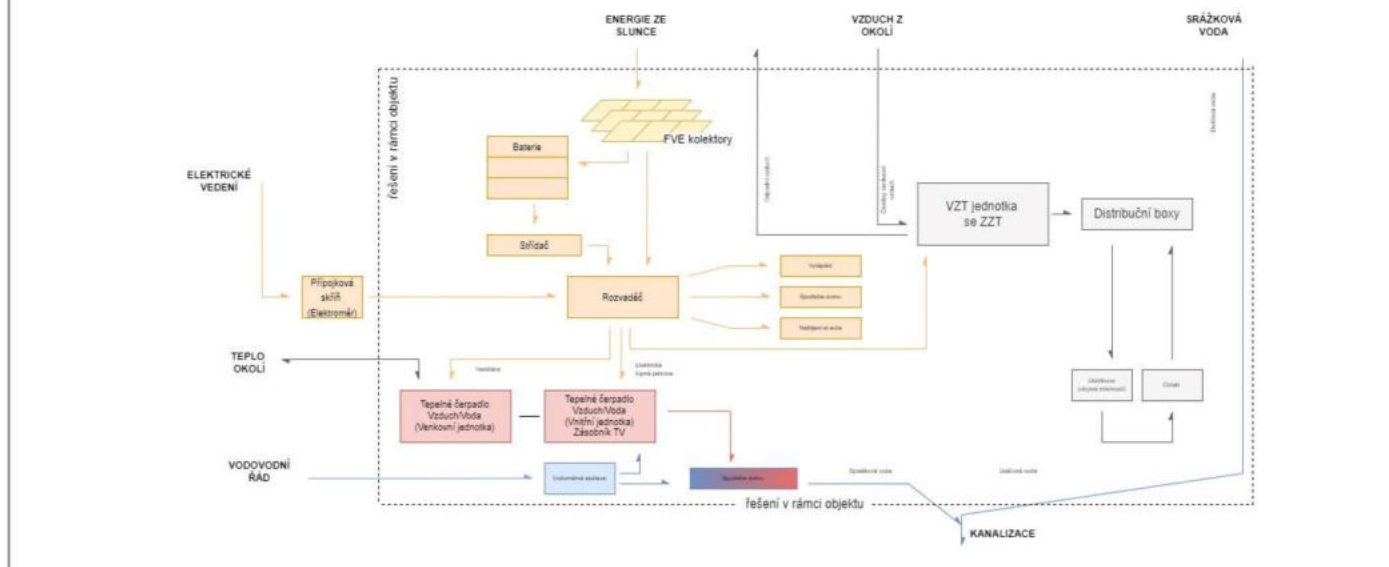


6. POKRYTÍ ENERGETICKÝCH POTŘEB BUDOVY - ODHAD

	Potřeba energie a odhad jejího pokrytí								
	Celkem	Z neobnovitelných zdrojů [%]				Z obnovitelných zdrojů [%]			
		Elektrina	Zemní plyn	Centrální zásobování teplem	TČ vzduch-voda	Dřevo	Solární fototermitický systém	Solární fotovoltaický systém	Geotermální energie
Vytápění	3000	100%					25%		
Ohřev teplé vody	3300	10%			90%				
Pomocná energie	400	100%					75%		
Provoz tepelného čerpadla	500	100%					75%		
Celkem	7200	30%					58%		

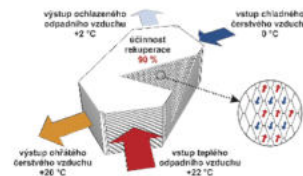
7. KONCEPT ENERGETICKÉHO SYSTÉMU BUDOVY - SCHÉMA



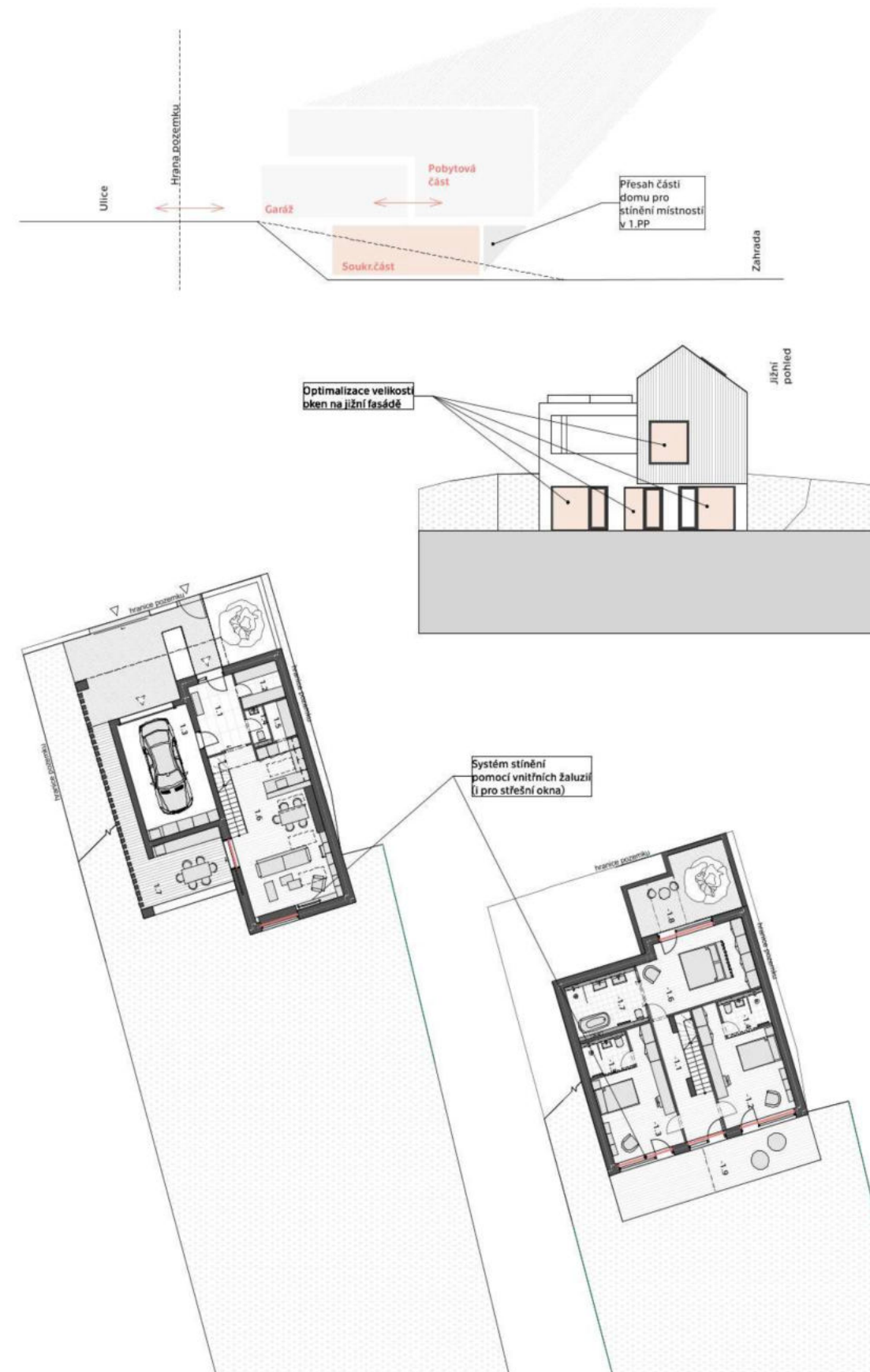
8. KONCEPT SYSTÉMU VĚTRÁNÍ - SCHÉMA



Systém řízeného větrání s rekuperací. Hlavní jednotka VZT se systémem ZZT umístěna v garáži pod stropem. Odsud je pomocí potrubí a distribučních prvků vedeno dle schématu zde či v



9. KONCEPT STÍNĚNÍ A OCHRANY PROTI LETNÍMU PŘEHŘÍVÁNÍ



Hmoty domu v 1.NP je vykonzolovaná o 2,5m umožňující zastínění soukromé části domu v 1.PP v letních měsících. Toto představení naopak podporuje tepelný zisk v měsících zimních. Jižní část objektu je poměrně exponovaná, proto je v této části objektu rozvážně

Stínění je také opatřeno systémem vnitřních žaluzií optimalizovaných dle systému smart home. Jednotlivé umístění stínících prvků dle schématu. Možnost stínění bude i pro střešní okenní otvory.