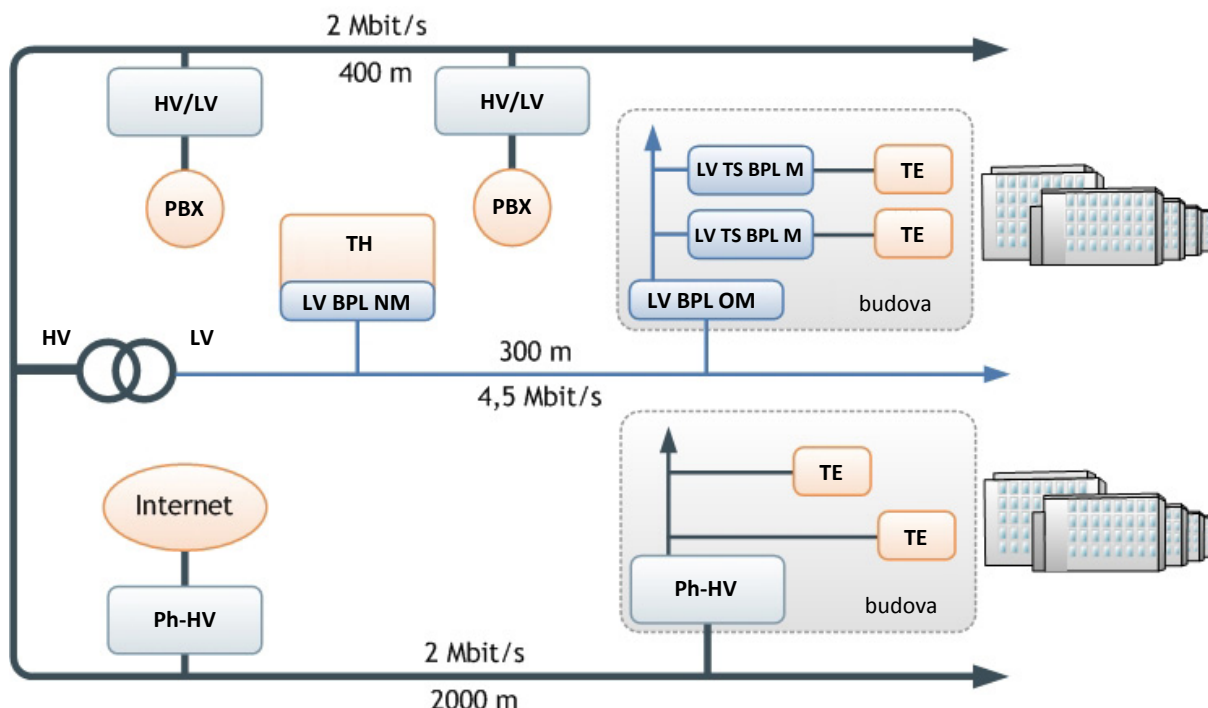




1. Topológia BPL. V nasledujúcom obrázku vyznačte výskyt nasledujúcich frekvencií:
 F_{od} (Out Door – vonkajšie priestory) a F_{id} (In Door – vnútorné priestory)



HV/LV	Vysokonapät'ový transformátor, z ktorého vysokonapät'ovej strany je vytvorená väzba na modem BPL pre telekomunikačné zariadenie
PBX	Privátna pobočková ústredňa
TH	Telekomunikačná centrála
LV BPL NM	Modem BPL nízkonapät'ovej siete
LV BPL OM	Modem BPL nízkonapät'ového objektu
LV TS BPL M	Účastnícky modem BPL nízkonapät'ového terminálu
Ph-HV	Vysokonapät'ové zariadenie pripojené k jednej fáze, naviazané na modem BPL pre telekomunikačné zariadenie
HV	Vysoké napätie
LV	Nízke napätie
TE	Koncové zariadenie



2. Modulačné metódy pri BPL. Označte jednotlivé modulačné techniky uvedené na obrázku. Označte krížikom symbol vedľa tých modulácií, ktoré sa aktuálne používajú v zariadeniach PLC.

<input type="checkbox"/>	OFDM Multiplex ortogonálnych frekvencií	
<input type="checkbox"/>	GMSK Gaussovské kľúčovanie s minimálnym zdvihom	
<input type="checkbox"/>	DSSM Priame rozprestretie spektra postupnosťou	