

NÁZEV STAVBY

Úprava vstupu do budovy nemocniční ubytovny
a vybudování ordinace praktických lékařů

MÍSTO STAVBY

Hradecká 606, 333 01, Stod

INVESTOR



Plzeňský kraj

Škroupova 1760/18, 301 00, Plzeň
+420 226 216 603

STAVEBNÍK

Stodská
nemocniceNemocnice
Plzeňského
kraje

Stodská nemocnice, a.s.

Hradecká 600, 333 01 Stod
IČO: 26361086

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

SIEBERTTALAŠ

SIEBERT + TALAŠ, spol. s r.o.

Coral Office Park, blok D, Bucharova 1314/8
Praha 5 - Stodůlky, 158 00 Česká republika
+420 226 216 603 / praha@sieberttalas.comSTUPEŇ
PROJEKTOVÉ
DOKUMENTACE

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

ČÁST
PROJEKTOVÉ
DOKUMENTACE

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

STAVEBNÍ
OBJEKT

SO 201

PROFESNÍ
DÍL

D1.1. ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (ARS)

ODPOVĚDNÝ
PROJEKTANT

ING. ARCH. TOMÁŠ JANEČEK

PŘÍLOHU
ZPRACOVAL

ING. ARCH. ANNA KUTUZOVA, ING. ARCH. ALŽBĚTA BÍLKOVÁ

KONTROLOVAL

ING. PETR VAŠINA, MBA, MSc.

DATUM

12 / 2024

ČÍSLO ZAKÁZKY

2024_003_CZ

ČÍSLO PARÉ

MĚŘITKO

-

POČET FORMÁTŮ

20 A4

NÁZEV PŘÍLOHY

SKLADBY KONSTRUKCÍ

ZAKÁZKA

STUPEŇ
PDČÁST, ČÍSLO
PD SO / PSPROF.
DÍLČÍSLO
PŘÍL.NÁZEV
PŘÍLOHYČÍSLO
REVIZE

2024_003_CZ_JPD_D_201_1-1_082_TABSKL_R00

082

OBSAH

Skladby - Podlahy na terénu; v kontaktu s venkovním prostorem	4
PD.1 – podlaha s PVC protiskluzovou nášlapnou vrstvou – přístavba	4
PD.2.1 – podlaha s nášlapnou vrstvou z epoxidové stěrky – přístavba	5
PD.2.2 – podlaha s nášlapnou vrstvou z hrubého koberce (čistící zóna) - přístavba.....	6
Skladby - Podlahy v interiéru	7
PD.3 – podlaha s PVC nášlapnou vrstvou - rekonstrukce	7
PD.4 – podlaha s PVC protiskluzovou nášlapnou vrstvou - rekonstrukce	7
Skladby - Obvodová stěna	8
F.01 Obvodová stěna - Přístavba.....	8
F.2 Obvodová stěna sokl - přístavba.....	9
F.3 Atika - přístavba.....	10
F.4 Obvodová stěna – zateplení s obkladem	11
F.5 Obvodová stěna - zateplení	12
F.6 Obvodová stěna sokl - zateplení	13
F.7 Obvodová stěna sokl– zateplení s obkladem	14
Skladby - Střechy	15
ST.01 – střecha přístavba	15
Skladby - Podhledů a povrchových úprav stropů.....	16
C.01 Podhled sádrokartonový zavěšený	16

C.02 Podhled sádrokartonový zavěšený (impregnovaný).....	16
C.03 Podhled rastrový zavěšený 1 200x600x15 mm ekonomický typ.....	17
C.04 Podhled rastrový zavěšený 600x600x15 mm ekonomický typ.....	17
Skladby - Příček	18
Skladby – Vnitřních stěn	20
S.1 Nosná vnitřní stěna.....	20
S.2 Zazdění otvoru	20
S.3 Zazdění otvoru	20

Skladby - Podlahy na terénu; v kontaktu s venkovním prostorem

PD.1 – podlaha s PVC protiskluzovou nášlapnou vrstvou – přístavba

součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0.23 W/m²/K
(vyhovuje U_{N,20}: 0.45 W/m²/K – podlaha a stěna vytápěného prostoru přilehlí k zemině ČSN 73 0540-2:2011)

POPIS SKLADBY (směrem shora dolů)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Nášlapná vrstva - povrchová úprava	Finální PVC protiskluzová krytina– viz Tabulka podlahových povrchů.	3
Lepicí vrstva	Disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC	1
Příprava podkladu	Samonivelační vyrovnávací stěrka – samonivelační hmota na bázi cementu; Penetrace podkladu – systémová penetrace dle zvolené samonivelační vrstvy	6
Roznášecí vrstva	Betonová mazanina z betonu C 20/25 - XC1, vyztužená ocelovou sítí KARI 150/150/6 mm, vibrovaný beton s plastifikátorem	60
Separáční vrstva	PE folie, ve spojích lepená	-
Kročejová a tepelná izolace	Izolační deska z EPS určena pro tepelné izolace spodní stavby, s minimální nasákavostí, vysokou pevností v tlaku. deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD= 0,034 W/mK, napětí v tlaku při 10 % deformaci 200kPa	150
	celková tloušťka souvrství těžké podlahy	220
Hydroizolační a protiradonová vrstva	1komponentní, vodotěsná bitumenová stěrka modifikovaná polystyrenem, bez rozpouštědel, izolace proti radonu. Aplikovat ve dvou vrstvách. Povrchy je třeba opravit správkovými maltami	4+4
Základová deska	Železobetonová základová deska	200
	celková tloušťka	428

PD.2.1 – podlaha s nášlapnou vrstvou z epoxidové stěrky – přístavba

součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0.30 W/m²/K

(vyhovuje $U_{N,20}$: 0.45 W/m²/K – podlaha a stěna vytápěného prostoru přilehlí k zemině ČSN 73 0540-2:2011)

POPIS SKLADBY (směrem shora dolů)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Nášlapná vrstva - povrchová úprava	Epoxidová stěrka – viz Tabulka podlahových povrchů.	3
Příprava podkladu	Samonivelační vyrovnávací stěrka – samonivelační hmota na bázi cementu; Penetrace podkladu – systémová penetrace dle zvolené samonivelační vrstvy	3
Roznášecí vrstva	Betonová mazanina z betonu C 20/25 - XC1, vyztužená ocelovou sítí KARI 150/150/6 mm, vibrovaný beton s plastifikátorem	74
Separační vrstva	PE folie, ve spojích lepená	-
Kročejová a tepelná izolace	Elastifikované desky z pěnového polystyrenu s nízkou dynamickou tuhostí pro kročejovou neprůzvučnost těžkých plovoucích podlah. Jsou určeny pro podlahy se zvýšeným užitným zatížením max. 5 kN·m² při stlačení maximálně 2 mm. Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/(m.K). Včetně obvodového samolepícího dilatační pásku tl. 10 mm.	140
	celková tloušťka souvrství těžké podlahy	220
Hydroizolační a protiradonová vrstva	1komponentní, vodotěsná bitumenová stěrka modifikovaná polystyrenem, bez rozpouštědel, izolace proti radonu. Aplikovat ve dvou vrstvách. Povrchy je třeba opravit správkovými maltami	4+4
Základová deska	Železobetonová základová deska	200
	celková tloušťka	428

PD.2.2 – podlaha s nášlapnou vrstvou z hrubého koberce (čistící zóna) - přístavba

součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0.24 W/m²/K
(vyhovuje U_{N,20}: 0.45 W/m²/K – podlaha a stěna vytápěného prostoru přilehlí k zemině ČSN 73 0540-2:2011)

POPIS SKLADBY (směrem shora dolů)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Nášlapná vrstva - povrchová úprava	Kobercová čistící zóna– viz Tabulka podlahových povrchů.	10
Příprava podkladu	Hydroizolační stěrka v prostorách s mokrým provozem – jednosložková pružná hydroizolační cementová stěrka; Samonivelační vyrovnávací stěrka – samonivelační hmota na bázi cementu; Penetrace podkladu – systémová penetrace dle zvolené samonivelační vrstvy	5
Roznášecí vrstva	Betonová mazanina z betonu C 20/25 - XC1, vyztužená ocelovou sítí KARI 150/150/6 mm, vibrovaný beton s plastifikátorem	65
Separční vrstva	PE folie, ve spojích lepená	-
Kročejová a tepelná izolace	Izolační deska z EPS určena pro tepelné izolace spodní stavby, s minimální nasákavostí, vysokou pevností v tlaku. deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD= 0,034 W/mK, napětí v tlaku při 10 % deformaci 200kPa	140
	celková tloušťka souvrství těžké podlahy	220
Hydroizolační a protiradonová vrstva	1komponentní, vodotěsná bitumenová stěrka modifikovaná polystyrenem, bez rozpouštědel, izolace proti radonu. Aplikovat ve dvou vrstvách. Povrchy je třeba opravit správkovými maltami	4+4
Základová deska	Železobetonová základová deska	200
	celková tloušťka	428

Skladby – Podlahy v interiéru

PD.3 – podlaha s PVC nášlapnou vrstvou – rekonstrukce

POPIS SKLADBY (směrem shora dolů)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Nášlapná vrstva - povrchová úprava	Finální PVC krytina– viz Tabulka podlahových povrchů.	2
Lepicí vrstva	Disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC	1
Příprava podkladu	Samonivelační vyrovnávací stěrka – samonivelační hmota na bázi cementu; Penetrace podkladu – systémová penetrace dle zvolené samonivelační vrstvy	7
	celková tloušťka souvrství těžké podlahy	10
Stávající konstrukce	Stávající konstrukce	

PD.4 – podlaha s PVC protiskluzovou nášlapnou vrstvou - rekonstrukce

POPIS SKLADBY (směrem shora dolů)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Nášlapná vrstva - povrchová úprava	Finální PVC protiskluzová krytina– viz Tabulka podlahových povrchů.	2
Lepicí vrstva	Disperzní lepidlo pro pokládku podlahovin z PVC	1
Příprava podkladu	Samonivelační vyrovnávací stěrka – samonivelační hmota na bázi cementu; Penetrace podkladu – systémová penetrace dle zvolené samonivelační vrstvy; Hydroizolační stěrka v prostorách s mokřým provozem – jednosložková pružná hydroizolační cementová stěrka.	7
	celková tloušťka souvrství těžké podlahy	10
Stávající konstrukce	Stávající konstrukce	

Skladby - Obvodová stěna

F.01 Obvodová stěna - Přístavba

součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0.11 W/m²/K
(vyhovuje U_{N,20}: 0.30 W/m²/K – stěna vnější – lehká dle ČSN 73 0540-2:2011)

POPIS SKLADBY (ext. – int.)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Povrchová úprava	Obklad z cementotřískových desek vzhledu dřeva	12
Nosná konstrukce obkladu / provětrávaná mezera	Systémové svislé a vodorovné upevňovací lišty obkladu. Pozinkované profily.	55
Paropropustná izolace	Difúzní otevřená pojistná hydroizolace pro fasádní konstrukce opatřená metalizovaným povrchem s nízkou emisí schopností. Sd = 0,03 m	0,5
Tepelná izolace/kotvení roštu	Izolační fasádní desky z minerálních vláken s podélnými vlákny určené pro vnější kontaktní zateplovací systémy lepené a mechanicky kotvené na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny. Požadovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D = 0,035 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ . Materiál musí splňovat požadavky na ETICS podle normy EN 13500, ETAG 004 a dále požadavky Kvalitativní třídy A dle CZB. Kotevní systémové prvky fasády s eliminací tepelných mostů	200
Upevnění	Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu pro lepení minerální vaty. Max. hodnota odchylky od rovinnosti 20 mm/m. V případě penetrace se podklad penetruje ředěným penetračním nátěrem. Provádět dle technologického předpisu výrobce, penetrace	5
celková tloušťka zateplení		272,5
Povrchová úprava	Obednění ze sádrovláknité desky	12,5
Konstrukce	Ocelový sloup HEB, tenkostěnná ocelová konstrukce nesoucí oplštění + Izolační desky z minerálních vláken	120
Vnitřní povrch	2 x sádkartonová deska, 3x přetmelená a přebroušená, opatřená penetrací a otěruvzdorným nátěrem/obkladem.	2 x 12,5
celková tloušťka		430

F.2 Obvodová stěna sokl - přístavba

součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0.11 W/m²/K
(vyhovuje U_{N,20}: 0.30 W/m²/K – stěna vnější – lehká dle ČSN 73 0540-2:2011)

POPIS SKLADBY (ext. – int.)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Povrchová úprava	Obklad z cementotřískových desek vzhledu dřeva	12
Nosná konstrukce obkladu / provětrávaná mezera	Systémové svislé a vodorovné upevňovací lišty obkladu. Pozinkované profily.	59,5
Paropropustná izolace	Difúzní otevřená pojistná hydroizolace pro fasádní konstrukce opatřená metalizovaným povrchem s nízkou emisí schopností. Sd = 0,03 m	0,5
Tepelná izolace/kotvení roštu	Izolační fasádní desky z nenasákavého EPS určené pro vnější kontaktní zateplovací systémy u soklu, lepené a mechanicky kotvené na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny. Požadovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D = 0,035 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ . Materiál musí splňovat požadavky na ETICS podle normy EN 13500, ETAG 004 a dále požadavky Kvalitativní třídy A dle CZB. Kotevní systémové prvky fasády s eliminací tepelných mostů	70
Upevnění	Jednosložková lepící a stěrková hmota na bázi cementu pro lepení EPS. Max. hodnota odchylky od rovinnosti 20 mm/m. V případě penetrace se podklad penetruje ředěným penetračním nátěrem. Provádět dle technologického předpisu výrobce, penetrace	5
celková tloušťka zateplení		147
Konstrukce	Betonové základy	

F.3 Atika - přístavba

POPIS SKLADBY (ext. – int.)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Povrchová úprava	Obklad z cementotřískových desek vzhledu dřeva	12
Nosná konstrukce obkladu / provětrávaná mezera	Systémové svislé a vodorovné upevňovací lišty obkladu. Pozinkované profily.	55
Paropropustná izolace	Difúzní otevřená pojistná hydroizolace pro fasádní konstrukce opatřená metalizovaným povrchem s nízkou emisí schopností. $S_d = 0,03$ m	0,5
Tepelná izolace/kotvení roštu	Izolační fasádní desky z minerálních vláken s podélnými vlákny určené pro vnější kontaktní zateplovací systémy lepené a mechanicky kotvené na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny. Požadovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$. Materiál musí splňovat požadavky na ETICS podle normy EN 13500, ETAG 004 a dále požadavky Kvalitativní třídy A dle CZB. Kotevní systémové prvky fasády s eliminací tepelných mostů	200
Upevnění	Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu pro lepení minerální vaty. Max. hodnota odchylky od rovinnosti 20 mm/m. V případě penetrace se podklad penetruje ředěným penetračním nátěrem. Provádět dle technologického předpisu výrobce, penetrace	5
Povrchová úprava	Obednění ze sádrovláknité desky	12,5
Konstrukce	Ocelový sloup HEB, tenkostěnná ocelová konstrukce nesoucí oplštění + Izolační desky z minerálních vláken	120
Povrchová úprava	Obednění ze sádrovláknité desky	12,5
Parotěsná vrstva	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE)	0,5
Upevnění	Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu pro lepení minerální vaty. Max. hodnota odchylky od rovinnosti 20 mm/m. V případě penetrace se podklad penetruje ředěným penetračním nátěrem. Provádět dle technologického předpisu výrobce, penetrace	5
Tepelná izolace/kotvení roštu	Izolační fasádní desky z minerálních vláken s podélnými vlákny určené pro vnější kontaktní zateplovací systémy lepené a mechanicky kotvené na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny. Požadovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$. Materiál musí splňovat požadavky na ETICS podle normy EN 13500, ETAG 004 a dále požadavky Kvalitativní třídy A dle CZB. Kotevní systémové prvky fasády s eliminací tepelných mostů	100
Lepidlo	Pružná lepicí hmota na bázi cementu pro venkovní obklady.	5
Povrchová úprava	Plastová střešní fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV záření, může být vystavena přímým povětrnostním vlivům. Mechanicky kotvená s bodovým kotvením, aplikovat v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním a technologickém předpisu výrobce.	3
celková tloušťka souvrství		585

F.4 Obvodová stěna – zateplení s obkladem

součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0.16 W/m²/K
(vyhovuje U_{N,20}: 0.30 W/m²/K – stěna vnější – těžká dle ČSN 73 0540-2:2011)

POPIS SKLADBY (ext. – int.)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Povrchová úprava	Obklad z cementotřískových desek vzhledu dřeva	12
Nosná konstrukce obkladu / provětrávaná mezera	Systémové svislé a vodorovné upevňovací lišty obkladu. Pozinkované profily.	55
Paropropustná izolace	Difúzní otevřená pojistná hydroizolace pro fasádní konstrukce opatřená metalizovaným povrchem s nízkou emisí schopností. Sd = 0,03 m	0,5
Tepelná izolace/kotvení roštu	Izolační fasádní desky z minerálních vláken s podélnými vlákny určené pro vnější kontaktní zateplovací systémy lepené a mechanicky kotvené na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny. Požadovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D = 0,035 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ . Materiál musí splňovat požadavky na ETICS podle normy EN 13500, ETAG 004 a dále požadavky Kvalitativní třídy A dle CZB. Kotevní systémové prvky fasády s eliminací tepelných mostů	200
Upevnění	Jednosložková lepící a stěrková hmota na bázi cementu pro lepení minerální vaty. Max. hodnota odchylky od rovinnosti 20 mm/m. V případě penetrace se podklad penetruje ředěným penetračním nátěrem. Provádět dle technologického předpisu výrobce, penetrace	5
celková tloušťka zateplení		272,5
Stávající konstrukce	Zdivo z cihel plných pálených	375
celková tloušťka		647,5

F.5 Obvodová stěna - zateplení

součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0.16 W/m²/K
(vyhovuje U_{N,20}: 0.30 W/m²/K – stěna vnější – těžká dle ČSN 73 0540-2:2011)

POPIS SKLADBY (ext. – int.)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Povrchová úprava	Tenkovrstvá silikonová probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo a silikonovou disperzi, připravená k přímému použití se systémovou penetrací s jemnozrnnou strukturou o velikosti zrna 1,5 mm. Podklady musí být pevné, suché, bez trhlin a prachu, prosté odlupujících se částí. Provádět dle technologického předpisu výrobce.	5
Penetrace	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti podkladu	-
Základní vrstva	Jednosložková stěrková hmota na bázi cementu s vloženou skleněnou síťovinou pod finální omítku. V případě nutnosti penetrace se podklad penetruje ředěným penetračním nátěrem. Provádět dle technologického předpisu výrobce.	2,5
Tepelná izolace	Izolační fasádní desky z minerálních vláken s podélnými vlákny určené pro vnější kontaktní zateplovací systémy lepené a mechanicky kotvené na dostatečně soudržný a pevný podklad stěny. Požadovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D = 0,035 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ . Materiál musí splňovat požadavky na ETICS podle normy EN 13500, ETAG 004 a dále požadavky Kvalitativní třídy A dle CZB.	200
Upevnění	Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu pro lepení minerální vaty. Max. hodnota odchylky od rovinnosti 20 mm/m. V případě penetrace se podklad penetruje ředěným penetračním nátěrem. Provádět dle technologického předpisu výrobce, penetrace	5
celková tloušťka zateplení		240
Stávající konstrukce	Zdivo z cihel plných pálených	375
celková tloušťka		615

F.6 Obvodová stěna sokl - zateplení

součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0.17 W/m²/K (vyhovuje U_{N,20}: 0.30 W/m²/K – stěna vnější - těžká dle ČSN 73 0540-2:2011)

POPIS SKLADBY (ext. – int.)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Povrchová úprava	Tenkovrstvá silikonová probarvená pastovitá omítka obsahující organické pojivo a silikonovou disperzi, připravená k přímému použití se systémovou penetrací s jemnozrnnou strukturou o velikosti zrna 1,5 mm. Podklady musí být pevné, suché, bez trhlin a prachu, prosté odlupujících se částí. Provádět dle technologického předpisu výrobce.	5
Penetrace	Podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro sjednocení savosti podkladu	-
Základní vrstva	Jednosložková stěrková hmota na bázi cementu s vloženou skleněnou síťovinou pod finální omítku. V případě nutnosti penetrace se podklad penetruje ředěným penetračním nátěrem. Provádět dle technologického předpisu výrobce.	2,5
Tepelná izolace	Soklová izolační deska s nízkou nasákavostí z EPS, mrazuvzdorná, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD= 0,035 W/mK, vaflová struktura povrchu pro vysokou přídržnost lepidel a tmelů, napětí v tlaku při 10 % deformaci 150kPa. Připevněná k podkladu pomocí lepicí hmoty a hmoždinek. Třída reakce na oheň E. Provádět dle technologického předpisu výrobce.	180
Upevnění	Polyuretanové lepidlo pro ETICS určené k lepení desek z polystyrenu (EPS, XPS) na PVC	2,5
Hydroizolační a protiradonová vrstva	1komponentní, vodotěsná bitumenová stěrka modifikovaná polystyrenem, bez rozpouštědel, izolace proti radonu. Aplikovat ve dvou vrstvách. Povrchy je třeba opravit správkovými maltami	4+4
Penetrace	Polymerem modifikovaná bitumenová emulze	-
celková tloušťka zateplení		198
Stávající konstrukce	Zdivo z cihel plných pálených	375
celková tloušťka		573

F.7 Obvodová stěna sokl– zateplení s obkladem

součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0.16 W/m²/K
(vyhovuje U_{N,20}: 0.30 W/m²/K – stěna vnější – těžká dle ČSN 73 0540-2:2011)

POPIS SKLADBY (ext. – int.)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Povrchová úprava	Obklad z cementotřískových desek vzhledu dřeva	12
Nosná konstrukce obkladu / provětrávaná mezera	Systémové svislé a vodorovné upevňovací lišty obkladu. Pozinkované profily.	55
Paropropustná izolace	Difúzní otevřená pojistná hydroizolace pro fasádní konstrukce opatřená metalizovaným povrchem s nízkou emisí schopností. Sd = 0,03 m	0,5
Tepelná izolace/kotvení roštu	Soklová izolační deska s nízkou nasákavostí z EPS, mrazuvzdorná, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λD= 0,035 W/mK, vaflová struktura povrchu pro vysokou přídržnost lepidel a tmelů, napětí v tlaku při 10 % deformaci 150kPa. Připevněná k podkladu pomocí lepicí hmoty a hmoždinek. Třída reakce na oheň E. Provádět dle technologického předpisu výrobce.	200
Upevnění	Jednosložková lepicí a stěrková hmota na bázi cementu pro lepení minerální vaty. Max. hodnota odchylky od rovinnosti 20 mm/m. V případě penetrace se podklad penetruje ředěným penetračním nátěrem. Provádět dle technologického předpisu výrobce, penetrace	5
celková tloušťka zateplení		272,5
Stávající konstrukce	Zdivo z cihel plných pálených	375
celková tloušťka		647,5

Skladby - Střechy

ST.01 – střecha přístavba

součinitel prostupu tepla konstrukce U: 0.15 W/m²/K
(vyhovuje U_{N,20}: 0.24 W/m²/K – Střecha plochá a šikmá se sklonem do 45° včetně ČSN 73 0540-2:2011)

POPIS SKLADBY (směrem shora dolů)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
hydroizolační vrstva	Plastová střešní fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou, odolává UV záření, může být vystavena přímým povětrnostním vlivům. Světle šedá. Mechanicky kotvená s bodovým kotvením, aplikovat v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním a technologickém předpisu výrobce.	1,8
separační	Rouno ze sklených vláken o hmotnosti 120 g/m²	0,72
tepelná izolace	Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení, např. střešní terasy, průmyslové podlahy apod. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Po dohodě lze dodat i v jiných tloušťkách a rozměrech, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D = 0,035 W/mK,	100
tepelná izolace	Stabilizované desky pro tepelné izolace konstrukcí s vysokými požadavky na zatížení, např. střešní terasy, průmyslové podlahy apod. Trvalá zatížitelnost v tlaku max. 3000 kg/ m2 při def. < 2% s možností lineární interpolace pro zatížení menší. Po dohodě lze dodat i v jiných tloušťkách a rozměrech, deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D = 0,035 W/mK,	100
Spádová vrstva	Spádové klíny z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ . min. 30-200 mm	30-200
parozábrana	Fólie lehkého typu z nízkohustotního polyethylenu (LDPE).	0,5
nosná konstrukce	Nabetonávka z betonu C20/25, vyztužená	60-110
	Trapézový plech z pozinkované oceli třídy S 320 GD	50
	Nosné ocelové profily	120
Povrch	Protipožární sádkokarton 12,5 ve 2 vrstvách	25
celková tloušťka souvrství střechy		485-685

Skladby - Podhledů a povrchových úprav stropů

C.01 Podhled sádrokartonový zavěšený

POPIS SKLADBY (směrem shora dolů)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Kotvení	Ocelový zavěšený rastr do kříže (systémový rošt pro SDK podhledy), včetně závěsné konstrukce (přímá táhla + pružné závěsy)	dle dokumentace
Opláštění	Sádrokartonová deska (stavební), spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q2) se sítovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny	12,5
Povrchová úprava	Interiérová otěruvzdorná barva	-
		13

C.02 Podhled sádrokartonový zavěšený (impregnovaný)

POPIS SKLADBY (směrem shora dolů)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Kotvení	Ocelový zavěšený rastr do kříže (systémový rošt pro SDK podhledy), včetně závěsné konstrukce (přímá táhla + pružné závěsy)	dle dokumentace
Opláštění	Sádrokartonová deska (impregnovaná), spáry přetmeleny tmelem – širší tmelení spár (stupeň kvality Q2) se sítovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny	12,5
Povrchová úprava	Interiérová barva s vyšší odolností proti plísním do místností s vyšší vlhkostí	-
		13

C.03 Podhled rastrový zavěšený 1 200x600x15 mm ekonomický typ

POPIS SKLADBY (směrem shora dolů)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Kotvení	Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1	dle dokumentace
Opláštění	Akustický celoplošný stropní systém s viditelným rastrem. Snadná montáž a demontáž kazet. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě 500 nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovlákennou tkaninou. Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1.	15
		15

C.04 Podhled rastrový zavěšený 600x600x15 mm ekonomický typ

POPIS SKLADBY (směrem shora dolů)		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Kotvení	Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1	dle dokumentace
Opláštění	Akustický celoplošný stropní systém s viditelným rastrem. Snadná montáž a demontáž kazet. Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty. Viditelný povrch je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě 500 nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N. Odražené světlo je rozptýlené, neoslňující. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovlákennou tkaninou. Požární třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1.	15
		15

Skladby - Přiček

TABULKA SKLADEB MONTOVANÝCH PŘÍČEK									
OZNAČENÍ	CELKOVÁ TLOUŠŤKA KCE [mm]	ZVÝŠENÉ VLHKOSTNÍ NAMÁHANÍ	POŽADOVANÁ POŽÁRNÍ ODOLNOST EI [min]	POŽADOVANÁ VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST R _w [dB]	POPIS SKLADBY				POZNÁMKA
					OPLÁŠTĚNÍ	TYP DESEK	NOSNÁ KONSTRUKCE	MINERÁLNÍ IZOLACE (min. tloušťka [mm])/objemová hmotnost [kg/m³]	
SK1	150	NE	Bez požadavku	56	2x12,5 2x12,5	stavební	jednoduché ocelové profily	50/15	Oboustranně opláštěná příčka, dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů, výměny, vyztužení rohů, přechodové a dilatační profily, ukončovací a profily pro založen a ukončení přiček k navazujícím konstrukcím, včetně těsnících profilů, provedení v kvalitě Q2, součástí konstrukce jsou také prostupy pro trasy TZB, včetně požárních ucpávek a včetně výztuh (výdřevy, výměny, ocelové výztuhy) pro montáže zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, zařízení a nábytku.
SK2.1	100	NE	Bez požadavku	39	1x12,5	stavební	jednoduché ocelové profily	50/15	Jednostranně opláštěná příčka, dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů, výměny, vyztužení rohů, přechodové a dilatační profily, ukončovací a profily pro založen a ukončení přiček k navazujícím konstrukcím, včetně těsnících profilů, provedení v kvalitě Q2, součástí konstrukce jsou také prostupy pro trasy TZB, včetně požárních ucpávek a včetně výztuh (výdřevy, výměny, ocelové výztuhy) pro montáže zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, zařízení a nábytku.
SK22	250	ANO	Bez požadavku	54	2x12,5 2x12,5	impregnovaná	dvojitá ocelová konstrukce	50/15	Oboustranně opláštěná příčka, dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů, výměny, vyztužení rohů, přechodové a dilatační profily, ukončovací a profily pro založen a ukončení přiček k navazujícím konstrukcím, včetně těsnících profilů, provedení v kvalitě Q2, součástí konstrukce jsou také prostupy pro trasy TZB, včetně požárních ucpávek a včetně výztuh (výdřevy, výměny, ocelové výztuhy) pro montáže zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, zařízení a nábytku.
SK22.1	250	ANO	Bez požadavku	-	2x12,5	impregnovaná	dvojitá ocelová konstrukce	50/15	Jednostranně opláštěná příčka, dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů, výměny, vyztužení rohů, přechodové a dilatační profily, ukončovací a profily pro založen a ukončení přiček k navazujícím konstrukcím, včetně těsnících profilů, provedení v kvalitě Q2, součástí konstrukce jsou také prostupy pro trasy TZB, včetně požárních ucpávek a včetně výztuh (výdřevy, výměny, ocelové výztuhy) pro montáže zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, zařízení a nábytku.
SK25	475	ANO	Bez požadavku	-	2x12,5	impregnovaná	dvojitá ocelová konstrukce	50/15	Jednostranně opláštěná příčka, dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů, výměny, vyztužení rohů, přechodové a dilatační profily, ukončovací a profily pro založen a ukončení přiček k navazujícím konstrukcím, včetně těsnících profilů, provedení v kvalitě Q2, součástí konstrukce jsou také prostupy pro trasy TZB, včetně požárních ucpávek a včetně výztuh (výdřevy, výměny, ocelové výztuhy) pro montáže zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, zařízení a nábytku.
SK27.1	100	ANO	Bez požadavku	-	2x12,5	impregnovaná	jednoduché ocelové profily	50/15	Jednostranně opláštěná příčka, dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů, výměny, vyztužení rohů, přechodové a dilatační profily, ukončovací a profily pro založen a ukončení přiček k navazujícím konstrukcím, včetně těsnících profilů, provedení v kvalitě Q2, součástí konstrukce jsou také prostupy pro trasy TZB, včetně požárních ucpávek a včetně výztuh (výdřevy, výměny, ocelové výztuhy) pro montáže zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, zařízení a nábytku.

SK28	150	ANO	Bez požadavku	54	2x12,5 2x12,5	impregnovaná	jednoduché ocelové profily	50/15	Oboustranně opláštěná příčka, dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů, výměny, vyztužení rohů, přechodové a dilatační profily, ukončovací a profily pro založení a ukončení příček k navazujícím konstrukcím, včetně těsnících profilů, provedení v kvalitě Q2, součástí konstrukce jsou také prostupy pro trasy TZB, včetně požárních ucpávek a včetně výztuh (výdřevy, výměny, ocelové výztuhy) pro montáže zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, zařízení a nábytku.
SK30	150	NE	EI 60 DP 1	56	2x12,5 2x12,5	protipožární	jednoduché ocelové profily	50/15	Oboustranně opláštěná příčka, dodávka bude obsahovat i potřebné profily pro lemování otvorů, výměny, vyztužení rohů, přechodové a dilatační profily, ukončovací a profily pro založení a ukončení příček k navazujícím konstrukcím, včetně těsnících profilů, provedení v kvalitě Q2, součástí konstrukce jsou také prostupy pro trasy TZB, včetně požárních ucpávek, včetně požárních ucpávek a včetně výztuh (výdřevy, výměny, ocelové výztuhy) pro montáže zařizovacích předmětů a jejich příslušenství, zařízení a nábytku.
Poznámka: Při montáži konstrukcí je nutno dodržovat montážní pravidla a zásady dané technologickými pravidly a dokumentací dodavatele. Sádkartonové konstrukce s protipožární funkcí je oprávněna montovat pouze odborně způsobilá firma.									

Skladby – Vnitřních stěn

S.1 Nosná vnitřní stěna

POPIS SKLADBY		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Povrchová úprava	2 x sádrokartonová deska, 3x přetmelená a přebroušená, opatřená penetrací a otěruvzdorným nátěrem	2 x 12,5
Konstrukce	Tenkostěnná ocel. konstrukce tl. + stříkaná PUR pěna	120
Povrchová úprava	2 x sádrokartonová deska, 3x přetmelená a přebroušená, opatřená penetrací a otěruvzdorným nátěrem	2 x 12,5
celková tloušťka		170

S.2 Zazdění otvoru

POPIS SKLADBY		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Povrchová úprava	Lepidlo s vloženou výztužnou tkaninou, vnitřní štuková omítka s jádrovou cementovou omítkou	25
Konstrukce	Zdivo z plynosilikátových tvárnic	200
Povrchová úprava	Lepidlo s vloženou výztužnou tkaninou, vnitřní štuková omítka s jádrovou cementovou omítkou	25
celková tloušťka		250

S.3 Zazdění otvoru

POPIS SKLADBY		TLOUŠŤKA [mm]
FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL VRSTVY	
Povrchová úprava	Lepidlo s vloženou výztužnou tkaninou, vnitřní štuková omítka s jádrovou cementovou omítkou	20
Konstrukce	Zdivo z plynosilikátových tvárnic	350
Povrchová úprava	Lepidlo s vloženou výztužnou tkaninou	5
celková tloušťka		275