

OBSAH

ÚVOD 8

1 FLUVIÁLNÍ SEDIMENTY 11

1.1 ÚVOD 11

1.2 DEFINICE FLUVIÁLNÍCH SEDIMENTŮ 11

1.3 PODMÍNKY A MECHANISMUS VZNIKU FLUVIÁLNÍCH SEDIMENTŮ 11

1.4 PODTYPY FLUVIÁLNÍCH SEDIMENTŮ 12

1.4.1 Fluviální sedimenty ukládané v říčním korytě 12

1.4.2 Fluviální sedimenty ukládané mimo říční koryto (tzv. nivní sedimenty) 16

1.5 ROZŠÍŘENÍ FLUVIÁLNÍCH SEDIMENTŮ 19

1.6 DOPORUČENÁ LITERATURA 19

2 LEDOVCOVÉ SEDIMENTY 20

2.1 ÚVOD 20

2.2 DEFINICE LEDOVCOVÝCH SEDIMENTŮ 20

2.3 PODMÍNKY A MECHANISMUS VZNIKU 21

2.4 PODTYPY LEDOVCOVÝCH SEDIMENTŮ 21

2.4.1 Ledovcové sedimenty s. s. (glacigenní sedimenty) 21

2.4.2 Glacifluviální sedimenty 25

2.4.3 Glacilakustrinní sedimenty 27

2.5 ROZŠÍŘENÍ LEDOVCOVÝCH SEDIMENTŮ 29

2.6 DOPORUČENÁ LITERATURA 29

3 EOLICKÉ SEDIMENTY 31

3.1 ÚVOD 31

3.2 DEFINICE EOLICKÝCH SEDIMENTŮ 31

3.3 PODMÍNKY A MECHANISMUS VZNIKU EOLICKÝCH SEDIMENTŮ 31

3.4 PODTYPY EOLICKÝCH SEDIMENTŮ 32

3.4.1 Eolický prach 32

3.4.2 Eolické písky 37

3.4.3 Eolické drobnozrnité šterky 41

3.5 ROZŠÍŘENÍ EOLICKÝCH SEDIMENTŮ 42

3.6 DOPORUČENÁ LITERATURA 42

4 SVAHOVÉ SEDIMENTY 43

4.1 ÚVOD 43

4.2 DEFINICE SVAHOVÝCH SEDIMENTŮ 43

4.3 PODMÍNKY A MECHANISMUS VZNIKU SVAHOVÝCH SEDIMENTŮ 43

4.4 PODTYPY SVAHOVÝCH SEDIMENTŮ 44

4.4.1 Gravitační sedimenty s. s. 44

4.4.2 Gravitační sesuvové sedimenty 45

4.4.3 Gravitační plouzené sedimenty 45

4.4.4 Gravitační proudové sedimenty 47

4.4.5 Splachové sedimenty 49

4.5 ROZŠÍŘENÍ SVAHOVÝCH SEDIMENTŮ 50

4.6 DOPORUČENÁ LITERATURA 50

5 JEZERNÍ SEDIMENTY 51

5.1 ÚVOD 51

5.2 DEFINICE JEZERNÍCH SEDIMENTŮ 51

5.3 PODMÍNKY A MECHANISMUS VZNIKU 51

5.4 TYPY JEZERNÍCH SEDIMENTŮ 51

5.4.1 Glacilakustrinní sedimenty 51

5.4.2 Sedimenty plošně rozsáhlých jezer s dotací vodními toky 51

5.4.3 Sedimenty z komplexu fluviálních uloženin 52

5.4.4 Sedimenty nádrží vázaných na prameny 53

5.4.5 Sedimenty dočasně fungujících hrozených nádrží 53

5.4.6 Sedimenty hrozených karových jezer 53

5.4.7 Sedimenty nádrží vzniklých zanesením ponoru 53

5.5 ROZŠÍŘENÍ JEZERNÍCH SEDIMENTŮ 53

5.6 DOPORUČENÁ LITERATURA 53

6 JESKYNNÍ SEDIMENTY 54

6.1 ÚVOD 54

6.2 DEFINICE JESKYNNÍCH SEDIMENTŮ 54

6.3 PODMÍNKY VZNIKU JESKYNNÍCH SEDIMENTŮ 54

6.4 PODTYPY JESKYNNÍCH SEDIMENTŮ 54

6.4.1 Vchodové sedimenty 54

6.4.2 Vnitrojeskynní sedimenty 55

6.5 ROZŠÍŘENÍ JESKYNNÍCH SEDIMENTŮ 60

6.6 DOPORUČENÁ LITERATURA 60

LITERATURA 61

REJSTRÁK 65

ATLAS TYPŮ SEDIMENTŮ 68