



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. 100 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. Záseh 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 Fibrant tl. 30-80 mm
	Hydroizolace - Folie MAPEPLAN kladena na geotextilii + ochranná geo.text. Střešní plášť - Jednosměrná řízní 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 trámký/krokve z dřevěných hranolů ošetřené pro exteriérové podmínky, houbám a jiným škůdcům Dřevěné podbíli - Na střeše a podhledu - navrženo prkenné podbíli pro vyrovnání povrchu tl. 20-40 mm
	Železobeton - Vytužená betonová motolická směs - využita na nosný skelet RD 200x200 mm do připravených vylsknutých dutin. Ocel S 355 - 100x100 mm Navázání vyztuže 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 vyztužen kari síťmi. Využitý jako podkladní beton pro klad vyztuže základové desky. C18/16 Rozněšení 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 ztuhněnou zeminu frakce od největší po nejmenější 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

VÝKOPY A STAVEBNÍ JAMA

ZÁKLADY

