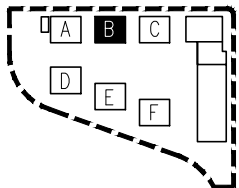


VÝPIS SKLADEB

- S1 – nášlapná vrstva z leštěného cementového potěru tl. 50 mm
– železobetonová základová deska z vodostavebního betonu s maximální nasákovostí do 50 mm tl. 550 mm vyztužená betonářskou ocelí, spřažená s monolitickými vrtanými pilotami Ø 500 mm
– separační vrstva geotextilie pro ochranu hydroizolačního soustředění v průběhu výstavby, 2x modifikovaný asfaltový pás s hliníkovou vložkou tl. 1,5 mm liniově natavený na předem natřený podklad penetračním asfaltovým nátěrem. hydroizolace je provedena s aktivní kontrolou, izolace zároveň slouží jako protiradonová a chrání stavbu proti bludným proudům
– podkladní betonová vrstva tl. 150 mm s asfaltovým penetračním nátěrem
– rostlá zemina ztuhnutá na únosnost 2,0 MPa
- S2 – nášlapná vrstva z masivního dubového dřeva tl. 10 mm
– speciální lepicí směs dle výrobce podlahovin pro lepení masivní dřevěné podlahy
– roznášeč anhydridové vrstva tl 50 mm
– kročejová izolace – izolační desky tl. 50 mm s izolačními pásy po obvodu svislých stěn
– železobetonová nosná konstrukce stropu tl. 200 mm třídy C25/30 vyztužená betonářskou výztuží
– interiérová omítka tl 10 mm s bílým nátěrem
- S3 – nášlapná vrstva ze šterkopískového mlatu tl. 100 mm
– vegetační substrát určený pro intenzivní zelenou střechu s výsadbou nízkých a středně vysokých rostlin
– filtrační a separační vrstva proti zanesení hydroakumulační folie
– drenážní a hydroakumulační folie s vysokými nopy
– asfaltový pás modifikovaný proti prorůstání kořínků rostlin
– trvrzené nenasákové tepelné izolační desky tl. 200 mm pro vysoké zatížení
– hlavní hydroizolační soustředění ze 2 vrstev modifikovaného asfaltového pásu typu S vyvedeného minimálně 300 mm nad úroveň terénu
– železobetonová stropní deska tl. 200 mm třídy C25/30 vyztužená betonářskou ocelí
– lepicí stěrka
– tepelné izolační desky lepené na lepicí stěrku
– interiérová omítka tl. 10 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

- nosné zdivo VAPIS QUADRO–E 498x240x498 mm pro strojní zdění na tenkovrstvou maltu s elektrokanálky, pevnost bloku 20 N/mm², R_w 53 dB
- výplňové zdivo VAPIS 8DF (115) LP 25–2,0 498x115x248 mm pro ruční zdění na tenkovrstvou maltu
- nosné konstrukce z železobetonu třídy C25/30 vyztuženého betonářskou výztuží, v suterénu jako vodostavební beton
- podkladní vrstva prostého betonu C16/20 pro provedení pojistné hydroizolační vrstvy spodní stavby
- předsazená fasáda z lícového režného zdiva KLINKER 240x115x71 mm vyložené na základacích "L" profilech vyztužené kotvami trny vloženými mezi ložné spáry
- zateplení provětrávané fasády z minerální desek ISOVER MULTIMAX 30 lepené na lepidlo, kotvené fasádními hmoždinkami do nosného zdiva, 1200x600x150 mm, λ = 0,030 Wm⁻¹K⁻¹
- kročejová izolace tl. 100 mm zesílená z důvodu rozdílných teplot mezi obytnou částí nádstavby a schodiště
- vylehčovaný bton pro vytvoření konstatního spádu 2% pro odvod dešťové vody z povrchu pobytové terasy
- klíny z tvrzených tepelně-izolačních desek pro vytvoření spádu různospáde střechy nádstavby
- substrát pro extenzivní zelenou střechu tl. 100 mm, v níž budou zasazeny pochůzí betonové dlaždice a extenzivní zeleň
- šterkový kačírek pro přitížení střešní skladby tl. 100 mm při atice
- vegetační substrát na intenzivní zelenou střechu pro výsadbu nižších i středně vyšších rostlin
- zásyp stavebního výkopu hutněný po 250 – 300 mm na únosnost 1,5 MPa



0,000 = +228,020 b.p.v., souřadnicový sytém S–JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			
Autor práce:		Lukáš Kvasnica	
Vedoucí práce:		Ing. arch. Jan Májek, Ph.D.	
Název práce:		Ing. Dušan Hradil	
Název výkresu:		POLYFUNKČNÍ DŮM MLÝNSKÁ, BRNO	
		Číslo paré:	
		Datum:	
		3. 1. 2020	
		měřítko:	
		číslo výkr:	
		1: 75	
		B–16	