

Moravskoslezský kraj na cestě k vodíkovému údolí	2
Slovo předsedy představenstva Moravskoslezského vodíkového klastru	4
Manažerské shrnutí	5
Cíle do roku 2030 včetně a s výhledem do roku 2034.	.6
Překážky pro rozvoj vodíkových technologií v Moravskoslezském kraji.	.8
Doporučení pro rozvoj vodíkových technologií v Moravskoslezském kraji.	.8
Implementace a monitoring strategie	.9
Institucionální struktura a kompetence	.9
Úvod	11
Profil kraje.	.12
PESTEL analýza vodíkového údolí Moravskoslezského kraje.	.14
SWOT analýza.	.16
Analýza strategických dokumentů kraje	.17
Stav a perspektivy vodíku	19
Národní úroveň	.19
Evropská a mezinárodní úroveň	.20
Typové aplikační řetězce vodíkových technologií.	.20
Scénáře využití vodíku v Moravskoslezském kraji	23
Vodík a Moravskoslezský kraj.	.23
Návrh scénářů rozvoje Vodíkového údolí Moravskoslezského kraje do roku 2030.	.24
Scénáře pro roky 2027 a 2030.	.26
Strom problémů	.28
Prognóza rozvoje konceptu Vodíkového údolí Moravskoslezského kraje	.29
Aplikovatelnost vodíkových technologií v Moravskoslezském kraji	.32
Matice obchodních a distribučních řetězců aplikací vodíkových technologií	.33
Návrh typových aplikačních řetězců vodíkových technologií	.36
Vize a cíle	37
Vize	.38
Cíle.	.39
Dostupnost vodíku	40
Výroba vodíku	.40
Dovoz vodíku	.42
Infrastruktura	44
Krajská vodíková infrastruktura	.44
Navazující krajská infrastruktura	.46
Národní a nadnárodní infrastruktura	.46
Vodíkové aplikace.	48
Doprava a mobilita	.48
Průmysl.	.50
Energetika.	.50
Vnější rámec a role státu	52
Plánování a povolovací řízení	.52
Standardy, technické normy a certifikace	.53
Výzkum, vzdělávání a budování kapacit	.54
Ostatní oblasti nezbytné státní podpory	.55
Resilience	57
Bezpečnost (safety)	.57
Bezpečí (security)	.58
Finanční plán	60
Stanovení priorit a realizační období.	.61
Odhad finančních požadavků na jednotlivé činnosti	.62
Zdroje financování	.63
Koordinační, implementační a monitorovací rámec	68
Nositelé aktivit.	.69
Strategie a prováděcí dokumenty.	.70
Řízení rizik a monitoring.	.70
Struktura systému monitorování – hlavní monitorovací orgány.	.72
Průběžný monitoring a aktualizace strategie.	.74
Monitorovací nástroje	.74
Monitorovací a hodnotící rámec	.76
Zkratky a definice	78
Přehled použitých zdrojů	82
Další zdroje	84
Seznam obrázků	87
Seznam tabulek	87