

Príloha 3: Porovnávacie tabuľky merateľných ukazovateľov

Prehľad stavu primárnych strategických cieľov

Cieľ		Stav v rokoch 2015-2021							Cieľové hodnoty	
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Slovensko postúpi v rebríčku European Innovation Scoreboard o 10 priečok.	SK	21	21	21	22	22	23	23	18	13
(poradie)	EÚ	-	-	-	-	-	-	-		
Objem súkromných výdavkov na výskum a vývoj na Slovensku sa zvýši na 1,2 % HDP.	SK	0.32	0.40	0.48	0.45	0.45	0.49		0.8	1.2
(% HDP)	EÚ	1.37	1.39	1.43	1.45	1.48	1.53			
Slovensko bude na výskum a vývoj investovať 2 % HDP.	SK	1.16	0.79	0.89	0.84	0.83	0.91		1.4	2.0
(% HDP)	EÚ	2.12	2.12	2.15	2.19	2.23	2.31			

Príloha k tabuľke č. 1 - Prehľad stavu hlavných cieľov

Podkapitola		Stav v rokoch 2015-2021							Cieľové hodnoty	
		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
1.1.3		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Podiel MSP zavádzajúcich procesné inovácie dosiahne 40 %.	SK	-	20.49	-	21.07				31	40
(v %)	EÚ	-	35.13	-	39.99					
1.2.2		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Podiel MSP zavádzajúcich produktové inovácie dosiahne 40 %.	SK	-	12.48	-	14.00	-			29	40
(v %)	EÚ	-	24.18	-	28.73	-				
1.2.3		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Počet PCT patentových prihlášok na 1 miliardu eur HDP sa zvýši na 1.5. ¹	SK	0.5	0.7	0.5					1.4	1.5
(na 1 mld. eur HDP)	EÚ	3.1	3.1	3.0						
1.2.3, 1.3.4		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Objem výdavkov na výskum a vývoj vo verejnom sektore financovaného zo zdrojov súkromného sektora dosiahne 0,05 % HDP.	SK	0.02	0.02	-	-	0.02	0.02			0.05
(% HDP)	EÚ	0.02	0.02	-	0.02	0.02	0.02			
1.2.4		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
V indexe European Open Data Maturity Slovensko postúpi z kategórie „beginner“ do kategórie „trend setter“.	SK	-	-	-	-	-	-	50.0 %	75 % +	95 % +
(podľa aktuálnej metodiky je krajina „trend setter“ so skóre nad 95 %)	EÚ	-	-	-	-	-	-	-		
1.3.1,		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Verejné výdavky na výskum a vývoj zo štátneho rozpočtu dosiahnu 0,67 % HDP.	SK	0.41	0.37	0.36	0.37	0.38	0.42		0.58	0.67
(GBARD, % HDP)	EÚ	0.66	0.66	0.66	0.67	0.68	0.77			

¹ V rámci reforiem systému VVI, VAIA začne zbierať údaje, ktoré umožnia merať efektivitu transferu technológií lepšie ako počet PCT patentových prihlášok. Príkladom takýchto metrik je: (1) "Miera úspešnosti licencií", ktorá je podielom počtu udelených licencií na počte oznámení o vytvorení predmetov duševného vlastníctva. (2) "Miera úspešnosti patentov", ktorá je podielom počtu podaných patentových prihlášok na počte oznámení o vytvorení duševného vlastníctva. Túto metriku je vhodné kombinovať s "úspešnosťou transferu", ktorý je vyjadrený ako počet patentových licencií na počte podaných patentových prihlášok.

1.3.2, 1.3.3, 1.3.4		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Podiel slovenských publikácií, ktoré patria medzi 10 % najcitovanejších, dosiahne 8 %.	SK	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.08
(podiel SK publikácií, ktoré patria medzi 10 % najcitovanejších celosvetovo; definícia EIS)	EÚ	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
Počet medzinárodných spoločných publikácií na 1 mil. obyvateľov dosiahne 1900 ročne.	SK	522	552	615	666	683	753	826	1350	1900
(na milión obyvateľov; definícia EIS)	EÚ	862	909	956	993	1045	1089	1204		
Počet spoločných verejno-súkromných publikácií na 1 mil. obyvateľov dosiahne 200 ročne.	SK	74.3	81.6	81.1	85.2	92.7	85.0		157.2	225.9
(na milión obyvateľov; definícia EIS)	EÚ	-	-	-	-	-	-	-		
1.3.3, 1.3.4, 1.3.5		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Súkromné výdavky na výskum a vývoj dosiahnu 1,2 % HDP.	SK	0.32	0.40	0.48	0.45	0.45	0.49		0.8	1.2
(% HDP)	EÚ	1.37	1.39	1.43	1.45	1.48	1.53			
1.3.5		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Výdavky na rizikový kapitál dosiahnu 0,15 % HDP.	SK	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02		0.09	0.15
(% HDP)	EÚ	0.10	0.11	0.11	0.12	0.13	0.14			
Inovačné výdavky (okrem výdavkov na výskum a vývoj) dosiahnu 1,5 % tržieb.	SK	0.58	0.75	0.75	0.82				1.2	1.5
(% tržieb)	EÚ	0.77	0.86	0.86	0.90					
1.3.6		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Zdroje na investície do výskumu a vývoja pochádzajúce z Európskej komisie alebo iných medzinárodných organizácií dosiahne 0,15 % HDP.	SK	0.12	0.02	0.05	0.03	0.01	0.02			0.15
(% HDP)	EÚ	-	-	-	-	-	-	-		
1.3.7.		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
7 % investícií z celkového rozpočtu určeného na verejné obstarávanie sa využije na kúpu inovatívnych riešení.	SK	-	-	-	-	-	-	3.6		7.0
(% z celkového rozpočtu určeného na verejné obstarávanie)	EÚ	-	-	-	-	-	-	9.3		

Priľoha k tabuľke č. 3 - Prehľad stavu hlavných cieľov

Podkapitola		Stav v rokoch 2015-2021							Cieľové hodnoty	
2.1.1.		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Výsledky PISA Global Competence Assessment sa zvýšia aspoň na priemernú úroveň krajín OECD.	SK	-	-	-	486	-	-	-		495
(priemerné skóre)	EÚ	-	-	-	-	-	-	-		
Zahraniční PhD. študenti dosiahnu 25 % všetkých PhD. študentov na Slovensku.	SK	9.1	9.0	10.0	9.8	10.3	11.6			25.0
(% PhD. študentov)	EÚ	21.7	23.0	22.0	22.7	18.9	24.2			
2.1.2		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Podiel študentov na vysokých školách v STEM odboroch sa zvýši na 27 %.	SK	23.0	23.2	22.8	22.6	22.5	22.7		25	27
(% podiel z celkového počtu študentov)	EÚ	26.3	27.2	27.9	27.8	27.9	27.5			
2.2.1		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Podiel slovenských publikácií, ktoré patria medzi 10 % najcitovanejších, dosiahne 8 %.	SK	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.08
(podiel SK publikácií, ktoré patria medzi 10 % najcitovanejších celosvetovo; definícia EIS)	EÚ	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
2.2.2		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030

Počet vysokokvalifikovaných pracujúcich zo zahraničia sa zvýši o 25 000.	SK	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	1.0	1.5
(podiel cudzincov v ISCO 1-3 (podľa ÚPSVaR) na zamestnanosti (ESA))	EÚ	-	-	-	-	-	-	-		
2.2.3		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Podiel ľudí zúčastňujúcich sa celoživotného vzdelávania dosiahne 70 %.	SK	3.10	2.90	3.40	4.00	3.60	2.80		5.00	7.00
(% populácie vo veku 25-74 rokov)	EÚ	10.10	10.30	10.40	10.60	10.80	9.20			
Podiel ľudí s aspoň základnými digitálnymi zručnosťami dosiahne 80 %.	SK	53	55	59	-	54	-	55	69	80
(% populácie vo veku 16-74 rokov)	EÚ	54	54	55	-	56	-	54		
2.3		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2026	2030
Aspoň jedno slovenské mesto sa umiestni v horných 50 priečkach svetovej kvality života podľa Economist Intelligence Unit.	SK	63			64		57	77		50 <
(priečka, ktorú obsadilo hlavné mesto Bratislava a počet miest EÚ v top 50)	EÚ	23			24					

Zdroje dát:

- EU Data Portal – Open Data Maturity in Europe (2016-2021)
- Európska Komisia – Eurostat
- Európska komisia, Generálne riaditeľstvo pre komunikačné siete, obsah a technológie, *The strategic use of public procurement for innovation in the digital economy*, (2021)
- OECD Education at a Glance (2017-2022)
- OECD – PISA Data Explorer
- The Economist Intelligence Unit, The Global Liveability Index (2015, 2016, 2020, 2021)