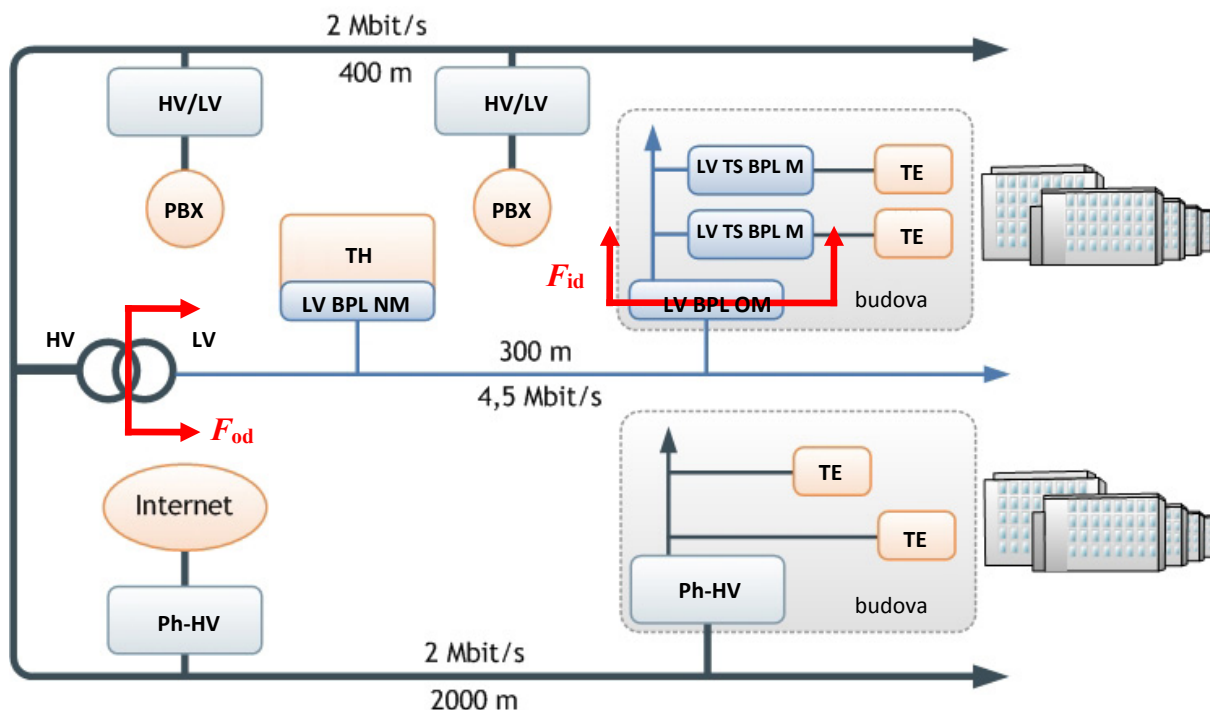


1. Topológia BPL. V nasledujúcom obrázku vyznačte výskyt nasledujúcich frekvencií:
 F_{od} (Out Door – vonkajšie priestory) a F_{id} (In Door – vnútorné priestory)



HV/LV	Vysokonapäťový transformátor, z ktorého vysokonapäťovej strany je vytvorená väzba na modem BPL pre telekomunikačné zariadenie
PBX	Privátna pobočková ústredňa
TH	Telekomunikačná centrála
LV BPL NM	Modem BPL nízkonapäťovej siete
LV BPL OM	Modem BPL nízkonapäťového objektu
LV TS BPL M	Účastnícky modem BPL nízkonapäťového terminálu
Ph-HV	Vysokonapäťové 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.

