

Úvod	8
Hlavní sdělení Zprávy	9
Planetární meze	25
Projevy změny klimatu na území Česka	29
Teplotní a srážkové poměry	30
Odchylka průměrných teplot od klimatologického normálu	30
Podíl srážek k dlouhodobému normálu	33
Počet letních dní, tropických dní a tropických nocí	36
Celková délka vln horka	37
Počet mrazových, ledových a arktických dní	38
Výskyt sucha a povodní, odtokové poměry a stav podzemních vod	40
Délka období s výskytem klimatického sucha	40
Vláhová bilance travního porostu	43
Zásoba využitelné vody v půdě	45
Vydatnost vodních zdrojů a trvání hydrologického sucha	47
Výskyt povodní	49
1 Životní prostředí a zdraví	50
1.1 Dostupnost vody a její kvalita	50
1.1.1 Kvalita povrchových vod	52
Kvalita vody ve vodních tocích	52
Kvalita koupacích vod	56
1.1.2 Kvalita podzemních vod	57
Kvalita podzemních vod	57
1.1.3 Zásobování obyvatelstva pitnou vodou	60
Obyvatelé zásobování vodou z veřejného vodovodu	60
1.1.4 Čištění a vypouštění odpadních vod	61
Čištění odpadních vod	61
Vypouštění odpadních vod	64
1.1.5 Efektivní využívání vody	66
Odběry podzemních a povrchových vod jednotlivými sektory	66
Spotřeba vody z veřejného vodovodu a ztráty vody ve vodovodní síti	70
Dostupnost vody a její kvalita v mezinárodním kontextu	71
1.2 Kvalita ovzduší	72
1.2.1 Emise znečišťujících látek	74
Emise vybraných znečišťujících látek do ovzduší	75
Emise z vytápění domácností	77
Emise z dopravy	79

1.2.2 Imisní situace	81
Kvalita ovzduší z hlediska ochrany lidského zdraví	81
Kvalita ovzduší z hlediska ochrany vegetace a ekosystémů	85
Kvalita ovzduší v mezinárodním kontextu	87
Emise znečišťujících látek v mezinárodním kontextu	87
Imisní situace v mezinárodním kontextu	88
1.3 Expozice obyvatel a životního prostředí nebezpečným látkám	90
1.3.1 Emise a úniky nebezpečných chemických látek	92
Úniky do vody a půdy a emise do ovzduší vybraných nebezpečných chemických látek	92
Emise těžkých kovů a POPs do ovzduší	93
1.3.2 Kontaminovaná území	96
Kontaminovaná místa (evidence a sanace)	96
Expozice obyvatel a životního prostředí nebezpečným látkám v mezinárodním kontextu	99
Emise těžkých kovů a POPs do ovzduší v mezinárodním kontextu	99
Kontaminovaná místa v mezinárodním kontextu	100
1.4 Hluková zátěž obyvatel a světelné znečištění	101
1.4.1 Hluková zátěž obyvatelstva	103
Hluková zátěž obyvatelstva	103
Protihluková opatření v dopravě a rozvoj dopravní infrastruktury	106
1.4.2 Jas noční oblohy	108
Světelné znečištění v mezinárodním kontextu	111
Světelné znečištění v mezinárodním kontextu	111
1.5 Připravenost a odolnost společnosti vůči mimořádným událostem	113
1.5.1 Připravenost na extremitu počasí	115
Veřejné prostředky vynaložené na přizpůsobení se projevům změny klimatu	115
Vydávání výstrah Systému integrované výstražné služby (SIVS)	119
1.5.2 Dopady mimořádných událostí a krizových situací	122
Události a zásahy v důsledku živelních pohrom	122
Výše škod způsobených živelními událostmi	125
Preventivně výchovná činnost v oblasti ochrany obyvatelstva a krizového řízení	127
1.5.3 Vznik mimořádných událostí	129
Počet závažných reportovaných havárií	129
1.6 Adaptovaná sídla	131
1.6.1 Adaptace sídel na změnu klimatu	134
Počet obcí, které mají adaptační plány	134
1.6.2 Koncepční rozvoj sídel a využívání brownfieldů	136
Brownfieldy	137
Místní Agenda 21	139
Plány udržitelné městské mobility	142
1.6.3 Systém hospodaření s vodou v sídlech	144
Podporované projekty na využití srážkové a šedé vody	144
1.6.4 Kvalita zeleně ve městech	146
Plochy zeleně ve městech	146

2 Klimaticky neutrální a oběhové hospodářství

149

2.1 Přejchod ke klimatické neutralitě

149

2.1.1 Emise skleníkových plynů

151

Emise skleníkových plynů

152

Výroba elektřiny a tepla

156

Vytápění domácností podle paliv

159

Spotřeba energie a paliv v dopravě

161

2.1.2 Energetická účinnost

164

Energetická náročnost hospodářství

164

Energetická účinnost

168

Dovozní energetická závislost

169

2.1.3 Využití obnovitelných zdrojů energie

170

Obnovitelné zdroje energie

170

Spotřeba OZE v dopravě

173

Emise skleníkových plynů a jejich hospodářské faktory v mezinárodním kontextu

175

Emise skleníkových plynů v mezinárodním kontextu

175

Energetická náročnost hospodářství v mezinárodním kontextu

176

Obnovitelné zdroje energie v mezinárodním kontextu

177

2.2 Přejchod na oběhové hospodářství

179

2.2.1 Materiálová náročnost hospodářství

181

Materiálová náročnost hospodářství

181

Podíl objemu produkce druhotných surovin na přímém materiálovém vstupu

183

2.2.2 Předcházení vzniku odpadů

184

Produkce odpadů

184

Ekoznačení

187

2.2.3 Dodržování hierarchie způsobů nakládání s odpady

189

Struktura nakládání s odpady

189

Nakládání s komunálními odpady

190

Přejchod na oběhové hospodářství v mezinárodním kontextu

192

Materiálová náročnost hospodářství v mezinárodním kontextu

192

Ekoznačení v mezinárodním kontextu

193

3 Příroda a krajina

195

3.1 Ekologická stabilita krajiny a udržitelné hospodaření v krajině

195

3.1.1 Retence vody v krajině

198

Infiltrační schopnost půd

198

Využití území

200

3.1.2 Degradace půd

201

Kvalita zemědělské a lesní půdy

202

Eroze a utužení zemědělské půdy

206

Spotřeba hnojiv a přípravků na ochranu rostlin

212

Zábor půdy

215

Těžba nerostných surovin a rekultivace

216

3.1.3 Mimoprodukční funkce a ekosystémové služby krajiny

219

Ekologické zemědělství

220

Průměrná velikost půdních bloků

223

Zdravotní stav lesů

224

Udržitelné hospodaření v lesích

228

Druhová skladba lesů

232

Hospodaření v krajině v mezinárodním kontextu	234
Lesy v mezinárodním kontextu	234
Eroze v mezinárodním kontextu	237
Zemědělství v mezinárodním kontextu	239
3.2 Biologická rozmanitost	240
3.2.1 Stav přírodních stanovišť, druhů a krajiny	243
Fragmentace krajiny	244
Stav evropsky významných druhů a stanovišť	248
Stav druhů ptáků	251
Běžné druhy ptáků	252
Stav druhů rostlin, živočichů a hub podle červených seznamů	254
3.2.2 Ochrana a péče o nejcennější části přírody a krajiny	256
Podíl druhů červeného seznamu mezi chráněnými	256
Zvláště chráněná území a území Natura 2000	258
Podíl zastoupení rozlohy přírodních stanovišť a druhů v lokalitách soustavy Natura 2000	259
3.2.3 Invazní druhy	260
Nepůvodní druhy v Česku	260
3.2.4 Ochrana volně žijících živočichů a rostlin v lidské péči	262
Mezinárodní obchod s ohroženými druhy chráněnými úmluvou CITES	262
Chov ohrožených druhů živočichů v zoologických zahradách	265
Biodiverzita v mezinárodním kontextu	266
Fragmentace krajiny v mezinárodním kontextu	266
Stav evropsky významných druhů a stanovišť v mezinárodním kontextu	268
Chráněná území v mezinárodním kontextu	270
Běžné druhy ptáků v mezinárodním kontextu	272
Luční druhy motýlů v mezinárodním kontextu	273
Financování ochrany životního prostředí	274
Investice a neinvestiční náklady na ochranu životního prostředí	277
Veřejné výdaje na ochranu životního prostředí	279
Financování v mezinárodním kontextu	284
Investice na ochranu životního prostředí v mezinárodním kontextu	284
Příjmy z ekologických daní a poplatků v mezinárodním kontextu	288
Celková podpora fosilních paliv v mezinárodním kontextu	289
Názory a postoje české veřejnosti	291
Pravidelné reprezentativní šetření veřejného mínění vztahu české společnosti k životnímu prostředí	292
Spokojenost se životním prostředím v Česku	292
Hodnocení činnosti institucí v ochraně životního prostředí	293
Hodnocení aktivit ovlivňujících životní prostředí	294
Nepravidelné reprezentativní šetření veřejného mínění vztahu české společnosti k životnímu prostředí	295
Energetické profily českých domácností	295
Metodika hodnocení trendů a stavu	297
Dosahování cílů stanovených strategickými dokumenty	299
Terminologický slovník	304
Seznam zkratk	309