

VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ

BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

FAKULTA STAVEBNÍ

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ

INSTITUTE OF BUILDING STRUCTURES

**ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ - ZMĚNA DOKONČENÉ
STAVBY**

MEDICAL CENTRE - ADAPTATION OF EXISTING BUILDING

VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ

DIPLOMOVÁ PRÁCE

MASTER'S THESIS

AUTOR PRÁCE

AUTHOR

Bc. Sandra Skřivánková

VEDOUCÍ PRÁCE

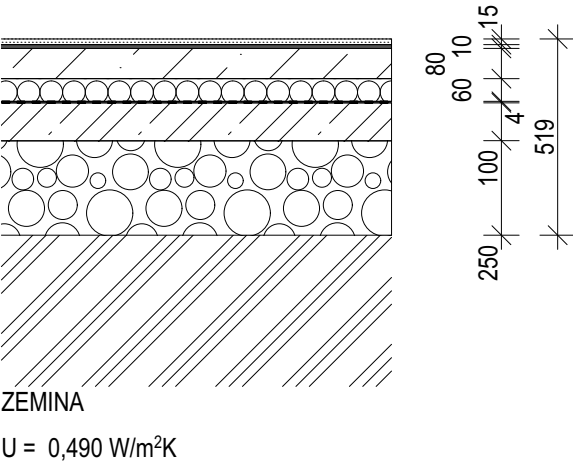
SUPERVISOR

prof. Ing. Milan Ostrý, Ph.D

BRNO 2026

PODLAHA NA TERÉNU 1.PP

INT. - SKLEP
10 °C



STÁVAJÍCÍ STAV - PODLAHA NA TERÉNU 1.PP

OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka	Referenční výrobek
1	NÁŠLAPNÁ	PŮVODNÍ KERAMICKÁ DLAŽBA	15	Povrch je opotřebený, dlažba je stabilní	
2	LEPÍCÍ	LEPIDLO NA KERAMICKOU DLAŽBU	-	Dlažba je stabilní - předpoklad dobrého stavu	
3	PODKLADNÍ	BETONOVÁ MAZANINA	80	Předpoklad dobrého stavu	
4	SEPARAČNÍ	SEPARAČNÍ VRSTVA	-	-	
5	T.I.	EPS	60	Předpoklad dobrého stavu	
6	H.I.	HYDROIZOLAČNÍ ASF. PÁSY	4	Konstrukce nevykazují degradaci vlivem vlhkosti - předpoklad dobrého stavu	
7	PODKLADNÍ	ŽB MONOLITICKÁ DESKA	100	Konstrukce nevykazují známky statického porušení -předpoklad dobrého stavu	
8	DRENÁŽNÍ	HUTNĚNÝ ŠTĚRK	min. 250	Předpoklad dobrého stavu	

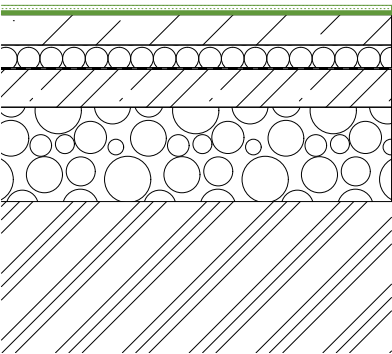
Skladba podlahy na zemině v 1.PP bude zachována v původním stavu (prostor sklepu nebude využíván).

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

STÁVAJÍCÍ STAV

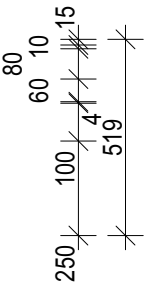
sP01 - PODLAHA NA TERÉNU 1.NP

INT. - PROVOZ
20 °C



ZEMINA

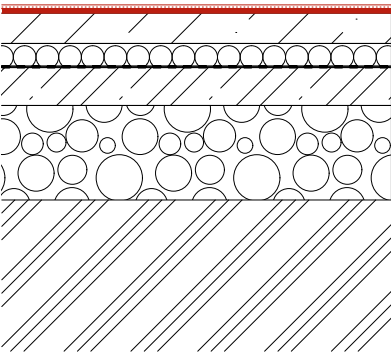
U = 0,490 W/m²K



NAVRHOVANÝ STAV

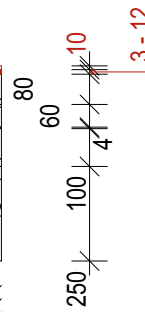
nP01 - PODLAHA NA TERÉNU 1.NP

INT. - PROVOZ
20 °C



ZEMINA

U = 0,490 W/m²K



sP01 - STÁVAJÍCÍ STAV - PODLAHA NA TERÉNU 1.NP

OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka	Referenční výrobek
1	NÁŠLAPNÁ	PŮVODNÍ KERAMICKÁ DLAŽBA	15	Vrstva bude kompletně odstraněna	
2	LEPÍCÍ	LEPIDLO NA KERAMICKOU DLAŽBU	-	Vrstva bude kompletně odstraněna	
3	PODKLADNÍ	BETONOVÁ MAZANINA	80	Konstrukce nevykazují známky porušení -předpoklad dobrého stavu.	
4	SEPARAČNÍ	SEPARAČNÍ VRSTVA	-	-	
5	T.I.	EPS	60	Předpoklad dobrého stavu	
6	H.I.	HYDROIZOLAČNÍ ASF. PÁSY	4	Konstrukce nevykazují degradaci vlivem vlhkosti - předpoklad dobrého stavu	
7	PODKLADNÍ	ŽB MONOLITICKÁ DESKA	100	Konstrukce nevykazují známky porušení -předpoklad dobrého stavu	
8	DRENÁŽNÍ	HUTNĚNÝ ŠTĚRK	min. 250	Předpoklad dobrého stavu	

sP01 - NAVRHOVANÝ STAV - PODLAHA NA TERÉNU 1.NP

OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka	Referenční výrobek
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA	10	Velkoformátová dlažba - terazzo (světlý odstín)	-
2	LEPÍCÍ	TMEL PRO DLAŽBY	3 - 12		-
6	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	V místnostech s mokrým provozem bude na penerační nátěr aplikován hydroizolační nátěr ve dvou vrstvách tl. min. 2 mm	
3	PODKLADNÍ	BETONOVÁ MAZANINA	80	Předpoklad dobrého stavu. K-ce bude popřípadě zbroušena pro dosažení původní výšky podlahy	
4	SEPARAČNÍ	SEPARAČNÍ VRSTVA	-	-	
5	T.I.	EPS	60	Předpoklad dobrého stavu	
6	H.I.	HYDROIZOLAČNÍ ASF. PÁSY	4	Konstrukce nevykazují degradaci vlivem vlhkosti - předpoklad dobrého stavu	
7	PODKLADNÍ	ŽB MONOLITICKÁ DESKA	100	Konstrukce nevykazují známky statického porušení -předpoklad dobrého stavu	
8	DRENÁŽNÍ	HUTNĚNÝ ŠTĚRK	min. 250	Předpoklad dobrého stavu	

Stávající skladba podlaha bude zachována pouze s výměnou nášlapné vrstvy, ovšem pouze za předpokladu ověření její konstrukční a funkční způsobilosti, a to zejména v oblasti hydroizolační ochrany a radonové bariéry. Za tímto účelem je nezbytné provést podrobný stavebně-technický průzkum konstrukcí a současně provést měření radonového indexu uvnitř stávající budovy. Teprve na základě vyhodnocení výsledků uvedených šetření bude možné zvolený přístup potvrdit či upravit.

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

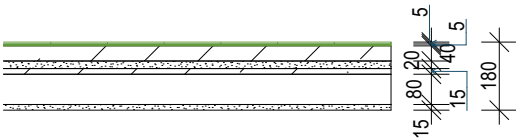
ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ - ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

VÝPIS SKLADEB

MEŘÍTKO 1:20

STÁVAJÍCÍ STAV
sP04 - PODLAHA NAD
SUTERÉNEM

INT. - PROVOZ
20 °C

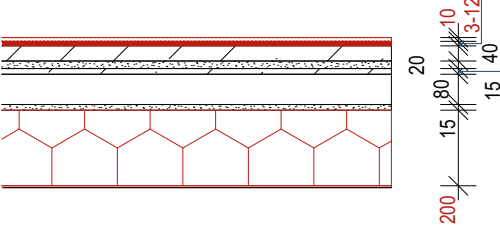


INT. - SKLEP
10 °C

U = 1,584 W/m²K

NAVRHOVANÝ STAV
nP04 -PODLAHA NAD
SUTERÉNEM

INT. - PROVOZ
20 °C



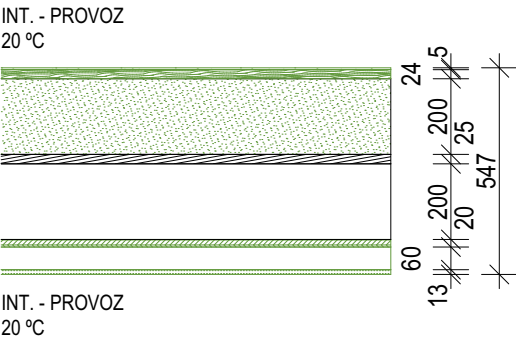
INT. - SKLEP
10 °C

U = 0,188 W/m²K

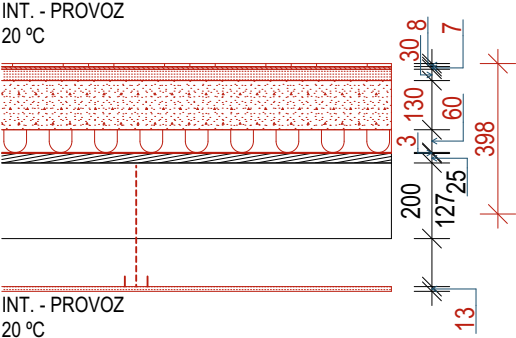
sP04 - STÁVAJÍCÍ STAV - PODLAHA NA TERÉNU 1.NP					
OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka	Referenční výrobek
1	NÁŠLAPNÁ	PŮVODNÍ PVC	5	Vrstva bude kompletně odstraněna	-
2	LEPÍCÍ	LEPIDLO PRO PVC	5	Vrstva bude kompletně odstraněna	-
3	PODKLADNÍ	BETONOVÁ MAZANINA	40	Podlaha je stabilní - předpoklad dobrého stavu	-
4	SEPARAČNÍ	POSYP ZE ŠKVÁRY	40	-	-
6	NOSNÁ	STROPNÍ DESKY HURDIS	80	Konstrukce nevykazují známky statického porušení -předpoklad dobrého stavu	-
7	POVRCHOVÁ	PŮVODNÍ OMÍTKA	20	Vizuální oděrky povrchu	-
nP04 - NAVRHOVANÝ STAV - PODLAHA NAD SUTERÉNEM					
OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka	Referenční výrobek
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA	10	Velkoformátová dlažba - terazzo	-
2	LEPÍCÍ	TMEL PRO DLAŽBY	3 - 12		-
6	PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-		
3	PODKLADNÍ	BETONOVÁ MAZANINA	40	Podlaha je stabilní - předpoklad dobrého stavu. K-ce bude popřípadě zbroušena pro dosažení původní výšky podlahy	
4	SEPARAČNÍ	POSYP ZE ŠKVÁRY	20	-	-
5	SEPARAČNÍ	HUBENÝ BETON	15	-	-
6	NOSNÁ	STROPNÍ DESKY HURDIS	80	Konstrukce nevykazují známky statického porušení -předpoklad dobrého stavu	-
7	POVRCHOVÁ	PŮVODNÍ OMÍTKA	20	Vizuální oděrky povrchu	-
8	LEPÍCÍ	LEPIDLO PRO T.I.	-	Naneseno na desky T.I.	-
9	T.I.	MINERÁLNÍ IZOLACE	200	Desky se zkosenými hranami po obvodě a s finálním nástřikem. Isover TOP V FINAL, λ _D = 0,040 W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

STÁVAJÍCÍ STAV
sP03 - PODLAHA NAD 1.NP



NAVRHOVANÝ STAV
nP03 -PODLAHA NAD 1.NP



sP03 - STÁVAJÍCÍ STAV - PODLAHA NA TERÉNU 1.NP				Referenční výrobek
OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka
1	NÁŠLAPNÁ	PŮVODNÍ KOBEREC	5	Vrstva bude kompletně odstraněna
2	LEPÍCÍ	LEPIDLO POD KOBEREC	-	Vrstva bude kompletně odstraněna
3	PODKLADNÍ	DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA	24	Vrstva bude kompletně odstraněna
4	A.I.	NÁSYP - ŠKVÁRA	200	Vrstva bude kompletně odstraněna
5	PODKLADNÍ	DŘEVĚNÝ ZÁKLOP	25	Podlaha je stabilní - předpoklad dobrého stavu
6	NOSNÁ	DŘEVĚNÉ TRÁMY 140/200	200	Konstrukce nevykazují známky statického porušení - předpoklad dobrého stavu
7	POVRCHOVÁ	RÁKOSOVÁ OMÍTKA	20	Vrstva bude kompletně odstraněna
8	NOSNÁ PRO PODHLED	OCELOVÝ ROŠT	60	Vrstva bude kompletně odstraněna
9	POVRCHOVÁ	SDK PODHLED	13	Vrstva bude kompletně odstraněna

nP03 -NAVRHOVANÝ STAV - PODLAHA NAD 1.NP				Referenční výrobek
OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka
1	NÁŠLAPNÁ	LAMINÁTOVÁ PODLAHA	8	
2	VYROVNÁVACÍ	DVL DESKY	7	Dřevovláknitá deska pro vyrovnání nerovností pod plovoucí podlahy. Pevnost v tahu za ohybu 2 MPa.
3	ROZNAŠECÍ	SDV DESKY	30	Podlahový dílec ze dvou sádrovláknitých desek 2x 10 mm s nakaširovanou kročejovou izolací z dřevěných vláken tl. 10 mm
4	VYROVNÁVACÍ	PODSYP	130	Vyrovnávací podsyp z pórobetonového granulátu
5	A.I.	NÁSYP	60	Papírová voština vyplněná křemičitým pískem
6	SEPARAČNÍ	NETKANÁ TEXTILIE	-	-
7	PODKLADNÍ	DŘEVĚNÝ ZÁKLOP	25	Podlaha je stabilní - předpoklad dobrého stavu
8	NOSNÁ	DŘEVĚNÉ TRÁMY 140/200	200	Konstrukce nevykazují známky statického porušení - předpoklad dobrého stavu. Původní trámy budou opatřeny impregnačním nátěrem
9	NOSNÁ + INSTALAČNÍ	PODKONSTRUKCE PODHLEDU + INSTALAČNÍ MEZERA	50 - 100	Knauf: jednostupňový rošt - CD profily 60/27, spřažený s nosnou konstrukcí pružinovými závěsy. Instalační mezera pro rozvody min. tl. 250 - 300 mm.
10	PODKLADNÍ	SDK DESKY	2x 12,5	SDK desky tl. 12,5 mm ve dvou vrstvách z důvodu PBR
11	STĚRKOVACÍ	TMEL PRO ÚPRAVU SDK DESEK	-	Q3 - speciální tmelení pro zvýšené nároky na kvalitu povrchu. Povrch následně upraven zbrúšením
12	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	Nátěr na akrylátové bázi
13	POVRCHOVÁ	INTERIÉROVÁ MALBA	-	

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

STÁVAJÍCÍ STAV
sP05 - PODLAHA NAD 1.NP - KERAMICKÉ STROPY

INT. - PROVOZ
20 °C



INT. - PROVOZ
20 °C

NAVROVANÝ STAV
nP05 - PODLAHA NAD 1.NP - KERAMICKÉ STROPY

INT. - PROVOZ
20 °C



INT. - PROVOZ
20 °C

sP05 - STÁVAJÍCÍ STAV - PODLAHA NA TERÉNU 1.NP				Referenční výrobek
OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka
1	NÁŠLAPNÁ	PŮVODNÍ KOBEREC	5	Vrstva bude kompletně odstraněna
2	LEPÍCÍ	LEPIDLO POD KOBEREC	-	Vrstva bude kompletně odstraněna
3	NOSNÁ	KERAMICKÉ STROPNÍ DESKY	200	Prefamolitická stropní konstrukce z PTH nosníků a MIAKO vložek, K - ce nevykazuje známky statického porušení - předpoklad dobrého stavu.
4	POVRCHOVÁ	PŮVODNÍ OMÍTKA	20	Vizuální oděrky povrchu

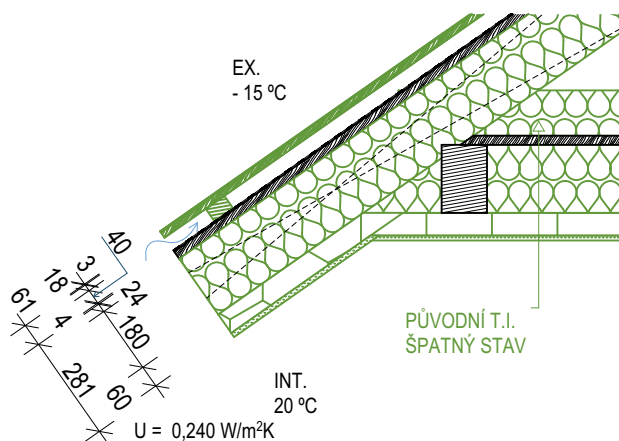
nP05 - NAVROVANÝ STAV - PODLAHA NAD 1.NP				Referenční výrobek
OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka
1	NÁŠLAPNÁ	LAMINÁTOVÁ PODLAHA	8	Desky z dřevěných vláken pro vyrovnání nerovností plovoucí podlahy. Pevnost v tahu za ohybu 2 MPa.
2	VYROVNÁVACÍ	DVL DESKY	7	Dřevovláknitá deska pro vyrovnání nerovností pod plovoucí podlahy. Pevnost v tahu za ohybu 2 MPa.
3	NOSNÁ	KERAMICKÉ STROPNÍ DESKY	200	Prefamolitická stropní konstrukce z PTH nosníků a MIAKO vložek. K-ce bude popřípadě zbroušena pro dosažení původní výšky podlahy
4	POVRCHOVÁ	PŮVODNÍ OMÍTKA	20	-
5	NOSNÁ + INSTALAČNÍ	PODKONSTRUKCE PODHLEDU + INSTALAČNÍ MEZERA	250 - 300	Knauf: jednostupňový rošt - CD profily 60/27, sprážený s nosnou konstrukcí pružinovými závěsy. Instalační mezera pro rozvody min. tl. 250 - 300 mm.
6	PODKLADNÍ	SDK DESKY	12,5	SDK desky tl. 12,5 mm
16	STĚRKOVACÍ	TMEL PRO ÚPRAVU SDK DESEK	-	Q3 - speciální tmelení pro zvýšené nároky na kvalitu povrchu. Povrch následně upraven zbrúšením
17	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	Nátěr na akrylátové bázi
18	POVRCHOVÁ	INTERIÉROVÁ MALBA	-	

Pozn.: V případě řešení původních vnitřních omítek bude rozhodovat stav původních omítek, který podléhá podrobnému stavebně technickému průzkumu. Zachovány budou pouze omítky, které jsou soudržné a vhodné pro aplikaci dalších vrstev. Pokud budou na původních omítkách známky degradace, vlhkosti a nekompatibility s novým materiálem – budou tyto omítky odstraněny.

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

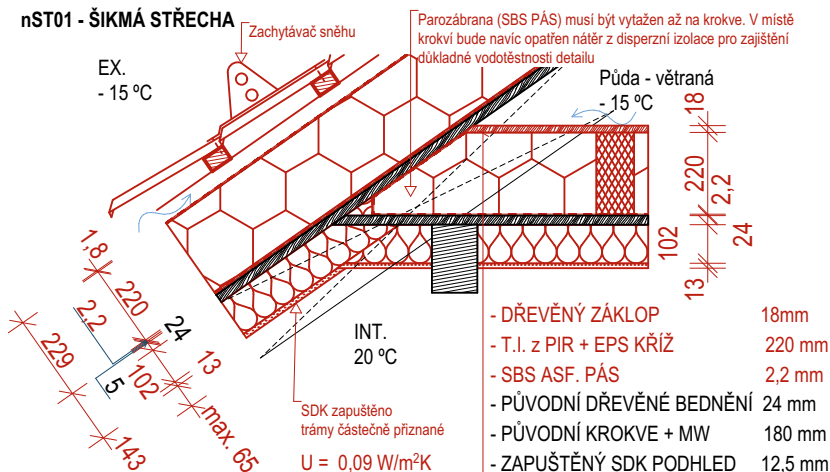
STÁVAJÍCÍ STAV

sST01 - ŠIKMÁ STŘECHA



NAVRHOVANÝ STAV

nST01 - ŠIKMÁ STŘECHA



sST01 - STÁVAJÍCÍ STAV - ŠIKMÁ STŘECHA

OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka	Referenční výrobek
1	H.I.	ASFALTOVÝ ŠINDEL	3	Střešní krytina z asfaltového šindele bude celoplošně odstraněna	
2	NOSNÁ K-CE KRYTINY	DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ	18	Bednění bude celoplošně odstraněno	
3	DISTANČNÍ PRO VĚTRÁNÍ	DŘEVĚNÉ LATĚ 60/40	40	Dřevěné latě budou kompletně odstraněny	
4	PAROTĚSNÍCÍ	ASFAPLOTÝ PÁS	4	Konstrukce nevykazují známky degradace vlhkostí - předpoklad dobrého stavu	
5	PODKLADNÍ	DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ	24	Konstrukce nevykazují známky statického porušení či degradace vlhkostí - předpoklad dobrého stavu	
6	NOSNÁ + T.I.	PŮVODNÍ KROKVE 120/180 + T.I. Z MW	180	Nosné krokve nevykazují známky statického či vlhkostního porušení - předpoklad dobrého stavu. T.I. bude kompletně odstraněna	
7	NOSNÁ PRO PODHLED + T.I.	NOSNÁ KONSTRUKCE PODHLEDU + T.I. Z MW	60	Konstrukce podhledu včetně T.I. bude kompletně odstraněna	
8	POVRCHOVÁ	SDK PODHLED	12,5	Konstrukce podhledu včetně T.I. bude kompletně odstraněna	

nST01 - NAVRHOVANÝ STAV - ŠIKMÁ STŘECHA

OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka	Referenční výrobek
1	H.I.	STŘEŠNÍ KRYTINA	10 - 60	Vláknocementová střešní krytina	
2	NOSNÁ K-CE KRYTINY	DŘEVĚNÉ LATĚ 60 x 40 mm	40	Dřevěné latě kladeny kolmo na distanční latě pro větrání	
3	DISTANČNÍ PRO VĚTRÁNÍ	DŘEVĚNÉ LATĚ 60 x 40 mm	40	Latě musí být podloženy těsnicí páskou.	
4	DHI	FÓLIE LEHKÉHO TYPU	1,5	Difúzně otevřená fólie lehkého typu, faktor dif. odporu 42. Spojte, těsnění pod kontralatěmi, opracování prostupů a napojení na navazující konstrukce provést systémovými páskami a tmely.	
5	T.I.	PIR DESKY	220	Desky na bázi polyisokyanurátu (PIR) $\lambda = 0,022 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$, s povrchovou úpravou z hliníkové sendvičové fólie	
6	PAROTĚSNÍCÍ - DOPLŇKOVÁ	ASFALTOVÉ PÁSY	2,2	Samolepící SBS modifikovaného asfaltu, s hliníkovou nosnou vložkou, horní povrch PP fólie	
7	PAROTĚSNÍCÍ	ASFAPLOTÝ PÁS	4	Konstrukce nevykazují známky degradace vlhkostí - předpoklad dobrého stavu	
8	PODKLADNÍ	DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ	24	Konstrukce nevykazují známky statického porušení či degradace vlhkostí - předpoklad dobrého stavu	
9	NOSNÁ + T.I.	PŮVODNÍ KROKVE 120/180 + T.I. Z MW	180	Nosné krokve nevykazují známky statického či vlhkostního porušení - předpoklad dobrého stavu. T.I.: izolace z minerálních vláken, $\lambda_0 = 0,040 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ (Zapuštěny mezi krokve do max. tl. 65 mm). Původní krokve budou opatřeny impregnačním nátěrem	
10	NOSNÁ PRO PODHLED	PODKONSTRUKCE PODHLEDU	27	Knauf: jednostupňový rošt zapuštěný mezi trámy - CD profily 60/27 + UD profily 28/27 (UD profily u napojení na trámy) zapuštění desek: max. 65 mm	
11	PODKLADNÍ	SDK DESKY	12,5	Knauf RED Piano sdk desky tl. 12,5 mm	
12	STĚRKOVACÍ	TMEL PRO ÚPRAVU SDK DESEK	-	Q3 - speciální tmelení pro zvýšené nároky na kvalitu povrchu. Povrch následně upraven zbrusením	
13	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	Nátěr na akrylátové bázi	
14	POVRCHOVÁ	INTERIÉROVÁ MALBA	-		

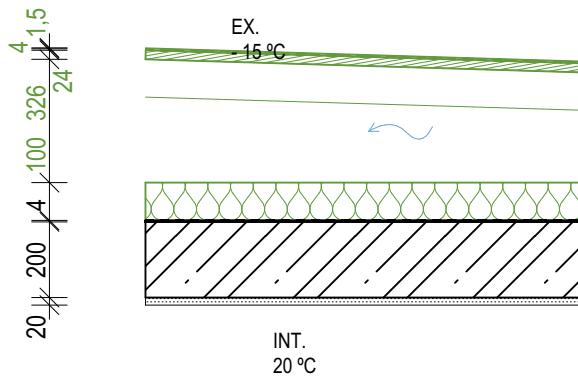
POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ - ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

VÝPIS SKLADEB

MEŘÍTKO 1:20

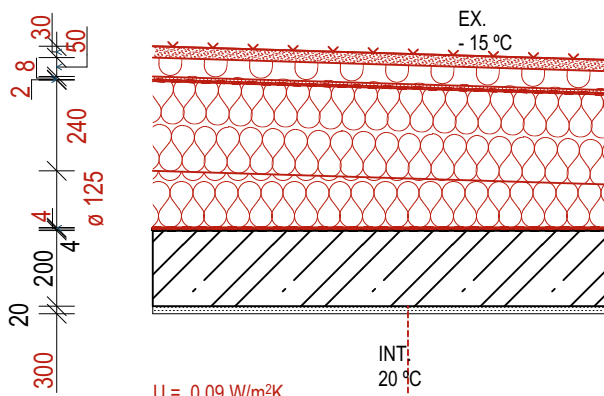
STÁVAJÍCÍ STAV
sST02 - PLOCHÁ STŘECHA



$U = 0,343 \text{ W/m}^2\text{K}$

NAVRHOVANÝ STAV
nST02 - PLOCHÁ STŘECHA - VEGETACE

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



$U = 0,09 \text{ W/m}^2\text{K}$

sST02 - STÁVAJÍCÍ STAV - PLOCHÁ STŘECHA

OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka	Referenční výrobek
1	H.I.	PŮVODNÍ PVC-P FÓLIE	1,5	Vrstva bude kompletně odstraněna	
2	EXPANZNÍ	PŮVODNÍ ASF.PÁSY	4	Vrstva bude kompletně odstraněna	
3	PODKLADNÍ	PŮVODNÍ DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ	24	Vrstva bude kompletně odstraněna	
4	SPÁDOVÁ	DŘEVĚNÁ K-CE + VZDUCHOVÁ MEZERA	290-40	Vrstva bude kompletně odstraněna	
5	T.I.	EPS 150	100	Vrstva bude kompletně odstraněna	
6	PAROTĚSNÍCÍ, H.I.	PŮVODNÍ ASFALTOVÝ PÁS	4	Konstrukce nevykazují degradaci vlivem vlhkosti - předpoklad dobrého stavu	
7	NOSNÁ	ŽB STROPNÍ DESKY	200	Konstrukce nevykazují známky statického porušení či degradace vlhkostí -předpoklad dobrého stavu	
8	POVRCHOVÁ	PŮVODNÍ OMÍTKA	20	Omítka je celistvá, bez degradace vlhkostí - předpoklad dobrého stavu	

nST02 - NAVRHOVANÝ STAV - PLOCHÁ STŘECHA - VEGETACE

OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka/Referenční výrobek
1	VEGETAČNÍ	EXTENZIVNÍ ZELEŇ	-	Předpěstované rozchodníkové koberce nebo řízky rozchodníků
2	VEGETAČNÍ PODKLAD	SUBSTRÁT	30	Extenzivní minerální substrát
3	T.I.	MINERÁLNÍ IZOLACE	50	Hydrofilní minerální desky Isover Flora, $\lambda_D = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
4	FILTRAČNÍ	FILTRAČNÍ TEXTILIE	-	
5	DRENÁŽNÍ	NOPOVÁ FÓLIE	8	
6	SEPARAČNÍ	GEOTEXTILIE	-	
7	H.I.	H.I. FÓLIE	1,5	Fólie je určena k provádění jednovrstvých povlakových krytin plochých střech, FATRAFOL 818/UV tl.1,5 mm
8	SEPARAČNÍ	GEOTEXTILIE		
9	T.I.	EPS 200	240	Tepelná izolace Isover EPS 200, $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, konstattní tloušťky
10	T.I. A SPÁDOVÁ	EPS 200 SPÁDOVÉ KLÍNY	Ø 170	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, $\lambda = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$
11	H.I. PAROTĚSNÍCÍ	ASFALTOVÝ PÁS	4,0	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, lepeno k podkladu
12	PAROTĚSNÍCÍ, H.I.	PŮVODNÍ ASFALTOVÝ PÁS	4,0	Konstrukce nevykazují degradaci vlivem vlhkosti - předpoklad dobrého stavu
13	NOSNÁ	ŽB STROPNÍ DESKA	200	Konstrukce nevykazují známky statického porušení či degradace vlhkostí -předpoklad dobrého stavu
14	NOSNÁ + INSTALAČNÍ	PODKONSTRUKCE PODHLEDU + INSTALAČNÍ MEZERA	300	Knauf: jednostupňový rošt - CD profily 60/27, spřažený s nosnou konstrukcí pružinovými závěsy. Instalační mezera pro rozvody min. tl. 250 - 300 mm.
15	PODKLADNÍ	SDK DESKY	12,5	SDK desky tl. 12,5 mm
16	POVRCHOVÁ	PENETRACE + TMEL + MALBA	-	Finální úprava SDK desek

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

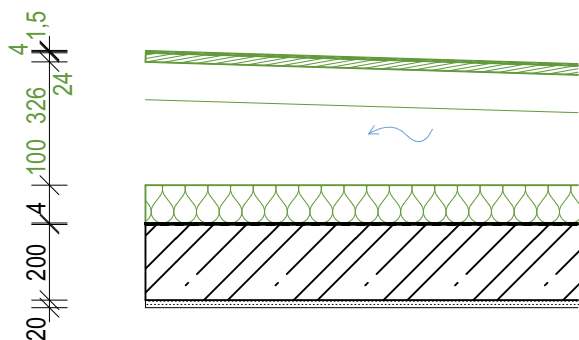
ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ - ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

VÝPIS SKLADEB

MEŘÍTKO 1:20

sST02 - PLOCHÁ STŘECHA

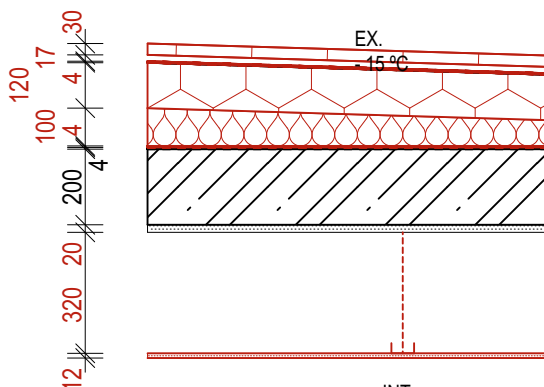
EX.
- 15 °C


$$U = 0.240 \text{ W/m}^2\text{K}$$

INT.
20 °C

nST04 - PLOCHÁ STŘECHA - TERASA

VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU


$$U = 0,140 \text{ W/m}^2\text{K}$$

INT.
20 °C

OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka	Referenční výrobek
1	H.I.	PŮVODNÍ PVC-P FÓLIE	1,5	Vrstva bude kompletně odstraněna	
2	EXPANZNÍ	PŮVODNÍ ASF.PÁSY	4	Vrstva bude kompletně odstraněna	
3	PODKLADNÍ	PŮVODNÍ DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ	24	Vrstva bude kompletně odstraněna	
4	SPÁDOVÁ	DŘEVĚNÁ K-CE + VZDUCHOVÁ MEZERA	290-40	Vrstva bude kompletně odstraněna	
5	T.I.	EPS 150	100	Vrstva bude kompletně odstraněna	
6	PAROTĚSNÍCÍ, H.I.	PŮVODNÍ ASFALTOVÝ PÁS	4	Konstrukce nevykazují degradaci vlivem vlhkosti - předpoklad dobrého stavu	
7	NOSNÁ	ŽB STROPNÍ DESKY	200	Konstrukce nevykazují známky statického porušení či degradace vlhkostí -předpoklad dobrého stavu	
8	POVRCHOVÁ	PŮVODNÍ OMÍTKA	20	Omítka je celistvá, bez degradace vlhkostí - předpoklad dobrého stavu	

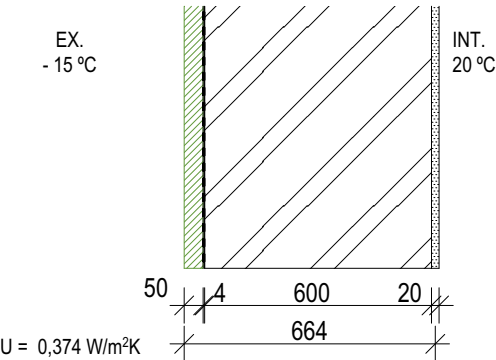
OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka	Referenční výrobek
1	NÁŠLAPNÁ	VENKOVNÍ DLAŽBA	20	Dlažba určená pro použití v exteriéru a pro pokládku na terče	
2	NOSNÁ PRO DLAŽBU	PLASTOVÉ TERČE	16,5	Plastový terč pod dlažbu s výškově stavitelnou podložkou + vzduchová mezera mezi vrstvami konstrukce, součástí vrstvy je i přířez H.I. fólie pod terči	
3	H.I.	TPO / FPO fólie	1,5	Fólie z TPO / FPO určená pod provozní nebo stabilizační vrstvy	
4	SEPARAČNÍ	GEOTEXTILIE	-		
5	T.I.	PIR DESKY	120	Desky na bázi polyisokyanurátu (PIR), mechanicky kotveno, $\lambda = 0,022 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	
6	T.I. A SPÁDOVÁ	EPS 200 SPÁDOVÉ KLÍNY	Ø 120	Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, $\lambda = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	
7	PAROTĚSNÍCÍ, DOPLŇKOVÁ	ASFALTOVÝ PÁS	4,0	Pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, lepeno k podkladu	
8	PAROTĚSNÍCÍ, H.I.	PŮVODNÍ ASFALTOVÝ PÁS	4,0	Konstrukce nevykazují degradaci vlivem vlhkosti - předpoklad dobrého stavu	
9	NOSNÁ	ŽB STROPNÍ PANELY	200	Konstrukce nevykazují známky statického porušení či degradace vlhkostí -předpoklad dobrého stavu	
10	POVRCHOVÁ	PŮVODNÍ OMÍTKA	20	Omítka je celistvá, bez degradace vlhkostí - předpoklad dobrého stavu	
11	NOSNÁ + INSTALAČNÍ	PODKONSTRUKCE PODHLEDU + INSTALAČNÍ MEZERA	250 - 300	Knauf: jednostupňový rošt - CD profily 60/27, sprážený s nosnou konstrukcí pružinovými závěsy. Instalační mezera pro rozvody min. tl. 250 - 300 mm.	
12	PODKLADNÍ	SDK DESKY	12,5	SDK desky tl. 12,5 mm	
13	STĚRKOVACÍ	TMEL PRO ÚPRAVU SDK DESEK	-	Q3 - speciální tmelení pro zvýšené nároky na kvalitu povrchu. Povrch následně upraven zbrúšením	
14	PENETRAČNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	Nátěr na akrylátové bázi	
15	POVRCHOVÁ	INTERIÉROVÁ MALBA	-		

ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ - ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

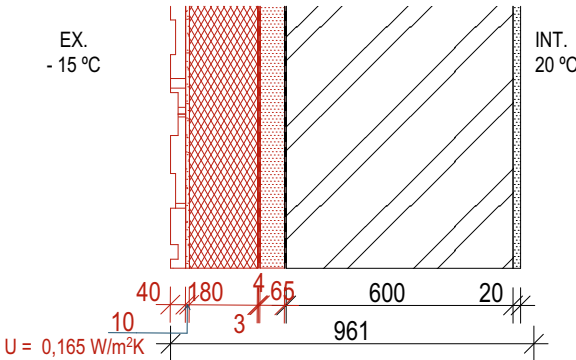
VÝPIS SKLADEB

MEŘÍTKO 1:20

STÁVAJÍCÍ STAV
sS11 - OBVODOVÁ STĚNA - SOKL



NAVRHOVANÝ STAV
nS11 - OBVODOVÁ STĚNA - SOKL



sS11 - STÁVAJÍCÍ STAV - OBVODOVÁ STĚNA SUTERÉNU - SOKL

OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka	Referenční výrobek
1	POVRCHOVÁ	PŮVODNÍ OBLOŽENÍ	50	Vrstva bude kompletně odstraněna	
2	H.I.	ASFALTOVÉ PÁSY	4	Konstrukce nevykazují známky degradace vlhkostí - předpoklad dobrého stavu	
3	NOSNÁ	PŮVODNÍ SMÍŠENÉ ZDIVO (KÁMEN + CIHLA)	600 - 1000	Konstrukce nevykazují známky statického porušení či degradace vlhkostí - předpoklad dobrého stavu	
4	POVRCHOVÁ	PŮVODNÍ VNITŘNÍ OMÍTKA	20	Omítka je celistvá, bez degradace vlhkostí - předpoklad dobrého stavu	

nS11 - NAVRHOVANÝ STAV - OBVODOVÁ STĚNA SUTERÉNU - SOKL

OZN	VRSTVA	SPECIFIKACE MATERIÁLU	TL. [mm]	Poznámka	Referenční výrobek
1	POVRCHOVÁ	FAŠÁDNÍ OBKLAD	20 - 40	Přírodní kamenný obklad	
2	ZÁKLADNÍ	CEMENTOVÁ HMOTA	10	Cementová hmota s vloženou sklovláknitou tkaninou - zatačeno do vrstvy	
3	T.I.	DESKY XPS	180 - 240	$\lambda_D = 0,034 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$	
4	LEPÍCÍ	ASFALTOVÁ STĚRKA	3	Jednosložková asfaltová lepicí stěrka	
5	H.I.	ASFALTOVÉ PÁSY	4	SBS pás z modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny	
6	PŘÍPRAVNÁ	ASFALTOVÝ NÁTĚR	-	Rychleschnoucí penetrační asfaltový nátěr	
7	VYROVNÁVACÍ	CEMENTOVÁ OMÍTKA	10-50	Dle rozsahu nerovností lze provést dobetonování/ vyrovnávací cementovou jádrovou omítku	
8	H.I.	PŮVODNÍ ASFALTOVÉ PÁSY	4	Konstrukce nevykazují známky degradace vlhkostí - předpoklad dobrého stavu	
9	NOSNÁ	PŮVODNÍ ZDIVO	400 - 500	Konstrukce nevykazují známky statického porušení či degradace vlhkostí - předpoklad dobrého stavu	
10	POVRCHOVÁ	PŮVODNÍ VNITŘNÍ OMÍTKA	20	Omítka je celistvá, bez degradace vlhkostí - předpoklad dobrého stavu	
11	PODKLADNÍ	PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	-	-
12	PODKLADNÍ POD OMÍTKU	TENKOVRSTVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA	10	Vyrovnání podkladu	-
13	POVRCHOVÁ	INTERIÉROVÁ MALBA	-	-	-

POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZDĚNÝCH STĚN - KERAMICKÝ OBKLAD

12	HYDROIZOLAČNÍ	HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR	2	Hydroizolační nátěr bude aplikován pouze v případě, že se bude jednat o mokrý provoz . V případě že se jedná o keramický obklad v suchém provozu, hydroizolace nebude provedena	
13	LEPÍCÍ	LEPIDLO PRO OBKLADY	6	Cementová hmota pro lepení keramických obkladů	-
14	POVRCHOVÁ	KERAMICKÝ OBKLAD	10	-	-

Pozn.: V případě řešení původních vnitřních omítek bude rozhodovat stav původních omítek, který podléhá podrobnému stavebně technickému průzkumu. Zachovány budou pouze omítky, které jsou soudržné a vhodné pro aplikaci dalších vrstev. Pokud budou na původních omítkách známky degradace, vlhkosti a nekompatibility s novým materiálem – budou tyto omítky odstraněny.

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ - ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

VÝPIS SKLADEB

MEŘÍTKO 1:20

POVRCHOVÁ VRSTVA - INTERIÉROVÁ MALBA	-
POVRCHNOVÁ PODKLADNÍ VRSTVA - OMÍTKA Tenkovrstvá štuková omítka	10 mm
PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR	-
PŮVODNÍ - VNITŘNÍ OMÍTKA	20 mm
NOSNÁ - PŮVODNÍ ZDIVO Původní konstrukce stávajícího objektu (předpoklad - CDM tvárnice)	400 mm
PŮVODNÍ - VENKOVNÍ OMÍTKA	15 mm
PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR	-
PODKLADNÍ - VYROVNÁVACÍ JÁDROVÁ OMÍTKA Pro vyrovnaní rovinnosti podkladu (max. odchylka rovinnosti 5 mm/m) Podklad musí být bez masnoty, nesoudržných míst, solných výkvětů a biotického napadení	10 - 20 mm
LEPÍCÍ VRSTVA- LEPÍCÍ STĚRKA PRO ETICS Vhodné lepidlo pro celoplošné lepení etisc	10 mm
T.I. - VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ T.I. Isover NF 333, celoplošně lepen, $\lambda_D = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	200 mm
ZÁKLADNÍ VRSTVA Cementová hmota pro lepení + sklovláknitá tkanina	3 - 6 mm
PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé omítky	-
POVRCHOVÁ - FASÁDNÍ OMÍTKA Tenkovrstvá pastovitá omítka	2 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZDĚNÝCH STĚN - KERAMICKÝ OBKLAD (MOKRÉ PROVOZY)	
HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR	2 mm
LEPÍCÍ VRSTVA - cementová hmota pro lepení obkladů	6 - 10 mm
POVRCHOVÁ VRSTVA - KERAMICKÝ OBKLAD	10 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZDĚNÝCH STĚN - KERAMICKÝ OBKLAD (SUCHÉ PROVOZY)	
LEPÍCÍ VRSTVA - cementová hmota pro lepení obkladů	6 - 10 mm
POVRCHOVÁ VRSTVA - KERAMICKÝ OBKLAD	10 mm

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

POVRCHOVÁ VRSTVA - INTERIÉROVÁ MALBA	-	
POVRCHNOVÁ PODKLADNÍ VRSTVA - OMÍTKA Tenkovrstvá štuková omítka	10 mm	
PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	
PŮVODNÍ - VNITŘNÍ OMÍTKA	20 mm	
NOSNÁ - PŮVODNÍ ZDIVO Původní konstrukce stávajícího objektu ze smíšeného zdiva (CP + plynosilikát)	100 - 500 mm	
PŮVODNÍ - VNITŘNÍ OMÍTKA	20 mm	
T.I. - PIR desky $\lambda_D = 0,022 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ PIR desky tl. 100 mm s integrovaným bílým SDK tl. 12,5 mm	100+12,5 mm	
STĚRKOVACÍ VRSTVA - tmel pro finální úpravu SDK desek Q1 - základní tmelení pro povrchy	-	
PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi - sjednocení povrchu	-	
POVRCHOVÁ ÚPRAVA - interiérová malba	-	

nS04 STÁVAJÍCÍ STĚNA VNITŘNÍ

POVRCHOVÁ VRSTVA - INTERIÉROVÁ MALBA	-	
POVRCHNOVÁ PODKLADNÍ VRSTVA - OMÍTKA	10 mm	
PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	
VNITŘNÍ OMÍTKA - PŮVODNÍ	20 mm	
SMÍŠENÉ ZDIVO (CP + PLYNOSILIKÁT)	100-500 mm	
VNITŘNÍ OMÍTKA - PŮVODNÍ	20 mm	
PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR	-	
POVRCHNOVÁ PODKLADNÍ VRSTVA - OMÍTKA	10 mm	
POVRCHOVÁ VRSTVA - INTERIÉROVÁ MALBA	-	

POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZDĚNÝCH STĚN - KERAMICKÝ OBKLAD (MOKRÉ PROVOZY)

HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR	2 mm
LEPÍCÍ VRSTVA - cementová hmota pro lepení obkladů	6 - 10 mm
POVRCHOVÁ VRSTVA - KERAMICKÝ OBKLAD	10 mm

POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZDĚNÝCH STĚN - KERAMICKÝ OBKLAD (SUCHÉ PROVOZY)

LEPÍCÍ VRSTVA - cementová hmota pro lepení obkladů	6 - 10 mm
POVRCHOVÁ VRSTVA - KERAMICKÝ OBKLAD	10 mm

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

nS08 VNITŘNÍ NOSNÁ/AKUTICKÁ PŘÍČKA - DŘEVOSTAVBA, Rw = 54 dB

POVRCHOVÁ ÚPRAVA - interiérová malba	-
PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi	-
STĚRKOVACÍ VRSTVA - tmel pro finální úpravu SDK desek Q3 - speciální tmelení pro zvýšené nároky na kvalitu povrchu.	-
SDK/SÁDROVLÁKNITÉ DESKY VE DVOU VRSTVÁCH	2x 12,5 mm
PODKONSTRUKCE SDK DESEK + MINERÁLNÍ IZOLACE	75 mm
MASIVNÍ DŘEVĚNÝ NOSNÝ PANEL Masivní stěnový panel 80 mm + 19 mm (pohledová kvalita ze strany interiéru)	99 mm

POVRCHOVÁ ÚPRAVA SDK STĚN - KERAMICKÝ OBKLAD (SUCHÉ PROVOZY)

STĚRKOVACÍ VRSTVA - tmel pro finální úpravu SDK desek Q1 – základní tmelení pro povrchy	-
PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi	-
LEPÍCÍ VRSTAVA - flexibilní lepidlo pro lepení obkladu na SDK desky	6 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA - keramické dlažby	10 mm

POVRCHOVÁ ÚPRAVA SDK STĚN - KERAMICKÝ OBKLAD (MOKRÉ PROVOZY)

STĚRKOVACÍ VRSTVA - tmel pro finální úpravu SDK desek Q1 – základní tmelení pro povrchy	-
PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi	-
HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR ve dvou vrstvách	2 mm
LEPÍCÍ VRSTAVA - flexibilní lepidlo pro lepení obkladu na SDK desky	6 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA - keramický obklad	10 mm

nS07 STÁVAJÍCÍ STĚNA + AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA, Rw = 58 dB

POVRCHOVÁ ÚPRAVA - interiérová malba	-
PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi	-
STĚRKOVACÍ VRSTVA - tmel pro finální úpravu SDK desek Q3 - speciální tmelení pro zvýšené nároky na kvalitu povrchu.	-
FERMACELL SÁROVLÁKNITÁ DESKA	12,5 mm
MINERÁLNÍ IZOLACE + AKU. PROFIL FERMACELL	30 mm
VNITŘNÍ OMÍTKA	20 mm
SMÍŠENÉ ZDIVO (CPP + PLYNOSILIKÁT)	100-500 mm
VNITŘNÍ OMÍTKA	20 mm
PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR	-
POVRCHOVÁ PODKLADNÍ VRSTVA - OMÍTKA Tenkovrstvá štuková omítka	10 mm
POVRCHOVÁ VRSTVA - INTERIÉROVÁ MALBA	-

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

—	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - interiérová malba	-	
—	PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi	-	
—	STĚRKOVACÍ VRSTVA - tmel pro finální úpravu SDK desek Q3 - speciální tmelení pro zvýšené nároky na kvalitu povrchu.	-	
⊕	SDK DESKA	12,5 mm	
—	PODKONSTRUKCE SDK DESEK	75 mm	
⊕	SDK DESKA	12,5 mm	
—	STĚRKOVACÍ VRSTVA - tmel pro finální úpravu SDK desek Q3 - speciální tmelení pro zvýšené nároky na kvalitu povrchu.	-	
—	PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi	-	
—	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - interiérová malba	-	
○	POVRCHOVÁ ÚPRAVA SDK STĚN - KERAMICKÝ OBKLAD (SUCHÉ PROVOZY)		
—	STĚRKOVACÍ VRSTVA - tmel pro finální úpravu SDK desek Q1 – základní tmelení pro povrchy	-	
—	PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi	-	-
—	LEPÍCÍ VRSTAVA - flexibilní lepidlo pro lepení obkladu na SDK desky	6 mm	
—	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - keramické dlažby	10 mm	
○	POVRCHOVÁ ÚPRAVA SDK STĚN - KERAMICKÝ OBKLAD (MOKRÉ PROVOZY)		
—	STĚRKOVACÍ VRSTVA - tmel pro finální úpravu SDK desek Q1 – základní tmelení pro povrchy	-	
—	PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi	-	
—	HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR	2 mm	
—	LEPÍCÍ VRSTAVA - flexibilní lepidlo pro lepení obkladu na SDK desky	6 mm	
—	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - keramický obklad	10 mm	

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ - ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

VÝPIS SKLADEB

MEŘÍTKO 1:20

POVRCHOVÁ ÚPRAVA - interiérová malba	-
PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi	-
POVRCHOVÁ PODKLADNÍ - Omítková směs pro vnitřní použití	1,5 mm
POVRCHOVÁ PODKLADNÍ - VPC omítka	10 mm
ZDIVO - Broušené keramické cihly	100 - 500 mm
POVRCHOVÁ PODKLADNÍ - VPC omítka	10 mm
POVRCHOVÁ PODKLADNÍ - Omítková směs pro vnitřní použití	1,5 mm
PENETRAČNÍ VRSTVA - nátěr na akrylátové bázi	-
POVRCHOVÁ ÚPRAVA - interiérová malba	-

POVRCHOVÁ ÚPRAVA - KERAMICKÝ OBKLAD (SUCHÉ PROVOZY)

PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi	-
LEPÍČÍ VRSTAVA - flexibilní lepidlo pro lepení obkladu na SDK desky	6 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA - keramické dlažby	10 mm

POVRCHOVÁ ÚPRAVA - KERAMICKÝ OBKLAD (MOKRÉ PROVOZY)

PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi	-
HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR - hydroizolační nátěr do vlhkých prostor	2 mm
LEPÍČÍ VRSTAVA - flexibilní lepidlo pro lepení obkladu na SDK desky	6 mm
POVRCHOVÁ ÚPRAVA - keramický obklad	10 mm

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ - ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

nST03 NAVRHOVANÁ SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY NAD PŘÍSTAVBOU

—	VEGETAČNÍ VRSTVA - EXTENZIVNÍ ZELEŇ Předpěstované rozchodníkové koberce nebo řízky rozchodníků	-
—	VEGETAČNÍ PODKLAD - SUBSTRÁT Extenzivní minerální substrát, maximální obsah organických látek 8 %	30 mm
—	T.I., STABILIZAČNÍ VRSTVA - MINERÁLNÍ IZOLACE Hydrofilní minerální desky Isover Flora, $\lambda_D = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	min. 50 mm
—	FILTRAČNÍ VRSTVA - Filtrační textilie, 120 g/m ²	-
—	DRENÁŽNÍ VRSTVA - Drenážní nopová folie	8 mm
—	SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE Ochranná geotextilie, 300g/m2, směs PP (20–30 %) a PET (70–80 %)	-
—	H.I. - HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Fólie je určena k provádění jednovrstvých povlakových krytin plochých střech, FATRAFOL 818/V UV tl.1,5 mm	1,5 mm
—	SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE Ochranná geotextilie, 300g/m2, směs PP (20-30 %) a PET (70-80 %)	-
—	T.I. - EPS - konstantní tloušťky Tepelná izolace Isover EPS 150, $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	100 mm
—	T.I. SPÁDOVÁ - EPS 150 - spádové klíny 3% Tepelná izolace Isover EPS 150, $\lambda_D = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	Ø 150 mm
—	H.I. VRSTVA, PAROZÁBRANA - ASFALTOVÉ PÁSY - lepen + mech. kotven samolepící SBS pás z modifikovaného asfaltu nosná vložka ze skleněné tkaniny s jemnozrnným posypem, spoje mechanicky kotveny	2,2 mm
—	NOSNÁ - PREFABRIKOVANÉ DŘEVĚNÉ PANELY Spodní deska 27 mm + příčná a podálná žebry + vrchní deska 27 mm Dutiny vyplněny tepelnou izolací z minerální vaty tl. 100 mm, $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	260/380 mm
—	INSTALAČNÍ MEZERA + PODKONSTRUKCE PODHLEDU Knauf: jednostupňový rošt - CD profily 60/27, sprážený s nosnou konstrukcí pružinovými závěsy.	250 - 300 mm
—	OPLÁŠTĚNÍ - SDK DESKY	12,5 mm
—	STĚRKOVACÍ VRSTVA - tmel pro finální úpravu SDK desek Q3 - speciální tmelení pro zvýšené nároky na kvalitu povrchu.	-
—	PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi	-
—	POVRCHOVÁ ÚPRAVA - interiérová malba	-

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ - ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

VÝPIS SKLADEB

MEŘÍTKO 1:20

nP02 PODLAHA NA ZEMINĚ - PŘÍSTAVBA

POVRCHOVÁ - KERAMICKÁ DLAŽBA Velkoformátová dlaždice dlažba - terrazzo, rozměr 0,8x 0,8 - 1,2x 1,2 m	10 mm
LEPÍCÍ VRSTVA - TMEL PRO DLAŽBY	3,0 - 12 mm
OCHRANNÁ, VYROVNÁVACÍ VRSTVA - CEMENTOVÝ POTĚR Cementový potěr tl. 20 mm, zrnitost 4 mm	50 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA - SEPARAČNÍ FOLIE	-
T.I. - PĚNOVÝ POLYSTYREN Desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	300 mm
H.I. VRSTVA - ASFALTOVÉ PÁSY - nataven k podkladu SBS pás z modifikovaného asfaltu s vložkou z polyesterové rohože vyztužené skelnými vlákny s jemnozrnným posypem	4,0 mm
H.I. VRSTVA - ASFALTOVÉ PÁSY - nataven k podkladu samolepící SBS pás z modifikovaného asfaltu, nosná vložka ze skleněné tkaniny s jemnozrnným posypem	4,0 mm
PŘÍPRAVNÁ VRSTVA - ASFATOVÝ NÁTĚR	-
PODKLADNÍ - ŽB DESKA monolitická ŽB deska s vloženou výztuží dle statického výpočtu	100 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE Ochranná geotextilie, 300g/m2, směs PP (20-30 %) a PET (70-80 %)	-
DRENÁŽNÍ - násyp z štěrkové drti, fr 16/32	150 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE Ochranná geotextilie, 300g/m2, směs PP (20-30 %) a PET (70-80 %)	-

nS02 OBVODOVÁ STĚNA - PŘÍSTAVBA

POVRCHOVÁ A NOSNÁ VRSTVA - MASIVNÍ DŘEVĚNÝ STĚNOVÝ PANEL Masivní stěnový panel 80 mm + 19 mm (pohledová kvalita ze strany interiéru)	99 mm
T.I. + NOSNÁ - MW + BODOVÉ KOTVY $\lambda_D = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ T.I. Isover fossil NT $\lambda_D = 0,036 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, nosná: bodové ocel. konzoly typu L, na plastové podložce (tl. 5 mm). T.I. upevněna hmoždinkami s plastovým trnem a talířovou hlavou Ø 90 mm (3ks/desku)	260 mm
OCHRANNÁ - DHF FOLIE Difúzně otevřená folie lehkého typu s vnitřní paropropustnou a vnější voděodpudivou vrstvou, prostupující L-konzoly olepeny speciální lepicí páskou	-
VENTILAČNÍ - VZDUCHOVÁ MEZERA + NOSNÉ PRVKY Větraná vzduchová mezera min. tl 60 mm Nosné prvky: pozinkované hliníkové profily typu T/ L	60 mm
POVRCHOVÁ - FASÁDNÍ OBKLAD Vláknocementové fasádní desky	8 mm

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ - ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

VÝPIS SKLADEB	MEŘÍTKO 1:20
---------------	--------------

POVRCHOVÁ A NOSNÁ VRSTVA - MASIVNÍ DŘEVĚNÝ STĚNOVÝ PANEL	99 mm
Masivní stěnový panel 80 mm + 19 mm (pohledová kvalita ze strany interiéru)	
Max. odchylka rovinnosti 5 mm/m, podklad musí být bez masnoty, nesoudržných míst, solných výkvětů a biotického napadení	
LEPÍCÍ VRSTVA- LEPÍCÍ STĚRKA PRO ETICS	10 mm
Vhodné lepidlo pro celoplošné lepení etisc	
T.I. - VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ	200 mm
T.I. Isover NF 333, celoplošně lepen, $\lambda_D = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	
ZÁKLADNÍ VRSTVA	3 - 6 mm
Cementová hmota pro lepení + sklovláknitá tkanina	
PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR	-
Probarvený podkladní nátěr na bázi akrylátové disperze pro tenkovrstvé omítky	
POVRCHOVÁ - FASÁDNÍ OMÍTKA	2 mm
Tenkovrstvá pastovitá omítka	

nS13 OBVODOVÁ STĚNA - PŘÍSTAVBA - REI 45 DP2 (STĚNA NA SV STRANĚ)

POVRCHOVÁ ÚPRAVA - interiérová malba	-
PENETRAČNÍ VRSTVA- nátěr na akrylátové bázi	-
STĚRKOVACÍ VRSTVA - tmel pro finální úpravu SDK desek	-
Q3 - speciální tmelení pro zvýšené nároky na kvalitu povrchu.	
SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FERMACELL TL. 12,5 mm VE DVOU VRSTVÁCH	2x 12,5 mm
POVRCHOVÁ A NOSNÁ VRSTVA - MASIVNÍ DŘEVĚNÝ STĚNOVÝ PANEL	99 mm
Masivní stěnový panel 80 mm + 19 mm	
SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FERMACELL TL. 12,5 mm VE DVOU VRSTVÁCH	2x 12,5 mm
T.I. + NOSNÁ - MW + BODOVÉ KOTVY $\lambda_D = 0,040 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$	260 mm
T.I. Isover fassil NT $\lambda_D = 0,036 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, nosná: bodové ocel. konzoly typu L, na plastové podložce (tl. 5 mm). T.I. upevněna hmoždinkami s plastovým trnem a talířovou hlavou Ø 90 mm (3ks/desku)	
OCHRANNÁ - DHF FOLIE	-
Difúzně otevřená folie lehkého typu s vnitřní paropropustnou a vnější voděodpudivou vrstvou, prostupující L-konzoly oplepeny speciální lepicí páskou	
VENTILAČNÍ - VZDUCHOVÁ MEZERA + NOSNÉ PRVKY	60 mm
Větraná vzduchová mezera min. tl 60 mm Nosné prvky: pozinkované hliníkové profily typu T/ L	
POVRCHOVÁ - FASÁDNÍ OBKLAD	8 mm
Vláknocementové fasádní desky	

POZN.: Stávající konstrukce a jejich skladby jsou v této fázi dokumentace uvedeny pouze orientačně na základě dostupných podkladů; jejich přesná specifikace a kvalita stavu podléhá podrobnému stavebně-technickému průzkumu.

ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ - ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY

VÝPIS SKLADEB	MEŘÍTKO 1:20
---------------	--------------