

11. Dopad ICT na životní prostředí

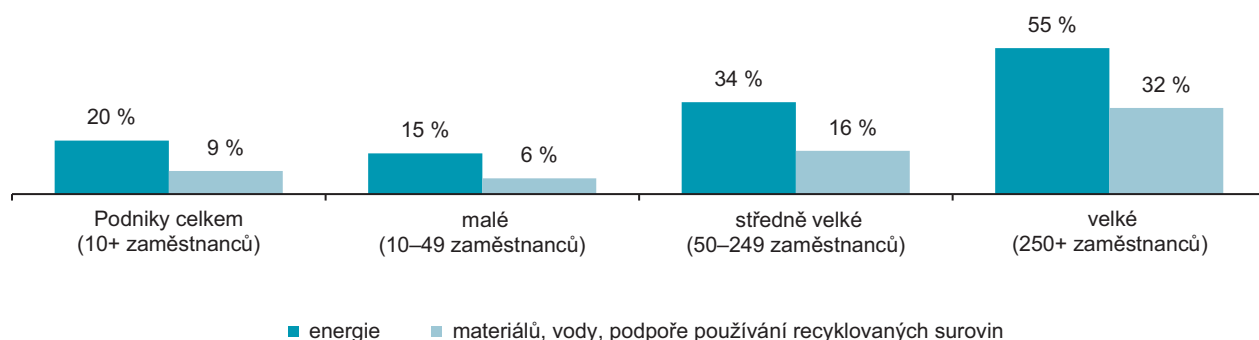
Dopad ICT na životní prostředí není zanedbatelný – datová centra a hardware vyžadují značné množství energie a vzácných materiálů. Moderní ICT nástroje ale umožňují spotřebu energie, vody a materiálů optimalizovat. Například systémy pro řízení výroby dokáží minimalizovat odpady a podporují využívání recyklovaných surovin. Cloudové platformy snižují potřebu fyzické infrastruktury, a tím redukuje energetickou náročnost.

Hlavní zjištění

- **Pětina podniků v Česku** používala v roce 2025 ICT systémy nebo softwarová řešení ke **snížení spotřeby energie**. Jde např. o chytré termostaty, **topné systémy nebo systémy klimatizace řízené na dálku**, případně systémy **upozorňující na nestandardní odběry** nebo systémy monitorující a **regulující spotřebu energií na dálku**. Používá je více než polovina velkých podniků (55 %), třetina středně velkých (34 %) a 15 % malých firem.
- Softwarová řešení ke snížení spotřeby energie používá nejvíce podniků **v automobilovém průmyslu** (42 %) a v telekomunikačních činnostech (38 %). Nejméně naopak v dopravě a skladování (11 %) a v ostatních administrativních a podpůrných činnostech (10 %).
- Ve srovnání zemí Evropské unie jsou podniky v Česku (20 %) **pod průměrem EU27**, který v roce 2025 činil **25 % podniků**. Nejvíce podniků, které systémy na úsporu energie používají, je v Chorvatsku (41 %), nejméně naopak v Bulharsku (10 %).
- **Desetina podniků (9 %) v Česku** používala v roce 2025 ICT systémy nebo softwarová řešení ke **snížení spotřeby materiálů, vody nebo k podpoře využívání recyklovaných surovin**. Jde např. o systémy pro **minimalizaci nadměrných zásob** nebo ke **snížení materiálového odpadu** či průtokový senzor pro **snížení spotřeby vody**. Tyto systémy používala v roce 2025 třetina velkých podniků (32 %), 16 % středně velkých a 6 % malých firem.
- Softwarová řešení ke snížení spotřeby materiálů, vody nebo k podpoře využívání recyklovaných surovin používá nejvíce podniků **v automobilovém průmyslu** (24 %). Nejméně naopak v ostatních administrativních a podpůrných činnostech (3 %) či v maloobchodě (6 %).
- Ve srovnání zemí EU27 skončily podniky v Česku **pod průměrem, až na čtvrtém místě od konce žebříčku**. Průměr EU27 v roce 2025 činil v tomto ukazateli 17 % podniků. Nejvíce podniků, které tyto systémy na úsporu materiálů a vody v roce 2025 používaly, bylo na Maltě (29 %), nejméně naopak v Rakousku a v Bulharsku (v každé zemi shodně 8 % podniků).

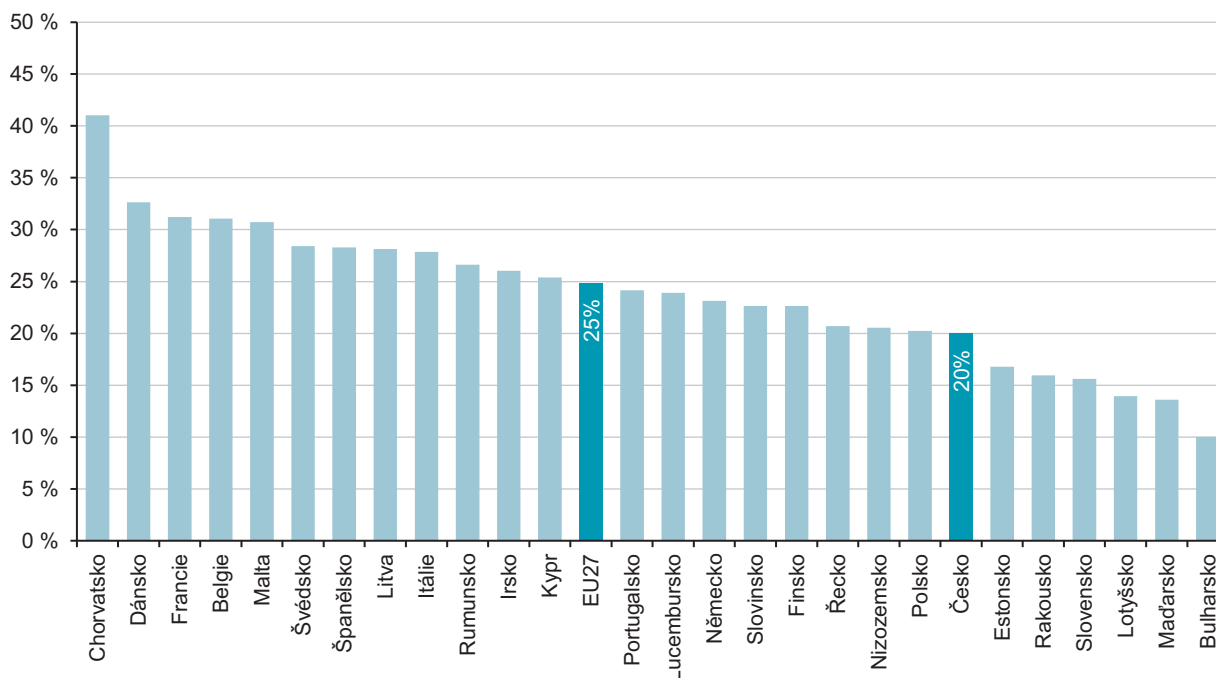
Graf 11.1: Podniky v Česku používající v roce 2025 ICT systémy nebo softwarová řešení ke snížení spotřeby:

(% z celkového počtu podniků s 10+ zaměstnanci)



Graf 11.2: Podniky v zemích EU27 používající v roce 2025 ICT systémy nebo softwarová řešení ke snížení spotřeby energie

(% z celkového počtu podniků s 10+ zaměstnanci v dané zemi)



Graf 11.3: Podniky v zemích EU27 používající v roce 2025 ICT systémy nebo softwarová řešení ke snížení spotřeby materiálů, vody nebo k podpoře využívání recyklovaných surovin

(% z celkového počtu podniků s 10+ zaměstnanci v dané zemi)

