

3D tisk a robotika

číslo tabulky	název tabulky
<u>83</u>	Podniky, které v roce 2021 využívaly 3D tisk celkem
<u>84</u>	Podniky používající průmyslové nebo servisní roboty; 2022
<u>85</u>	Průměrný počet průmyslových a servisních robotů používaných v podnicích s 10 a více zaměstnanci; 2022

Tab. 83: Podniky, které v roce 2021 využívaly 3D tisk celkem
podíl na celkovém počtu podniků s 10 a více zaměstnanci v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)

Odvětví (ekonomická činnost) – CZ NACE	Velikost podniku (počet zaměstnanců)			
	10–49	50–249	250+	Celkem
Zpracovatelský průmysl – C (10–33)	8,6	21,6	52,1	15,0
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl (10–12)	2,2	1,9	18,0	2,9
Textilní, oděvní, kožedělní a obuvnický průmysl (13–15)	3,5	8,7	.	5,2
Dřevozpracující a papírenský průmysl (16–18)	2,6	15,0	18,6	5,6
Chemický, farmaceutický, gumárenský a plastový průmysl; Průmysl skla a stavebních hmot (19–23)	6,5	14,6	51,4	13,4
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků (24–25)	6,1	19,9	47,5	11,0
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení (26)	40,1	63,4	63,7	48,8
Výroba elektrických zařízení, výroba strojů a zařízení j. n. (27–28)	19,0	33,3	67,9	28,6
Automobilový průmysl a výroba ostatních dopravních prostředků (29–30)	14,5	34,5	62,0	34,7
Výroba nábytku; Ost. zpracovatelský průmysl; Opravy a instalace strojů a zařízení (31–33)	11,7	28,1	56,4	16,6
Výroba a rozvod energie, plynu, vody, tepla a činn. související s odpady – D, E (35–39)	5,2	6,3	.	5,2
Stavebnictví – F (41–43)	0,8	3,9	12,5	1,2
Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel – G (45–47)	3,5	1,2	8,6	3,4
Velkoobchod, maloobchod a opravy motorových vozidel (45)	3,2	.	.	2,7
Velkoobchod, kromě motorových vozidel (46)	4,2	1,6	8,4	3,9
Maloobchod, kromě motorových vozidel (47)	2,6	.	9,7	2,8
Doprava a skladování – H (49–53)	0,7	.	5,5	0,8
Ubytování, stravování a pohostinství – I (55–56)	0,9	.	.	0,9
Ubytování (55)	1,8	.	.	1,7
Stravování a pohostinství (56)	0,6	.	.	0,6
Informační a komunikační činnosti – J (58–63)	14,4	17,4	18,5	15,1
Činnosti v oblasti vydavatelství, filmu, videozáznamů a televizních programů (58–60)	7,7	.	.	7,5
Telekomunikační činnosti (61)	14,4	.	.	14,7
Činnosti v oblasti informačních technologií; Informační činnosti (62–63)	15,6	18,7	22,3	16,5
Činnosti v oblasti nemovitostí – L (68)	2,3	.	.	2,3
Profesní, vědecké a technické činnosti – M (69–75)	9,2	14,1	40,8	10,4
Administrativní a podpůrné činnosti – N (77–82)	3,8	6,5	8,2	4,9
Činnosti cestovních agentur a kanceláří (79)	.	.	.	.
Ostatní administrativní a podpůrné činnosti (77–78, 80–82)	4,0	6,7	8,2	5,1
Celkem	4,9	12,4	32,6	7,2

Tab. 84: Podniky používající průmyslové nebo servisní roboty; 2022
podíl na celkovém počtu podniků s 10 a více zaměstnanci v dané velikostní a odvětvové skupině (v %)

Odvětví (ekonomická činnost) – CZ NACE	Velikost podniku (počet zaměstnanců)			
	10–49	50–249	250+	Celkem
Zpracovatelský průmysl – C (10–33)	7,2	28,2	64,3	16,6
Potravinářský, nápojový a tabákový průmysl (10–12)	5,1	18,0	54,2	10,6
Textilní, oděvní, kožedělní a obuvnický průmysl (13–15)	.	11,6	23,8	3,8
Dřevozpracující a papírenský průmysl (16–18)	6,4	11,5	56,0	8,9
Chemický, farmaceutický, gumárenský a plastový průmysl; Průmysl skla a stavebních hmot (19–23)	11,6	34,8	65,8	24,1
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků (24–25)	9,5	39,3	67,2	18,9
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení (26)	8,9	26,1	71,6	19,7
Výroba elektrických zařízení, výroba strojů a zařízení j. n. (27–28)	6,2	25,2	63,3	18,2
Automobilový průmysl a výroba ostatních dopravních prostředků (29–30)	8,3	51,5	79,5	42,8
Výroba nábytku; Ost. zpracovatelský průmysl; Opravy a instalace strojů a zařízení (31–33)	5,0	16,4	40,8	8,5
Výroba a rozvod energie, plynu, vody, tepla a činn. související s odpady – D, E (35–39)	.	.	.	.
Stavebnictví – F (41–43)	2,2	5,2	.	2,5
Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel – G (45–47)	1,4	2,1	5,9	1,6
Velkoobchod, maloobchod a opravy motorových vozidel (45)	1,3	5,0	9,6	1,9
Velkoobchod, kromě motorových vozidel (46)	2,2	2,2	5,7	2,2
Maloobchod, kromě motorových vozidel (47)	.	.	5,7	0,3
Doprava a skladování – H (49–53)	.	3,0	9,8	0,8
Ubytování, stravování a pohostinství – I (55–56)	0,5	.	.	0,5
Ubytování (55)	1,1	.	.	1,0
Stravování a pohostinství (56)	0,4	.	.	0,4
Informační a komunikační činnosti – J (58–63)	1,3	.	.	1,3
Činnosti v oblasti vydavatelství, filmu, videozáznamů a televizních programů (58–60)	.	.	.	.
Telekomunikační činnosti (61)	.	.	.	.
Činnosti v oblasti informačních technologií; Informační činnosti (62–63)	1,5	.	.	1,5
Činnosti v oblasti nemovitostí – L (68)	0,9	.	.	0,9
Profesní, vědecké a technické činnosti – M (69–75)	2,8	3,3	14,5	3,1
Administrativní a podpůrné činnosti – N (77–82)	0,5	2,1	.	1,1
Činnosti cestovních agentur a kancelářů (79)	.	.	.	.
Ostatní administrativní a podpůrné činnosti (77–78, 80–82)	0,6	2,1	.	1,1
Celkem	2,8	13,5	36,1	5,9

Tab. 85: Průměrný počet průmyslových a servisních robotů používaných v podnicích s 10 a více zaměstnanci; 2022

Odvětví (ekonomická činnost) – CZ NACE	Velikost podniku (počet zaměstnanců)			
	10–49	50–249	250+	Celkem
Zpracovatelský průmysl – C (10–33)	2,8	5,8	36,6	13,3
Potravinařský, nápojový a tabákový průmysl (10–12)	2,1	3,3	9,8	4,6
Textilní, oděvní, kožedělní a obuvnický průmysl (13–15)	2,0	4,4	9,5	5,2
Dřevozpracující a papírenský průmysl (16–18)	1,5	3,9	5,8	3,0
Chemický, farmaceutický, gumárenský a plastový průmysl; Průmysl skla a stavebních hmot (19–23)	3,7	10,3	22,0	11,5
Výroba kovů, hutních a kovodělných výrobků (24–25)	3,7	3,0	13,7	4,8
Výroba počítačů, elektronických a optických přístrojů a zařízení (26)	2,9	3,8	43,0	17,3
Výroba elektrických zařízení, výroba strojů a zařízení j. n. (27–28)	1,1	5,1	31,6	13,4
Automobilový průmysl a výroba ostatních dopravních prostředků (29–30)	3,1	10,1	80,5	47,4
Výroba nábytku; Ost. zpracovatelský průmysl; Opravy a instalace strojů a zařízení (31–33)	1,7	2,9	17,2	5,0
Výroba a rozvod energie, plynu, vody, tepla a činn. související s odpady – D, E (35–39)	.	.	.	.
Stavebnictví – F (41–43)	4,8	1,0	1,0	4,0
Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel – G (45–47)	2,4	5,2	9,4	3,6
Velkoobchod, maloobchod a opravy motorových vozidel (45)	2,0	11,7	15,0	6,2
Velkoobchod, kromě motorových vozidel (46)	2,5	1,0	13,2	2,8
Maloobchod, kromě motorových vozidel (47)	2,0	.	5,4	4,9
Doprava a skladování – H (49–53)	.	3,2	22,1	12,1
Ubytování, stravování a pohostinství – I (55–56)	2,1	5,0	.	2,3
Ubytování (55)	1,0	.	.	1,0
Stravování a pohostinství (56)	3,0	5,0	.	3,3
Informační a komunikační činnosti – J (58–63)	3,2	180,0	7,5	29,4
Činnosti v oblasti vydavatelství, filmu, videozáznamů a televizních programů (58–60)	2,3	.	.	2,3
Telekomunikační činnosti (61)	.	.	.	.
Činnosti v oblasti informačních technologií; Informační činnosti (62–63)	3,3	180,0	7,5	32,9
Činnosti v oblasti nemovitostí – L (68)	4,0	.	1,0	3,7
Profesní, vědecké a technické činnosti – M (69–75)	4,8	3,5	4,7	4,6
Administrativní a podpůrné činnosti – N (77–82)	1,0	1,0	4,0	1,2
Činnosti cestovních agentur a kanceláří (79)	.	.	.	.
Ostatní administrativní a podpůrné činnosti (77–78, 80–82)	1,0	1,0	4,0	1,2
Celkem	3,2	6,1	34,8	11,8