

# PSYCHOTECHNICKÝ ÚSTAV MASARYKOVY AKADEMIE PRÁCE.

Praha-I., Staroměstské nám. č. 16. Telefon 7366.

Č. j. 77/PÚ 23.

V Praze, dne 30. ledna 1923.

## Zpráva

### o činnosti Psychotechnického Ústavu za rok 1922.

Rok 1922 jest vlastně prvním rokem soustav-  
né práce. Doba krátká v životě vědeckého ústavu, leč přinesla tolik ma-  
teriálu, že možno výsledky a zkušenosti v této době získanými <sup>novými</sup> ~~shodnými~~  
~~kritický~~ program, s kterým Psychotechnický Ústav do života vstupoval.  
~~Oblédnu-li se zpět a srovnám-li původní program se skutečným stavem vě-~~  
~~ci, moha s klidným svědomím říci, že program Psychotechnického Ústavu~~  
~~ve velkých rysech a ve značné řadě detailů se osvědčil.~~ Byly to jen  
druhořadé podrobnosti, jež ~~jsme~~ <sup>se</sup> musely měniti a i ty hlavně ještě z to-  
ho důvodu, že nebylo fysicky možno <sup>jej</sup> ~~ovládnouti. je tak, jak jsme chtěli.~~  
*V roce 1922* -- bylo vykonáno celkem 1684 psychotechnických  
zkoušek. Z toho bylo hochů a dívek 14 - 15 letých 1358, 16-20 letých 162,  
mužů s vyšším vzděláním 167. Různých případů 75. Mimo to spolupracovníci  
ústavu prof. ing. Lörsch a Petrtýl zkoušeli žáky průmyslové školy denní  
a pokračovací. Zkoušky, jimiž měla býti zjištěna přípustnost a upotře-  
bitelnost amerických testů, <sup>jež</sup> u nás obsahují 1200 případů, ~~jsou~~ jsou právě pro-  
počítávány. Lékařských prohlídek vykonáno 1305. Mimo to vyzkoušeno psy-  
chotechnicky pro vojenskou správu 1034 nováčků na základě testů, použi-  
tých v americké armádě. I zde volili jsme postup srovnávací. Dříve než

- 2 -

# PSYCHOTECHNICKÝ ÚSTAV MASARYKOVY AKADEMIE PRÁCE.

Praha-I., Staroměstské nám. č. 16. Telefon 7366.

Č. 1.

V Praze, dne

192 .

přikročíme k stanovení testů vlastních, ~~zkoušíme~~ <sup>vždy známé</sup> (testy cizí, <sup>a to</sup> pokud možno, ve věrné původní podobě, aby získán byl materiál ke srovnání našich poměrů s poměry cizími. ~~Č~~ čísel těchto jest nejlépe jasno, jak veřejnice rozvinula se činnost Psychotechnického Ústavu v tomto roce a současně jak bohatý materiál jest již dnes v Psychotechnickém Ústavě sebrán. Již tímto pouhým sestavením suchých číslic se ukazuje, že náš Psychotechnický Ústav patří k největším ústavům <sup>světa</sup> ~~světa, a jest nesporně největším ústavem evropským.~~

Úzká spolupráce s Odborem pro vybudování poraden, jakož i se Živnostenskou poradnou pro Velkou Prahu, poradnou jihlavskou a poradnou studentskou, kterou odbor <sup>zář</sup> ~~zřídil~~ zřídil letos v květnu, jest pro Psychotechnický Ústav na veliký prospěch. <sup>Ústav zář je</sup> ~~jest~~ stále v úzké součinnosti s <sup>kojí</sup> ~~prací~~ a obrací svůj zřetel hlavně k základu našeho hospodářského života, <sup>katřím hlavně ke</sup> ~~drobnému řemeslu a střední dílně tovární.~~ Tím získává nejen materiál zkušební, ale i cenné popudy přímo z praktického života. Zvláště cenným ziskem plynoucím z této spolupráce, jež jest současně spoluprací se Zemským úřadem práce, jest možnost kontroly posudků psychotechnických se zkušeností a rozvojem jednotlivcovým za nejvýznamnějších vnějších i vnitřních podmínek pracovních. Kontrolu tuto provádíme jednak návštěvou dílen, dotazy u mistrů a učedníků. Na základě zkušeností dosud získaných vypracován dotazník kontrolní a přikročeno k psychotechnickým

- 5 -

# PSYCHOTECHNICKÝ ÚSTAV MASARYKOVY AKADEMIE PRÁCE.

Praha-I., Staroměstské nám. č. 16. Telefon 7366.

---

Č. j.

V Praze, dne

192 .

zkouškám kontrolním u těch, kteří jsou po <sup>naši</sup>prvé psychotechnické zkoušce  
zaměstnání rok u mistra. Tím získán bude podklad k vyšetření křivek cvi-  
kových jak pro vlastnosti vrozené, tak pro vlastnosti získané. Kombina-  
cí těchto výsledků, s výsledky plynoucími z našich podrobných prohlídek  
lékařských, pro něž vypracován právě návrh detailního, učleněného postu-  
pu, jakož i z výsledků plynoucích ze záznamů o rodokmenech každého, kdo  
u nás jest lékařsky a psychotechnicky zkoušen, bude možno přikročiti aspoň  
v hrubých rysech ke zjišťování, jak se jednotlivé vlastnosti rozvíjejí.  
V budoucnu pak, až sebráný materiál vzroste, bude snad možno rozhodnouti,  
které vlastnosti jsou vrozené a které získané.

Nesporným úspěchem po této stránce jest, že na-  
še metody, jimiž vymezujeme okamžitý stav toho, koho zkoušíme, jakož i  
ony, kterými zjišťujeme jeho historii i vývoj, byly vzaty za základ jedná-  
ní komise, kterou zřídil III. mezinárodní kongres psychotechnický, aby  
sjednána byla pevná základna pro sjednocení testů, aby bylo možno výsledky  
jednoho ústavu srovnávat s výsledky ústavu druhého, sebranými za jiných  
podmínek. Je samozřejmo, že o účelnosti rozhodne teprve zkušenost v bu-  
doucnu, leč i tak dlužno s povděkem i vřelým díkem vítati program i prá-  
ci Doc. Dra Herforta, jehož návrhy i myšlenky, podle možných prostředků jsme  
v tomto směru realizovali. Stejně díky musíme vysloviti i všem ostatním  
spolupracovníkům ústavním, v první řadě pak prof. Ing. Lörschovi a Petrtý-

# PSYCHOTECHNICKÝ ÚSTAV MASARYKOVY AKADEMIE PRÁCE.

Praha-I., Staroměstské nám. č. 16. Telefon 7366.

Č. j.

V Praze, dne

192 .

lovi, kteří všechen svůj volný čas věnují Psychotechnickému Ústavu.

Jejich účinná spolupráce umožnila, že v poměrně krátké době, získány byly z dat pokusných rozptylové křivky pro jednotlivé aparáty, jakož i vzájemné korelační vztahy aparátů význačně užívaných.

Tím dán jest pevný podklad pro spolupráci oddělení lékaře ského s oddělením psychotechnickým v rámci Psychotechnického Ústavu a míto pevný podklad pro spolupráci P.Ú. jako celku s Poradnou pro volbu povolání, ať živnostenskou, neb studentskou, Ruku v ruce s touto prací pokračovalo šetření o jednotlivých povoláních a sestavování jich rozbortů. Zde naskytly se však obtíže, které jsme v původním programu nepředpokládali, a které vyvstaly teprve při praktickém provádění. Narazili jsme na veliké obtíže vnější, podložené valnou měrou předsudky a zaostalostí. <sup>Předsudky byly to</sup> ~~nehlavním~~ obtížemi, se kterými se setkávala komise, při návštěvě dílen za tím účelem, aby stanovila průměrné zařízení i průměrný dosavadní způsob pracovní a výrobní. Tyto překážky překonali jsme poměrně záhy spoluprací se společenstvy. <sup>Vzájemně</sup> Skutečné obtíže vyvstaly při zodpovídání otázek, kterých vlastností jest význačně třeba pro uvažované řemeslo a povolání a jaké jsou hospodářské vyhlídky jednotlivých řemesel. ~~tedy v ten okamžik, kdy~~ <sup>zde</sup> jsme byli nuceni sáhnouti k přímým dotazům na ty, kdož povolání uvažované vykonávají. Učinili jsme tak ve formě dotazníkové. Odpovědi, které nás došly, ať z kruhů řemeslných, nebo z kruhů povolání vyšších, až

- 5 -

# PSYCHOTECHNICKÝ ÚSTAV MASARYKOVY AKADEMIE PRÁCE.

Praha-I., Staroměstské nám. č. 16. Telefon 7366.

---

Č. j.

V Praze, dne

192 .

i akademických, snesly takovou změť pojmovou a názorovou, že bylo jasno, že tímto způsobem nelze dojít cíle. Hospodářské vyhlídky, všech zaměřených bez rozdílu, líčeny jsou jako zcela neutěšené a odpovědi po této stránce byly vlastně varováním a výstrahou, aby nikdo povolání onomu se nevěnoval. Vinu nelze přičísti dotazníku, <sup>kteří</sup> ~~ten~~ byl obsažný a jasně formulovaný. Vina jest v neinformovanosti a jednostranné zaujatosti. Z toho důvodu počínáme nyní takřka od začátku. V prosinci <sup>1922</sup> a lednu <sup>1923</sup> ~~uspořádáme~~ <sup>u byl</sup> cyklus přednášek o poradnictví, po stránce národohospodářské, jimiž chceme obsáhnouti a zachytiti pokud bylo možno základy hospodářských vyhlídek a možnosti ve velkých skupinách. V detailním rozboru po této stránce, jakož i po stránce psychologické přistoupíme pak odděleně, dle těchto větších skupin. Tím ovšem zdržen byl vývoj, jak jej předpokládal program a bude trvati drahý čas, než věcné a technologické rozboru 32 řemesel, které máme doposud hotovy, budou doplněny i po této stránce. Leč i tak zkušenosti, které jsme zde získaly, <sup>neporně</sup> mají svůj veliký význam, i když poučují nás jen negativně.

Letošního roku jako loňského byly v Psychotechnickém Ústavě přezkoušeni posluchači železniční školy. Metody, jimiž ~~z~~ letošní frekventanti byli zkoušeni, byly trochu pozměněny na základě loňských zkušeností.

V poslední době navázal Psychotechnický Ústav

6.

# PSYCHOTECHNICKÝ ÚSTAV MASARYKOVY AKADEMIE PRÁCE.

Praha-I., Staroměstské nám. č. 16. Telefon 7366.

Č. j.

V Praze, dne

192 .

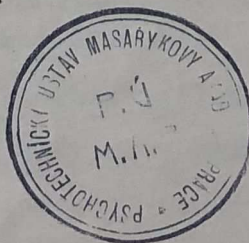
intenzivní styky s vojenskou správou. Minister<sup>stvo</sup> vojenství delegovalo do porad Psychot. Ústavu, ~~jakož i aby styky byly prohloubeny~~, dva delegáty: pluk. Dra Kříže a majora Ing. Hlouška. Prvým výsledkem této spolupráce jest, že Psychot. Ústav počal na zkoušku dne 11./12. 1922. se zkouškami psychotechnickými nováčků pražské posádky. Mimo to pracuje Psychot. Ústav na obšírném programovém referátu o užití psychot. v celé armádě, jakož i ve zbrojovce brněnské, ~~kdež má být současně vypracován návrh na urychlení a usměrnění mobilisace průmyslové.~~

Psychotechnický Ústav ~~nimě to~~ byl požádán<sup>ž</sup> pražskými elektric. podniky o spolupráci. V poradách, které za tím účelem byly konány, projevíli zástupci praž. elektric. podniků<sup>průmysl</sup>, aby Psychot. Ústav navázal styky s<sup>obdobnými</sup> ústavami bruselskými. To stane se v době nejbližší.

Psychotechnický Ústav kámal během celého roku pravidelné schůze týdenní. Seznam přednášek i referátů jest přiložen. Kromě toho konáno na venkově<sup>celkem</sup> 15 přednášek.

~~Je mi milou povinností poděkovati všem, kdež k rozvinutí tak intenzivní činnosti Psychotechnického Ústavu dopomohli.~~

→Za



*J. P. Růžek*  
ředitel P. Ú.