Práce s texty

**Text z učebnice 2.3 Revoluce a povstání po celém světě – strana 172**

**Ziskové zužitkování půdy: zemědělství na hranici svých možností**

Okolo roku 1800 n. l. asi 75 % světové aktivní populace stále obdělávalo půdu nebo poskytovalo služby na podporu zemědělců. **V důsledku evropské expanze** se zemědělský svět postupně **komodifikoval**, protože tržní vztahy začaly zasahovat do životů rolníků,

půda se prodávala a kupovala a pracovníci, vázaní i svobodní, byli zajímáni, kupováni

a přesouváni mezi kontinenty za účelem produkce komodit. Tento posun vedl k zásadní

a všeobjímající proměně. Dědičné a připsané vztahy na venkově zanikly ve prospěch tržních vztahů založených na soukromé půdě. Státy zavedly opatření pro další regulaci vlastnických práv a komoditních trhů, jako jsou katastrální přehledy, danění produktivní půdy a otevření trhů, jejichž účelem bylo zvýšit zemědělskou produkci a zajistit venkovské přebytky pro stát.

Katastry, tedy registry vlastníků a hranic půdy, které se rozrůstaly v průběhu 18. a 19. století, zaznamenávaly nejen hranice pozemků, jejich umístění a rozměry, ale také typ a hodnotu půdy. Půda se začala měřit na základě všech svých komponentů, doby používání a funkcí. Plodiny byly například hodnoceny na základě své kvality (olej nejvyšší kvality, žádanější obilniny, druh brambor). Pozemek měl jinou hodnotu, pokud musel rok nebo déle ležet ladem. V katastru byla zaznamenávána řada kvalit, vlastností a zdrojů týkajících se půdy

a produkce.

**Text z učebnice 2.3 Revoluce a povstání po celém světě – strana 173, 174**

**Proces komodifikace**, specializace regionů a zavádění monokultur změnil zemědělský svět. Všechny základní potřeby byly pokrývány z půdních zdrojů nebo ze slunce. Výroba textilií, kůže a stavebnictví závisely na zemědělských a lesních produktech, produkce železa a oceli zase závisela na dřevěném uhlí. Zároveň rostla populace a přebytky byly odebírány elitou,

v důsledku čehož se zemědělství dostalo na hranice svých možností. V západní Evropě

a Číně byl další růst omezován právě nedostatkem půdy pro pokrytí základních potřeb

a dosažení produkce přebytků. Později se v této kapitole podíváme na to, jak šla ekologická omezení ruku v ruce s omezeními při vykořisťování práce, zejména té otrocké.

**Nakládání s novými přírodními zdroji**

Uhlí, **parní stroj** a produkce železa a oceli vyústily v dlouhotrvající změnu a dramatickou proměnu vztahu člověka k přírodě.

Využívání uhlí bylo obrovským průlomem. Lidské společnosti už nebyly závislé na ročním přísunu sluneční energie. Uhlí v sobě obsahuje sluneční energii ukládanou po stovky milionů let. Jeho **využití v parních strojích** umožnilo exponenciální růst produkce i počtu lidí. Mezi lety 1750 a 1850 lidé stále více využívali uhlí k produkci a zachycení tepla, které pohánělo parní stroje. Pára produkovaná spalováním uhlí nahradila větrný, vodní i zvířecí pohon průmyslových strojů. Tímto se zrodil průmyslový kapitalismus, který byl stejně významný jako zemědělské revoluce, ke kterým došlo mnohem dříve. Průmyslový kapitalismus i zemědělské revoluce měly dopad na vztah člověka k přírodě. Vzhledem k tomu, že Britové začali využívat uhlí coby zdroj energie jako první, je Anglie považována za první industrializovanou zemi. Průmyslová revoluce znamenala přechod k novým výrobním procesům. V Anglii ležely uhelné žíly těsně pod povrchem, takže těžba uhlí nebyla tak náročná. Nacházely se také v blízkosti hlavního hospodářského centra, tedy Londýna, což podpořilo poptávku po uhlí a začátky uhelného průmyslu. Do roku 1800 Británie produkovala 10 milionů tun uhlí, což představovalo 90 % světové produkce. Mezi lety 1820 a 1860 se světová produkce uhlí zdesetinásobila. Bez uhlí by byla kriticky omezena parní energie

a produkce železa a oceli.

**Parní stroj** proměnil bavlnářský průmysl a zasloužil se o výrazný nárůst produkce. Dopřádací stroj vynálezce Samuela Cromptona byl v roce 1790 upraven na parní pohon, díky čemuž dokázal vyprodukovat stonásobně více nití než pracovník spřádající na ručním

kolovratu, který se stále používal v Indii a Číně. Do 20. let 19. století se v Británii ručnímu tkaní věnovalo pouze několik málo lidí. Skutečný rozmach zaznamenala produkce bavlněných tkanin v Británii v roce 1793, kdy byla vynalezena čistička bavlny, díky níž se mohla využívat mnohem levnější severoamerická bavlna. Další série inovací využívajících parní energii mechanizovala předení i tkaní mezi lety 1815 a 1840. V důsledku těchto inovací skokově vzrostla produktivita textilních továren. To způsobilo, že ceny dosáhly historického minima a na světovém trhu bylo možné konkurovat indickým textiliím. Bavlněné tkaniny také vedly ke vzniku nové třídy městských průmyslových pracovníků. Začala éra komínů tyčících se nad hlučnými, špinavými a nebezpečnými továrnami, které byly plné pracovníků vykonávajících opakující se a odcizující úkony.

Text z učebnice 2.3 Revoluce a povstání po celém světě – strany 174, 175

**Kapitalistická továrna**

Průmyslová revoluce je obvykle popisována jako příběh vynálezu strojů usnadňujících práci, které přinesly dramatický nárůst produktivity, celkového bohatství společnosti a vyšší životní úroveň. To je do určité míry pravda a příčiny lze najít ve specifických formách práce, kterým se budeme v této kapitole věnovat později. Proměna britského hospodářství nevycházela jen z nových zdrojů zásob energie, ale také z nového režimu produkce, tedy továrny. Určité formy továrny existovaly už předtím, například v podobě komerčních skladů, kde se kupovalo a prodávalo zboží. Jak jsme se dozvěděli v předchozí kapitole, plantáže na cukrovou třtinu fungovaly jako komplexní továrny, kde zboží vznikalo s využitím vysoce organizované pracovní síly.

Na konci 18. století se definice továrny změnila a tímto výrazem se začala označovat výrobní střediska, kde placená pracovní síla vyráběla zboží pomocí strojů. Během 19. století se tovární výroba rozšířila. Továrny vyráběly a následně vyvážely do celého světa textilie, mýdlo, boty, zemědělské nářadí, parníky, díly a materiál pro stavbu železnice.

Do těchto měst se stěhovali proto, že jejich půda byla vyvlastněna, trpěli chudobou a zemědělství se komodifikovalo. Migranti z blízkého okolí i vzdálenějších míst se začlenili do místní pracovní síly rostoucích továren. Pracovníci se soustředili do velkých a malých továrních měst. Továrny se také spoléhaly na produkci polí a dopravní sítě, které továrny

s poli spojovaly. Průmyslová továrna v sobě spojovala technické přírodní zdroje, inovace, dopravu i dělnická hnutí.



**Průmyslové anglické** **město Sheffield zachycené** **britským krajinářem Edwardem Blorem v roce 1819 (autor rytiny: G. Cooke).**

Texty z učebnice 2.3 Revoluce a povstání po celém světě – strany 179, 180



