

- U CMP se sběrnicí je snadný broadcast signálů *br*, *brx*, *bxo* a komunikace bitů *d*, *e*, *f*. Arbitr sběrnice také žádosti seřazuje.
- U multiprocesorů **NUMA** s větším počtem CMP by byl **broadcast složitý**. Proto žadatel komunikuje **přes prostředníka** (zástupce). Tímto prostředníkem jsou **distribuované adresáře** (directories) a jejich řadiče (**DirCtrl**) u jednotlivých modulů DSM.
- **Domovský adresář** (Home Directory, *H*) pro určitý modul SM udržuje informace o blocích (cache line) v modulu (RAM):
 - jestli je blok platný, čistý nebo špinavý
 - kde se nachází, ve které (**sdílené last level**) cache (LLC).
- Řadič domovského adresáře **DirCtrl**:
 - Seřazuje příchozí žádosti a reaguje na ně.
 - Příkazy (zprávy) pro koherenci, ale místo broadcastu zasílá **pouze do relevantních uzlů** (multicast).
 - To u velkých systémů redukuje enormně komunikaci.