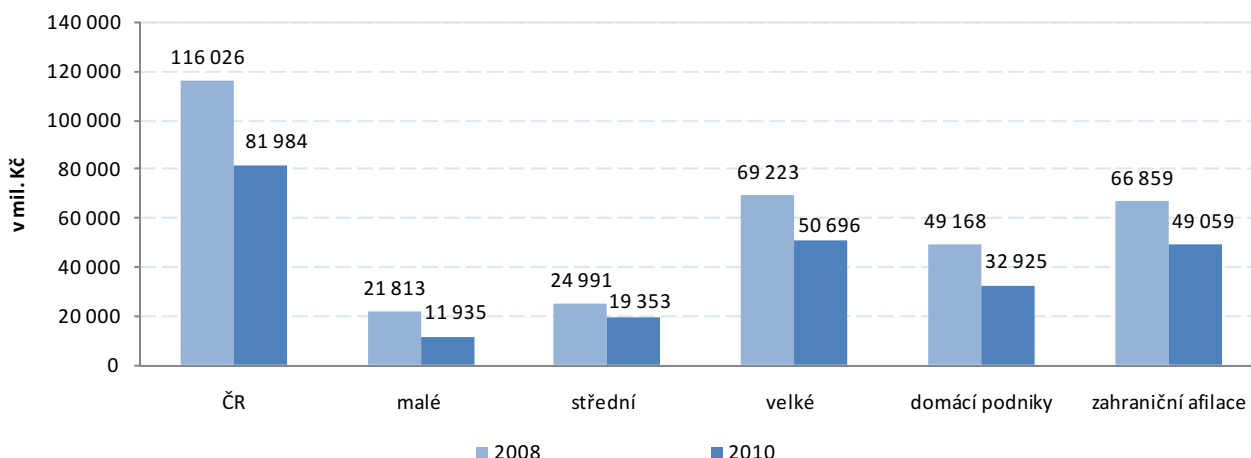


### 2.3.5 Náklady na technické inovace

Celkové náklady na inovační aktivity související s technickými inovacemi dosáhly v ČR v roce 2010 částky 81 984 mil. Kč. Více než celou polovinu této částky připadalo na velké podniky, konkrétně 50 696 mil. Kč. Střední podniky vynaložily na své technické inovace 19 353 mil. Kč (23,6 %). Malé podniky vydaly na technické inovace 11 935 mil. Kč, což odpovídá podílu 14,6 %. Technicky inovující zahraniční afilace investovaly do zavádění inovací více (49 059 mil. Kč) než domácí podniky (32 925 mil. Kč).

Ve srovnání s rokem 2008 celkové náklady na technické inovace poklesly o 29,3 %. Pokles byl zaznamenán ve všech velikostních skupinách, nejvyšší byl u malých podniků, které vynaložily na své technické inovace o 45,3 % méně ve srovnání s rokem 2008. U velkých podniků poklesly investice do technických inovací z 69 223 mil. Kč v roce 2008 na 50 696 mil. Kč v roce 2010, což odpovídá poklesu o 26,8 %. Co se týče nákladů na inovace podle vlastnictví podniků, krizové roky se negativně projevily zejména u domácích podniků, kde celkové náklady na technické inovace klesly o 33 %, u podniků pod zahraniční kontrolou byl pokles pouze o 26,6 %.

Graf 2.3.5-1: Náklady na inovační aktivity u technicky inovujících podniků podle velikosti a vlastnictví podniku; 2008 a 2010

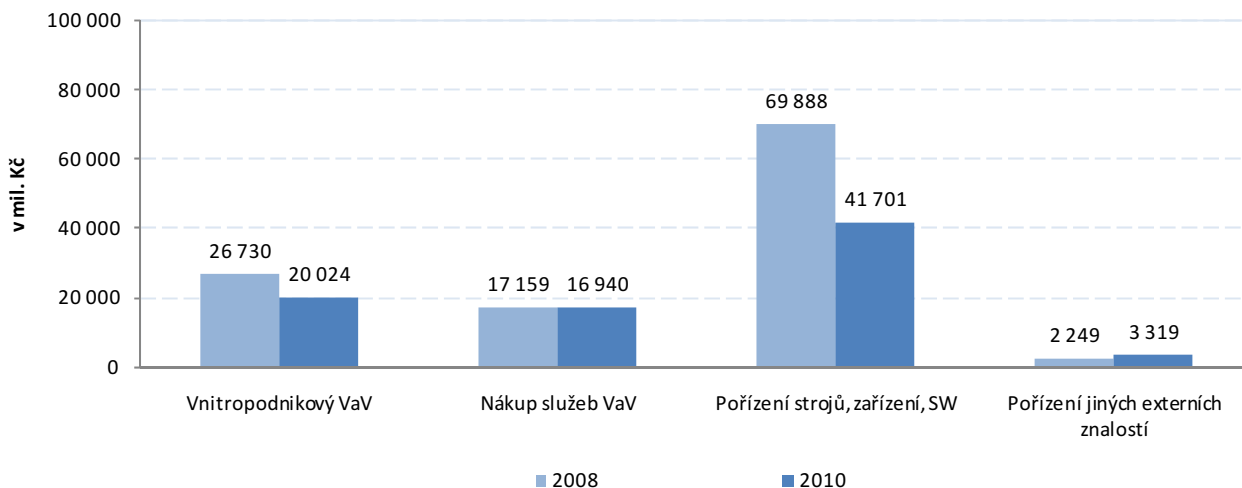


Finanční náklady na technické inovace se zjišťují pouze u 4 hlavních činností, které jsou pro zavádění technických inovací nejpodstatnější, a to je vnitropodnikový VaV, nákup služeb VaV, pořízení strojů, zařízení a software a pořízení jiných externích znalostí. U ostatních činností spjatých s inovacemi se náklady ve finančním vyjádření nezjišťují.

V rámci svých nákladů na technické inovace podniky dlouhodobě nejvíce investují do pořízení nových strojů, zařízení a softwaru. V roce 2010 bylo na tuto položku vydáno 41 701 mil. Kč, což odpovídá podílu 50,9 % celkových nákladů. Druhou nejvýznamnější nákladovou položkou jsou výdaje na vnitropodnikový VaV. V roce 2010 podniky vynaložily na provádění VaV pro inovace 20 024 mil. Kč (24,4 % z celkových nákladů).

Jak již bylo řečeno, krize z roku 2009 se negativně projevila zejména v zavádění nových procesů, které jsou spjata s velkými investicemi do nových výrob. Pro ve srovnání s rokem 2008 došlo k výraznému propadu v nákladové položce pořízení strojů, zařízení a softwaru z 69 888 mil. Kč na 41 701 mil. Kč v roce 2010. Poklesly i výdaje na VaV.

Graf 2.3.5-2: Náklady na inovační aktivity u technicky inovujících podniků podle typů nákladu, velikosti a vlastnictví podniku; 2008 a 2010



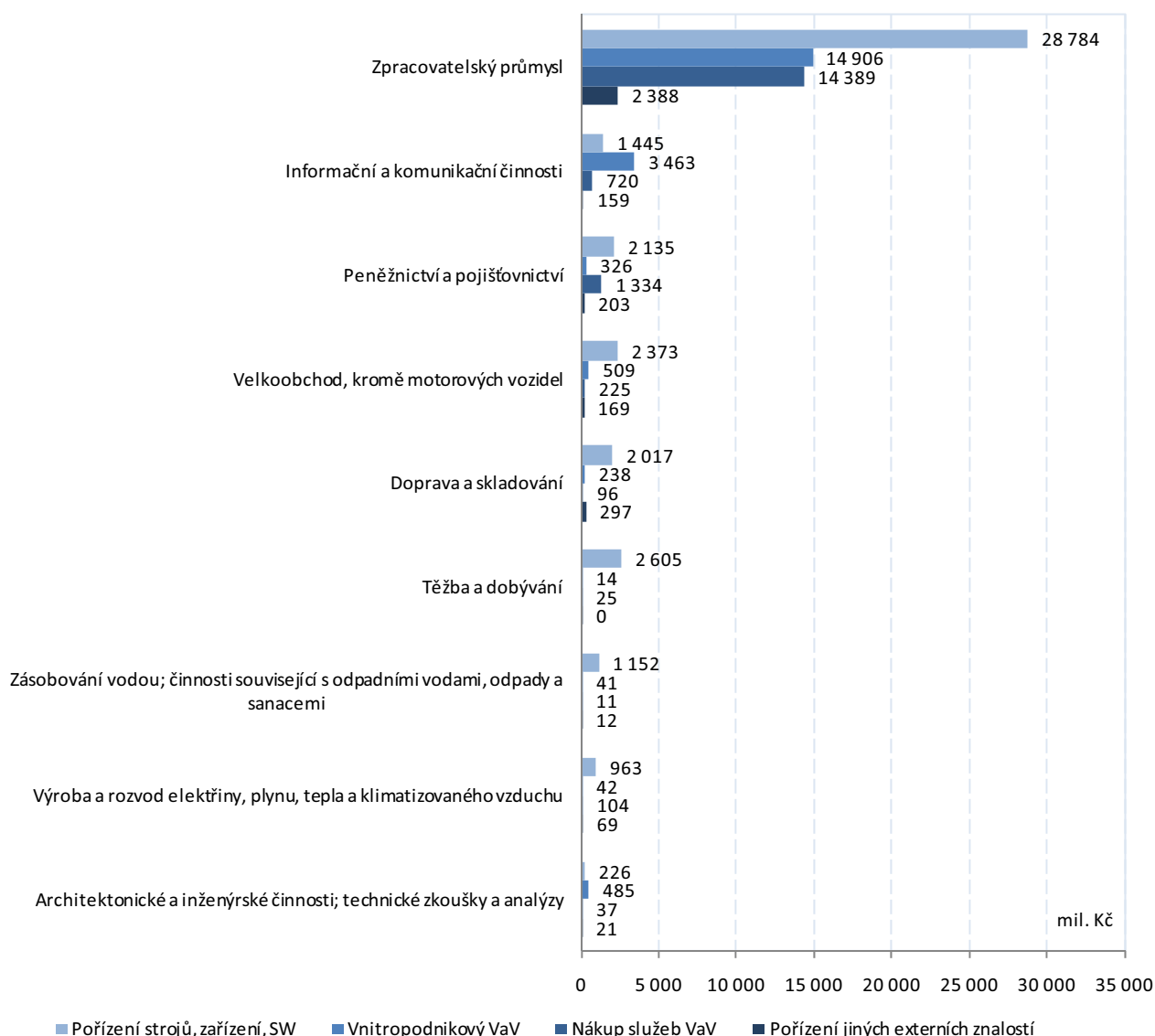
Převážná část nákladů na technické inovace byla v roce 2010 vynaložena podniky v zpracovatelském průmyslu, kde výdaje dosáhly 60 467 mil. Kč, což odpovídá 73,8 % všech výdajů na technické inovace. Nejvýznamnější nákladovou položkou, co do absolutní výše, zde bylo pořízení strojů, zařízení a softwaru (28 784 mil. Kč). Druhou pak náklady na vnitropodnikový výzkum a vývoj (14 906 mil. Kč). V dalších odvětvích již náklady na technické inovace nepřesáhly hranici 10 % celkových nákladů na technické inovace (za všechny podniky v ČR).

V pořadí druhé odvětví s nejvyššími celkovými investicemi do zavádění technických inovací bylo odvětví informačních a komunikačních činností. Podniky v tomto odvětví vynaložily na technické inovace celkem 5 788 mil. Kč, což odpovídá podílu 7,1 % celkových nákladů na technické inovace za všechny podniky. Nejvýznamnější položkou u těchto podniků byly náklady na vnitropodnikový VaV (3 463 mil. Kč), o polovinu méně pak náklady na pořízení strojů, zařízení a softwaru (1 445 mil. Kč).

Náklady na pořízení strojů, zařízení a softwaru hrají největší roli u podniků v odvětvích velkoobchodu (2 373 mil. Kč) a dopravy a skladování (2 017 mil. Kč)

Podílově nevyšší zastoupení nákupů služeb VaV ve struktuře nákladů na technické inovace měly podniky v odvětví peněžnictví a pojištnictví (33,4 %). V absolutní částce podniky vynaložily 1 334 mil. Kč a nákup služeb VaV byl tak druhou nejvýznamnější nákladovou položkou u těchto podniků.

**Graf 2.3.5-3: Náklady na inovační aktivity u technicky inovujících podniků podle CZ-NACE r2; 2010**

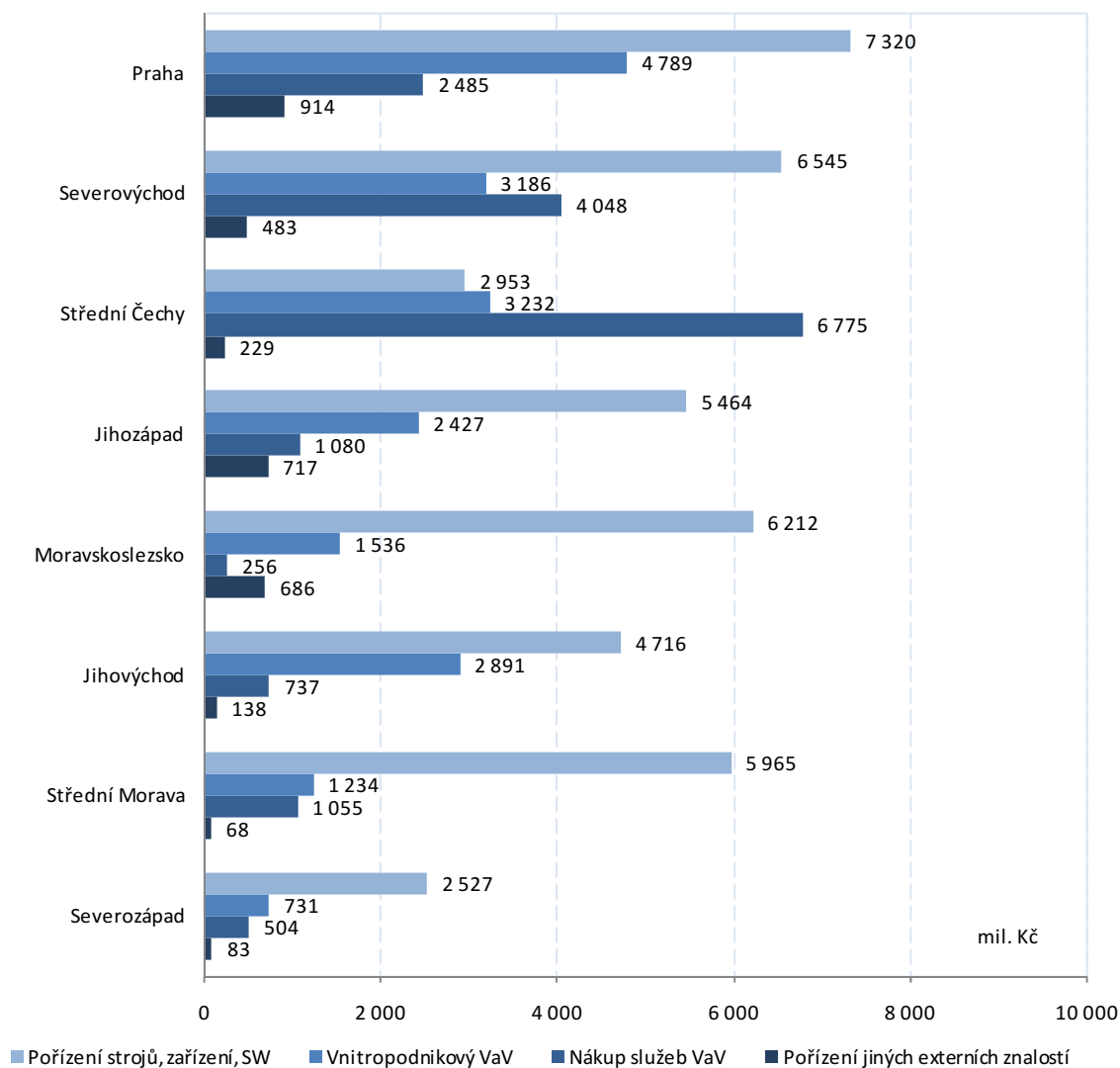


Podniky ve zpracovatelském průmyslu, jako nejdůležitějšího odvětví pro výrobu, investovaly do zavádění technických inovací o 22,7 % méně oproti roku 2008. Výrazněji utlumily náklady na inovace podniky působící ve velkoobchodu (pokles o 69,5 %).

Nejvíce investovaly do zavádění nových inovací podniky v Praze, a to 15 508 mil. Kč, což tvoří 18,9 % celkových nákladů na technické inovace. Dalšími dvěma regiony s vyššími investicemi do technických inovací byly regiony Severovýchod (14 262 mil. Kč; 17,4 %) a Střední Čechy (13 189 mil. Kč; 16,1 %). Nejméně do zavádění technických inovací investovaly podniky v regionu Severozápad (3 844 mil. Kč; 4,7 %).

Do pořízení strojů, zařízení a softwaru nejvíce investovaly podniky v hlavním městě Praze (7 320 mil. Kč). Podniky v Praze měly také v absolutním vyjádření nejvyšší náklady na výzkum a vývoj (4 789 mil. Kč). Zajímavá situace nastala u podniků působících ve Středních Čechách, kde výrazně dominovala jako nákladová položka nákup služeb výzkumu a vývoje s 6 775 mil. Kč. Přitom investice do pořízení nových strojů, zařízení a softwaru byly oproti nákupům služeb VaV poloviční, konkrétně 2 953 mil. Kč. Dokonce výdaje na vnitropodnikový výzkum a vývoj byly mírně vyšší (3 232 mil. Kč) než investice do pořízení nového vybavení.

**Graf 2.3.5-4: Náklady na inovační aktivity u technicky inovujících podniků podle regionů NUTS2; 2010**



Podniky dokázaly v roce 2010 oproti roku 2008 navýšit investice do zavádění technických inovací pouze v regionu Severovýchod, kdy náklady na technické inovace vzrostly o 5,7 %. Ve všech ostatních regionech došlo k poklesu investic do technických inovací. Nejvyšší propad o 49,5 % byl zaznamenán u podniků podnikajících v regionu Jihovýchod. Mezi další regiony s výrazným poklesem se dále řadí Severozápad (-45,8 %) a Praha (-45,4 %). Nejmenší pokles nákladů na technické inovace byl zjištěn u podniků na Střední Moravě (-11,6 %).