

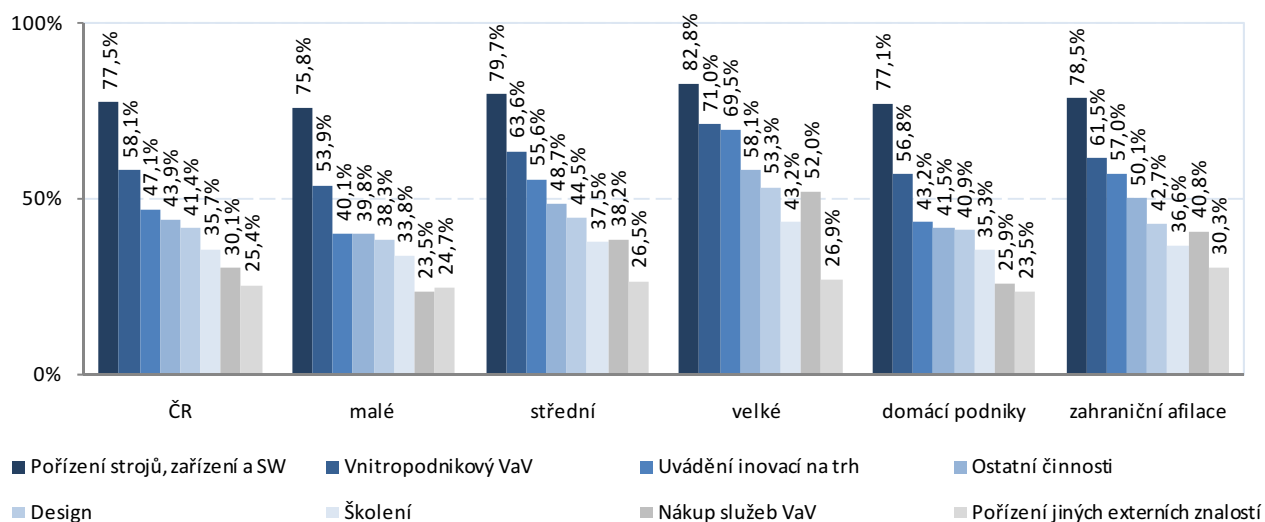
2.3.4 Aktivity spojené se zaváděním technických inovací

Se zaváděním technických inovací nejvíce souviselo pořízení strojů, zařízení a softwaru (uveďlo 77,5 % technicky inovujících podniků). V pořadí druhou nejvýznamnější činností vstupující do zavádění technických inovací byl vnitropodnikový výzkum a vývoj (dále VaV). Přes padesát procent technicky inovujících podniků, a to i ve všech velikostních skupinách, provádělo v souvislosti s inovacemi produktů a procesů vnitropodnikový VaV. Nejméně do technických inovací vstupovalo pořízení jiných externích znalostí (25,4 %) a nákup služeb VaV¹ (30,1 %).

V případě velkých technicky inovujících podniků hraje nákup služeb výzkumu a vývoje větší roli než u malých a středních podniků. Podíl velkých podniků, které v souvislosti se zaváděním, zde můžeme říci vývojem, inovace nakoupilo služby VaV od jiných podniků či institucí přesáhl o 2 procenta hranici 50 %. U malých technicky inovujících podniků naopak převýšilo pořízení jiných externích znalostí (24,7 %) nákup služeb VaV (23,5 %). Jinak ve všech velikostních skupinách bylo dominantní činností pořízení stroků, zařízení a softwaru.

U zahraničních afiliací byl zaznamenán vyšší podíl technicky inovujících podniků, které nakoupily pro své inovační aktivity služby VaV (40,8 %), než tomu bylo u domácích podniků (25,9 %). Blíže viz následující tabulka.

Graf 2.3.4-1: Aktivity spojené se zaváděním technických inovací podle druhu činnosti, velikosti a vlastnictví podniku; 2008–2010 (% z technicky inovujících podniků)



Ve všech klíčových odvětví hraje při zavádění inovací zásadní roli pořízení strojů, zařízení a softwaru. Podíl podniků, které v rámci svých inovačních aktivit pořídily nové vybavení či software, překročil ve všech odvětvích hranici 70 %. Nejvyšší podíl byl u technicky inovujících podniků v dopravě a skladování a také ve výrobě a rozvodu elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu (shodně 85,4 %), naopak nejnižší u podniků působících ve velkoobchodě (76 %).

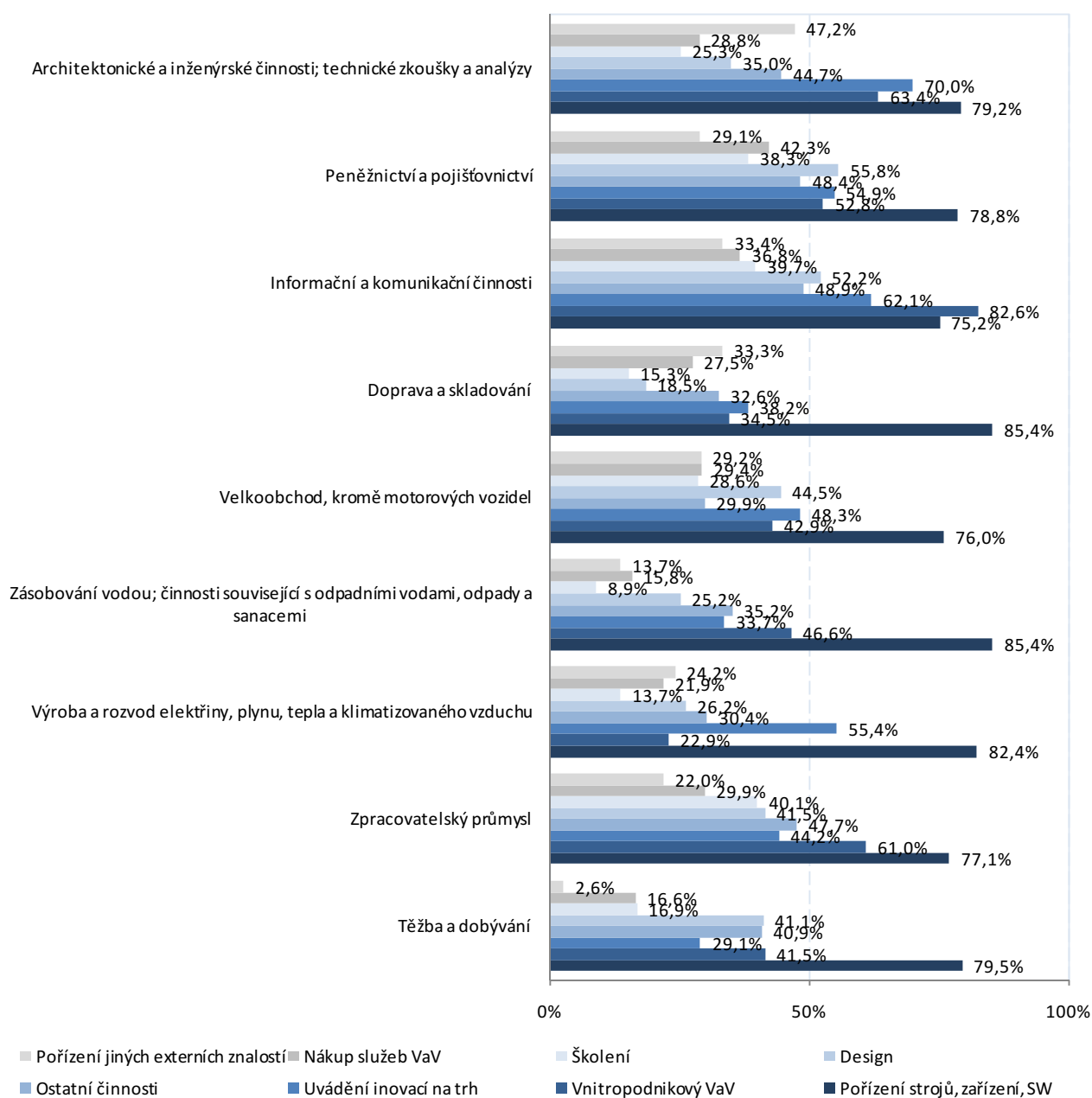
Co se týče druhé nejvýznamnější aktivity pro zavádění inovací – vnitropodnikového výzkumu a vývoje, pak podíl podniků, které prováděly v souvislosti se svými technickými inovacemi výzkum a vývoj uvnitř podniku, je výrazně diferencovaný podle zaměření odvětví (převažující činnosti). Vůbec nejvyšší podíl VaV aktivit pro technické inovace měly podniky v informačních komunikačních činnostech (82,6 %). V tomto odvětví dokonce podíl technicky inovujících podniků, které prováděly výzkum a vývoj, překročil podíl podniků, které v souvislosti s inovacemi pořídily nové stroje, zařízení nebo software. Nejnižší podíl technicky inovujících podniků, které se zabývaly ať již soustavně nebo příležitostně VaV aktivitami vykazalo odvětví výroby a rozvodu elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu (22,9 %). U podniků ve zpracovatelském průmyslu tento podíl dosáhl 61 %.

Nejvyšší podíl nakoupeného výzkumu a vývoje měly podniky v odvětví peněžnictví a pojišťovnictví (42,3 %). Nejméně pro své technické inovace nakoupily služby VaV podniky v odvětví zabývající se zásobování vodou; činnostmi související s odpadními vodami, odpady a sanacemi (15,8 %) a těžbě a dobývání (16,6 %).

Nejvíce se na aktivity zaměřené na uvádění inovací na trh soustředily technicky inovující podniky zabývající se architektonickými a inženýrskými činnostmi; technickými zkouškami a analýzami (70 %) a také v informačních a komunikačních činnostech (62,1 %). Na uvádění svých technických inovací na trh se nejméně soustředily podniky v odvětví těžby a dobývání (29,1 %). Designem při zavádění svých technických inovací s nejvíce zabývaly podniky v peněžnictví a pojišťovnictví (55,8 %).

¹ Nákup služeb výzkumu a vývoje byl dříve nazýván vnější výzkum a vývoj. Terminologie byla upravena v návaznosti na šetření o výzkumu a vývoji (VTR 5-01).

Graf 2.3.4-2: Aktivity spojené se zaváděním technických inovací podle druhu činnosti a CZ-NACE r2; 2008–2010
(% z technicky inovujících podniků)



Ve všech regionech NUTS2 technicky inovující podniky jako dominantní inovační aktivitu uvedly pořízení strojů, zařízení a software. Nejvíce v souvislosti s technickými inovacemi pořídily nové vybavení a software podniky v regionu Severovýchod (84,2 %), nejméně na Severozápadě (71,6 %).

Nejvíce vstupuje do inovačních aktivit výzkum a vývoj v Moravskoslezsku (67,9 %) a Středních Čechách (62,7 %). Nejméně se věnují provádění výzkumu a vývoji technicky inovující podniky v regionu Jihozápad (52 %).

Uváděním technických inovací na trh se nejintenzivněji zabývaly podniky na Severozápadě, kdy podíl (56,7 %) dokonce velmi mírně převýšil podíl podniků, které se zabývaly VaV (56,4 %). Toto je tedy jediný region, kde nebyly aktivity VaV na druhém místě v pořadí důležitosti.

Pro vývoj svých technických inovací nakoupil nejvyšší podíl podniků služby VaV ve Středních Čechách (36,5 %) a v regionu Severozápad (32 %).

Designem se v rámci inovačních aktivit zabývaly nejvíce podniky v hlavním městě Praze (45,4 %).

Graf 2.3.4-3: Aktivity spojené se zaváděním technických inovací podle druhu činnosti a regionů NUTS2; 2008–2010
 (% z technicky inovujících podniků)

