


Revize	Datum	Popis změny	Vypracoval	Kontroloval

Investor	OBEK SERVIS a.s. Panelová 289/6 190 15 Praha 9 - Satalice
----------	--


Koordinace stavby a profesí	Ing. Věra Řehůřková	JTSK, Bpv
Koordinace stavby a technologie		
Statik	Ing. Michal Bezruč	

Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	

Oprávněná osoba kooperanta:	číslo zakázky:
-----------------------------	----------------

Hlavní projektant	Vedoucí projektant	Vypracoval	Kontroloval	 s. projekt plus a.s. projektová a inženýrská činnost tr. T. Bati 508 762 73 Zlín tel.: 577 594 111, fax: 577 212 055 e-mail: atelier@s-projekt.cz
Ing.arch. J.Soukal	Ing.V. Řehůřková	Ing.V.Řehůřková	Ing. L.Hnilička	

stavba:	„OKO ZLÍN – TR. T. BATI MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682 SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ			HIP atelieru: Ing.arch. Jiří Soukal	
				číslo zakázky:	19-4180-135
objekt:				stupeň	DSÚRSP
				datum vydání:	08/2019
profese:	D1.1.2 Architektonicko-stavební řešení - návrh			měřítko:	formát: 19A4
obsah:	Skladby konstrukcí			datum revize:	výtisk číslo:
				číslo revize:	
název.dig.souboru: SO0203_D112_03_skladby_0.	číslo přílohy:	SO 02-03	D1.1.2	03	0


	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 2/19

OBSAH

OBSAH	2
1. Poznámka	4
2. Konstrukce podlahy na terénu nebo sousedící s terénem.....	5
PTN1	5
PTG	5
PT2	5
PT3	6
3. Konstrukce podlahy nad vytápěným prostorem.....	7
KD1	7
PKP	7
KD2	7
4. Stěny	8
4.1 Obvodové stěny.....	8
OSZ1	8
OSZ2	8
OSZ3	9
OSZ4	9
LOP	10
4.2 Stěny vnitřní zděné (vč. příček).....	10
WY	10
5, 8, 10, 15, 25, 30	10
WPH	10
11, 15, 20, 25, 30, 45	10
4.3 Sádkartonové stěny.....	11
SKS 75.1	11
SKS 75.2	11
SDK 80.2.45	11
SDK 100.1	11
SDK 100.2.45	12
SDK 100.2i.45.....	12
SKS 100.2i.45.....	12
SKS 100.2.45.....	12
SDK 100.3.2	12
SDK 100.3.1	13
SKS 150.1.....	13
SDK 150.2.30	13
SKS 150.3.....	13

	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize 0	List číslo: 3/19

SKS 200.3.....	14
SDK 300.3	14
4.4 Povrchové úpravy stěn	14
5. Stropy	14
6. Střecha.....	15
S1.....	15
SPG	15
7. Podhledy.....	17
PD1	17
8. Protipožární obklady.....	19

	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize 0	List číslo: 4/19

1. **POZNÁMKA**

v místech přechodů různých povrchů podlah, kde nejsou navrženy prahy, budou použity přechodové lišty (např. Europrofil, Küberit, nebo adekvátní typy)

dilatování vrstev podlah bude provedeno dle technologických předpisů daných výrobcem

uvedené materiály je možné zaměnit při splnění shodných technických parametrů, jako +) mají uváděné materiály. Pokud dodavatel použije jiné materiály s odlišnými vlastnostmi bez předchozího písemného odsouhlasení projektantem, přebírá veškerou odpovědnost za toto řešení.


žádné lepenky a nátěry ve styku s polystyrenem nesmí obsahovat dehet (min. 300 mm nad podlahu)

podlahy včetně jejich styku se stěnami musí být snadno čistitelné běžně dosažitelnými čisticími prostředky

ve styku stěna-podlaha použít přechodové pružně těsnící prvky příslušného systému

u podlah nad terénem bude před podlahovou deskou a základem podél obvodových stěn vložen extrudovaný polystyren tl.150 mm

montáž střešního pláště a montáž lehkého obvodového pláště proběhne ve vzájemné spolupráci dodavatelů.


	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 5/19

2. KONSTRUKCE PODLAHY NA TERÉNU NEBO SOUSEDÍCÍ S TERÉMEM

PTN1 Poznámka: Podlaha na terénu – nájemce (PTN)	-	Uzavírací podlahová vrstva dodávka nájemce	20	mm
	-	betonová mazanina C 30	60	mm
	-	separační fólie PE tl. 0,2 mm (s přesahem vzájemně a s přesahem na stěnu)	0,2	mm
	-	tepelná izolace z polystyrenu XPS ($\lambda = 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$)	100	mm
	-	železobetonová deska C 25/30	150	mm
	-	izolace proti spodní tlakové vodě a zemní vlhkosti, . dva asfaltové pásy typu S – natavitelné modifikované-elastomerický typ, penetrace povrchu (po obvodu stávajících obvodových stěn napojení na očištěnou stávající hydroizolaci natavením)	4	mm
	-	podkladní beton. vrstva C 15	80	mm
	-	štěrkopískový podsyp (frakce 0-4 mm)	50	mm
	-	vyrovnaný rostlý terén		
m.č.	2.PP (dodávka nájemce – předpoklad:stěrka, dlažba, povlaková)			


PTG Poznámka: Podlaha na terénu – garáže 2.PP	-	Železobeton ve spádu	200	mm
	-	podkladní beton C 12/15 X0 ve spádu	100	mm
	-	izolace proti spodní tlakové vodě a zemní vlhkosti, fólie z měkčeného PVC-P tl. min. 1,5 mm + oboustranná ochrana netkanou textilií min. 300 g/m ²	4	mm
	-	štěrkopískový podsyp (frakce 0-4 mm) ve spádu	100	mm
	-	štěrkopískový podsyp (frakce 0-32 mm) ve spádu HH (hutnění dle D1.2)	350	mm
	-	rostlý terén		
m.č.	2.PP: C0001			

PT2	-	litá stěrka	3-5	mm
	-	betonová mazanina C 30	80	mm
	-	lehčený beton (např. pěnobeton), objem.hmotnost 500-1500kg/m ³	290	mm

	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 6/19

oznámka:	-	separační fólie PE tl. 0,2 mm (s přesahem vzájemně a s přesahem na stěnu)	0,2	mm
	-	tepelná izolace z polystyrenu XPS ($\lambda = 0,038$ W/m ² K)	100	mm
	-	železobetonová deska C 25/30	150	mm
	-	izolace proti spodní tlakové vodě a zemní vlhkosti, . dva asfaltové pásy typu S – natavitelné modifikované-elastomerický typ, penetrace povrchu	4	mm
	-	podkladní beton. vrstva C 15	80	mm
	-	štěrkopískový podsyp (frakce 0-4 mm)	50	mm
	-	vyrovnaný rostlý terén		
m.č.	B 0002			

PT3	-	litá stěrka	3-5	mm
	-	železobeton C 25/30	200	mm
	-	izolace proti spodní tlakové vodě a zemní vlhkosti, fólie z měkčeného PVC-P tl. min. 1,5 mm + oboustranná ochrana netkanou textilií min. 300 g/m ²	4	mm
	-	podkladní beton C 12/15 X0	80	mm
	-	štěrkopískový podsyp (frakce 0-4 mm)	100	mm
	-	rostlý terén		
m.č.	2.PP: B0006, B0007			


	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 7/19

3. KONSTRUKCE PODLAHY NAD VYTÁPĚNÝM PROSTOREM

KD1 Keramická dlažba protiskluzná Dlaždice: 600/600/10,5 mm (KD1) Poznámka: vzorek dlažby bude předložen investorovi ke schválení		-	Keramická dlažba protiskluzná vč. penetrace a lepidla	17	mm
		-	Vyrovnávací stěrka pro vyspravení podkladu	max. 3	mm
		-	Stávající železobetonový strop z PZD panelů + nadbetonovávky	190+60(50)	mm
KD1a.1	m.č.	hlavní chodba			

PKP Povlaková krytina (PVC, linoleum, vinyl) Užitná zátěž pro kancelářské provozy, stálobarevné, rozměrová stálost, odolnost proti vzniku skvrn, protiskluzná, snadná údržba Poznámka: vzorek krytiny i lišt bude předložen investorovi ke schválení	-	Povlaková krytina vč. lepení (součástí podlahy budou i podlahové lišty stěn)	1-3	mm
	-	Vyrovnávací stěrka pro vyspravení podkladu vč. penetrace podkladu (podlo rovnosti podkladu)	2	mm
	-	Stávající železobetonový strop z PZD panelů + nadbetonování (ev. doplnění stropní konstrukce novou žb deskou)	190+60(50)	mm
Součinitel prostupu tepla		Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBŘ	Třída reakce na oheň
-		zvukový útlum	-	min Bfl-s1
m.č.				

KD2 Keramická dlažba Dlaždice 300x300mm Poznámka: vzorek bude předložen investorovi ke schválení		-	Keramická dlažba vč. penetrace a lepidla	15	mm
		-	cementový potěr (anhydrid)	55	mm
		-	minerální vata, o.h. ≥145kg/m ³ (např. Isover T-P)	40	mm
		-	železobetonová deska – do trapézového plechu v.v. 50mm + nadbetonování 50mm	100mm	mm
KD2	m.č.	B220			

	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 8/19

4. STĚNY

4.1 Obvodové stěny

OSZ1


vnější

	-	Zateplovací systém ETICS s izolantem z minerální vaty se systémovou silikonovou omítkou v požadovaném barevném odstínu	160	mm
	-	Stávající zdivo z cihel plných (+ nové vyzdívky původních oken)	450	mm
	-	Vnitřní omítka systémová omítka např. štuková	15	mm
Požadavek na součinitel prostupu tepla max.U		$U \leq 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Požadavek na zvukovou izolaci dle ČSN73 0532-02		$R'_w \geq 33 \text{ dB}$		
Požadavek PBR		2.PP – REW90DP1, 1.PP – REW45 DP1, 1.NP - REW45DP1 ETIC - A1, A2, $i_s = 0 \text{ mm.min}^{-1}$		

OSZ2

Přilehlá k zemině, nová konstrukce (skladba z ext do int)

	-	Zásyp hutněným propustným materiálem, hutněno po vrstvách max 300mm		mm
	-	OSB deska	16	mm
	-	Nopová fólie např. DEKDREN T 20	20	mm
	-	Extrudovaný polystyren např. Styrodur, Perimetr (min. $\lambda=0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$)	150	mm
	-	Separáční a ochranná geotextílie cca 300 g/m^2 (např. FILTEK 300)		mm
	-	Hydroizolace povlaková fóliová (např. FATRAFOL 803 VS)	1,5	mm
	-	Ochranná geotextílie cca 300 g/m^2 (např. FILTEK 300)		mm
	-	Železobetonová opěrná stěna viz. statika – oddíl D1.2		mm
	-	Vnitřní systémová omítka na žb. konstrukci – štuková, pouze pokud nebude před žb. stěnou přízdívka (alternativně SDK předstěna pro vedení instalací, předsazení cca 150 mm s povrchovou úpravou nátěrem v požadovaném odstínu, případně přízdívka z lehčených tvárníc (dle volby uživatele)	25	mm
2.PP – nové konstrukce - krček				
Požadavek na součinitel prostupu tepla max.U		$U \leq 0,25 \text{ W/m}^2\text{K}$		
Požadavek na zvukovou izolaci dle ČSN73 0532-02		-		
Požadavek PBR		2.PP – REW30DP1		

	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 9/19

OSZ3

Přílehlá k zemině, stávající nosná konstrukce (skladba z ext do int)

-	Nopová fólie např. DEKDREN T 20	20	mm
-	Extrudovaný polystyren např. Styrodur, Perimetr (min. $\lambda=0,037 \text{ W/m}^2\text{K}$)	150	mm
-	Stávající obvodová stěna z cihel plných	450	mm
-	Vnitřní systémová omítka na štuková, pouze pokud nebude předstěna (alternativně SDK předstěna pro vedení instalací, předsazení cca 150 mm s povrchovou úpravou nátěrem v požadovaném odstínu, případně přízdívka z lehčený várníc (dle volby uživatele)	15 (25)	mm

2.PP – stávající konstrukce

Požadavek na součinitel prostupu tepla max.U	$U \leq 0,25/\text{m}^2\text{K}$
Požadavek na zvukovou izolaci dle ČSN73 0532-02	-
Požadavek PBR	REW90DP1


OSZ4

Stávající nosná vnitřní konstrukce z vytápěného do temperovaného prostoru skladba (z temp do vyt)

-	Vnitřní systémová omítka na štuková	15	mm
-	Stávající zdivo z cihel plných	450	mm
-	Vnitřní systémová omítka na štuková, pouze pokud nebude předstěna (alternativně SDK předstěna pro vedení instalací, předsazení cca 150 mm s povrchovou úpravou nátěrem v požadovaném odstínu, případně přízdívka z lehčený várníc (dle volby uživatele)	15 (25)	mm

2.PP – stávající konstrukce

Požadavek na součinitel prostupu tepla max.U	$U \leq 0,50/\text{m}^2\text{K}$
Požadavek na zvukovou izolaci dle ČSN73 0532-02	-
Požadavek PBR	REI90DP1

	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 10/19

LOP

Prosklená obvodová stěna (lehký obvodový plášť)

Hliníková sloupko-příčková fasáda s nízkým AL rastrem upevňovaným na nosnou OK provedenou v potřebné přesnosti.

Pohledová š. 50mm, lištování 20/15mm.

Zasklení transparentní izolačními trojskly se stínícím faktorem $g = \max. 0,4$.

Část skel s VSG s funkcí zábradelní výplně.

Součástí položky je i polep truhl. parapetů plechem

AL P2 v práškové barvě dle rastru.

Neprůhledné výplně v atice s AL plechem a minerální vatou překryty oplechováním

LOP jako celek $U_w = \max. 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

LOP spár. průvzd. $i_{LV} = \max. 0,5$

LOP neprůzvučnost $R_w = 33\text{dB}$

Bez kriminální či požární odolnosti.

Povrchová úprava rastru: práškový RAL 9006.

Celkové provedení vč. detailů bude odsouhlaseno architektem GP v rámci schvalovací dokumentace.

2.NP

Požadavek na součinitel prostupu tepla max.U	$U \leq 0,12 \text{ W/m}^2\text{K}$
Požadavek na zvukovou izolaci dle ČSN73 0532-02	$R'_w \geq 33 \text{ dB}$
Požadavek PBR	dílčí požadavek na pevné prosklení (viz výkres 2.NP)

4.2 Stěny vnitřní zděné (vč. příček)


Na výkrese značeno WY(x), WPH(x), kde **x** tvoří tloušťku stěny, příčky.

Součástí stěn jsou:

- Systémové prvky (překlady, zdící speciální tvarovky, ...)
- Systémové spojovací prostředky a materiály

WY 5, 8, 10, 15, 25, 30		-	Pórobetonové systémové zdivo (vyzdívka na systémovou maltu (lepidlo))	50 75 100 150 250 300	mm
Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBR	Třída reakce na oheň		
-	min. 37dB (pro tl. 300)	EI 15 - 90 DP1	A1, A2, $i_s = 0 \text{ mm.min}^{-1}$		

WPH 11, 15, 20, 25, 30, 45		-	porothermové systémové zdivo (vyzdívka na systémovou maltu (lepidlo))	115 140 200 250 300 450	mm
Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBR	Třída reakce na oheň		
-	min. 37dB (pro tl. 250)	EW 30-90 DP1	A1, A2, $i_s = 0 \text{ mm.min}^{-1}$		

	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 11/19

4.2 Stěny monolitické

Na výkrese značeno WZB(x), kde **x** tvoří tloušťku stěny.

Tyto stěny jsou specifikované v části projektu D1.2 – Stavebně konstrukční části

4.3 Sádrokartonové stěny

Na výkrese označeno SDK(x).(y), kde **x** tvoří tloušťku příčky, **y** typ příčky (1-obyčejná, 2-protipožární, 3-voděodolná, 4-akustická). Typ desky SDK: B-běžný, F-protipožární, i-impregnovaný. V sádrokartonové příčce mohou být i kombinace typů desek, pak je značení podřízeno vyššímu požadavku.


Jedná se současně o doplňkové konstrukce v rámci přechodů výšek podhledů a v rámci nadpraží vnitřních prosklených stěn

SKS 75.1		CW50 + 2x12,5B	75	mm
Sádrokartonová předstěna jednostranně dvojité opláštěná, SDK desky obyčejné 12,5mm, minerální izolace tl. 50mm Pružné kotvení do horní konstrukce				
Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBR	Třída reakce na oheň	
-	-	-	-	

SKS 75.2		CW50 + 1x12,5F + 1x12,5B	75	mm
Sádrokartonová předstěna jednostranně dvojité opláštěná, SDK vnitřní deska protipožární 12,5mm, vnější deska obyčejná 12,5 minerální izolace tl. 50mm obj hm. 40kg/m ³ Požárně tmelené styky se sousední konstrukcí				
Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBR	Třída reakce na oheň	
-	-	EI30DP1	A1, A2, $i_s = 0 \text{ mm.min}^{-1}$	

SDK 80.2.45		1x15F + CW50 + 1x15F	80	mm
Sádrokartonová příčka oboustranně opláštěná protipožární deskou tl. 15mm SDK desky s požární odolností tl.15mm, vložená izolace minerál. vlna tl.50				
Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBR	Třída reakce na oheň	
-	min. 37dB	EI 45 DP1	A1, A2, $i_s = 0 \text{ mm.min}^{-1}$	

SDK 100.1		1x12,5B + CW75 + 1x12,5B	100	mm
------------------	--	--------------------------	-----	----

	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 12/19

Sádrokartonová příčka oboustranně opláštěná, v jedné straně opláštění jedna deska obyč. tl.12,5mm, zvuková izolace tl. 60mm, obj hm. 40kg/m³
Pružné kotvení do horní konstrukce

Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBR	Třída reakce na oheň
-	min. 37dB	-	-

SDK 100.2.45	1x12,5B+1x12,5F + CW50 + 1x12,5F+1x12,5B	100	mm
---------------------	--	-----	----

Sádrokartonová příčka oboustranně dvojité opláštěná, v jedné straně opláštění dvě desky: vnější deska 1x obyč. tl.12,5mm + vnitřní deska 1x protipožární izolace minerální vlna obj hm. 40kg/m³ tl. 50mm
Požárně tmelené styky se sousední konstrukcí

Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBR	Třída reakce na oheň
-	min. 37dB	EI45DP1	A1, A2, i _s = 0 mm.min ⁻¹

SDK 100.2i.45	1x12,5i+1x12,5F + CW50 +1x12,5F + 12,5B	100	mm
----------------------	---	-----	----

Sádrokartonová příčka oboustranně dvojité opláštěná, v jedné straně opláštění dvě desky: vnější deska 1x impregnovaná. tl.12,5mm + vnitřní deska 1x protipožární, na druhé straně vnější deska obyčejná, vnitřní deska protipožární izolace minerální vlna obj hm. 40kg/m³ tl. 50mm
Požárně tmelené styky se sousedními konstrukcemi
Impregnovaná deska je na straně keramického obkladu

Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBR	Třída reakce na oheň
-	min. 37dB	EI 45DP1	A1, A2, i _s = 0 mm.min ⁻¹

SKS 100.2i.45	1x12,5i+1x12,5F + CW75	100	mm
----------------------	------------------------	-----	----

Sádrokartonová předstěna jednostranně dvojité opláštěná, v jedné straně opláštění dvě desky: vnější deska 1x impregnovaná. tl.12,5mm + vnitřní deska 1x protipožární
Požárně tmelené styky se sousedními konstrukcemi


Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBR	Třída reakce na oheň
-	-	EI 45DP1	A1, A2, i _s = 0 mm.min ⁻¹

SKS 100.2.45	1x12,5B+1x12,5F + CW75	100	mm
---------------------	------------------------	-----	----

Sádrokartonová předstěna jednostranně dvojité opláštěná, v jedné straně opláštění dvě desky: vnější deska 1x obyčejná tl.12,5mm + vnitřní deska 1x protipožární
Požárně tmelené styky se sousedními konstrukcemi

Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBR	Třída reakce na oheň
-	-	EI 45DP1	A1, A2, i _s = 0 mm.min ⁻¹

SDK 100.3.2	1x12,5i + CW75 + 1x12,5i	100	mm
--------------------	--------------------------	-----	----

	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 13/19

Sádrokartonová příčka oboustranně opláštěná, v jedné straně opláštění jedna deska impregnovaná. tl.12,5mm, zvuková izolace tl. 60mm, obj hm. 40kg/m³
Pružné kotvení do horní konstrukce,
impregnované desky pod keramické obklady

Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBŘ	Třída reakce na oheň
-	min. 37dB	-	-

SDK 100.3.1	1x12,5i + CW75 + 1x12,5B	100	mm
--------------------	--------------------------	-----	----

Sádrokartonová příčka oboustranně opláštěná, na jedné straně opláštění jedna deska impregnovaná. tl.12,5mm, na druhé straně příčky opláštění deskou obyčejnou
zvuková izolace tl. 60mm, obj hm. 40kg/m³
Pružné kotvení do horní konstrukce,
impregnované desky pod keramické obklady

Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBŘ	Třída reakce na oheň
-	min. 37dB	-	-

SKS 150.1	2x12,5B + CW50	150	mm
------------------	----------------	-----	----

Sádrokartonová předstěna jednostranně opláštěná 2x12,5 běžnou deskou,
Pružné kotvení do horní konstrukce
Odsazení od stěny je v líci předstěny 150mm

m.č.			
Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBŘ	Třída reakce na oheň
-	-	-	-

SDK 150.2.30	1x12,5B+ 1x12,5F+ CW100+ 1x12,5F+ 1x12,5B	150	mm
---------------------	--	-----	----


Sádrokartonová stěna oboustranně dvojité opláštěná vnější 1x12,5 běžnou deskou, vnitřní 1x12,5 protipožární deskou
Požárně tmelený styk s okolní konstrukcí
Odsazení od stěny je v líci předstěny 150mm

m.č.			
Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBŘ	Třída reakce na oheň
-	min. 37dB	EI30DP1	A1, A2, i _s = 0 mm.min ⁻¹

SKS 150.3	1x12,5i + 1x12,5B + CW50	150	mm
------------------	--------------------------	-----	----

Sádrokartonová předstěna jednostranně opláštěná, 1x impregnovanou deskou tl.12,5mm a 1x12,5 běžnou deskou,
Pružné kotvení do horní konstrukce
Odsazení od stěny je v líci předstěny 150mm

m.č.			
Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBŘ	Třída reakce na oheň
-	-	-	-

	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 14/19

SKS 200.3	1x12,5i + 1x12,5B + CW50	150	mm
Sádrokartonová předstěna jednostraně opláštěná, 1x impregnovanou deskou tl.12,5mm a 1x12,5 běžnou deskou, Pružné kotvení do horní konstrukce Odsazení od stěny je v lici předstěny 200mm			
m.č.			
Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBR	Třída reakce na oheň
-	-	-	-

SDK 300.3	1x12,5i 1x 12,5B+ 2x CW50	300	mm
Sádrokartonová příčka oboustranně opláštěná, v jedné straně opláštění dvě desky 1x voděodolná tl. 12,5mm + 1x obyč. tl.12,5mm, profily ve dvou řadách. Řady od sebe vzdáleny 150mm minerální vata v CW profilech - 2x tl. 40mm, obj hm. 40kg/m ³ Impregnované desky pod keramické obklady Pružné kotvení do horní konstrukce			
m.č.			
Součinitel prostupu tepla	Zvuková neprůzvučnost	Požadavek PBR	Třída reakce na oheň
-	-	-	-


4.4 Povrchové úpravy stěn

- Malba otěruzdorná na SDK, SKS příčky (ozn. M)
- Nátěry betonových konstrukcí – sloupů, stěn (ozn. NB)
- Systémové omítky zděných konstrukcí - omítka vnitřní dvouvrstvá štuková se síťovinou, profily, penetrace + otěruvzdorná malba (ozn. M)
- Keramický obklad na zděné stěně (ozn.KO) vč. obkladových profilů - systémové: omítka jednovrstvá, penetrace, lepidlo

5. STROPY

Povrchová úprava

- Systémová štuková omítka na betonové konstrukci

	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 15/19

6. STŘECHA

S1

Lehká střecha (ext-int)

systémová skladba střechy spolu s trapézovým plechem musí splňovat požadavek PBR na EI15	- Hydroizolační fólie na bázi měkčeného PVC se zabudovaným skleněným rounem, odolná vůči povětrnosti, UV záření, stárnutí, mechanickému namáhání, určená ke kotvení, (kotvená mechanicky do trapézového plechu) s atestem B _{roof,t3} (nesmí šířit plamen), např. DEKPLAN 76	1,5	mm
	- tepelná izolace - desky z minerálních vláken určené jako vrchní vrstva tepelné izolace plochých střech, horní vrstva musí překrývat spáry spodní vrstvy, $\lambda = 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$	120(80)	mm
	- tepelná izolace - desky z minerálních vláken určené jako spodní vrstva tepelné izolace plochých střech, $\lambda = 0,039 \text{ W/m}^2\text{K}$	200(140)	mm
	- Za studena samolepící parozábrana pro pokládku na trapézový plech s lepenými spoji, parotěsnící a vzduchotěsnící. Vyztužená		
	- Nosný trapézový plech ve spádu	160	mm
	- Konstrukce SDK podhledů (do spodní vlny TR). Poznámka: jakékoliv kotvení profesí musí být pouze do spodní vlny		

2.NP

Fóliová krytina ve stejném odstínu ostatních fóliových krytin. Klempířské lemování a obvodový plášť RAL 7016. Součástí dodávky budou i vyhřívané střešní svody (vč. montáže), veškeré související oplechování, lištování a klempířské lemování (např. prostupů, napojení na jiné konstrukce, lemování atik apod.).

Požadavek na součinitel prostupu tepla max.U	$U \leq 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$
Požadavek na zvukovou izolaci dle ČSN73 0532-02	$R'_w \geq 62, \text{ dB}$
Požadavek PBR	EI15, Broof(t3)
Požadavek ČSN EN 795	Prostředky ochrany osob proti pádu – Kotvicí zařízení

SPG

Pojížděná střecha - parkoviště

- provozní pojížděná vrstva z litého železobetonu (vláknobetonová deska (beton s polypropylenovými vlákny) s doplněním výztuže) s kartáčovaným povrchem hydrofobní impregnací, beton tř. C30/37 XF4, deska dilatovaná a spáry vyplněny pružným tmelem	150,0	m
- separační vrstva – např. Filtek 500 (netkaná textilie ze 100% PP)	-	
- drenážní vrstva např. Dekdren P 900	9,0	m
- ochranná a separační kluzná vrstva z fólie - 2x fólie PE (2x 0,2 mm)	cca 0,4	m
- hydroizolace ze dvou asfaltových SBS modifikovaných pásů např. ELASTEK 50 SPECIAL DEKOR + GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	5,3 4,0	m
- asfaltová penetrace - např. Dekprimer	-	
- monolitická betonová membrána a spádová vrstva z betonu C12/15 v min. spádu 1,80%	35,0-150,0	m


	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 16/19

Nosná konstrukce	-	nosná železobetonová deska		
2.PP				

TD1 střecha nad spojovacím krčkem 2.PP Poznámka: odvodněné souvrství přes žlab do vpustí Hydroizolace je systémová skladba DEC Po obvodu na žb desku stropu položená izolace z pěnoskla tl. 50mm (ozn. FGL)	-	venkovní betonová dlažba 500x500 (přírodní barva, typ viz IO02) do betonu	50	m m
	-	betonové lože	cca100	m m
	-	netkaná textilie ze 100% polypropylenu (separační vrstva)		
	-	rohož z prostorově orientovaných polyethylenových vláken (drenážní vrstva)	6,0	
	-	ochranná a separační fólie z nízkohustotního polyethylenu (kluzná vrstva)	0,8	
	-	netkaná textilie ze 100% polypropylenu (separační vrstva)		
	-	dvojitý kontrolovatelný hydroizolační systém s možností aktivace (hydroizolační vrstva), např. Dualdek	9	m m
	-	netkaná textilie ze 100% polypropylenu (separační vrstva)		
	-	desky z extrudovaného polystyrenu ve dvou vrstvách (tepelněizolační vrstva)	160	m m
	-	pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnící, vzduchotěsnící		
	-	monolitická silikátová spádová vrstva (deska z lehkého betonu ves pádu) např. Poriment, spád cca 1st.	50-100	m m
	-	monolitická železobetonová deska (viz D1.2)	200	m m
Požadavek na součinitel prostupu tepla max.U		U ≤ 0,15 W/m²K		
Požadavek na zvukovou izolaci dle ČSN73 0532-02		-		
Požadavek PBR		EI30 (na celou konstrukci vč. desky), na povrch Broof(t3)		
m.č.	venkovní plocha C002			

Skladba přístřešku 2.PP na vstupem do nájemní jednotky

MN1		
▼	Plechová krytina z titanzinkového plechu předzvětraného vč. oplechování fasády	tl. 0,7 mm
	Dřevoštěpková deska OSB, položena v mírném spádu (tl.desky je závislá na vzdálenosti podpor), kotvená do OK, vč. čela	tl. 12-22 mm
	Prostor mezi rámovou vynášecí OK vyplněn minerální tepelnou izolací s hydrofobizovanými vlákny (např. ISOVER) – u fasády (kotveno do fasády)	tl. 150 mm
	Dřevoštěpková deska OSB, (tl.desky je závislá na vzdálenosti podpor), kotvená do OK	tl. 12-22 mm
	Oplechování z titanzinkového plechu předzvětraného vč. čela	tl. 0,7 mm

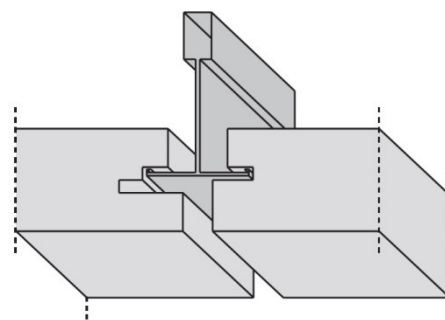
	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 17/19

7. PODHLÉDY

PD1

Kazetový podhled z minerálních desek 600x600mm povrchová úprava barva bílá (RAL 9010).
Nosná konstrukce ze skrytých bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů š. 24mm, hlavní profily zavěšeny na standardní podhledové rychlozávěsy, napojení na svislé konstrukce pomocí stupňovitého profilu 20x20x12x20mm (odsouhlasené systémové řešení)

Součástí podhledu budou vestavěná světla, vyústky VZT, čidla



1.PP, 1.NP, 2.NP – prostory kanceláří, chodby

Požadavek na součinitel prostupu tepla max.U	-
Požadavek na zvukovou izolaci dle ČSN73 0532-02	Zvuková pohltivost α_w cca 0,65
Požadavek PBR	-


PD2

Kazetový podhled z minerálních desek 600x600mm povrchová úprava barva bílá (RAL 9010).
Nosná konstrukce ze skrytých bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů š. 24mm, hlavní profily zavěšeny na standardní podhledové rychlozávěsy, napojení na svislé konstrukce pomocí stupňovitého profilu 20x20x12x20mm (odsouhlasené systémové řešení)

Součástí podhledu budou vestavěná světla, vyústky VZT, čidla
(typ PD1)

1.PP, 1.NP, 2.NP – sociální zařízení

Požadavek na součinitel prostupu tepla max.U	-
Požadavek na zvukovou izolaci dle ČSN73 0532-02	Zvuková pohltivost α_w cca 0,65
Požadavek PBR	-

	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 18/19

PD3

Kazetový podhled z minerálních desek 600x600mm povrchová úprava barva bílá (RAL 9010).
Nosná konstrukce ze skrytých bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů š. 24mm, hlavní profily zavěšeny na standardní podhledové rychlozávěsy, napojení na svislé konstrukce pomocí stupňovitého profilu 20x20x12x20mm (odsouhlasené systémové řešení)
Součástí podhledu budou vestavěná světla, výústky VZT, čidla

(typ viz PD1)

1.PP, 1.NP, 2.NP – schodišťový prostor (úniková cesta)

Požadavek na součinitel prostupu tepla max.U	-
Požadavek na zvukovou izolaci dle ČSN73 0532-02	Zvuková pohltivost α_w cca 0,65
Požadavek PBR	A1, A2, $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$


PD4

Kazetový podhled z impregnovaných minerálních desek 600x600mm povrchová úprava barva bílá (RAL 9010).
Nosná konstrukce ze skrytých bíle lakovaných kovových hlavních a příčných profilů š. 24mm, hlavní profily zavěšeny na standardní podhledové rychlozávěsy, napojení na svislé konstrukce pomocí stupňovitého profilu 20x20x12x20mm (odsouhlasené systémové řešení)
Součástí podhledu budou vestavěná světla, výústky VZT, čidla

(typ viz PD1)

1.NP, 2.NP – sociální zařízení pro imobilní (sprcha)

Požadavek na součinitel prostupu tepla max.U	-
Požadavek na zvukovou izolaci dle ČSN73 0532-02	-
Požadavek PBR	A1, A2, $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$

	číslo zakázky: 18-5043-665	stavba: „OKO“ ZLÍN – TR. T. BATI – MODERNIZACE OBJEKTU Č.P. 508 A Č.P. 5682	Číslo přílohy: SO0203-D112-03	
	DSÚRSP	objekt: SO 02 OBJEKT B – Č.P. 5682 SO 03 OBJEKT C - PARKOVIŠTĚ	Číslo revize: 0	List číslo: 19/19

8. PROTIPOŽÁRNÍ OBKLADY

Plnoplošné protipožární obklady stropů

POM (x)		(x –požární odolnost v minutách)		
typ	PO (minuty)	tl.vaty (mm)	umístění	Označení
kontaktně lepená a kotvená minerální vata vč. povrchové úpravy jednovrstvou hladkou omítkou (systém ETIC) DP1, A1 (např. Beta-Rock)	EI 30	35	strop krčku 1.PP	POM30
	EI 45	50	strop 1.PP	POM45
	EI 90	100	strop 2.PP, ocelové nosníky strop krčku 2.PP	POM90

Upozornění: při dodávce minerální vaty je nutné ověřit tloušťky vrstvy pro jednotlivé požární odolnosti

Protipožární obklady jednotlivých nosníků

RF(x). (označení ocel.nosníku)		(x –tl. desky protipožárního SDK)		
typ desky	PO (minuty)	tl.desky (mm)	umístění	Označení
protipožární sádrokartonové desky (např. Rigips – podle nich byla stanovena tl. desky. Při jiném dodavateli desek, je nutno posoudit znovu tloušťku na požadovaný počet minut odolnosti)	R 30 nosníku	1x15	stropy	RF15
	R 45 nosníku	1x15	stropy	RF15
Součástí jsou i speciální držáky pro opláštění oceli, ochranné hliníkové rohové profily a tmely	R 90 nosníku	1x20(25)	stropy	RF20(25)