Populační vývoj a morové epidemie

**Populační vývoj**

V době předbělohorské nemáme přesné údaje o počtu osob, ale například díky zavedení domovní daně známe alespoň čísla spodní meze, protože všichni obyvatelé nebyly započteni. Mezi lety 1567 až 1615 se v Čechách počet poddanských domů pohyboval v rozpětí mezi 130 000—150 000. Mezi roky 1567—1596, tedy za 30 let se počet poddanských domů zvýšil téměř o 20 000, po dalších 20 let klesl o více než 12 000. Počet poklesu poddaných domů je na Moravě zachycen také, ale není tak výrazný jako v Čechách. Vzestup se dá zdůvodnit německým stěhováním do Čech. Úbytek je důsledkem výstavby velkostatků a zemědělské velkovýroby, které vedly ke zvyšování robot, i důsledkem náhlého prudkého zněkolikanásobení daní, které začíná právě roku 1596. Poddaní utíkali z jednoho panství na druhé, z Čech na Moravu, do Slezska, Saska, Rakous, Bavor i jinam. K Čechám patřilo v 17. století také Loketsko, Kladensko a Chebsko, kde byla daň placena jinak než v Čechách, a proto z těchto krajů nemáme data o počtu domů. A tak je třeba si pomoci jinak. Lze předpokládat, že počet domů v berní bule roku 1654, by se měl přibližně rovnat přiznání z roku 1615. S tímto předpokladem pracovaly již visitační komise berní buly. Další potíž je v tom, že se nesčítaly mlýny, ale jejich kola. Dále k výpočtu obyvatelstva je potřeba přičíst lidi od žebráků, přes služebnictvo až po šlechtu, kteří nebyli započítáni.

Ale abychom zjistili počet obyvatel, musíme si nejdříve udat, kolik lidí žilo v jednom domě. Nikdy nebudeme mít přesná čísla, pouze spekulativní úvahy. Užívalo se násobitele pěti, šesti a půl, sedmi a devíti osob na jeden dům. Podle dochovaných pramenů, lze říct, přihlédne-li se k čeledi, že na městský dům připadá 6 osob, na vesnický 9 osob. Poté dojdeme k výsledku, že Čechy bez Chebska měly před Bílou Horou o trochu více než 1 700 000 obyvatelstva. Český stát ale nebyly pouze Čechy, k němu patřila i Morava, Slezsko a obě Lužice. Pro Moravu a Slezsko není tolik dat jako pro Čechy, ale když se využije aspoň ta trocha dat, dojdeme k tomu, že na Moravě žilo 800 809 obyvatel. Ve Slezsku se musíme spokojit s jediným číslem, které je 159 880 městských a vesnicích domů, tedy po vynásobení devíti se dostáváme k číslu 1 438 120 osob. Pro Dolní a Horní Lužici podobná čísla nejsou už vůbec zachována. Součet takto zjištěného počtu obyvatelstva Čech, Moravy a Slezska činí 3 864 794 lidí. Při rozsahu asi 112 000 km² připadalo asi 34,5 obyvatel na 1 km², což na danou dobu nebylo málo.

Během třicetileté války nastal velký úbytek obyvatelstva. Odhaduje se, že v Čechách a na Moravě klesl počet obyvatelstva na polovinu. Jiní, například J. Pekař, uvádějí ztrátu 30%. Přímé bojové ztráty byly nepatrné. Stejně tak toho číslo nemohly ovlivnit pouze vystěhování šlechtických rodin a lidé, kteří se vystěhovali kvůli víře. Veliký úbytek obyvatelstva lze spíše vysvětlit zmenšeným přirozeným přírůstkem, který trval 30 let, nemoci a mory, ale i následky nouze a hladu. Hromadná smrt nutila k opětovnému posunu jednotlivých složek obyvatelstva. Po válce se objevuje rozdíl v počtu obyvatel na jeden dům. Ve městech se číslo změnilo na 3,6—7, na vesnici 4,8—9. Tyto čísla jsou způsobena tím, že počet dětí v rodině klesl téměř na polovinu, což si můžeme nejspíše spojit s poklesem životní úrovně. Také je patrný úbytek starších lidí, to buď může být spojeno s tím, že uprchli především straší generace, ale hlavní příčinou byla spíše smrt, pro kterou byli snadnější cíl než odolnější lidi mladšího věku. Když použijeme tyto násobitele dostaneme se k asi 930 000 obyvatel v Čechách a asi 600 000 na Moravě. Pro Slezsko nejsou podklady k výpočtům.

Podle českokrumlovského archivu z let 1670 a 1702 lze usoudit, že za 50 let od konce války postoupila regenerace lidnatosti a na vesnicích byly válečné ztráty odčiněny. Oproti době předbělohorské se značně vylidňovat střed země a přibylo lidnatosti v pohraničních krajích. Důsledkem moru a jiných nemocí počet populace stále kolísal. Podle odhadu činilo obyvatelstvo českého státu na konci první čtvrtiny 18. století v Čechách asi 2 160 776 lidí, na Moravě asi 900 tisíc lidí a ve Slezsku asi milion lidí, dohromady tedy 4 160 776 osob.

**Morové epidemie**

Mor, přezdívaný černá smrt, je infekční onemocnění s vysokou nemocností a též úmrtností. Původcem moru je bakterie, původně nazývaná Pasteurella pestis, nyní podle badatele Alexandreho Yersina, který ji prvně popsal, Yersinia pestis. Lidé viděli mor z náboženského hlediska jako boží hněv, modlili se hlavně k sv. Rochovi, který zemřel na jakousi nakažlivou chorobu, a ke sv. Šebastiánovi. Také existovala představa, že mor je způsoben čarováním a otravou studní, za což byli viněni židé. Vzdělanci hledali příčiny onemocnění, i když si nemoc nedali do spojitosti s krysami a blechami, tak věděli, že nemoc postihuje především chudinu, která žila ve špatných podmínkách. Příčina onemocnění se hledala i ve smutku. Avignonský papež Klement VI. povolil pitvy k objasnění příčin úmrtí, které jinak byly církví zakázány.

Čechy a Morava nikdy, ani při pozdějších epidemiích, nebyly tak silně postiženy jako jiné země v Evropě. Ale mor u nás nezasáhl pouze jako nemoc, ale i jako následný hlad a bída. Stávalo se, že vymřela celá vesnice, kde pak nebyl nikdo, kdo by obdělával pole. Mor na Moravě byl zaznamenán roku 1356 a 1358, na jihu Čech v roce 1369.

Mor se neustále vracel, ale v 15. století se objevuje nový pomocník v boji v proti moru, a to je knihtisk, který s sebou přinášel novou možnost šíření vzdělání, a i lékařských poznatků. Zájem o protimorovou literatury byl veliký, a tak v 16. století Jan Günther vydává dílo Jana Černého Spis o nemocech morních, jedno z nejúspěšnějších a nejrozšířenějších medicínských spisů 16. a 17. století u nás. Günther vydal další dva protimorové spisy (De peste libri duo a Eine nothwendige und gründliche Lehre wie man sich in und für die gefahrlichen Seuchen der Pestilenz bewaren und versorgen soll) od Vavřince Spana ze Spanova, který byl osobní lékař biskupa Prusinského v Kroměříži. Spisy Černého a Spana jsou typickým obrazem protimorového úsilí. Oba autoři hledali možnosti ochrany proti moru. Příčinu onemocnění nacházejí v otravě vzduchu, který závisí na vlivu hvězd, neboť jinak si tehdejší lidi nedovedli vysvětlit náhlé klimatické změny. Ale i nadále za touto nemocí viděli trest od Boha. Dospěli také k tomu, že nemoc se přenáší dotekem šatů a ložního prádla zemřelých, k čemuž uvádějí příklady z praxe. Předejít onemocnění se podle nich dá nejlépe přestěhováním na místa s čistším vzduchem, vykuřováním místností a větráním ráno a večer. Úplně nejlepší obranou se oběma zdálo používání pilulek s aloe, které lékárny dodávaly obalené „zlatem“. Celkově je kladen velký důraz na jídlo a pití. Byly podrobně popsány příznaky: vysoká horečka, zimnice, strach, oblouznění, neklid, bolest hlavy, žízeň, studený pot, zvracení, kalná moč (špatně chutnající), někdy dušnost, krvavé vykašlávání, smrdutý dech, červené skvrny na kůži, boule až hlízy. Těm, co onemocněli bylo doporučováno hned pouštění žilou podle lokalizace hlízy a ročního období. Také byla doporučována projímadla, obklady při horečce namočené do octa.

V 17. století neměly epidemie intenzitu jako v předchozích staletích, ale i tak nadále hubily obyvatelstvo. Během tohoto století si mor vyžádal více obětí než třicetiletá válka. Archivní práce obsahují už přesné údaje o všech obcích, respektive farnostech v Čechách. V Praze si epidemie mezi lety 1679 až 1680 vyžádala 6 až 7 tisíc životů. Císařský dvůr v čele s Leopoldem I. prchal v září 1679 z Vídně do Prahy, poté do Brandýsa nad Labem, Poděbrad a nakonec v roce 1680 do Pardubic. Poté co se mor objevil i v Pardubicích, císař prchal přes Německý Brod, Třeboň a České Budějovice do Lince. V Praze tehdy vzniklo několik špitálů a hřbitovů, z nichž se některé dochovaly dodnes, například malostranský a olšanský. Všude se projevil nedostatek hrobníků a služebnictva ve špitálech, který byl řešen i tak, že 3 k smrti odsouzení vězni nastoupili do špitálu jako obsluha nemocných. Mor těžce zasáhl i pražské židovské ghetto, které bylo 26. března 1680 uzavřeno a jeho obyvatelé se museli vystěhovat do Libně. Mor jako obvykle nejvíce zesílil v létě a ustal až začátkem zimy. Mezitím postihl další česká a moravská města. Například v Českých Budějovicích zemřelo 127 měšťanů a 9 kapucínů i s lazebníkem, který je ošetřoval, ve Štýrském Hradci 2 490 lidí. Preventivní doporučení byla převzata ze spisů 200 až 300 let starých. K účelným radám se řadil opět odchod z postiženého města, ale spolu se šlechtou začali prchat i lékaři, například s knížetem Schwarzenbergem odjel z Prahy i univerzitní profesor Jan František Löw z Erlsfeldu. A tak v 80. letech 17. století zůstali pouze 3 lékaři na stovky nemocných. Mezi těmi, kdo zůstali byl i Jan Václav Dobřenský z Černého Mostu, autor spisu Všeobecná a přirozená před nemocemi obrana. Zastával zvláštní názory, například, že nákaza, která zapříčiňuje nakažlivé choroby jako jsou syfilis, plicní neduhy, horečky a mor, se přenášejí pachem do dechu druhého člověka. Jako hlavní prevenci uváděl nepolykat sliny a vyplivávat je. Roku 1679 J. J. Kylian vydává v Olomouci knihu, která je podle autora pro každého. O moru hovoří jako o jedu, který se přenáší červy, kteří jsou vidět pod mikroskopem, a přenáší se nejrůznější cestou, i kožními póry. Doporučuje izolaci osob a jako léčebnou proceduru pocení, je proti pouštění žilou a klystýrům. Lékařům radí nosit oděv s maskou a do nosu vkládat byliny. O rok později Ezechiel Bautscher vydává také v Olomouci svou knihu, která je lidovým populárním poučením a jde hlavně o radu pro chudého člověka, který si nemůže dovolit lékárníka. Co se týče uzdravení a přežití nakažených osob, existují i záznamy, které uvádějí někde 39% úspěšnost, ojediněle až 50%. A po přečkání moru opět stoupl počet sňatků a porodů.

V 18. století se na naše území dostal mor z Istanbulu. V únoru 1713 se uzavřely hranice mezi Čechy, dolními Rakousy a Moravou. V Praze tehdy vymřely celé čtvrti, například Karlov a Vyšehrad. Oproti dřívějším epidemiím se v 18. století podstatně zpřísnila bezpečnostní opatření, také se zřizovaly lazarety v chudobincích a různých budovách za hradbami měst, ale léčení se nijak nezměnilo, protože ještě nebyla objasněna příčina a způsob přenosu morového onemocnění. Z dnešního pohledu spíš šla medicína o krok zpět, protože se opět začaly prosazovat náboženské vlivy. Určitý pokrok však představoval Infekční řád vydaný roku 1705 a znovu v letech 1713 a 1715, který podrobně uvádí povinnosti vrchností a pokyny co si má obyvatelstvo zajistit. Text obsahuje tolik podrobností od zákazu bohoslužeb až po tresty za okrádání mrtvých. V Praze vyvrcholila epidemie koncem září 1713, na Moravě až v létě 1715. V Praze zemřelo až 12 000 osob, tehdy měla Praha okolo 40 tisíc obyvatel. V Olomouci, který měl v roce 1713 okolo 5 000 obyvatel se odhaduje, že mezi roky 1713-1715 zemřelo 3 000 osob. Počet obětí moru v Olomouci přibližně odpovídá počtu mrtvých v jiných městech.

17. února 1716 bylo vydáno úřední hlášení, že je povolen odchod do Uher, protože nákaza úplně vymizela a mor se u nás už neobjevil. Do jisté míry to mohlo způsobit změna klimatu, možná zvýšená odolnost lidí, nebo snížená schopnost mikrobů vyvolat onemocnění. Také se uvažovalo o tom, že odolnost obyvatelstva se zvýšila zlepšením výživy díky bramborám. Jisté ale je, že vystěhovalectví podstatně kleslo, takže rostla možnost pracovních příležitostí, stoupl počet svateb, rodilo se více dětí. V některých obcích se zvýšenou porodností se během 8 let vyrovnal počet obyvatel na původní stav.

Zdroje:

Otto PLACHT: Lidnatost a společenská skladba českého státu v 16.–18. století, Praha 1957

Eduard WONDRÁK: Historie moru v českých zemích. O moru, morových ranách a boji proti nim, o zoufalství, strachu a nadějích i o nezodpovězených otázkách, Praha 1999