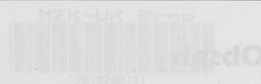


Obsah

Úvod	5
1. Hlavní indikátory charakterizující kvalitu půd	6
1.1 Pojem funkce a kvality půdy	6
1.2 Cíle a potřeby hodnocení půd	7
1.3 Indikátory kvality půdy	7
2. Hodnocení indikátorů kvality půd z hlediska vhodnosti pro činnost orgánů ochrany ZPF	12
2.1 Barva	12
2.2 Struktura	13
2.3 Textura (zrnitost)	13
2.4 Voda v půdě	14
2.5 Konzistence půdy	16
2.6 Novotvary	16
2.7 Měrná hmotnost půdy	16
2.8 Objemová hmotnost	17
2.9 Pórovitost	19
2.10 Další fyzikální a hydrofyzikální vlastnosti půd	20
2.11 Obsah humusu	22
2.12 Půdní reakce	24
2.13 Sorpční vlastnosti	27
2.14 Oxidačně-redukční potenciál půdy	29
2.15 Obsahy rizikových prvků a rizikových látek	29
2.16 Obsahy živin	31
2.17 Biologické vlastnosti půd	32
2.18 Klasifikační systém půd	34
3. Možnosti použití celostátních průzkumů půd pro specifikaci vývojových trendů půdních vlastností	36
3.1 Vývojové trendy pH a obsahu přístupných živin v zemědělských a lesních půdách	36
3.2 Vývojové trendy obsahu organické hmoty	39
3.3 Bilanční metody hodnocení vývoje agrochemických vlastností	39
3.4 Bilanční metody hodnocení vývoje kontaminace půd – metoda kritických zátěží	42
3.5 Hlavní závěry hodnocení vývoje půdních vlastností	42
4. Hodnocení legislativních předpisů z hlediska zabezpečení ochrany produkčních a ekologických funkcí půdy	44
4.1 Plošná ochrana půdy	44
4.2 Půdní eroze	46
4.3 Kontaminace půd	48
4.4 Acidifikace	50
4.5 Úbytek organické hmoty	50
4.6 Zhutnění půd (pedokompakce)	50
4.7 Ztráta biodiverzity	52
4.8 Salinizace	52
4.9 Záplavy a sesuvy	53
4.10 Příprava evropské legislativy	53
5. Literatura	55
6. Použité legislativní předpisy	57



Přílohy

Příloha 1

Přehled sledovaných parametrů v programu bazálního monitoringu zemědělských půd 59

Příloha 2

Základní agrochemické vlastnosti půd – rozsahy hodnot 60

Příloha 3

Obsahy rizikových prvků a persistentních organických polutantů v půdě – rozsahy hodnot 64

Příloha 4

Kritéria pro hodnocení výsledků chemických rozborů zemědělských půd 67

Příloha 5

Kritéria pro hodnocení kontaminace půd 70

Příloha 6

Zásady správné zemědělské praxe a předpisy související 75

Příloha 7

Taxonomický klasifikační systém půd ČR – půdní typy a subtypy 78

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

edice PLANETA 2004

Období časopis pro životní prostředí

Ročník XII, číslo 11/2004
ISSN 1213-1393
MK ČR E 8963

Vydává Ministerství
životního prostředí
Vrsovice 65, 100 ID Praha 10
tel: 267 122 649
fax: 267 126 509

Redakce: Ústřední redakční úřad
Městské náměstí 122, 128 00 Praha 2
tel: 222 311 111
fax: 222 311 112
e-mail: redakce@planetazpravy.cz