívání nebo odstraňování odpadů, jak je uvedeno v tabulce odpadů.
- Přepravce zodpovídá pouze za přepravu odpadů ze stavby do zařízení oprávněné osoby, které určí původce odpadů – na dokladech o předání odpadů oprávněným osobám musí figurovat jako zhotovitel odpadů jako původce odpadů. Původce odpadů tak deklaruje, jak naložil s odpadem ze stavby, zda dodržel plánovaný způsob nakládání s odpady (předání odpadu k jeho využití nebo k odstranění v souladu s hierarchií odpadového hospodářství - viz § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech).
- Vybouraný materiál a stavební suť bude bezprostředně po svém vzniku tříděn a předáván k likvidaci. Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich předání oprávněným osobám, které provozují příslušné zařízení k využívání nebo odstraňování odpadů. Za nakládání s odpady do doby jejich předání oprávněné osobě zodpovídá původce odpadů (zhotovitel stavebních prací), nikoliv firma provádějící likvidaci odpadů (oprávněná osoba).
- Nebezpečné odpady budou podle jednotlivých druhů ukládány do vhodných shromažďovacích prostředků, řádně označeny a místa nakládání s nebezpečným odpadem vybavena vyplněným identifikačním listem nebezpečného odpadu. Přeprava nebezpečných odpadů bude zajištěna v souladu s ADR a ohlášena v souladu s ustanoveními § 46, § 78 a § 79 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- Likvidaci odpadů bude provádět firma, nebo více firem, mající pro likvidaci takovýchto odpadů příslušné oprávnění.

7. POSTUP A TERMÍNY VÝSTAVBY

Přesné termíny zahájení a dokončení stavby určí investor po výběrovém řízení na dodavatele stavby. Předpokládané převzetí staveniště a příprava stavby je 15 dní před zahájením stavby. Stavba bude probíhat v letních měsících mimo školní výuku VŠ.

Stavba nepředpokládá etapizaci. Popis postupu výstavby je klasický vzhledem k jednoduchému návrhu stavby s využitím klasických technologií.

Předpokládaná lhůta výstavby: 3 měsíce

Orientační postup hlavních stavebních prací :

- zahájení výstavby	15.6.2022
- provedení přípravných prací	
- realizace bouracích prací	
- realizace vnitřních stavebních prací	
- realizace nových rozvodů elektro	
- výmalby	
- dokončující práce na staveništi	
- předání díla	15.9.2022

8. SEZNAM 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 o 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.

OBEČNĚ 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 prostorech 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.

Brně dne: 7.3.2022

Zpracovala: Ing. Ivana Kopřivová

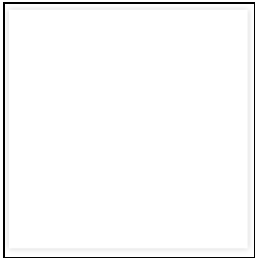
MATERIÁLOVÁ SPECIFIKACE

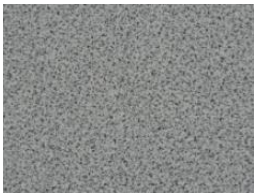
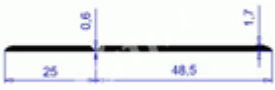
Použitá vyobrazení dokumentují slovně vymezené technické podmínky a umožňují uchazečům utvořit si představu o estetických vlastnostech předmětu dodávky, které nelze popsat slovy. Takto uváděný technicko-kvalitativní a výtvarně-estetický standard těchto výrobků nesmí být podkročen. Z tohoto důvodu bude nutno autorovi projektu, technickému doзору a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů, a to před jejich objednáním.


POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN

POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU																
	1) INTERIÉR – OMÍTKA NA PÓROBETONOVÉ ZDIVO Na novou příčku - klasický omítkový systém se štukovým povrchem, strojní zpracování (dvouvrstvá omítka)																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Popis vrstev:</th><th>Tloušťka (mm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nové pórobetonové zdivo</td><td>100</td></tr> <tr> <td>Úprava podkladu – penetrace pod akrylátové a silikonové omítky (0,25 kg/m²)</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Jádrová omítka strojní, zrnitost 1,2 mm</td><td>15,0</td></tr> <tr> <td>Vrchní omítka – vnitřní vápenný štuk, zrnitost 0,7 mm</td><td>2,5</td></tr> <tr> <td>Penetrace pod silikátové nátěry</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Interiérový nátěr</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Celkem:</td><td>117,5 mm</td></tr> </tbody> </table>	Popis vrstev:	Tloušťka (mm)	Nové pórobetonové zdivo	100	Úprava podkladu – penetrace pod akrylátové a silikonové omítky (0,25 kg/m ²)	-	Jádrová omítka strojní, zrnitost 1,2 mm	15,0	Vrchní omítka – vnitřní vápenný štuk, zrnitost 0,7 mm	2,5	Penetrace pod silikátové nátěry	-	Interiérový nátěr	-	Celkem:	117,5 mm
Popis vrstev:	Tloušťka (mm)																
Nové pórobetonové zdivo	100																
Úprava podkladu – penetrace pod akrylátové a silikonové omítky (0,25 kg/m ²)	-																
Jádrová omítka strojní, zrnitost 1,2 mm	15,0																
Vrchní omítka – vnitřní vápenný štuk, zrnitost 0,7 mm	2,5																
Penetrace pod silikátové nátěry	-																
Interiérový nátěr	-																
Celkem:	117,5 mm																

POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU																						
	2) INTERIÉR – OMÍTKA NA ŽELEZOBETONOVÝ PANEL Na stávající ŽB stěnu - dvouvrstvý omítkový systém (strojní jádrová omítka + vnitřní štuk), strojní zpracování																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Popis vrstev:</th><th>Tloušťka (mm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ŽB panel</td><td></td></tr> <tr> <td>Úprava podkladu – polymercementový spojovací můstek</td><td>-</td></tr> <tr> <td>1x lepidlo</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Armovací tkanina</td><td>1</td></tr> <tr> <td>1x lepidlo</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Jádrová omítka strojní, zrnitost 1,2 mm</td><td>20,0</td></tr> <tr> <td>Vrchní omítka – vnitřní vápenný štuk, zrnitost 0,7 mm</td><td>2,5</td></tr> <tr> <td>Penetrace pod silikátové nátěry</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Interiérový nátěr</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Celkem:</td><td>27,5 mm</td></tr> </tbody> </table>	Popis vrstev:	Tloušťka (mm)	ŽB panel		Úprava podkladu – polymercementový spojovací můstek	-	1x lepidlo	2	Armovací tkanina	1	1x lepidlo	2	Jádrová omítka strojní, zrnitost 1,2 mm	20,0	Vrchní omítka – vnitřní vápenný štuk, zrnitost 0,7 mm	2,5	Penetrace pod silikátové nátěry	-	Interiérový nátěr	-	Celkem:	27,5 mm
Popis vrstev:	Tloušťka (mm)																						
ŽB panel																							
Úprava podkladu – polymercementový spojovací můstek	-																						
1x lepidlo	2																						
Armovací tkanina	1																						
1x lepidlo	2																						
Jádrová omítka strojní, zrnitost 1,2 mm	20,0																						
Vrchní omítka – vnitřní vápenný štuk, zrnitost 0,7 mm	2,5																						
Penetrace pod silikátové nátěry	-																						
Interiérový nátěr	-																						
Celkem:	27,5 mm																						

POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU																		
 <p><i>Odstín bílý, mat</i></p>	<p>3) KERAMICKÝ OBKLAD</p> <p>Glazovaný keramický obklad 20 x 20 cm, dobrá chemická a mechanická odolnost. Povrch hladký - mat. Nasákavost nad 10%, vyráběné dle EN 14411.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Popis vrstev:</th><th>Tloušťka (mm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Glazovaná keramická obkladačka 198x198 mm</td><td>6,5</td></tr> <tr> <td>- Spárovací flexibilní hmota CG2WA</td><td>-</td></tr> <tr> <td>- Silikonový tmel SI + dilatační provazec PES</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Cementové lepidlo C1TE</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Hydroizolační nátěr (stěrka) ve 2 vrstvách (1,2-1,6 kg/m²)</td><td>2</td></tr> <tr> <td>- těsnící páska v rozích</td><td></td></tr> <tr> <td>Penetrace</td><td></td></tr> <tr> <td>Pórobetonové zdivo nebo panel</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>Technický popis</p> <p>Materiál:</p> <ul style="list-style-type: none"> - glazovaný keramický obkladový prvek určený na stěnu, - rozměr 198x198 mm <p>Spárovací hmota:</p> <ul style="list-style-type: none"> - barevná flexibilní spárovací hmota CG2WA - vysoce hydrofobní, rychle tvrdnoucí nenasákavá spárovací hmota s funkcí „Dry-effect“ a účinky proti plísním a řasám, pro všechny typy obkladů a dlažeb. - šíře spár do 2 mm <p>Hydroizolační nátěr :</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednosložková disperzní stěrka pod obklady k provádění hydroizolační vrstvy, rychleschnoucí, - na bázi syntetické disperze a minerálních přísad - provádění ve dvou vrstvách s technol. přestávkou 4-6 hodin <p>Penetrace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - penetrace pro hloubkové zpevnění a snížení nasákavosti porézních a navětralých podkladů <p><i>Zhotovitel předloží vzorky výrobku k odsouhlasení.</i></p>	Popis vrstev:	Tloušťka (mm)	Glazovaná keramická obkladačka 198x198 mm	6,5	- Spárovací flexibilní hmota CG2WA	-	- Silikonový tmel SI + dilatační provazec PES	-	Cementové lepidlo C1TE	1	Hydroizolační nátěr (stěrka) ve 2 vrstvách (1,2-1,6 kg/m ²)	2	- těsnící páska v rozích		Penetrace		Pórobetonové zdivo nebo panel	
Popis vrstev:	Tloušťka (mm)																		
Glazovaná keramická obkladačka 198x198 mm	6,5																		
- Spárovací flexibilní hmota CG2WA	-																		
- Silikonový tmel SI + dilatační provazec PES	-																		
Cementové lepidlo C1TE	1																		
Hydroizolační nátěr (stěrka) ve 2 vrstvách (1,2-1,6 kg/m ²)	2																		
- těsnící páska v rozích																			
Penetrace																			
Pórobetonové zdivo nebo panel																			

POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU														
<p>P01</p>  <p>šedá</p>  <p>Soklová lišta</p>	<p>4) PODLAHY</p> <p>PVC – pásy</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Popis vrstev:</th><th>Tloušťka (mm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PVC , pásy</td><td>2</td></tr> <tr> <td>Lepidlo pro lepení PVC</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Samonivelační stěrka na cement. bázi</td><td>10</td></tr> <tr> <td>Penetrační nátěr</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Vybroušená stávající betonová mazanina</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">Celkem: 13mm</td></tr> </tbody> </table> <p>PVC Podlahovina z PVC pro aplikace do prostor s požadavkem na velmi vysokou zátěž.</p> <p>Parametry</p> <ul style="list-style-type: none"> - tloušťka 2 mm, tloušťka nášlapné vrstvy 0,8 mm - šířka pásu 1500 mm, 2000 mm - protiskluznost: R10, koef. smykového tření $\mu > 0,6$ - pro velmi vysokou zátěž, atest pro kolečkové židle, třída 34 <p>Barva: např. šedá</p> <p>Sokl: PVC soklová lišta 25x48,5 mm</p> <p><i>Zhotovitel předloží vzorky výrobku k odsouhlasení. Barevnost může investor změnit.</i></p>	Popis vrstev:	Tloušťka (mm)	PVC , pásy	2	Lepidlo pro lepení PVC	1	Samonivelační stěrka na cement. bázi	10	Penetrační nátěr	-	Vybroušená stávající betonová mazanina		Celkem: 13mm	
Popis vrstev:	Tloušťka (mm)														
PVC , pásy	2														
Lepidlo pro lepení PVC	1														
Samonivelační stěrka na cement. bázi	10														
Penetrační nátěr	-														
Vybroušená stávající betonová mazanina															
Celkem: 13mm															

POPIS, OBRÁZEK	SPECIFIKACE VÝROBKU																
<p>P02</p> <p>odstín</p> 	<p>KERAMICKÁ DLAŽBA</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Popis vrstev:</th><th>Tloušťka (mm)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Keramická dlaždice 298x298 mm</td><td>9</td></tr> <tr> <td>Cementová spárovací hmota s biocidy CG2WA</td><td>-</td></tr> <tr> <td>Cementové lepidlo pro keramickou dlažbu C2TE</td><td>5</td></tr> <tr> <td>Hydroizolační nátěr – 2 vrstvy</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Betonová mazanina</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Celkem: 15 mm</p> <p>Keramická dlaždice 298 x 298 x 9 mm vysoce slinutá neglazovaná keramická dlaždice s nasákavostí pod 0,51%, tloušťka 9mm, povrch matný, mrazuvzdorná, barevnost – šedobéžová</p> <p>Sokl: 298x80 mm nebo řezaný z dlaždic, barevnost – šedobéžová nebo keramický obklad</p> <p>Cementová spárovací hmota s biocidy CG2WA Flexibilní vysoce hydrofobní, rychle tvrdnoucí nenasákavá spárovací hmota s funkcí „Dry-effect“ a účinky proti plísním a řasám, pro všechny typy obkladů a dlažeb.</p> <p>Od stěn oddílatovat podlahovými pásky z čedičové vaty tl. 15 mm.</p> <p>Poznámka: ve skladbě P03 se nebude provádět vrstva hydroizolační nátěr.</p> <p><i>Zhotovitel předloží vzorky výrobku k odsouhlasení.</i></p>	Popis vrstev:	Tloušťka (mm)	Keramická dlaždice 298x298 mm	9	Cementová spárovací hmota s biocidy CG2WA	-	Cementové lepidlo pro keramickou dlažbu C2TE	5	Hydroizolační nátěr – 2 vrstvy	1	Betonová mazanina					
Popis vrstev:	Tloušťka (mm)																
Keramická dlaždice 298x298 mm	9																
Cementová spárovací hmota s biocidy CG2WA	-																
Cementové lepidlo pro keramickou dlažbu C2TE	5																
Hydroizolační nátěr – 2 vrstvy	1																
Betonová mazanina																	