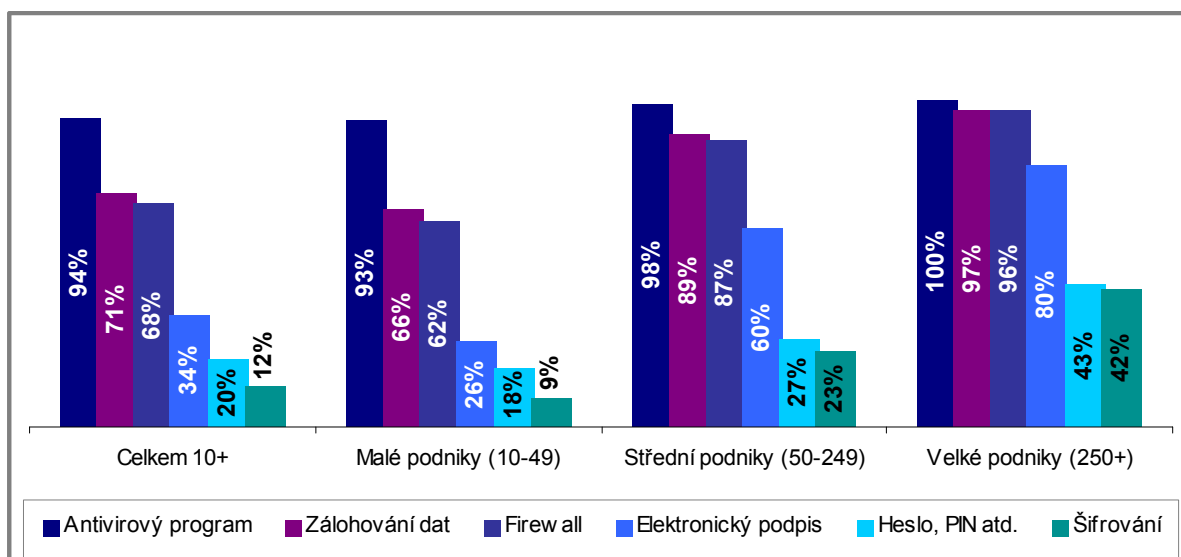


4. Zabezpečení informačních technologií a systémů

Údaje za leden 2009 a podniky s 10 a více zaměstnanci:

- Většina (94 %) českých podniků používala **antivirový program**, přičemž rozdíly v rámci velikostních a odvětvových skupin byly minimální.
- Pravidelné **zálohování podnikových dat** provádělo 7 z 10 podniků (71 %). V roce 2003 tento způsob zajištění podnikových informačních systémů používala necelá polovina podniků (46 %).
- Na začátku roku 2009 používalo **hardwarový či softwarový firewall** 68 % podniků. Na konci roku 2003 to přitom bylo pouze 36 % podniků. V sekci „Informační a komunikační činnosti“ a „Peněžnictví a pojišťovnictví“ používala firewall naprostá většina podniků, v sekci „Ubytování, stravování a pohostinství“ to pak byla pouze polovina podniků (51 %).
- 21 % podniků používalo pro příjem objednávek **bezpečných protokolů** (SSL, TLS atd.). Podíl velkých podniků (48 %) byl o 30 procentních bodů vyšší než podniků malých (18 %).
- **Šifrování** při komunikaci s jiným podnikem používalo 12 % podniků. Tento způsob zabezpečení byl tak v rámci šetřených ukazatelů nejméně častý. Nejvíce rozšířený byl zejména u podniků z oblasti finančních služeb (55 %).
- **Elektronický podpis při komunikaci s jinými subjekty** využívala třetina podniků (34 %), což je o 4 procentní body více než v lednu 2008. Podíl velkých podniků (80 %) byl 3x vyšší než podniků malých (26 %). Česká republika převyšovala průměr EU27 o 9 procentních bodů, přičemž nejvíce byl elektronický podpis používán ve Slovinsku (84 %), naopak v Rumunsku a na Kypru nedosahoval tento podíl ani hodnoty 10 %.
- **Elektronický podpis za účelem identifikace zákazníka** používalo 12 % podniků.
- **Jiných** než výše zmíněných **způsobů prokázání identity obchodních partnerů** (např. heslo nebo PIN) používalo 21 % podniků. Nejvyšší podíl těchto způsobů byl u podniků v sekci „Peněžnictví a pojišťovnictví“, kde jich využívala polovina podniků.
- Čím více podniky používaly nové informační a komunikační technologie pro vnitropodnikové účely nebo ke komunikaci s okolím, tím vzrůstala úroveň zabezpečení těchto technologií. Také z těchto důvodů vykazovaly nejvyšší hodnoty sledovaných ukazatelů zejména velké podniky v sekcích „Peněžnictví a pojišťovnictví“ a „Informační a komunikační činnosti“.

Graf 4.1: Podniky* používající vybrané technologie a aplikace k zabezpečení IT/IS, leden 2009



*podíl na celkovém počtu podniků ve sledované velikostní skupině

Zdroj: Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru (ICT 5-01), ČSÚ 2009

Tab. 4: Aplikace používané k zabezpečení IT/IS v podnikatelském sektoru ČR, leden 2009

	Počet podniků celkem ¹	podniky používají k zabezpečení IS/IT jeden z níže uvedených způsobů					
		antivirový program	zálohování dat	firewall	šifrování	elektronický podpis	heslo, PIN atd.
		procento ²					
Podniky celkem (10+)	41 899	94,3	71,2	67,9	12,2	33,9	20,5
Velikost podniku							
10–49 zaměstnanců	33 075	93,2	66,1	62,3	8,5	25,9	18,0
50–249 zaměstnanců	7 248	98,1	89,1	87,1	22,7	60,4	26,7
250 a více zaměstnanců	1 575	99,5	96,6	96,5	41,8	79,7	43,4
Sledované odvětví (CZ-NACE)							
Zpracovatelský průmysl - C (10-33)	13 627	95,0	72,2	69,3	11,2	39,8	18,4
Výroba a rozvod vody, energie - D, E (35-39) ³	940	95,2	81,6	76,6	17,1	44,3	23,2
Stavebnictví - F (41-43)	5 790	93,1	64,2	59,0	7,1	24,7	16,2
Obchod; opravy motorových vozidel - G (45-47)	9 325	94,8	74,3	69,2	10,4	31,2	22,0
Doprava a skladování - H (49-53)	2 474	94,9	66,8	61,5	12,3	35,6	20,9
Ubytování, stravování a pohostinství - I (55-56)	2 545	86,7	51,4	50,9	5,2	18,7	14,5
Informační a komunikační činnosti - J (58-63)	1 267	98,4	93,4	95,2	42,2	48,9	46,0
Peněžnictví a pojišťovnictví - K (64-66)	328	98,9	93,9	91,9	54,5	60,6	50,1
Činnosti v oblasti nemovitostí - L (68)	899	95,0	75,8	65,8	20,4	33,7	21,1
Profesní, vědecké a technické činnosti - M (69-75)	2 551	98,1	83,1	86,1	19,7	40,6	23,1
Administrativní a podpůrné činnosti - N (77-82)	2 153	90,5	62,1	60,0	9,8	23,7	20,8

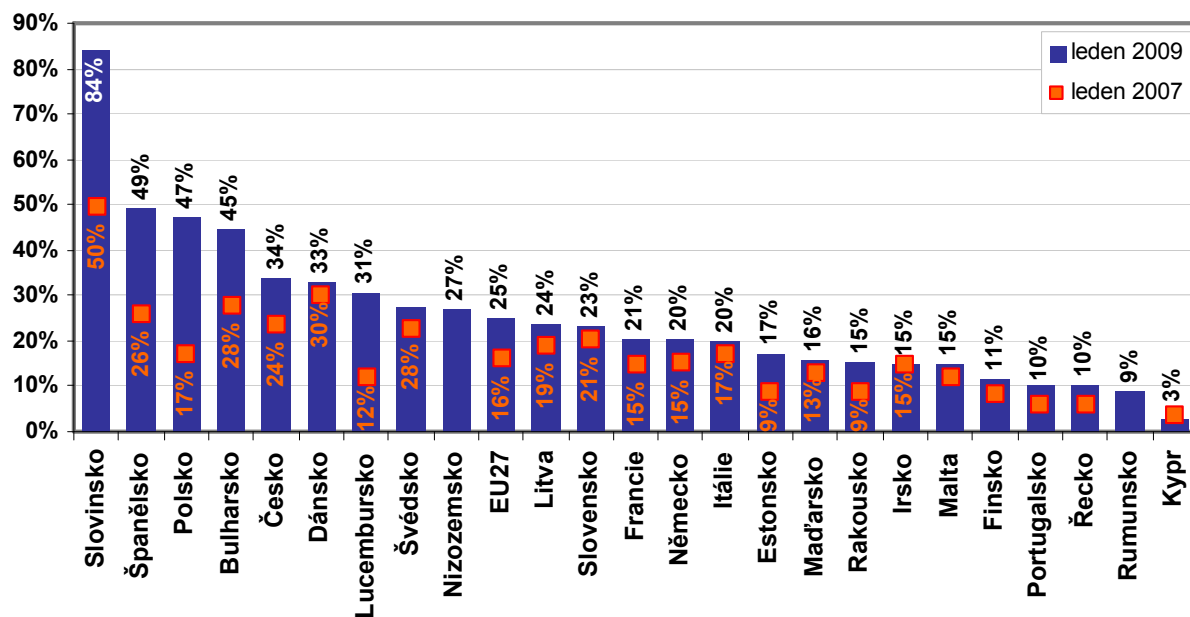
1) Jde o dopočtený počet podniků na celkovou populaci podniků v sledované odvětvové a velikostní skupině

2) Procento z celkového počtu podniků v dané velikostní a odvětvové skupině

3) Výroba a rozvod vody, elektřiny, plynu, tepla a činnosti související s odpady

Zdroj: Šetření o využívání ICT v podnikatelském sektoru (ICT 5-01), ČSÚ 2009

Graf 4.2: Podniky* používající elektronický podpis ve vybraných zemích EU, leden 2009



*podíl na celkovém počtu podniků s 10 a více zaměstnanci v dané zemi EU

Zdroj: Eurostat, prosinec 2009