



ns01 OBVODOVÁ STĚNA - STÁVAJÍCÍ OBJEKT

- POVRCHOVÁ VRSTVA - INTERIÉROVÁ MALBA
- POVRCHOVÁ PODKLADNÍ VRSTVA - OMÍTKA
- PODKLADÁ VRSTVA - PENETRACE
- PŮVODNÍ - VNITŘNÍ OMÍTKA
- NOSNÁ - PŮVODNÍ ZDÍVO
- PŮVODNÍ - VENKOVNÍ OMÍTKA
- T.I. + NOSNÁ - MINERÁLNÍ IZOLACE + BODOVÉ L KOTVY
- DHI - DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU
- VENTILACNÍ - VZDUCHOVÁ MEZERA + NOSNÉ PRVKY FASÁDY
- POVRCHOVÁ - FASÁDNÍ VLAKNOCEMENTOVÉ DESKY

ns02 OBVODOVÁ STĚNA - PŘÍSTAVBA

- POVRCHOVÁ A NOSNÁ VRSTVA - MASIVNÍ DŘEVĚNÝ STĚNOVÝ PANEL
- T.I. + NOSNÁ - MINERÁLNÍ IZOLACE + BODOVÉ L KOTVY
- DHI - DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU
- VENTILACNÍ - VZDUCHOVÁ MEZERA + NOSNÉ PRVKY
- POVRCHOVÁ - FASÁDNÍ VLAKNOCEMENTOVÉ DESKY

ns10 OBVODOVÁ STĚNA - STÁVAJÍCÍ OBJEKT U = 0,301 W/m2K

- POVRCHOVÁ VRSTVA - INTERIÉROVÁ MALBA
- POVRCHOVÁ PODKLADNÍ VRSTVA - OMÍTKA
- PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PŮVODNÍ - VNITŘNÍ OMÍTKA
- NOSNÁ - PŮVODNÍ ZDÍVO
- PŮVODNÍ - VENKOVNÍ OMÍTKA
- PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PODKLADNÍ - VYROVŇAVACÍ JÁDROVÁ OMÍTKA
- LEPIČÍ VRSTVA - LEPIČÍ STĚRKA PRO ETICS
- T.I. - VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ - MINERÁLNÍ IZOLACE
- ZÁKLADNÍ VRSTVA - CEMENTOVÁ VRSTVA + SKLOVL. TKANINA
- PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR
- POVRCHOVÁ - FASÁDNÍ OMÍTKA

ns09 OBVODOVÁ STĚNA - PŘÍSTAVBA

- POVRCHOVÁ A NOSNÁ VRSTVA - MASIVNÍ DŘEVĚNÝ STĚNOVÝ PANEL
- LEPIČÍ VRSTVA - LEPIČÍ STĚRKA PRO ETICS
- T.I. - VNĚJŠÍ KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ - MINERÁLNÍ IZOLACE
- ZÁKLADNÍ VRSTVA - CEMENTOVÁ VRSTVA + SKLOVL. TKANINA
- PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR
- POVRCHOVÁ - FASÁDNÍ OMÍTKA

ns13 OBVODOVÁ STĚNA - PŘÍSTAVBA - REI 45 DP2

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - INTERIÉROVÁ MALBA
- PENETRAČNÍ VRSTVA
- STĚRKOVCÍ VRSTVA
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FERMACELL TL. 12,5 mm VE DVOU VRSTVÁCH
- POVRCHOVÁ A NOSNÁ VRSTVA - MASIVNÍ DŘEVĚNÝ STĚNOVÝ PANEL
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA FERMACELL TL. 12,5 mm VE DVOU VRSTVÁCH
- T.I. + NOSNÁ - MINERÁLNÍ IZOLACE + BODOVÉ L KOTVY
- DHI - DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE LEHKÉHO TYPU
- VENTILACNÍ - VZDUCHOVÁ MEZERA + NOSNÉ PRVKY
- POVRCHOVÁ - FASÁDNÍ VLAKNOCEMENTOVÉ DESKY

○ POVRCHOVÁ ÚPRAVA SDK STĚN - INTERIÉROVÁ MALBA (SUCHÉ PROVOZY)

- STĚRKOVCÍ VRSTVA
- PENETRAČNÍ VRSTVA
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - INTERIÉROVÁ MALBA

○ POVRCHOVÁ ÚPRAVA SDK STĚN - KERAMICKÝ OBKLAD (SUCHÉ PROVOZY)

- STĚRKOVCÍ VRSTVA
- PENETRAČNÍ VRSTVA
- LEPIČÍ VRSTVA
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - KERAMICKÉ OBKLADY

○ POVRCHOVÁ ÚPRAVA SDK STĚN - KERAMICKÝ OBKLAD (MOKRÉ PROVOZY)

- STĚRKOVCÍ VRSTVA
- PENETRAČNÍ VRSTVA
- HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR
- LEPIČÍ VRSTVA
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - KERAMICKÝ OBKLAD

ns05 VNITŘNÍ STĚNA - MEZI SUTERÉNEM A 1.NP

- POVRCHOVÁ VRSTVA - INTERIÉROVÁ MALBA
- POVRCHOVÁ PODKLADNÍ VRSTVA - OMÍTKA
- PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR
- PŮVODNÍ - VNITŘNÍ OMÍTKA
- NOSNÁ - PŮVODNÍ ZDÍVO
- PŮVODNÍ - VNITŘNÍ OMÍTKA
- T.I. - PIR DESKY S INTEGROVANÝM SDK
- STĚRKOVCÍ VRSTVA
- PENETRAČNÍ VRSTVA
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - INTERIÉROVÁ MALBA

ns04 STÁVAJÍCÍ STĚNA VNITŘNÍ

- POVRCHOVÁ VRSTVA - INTERIÉROVÁ MALBA
- POVRCHOVÁ PODKLADNÍ VRSTVA - OMÍTKA
- PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR
- VNITŘNÍ OMÍTKA - PŮVODNÍ
- SMÍŠENÉ ZDÍVO (CP + PLYNOSILIKÁT)
- VNITŘNÍ OMÍTKA
- PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR
- POVRCHOVÁ PODKLADNÍ VRSTVA - OMÍTKA
- POVRCHOVÁ VRSTVA - INTERIÉROVÁ MALBA

ns08 VNITŘNÍ NOSNÁ/KUTICÍ PRŮCHLA - DŘEVOSTAVBA, R<sub>w</sub> = 54 dB

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - INTERIÉROVÁ MALBA
- PENETRAČNÍ VRSTVA
- STĚRKOVCÍ VRSTVA
- SDK/SÁDROVLÁKNITÉ DESKY VE DVOU VRSTVÁCH
- SDK/KONSTRUKCE SDK DESEK + MINERÁLNÍ IZOLACE
- MASIVNÍ DŘEVĚNÝ NOSNÝ PANEL

ns10 VNITŘNÍ NENOSNÁ PRŮCHLA - DŘEVOSTAVBA

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - INTERIÉROVÁ MALBA
- PENETRAČNÍ VRSTVA
- STĚRKOVCÍ VRSTVA
- SDK DESKA
- PODKONSTRUKCE SDK DESEK
- SDK DESKA
- STĚRKOVCÍ VRSTVA
- PENETRAČNÍ VRSTVA
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - INTERIÉROVÁ MALBA

LEGENDA NAVROVANÝCH KONSTRUKCÍ

10 mm	NOVĚ NAVROVANÉ K-CE		
20 mm	PROSTÝ BETON		
400 - 500 mm	ZÁKLADOVÉ PÁSY: C 16/25 X0		
15 mm	ŽELEZOBETON		
250 mm	PODKLADNÍ DESKA: C 16/25 XC1		
60 mm	ŠTERKOVÝ NÁSPYP POD POKLADNÍ DESKOU		
8 mm	KAMENIVO FRAKCE: 16/32		
	DO VRSTVY BUDE VLOŽENO PERFOROVANÉ POTRUBÍ DN 125 MM		
99 mm	ŠTERKOVÝ NÁSPYP POD OKAPOVÝM CHODNÍKEM		
260 mm	KAMENIVO FRAKCE: 8/16		
60 mm	NOSNÉ STĚNY		
8 mm	MASIVNÍ DŘEVĚNÝ PANEL TL. 99 mm		
	TEPELNÁ IZOLACE		
	XPS		
	POUŽITÍ: SKLOVLA ČÁST BUDOVY		
10 mm	TEPELNÁ IZOLACE		
	PIR		
	POUŽITÍ: ZATEPLENÍ STŘECHY, ZATEPLENÍ STĚNY SUTERÉNU		
20 mm	TEPELNÁ IZOLACE		
400 mm	MINERÁLNÍ IZOLACE		
15 mm	POUŽITÍ: ZATEPLENÍ VE SKLADÁCH STŘECH		
10 - 20 mm	TEPELNÁ IZOLACE		
10 mm	EPS		
200 mm	POUŽITÍ: ZATEPLENÍ VE SKLADÁCH STŘECH, PODLAH A ATIKY		
3 - 6 mm	AKUSTICKÁ IZOLACE		
2 mm	PAPÍROVÁ VOSTINA VYPLNĚNÁ KREMÍTOVÝM PÍSEM		
	POUŽITÍ: STŘOP NAD 1.NP		
99 mm	VYROVŇAVACÍ PODSYP		
10 mm	POBĚTOVÝVÝ GRANULÁT		
200 mm	POUŽITÍ: STŘOP NAD 1.NP		
3 - 6 mm	STROPNÍ KONSTRUKCE		
-	DŘEVĚNÉ PREFABRIKOVANÉ PANELE S DITINAMI VYPLNĚNÝMI MINERÁLNÍ IZOLACÍ		
2 mm	SUBSTRÁT VE SKLADBĚ VEGETAČNÍCH STŘECH		

H.I.	ASFALTOVÉ PÁSY, FÓLIE LEHKÉHO TYPU
	NOPOVÁ FÓLIE S NAKAŠIROVÁNOU FILTRAČNÍ TEXTILIÍ
	NAD UKROVNÍ UT BUDE FÓLIE OHPŘENÁ UKROVŇOVACÍ LÍSTKY
2x 12,5 mm	
99 mm	
2x 12,5 mm	
260 mm	
60 mm	
8 mm	

LEGENDA - STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE

	STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDÍVO
	SMÍŠENÉ ZDÍVO: CP + PLYNOSILIKÁT
	ZATEPLENÍ: EPS 120 MM
	TL. 350 - 450 MM
	STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ NOSNÉ ZDÍVO
	SMÍŠENÉ ZDÍVO: CPP + PLYNOSILIKÁT
	TL. 250 - 300 MM
	STÁVAJÍCÍ VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDÍVO
	SMÍŠENÉ ZDÍVO: CPP + PLYNOSILIKÁT
	TL. 100 MM
	STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDÍVO SUTERÉNU
	SMÍŠENÉ ZDÍVO: CPP + PLYNOSILIKÁT
	PRŮZVUKA (OCHRANA H.I.): CPP
	TL. 600 - 1000 MM
	STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETON
	NOSNÁ ČÁST STÁVAJÍCÍCH PLOCHÉ STŘECHY: Žb DESKA TL. 200 mm
	PODKLADNÍ DESKA: ŽELEZOBETONOVÁ DESKA TL. 100 mm
	STÁVAJÍCÍ PROSTÝ BETON
	ZÁKLADOVÉ PÁSY
	STÁVAJÍCÍ HUTNĚNÝ STĚRK
	STÁVAJÍCÍ T.I. PLOCHÉ STŘECHY
	T.I. EPS 100, TL. 160 mm
	STÁVAJÍCÍ T.I. ŠIKMÉ STŘECHY
	T.I. MEZI KROKVEMI: MINERÁLNÍ VATA TL. 160 MM
	T.I. POD KROVKEMI: MINERÁLNÍ VATA TL. 60 MM
	STÁVAJÍCÍ DŘEVĚNÉ TRÁMY - STŘOP NAD 1.NP
	ROZMĚRY: 200x140
	STÁVAJÍCÍ H.I.
	ASFALTOVÉ PÁSY TL. 4 mm

ns07 STÁVAJÍCÍ STĚNA + AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA, R<sub>w</sub> = 58 dB

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA - INTERIÉROVÁ MALBA
- FERMACELL DESKA
- MINERÁLNÍ IZOLACE + AKU. PROFIL FERMACELL
- VNITŘNÍ OMÍTKA
- SMÍŠENÉ ZDÍVO (CPP + PLYNOSILIKÁT)
- VNITŘNÍ OMÍTKA
- PENETRACE - PENETRAČNÍ NÁTĚR
- POVRCHOVÁ PODKLADNÍ VRSTVA - OMÍTKA
- POVRCHOVÁ VRSTVA - INTERIÉROVÁ MALBA

○ POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZDĚNÝCH STĚN - KERAMICKÝ OBKLAD (MOKRÉ PROVOZY)

- HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR
- LEPIČÍ VRSTVA
- POVRCHOVÁ VRSTVA - KERAMICKÝ OBKLAD

○ POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZDĚNÝCH STĚN - KERAMICKÝ OBKLAD (SUCHÉ PROVOZY)

- LEPIČÍ VRSTVA
- POVRCHOVÁ VRSTVA - KERAMICKÝ OBKLAD

VÝKOVÁ VERZE ARCHICADU

NAVROVANÝ STAV - TABULKA MÍSTNOSTÍ				
č.m.	Název místnosti	Plocha [m2]	Povrchová úprava stropu	Povrchová úprava zdi
1.NP				
001	Vestibul zázemí	23,42	—	—
1.00	Vstupní prostor (zemi zahrada)	24,94	—	—
1.01	Čekárna + recepce	70,02	SDK podhled + interiérová malba	Interiérová malba
1.02	Rehabilitační endogapie	26,57	SDK podhled + interiérová malba	Interiérová malba + keramický obklad
1.03	Základový sál	10,30	Interiérová malba (povrchy obkladé proti pravicové dezinfekci)	Dlažba (povrchy obkladé proti pravicové dezinfekci)
1.04	Sála	5,37	Interiérová malba	Interiérová malba
1.05	Přijímací	10,66	Interiérová malba	Interiérová malba + keramický obklad
1.06	Ordinace	13,07	Interiérová malba	Interiérová malba + keramický obklad
1.07	Kuchyňka	16,22	Interiérová malba	Interiérová malba + keramický obklad
1.08	Ordinace	17,28	Interiérová malba	Interiérová malba + keramický obklad
1.09	Skid - ordinace (malý)	7,80	Interiérová malba	Interiérová malba
1.10	WC muž	2,92	Interiérová malba	Interiérová malba + keramický obklad
1.11	WC ženy	2,90	Interiérová malba	Interiérová malba + keramický obklad
1.12	WC ODP + vřelostojící pult	7,32	Interiérová malba	Interiérová malba + keramický obklad
1.13	WC - zdravot. pers	9,72	Interiérová malba	Interiérová malba + keramický obklad
1.14	Sála zdravot. pers	8,88	Interiérová malba	Interiérová malba
1.15	Sprcha - zdravot. pers.	4,03	Interiérová malba	Interiérová malba + keramický obklad
1.16	Skid - ordinace (velký)	23,68	Interiérová malba	Interiérová malba
1.17	Technická místnost	20,83	Interiérová malba	Interiérová malba
1.18	Společná sala	28,77	Interiérová malba	Interiérová malba
1.19	Sprcha - společná	5,13	Interiérová malba	Interiérová malba + keramický obklad
1.19	Uklid	1,70	Interiérová malba	Interiérová malba + keramický obklad
1.20	Chodba	16,59	Interiérová malba	Interiérová malba
1.21	Schodiště	5,75	Interiérová malba	Interiérová malba
1.22	Údržba	14,80	Interiérová malba	Interiérová malba
1.23	Elektrozvzdna	2,64	Interiérová malba	Interiérová malba
		381,29 m²		

LEGENDA ZNAKŮ

▲	VSTUP DO OBJEKTU
TČ 1	TEPELNÉ ČERPADNO VZDUCH / VODA - ZDROJ TEPLA A CHLADU PRO CELÝ OBJEKT - VENKOVNÍ JEDNOTKA
TČ 2	TEPELNÉ ČERPADNO VZDUCH / VODA - ZDROJ TEPLA A CHLADU PRO CELÝ OBJEKT - VNITŘNÍ JEDNOTKA
AN	AKUMULAČNÍ NÁDRŽ NA TEPLA A CHLAD, OBJEM = 772 L
NZ	NĚPRÍMOTOPNÝ ZASOBNIK TV. OBJEM = 200 L
R+S	ROZDĚLOVÁČ A SBĚRÁČ
ZT01	ZEMNÍ ZAHRADA
	Zemní zahrada bude dodána kompletně výrobcom jako prefabrikovaný konstrukční celek. Nosná konstrukce bude provedena z ořezávacích rámců a vyplněná z izolujícího skla. Konstrukce zemní zahrady je založena na jedné vlně ztraceného betonu a na tepelizolačním profilu PURINIT. Přesné rozměry a skladba záložní budou upřesněny v návaznosti na výběr dodavatele konstrukce zemní zahrady. Kovení k obvodovým konstrukcím objektu bude provedeno pomocí montážních bloků PROPASIV Block A, určených pro kovení lžících prvků do zateplené fasády.
ZT02	ZDVIŽNÁ PLOŠINA
	Zdvižná plošina bude dodána kompletně výrobcom jako prefabrikovaný konstrukční celek. Přesné rozměry a skladba záložní budou upřesněny v návaznosti na výběr dodavatele konstrukce. Kovení k obvodovým konstrukcím objektu bude provedeno pomocí montážních bloků PROPASIV Block A, určených pro kovení lžících prvků do zateplené fasády.
PTH	PŘED VYBOURÁNÍM OTVORU BUDE NAD NOVÝMI ROZŠÍŘENÝMI OTVORY VE STÁVAJÍCÍCH STĚNÁCH UMÍSTĚN NOVÝ KERAMICKÝ PŘEKLAD DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUP OTVORU VE STÁVAJÍCÍCH STĚNÁCH
M	MADLO U SCHODIŠTĚ (PŘIPEVŇENO KE STĚNĚ)
Z	ZABRADLÍ
PV	PODLAHOVÁ VPUSŤ

PŘED ZAHÁJENÍM NAVROVANÝCH PRACÍ MUSÍ BÝT VŠECHNY UBOURANÉ KONSTRUKCE PODROBNĚ PODROBNĚM STAVEBNĚ-STATICKÉMU PRŮZKUMU ZA ÚČELEM OVĚŘENÍ JEJICH TECHNIKÉHO STAVU, ÚNOSNOSTI A VÝHODNOSTI PRO PROVEDENÍ NAVROVANÝCH ÚPRAV.

POZNÁMKY

POZN 01.: U STÁVAJÍCÍHO SCHODIŠTĚ NEBYLA DODRŽENA MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA KOŠEHO STUPNĚ 130 MM. PROTO BYLA NAVRŽENA ÚPRAVA STUPNÍ DOBĚTOVÁNÍM TAK, ABY STUPNĚ SPLŇVALY MINIMÁLNÍ POŽADOVANÉ ROZMĚRY. NÁVRH MOŽNÉ ÚPRAVY PŮVODNÍHO SCHODIŠTĚ JE UVEDEN V PŘÍLOZE A.8.2.

POZN 7.: V MÍSTĚ, KDE VYKNIKNE NOVÝ PRŮCHOD MEZI OBJEKTY BUDE VYBOURÁN OTVOR V PŮVODNÍM OBVODOVÉM ZDI. PŘED VYBOURÁNÍM OTVORU MUSÍ BÁT NAD BUDOUCÍ OTVOR OSAZEN PŘEKLAD

KÓTOVÁNÍ V MODULOVÝCH ROZMĚRECH		VŠEKÉ SKLADBY JSOU PODROBNĚJI UVEDENY V PŘÍLOZE A.5.5 VÝPIS SKLADBE KONSTRUKCÍ	
0,000 = 364,430 m		n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	
PŘEDMĚT	DIPLOMOVÁ PRÁCE	FAKULTA	Stavba
VYPRACOVAL	BC. SANDRA SKRIVÁNKOVÁ	PROF. ING. MILAN OSTRÝ, PH.D.	posamhrobní stavby
VEDOUČÍ PRÁCE	BC. SANDRA SKRIVÁNKOVÁ	P.Č. 477, 1155, 339/11, 339/99, K.U. LETOHRAD	
STAVEBNÍK	BC. SANDRA SKRIVÁNKOVÁ		
MÍSTO STAVBY	ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ - ZMĚNA		
NÁZEV STAVBY	DOKONČENÉ STAVBY		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 - STÁVAJÍCÍ ČÁST, SO 02 - PŘÍSTAVBA	FORMÁT	1000 x 650
ČÁST		DATUM	2026
OBŠAH:	NAVROVANÝ STAV - PŮDORYS 1.NP	STUPĚN PD	DPZ
		MĚRITKO	Č. VÝKRESU
			1:50 A.5.4