

UKB G
UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE
BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA
G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	



Revize	
00	2023 - 10 - 15
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Radek Konečný, Jitka NOVÁKOVÁ
Ved. projektant	Ing. arch. Jiří BABÁNEK

Číslo zakázky	3531 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 124 - Rekonstrukce objektu A19 na LF MU
Část	01 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Název výkresu	TECHNICKÉ PODMÍNKY Stavební konstrukce
Datum	2023 - 10 - 15
Formát	
Měřítko	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 124	01	S001	00

Všechny použité výrobky a materiály musí splňovat požadavky platných technických norem a příslušné legislativy České republiky.

Všechny výrobky musí být použity v souladu s technickými listy výrobců.

TECHNICKÉ STANDARDY

1	<p>SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA W 112 - TL. 150 mm EI 45 DP1, R'w = 53 dB</p> <ul style="list-style-type: none"> - oboustranný obklad ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm dvojité, kotvení samořez. vruty kadmiovanými k nosnému roštu z FeZn C profilů, rozteče kotvení a uložení příčky po obvodu dle technologického předpisu výrobce systému - zvuková izolace z min. desek tl. 80 mm uložených mezi C profily (obj. hmotnost desek min. 75 kg/m³) - v prostorech se zvýšenou vlhkostí použít impregnované desky - vážená stavební vzduchová neprůzvučnost příčky R'w = 53 dB - stěny budou provedeny k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě, ke stropní konstrukci z trapéz. plechů budou utěsněny i mezi vlnami - přechody sdk stěny na zděné nebo betonové konstrukce pomocí nerezového úhelníku - vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru - v pracovních a výukových místnostech výztuha příčky pro zavěšení polic a přístrojů, nosnost 100 kg/bm - vyztužení příček pro osazení zařizovacích předmětů, madel, sedátek pro imobilní pomocí ocelové konstrukce ukotvené k železobetonové desce podlahy a stropu, min. únosnost 150 kg - pro osazování dveří a průhledových oken budou v sádrokartonových příčkách použity zesílené ocelové profily kotvené k nosné konstrukci podlahy a stropu, nutno posoudit v realizační dokumentaci 	P1
2	<p>SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA W111 - TL. 125 mm EI 45 DP1, R'w = 47 dB</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednostranný obklad ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm, kotvení samořez. vruty kadmiovanými k nosnému roštu z FeZn C profilů, rozteče kotvení a uložení příčky po obvodu dle technologického předpisu výrobce systému - zvuková izolace z min. desek tl. 80 mm uložených mezi C profily (obj. hmotnost desek min. 75 kg/m³) - v prostorech se zvýšenou vlhkostí použít impregnované desky - vážená stavební vzduchová neprůzvučnost příčky R'w = 47 dB - stěny budou provedeny k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě, ke stropní konstrukci z trapéz. plechů budou utěsněny i mezi vlnami - přechody sdk stěny na zděné nebo betonové konstrukce pomocí nerezového úhelníku - vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru - v pracovních a výukových místnostech výztuha příčky pro zavěšení polic a přístrojů, nosnost 100 kg/bm - vyztužení příček pro osazení zařizovacích předmětů, madel, sedátek pro imobilní pomocí ocelové konstrukce ukotvené k železobetonové desce podlahy a stropu, min. únosnost 150 kg 	P2

	<ul style="list-style-type: none"> - pro osazování dveří a průhledových oken budou v sádrokartonových příčkách použity zesílené ocelové profily kotvené k nosné konstrukci podlahy a stropu, nutno posoudit v realizační dokumentaci 	
3	<p>SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA W 111 - TL. 100 mm R'w = 39 dB</p> <ul style="list-style-type: none"> - jednostranný obklad ze sádrokartonových desek tl. 12,5 mm jednoduchý, kotvení samořez. vruty kadmiovanými k nosnému roštu z FeZn C profilů, rozteče kotvení a uložení příčky po obvodu dle technologického předpisu výrobce systému - zvuková izolace z min. desek tl. 80 mm uložených mezi C profily (obj. hmotnost desek min. 40 kg/m³) - v prostorech se zvýšenou vlhkostí použít impregnované desky - vážená stavební vzduchová neprůzvučnost příčky R'w = 39 dB - stěny budou provedeny k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě, ke stropní konstrukci z trapéz. plechů budou utěsněny i mezi vlnami - přechody sdk stěny na zděné nebo betonové konstrukce pomocí nerezového úhelníku - vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru - v pracovních a výukových místnostech výztuha příčky pro zavěšení polic a přístrojů, nosnost 100 kg/bm - vyztužení příček pro osazení zařizovacích předmětů, madel, sedátek pro imobilní pomocí ocelové konstrukce ukotvené k železobetonové desce podlahy a stropu, min. únosnost 150 kg - pro osazování dveří a průhledových oken budou v sádrokartonových příčkách použity zesílené ocelové profily kotvené k nosné konstrukci podlahy a stropu, nutno posoudit v realizační dokumentaci 	P3
4	<p>SÁDROKARTONOVÁ INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA TL. 125 mm EI 45 DP1, R'w = 53 dB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nosný rošt z FeZn C profilů, rozteče kotvení a uložení příčky po obvodu dle technologického předpisu výrobce systému - dvojitě opláštěný deskami RED Piano tl. 12,5 mm, kotvení samořeznými kadmiovanými vruty k nosnému ocelovému roštu z FeZn C profilů, rozteče kotvení dle technologického předpisu výrobce - zvuková izolace z min. desek tl. 80 mm uložených mezi C profily (obj. hmotnost desek min. 75 kg/m³) a zaklopený 2x SDK deskou tl. 12,5mm - v prostorech se zvýšenou vlhkostí použít impregnované desky - vážená stavební vzduchová neprůzvučnost příčky R'w = 53 dB - stěny budou provedeny k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě, ke stropní konstrukci z trapéz. plechů budou utěsněny i mezi vlnami - přechody sdk stěny na zděné nebo betonové konstrukce pomocí nerezového úhelníku - vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru - v pracovních a výukových místnostech výztuha příčky pro zavěšení polic a přístrojů, nosnost 100 kg/bm - vyztužení příček pro osazení zařizovacích předmětů, madel, sedátek pro imobilní pomocí ocelové konstrukce ukotvené k železobetonové desce podlahy a stropu, min. únosnost 150 kg 	P4

	<ul style="list-style-type: none"> - pro osazování dveří a průhledových oken budou v sádrokartonových příčkách použity zesílené ocelové profily kotvené k nosné konstrukci podlahy a stropu, nutno posoudit v realizační dokumentaci 	
5	<p>SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSTĚNA SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ TL. 125-150 mm EI 30 DP1, R'w = 47 dB</p> <ul style="list-style-type: none"> - dvojitě opláštěná deskami tl. 12,5 mm, kotvení samořeznými kadmiovanými vruty k nosnému ocelovému roštu z FeZn C profilů, rozteče kotvení dle technologického předpisu výrobce. - v prostorech se zvýšenou vlhkostí použít impregnované desky - vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru - stěny budou provedeny k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě, ke stropní konstrukci z trapéz. plechů budou utěsněny i mezi vlnami - přechody sdk stěny na zděné nebo betonové konstrukce pomocí nerezového úhelníku - nuty - vyztužení příček pro osazení zařizovacích předmětů, madel, sedátek pro imobilní pomocí ocelové konstrukce přikotvené k železobetonové desce podlahy a stropu, min. únosnost 150 kg 	P5
6	<p>SÁDROKARTONOVÁ PŘEDSTĚNA SAMOSTATNĚ STOJÍCÍ TL. 100 mm EI 30 DP1, R'w = 47 dB</p> <ul style="list-style-type: none"> - dvojitě opláštěná deskami tl. 12,5 mm, kotvení samořeznými kadmiovanými vruty k nosnému ocelovému roštu z FeZn C profilů, rozteče kotvení dle technologického předpisu výrobce. - v prostorech se zvýšenou vlhkostí použít impregnované desky - tloušťka minerální vaty 40mm - vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru - stěny budou provedeny k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě, ke stropní konstrukci z trapéz. plechů budou utěsněny i mezi vlnami - přechody sdk stěny na zděné nebo betonové konstrukce pomocí nerezového úhelníku - nuty - vyztužení příček pro osazení zařizovacích předmětů, madel, sedátek pro imobilní pomocí ocelové konstrukce přikotvené k železobetonové desce podlahy a stropu, min. únosnost 150 kg 	P6
7	<p>REDUKOVANÉ NAPOJENÍ PŘÍČKY NA ÚZKÉ FASÁDNÍ SLOUPKY</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napojení příček na fasádu se sloupky - Skladba – akustická sádrokartonová deska tl. 12,5 mm, plech tl. 1 mm, rám ze speciálních C profilů pružně oddělených od SDK desek vloženou minerální izolací tl. 40 mm, plech tl. 1 mm, akustická sádrokartonová deska tl. 12,5 mm - Celková tl. 84 mm - stěny budou provedeny k nosné stropní konstrukci v kompletní skladbě, ke stropní konstrukci z trapéz. plechů budou utěsněny i mezi vlnami - Vážená laboratorní neprůzvučnost R'w=min 46 dB <p>vybroušení, přetmelení, malba odolná stěru</p>	P7

Poznámka k bodům 11-17	<p>Rovinnost sádrokartonových příček – dle ČSN 730205 a technologického předpisu výrobce systému</p> <p>Kvalita povrchu sádrokartonových příček - povrchové zpracování typu Q2 - standardní tmelení spar, následně vyhlazené finální pastou roztaženou na šíři cca 200 mm</p> <p>Prostupy instalací sádrokartonovými příčkami provádět dle technologického předpisu výrobce systému, nutno zohlednit PBR</p>
8	<p>KERAMICKÝ OBKLAD STĚN 200 × 200 mm</p> <p>V prostoru učeben, WC a sprch, na zdivu nebo sádrokartonu vč. povrchové úpravy stěn pod obklad a ukončovacích hliníkových profilů.</p> <ul style="list-style-type: none"> - na zdivu pod obklad vápenocementová omítka hladká hlazená dřev. hladítkem, rovinnost povrchu dle příslušné ČSN (pod obklady) - na sádrokartonu pod obklad flexibilní lepidlo, - ve sprchách pod obkladem hydroizolační stěrka (obklad pod zrcadly neprovádět) <p>Keramický obklad 200/200 mm glazovaný, lepící tmely cementové modifikované, spárováno spec. tmely (vodotěsné, fungicidní, pružné), všechny hrany a ukončení obkladu opatřeny al. lištami, nasákavost < 3%, s odolností proti chemikáliím, polymerní spárovací hmoty.</p> <p>Ošetřování omítky a obkladů během tuhnutí a tvrdnutí (udržování předepsané vlhkosti a teploty).</p> <p>Jednobarevný odstín, barva bude určena na základě výběru architekta při vzorkování.</p> <p>Spodní řada obkladů u podlahy bude provedena z obkladů formátů 200 x 250mm (případně 200 x 300mm), aby navázal obklad na rám zárubně aniž by vznikl malý dořez u podlahy.</p>
9	<p>STĚRKOVÁ VODOTĚSNÁ IZOLACE A VODOTĚSNÉ TMELY POD OBKLADY A DLAŽBY U SPRCH A MÍSTNOSTÍ NAMÁHANÝCH VOLNĚ STÉKAJÍCÍ VODOU</p> <ul style="list-style-type: none"> - na stěnách provádět do výšky min. 2 m nad čistou podlahu - stěrková vodotěsná izolace a tmely na bázi modifikovaných cementů - rohy a kouty armovány těsnící pružnou hydroizolační páskou (systémový komponent k tekutým izolacím) - ošetřování stěrek před položením finálních povrchů (udržování předepsané vlhkosti a teploty – postup dle výrobce izolací).
10	<p>BETONOVÁ DLAŽDICE</p> <ul style="list-style-type: none"> - podklad pod kondenzační jednotky a další drobná zařízení na střeších - rozměr 500/500, tl. 50 mm, betonová dlaždice hladká + podkladní geotextílie, - celkem 20 ks
11	<p>OSTATNÍ PRÁCE A KONSTRUKCE</p> <ul style="list-style-type: none"> - osazování a dodávka drobných zámečnických výrobků pozinkovaných do hmotnosti 30 kg blíže nespecifikovaných - celkem 10 ks

12	OSTATNÍ PRÁCE A KONSTRUKCE <ul style="list-style-type: none">- vrtání otvorů v ŽB stěnách a střepech tl. do 200 mm,- průměru do 50 mm – 30ks- průměru do 100 mm – 20ks- průměru do 150 mm – 5ks- otvor 300 x 300 mm do střešní konstrukce – 5ks
13	MALBY <p>Specifikace malby stěn</p> <ul style="list-style-type: none">- barva: bílá- hluboký mat- vnitřní, univerzální (vhodný pro zděné a sádkartonové konstrukce), otěruvzdorná- požadavek: paropropustnost <p>Nová malba bude realizována na stěny ve všech rekonstruovaných místnostech a na plochy ostatní poškozené stavebními pracemi.</p> <p>Původní malba bude zbavena případného prachu či mechanických nečistot, případné mastnoty budou odstraněny mýdlovým roztokem. Při výskytu trhlin nebo ořuků bude podklad vyspraven vhodným materiálem (vytmelení, vysádrování, atd.)</p>
14	PROTIPRACHOVÁ OPATŘENÍ <p>Před započítím stavebních prací se provedou protiprachová opatření foliemi apod. – ochrana před pronikáním prachu ze stavby do ostatních prostor pavilonu – koridor, 1.NP</p>