

VŠEOBECNÉ ZÁSADY PROVÁDĚNÍ PODLAH

Před prováděním podlah je vždy nutné v projektu ověřit, zda jsou pod podlahami kompletně provedené veškeré rozvody ležaté kanalizace, ÚT, NN, sdělovacích a jiných slaboproudých rozvodů apod.

Podkladní betony budou prováděné vždy na řádně zhutněný podklad z betonu min. tř. C 12/15 a budou vyztužené svařovanou sítí 150/6x150/6, není-li u konkrétní podlahy uveden jiný požadavek.

Finální návrh drátkobetonové desky aktualizuje vybraný zhotovitel na základě skutečně dosažených a na místě ověřených fyzikálně - mechanických vlastností pláně pod deskou.

Drátkobetonové podlahy musí být vždy dilatované v souladu s technologickými předpisy zhotovitele, návrh dilatací zpracuje před pokládáním podlah zhotovitel a odsouhlasí investor a AD. Dilatace budou provedené ve čtvercích max. 6 x 6m a podlahy budou oddilatované od svislých konstrukcí.

Ve vytápěných prostorách bude povrch drátkobetonové podlahy chráněn silnovrstvou polymer-cementovou stěrkou, aplikovanou za vlhka, dilatační spáry budou vyplněné v souladu s konkrétním technologickým postupem zvolené ho typu finální povrchové úpravy drátkobetonu.

Venkovní betony budou dilatované ve čtvercích max. 3 x 3m.

Tepelně izolační desky v podlahách, na které bude prováděn monolitický beton, musí být shora chráněné vhodným způsobem proti zatečení technologické vody z betonu do izolace, např. PE fólií s přelepením spojů, vytaženou na okolní svislé konstrukce.

Betonové podlahy budou vždy lemované omyvatelným stěrkovým soklem v šedém odstínu výšky min. 100mm, není-li u konkrétní podlahy uvedený jiný požadavek. Spára mezi soklem a podlahou bude vyplněná trvale pružným tmelem. RAL dohodne AD s vybraným zhotovitelem.

Izolační desky uvnitř podlahových skladeb, na které bude prováděn monolitický beton, musí být shora vhodným způsobem chráněné proti zatečení technologické vody do izolace, např. asfaltovou lepenkou nebo PE fólií s přelepením spojů s vytažením na stěny.

Podlahy v garážích musí mít protiskluzný povrch, součinitel smykového tření podlah musí být min. 0,6, protiskluznost R 10 V4.

BETONOVÉ PODLAHY

A.1.	BETONOVÁ PODLAHA		
	Silnovrstvá polymer-cementová stěrka, aplikovaná za vlhka, odolná vůči obrusu, vrypům, průškrabům a průrazům, odolná proti ropným produktům, svařování a proti "ojíždění" povrchu. Pevnosti stěrky v tlaku 110 Mpa. Na stěnách tenkovrstvý stěrkový sokl výšky 100mm, RAL podlahy a soklu stejný, odsouhlasí AD	8	mm
	Strojně hlazený mrazuvzdorný drátkobeton třídy C30/37 XC4, XF4	200	mm
	Těžká geotextilie min. 500g/m2 *	0,5	mm
	Hydroizolační fólie s atestem proti pronikání radonu *	1	mm
	Těžká geotextilie min. 500g/m2 *	0,5	mm
	Tepelná izolace XPS tl. 80mm po obvodu budovy šířky 2m	80	mm
	Celkem	290	mm
	podkladní beton C12/15 X0 vyztužený sítí 150/6 x 150/6, po obvodu budovy snížený pod tepelnou izolaci	150	mm
	Hutněný štěrk f 16/32	40	mm
	Specifikace, poznámka		
	* Izolační souvrství lze alternativně provést z SBS modifikovaného asfaltového pásu s atestem proti pronikání radonu – konkrétní návrh předloží vybraný zhotovitel a odsouhlasí investor a TDI. Před provedením mazanin či potěrů provést veškeré rozvody vnitřních instalací vedených v podlahách dle podkladů příslušných profesí, popř. položení chrániček.		

STŘECHY

S1.	STŘECHA SEDLOVÁ		
	Poplastovaný trapézový plech s výškou vlny cca 40mm	40	mm
	Dřevěné laťování 50x35, vzduchová mezera	35	mm
	Dřevěné kontralatě 60x40, vzduchová mezera	40	mm
	Kontaktní pojistná hydroizolace, difuzně otevřená		
	Hydrofobizovaná dřevovláknitá deska pro nadkroevní izolace	60	mm
	Impregnované lepené vaznice 100x200, kladené na lepené dřevěné sedlové vazníky, mezery mezi vaznicemi vyplněné hydrofobizovanou minerální plstí určenou pro mezikroevní izolace tl 200mm, $\lambda_D = \min. 0,035Wm^{-1}K^{-1}$	200	mm
	OSB desky na pero a drážku, spoje přelepené parotěsnou samolepící páskou	20	mm
	Instalační mezera	40	mm
	Akusticky pohltivý obklad podhledu mezi lepenými vazníky z desek z dřevité vlny tl. min. 15mm vč. systémové závěsné konstrukce - uvnitř objektu třída reakce na oheň min. A2	15	mm
	Celkem	450	mm
	Specifikace, poznámka		
	Cementotřísková deska na pero a drážku min. tl. 16mm včetně dřevěného nosného roštu - vně objektu na přesazích střechy		

SENDVIČOVÉ OBVODOVÉ STĚNY

Z.1.	SENDVIČOVÁ OBVODOVÁ STĚNA		
	Modřínová vodorovná prkna P+D 150x 20 mm s šedou olejovou lazurou, přesný odstín upřesní AD s vybraným zhotovitelem obkladu	20	mm
	Vertikální impregnované latě 60x40 + větraná vzduchová vrstva	40	mm
	Hydrofobizované dřevovláknité desky pro stěny s větranou vzduchovou mezerou	60	mm
	Hydrofobizovaná minerální plst $\lambda_D = 0,035 \text{ Wm}^{-1} \text{ K}^{-1}$, objemová hmotnost min. 37 kgm^{-3} , třída reakce na oheň A1 impregnované nosné hranoly 80x180mm	180	mm
	OSB desky na pero a drážku s přelepením spojů parotěsnou páskou	20	mm
	Instalační mezera vyplněná izolací z hydrofobizované min. plsti tl. 40mm	40	mm
	Cementotřísková deska na pero a drážku včetně dřevěného nosného roštu	16	mm
	Celkem	376	mm
	Specifikace, poznámka		