

AKCE: **REKONSTRUKCE POKOJŮ
VŠ KOLEJÍ bří. Žůrků, BRNO**

ČÁST DOKUMENTACE: **Technická zpráva**

MÍSTO STAVBY: bří. Žůrků 591/5, Brno 617 00

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

ZHOTOVITEL:

DATUM ZPRACOVÁNÍ: 01/2024

Obsah:

Výkres číslo	Název	Měřítko výkresu	Počet listů	Počet A4
<u>Textová část</u>				
	Titulní list		1	1
			1	1
	Obsah			
	Technická zpráva		17	17
<u>Výkresová část</u>				
01	2lůžkové a 3lůžkové pokoje a chodbička	1:40	1	1
02	Pokoj 2lůžkový samostatný	1:30	1	1
03	Chodba patro	1:20	1	1
04	Materiálová specifikace		1	1

	CELKEM:		22	22
--	----------------	--	-----------	-----------

Údaje o stavbě jsou pro dodávku interiéru pouze informativní!

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

a) NÁZEV STAVBY

REKONSTRUKCE POKOJŮ VŠ KOLEJÍ bří. Žůrků, BRNO

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

b) MÍSTO STAVBY

Adresa: bří. Žůrků 591/5,
617 00 Brno - Komárov

c) PŘEDMĚT PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Záměrem investora - Masarykovy univerzity v Brně - jsou udržovací práce ubytovacích buněk a výměna nábytku za nový v objektech A,B vysokoškolských kolejí bří. Žůrků.

1.2 ÚDAJE OBJEDNAVATELE

Název:	Masarykova univerzita, Správa kolejí a menz
Adresa:	Vinařská 499/5, 603 00 Brno
IČ:	00216224
DIČ:	CZ00216224
Zastoupení:	Bc. Kamil Kulíšek, ředitel
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:	Ing. Jana Fillová

2. ÚDAJE O STAVBĚ

BUDOVA A

TYP POKOJE	POČET
2 LŮŽKOVÝ POKOJ SAMOSTATNÝ	10
2 LŮŽKOVÝ POKOJ V BUŇCE	47
3 LŮŽKOVÝ POKOJ V BUŇCE	47
CHODBIČKA	57
CHODBA NA PATŘE	10

BUDOVA B

TYP POKOJE	POČET
2 LŮŽKOVÝ POKOJ SAMOSTATNÝ	5
2 LŮŽKOVÝ POKOJ V BUŇCE	25
3 LŮŽKOVÝ POKOJ V BUŇCE	25
CHODBIČKA	30
CHODBA NA PATŘE	5

3. STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Rekonstrukce určených buněk nebo pokojů bude představovat soubor stavebních prací v jednotlivých ubytovacích blocích a dodávku a montáž interiérového vybavení. 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 a dodávky interiéru.

4. ČLENĚNÍ BUDOV A POPIS STAVEBNÍCH ÚPRAV

BUDOVA A

Počet dotčených buněk:

- 2 lůžkové pokoje v buňce – 47 pokojů
- 2 lůžkové pokoje samostatné – 10 pokojů
- 3 lůžkové pokoje v buňce – 47 pokojů
- Chodbička buňky – 57 chodbiček
- Chodba – 10 chodeb

KÓD PRVKU	2 LŮŽKOVÝ POKOJ SAMOSTATNÝ	POČET KUSŮ
PJ	Postel jednolůžková	2
NP-01	Nástěnný panel - dlouhý	2
NP-02	Nástěnný panel - krátký	1
PZ-01	Police závěsná	2
SŠ	Skříň šatní	2
VS	Věšáková stěna	1
PS	Stůl pracovní	2
ŽJ	Židle jídelní	2

KÓD PRVKU	2 LŮŽKOVÝ POKOJ V BUŇCE	POČET KUSŮ
PJ	Postel jednolůžková	2
NP-01	Nástěnný panel - dlouhý	2
NP-02	Nástěnný panel - krátký	1
PZ-01	Police závěsná	2
SŠ	Skříň šatní	2
VS	Věšáková stěna	1
PS	Stůl pracovní (včetně D+M led pásku dle specifikace)	2
ŽJ	Židle jídelní	2

KÓD PRVKU	3 LŮŽKOVÝ POKOJ V BUŇCE	POČET KUSŮ
PJ	Postel jednolůžková	3
DP	Dělicí panel mezi postele	1
NP-01	Nástěnný panel - dlouhý	3
NP-02	Nástěnný panel - krátký	1
PZ-01	Police závěsná	3
SŠ	Skříň šatní	3
VS	Věšáková stěna	1
PS	Stůl pracovní (včetně D+M led pásku dle specifikace)	3
ŽJ	Židle jídelní	3

KÓD PRVKU	CHODBIČKA	POČET KUSŮ
PZ-02	Police závěsná	1
CHK	Chladnička kombinovaná	1
VS	Věšáková stěna	1

KÓD PRVKU	CHODBA NA PATŘE	POČET KUSŮ
-----------	-----------------	------------

SÚ-01	Skříň úložná	1
SÚ-02	Skříň úložná	1

BUDOVA B

Počet dotčených buněk:

- 2 lůžkové pokoje v buňce – 25 pokojů
- 2 lůžkové pokoje samostatné – 5 pokojů
- 3 lůžkové pokoje v buňce – 25 pokojů
- Chodbička buňky – 30 chodbiček
- Chodba – 5 chodeb

KÓD PRVKU	2 LŮŽKOVÝ POKOJ SAMOSTATNÝ	POČET KUSŮ
PJ	Postel jednolůžková	2
NP-01	Nástěnný panel - dlouhý	2
NP-02	Nástěnný panel - krátký	1
PZ-01	Police závěsná	2
SŠ	Skříň šatní	2
VS	Věšáková stěna	1
PS	Stůl pracovní (včetně D+M led pásku dle specifikace)	2
ŽJ	Židle jídelní	2

KÓD PRVKU	2 LŮŽKOVÝ POKOJ V BUŇCE	POČET KUSŮ
PJ	Postel jednolůžková	2
NP-01	Nástěnný panel - dlouhý	2
NP-02	Nástěnný panel - krátký	1
PZ-01	Police závěsná	2
SŠ	Skříň šatní	2
VS	Věšáková stěna	1
PS	Stůl pracovní (včetně D+M led pásku dle specifikace)	2
ŽJ	Židle jídelní	2

KÓD PRVKU	3 LŮŽKOVÝ POKOJ V BUŇCE	POČET KUSŮ
PJ	Postel jednolůžková	3
DP	Dělicí panel mezi postele	1
NP-01	Nástěnný panel - dlouhý	3
NP-02	Nástěnný panel - krátký	1
PZ-01	Police závěsná	3
SŠ	Skříň šatní	3
VS	Věšáková stěna	1
PS	Stůl pracovní (včetně D+M led pásku dle specifikace)	3

ŽJ	Židle jídelní	3
----	---------------	---

KÓD PRVKU	CHODBIČKA	POČET KUSŮ
PZ-02	Police závěsná	1
CHK	Chladnička kombinovaná	1
VS	Věšáková stěna	1

KÓD PRVKU	CHODBA NA PATŘE	POČET KUSŮ
SÚ-01	Skříň úložná	1
SÚ-02	Skříň úložná	1

Přípravné práce

Před zahájením prací bude vystěhován veškerý volný nábytek v jednotlivých pokojích, demontovány vestavěné skříně v chodbách. Úklid dle RTS č.952902110, likvidace lednic RTS č.725-01, demontáž stávajícího nábytku RTS č.725-02, přesun hmot RTS č.998725201

Č.RTS	Přesuny suti a vybouraných hmot
979013112	Svislá doprava vybouraných hmot na výšku do 3,5 m
979013119	Příplatek k přesunu hmot za dalších 3,5 m výšky

979082111	Vnitro staveništní doprava suti do 10 m
979082121	<ul style="list-style-type: none"> Příplatek k vnitro st. dopravě suti za dalších 5 m

979083117	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m
979083191	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m

979990160	Poplatek za uložení - dřevo, skupina odpadu 200201
-----------	--

U jednotlivých pokojů se předpokládá s lokální opravou podlahové krytiny PVC. Dále bude provedena výmalba a lokální opravy štukových omítek.

Dále budou opraveny nebo vyměněny vstupní dveře do pokojů.

Obecná pravidla pro provádění bouracích prací:

- Před zahájením prací musí dodavatel učinit taková opatření (zakrytí, demontáž a uložení) aby nedošlo k dalšímu poškození povrchů a výrobků, které jsou určeny k dalšímu použití.
- Přesunutí stávajících rozvodů EL zásuvek ke stolu.

- *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 zabezpečovacích prací budou respektovány požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při provádění těchto činností, zejména:*
 - *zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů,*
 - *zákon č. 309/2006 Sb. (§ 15), kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) zpracovává příslušné předpisy Evropských společenství a upravuje v návaznosti na zákoník práce § 3 další požadavky BOZP,*
 - *nařízení vlády č. 378/2001 Sb., požadavky na bezpečný provoz a používání strojů,*
 - *nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobných požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,*
 - *nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o požadavcích na BOZP při práci na staveništích,*
 - *nařízení vlády č. 362/2005 Sb., požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při nebezpečí pádu,*
 - *zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví,*
 - *vyhl. 79/2013 Sb., o pracovnělékařských službách a některých druzích posudkové péče,*
 - *nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,*
 - *nařízení vlády č. 495/2001 Sb., o poskytování osobních ochranných pracovních prostředků,*
 - *nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamů o úraze.*

Úpravy povrchů vnitřních

Stávající stěny opatřeny 1x penetračním nátěrem a malbou.

Podlahy a podlahové konstrukce

V rámci stavby budou provedeny převážně lokální opravy stávajícího PVC.

V případě většího poškození bude v místnosti provedena výměna PVC.

- 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 (mezní odchylka max. 2 mm/2 m).

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 budově A budou kompletně vymalovány všechny ubytovací buňky včetně chodeb dle předložené metráže.

Elektroinstalace

- Přesun zásuvky ke stolu v plastové liště na omítce (viz. výkres č.3).

Rozvodná soustava: pokoje 1+N+PE stř.50Hz 230V TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykem: v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.3 ochranným opatřením – automatické odpojení od zdroje a dvojítá nebo zesílená izolace.

Měření odběru: není touto dokumentací řešeno.

Jímací a zemnicí soustava: není touto dokumentací řešena.

Zdroj el. energie: stávající rozvaděče na chodbě pokojů.

Řešení: Napojení elektro instalace v pokoji bude s ohledem na nové rozmístění interiéru.

Demontáže: Při úpravě bude provedena demontáž koncového prvku zásuvkového rozvodu (stávající rámeček a vystrojení zásuvek) s osazením nové propojovací krabice (propojovací krabička pro vrchní montáž s víčkem - barva bílá - bude vyvzorkováno a písemně odsouhlaseno s investorem). Zachovány zůstanou přívodní trasy, kabely a prvky související s elektroinstalací ostatních částí jednotky.

Zásuvkový rozvod: Nové zásuvky budou v provedení jako dvoj zásuvky s přepětovou ochranou ve standardním provedení do krabice na zeď (barva bílá - bude vyvzorkováno a písemně odsouhlaseno s investorem).

Nové zásuvky budou umístěny cca 400 mm nad podlahou s přesným umístěním dle konzultace a písemným odsouhlasením s investorem pro každou zásuvku.

Zásuvkové obvody budou chráněny proudovými chrániči s reziduálním proudem 30mA. Zásuvky pro připojení elektroniky budou vybaveny přepětovou ochranou třídy "3". Dále bude provedena příprava pro napojení LED svítidla, které je součástí interiéru (pracovní stůl).

Elektroinstalace je navržena kabely CYKY uloženými v plastových soklových lištách a plastových instalačních lištách (bude vyvzorkováno a písemně odsouhlaseno s investorem), průřez vodičů 2,5mm².

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 zákonem č. 250 a NV 190. 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 zákona č.250 a NV 190.

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 záchytné konstrukce (ČSN 73 81 06).

Každý ze zhotovitelů odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou mít potřebnou odbornou případně zdravotní způsobilost k výkonu dané práce; v případě zvláštní odborné způsobilosti (vytypované stroje, el. zařízení, zdvihací zařízení, apod.) nutno doložit průkazem, osvědčením apod. Dále se zhotovitelé upozorňují na povinnost průběžně seznamovat zaměstnance s případnými riziky, k nimž může v průběhu stavby docházet a přijatými bezpečnostními opatřeními.

- Zaměstnanci všech zhotovitelů budou pro práci na staveništi vybaveni potřebnými odpovídajícími OOPP v návaznosti na rizika možného ohrožení. Používané OOPP musí být schváleného typu (s osvědčením oprávněné zkušebny pro příslušné riziko) a s platnou lhůtou pro používání. Všichni zaměstnanci případně OSVČ resp. osoby, které se s vědomím zhotovitele budou zdržovat na staveništi, budou používat ochrannou přilbu a reflexní vestu.

- Všichni podzhotovitelé oznámí hlavnímu zhotoviteli stavby, kdo je pro dané pracoviště odpovědným pracovníkem, tj. pověřený řízením práce na svěřeném úseku s pravomocí samostatně rozhodovat. Uvedená jména budou zaznamenána ve stavebním deníku.
- Budou-li pracovat zaměstnanci dvou a více zhotovitelů na jednom pracovišti, jsou tito zhotovitelé (zaměstnavatelé) povinni předem se vzájemně informovat o možných rizicích vyplývajících z daných činností a o přijatých opatřeních.
- Při stavebních pracích budou používána pouze ta zařízení, která jsou ve vyhovujícím technickém stavu, s odpovídající dokumentací, technickými prohlídkami, 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 PRACOVIŠTĚ 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 PŮSOBENÍM 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 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 zaspávání 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. SEZNAM POUŽITÝCH NOREM

Projektová dokumentace rekonstrukce kolejí Masarykovy univerzity brří. Žůrků budovy A,B 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 zařízení
- 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

Stavební část

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.

Interiérové vybavení

Interiér je navržen v moderním stylu, základ v uklidňujícím dřevěném dezénu a doplňky barevné, viz popis na výkresech. Při předání díla bude doloženo prohlášení o shodě materiálu i jednotlivých prvků díla.

Veškeré použité prvky musí být v ČR atestované pro daný účel, veškeré materiály, technologie a pracovní postupy musí odpovídat platným českým, případně evropským normám a předpisům, které jsou současně nadřazené všem v projektu uvedeným požadavkům a specifikacím.

Korpusy a prvky interiéru podléhají vzorkování vpřed vytvořením dílenské dokumentace, které musí být schválena před vlastní výrobou interiéru.

Materiál – laminované dřevotřískové desky tl. 18 mm a 25 mm s tolerancí 1 mm vyrobené ze tří vrstev dřevěných třísek lepených pryskyřicí, oboustranně laminované impregnovaným papírem. U dekoru imitace dřeva je reprodukce dřeva docílena gravírováním papíru, výsledkem je prostorová imitace dřevěné dýhy. Zde konkrétně použité dezény jsou:

Dezén dřeva – imitace prostorové struktury světlé dřevěné dýhy například dub Sorano.

- jednobarevné lamino šedé odstín RAL 7047,

- kombinace těchto materiálů je na prováděcích výkresech.
- Kombinace těchto materiálů určí objednatel před výrobou.

Ke všem povrchům musí být použity ABS plastové hrany tl. 0,5 mm nebo 2 mm stejného dezénu. Použitý typ laminovaných desek je nutné odsouhlasit s investorem.

Předsín:

V předsíni je pouze nástěnná polička nad chladničkou – položka č.5. Polička je ve společných předsíních dvou a třílůžkových pokojů.

Dvoulůžkový a třílůžkový pokoj:

Veškerý nábytek je rozkreslen a podrobně popsán na výkresech 1 až 19.

Každý student má k dispozici lůžko 2040 x 950 mm / matrace 850 x 2000 mm – výška matrace 140 mm s výškovou tolerancí 10 mm s úložným prostorem na lůžkoviny a volným prostorem na uložení zavazadla. Tuhost matrace 4 (z rozsahu 1 – 5), výška jádra min 140 mm, nosnost min.120 kg, vhodná pro uložení na pevný rošt. **Jednotlivé lamely roštu jsou tvořeny s jednoho kusu materiálu.** Matrace je vyrobena z kvalitní pěny, s tvarovou stálostí a dlouhou životností. Potah matrace - prošívaná látka 100% polyester prošíta dutým vláknem, příjemná na dotek s vysokou vzdušností. Potah matrace je snímatelný pomocí zipu a lze jej prát při max.60 °C. Potah je nesrážlivý – barva bílá.

V korpusu lůžka je zásuvka na nábytkářských jednosměrných kolečkách a sníženým čelem pro jednoduché vysunutí zásuvky. Lůžko je od stěny oddělené obkladovým panelem tl. 2mm z materiálu vhodným k desinfekci. V třílůžkových pokojích jsou mezi postelemi dělicí panely z lamina. Lůžko je rozkreslené a podrobně popsané na výkrese č.1, obklady na výkrese č.2 a dělicí panel na výkrese č.4.

Pracovní kout je tvořen psacím stolem 1000x600/750 mm s uzamykatelnou zásuvkou dvířky na jednotný klíč, za stolem je obklad stěny 1000x18/500 mm, na kterém budou umístěny zásuvky (přesun stávajících zásuvek 230 V do jiné pozice). Nad stolem je odkládací polička 1000x330/370 mm se zabudovaným LED páskem s bezdotykovým vypínačem, který osvětluje pracovní plochu stolu ze dna odkládací poličky nad stolem. Pracovní stoly jsou rozkreslené a podrobně popsané na výkresech č.8.

Další odkládací prostor pro jednoho studenta je odkládací polička 800x330/370 mm na stěně nad každým lůžkem, podrobně popsaná na výkresech č.5.

Šatní skříň má rozměr 500x500/1960 mm, skříň je vybavena dvěma policemi a šatní tyčí. Jedna stavitelná police po 32 mm dole a jedna pevná police nad šatní tyčí. Nadstavec skříně má rozměr 500x500/450 mm, je vybaven jednou přestavitelnou policí po 32 mm. Skříň budou kotveny do zdi. Závěsy dveří z kvalitního materiálu, úhel otevření 110 stupňů s tlumeným dorazem.

Skříň spojuvat přes boky nábytkovými šrouby a kotvit ke stěně.

Úchytka zaoblená rozteč 128 mm – barva eloxovaný hliník. Tyč na ramínka – povrch nerez lesk. Skříň je rozkreslená a popsána na výkrese č.6.

Barevná kombinace jednotlivých zařizovacích předmětů je na výkresech a na přiložených vizualizacích.

Plastová židle bez montovaných spojů v barevné kombinaci k použitým materiálům nábytku je popsána na výkrese č.9. Židle se vyrábí z lisovaného polypropylenu termoplastickou injekcí s vyplňováním plynem. Materiál je matný polypropylen. Barva šedá blížká RAL 7047. Židle je stohovatelná. Všechny tvary židle jsou měkké, zaoblené. Sedák je plný s jedním otvorem uprostřed.

Věšáková stěna o rozměru 750x18/1000 mm z lamina popsána na výkrese č.7.

Chodba:

Na každé chodbě v patře jsou výklenky pro umístění skříňových sestav. První sestava 1920x550/2460 mm rozdělena na 6 samostatných skříněk s 2 ks výškově stavitelných polic přestavitelných po 32 mm, každé dveře jsou osazeny zámkem se samostatným klíčem. Druhá sestava 2550x550/2460 mm rozdělena na 12 samostatných skříněk s 2 ks výškově stavitelných polic přestavitelných po 32 mm, každé dveře jsou osazeny zámkem se samostatným klíčem. Obě sestavy jsou ve výklenku pevně zabudovány tak aby budily dojem vestavěné skříně. První skříňová sestava popsána na výkrese č.10 a druhá skříňová sestava je popsána na výkrese č.11.

Výrobní dokumentaci a použité materiály konzultovat se zadavatelem.

- Rozsah použití jednotlivých materiálů a barev je rozkreslen a popsán na výkresech tvarů a detailů jednotlivých zařizovacích předmětů interiéru a na výkrese obkladů
- Konkrétní typy výrobků a prvků specifikovaných v PD interiéru je nutné odsouhlasit zástupci uživatele a architektem
- Všechny truhlářské výrobky je nutné vyrábět až po ověření skutečných rozměrů na stavbě! Rozměry se mohou lišit.

OBECE PLATNÉ PODMÍNKY REALIZACE

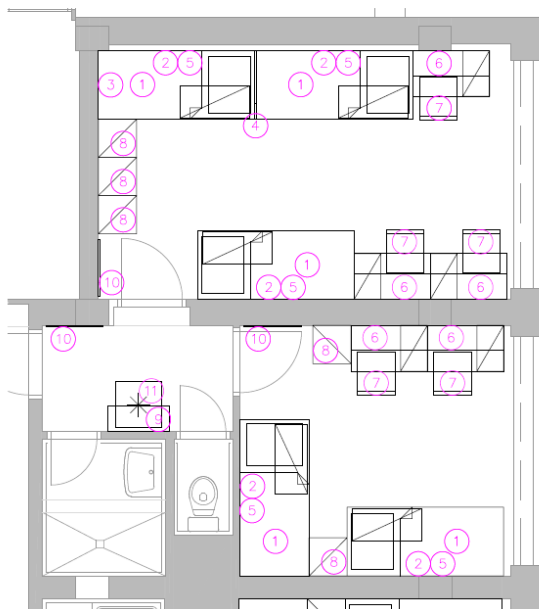
- Veškeré kóty ve výkrese budou prověřeny dodavatelem přímo na stavbě. Přesné rozměry nutné pro subdodávky, budou prověřeny přímo na stavbě dodavatelem, na jeho vlastní zodpovědnost. V případě nejasností je nutné neprodleně informovat AD.
- Všechny viditelné konstrukce, materiály, povrchové úpravy a 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 02125, 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: 31.1.2024

Zpracoval: Ing. Jana Fillová

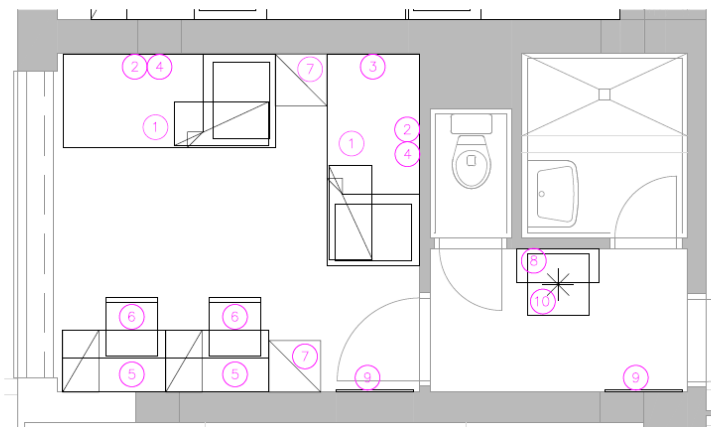
2 LŮŽKOVÝ POKOJ A 3 LŮŽKOVÝ POKOJ V BUŇCE
CHODBIČKA
1:40



SOUPIS POLOŽEK:

- ① Postel jednolůžková 2040x900/450mm
- ② Nástěnný panel 2040x2/500mm
- ③ Nástěnný panel 898x2/500mm
- ④ Dělicí panel mezi postele 25x900/950mm
- ⑤ Police závěsná 1200x330/370mm
- ⑥ Pracovní stůl 1000x600/750mm, obkladový panel a police závěsná
- ⑦ Židle jídelní
- ⑧ Skříň šatní 500 x 500 / 1960mm
- ⑨ Police závěsná 800x330/370mm
- ⑩ Věšáková stěna 750x18/1860mm
- ⑪ Chladnička kombinovaná

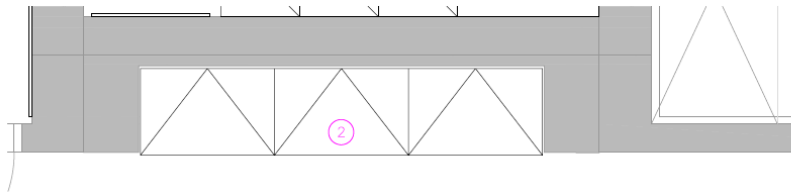
2 LŮŽKOVÝ POKOJ SAMOSTATNÝ
CHODBIČKA
1:30



SOUPIS POLOŽEK:

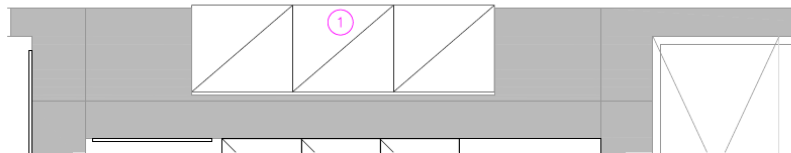
- ① Postel jednolůžková 2040x900/450mm
- ② Nástěnný panel 2040x2/500mm
- ③ Nástěnný panel 898x2/500mm
- ④ Police závěsná 1200x330/370mm
- ⑤ Pracovní stůl 1000x600/750mm, obkladový panel a police závěsná
- ⑥ Židle jídelní
- ⑦ Skříň šatní 500x500/1960mm
- ⑧ Police závěsná 800x330/370mm
- ⑨ Věšáková stěna 750x18/1860mm
- ⑩ Chladnička kombinovaná

CHODBA NA PATŘE
1:20



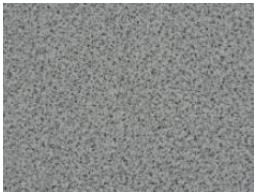
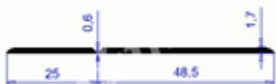
SOUPIS POLOŽEK:

- ① Skříň úložná 1920x550/2460mm
- ② Skříň úložná 2550x550/2460mm



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 dozoru a zástupcům investora předložit k posouzení konkrétní vzorky vybraných realizačním dodavatelem nabízených produktů, a to před jejich objednáním.

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> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Celkem:</p> <p>13mm PVC</p> <p>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	
Popis vrstev:	Tloušťka (mm)												
PVC , pásy	2												
Lepidlo pro lepení PVC	1												
Samonivelační stěrka na cement. bázi	10												
Penetrační nátěr	-												
Vybroušená stávající betonová mazanina													