Příloha programu č. 7

**Seznam generických znalostních domén RIS3 včetně klíčových aplikačních oblastí stanovených dokumentem RIS3 na národní i regionální úrovni**

**Znalostní domény Libereckého kraje dle vymezení Regionální RIS3 schválené usnesením č. 243/14/ZK zde dne 24. 6. 2014**

* Výroba strojírenských technologií
* Optika, dekorativní a užitné sklo
* Pokročilé sanační a separační technologie
* Pokročilé materiály na bázi textilních struktur
* Progresivní kovové a kompozitní materiály a technologie jejich zpracování
* Nanomateriály
* Komponenty pro dopravní zařízení

**Generické znalostní domény stanovené Národní výzkumnou a inovační strategií pro inteligentní specializaci ČR**

* Pokročilé materiály
* Nanotechnologie
* Mikro a nanoelektronika
* Fotonika
* Pokročilé výrobní technologie
* Průmyslové biotechnologie
* Znalosti pro digitální ekonomiku, kulturní a kreativní průmysly
* Společenskovědní znalosti pro netechnické inovace

**Aplikační oblasti stanovené Národní výzkumnou a inovační strategií pro inteligentní specializaci ČR**

* Pokročilé stroje/technologie pro globálně silný a konkurenceschopný průmysl
* Digital market technologies a elektrotechnika
* Dopravní prostředky pro 21. Století
* Péče o zdraví, pokročilá medicína
* Kulturní a kreativní odvětví