

LEGENDA OKEN

ID	Počet	Pohled ze strany opačné k ostění	Rozměry		Způsob otevírání	Druh zasklení	Materiál okna	Barva rámu	Okenní kliky	Vnitřní parapet	Venkovní parapet
			Výška	Šířka							
D101	1		3 000	2 850	Otevíravé	Izolační trojsklo	Dřevohlinikové okno	Antracit	s klíčkem; Antracit	Dřevofiskový laminovaný	Hliníkový ohybaný
D102	2		3 000	1 000	Otevíravé a sklápěcí	Izolační trojsklo	Dřevohlinikové okno	Antracit	Antracit	Dřevofiskový laminovaný	Hliníkový ohybaný
D103	1		3 000	6 170	Otočné	Izolační trojsklo	Dřevohlinikové okno	Antracit	Antracit	Dřevofiskový laminovaný	Hliníkový ohybaný
D104	1		2 500	2 000	Sklápecí	Izolační trojsklo	Dřevohlinikové okno	Antracit	Antracit	Dřevofiskový laminovaný	Hliníkový ohybaný
D105	5		3 000	800	Otevíravé a sklápěcí	Izolační trojsklo	Dřevohlinikové okno	Antracit	Antracit	Dřevofiskový laminovaný	Hliníkový ohybaný
D106	1		2 200	1 500	Sklápecí	Izolační trojsklo	Dřevohlinikové okno	Antracit	Antracit	Dřevofiskový laminovaný	Hliníkový ohybaný

LEGENDA DVEŘÍ

Ozn.	Počet	SCHÉMA	Rozměr		Orientace	Typ zárubeň	Prosklení
			Výška	Šířka			
D01	1		2 500	900	P	Rámová zárubeň	Prosklené
D02	1		2 500	800	P	Obložková zárubeň	Prosklené
D03	1		2 100	700	P	Obložková zárubeň	Plně (bez prosklení)
D04	1		2 500	800	L	Obložková zárubeň	Prosklené
D05	1		2 500	700	L	Obložková zárubeň	Prosklené

LEGENDA MATERIÁLŮ

Schéma/šrafo	Popis
	3D PRINT WALL - Nosná část na cementové bázi s urychlovači a plastifikátory TEP - izolace - Prefabrikováno v ideálních podmínkách aby bylo dosaženo maximální kvality prefabrikovaného výrobku -> po dokončení doprava na stavbu. Tl. 390 mm Tepelná izolace foukaná po dokončení ukotvení prvku a instalaci v dutinách PIXA
	3D PRINT WALL - Nosná část na cementové bázi s urychlovači a plastifikátory Ztužení - Prefabrikováno v ideálních podmínkách aby bylo dosaženo maximální kvality prefabrikovaného výrobku -> po dokončení doprava na stavbu. Tl. 390 mm Stejně jako u obvodového zdiva - během prefabrikace - ocel sponky
	Instalační předstěna - Pro vedení vodovodu/kanalizace aj. v koupelnách a technických místnostech - tam kde není možnost vést podlahou. Zásah do 3D stěn je povolen v minimální rozsahu - ideálně bez zásahu. - Předstěna je s voděodolného SDK + Hliník rošt + povrchová úprava. Knauf tl. 100-200 mm.
	XPS - Ochrana hydroizolace v místech napojení oken, žb desky apod. XPS Fibran tl. 30-80 mm
	Hydroizolace - Folie MAPEPLAN kladena na geotextili + ochranná geo.text. Střešní plášť - Jednosměrná filizující folie SOLITEX FRONTA WA
	Tepelná izolace - do stěn foukaná PIXA po dokončení všech technických vedení ve stěnách a ukotvení stěnových prefabrikátů. - do střešní kce. PIR panely SATJAM tl. 150 mm
	Střešní panel - CLT panel s povrchovým ošetření pro exteriérové podmínky - tl. 200
	Dřevěné nosné prvky - Ztužující trámy/krokve z dřevěných hranolů ošetřené pro exteriérové podmínky, houbám a jiným škůdcům - 100x100 mm Dřevěné podbítlí - Na střeše a podhledu - navrženo prkenné podbítlí pro vyrovnání povrchů tl. 20-40 mm
	Železobeton - Vytužená betonová motolická směs - využita na nosný skelet RD 200x200 mm do připravených vylisovaných dutin. Ocel S 355 Navázání výtluže před finální ukotvením prefabrikovaného dílce k ŽB desce - beton C 35/27 Základová deska monolit na podkladní beton tl. 190 mm Ocel S 355 beton C 35/27
	Beton prostý - místy vyztužené kari síťmi. Využitý jako podkladní beton pro klad výtluže základové desky. C18/16 Roznášení vrstva podlahových skladeb
	Šterk z pěnového skla - Šterk je hutněn ve dvou vrstvách kladen do výkopu. Pokud se během výkopu zjistí jiná zrnitost jílového podloží provede se voděpropustná ochranná vrstva. - REFAGLASS DEK tl. 500 mm + přesah od ŽB desky min. 1000mm
	Šterkové lože - Šterkové lože sypané na ztuhlelou zeminu frakce od největší po nejmenší do které se následně klade bet. dlažba tl. 100-250 mm
	Hutněná zemina - Hutněná zemina pro přípravu podloží pro šterkové lože -> následně pro povrchové vrstvy cest/teras apod.
	Stávající zemina - Zemina v místě stavby - přesně určena hydrogeologickým a geologickým průzkumem na místě (v rámci školního cvičení není k dispozici)

LEGENDA TRÁMŮ/PŘEKLADŮ

Ozn.	Délka [m]	Schéma	Popis	Poznámka
T01			Dřevěný věnec s tepelnou izolací - tesařská výroba na místě (stavbě)	Do věnce jsou zakotveny dřevěné trámy 100x100 mm na děku rozpětí stropů tj. ztužují celou konstrukci proti sklopení. Při konstruování brání proti překlopení ocelové „C“ profily T02. Tep. izolace je stříkaná - aby se předešlo nedokonalému vyplnění vzduch mezer.
T02			Ocelový válcovaný profil „C“ 150	Ocelové profily slouží jako překlady a zároveň jako pomocný prvek při vyrábění konstrukce dřevěného věnce viz. Detail

LEGENDA ZÁMEČNICKÝCH A KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

Ozn.	Délka [m]	Schéma	Popis	Poznámka
D301			Oplechování střešního panelu - okapnice Titanzinek tl. 0,6 mm	Po celém obvodu střešní skladby
D302			Ocelový „L“ profil pro ukotvení prefabrikovaných dílců po vzdálenosti 1m + kraje prefabrikátů tl. 5mm	Kotvené do ŽB základové desky na chemické kotvy
D303			Ocelový „L“ profil svařený. Ocelový sloupek 70x70x5 mm	Pomáhá vynášet průhyb od T02 nad HS portálem na západní straně RD - v barvě rámu okna v interiéru
D304			Dílec pro oplechování odvětrávacích potrubí na střešní krytině - natavení na HI	Oplechování bude provedeno před kotvením střešní plechové krytiny - folie se nataví/rozleptá
D305			Lišta pro uchycení HI do okenního rámu plast tl. 0,6 mm	Lišty mohou být připraveny rovnou od výrobce oken anebo mohou být na místě přikotveny k purenitovému sendviči -> spára následně se následně zatmelí.

LEGENDA PREFABRIKOVANÝCH DÍLCŮ

ID	Stavební objekt	Počet	Rozměry			2D symbol	3D axonometrie
			Délka	Šířka	Výška		
D701	CLT PANEL - 200 mm	3	10 000	3 150	100		
D702	CLT PANEL - 200 mm	5	9 500	2 760	100		
D703	CLT PANEL - 200 mm	2	6 700	3 018	100		
D801	3D PRINT WALL	1	6 000	1 500	3 150		
D802	3D PRINT WALL	2	1 576	1 500	3 150		
D803	3D PRINT WALL	1	540	3 100	3 150		
D804	3D PRINT WALL	1	5 840	390	3 150		
D805	3D PRINT WALL	1	390	3 180	3 150		
D806	3D PRINT WALL	1	390	2 000	3 150		
D807	3D PRINT WALL	1	2 590	2 281	3 150		
D808	3D PRINT WALL	2	390	1 919	3 150		
D809	3D PRINT WALL	1	5 180	1 340	3 150		
D810	3D PRINT WALL	1	390	2 181	3 150		
D811	3D PRINT WALL	1	100	1 070	3 400		
D812	3D PRINT WALL	1	4 470	2 000	3 400		
D813	3D PRINT WALL	1	100	3 106	1 050		
D814	3D PRINT WALL	1	3 500	100	3 400		
D815	3D PRINT WALL	1	2 700	606	3 400		
D816	3D PRINT WALL	1	3 570	100	3 400		

LEGENDA SANITÁRNÍCH ZAŘÍZENÍ

ID	Jméno	Počet	Rozměry			2D symbol
			Délka	Šířka	Výška	
D401	WC 27	2	360	540	330	
D402	WC 27	1	360	540	330	
D501	Umyvadlo 27	2	600	440	101	
D502	Obyčejný dřez 27	1	600	500	200	
D503	Obyčejný dřez 27	1	265	500	200	
D601	Vana 27	2	1 700	750	600	
D602	Sprchový kout 27	1	900	1 700	2 100	