

BOHUMIL
TRNKA

**ROZBOR NYNĚJŠÍ
SPISOVNÉ ANGLIČTINY**

KAROLINUM

Rozbor nynější spisovné angličtiny

prof. PhDr. Bohumil Trnka

K vydání připravil a rejstřík sestavil prof. PhDr. Jan Čermák, CSc.
Předmluvu napsala prof. PhDr. Libuše Dušková, DrSc.

Vydala Univerzita Karlova v Praze, Nakladatelství Karolinum
Redakce Alena Jirsová
Grafická úprava Jan Šerých
Sazba DTP Nakladatelství Karolinum
První souborné vydání

© Univerzita Karlova v Praze, 2014
Text © Bohumil Trnka (heirs), 2014
Editor © Jan Čermák, 2014

ISBN 978-80-246-2434-1
ISBN 978-80-246-2457-0 (online : pdf)



Univerzita Karlova v Praze
Nakladatelství Karolinum 2015

www.karolinum.cz
ebooks@karolinum.cz

OBSAH

Předmluva ---- 7

DÍL I.

Rozbor fonologický ---- 11

DÍL II.

Morfologie slovních druhů (částí řeči) a tvoření slov ---- 65

DÍL III.

Syntaxe jména a jmenných tvarů slovesných ---- 195

Seznam zkratk a značek ---- 282

Rejstřík ---- 283

Předkládaný třídílný *Rozbor nynější spisovné angličtiny* čelného představitele Pražské jazykovědné školy Bohumila Trnky je závažný metodologický text této školy, který není širší odborné veřejnosti z vnějších důvodů znám a jemuž by bez této souborné reedice hrozil zánik. Jako jediné autorovo dílo celostně uskutečňuje jeho koncepci jazykového systému jakožto soustavy čtyř hierarchicky uspořádaných rovin (plánů v jeho terminologii). Výklad systematicky postupuje od nejnižší roviny fonologické k rovině morfologické a syntaktické, pouze nejvyšší plán – promluvový – schází. Knižně byl publikován jen Trnkův rozbor anglické fonologie: *A Phonological Analysis of Present-day Standard English, Příspěvky k dějinám řeči a literatury anglické* 5, 1935 (revidované vydání vyšlo v Tokiu, 1966, a jako 17. svazek *Alabama Linguistic and Philological Series*, Alabama University Press, 1968).

Trnkovo pojetí ostatních rovin je popsáno jen v jeho četných studiích a člancích, avšak ty pojednávají buď o jednotlivých jevech z těchto rovin, nebo o jeho koncepcích obecně. Ucelené zpracování jazykového systému jakožto celku konstituovaného dílčími podsystémy, jež *Rozbor nynější spisovné angličtiny* přináší, bylo doposud vydáno pouze jako třídílné skriptum určené pro studenty Filozofické fakulty Univerzity Karlovy. Přestože skriptum vyšlo v padesátých a šedesátých letech v několika reedicích (v Státním pedagogickém nakladatelství: *Rozbor nynější spisovné angličtiny I. Rozbor fonologický*, 1953, 1962, 1967; *Rozbor nynější spisovné angličtiny II. Morfologie slovních druhů (části řeči) a tvorby slov*, 1954, 1962, 1967; poslední vydání z r. 1972 vyšlo pod názvem *Mluvnice současné angličtiny III. Morfologie slovních druhů a částí řeči*, přičemž jak toto vydání, tak předchozí z r. 1967, jsou označena jako 3. vydání; a *Rozbor nynější spisovné angličtiny III. Syntaxe jména a jmenných tvarů slovesných*, 1956), dochovalo se jen v několika málo výtiscích.

Tato reedice předkládá *Rozbor nynější spisovné angličtiny* v původním znění. Zásahy do textu se převážně týkají jeho technické úpravy. Pouze ojediněle byly provedeny minimální zásahy věcného rázu v případech, kde se jazykový stav od doby původního vydání velmi výrazně změnil. Reedice též zachovává systém fonetické transkripce ve smyslu ‚broad transcription‘, a to nejen z důvodu technických, ale též proto, že tento systém transkripce, založený na fonemické struktuře slova, je v souladu s Trnkovým pojetím fonologie a vztahu mezi fonologií a fonetikou. S odstupem času a navzdory svému názvu tak může *Rozbor nynější spisovné angličtiny* posloužit i jako cenný zdroj poučení o podobě a vývojovém stavu angličtiny přibližně v polovině minulého století.

Bohumil Trnka (1895–1984) se narodil 3. června 1895 v Kletečné u Humpolce. Studoval v Praze na žižkovském klasickém gymnáziu, vysokoškolská studia absolvoval na Filozofické fakultě Univerzity Karlovy v oborech anglistika a bohemistika. S touto fakultou je spojena celá jeho akademická dráha. Již v r. 1925 byl jmenován docentem a v r. 1930 profesorem anglického jazyka a starší anglické literatury. V průběhu více než půl století svého působení na Univerzitě Karlově vychoval několik generací anglistů i obecných lingvistů.

Trnka byl nejstarší žák Viléma Mathesia a Mathesiův nejbližší spolupracovník a následovník v jeho nejdůležitějších funkcích. Byl spoluzakladatelem Pražského lingvistického kroužku, jehož byl Mathesius předsedou od jeho založení (1926) až do své smrti (1945). Trnka v Kroužku působil po celou dobu jeho trvání až do jeho rozpuštění počátkem padesátých let jako jednatel. Zánik Kroužku však neznamenal konec jeho vědeckých snah: Trnka je přenesl do Kruhu moderních filologů, jehož byl dlouholetým předsedou. Kromě toho v rámci Kruhu založil a až do své smrti vedl Odbornou skupinu pro funkční jazykozpyt, na jejíž půdě neoficiálně pokračovaly přednášky a diskuse jako dříve na zasedáních Pražského lingvistického kroužku. Opět z Trnkovy iniciativy a za jeho autorské účasti Odborná skupina pro funkční jazykozpyt krátce po svém založení (1956) významně vstoupila do historie Pražské jazykovědné školy kolektivním vypracováním tezí pražského strukturalismu, prvně publikovaných v rámci diskuse o strukturalismu v časopise *Voprosy jazykoznanija* (1957), o rok později anglicky ('Prague Structural Linguistics', *Philologica Pragensia*, 1958) a později v dalších přetiscích. Díky činnosti v obou seskupeních Trnka tak dokázal s bývalými členy Kroužku a mladšími spolupracovníky a žáky prakticky bez přestávky pokračovat v rozvíjení tradic a učení pražského funkčního strukturalismu.

Podobně byl Trnka souputovníkem a pokračovatelem Mathesiovým na půdě Filozofické fakulty Univerzity Karlovy. Stejně jako Mathesius přednášel jazyk a starší anglickou literaturu, a byl tak posledním filologem pražské anglistiky.

Hlavní okruhy vědeckých zájmů Bohumila Trnky zahrnovaly synchronní a historickou fonologii, obecnou lingvistiku, lingvistickou metodologii a teorii, morfologii a syntax, sémantiku, a středověkou a renesanční literaturu. Jeho zájem o fonologii souvisel s jeho působením v Pražském lingvistickém kroužku, v jehož vědeckých snahách fonologie zaujímal zejména z počátku centrální místo. Trnkův fonologický rozbor, založený na pojetí fonému jako svazku distinktivních rysů, byl první soustavně zpracovanou fonologií moderního jazyka. Předešel o čtyři roky Trubeckého nástin fonologie *Grundzüge der Phonologie*, vydaný v r. 1939 jako sedmý svazek *Travaux du Cercle linguistique de Prague*. Trnkovy studie z historické fonologie se týkají především fonologického vývoje anglických spirant, fonologického vývoje germánského vokalismus, germánských explosiv, Vernerova zákona v nové angličtině a zejména Velkého posouvání samohlásek v pozdně střední a raně nové angličtině (k výkladu tohoto složitého a doposud nedokonale pochopeného jevu Trnka záhy přispěl originální teorií, jež je kabinetní ukázkou funkčně-strukturního přístupu v lingvistické diachronii).

V poválečné době Trnka věnoval značnou pozornost též vyšším rovinám, morfologii a syntaxi (ve studiích *Morfologické protiklady* 1958, *Principles of Morphological Analysis* 1961, *On the Morphological Classification of Words* 1962, *On the Morphological Level of a Language* 1980, *Conversion in English* 1969, *Autonomous and Syntagma-*

tic Words 1960, 1962, On Word Order in Structural Linguistics 1968 aj.). Syntaktickou tematikou se zabýval již jeho habilitační spis *Syntaktická charakteristika řeči anglosaských památek básnických, Příspěvky k dějinám řeči a literatury anglické 2*, 1925, a monografie *On the Syntax of the English Verb from Caxton to Dryden, Travaux du Circle linguistique de Prague 3*, 1930. Obě tyto historicky a diachronně založené monografie sice prozrazují mladogramatická východiska, ale zároveň i výrazný metodický vliv Mathesiův. Trnka z nich vystupuje jako originální myslitel o jazyce, který se na svou dobu průkopnicky zabývá syntaktickým plánem v celostním pojetí jazykového systému a s pevnou oporou v důvěrně poznaném autentickém jazykovém materiálu několika století.

Také první práce ze strukturní morfologie pochází z počátků třicátých let (Some Thoughts on Structural Morphology, 1932). Trnkovo pojetí morfologie se zakládá na morfologických exponentech a morfologických protikladech, které jsou exponenty vyjadřovány. Protiklad mezi morfologickým exponentem slova/tvaru fundujícího a slova/tvaru fundovaného určuje základní význam exponentu a úkolem morfologie je zjistit repertoár morfologických exponentů morfologických protikladů a popsat jejich základní morfologický význam (1958, 1961, 1962, 1980). Významové odstíny a kontextové významy patří podle Trnky do syntaxe, která má v jeho pojetí velmi široký rozsah. Zahrnuje nauku o významech slov podmíněných větným kontextem, nauku o významech morfologických protikladů ve větných kontextech, nauku o větných vztazích a nauku o spojování vět v souvětí. V syntaktické části *Rozboru* Trnka pojednává o významech morfologických protikladů substantiva, adjektiva a jmenných tvarů slovesných. Oba vyšší podsystémy, morfologie a syntax, sestávají z paradigmatických protikladů na ose vertikální a syntagmatických kontrastů na ose horizontální. Horizontální osa je konstituována čtyřmi základními vztahy: determinace vs. indeterminace, koordinace vs. subordinace, kompatibilita vs. inkompatibilita a integrace vs. kontrastovost.

Nejméně rozpracován zůstal v Trnkově díle nejvyšší plán nadsyntaktický (promluvový), který je pouze nastíněn v souvislosti s jeho pojetím jazykového systému. Stejně jako ostatní tři plány je vymezen na základě jednotek, které ho konstituují: základní jednotkou nadsyntaktického plánu je promluva, obdobně jako základní jednotkou fonologie je foném, morfologie slovo a syntaxe věta. Z nečetných formulací a exemplifikací týkajících se promluvového plánu vyplývá, že ho Trnka koncipoval velmi široce. Řadil do něho všechna jazyková fakta, která vznikají v důsledku strukturní organizace promluvového celku a která lze vysvětlit pouze ve vztahu k tomuto celku a situaci promluvy. Zahrnuje tak různé aspekty diskurzivní roviny včetně aktuálního členění větného, stylistiky i pragmatických aspektů, jako např. implikatury aj.

Základní vztah mezi rovinami jazykového systému spočívá v realizační funkci plánu nižšího vůči plánu bezprostředně nadřazenému. Jednotky vyšších plánů však nejsou pouhé sledy nižších jednotek, které je realizují, nýbrž vyšší jednotky lišící se od pouhých sledů prvků tím, že mají význam (slovní, gramatický, větný). Jediná jednotka, která nemá význam, nýbrž jen funkci lišit slova, je jednotka nejnižšího plánu, foném.

Otázkami slovního významu se Trnka zabýval v souvislosti s homonymií (O homonymií, její terapii a profylaxi, 1931), teorií vlastních jmen (1958) a vztahem mezi fonologickou formou a významem (Words, Semantemes and Sememes, 1967). Své obecné názory na fungování jazyka Bohumil Trnka vyložil v řadě statí týkajících se obecných otázek strukturalismu (strukturálního jazykozpytu v jeho terminologii, 1943, 1957,

1958, 1984), diachronie a synchronie (1933), jazykového znaku (1961, 1964), vztahu jazykovědy a myšlenkové struktury doby (1948), základních funkcí přirozených jazyků (1981), jazyka jakožto výrazu (odrazu) národního charakteru (1985), jazykové analogie (1936, 1965), jazykových protikladů a kontrastů a jejich neutralizace (1938, 1958), vztahu homonymie a neutralizace (1974), jazykových cizostí (1942, 1964), autonomních a syntagmatických slov (1960) a stylu (1941). Obecná jazykověda prostupuje všechny jeho práce, z nichž lze vyvodit konsistentní, ucelenou teorii jazyka a jeho vnitřních i vnějších vztahů a zákonitostí. Výjimkou není pro řadu svých cenných obecně lingvistických postřehů ani Trnkův *Rozbor*. V kontextu počátků svého vzniku byla Trnkova teorie jazyka příkladem toho, jak vědecky objektivizovat jazykovědu, obhájit autonomii jejích metod a vymanit ji z područí atomismu mladogramatiků.

Široký rozsah Trnkových badatelských zájmů zahrnul i lingvistickou statistiku (1949, 1951, 1966, 1972). Zabýval se také praxí a teorií těsnopisu a již v dvacátých letech vypracoval vlastní těsnopisnou soustavu češtiny založenou na frekvenci českých fonémů.

Trnkovy literární zájmy byly zaměřeny především na literaturu staroanglickou (*Béowulf*, aliterace) a středoanglickou (Chaucer) a na renesanci (jeho skripta, zahrnující období od doby anglosaské do r. 1660, a výběry textů vyšly v několika vydáních). Zvláště se zabýval Shakespearovou filozofií a etikou (1955, 1965). I v těchto pracích ovšem Bohumil Trnka promlouvá především jako jazykově důvěrně poučený a lingvisticky hluboce vzdělaný filolog.

Stejně jako jeho učitel Vilém Mathesius nebyl Trnka jen teoretikem jazyka, ale i autorem praktických příruček (učebnic angličtiny pro střední školy a učebnic dánštiny, holandštiny, švédštiny a norštiny aj.)

Nejvýznamnější práce Bohumila Trnky vyšly souborně pod názvem *Selected Papers in Structural Linguistics. Contributions to English and General Linguistics written in the years 1928–1978* (v edici *Janua linguarum, Series Maior* 88, Mouton, Berlin – New York – Amsterdam 1982, 392 s.) s předmlouvou editora Viléma Frieda a doslovem Romana Jakobsona. Posmrtně pak vydal Jiří Nosek rukopisy z Trnkovy pozůstalosti jako *Kapitoly z funkční jazykovědy* (*Acta Universitatis Carolinae*, Univerzita Karlova, Praha 1990, 212 s.). Kromě těchto dvou svazků, fonologického rozboru a zde předkládaného souboru zahrnujícího fonologii, morfologii a syntax je vědecké dílo Bohumila Trnky roztroušeno v různých časopisech, sbornících a jiných tiscích domácích i zahraničních, často nedostupných. Úplná bibliografie jeho prací vycházela postupně při jeho životních jubileích (*Prague Studies in English* 11, *Acta Universitatis Carolinae – Philologica* 3, 1965; *Philologica Pragensia* 8, 1965; *Prague Studies in English* 14, *Acta Universitatis Carolinae – Philologica* 5, 1971; *Philologica Pragensia* 18, 1975; *Philologica Pragensia* 23, 1980; *Philologica Pragensia* 28, 1985).

Bohumil Trnka zemřel 14. února 1984 na následky úrazu při dopravní nehodě v době, kdy česká anglistika připravovala počtu k jeho devadesátinám. Ještě během své hospitalizace pracoval na své jubilejní přednášce pro Jazykovědné sdružení. Jejím dokončení však zabránil přidružený zápal plic, kterému podlehl.

Myšlenkový odkaz Bohumila Trnky však žije dále v pracích jeho žáků a pokračovatelů, čehož dokladem je i tato reedice jeho *Rozboru*.

OBSAH

Úvod ---- 13

Rozdělení jazykového rozboru ---- 14

Poměr fonologie k fonetice. Dějiny bádání ---- 14

Fonémy a varianty ---- 16

Monofonémové hodnocení hláskových komplexů ---- 18

Dvoufonémové hodnocení hlásek ---- 19

Inventář anglických souhláskových fonémů ---- 20

Varianty anglických souhláskových fonémů ---- 21

Třídění anglických fonémů ---- 25

Přehled fonologického systému anglických souhlásek ---- 28

Samohlásky ---- 29

Protiklady i/j, u/w ---- 31

Realizace krátkých samohlásek ---- 32

Fonologický systém dlouhých samohlásek a dvojhlásek ---- 32

Realizace samohláskové délky ---- 35

Teorie slabičného řezu ---- 35

Protiklady dlouhých samohlásek a dvojhlásek ---- 36

Slabika ---- 37

Dynamický přízvuk ---- 39

Fonologické zhodnocení anglického přízvuku ---- 39

Umístění hlavního přízvuku ve slově ---- 41

Samohláskové protiklady v nepřízvučných slabikách ---- 46

Větná funkce anglického přízvuku ---- 48

Slabá slova ---- 49

Fonémová struktura slova ---- 49

Omezení v účasti fonémů na kombinacích (na styčném kontrastu) ---- 50

Omezení ve sledu fonémů ---- 51

Omezení v počtu styčných fonémů ---- 51

Omezení v pozici fonémů a fonémových shluků ---- 52

Fonologické cizosti ---- 54

Signalizační funkce a prostředky této funkce ---- 56

Kvantitativní fonologie ---- 57

Psaná a mluvená angličtina. Pravopis ---- 58

Působení psané řeči na mluvenou ---- 61

Výslovnost latinských slov v angličtině ---- 62

ÚVOD

Současný stav angličtiny je výsledkem dlouhého jazykového vývoje. Hned z počátku svých výkladů si tudíž musíme položit otázku, zdali rozbor nynější jazykové přítomnosti, ve kterém nepřihlížíme k předcházejícímu vývoji, je vědecky odůvodněn. Jazykozpyt 19. století tvrdil, že vědeckou hodnotu má pouze zkoumání jazykového vývoje a že rozbor současného jazyka a jeho srovnání s jinými jazyky je jen předběžnou přípravou k vlastní vědecké práci, jejímž předmětem může být podle názoru doby jen historické srovnávání.¹ Zájem o jazykové dějiny, živý zejména v německé lingvistice, vedl k založení srovnávacího evropského jazykozpytu a k prohloubení jazykového studia vůbec, ale tím, že se soustředil na zjišťování změn, kterými se prajazyk rozštěpil na jednotlivé jazyky, zúžil oblast jazykového bádání v podstatě na okruh bádání dialektického. Pojem jazykového systému a jazykové struktury, který vede k vědeckému srovnávání i jazyků geneticky nepříbuzných, byl jazykozpytu 19. století celkem neznámý a řeč se chápala především z hlediska individuálního mluvení a individuálních změn. První lingvista, který vypracoval teorii o jazyku jako systému významových prostředků, byl Ferdinand de Saussure (1857–1913). V posmrtně vydaném *Cours de Linguistique Générale* rozlišoval tento ženevský srovnávací jazykozpytec jazykovou synchronii od diachronie a v synchronicky pojatém jazyku zdůraznil systém, ve kterém se drží jeho všechny živly, chápané dotud jako jednotliviny na systému nezávislé. Na jazykovou diachronii se díval jen jako na rušitele systému. Proti oddělení jazykové synchronie od diachronie, které bylo slabou stránkou Saussurovy teorie, zdůraznil teprve Pražský lingvistický kroužek (založený r. 1926), že jazyk nepřestává být ani ve svém historickém vývoji funkčním systémem a že je nutno i jeho změny pojímat ve vztahu k celé jeho struktuře. Mezi výsledky strukturálně historického a strukturálně statického rozboru nemohou tudíž být rozpory. Jediný rozdíl je v tom, že při synchronickém rozboru nepřihlížíme k časovému vymezení zjištěných jazykových zákonů a skutečností, kdežto při historickém zkoumání vymezujeme funkční zákonitosti časově a stanovíme jejich střídání v časové extenzi (např. v angličtině 8.–20. století). Teoretické smíře-

1 H. Paul, *Prinzipien der Sprachgeschichte*, 1. vyd. 1880.

ní obou metod neznamena ovšem, že nejsou mezi nimi rozdíly v praktickém postupu a možnostech zkoumání. Historický jazykozpytec musí diachronickou souvislost jazykové struktury rekonstruovat pro ta vývojová stadia, která nejsou doložena písemnými památkami, kdežto synchronický jazykozpytec pracuje s poměrně úplným materiálem i sluchu dostupným. Historické bádání setkává se tudíž s problémy, které nemá synchronická analýza, a dějiny jeho výstavby se také značně liší. Obojí zkoumání však se doplňuje k dosažení cíle, ke zjištění jazykových prostředků, jichž jazyk používá nebo v minulosti našemu bádání dostupné používal k intersubjektivnímu dorozumívání. Obojí zkoumání přispívá k odhalení strukturních zákonů, kterými se tyto prostředky řídily a řídí.

ROZDĚLENÍ JAZYKOVÉHO ROZBORU

Jazykový rozbor se dělí na 1. **fonologii** ('phonology', 'phonematics', 'phonemics'), 2. **morfolologii** ('morphology') a 3. **syntaxi**. Kritérium tohoto rozdělení jazykové skutečnosti na tři základní plány jsou jednotky, s nimiž operují v jazykovém systému. Základní jednotkou fonologického plánu je **foném** ('phoneme'), nejmenší kombinovatelná jednotka, kterou se realizuje slovo. Např. slovo *hand* je realizováno sledem (organizací) čtyř fonémů, z nichž každý se může vyskytovat v jiné kombinaci nebo pozici ve slovech (např. foném **h** ve spojení s **ɔ** ve slově *hot*, **n** na začátku ve slově *now* atd.). Fonémy nemají význam, nýbrž jen funkci rozlišovat se navzájem a tudíž i schopnost rozlišit slova. Základní jednotkou morfologie je **slovo**, které lze stručně definovat jako nejmenší přemístitelnou jednotku věty. Např. větu *Show me that book* realizují čtyři slova, z nichž každé lze k vytvoření jiných vět přemístit nebo kombinovat s jinými slovy. Slovo má význam a je proto něco jiného než sled fonémů, které je realizují. Je buď nedílné (např. *show, me, that, book*), nebo se skládá z několika významových částí, **morfémů** ('morphemes'), jako **hand - s, hand - y, hand - i - er, sub - way, intro - duce, hand - bill, hand - book**. Základní jednotkou syntaktického plánu je **věta** ('sentence'), nejmenší to jednotka, která vyjadřuje samostatný významový obsah. Není to jen pouhý sled slov, která ji realizují, nýbrž vyšší jednotka, jejíž analýzou nedojdeme ke slovům, nýbrž k větným vztahům. Základní jednotkou dalšího, čtvrtého plánu, který lze nazvat nadsyntaktickým, je **promluva** ('utterance'). Komplex *otec je nemocen* je věta; je-li pronesena jistým mluvčím za jisté konkrétní situace, stává se promluvou, rozložitelnou v téma (jímž podle situace může být podmět, přísudek nebo jiný člen věty) a jádro výpovědní (podle situace podmět, přísudek nebo jiný větný člen).

POMĚR FONOLOGIE K FONETICE. DĚJINY BÁDÁNÍ

Zvukovým rozbohem jazykovým se zabývá nejen fonologie, nýbrž i fonetika, a bude tedy nutno promluvit o jejich vzájemném poměru. Fonetika je věda o zvukové stránce řeči, jak je přístupná smyslům, hlavně zraku a sluchu. Původně se fonetické omezo-

vali na metodu přímého smyslového pozorování a teprve v 19. století počali používat různých přístrojů postupem doby zdokonalovaných. Za zakladatele experimentální fonetiky se uznává abbé Rousselot, z jehož pařížské laboratoře vyšel zakladatel české experimentální fonetiky Josef Chlumský (1871–1939), ale již před Rousselotem se konaly jednoduché pokusy a užívalo se jednoduchých pomůcek. Z přístrojů a pomůcek, s nimiž nyní (tj. v padesátých letech 20. st.) experimentální fonetika pracuje, je možno uvést umělé patro, kimograf, který zaznamenává sílu, trvání, barvu a tónovou výšku hlásek, fonograf nebo gramofon, reprodukující zvuk pomocí válečku, resp. desky, oscilograf nebo méně přesný kimograf, a zvukový film, který lze kombinovat s fotografováním mluvidel v jejich činnosti pomocí Roentgenových paprsků objevených r. 1895. Starší poslechová metoda, kterou zastával ve Francii Paul Passy (1859–1940), v Anglii jeho žák Daniel Jones a u nás A. Frinta, rovněž žák Passyho, nepozbývá však své ceny a přináší důležité výsledky. Ze starých anglických fonetiků vynikl v 17. století John Wallis (1616–1703), oxfordský matematik a jeden ze zakladatelů Královské společnosti (*The Royal Society*), a v 18. století mimo jiné John Kirkby, autor *A New English Grammar* (1746), a William Tiffin (1695–1751). Oba přesně rozlišili psanou řeč od řeči mluvené. Zakladateli novodobé vědecké fonetiky byli Alexander John Ellis (1814–1890) a Alexander Melville Bell (1819–1905), autor zvláštního fonetického písma *Romaic* ('Visible Speech'). Hlavní cíle anglické fonetiky byly praktického rázu, ale právě tím se přiblížila k funkční fonetice, fonologii. Tak Henry Sweet (1845–1912), největší anglický fonetik a lingvista, vypracoval podle námětů Ellisových a Bellových fonetickou transkripci, přijatou za podklad obecně nyní užívané transkripce Mezinárodní fonetické společnosti (založené Passym r. 1886 a vydávající časopis *Le maître phonétique*). Daniel Jones je autorem známých příruček, zejména *An Outline of English Phonetics*² a výslovnostního slovníku *An English Pronouncing Dictionary*,³ jehož americký protějšek je *A Pronouncing Dictionary of American English*⁴ J. S. Kenyona a T. A. Knotta. Za předchůdce funkční fonetiky lze považovat dánského žáka Sweetova O. Jespersena. Funkční fonetice se blíží i tzv. fonometrie, založená dvěma německými badateli, náhodnými jmenovci, E. Zwirnerem a E. Zwirnerem. Úkolem fonometrie není registrování individuálních rozdílů výslovnosti, jimiž se zabývá experimentální fonetika, nýbrž zjištění výslovnostní normy, kterou se jednotliví mluvčí snaží zachovávat. Oba badatelé zkoumali tudíž fonografické zápisy textu mluveného několika mluvčími a redukcí výslovnostních variant se snažili zjistit výslovnostní normu. Tuto normu nesmíme zaměňovat s fonologickými protiklady. Je to jakási norma fonetické realizace fonetických protikladů, jak se jeví v aktuálních promluvách většího počtu jednotlivců.

Fonologie se liší od fonetiky tím, že vnáší do zkoumání fonačního materiálu jazykově hodnotící, funkční moment a zjišťuje jeho funkce z hlediska celého jazykového systému. Pro fonetika je např. české i anglické **ŋ** stejná hláska, která se artikuluje stejným způsobem, kdežto pro fonologa je mezi anglickým a českým **ŋ** zásadní roz-

2 1918, 8. vyd. 1956; 15. vyd. 1997.

3 1917; 11. vyd. 1956 pod názvem *Everyman's English Pronouncing Dictionary*.

4 Springfield, Mass. 1944.

díl. Fonetika je důležitou disciplínou i pro fonologa, ale nemá – na rozdíl od fonologie – úkoly jen jazykové. Fonologie náleží zcela do jazykozpytu a tím se liší jak od fonetiky, tak od psychologie řeči, která pojednává o duševních podmínkách jazykových útvarů. Psychologických termínů užíval sice polský lingvista Jan Baudouin de Courtenay, který již v 80. letech 19. století došel k rozlišení fonémů od hlásek, ale psychologický nános – jakýsi pozůstatek karteziánského dualismu v tehdejší jazykozpytu – lze v jeho pojednáních poměrně snadno oddělit od jazykozpytného jádra. Název foném jako pojmenování hláskové představy vytvořil jeho žák Kruszewski. Dále pokročil Ferdinand de Saussure, který ve smyslu nových filosofických proudů zbavil lingvistiku pout psychologie a zdůraznil rozlišující funkci fonémů. Jazyk jako systém funkčních a výrazových prostředků chápal i český anglista a jazykozpytec Vilém Mathesius (1882–1945), zakladatel Pražského lingvistického kroužku (1926), ale jako systematickou nauku vybudoval fonologii vídeňský slavista N. S. Trubeckoj (1890–1938), jehož *Grundzüge der Phonologie* (7. svazek sbírky *Travaux du Cercle linguistique de Prague*, 1939) jsou základním úvodem do tohoto studia. K funkčnímu pojetí fonetiky dospěl i chicagský lingvista Edward Sapir. Pokládá jazykozpyt za součást národopisu, zabýval se jazykem v úzké souvislosti s psychologii a společenskými řády jazykového kolektivu a svou naukou o „hláskových vzorech“ (‘sound patterns’), vlastních každému jazyku, došel nezávisle na jiných badatelích k pojmu fonému. Funkční hledisko k jazykovému rozboru zaujal i Leonard Bloomfield, z něhož – za nepochybného vlivu evropského jazykozpytu – vychází několik amerických škol strukturální lingvistiky. Z jiných jazykozpytců, kteří podnětně přispěli k rozvoji fonologického bádání, nutno uvést A. Martineta, N. van Wijka, A. W. de Groota, A. Sommerfelta, B. Havránka, D. Jonese, A. J. B. N. Reichlinga a mnohé jiné. Termínů moderní logiky, která od počátku tohoto století (20. st.) ovlivnila filosofické myšlení doby, užívá ve svých jazykozpytných pracích kodaňský lingvista Louis Hjelmslev, zakladatel Kodaňského lingvistického kroužku.

První díl tohoto díla pojednává z hlediska Pražské školy o fonologii dnešní spisovné angličtiny. Poučení o orgánech řeči a o tvoření hlásek, jejichž znalost se předpokládá, nalezne čtenář ve skriptech prof. Josefa Vachka a dr. Jana Firbase (*Zvukový rozbor současné angličtiny*, 2. vyd. 1955), dr. Jiřího Noska (*Základy mluvnice moderní angličtiny*, 1960), jakož v četných dílech našich i cizích fonetiků.

FONÉMY A VARIANTY

Jak bylo uvedeno, fonémy jsou nejmenší kombinovatelné jednotky slova, schopné rozlišit jedno slovo od druhého. V každém jazykovém systému je fonémů daleko méně než hlásek, a proto je nutno si ujasnit kritéria, podle kterých zjišťujeme inventář fonémů daného jazyka. Fonémy zjišťujeme především tím, že izolujeme hlásky slova a zkoumáme pomocí substituce, zda jsou nositeli významového rozlišení, nebo nikoli. Např. slova *case*, *face*, *lace*, *pace*, *mace* jsou od sebe rozlišena hláskami **k**, **f**, **l**, **p**, **m**, neboť

nahradíme-li hlásku **k** ve slově *case* hláskou **f**, dostaneme jiné slovo (*face*) a podobně nahradíme-li **p** ve slově *pace* hláskou **l**, vznikne nové slovo *lace* atd. Fakt protikladu ('opposition') je neklamným kritériem distinktivní funkce hlásky, a naopak fakt, že změna dvou hlásek v témže postavení ve slově nepůsobí změnu v jeho intelektuálním významu, je neklamným svědectvím toho, že tyto dvě hlásky jsou stylistické varianty jednoho a téhož fonému ('stylistic variants'). Stylistické varianty mohou charakterizovat jisté skupiny jazykového kolektivu nebo mohou být ryze individuální a tudíž v jazykovém systému fakultativní.

Soustavnou změnou hlásek v témže postavení zjistíme většinu anglických fonémů, ale ne všechny. Substitute by stačila ke zjištění celého inventáře fonémů jen v těch jazycích, v nichž by se např. souhláskové fonémy vyskytovaly jen v téže pozici, např. jen na počátku slova. V angličtině a vůbec ve všech jazycích, ve kterých se souhláskové fonémy vyskytují v různých postaveních, je potřeba fonémy v těchto pozicích ztotožňovat. V angličtině musíme např. ztotožnit souhlásku **p** ve slovech *piece, poet, palace* s **p** ve slovech *supper, copper, lip, leap* jako jediný foném, ačkoliv jde o dvě foneticky různé hlásky. Před přízvuchou samohláskou (nepředchází-li **s**) je **p** aspirováno, ve všech ostatních postaveních ve slově neaspirováno. Obojí **p** ztotožňujeme jako jediný foném na základě jeho relevantních vlastností: 1. labiálnosti (proti **t, k**), 2. explozivnosti (proti **f**), 3. neznělosti (proti **b**) a 4. orálnosti (proti **m**). Souhrn těchto vlastností je stejný u každého **p**, ať již aspirovaného nebo neaspirovaného. Aspirace je v angličtině vůbec rys irelevantní, ježto záleží mechanicky na pozici souhlásek ve slově. Obě hlásky, aspirované i neaspirované **p**, jsou v angličtině poziční čili kombinatorické varianty ('positional variants', 'allophones') fonému **p**.

V uvedeném příkladu se obě varianty fonému různí přítomností nebo nepřítomností aspirace. Některé varianty fonému se však liší tím, že u jedné varianty irelevantní rys je jiný než u varianty druhé. Tak hlásky **n** a **ŋ** v češtině jsou poziční varianty fonému **N**, ježto se vyskytují v exkluzivních postaveních – **ŋ** před **k** a **g**, všude jinde **n** – a mají společný úhrn relevantních vlastností, nazálnost, nelabiálnost a nepalatálnost. Irelevantní rys poziční varianty **ŋ** je artikulační místo na zadním patře, irelevantní rys varianty **n** je opět artikulační místo na zadní stěně horních zubů. V angličtině obě hlásky **n** i **ŋ** jsou fonémy, ježto stojí v protikladovém postavení, např. [sin] ('sin') : [siŋ] ('sing').

Posiční varianty lze třídit na hlavní a vedlejší. Hlavní varianta je ta, která se vyskytuje v největším počtu pozic ve slově, ostatní varianty fonému jsou vedlejší. Hlavní varianta fonému **n** v češtině je dentální **n**, ježto se vyskytuje ve všech pozicích kromě pozice před **k** a **g**, varianta **ŋ** je vedlejší. Podobně v angličtině hlavní varianty fonémů **p, t, k** jsou hlásky neaspirované, ježto se objevují ve větším počtu než hlásky aspirované.

Mnohdy bývá poziční varianta fonému jen fakultativní. V angličtině je možno např. vyslovovat slovo *comfort, comfy* s labiodentálním **ŋ** místo bilabiálním.

O tom, které fonační rysy vcházejí do úhrnu relevantních rysů fonému a které jsou irelevantní nebo závislé na pozici ve slově, rozhoduje jazykový systém. V češtině zodpovědnost nazývá je rysem variačním, v angličtině relevantním. Podobně aspirace

neznělých explozív je v angličtině rysem variačním, irrelevantním, kdežto v staré řečtině, sanskrtu a některých indických jazycích **p** a **ph**, **t** a **th**, **k** a **kh** jsou odlišné fonémy, schopné rozlišit slova.

Z toho, co bylo uvedeno, plyne, že dvě hlásky, které nemají stejný úhrn relevantních vlastností, jsou dva různé fonémy. Jsou fonémy i v tom případě, že se nevyskytují v navzájem protikladových pozicích ve slově, takže v jazyce neexistují páry slov, která by se lišila záměnou jednoho fonému druhým. Jsou to případy zcela výjimečné. V angličtině jsou takovými fonémy souhlásky **h** a **ŋ**. Obě se vyskytují ve výlučných pozicích: **h** před přízvuknými samohláskami a před [ju:] (např. *heart, house, behave, huge, human, hew*), kdežto **ŋ** následuje po přízvukné nebo nepřízvukné samohlásce (*king, wrong, sunken, ringing, cunning*). Obě hlásky jsou nicméně dva různé fonémy, ježto nemají společné relevantní vlastnosti mimo tu, že jsou souhláskami. Jsou potenciálně schopné rozlišovat slova, ale této schopnosti není ve struktuře anglického slova využito.

MONOFONÉMOVÉ HODNOCENÍ HLÁSKOVÝCH KOMPLEXŮ

Kritérium protikladového postavení a kritérium ztotožnění úhrnem relevantních vlastností hlásek se doplňují a jejich pomocí můžeme zjistit většinu anglických fonémů. K určení celého inventáře anglických fonémů však nestačí. Jsou anglické afrikáty **tš** a **dž** zvláštní fonémy nebo jsou to kombinace dvou fonémů **t** - **š**, resp. **d** - **ž**? K odpovědi na tuto otázku potřebujeme kritérium, podle kterého bychom styčné fonémy ve slově od sebe delimitovali. Tímto kritériem je styčná kontrastovost fonémů. Přítomnost kontrastu mezi dvěma členy hláskového komplexu, např. **p** - **r**, **s** - **t**, **š** - **t**, **ž** - **d**, podmiňuje hodnocení tohoto komplexu jako dvou různých fonémů. Schází-li mezi oběma styčnými hláskami kontrast, jsou obě v daném systému jazykovém hodnoceny jako realizace jednoho fonému. Tak je tomu u anglického **tš** a **dž** ve slovech *church, catch, such, change, age*. O tom, který artikulační komplex je hodnocen jako monofoném a který jako sled dvou styčných fonémů, rozhoduje opět jazykový systém. V češtině **ts** je foném, v angličtině je sledem dvou fonémů (*howitzer, Hudson, participle* [pa:tsipl], *tse-tse*). Naopak **dž**, které je (mono)fonémem v angličtině, rozkládá se v češtině na dva fonémy **d** + **ž**, kdežto **dz** (např. ve slově *adze* „širočina“ ze sta. *adesa*) je v angličtině i češtině - na rozdíl od italštiny a staré řečtiny - hodnoceno jako sled dvou fonémů.

Fonémová nedělitelnost hláskového komplexu je realizována jistými artikulačními rysy, na které poukázal Josef Vachek ve svém pojednání o fonologickém výkladu dvojhlásek se zvláštním zřetelem k angličtině⁵ a které po Vachkovi zdůraznil Trubetzkoy ve svých *Grundzüge der Phonologie*. Podle Trubeckého

1. monofonémy se nikdy nerozdělují na dvě slabiky;

5 *Über die phonologische Interpretation der Diphthonge mit besonderer Berücksichtigung des Englischen*. 4. sv. Prague Studies in English, Praha 1933.

2. jedna artikulační složka hláskového komplexu hodnoceného jako monofoném přechází klouzavým pohybem do druhé (např. [ei] ve slovech *lay, maid*) nebo artikulační útvar se zvolna ruší (anglické **tš, dž**);
3. artikulační trvání celého komplexu nepřevyšuje trvání jediné hlásky (např. artikulace anglického **tš** trvá stejně dlouho jako artikulace **š**).

Tyto tři artikulační rysy zaručují však podle Trubeckého jen potenciální hodnocení hláskového komplexu jako jediného fonému. Nutné monofonémové hodnocení je podle jeho názoru zaručeno teprve dalšími třemi okolnostmi:

4. fonémy se musí vyskytovat i v pozicích, v nichž jsou v daném jazyce nepřípustné kombinace dvou nebo více fonémů;
5. monofonémy musí zapadat do systému fonologických protikladů v jazyce existujících (např. angl. **tš** a **dž** tvoří protikladový pár stejně jako **š** a **ž, s** a **z** atd.);
6. Složka fonetické realizace monofonémů se nemůže vykládat jako poziční varianta nějakého fonému daného jazykového systému. V angličtině např. první fonetická složka dvojhlasý [ei] nemůže být ztotožněna s žádnou jinou samohláskou. Rovněž **t** v anglickém **tš** je poněkud jiná hláska než **t** např. ve slově *tone, letter*. Naproti tomu v anglickém hláskovém komplexu [ɔi] (*boy, soil*), v němž není artikulační klouzání, je první hláska stejná jako [ɔ] ve slově *pot, on*, a je nutno jej tedy rozlišit na [ɔ + j].

Trubeckého pravidla⁶ jsou důležitá pro praktickou fonologickou diagnózu hláskových komplexů, ale základním kritériem, o které se tato pravidla fonetického i fonologického rázu opírají, je přítomnost nebo nedostatek kontrastu mezi složkami artikulačních útvarů.

DVOUFONÉMOVÉ HODNOCENÍ HLÁSEK

V předešlých odstavcích bylo pojednáno o hodnocení hláskových komplexů. Nyní se naskýtá otázka, zda naopak jediná hláska nemůže vystupovat jako realizace dvou styčných fonémů. Takovéto případy skutečně jsou. Výslovnost kolísá totiž často tak, že místo dvou hlásek, které se v daném jazykovém systému hodnotí jako dva fonémy, vyslovujeme jen jednu hlásku, která se jinak v tomto jazyce nevyskytuje. Tato hláska zastupuje tudíž dva fonémy. V angličtině máme na tento jev několik zajímavých dokladů. Ve slovech jako *pencil, pupil, cotton, sudden* lze vyslovit v nepřízvučně slabice buď [el, en] nebo pouhé slabikotvorné **l, n**. Ježto se tyto slabikotvorné hlásky v angličtině jinak nevyskytují, musíme je hodnotit jako stylistickou realizaci dvou fonémů, **ə + l, ə + n**. Podobně **ç** (neznělé **j**, tzv. *ich-Laut* v němčině), které se vyskytuje

6 Grundzüge, s. 50n.

ve výslovnosti některých anglických mluvčích místo [hj] ve slovech *huge, human*, je stylistická varianta realizující dva fonémy. Fonémem by tato hláska byla, kdyby již v anglickém jazykovém systému neexistovala výslovnost [hj] nebo kdyby se neznělé ζ vyskytovalo ještě v jiných případech než v těch, ve kterých se též vyslovuje [hj]. Podobně např. ve slově *issue* [iʃu:] š je foném, ačkoli se vyslovuje i [isju:], neboť š se vyskytuje i ve slovech *shade, usher, cash*, v nichž nemůžeme za ně vyslovovat [sj]. Rovněž anglické [ň, d', t'], které slyšíme v individuální výslovnosti místo [nj, dj, tj] (*new, Tuesday, due*), rozkládají se v jazykovém vědomí Angličanů na [n+j, t+j, d+j]. Dvoufonémově hodnotíme i anglické afrikáty **tr, dr**⁷ ve slovech *try, tree, trophy, matron, poultry, symmetry, actress, entrance, straight; dream, dry, hundred, dramatic, laundry, bedroom*, pokud existuje výslovnost starší. V americké angličtině se afrikáty **tr, dr** objevují jen ojediněle v individuální výslovnosti. – O dvoufonémovém hodnocení samohláskových komplexů [aiə, auə] viz níže.

INVENTÁŘ ANGLICKÝCH SOUHLÁSKOVÝCH FONÉMŮ

Pomocí uvedených tří kritérií lze zjistit úplný inventář fonémů anglického jazykového systému, jak samohláskových, tak souhláskových. Ježto o samohláskových fonémech bude pojednáno obšírně zvlášť, uvedu na tomto místě jen fonémy souhláskové: **p, b, f, v; t, d, θ, ð; tš, dž, š, ž; s, z; k, g, h; l, r; w, j; m, n, ŋ**. Celkem má spisovná angličtina 24 souhláskových fonémů; čeština jich má 23 (bez **f, g**).

Páry slov rozlišených jen jedním fonémem nazývají se minimální ('minimal pairs'). V angličtině je jich daleko více než v češtině a často tvoří dlouhé řetězce. Příklady:

- a) *Pea - be = bee - fee - tea - thee - she - see = sea - key - he - lee - we - ye - me.*
Pill - bill - fill - til = till - chill - gill - sill - kill - gill - hill - rill - will - mill - nil.
Pin - bin - fin - tin - din - thin - chin - gin - shin - sin - kin - win.
Pot - dot - jot - shot - sot - cot - got - hot - lot - rot - what - not - yacht.
Pine - bine - fine - vine - tine - thine - shine - sign - kine - line - wine - mine - nine.
- b) *Sip - sieve - sit - sis - sick - sill - sin - sing.*
Loop - loot - loose - lose - loom.
Carp - carve - cart - card - cars - calm.
Lope - lobe - loaf - load = lode - loath - loam - lone.
- c) *Leper - letter - leather - ledger - leisure - lesser.*
River - richer - rigger - ringer = wringer.
- d) *Spain - stain - slain - swain. Try - dry - cry. Lent - lend. Left - lent - lest.*

7 Viz. D. Jones, *An Outline of English Phonetics*, 8. vyd., s. 165-7.

Minimálních párů je nejvíce v typu **bab** (souhláska + samohláska + souhláska), v typu oc v větším počtu fonémů jich značně ubývá.

K minimálním párům náleží i páry slov odlišených přítomností nebo nepřítomností jednoho fonému, např. *owe - ode - old - cold - scold*.

Co se týče protikladového postavení jednotlivých souhláskových fonémů, je nutno uvést, že protiklad **š/ž** je v angličtině velmi řídký, např. *Asher - azure*. V americké výslovnosti se objevuje mimo to *glacier* [gleišər] - *glazier* [gleižər], v britské výslovnosti [glæsʃə, gleisʃə, gleiž/j/ə]. O fonologické funkci **ž** nelze však pochybovat, ježto se vyskytuje v téže pozici jako **š**, např. *vision - mission*. Znělost, kterou se **ž** liší od **š**, je relevantní vlastností, nezávislou na pozici ve slově nebo sousedství s jinými fonémy. O otázce cizosti fonému **ž** viz níže.

Protiklad **θ/ð** je omezen jen na několik minimálních párů: *thigh - thy, loath - loathe, sooth - soothe*. I kdyby jich nebylo, **θ** a **ð** by byly fonémy, neboť se vyskytují v téže pozici a v témž sousedství ve slově, např. *thin - this, Leith - breathe*.

Foném **h** vymizel v anglických dialektech, na jejichž podkladech se vyvinula spisovná angličtina, a v ní samé se udržuje tradicí, zesílenou neustálým stykem Londýna s kraji, v nichž **h** je dosud fonémem. V americké angličtině je jím také; 'dropping one's h's', s nímž se setkáváme v londýnském Cockney a jihoanglických i středoanglických dialektech, je ve Spojených státech neznámé. O neznělem **w** [ʍ], které se vyslovuje v těch částech Anglie, ve kterých je **h** fonémem, viz níže.

VARIANTY ANGLICKÝCH SOUHLÁSKOVÝCH FONÉMŮ

Uvedené souhláskové fonémy mají v jihoanglické výslovnosti mnoho variant, z nichž je třeba uvést jen ty, které nejsou spojeny s regionálním původem mluvčích.

A. STYLISTICKÉ VARIANTY (HLAVNĚ POZIČNĚ STYLISTICKÉ):

P, ražená neznělá bilabiální orální souhláska, má tyto stylistické varianty: 1. nosové **p**, tj. neznělé **m**, před nosovkami **m**, **n**, např. *topmost, hypnotize*; 2. neexplozivní **p** před **t**, např. *wrapped, leapt, abrupt*; **p** má pouze implozi (nastrojení závěru) a trvání závěru, nikoli explozi. První varianta se vyskytuje v rychlé a nedbalé řeči, druhá je znakem běžné, nercitační výslovnosti.

B, ražená znělá bilabiální orální souhláska, se realizuje 1. nazalizovaným **b** před **m**, **n** v rychlé, nepečlivé výslovnosti: *submit, abnormal*; 2. neexplozivním **b** před **d**: *robbed*. Vyskytuje se opět v běžné výslovnosti.

T, ražená neznělá dásňová orální souhláska: 1. nosové **t**, tj. neznělé **n**, objevuje se před **n**, **m**, např. *mutton, cotton, rotten, that man*, v rychlé a nedbalé výslovnosti; 2. neexplozivní **t** před **t**, **d**, **tš**, **dž** v běžné výslovnosti: *that time, that day, that church*. V nedbalé,

rychlé řeči některých mluvčích se neexplozivní **t** vyslovuje před všemi explozivami, např. *at present, at Brighton, great coat, it goes*; 3. laterálně artikulované **t** před **l** v individuální výslovnosti: *bottle, at least*.

D, ražená znělá dásňová orální explozíva: 1. nosové **d** před nazálami v rychlé a nedbalé výslovnosti: *London, seldom*; 2. laterálně artikulované **d** v individuální výslovnosti: *middle*.

K, ražená neznělá zadopatrová orální souhláska: 1. neexplozivní **k** před **t** v rychlé a nedbalé výslovnosti: *act, fact*; 2. nosové **k** před **n, m** v rychlé a nepečlivé výslovnosti: *acme* [ækmi] („vrcholný bod“), *bacon, Faulkner* [fɔ:knə].

H, neznělá glotální spiranta, je ve výslovnosti některých mluvčích mezi znělými hláskami znělá: *behind, behave, perhaps, boyhood, inhabit, two hundred*.

L někteří mluvčí artikulují tak, že výdechový proud uniká jen po jedné straně obruby jazyka, který se konečkem dotýká dásní. Toto jednobokové **l** ('unilateral l') se akusticky příliš neliší od bilaterálního.

R, znělá postalveolární spiranta: 1. někteří mluvčí vyslovují mezi dvěma samohláskami, z nich první je přízvučná, tzv. 'flapped r', artikulované na rozdíl od našeho a skotského hrčivého **r** ('rolled r') jen jedním prohnutím jazyka, jehož koneček se dotkne dásní pouze jednou: *very, carry, period*; 2. v severoanglické a skotské výslovnosti objevuje se hrčivé **r** zvláště na začátku slov. – Čípkové **r**, běžné v dánštině a pařížské francouzštině, je rysem cizí, neanglické výslovnosti. Zvláštní druhy výslovnosti **r** jsou v americké angličtině.

M, znělá bilabiální nazála; někteří mluvčí tuto nazálu vyslovují před **f** (zřídka před **v**) retozubně: *comfort, triumph*.

Téměř všechny stylistické varianty jsou vázány na jisté pozice ve slově nebo sousloví a některé z nich jsou individuálního rázu.

B. POZIČNÍ (NESTYLISTICKÉ) VARIANTY:

P. Hlavní varianta je neaspirované **p**. Vyskytuje se po **s**, na konci slova nebo uprostřed před nepřízvučnou samohláskou: *pupil, people, paper, lip, map, shopping, spoon, lisp*. Aspirované **p** se objevuje před přízvučnou samohláskou (*pit, put, pass, lapel, component, opponent*), v silně emfatické řeči též na konci slova, jako *I hope!*

T. Hlavní varianta je neaspirované **t**, které se vyskytuje v týchž pozicích jako neaspirované **p**: *letter, matter, stone, step, most, poet, cut*. Vedlejší varianta je aspirované **t**:

ten, type, portend. Jiné vedlejší varianty: 1. zubné **t** před **θ** a **ð**, např. *eighth, look at this*. Artikulační místo se posunuje před zubními spirantami od horních dásní k zadní stěně horních zubů; 2. postalveolární **t** ('retraced **t**') před **r**: *tree, train, actress, entrance*.⁸

D. Vedlejší varianta je postalveolární **d**, artikulovaná mezi dásněmi a středem tvrdého patra. Vyskytuje se před **r**: *dry, drive, cauldron, drawn*. Jiná vedlejší poziční varianta je dentální **d** před zubní spirantou: *breadth, width*. V americké výslovnosti **d** mění se v jakési **r** v týchž pozicích jako **t**.

G. Vedlejší poziční variantou je poněkud palatalizované **g** před [i, i:, j], např. *give, geese, age* [eigju:] („zimnice“).⁹

L. Hlavní varianta je tzv. jasné **l** ('clear **l**'), které se vyskytuje v britské angličtině před samohláskami, např. *light, leave, lace, along, collar, colour*. Před [j] je **l** palatální: *million*. V ostatních pozicích (mimo před **θ**) realizuje se tento foném jako zadopatrové, temné **l** ('dark **l**'): *fill, feel, field, children, belt, people, milk, welcome, film*. Před **θ** je **l** dentální: *health*. Obě dvě důležité varianty, jasné a temné **l**, jsou od sebe zřetelně akusticky odlišeny. V americké angličtině je tendence zevšeobecnit temné **l** ve všech pozicích.

N. Hlavní varianta je dásňové **n**. Před **θ** a **ð** je artikulační místo posunuto dopředu k zadní stěně horních zubů, před **r** dozadu na zadní stěnu dásní. Příklady: *month, enthusiasm, in there; enroll, enrich*. Akusticky se obě variace příliš neliší. – V americké angličtině **n** uprostřed a na konci slova se artikuluje zdvižením zadní části jazyka, přičemž přední část jazyka se silně vyklene: *winter, button*.

Zadopatrové ŋ. Artikulační místo se posunuje dopředu po [i, i:] (*sing, ring, bringing*), dozadu po ɔ na konci slova (*long, wrong*). Akustické rozdíly mezi oběma variantami jsou nepatrné.

Vedlejší varianty fonémů **M, N, R, L, J** vznikají částečnou ztrátou znělosti po neznělých párových souhláskách (**s, t, p, k, f, θ, š, č**). Tak ve slovech *smile, snow, slow, sue* bývá [m], resp. [n, l, j] na počátku neznělé a teprve postupem artikulace nabývá plné znělosti. Podobně **r** ve slovech *true, three, pray, cry*. Tyto variace, češtině neznámé, nemají pro jazykový systém anglický význam, ale přispívají ke zvláštnímu celkovému rázu anglické výslovnosti lišícímu se značně od výslovnosti české.

8 V tzv. 'General American', zejména v Chicagu, se foném **t** realizuje po přízvučné samohláscce bez pevného závěru, jen rychlým a letným úderem špičky jazyka na dásně: *matter, butter, Betty*. Tato zvláštní varianta se podobá akusticky i artikulačně tzv. 'flapped **r**', takže *butter* zní podobně jako *borough*. Srov. i změnu *potage > porridge* v britské angličtině. 'Flapped **r**' se objevuje i po **r** (*party*) a v sousedství **n** (*twenty, wanted, partner*) a **l** (*little, battle, melting*). Před **l** a po **n** tato zvláštní hláska téměř zaniká: *little, bottle* [= 'ball'].

9 Palatalizací **g** (a **k**) se vyvinulo koncem 18. století [j] před [a:, ɔ:] a palatálními samohláskami. Zbytek této výslovnosti, počátkem 19. století velmi oblíbené, dochoval se ve Virginii a některých jižních státech amerických, kde se [j] vyslovuje zejména před [a:], např. *car* [kja:], *garden* [gja:dn].

Neznělé w. V severoanglické, skotské a irské výslovnosti spisovné angličtiny se neznělé w [ɹ] objevuje ve slovech *what, which, white* a mnoha dalších, psaných s **wh**-. Tím vznikají páry slov rozlišených jen znělým nebo neznělým **w**: *wine – whine, ware – where, wot – what*. Fonologicky je toto [ɹ] třeba vykládat asi jako spojení **h**, které má v severní angličtině fonologickou platnost, s poziční variantou [ɹ], neboť vedle [ɹ] se vyskytuje vždy i výslovnost [hɹ]. V jihoanglické výslovnosti za [hɹ] nastoupilo již v 17. století [w], takže slova *wine – whine* [wain] a *were – where* [weə] jsou nyní homofonní. Pokud se v některých anglických školách učí rozlišovat **wh** od **w** ve výslovnosti, jde o umělé rozlišování, které nemá oporu ve fonologickém vývoji jihoanglického spisovného jazyka.

Rozlišení mezi fonémy a jejich variantami, kterými jsou realizovány, vrhá světlo na psychologii rozumění mluvené řeči. Všechna akustická data cizí mluvené řeči musí si posluchač sám redukovat na poměrně malý počet fonémů vytvořených úhrnem relevantních, distinktivních rysů, a to ve shodě s platným kódem cizího jazyka. Tak sedm akusticky odlišných hlásek je zasunuto pod jediný foném T:

	t ¹	<i>time</i>
	t ²	<i>letter</i>
	t ³	<i>eight</i>
T	t ⁴	<i>treason</i>
	t ⁵	<i>mutton</i>
	t ⁶	<i>that time</i>
	t ⁷	<i>bottle</i>

Posluchač si musí rozčlenit i celé akustické komplexy ve slova a ve fonémy, a to opět podle kódu, kterým se řídí mluvčí. Tomuto kódu cizí řeči učí fonologie a mluvnice. Mateřský jazyk poskytuje přitom důležitou oporu, ale jen do jisté míry, ježto se řídí jiným kódem než jazyk cizí. Je tudíž nutno již zpočátku žáka upozornit na možné interference obou kódů, které v jeho vědomí musí být od sebe jasně odděleny. Rušivě působí na učení cizímu jazyku i psaná řeč, která se řídí jinými pravidly než psaná mateřština.

Při mluvení je pochod obrácený. Foném se realizuje řadou pozičních a stylistických variant podle kódu cizího jazyka. Nepřihlížením k nim se do celé řeči vnáší cizí „přízvuk“, čímž trpí i zřetelnost. Nutno zdůraznit, že nejdůležitějším momentem při mluvení cizí řeči je správný sled a rozlišení **fonémů** cizího slova. Cizinci mluvícím česky cizím „přízvukem“ dobře rozumíme, rozlišuje-li jen české fonémy a užívá-li jich ve správném sledu. Získání místního koloritu řeči vyžaduje ovšem dlouhého pobytu a cviku.

TŘÍDĚNÍ ANGLICKÝCH FONÉMŮ

Jak uvedeno v předcházejících kapitolách, každý foném je konstituován jistým úhrnem relevantních vlastností, kterým se liší od jiných úhrnů. Relevantní vlastnosti mohou být realizovány jedním nebo několika fonetickými živly, které se provázejí nebo někdy nahrazují. Relevantní znělost, kterou se v angličtině liší **ð** od **θ**, **d** od **t**, je realizována jednak chvěním hlasivek, hlasem, jednak lenisovou artikulací, přičemž obě tyto realizace jedné fonologické distinkce jsou téměř vždy průvodní. Fonetikové např. upozorňují, že před párovými neznělými souhláskami znělé párové souhlásky, jako **b** ve slově *lobster*, *Webster*, ztrácejí znělost, nikoli však lenisovou artikulací, která by podle toho byla rysem stálým, znělost průvodním. Pozorujeme-li však, že znělost je akusticky i fyziologicky výraznější a rozdíl ve větší energii artikulaci, která provází neznělé souhlásky, je jen náhradou za nechvění hlasivek, je správnější označovat protiklad **p/b**, **t/d** atd. spíše jako protiklad znělostní.

Vztah úhrnu relativních vlastností fonémů k jiným takovým úhrnům je důležitým kritériem při třídění fonematického inventáře jazyka. Podle Trubeckého se tyto vztahy čili protiklady ('oppositions') dělí na 1. jednodimenzní ('unidimensional') a 2. mnohodenzní ('multidimensional'). Jednodimenzní je takový protiklad, v němž úhrn relevantních vlastností společných dvěma fonémům je vlastní jen této dvojici a neobjevuje se u žádného jiného páru téhož jazykového systému. Např. anglické fonémy **p/b** mají společnou labiálnost, orálnost a závěrovost (plozivnost) a úhrn těchto tří relevantních vlastností se neobjevuje u žádného jiného páru fonematického inventáře anglického. Protiklad **p/b** je tudíž v angličtině – stejně jako v češtině – jednodimenzní. Protiklady mnohodenzní jsou mezi dvěma fonémy, jejichž úhrn společných relevantních vlastností se objevuje ještě u jiného páru nebo u několika jiných párů téhož jazykového systému. Např. anglické nebo české fonémy **p/t** jsou mnohodenzní, neboť jejich společná závěrovost, orálnost a neznělost se v tomto úhrnu objevuje ještě u párů **p/k** a **t/k**. Jednodimenzních protikladů je v každém jazyce mnohem méně než mnohodenzních, ale pro jazykový systém jsou charakterističtější.

Mimo toto rozdělení podal Trubeckoj ještě jiné roztřídění fonémů, které se opírá o vztahy mezi oběma členy protikladu bez zřetele k jejich vztahům k celému fonologickému systému daného jazyka. Podle tohoto kritéria rozlišuje 1. protiklady privativní ('privative oppositions'), 2. protiklady stupňové ('gradual oppositions') a 3. protiklady rovnocenné ('equipollent oppositions').

Privativní je protiklad v případě, že jeden jeho člen se vyznačuje přítomností, druhý člen nepřítomností rozlišující vlastnosti, kterou Trubeckoj nazývá příznakem. Privativní je např. protiklad **p/b**, jehož první člen je charakterizován nepřítomností a druhý přítomností znaku, jímž je tu znělost. Privativním protikladem je i protiklad aspirované a neaspirované explozivny v indických jazycích, přičemž neaspirovaná exploziva (**p**, **t**, **k** atd.) je členem bezpříznakovým, aspirovaná příznakovým.

Protiklady stupňové jsou ty, jejichž členy se liší různými stupni téže vlastnosti. K těm náležejí podle Trubeckého protiklady samohlásek téhož témburu, např. anglických **i** / **e** / **æ** nebo **u** / **ɔ** / **ʌ**. Relevantní vlastnost je tu otevřenost; samohláska **æ** je

maximálně otevřená, **i** minimálně otevřená a **e** je na středním stupni otevřenosti. Podobně je tomu u řady **u / ɔ / ʌ**. Protiklady, které nejsou ani privativní ani stupňové, jsou rovnomocné, např. **p/t, p/r, t/j** atd.

Ani první ani druhé třídění Trubeckého nezdá se být pro jazykový rozbor zvláště plodné a mimo to se v jeho teorii objevují jisté rozpory. Na tomto místě lze poukázat na nejasnost kritéria druhého třídění, neboť stupňový protiklad nemůže být zjištěn pozorováním vztahu mezi oběma členy jen jednoho protikladu, nýbrž zkoumáním celého fonemického systému. Aby byl protiklad stupňový, nutno zjistit aspoň dva stupně téže vlastnosti. To však je v rozporu se stanoveným kritériem tohoto třídění a kříží se s principem třídění prvního. V Trubeckého teorii jsou i jiné závady, a proto je nutno nahradit jeho klasifikace rozdělením založeným na jednotném principu:

1. Fonémy protikladového páru se navzájem liší jen jednou relevantní vlastností.

Tato relevantní vlastnost může být

- a) u jednoho členu protikladu přítomná, u druhého nepřítomná (protiklad privativní), nebo
- b) u jednoho členu protikladového páru jiná než u členu druhého (protiklad, pro který není vhodnějšího názvu než **stejnomicný**).

Relevantní místo artikulační (relevantní lokalizace) obou členů protikladu je v obou případech totéž. Příklady na privativní protiklady byly uvedeny výše. Stejnomicný protiklad je v angličtině **p/f, b/v, t/θ d/ð, h/k, tš/š, dž/ž**. Jeden i druhý člen protikladového páru se liší od společného úhrnu svých relevantních vlastností jen jednou relevantní vlastností navíc, plozivností (resp. afrikací) u prvního a frikativností u druhého členu protikladu.

Protiklady privativní i stejnomocné jsou v jedné rovině, a účastní-li se proto členové jednoho protikladu též protikladu druhého, vzniká protikladový **svaz**:

p b	t d	ts dz	k g
f v	θ ð	š ž	h

První tři skupiny jsou čtyřčlenné, ježto každý člen protikladu znělosti se účastní i protikladu otevřenosti. Třetí skupina je trojčlenná, ježto se protikladu otevřenosti účastní jen bezpříznakový člen znělostního protikladu. Srovnáme-li tento svaz se svazem fonémů jazyka 11.-12. století,

1. p b	2. t d	3. tš dž	4. k g
f	θ	š	h

vidíme, že ve fonologickém vývoji angličtiny se první tři trojčlenné skupiny změnilly v čtyřčlenné, kdežto čtvrtá skupina zůstala trojčlenná. Je ovšem nutno si uvědomit, že ve všech anglických dialektech – mimo northumberlandský a některé dialekty sousedící se skotskými – **h** jako foném zaniklo, takže svaz pozbyl úplně tříčlenných skupin. Ve spisovné angličtině **h** se nicméně uchovává. – Je zajímavé, že trojčlenná skupina **tš/dž/š** se vytvořila teprve v pozdní staré angličtině a že i změna této skupiny v čtyřčlen-

nou nastoupila mnohem později a jinak než změna prvních dvou trojčlenných skupin v čtyřčlenné.¹⁰

2. Oba fonémy protikladového páru mají všechny své relevantní vlastnosti společně mimo relevantní **místo** artikulační. Např. v protikladu **p/t** nebo **b/d** se oba fonémy liší jen různým artikulačním místem, jinak mají stejný úhrn relevantních vlastností. Podobně je tomu u párů **t/k**, **d/g** nebo **p/k**, **b/g**. Jsou to protiklady lokalizační.
3. Ostatní protiklady jsou tvořeny páry, jejichž členy se liší více než jedním relevantním rysem. Např. fonémy protikladového páru **t/θ** se rozlišují jednak relevantní znělostí, která je privativním příznakem protikladu **t/d** nebo **θ/ð**, jednak stejnomocným protikladem otevřenosti **t/θ**, **d/ð**; společnou bází obou členů protikladu **t/θ** je artikulační místo a orálnost. Podobně v protikladovém páru **p/d** se foném **p** liší od **d** jednak artikulačním místem, jednak znělostí. Všechny takovéto protiklady jsou **disjunktní**. V každém fonologickém systému jich je daleko více než protikladů nedisjunktních.

Důležité je však Trubeckého rozdělení protikladů na **proporční** a **izolované**. Proporční protiklad je ten, jehož členy jsou v témže vztahu jako členy aspoň ještě jednoho protikladu téhož jazykového systému. Např. protiklad **p/b** je proporční, neboť týž vztah, jaký existuje mezi nimi, opakuje se i mezi fonémy párů **t/d**, **k/g**, **f/v** atd. Naproti tomu protiklad **l/r** v angličtině je izolovaný, ježto se neopakuje u žádného jiného páru. Proporční protiklady, které jsou pro jazykový systém důležitější než izolované, mohou být buď privativní (jako **p/b**, **t/d**, **k/g** atd.), stejnomocné (např. **p/f**, **b/v**, **t/θ** atd.), lokalizační (jako **p/t**, **b/d**) nebo disjunktní (jako **m/p**, **n/t**, **ŋ/k**). Izolovaný protiklad stejnomocný je **r/l** v angličtině. Na izolované protiklady privativní a lokalizační nejsou v angličtině ani v češtině doklady.

Protiklady stálé a nestálé. Závažné je rozlišení protikladů na stálé a nestálé vzhledem k míře jejich distinktivní platnosti ve slově. Stálé protiklady se uplatňují ve všech pozicích ve slově, nestálé jsou v některých pozicích ve slově potlačeny. Protiklad **r/l** nebo **k/ch** je v češtině stálý, kdežto protiklad znělosti je nestálý: je potlačen na konci slova a před párovými souhláskami, takže funguje jen před samohláskami a nepárovými souhláskami. V angličtině je znělost potlačena čili neutralizována pouze po neznělých spirantách **s**, **f** (*spit*, *stone*, *left*). **V angličtině se neutralizuje i protiklad otevřenosti po s, f**, takže se po těchto spirantách mohou vyskytovat ze členů protikladu znělosti a otevřenosti – mimo cizí slova – jen **p**, **t**, **k**. Tyto fonémy zastupují tedy oba protiklady, neslučitelné s postavením po spirantách. Podobně lokalizační protiklady nazál jsou

10 Anglické spiranty **f**, **v**, **θ**, **ð** se artikulují poněkud jinde než odpovídající ražené souhlásky **p/b**, **t/d**, ale tyto lokalizační rozdíly jsou fonologicky irelevantní. Větší je lokalizační rozdíl mezi **h** a **k/g**, ale nutno si uvědomit, že v nynějších dialektech, ve kterých **h** je živým fonémem, **h** má jako poziční variantu [x], artikulovanou na stejném místě jako **k/g**. O fonologické irelevantnosti rozdílů lokalizačních mezi hláskami nás poučuje znělostní protiklad **h/ch** a variace **n/ŋ** v češtině.

neslučitelné s postavením před **p, b, f, k, g**, ve kterém jsou zastoupeny jen tou nazálou, jejíž lokalizace je stejná jako lokalizace následující souhlásky: *lamp, combine, comfort, think, English*. Ze samohláskových protikladů je třeba uvést neutralizaci protikladů **i:/iə, u:/uə, ei/eə** před **r** + samohláskou, např. ve slovech *cheering* [ˈtʃiəriŋ], *poorer* [ˈpuə-rə], *daring* [ˈdeəriŋ]. V češtině protiklad **i:/i, u:/u** je neutralizován před **j** a těžeslabičným **m**: *vije, zavíjí, domům, dům, prosím*.

Neutralizaci podléhají jen protiklady privativní, stejnomocné a lokalizační, tj. takové, jejichž členy se rozlišují jen jednou relevantní vlastností nebo jen relevantním místem artikulačním.

Foném, který zastupuje neutralizovaný protiklad, může být realizován hláskou tožnou s realizací jednoho z obou protikladových členů, popřípadě zvláštní variantou jednoho z obou protikladových členů, nebo může být realizován hláskami realizujícími jak jeden, tak druhý člen neutralizovaného protikladu. Tak neutralizace znělosti se v angličtině realizuje bezpříznakovým členem tohoto protikladu, kdežto v češtině jednak členem příznakovým (*dbáti, sběh, vděčný*), jednak bezpříznakovým (*zpěv, odklad, stisknout*). Neutralizace lokalizačního protikladu nazál v angličtině je realizována buď bilabiální nebo zadopatrovou nazálou, ale před **f** nazálou labiodentálním **ɱ** (např. ve slově *comfort* [ˈkʌmfət]), tj. variantou fonému **m**, který zastupuje nazály před touto souhláskou.

Členy nestálého protikladu jsou v jazykovém vědomí mluvčích v užší vzájemné příbuznosti než členy protikladu stálého. Tak ve francouzštině zavřené a otevřené **e** se cítí příbuznější než např. **i** a zavřené **e**, ježto protiklad **ɛ/ɛ̃** je neutralizován ve všech pozicích mimo pozici na konci slova (např. *les – lait, allez – allait*). Podobně **m/n/ɱ** jsou v jazykovém vědomí Angličanů navzájem příbuznější než **p/t/k**. Také anglické samohláskové fonémy **i:/iə, u:/uə, ei/eə** jsou si bližší ve vědomí mluvčích než např. **u:/ʊ**. Rovněž souhláskové skupiny **sp, st, sk**, v nichž **s** působí neutralizaci znělosti a otevřenosti následujících členů těchto protikladů, jsou ve vědomí mluvčích pevnější než jiné souhláskové shluky. Odtud si vysvětlíme, že ve staré angličtině, ve které již tato neutralizace byla, aliterovaly se celé tyto skupiny **sp, st, sk** (a analogicky též **sw, sm, sn, sl**), nikoli jen **s**.

PŘEHLED FONOLOGICKÉHO SYSTÉMU ANGLICKÝCH SOUHLÁSEK

Souhláskový systém anglický, skládající se ze 24 fonémů, je charakterizován těmito protiklady:

1. protikladem znělosti: **p/b, t/d, k/g, f/v, θ/ð, s/z, š/ž, tš/dž**. Protiklad je privativní, proporční, nestálý. Neutralizuje se pouze po spirantách **s, f**. Ve srovnání s češtinou má o tři protikladové páry více a neutralizačních pozic je méně.
2. protikladem zavřenosti: **p/f, b/v, t/θ, d/ð, tš/š, dž/ž, k/h**. Protiklad je stejnomocný, proporční, nestálý. Neutralizuje se po **s, f**. Protiklady **tš/š, dž/ž** se neutralizují po **n, l** v lidovém stylu angličtiny. V češtině je tento protiklad proporční, stejno-

mocný, stálý: **k/ch, tš/š, ts/s**. Oba protiklady, znělosti a zavřenosti, tvoří svaz o třech čtyřčlenných skupinách a jedné skupině tříčlenné.

3. izolovaným stejnomocným protikladem **l/r**. Protiklad je stálý v severoanglickém typu spisovné angličtiny, neutralizovatelný v typu jihoanglickém: před souhláskou a na konci slova, nenásleduje-li jiné slovo se začáteční samohláskou, objevuje se jen **l**. – Společným relevantním rysem obou fonémů je střídání překážkové artikulace s bezpřekážkovou, rozlišujícím rysem obou fonémů je to, že u **l** probíhá toto střídání na různých místech, ale současně (konečkem jazyka se tvoří závěr u horních zubů a současně se uvolňuje po obou stranách cesta výdechovému proudu), u **r** na stejném místě, ale v časovém sledu.¹¹
4. protiklady lokalizačními:
 - a) **p/t, b/d, f/θ, v/ð**
 - b) **t/k, d/g**
 - c) **p/k, b/g, f/h**
 - d) **s/š, z/ž**
 - e) **m/n**
 - f) **m/ŋ**
 - g) **n/ŋ**

Všechny tyto protiklady jsou stálé – mimo lokalizační protiklady nazálních souhlásek.

SAMOHLÁSKY

Tradiční rozdělení hlásek na souhlásky a samohlásky je správné i z hlediska fonologického. Mimo důležité rozdíly jejich distribuce ve slově je hlavní rozdíl mezi nimi ten, že souhlásky se tvoří nastrojením a překonáním artikulačních překážek, kdežto samohlásky mají artikulaci bezpřekážkovou.¹² Překážka je dvojího druhu, závěrová a úžinová. Některé souhlásky, jako **p, b**, se tvoří nastrojením závěru, jiné nastrojením úžiny. Souhlásky **p, b** se artikuluje závěrem obou rtů a překonáním této překážky (explozí), souhlásky **t, d** závěrem špičky jazyka u dásní, souhlásky **k, g** závěrem zadního hřbetu jazyka na zadním čili měkkém patru. Druhým způsobem, nastrojením úžiny, se tvoří spiranty, např. **f, v** nastrojením úžiny mezi spodním rtem a okrajem horních zubů, **θ, ð** mezi špičkou jazyka a zadní stěnou horních zubů. Sykavky **s, z** se tvoří opět tak, že špička jazyka se přiblíží laterálně k dásním a zubům, takže výdechový proud se prodírá úžinou mezi prostřední podélnou čarou jazyka a dásněmi, pak dolů mezi špičkou jazyka a zadní stěnou horních zubů. U **š, ž** je špička a plocha jazyka za špičkou zdvižena výše a dozadu za dásně, takže úžina, kterou výdechový proud prochází, je širší než při **s, z**; zvuk je difúzní ('hushing'), u **s** syčivý, ostrý ('hissing'); svaly jazyka u **š, ž** (a stejně u **θ, ð**) nejsou ani napjaty, ani staženy (na rozdíl od artiku-

11 Srov. ČMF 32, s. 87.

12 Srov. např. Menzerathovo pojednání v *Proceedings of the Second International Congress of Phonetic Sciences*, s. 220n.