


VÝHODY	BEŽNÉ MONTOVANÉ DOMY -STĽPIKOVÁ KONŠTRUKCIA	KLASICKÁ MUROVANÁ STAVBA	
Úspora energie	Áno v závislosti od celkovej hrúbky steny	väčšina katalógových projektov nespĺňa nízkoenergetický štandard A ( priemer 70 Kwh/m2/ rok)	Áno od 25 – 42 Kwh /m2/ rok spadá do kategórie A domov už pri štandarde
Cena	Nízka (použitie menej kvalitných a lacných materiálov)	Vyššia cca o 10 – 20%	Nízka 10 – 20% menšia oproti murovanej
Odolnosť voči ohňu	Áno ( v závislosti od použitých materiálov)	Áno	ÁNO ( nehorľavé EPS jadro + opláštenie SDK + nehorľavé káble ) zabránia šíreniu požiaru
Odolnosť voči vode	Menej (počas realizácie pri nepriaznivom počasí môže navlhnúť izolačná výplň – vata ) ako aj pri záplavách	Čiastočná (šírenie vlhkosti murivom) pri záplavách sa vlhkosť v murive udrží až 1 rok.	ÁNO ( vnútorná izolácia s EPS je „hermeticky“ uzavretá v sendvičovom SIP panely ) pri záplavách nevlhnú obvodové steny
Odolnosť voči víchrici a zemetraseniu	Áno – pružnosť do 7 st.	Nie – nepružnosť ( narušená statika ), pozrite ako praskajú v blízkosti ciest kde je veľká premávka ťažkých áut	ÁNO – ZEMETRASENIE DO 7 St. Skelet stavby je ukotvený v základovej doske.
Rýchlosť výstavby pri 100 m <sup>2</sup>	180 a viac dní ( náročnejšie na presnosť a rýchlosť )	9 mesiacov až 1,5 roka v závislosti od počasia a dodržiavania technologických prestávok	SKELET STAVBY 4 DNI, HOLODOM 40 DNÍ, NA KLÚČ 100 DNÍ stavebnicový systém
Životnosť	30 – 50 rokov v závislosti od kvality montáže	50 – 100 rokov (s pribúdajúcim vekom stavby náročnejšia na údržbu)	100 a viac rokov ( presná montáž docielená samotnou technológiou)
Záruka	5 rokov	5 rokov	30 rokov
Odolnosť voči hmyzu, hlodavcom	Áno	v závislosti od použitia druhu „tehly“ ( vzduchové medzery) uľahčujú prienik nežiaduceho hmyzu a pod.)	ÁNO použité výlučne KVH hranoly a len ako podporná výdrevka, opláštenie 15 mm OSB TOP 4 stabilnejší, pevnejší systém a EPS je nestráviteľný
Ľahko prestaviteľná	v závislosti od konštrukčného systému viac výdrevy náročné na statiku	Nie ( nutnosť ťažkých mechanizmov )	ÁNO- možnosť ľahko prestaviť alebo dodatočne spraviť výplň okna a pod. ( rovnaké statické vlastnosti.)
Kvalita	Viac náročné na presnosť a kvalitu výdrevy nesprávne vysušené drevo spôsobí pnutie a efekt popraskanej steny a	Závisí od kvality stavebných prác a dodržaniu technologických prestávok ( mokry proces	Presný stavebnicový systém s minimom spojov bez nosnej drevenej konštrukcie zabezpečí komfortné užívanie

	nežiaduce zvuky	výstavby )	
<b>Variabilita domu</b>	NIE ( viac náročné na statiku, menšia variabilita a flexibilita pri riešení otvorov ako sú presklené časti a pod.)	Áno	ÁNO rovnaké statické vlastnosti SIP panelu dávajú väčšie možnosti variabilite a flexibilita.
<b>Sadanie domu</b>	Nie	Vždy hmotnosť skeletu u 100m <sup>2</sup> domu cca 42000kg	NIE (ĽAHKÁ KONŠTRUKCIA STAVBY ) hmotnosť skeletu 4200 kg ( 10 x menšia ako pri murovanej stavbe )
<b>Ekológia,recyklovateľné materiály</b>	Recyklovateľné	Nešetné	Recyklovateľné neobsahuje CFC, HCFC, HFC a formaldehydy, čím poskytuje zdravotne nezávadné prostredie.
<b>Termín výstavby</b>	Neobmedzený	Viazaný na poveternostné podmienky	Neobmedzený
<b>Vhodné pre alergikov</b>	Áno	Menej ( viac náchylné na tvorbu plesní už pri novostavbách ) nedodržanie technologických prestávok	ÁNO prirodzená klíma a vlhkosť zabezpečí zdravé bývanie aj vďaka rekuperácii ktorú dávame do každého domu
<b>Zvukotesnosť</b>	viac výdrevy viac spojov viac zvukov	Áno	ÁNO vnútorná izolácia neprenáša nežiaduce zvuky
<b>Úspora miesta- steny</b>	NIE hrubšie steny cca od 250 mm	Zbytočne hrubé od 380 – 440 mm pri zachovaní tepelno-izolačných vlastností.	Áno – tenké steny iba 170 mm, zisk 10 % viac užitočnej plochy na bývanie
<b>Prevádzkové náklady</b>	100%	100%	35%