

## OBSAH:

<b>1. ÚVOD .....</b>	<b>4</b>
<b>2. ZÁKLADNÉ POJMY .....</b>	<b>5</b>
<b>3. TECHNOLÓGIA ZEMNÝCH PROCESOV .....</b>	<b>8</b>
<b>3.1 Charakteristika zemných prác .....</b>	<b>8</b>
3.1.1 Přípravné práce .....	13
3.1.1.1 Vytýčenie stavby .....	13
3.1.1.2 Vytýčenie podzemných vedení.....	14
3.1.1.3 Odstraňovanie porastov, kultúrnej vrstvy pôdy a mačín .....	14
3.1.2 Vykopávky .....	15
3.1.2.1 Technológia vykopávok dozérmi .....	16
3.1.2.2 Technológia vykopávok skraprami .....	19
3.1.2.3 Technológia vykopávok rýpadlami .....	22
3.1.2.4 Technológia vykopávok nakladačmi .....	27
3.1.2.5 Automatizácia mechanizovaných zemných procesov .....	28
3.1.3 Premiestnenie výkopku .....	31
<b>3.2 Voľba strojov pre vykopávky .....</b>	<b>32</b>
3.2.1 Voľba strojov pre vykopávky podľa tvaru vykopávky .....	33
3.2.2 Voľba strojov pre vykopávky podľa polohy vykopávky.....	34
3.2.3 Voľba strojov podľa dopravnej vzdialenosti pre odvoz výkopku .....	36
3.2.4 Voľba strojov podľa objemu prác a lehoty ich prevedenia .....	37
<b>3.3 Rozbor závislostí pre výkonnosť stavebných strojov .....</b>	<b>38</b>
<b>3.4 Rozbor závislostí pre náklady na jednotku produktu.....</b>	<b>47</b>
<b>3.5 Rozbor závislostí pre energetickú náročnosť strojov a ich zostáv .....</b>	<b>53</b>
<b>4. ZÁVER .....</b>	<b>63</b>
<b>5. ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY .....</b>	<b>64</b>