


<b>Identifikační údaje o osobnosti</b>	
<b>Křestní jméno a příjmení, titul</b>	Alois Myslivec, prof. Ing. DrSc.
<b>Dtto – za svobodna</b>	
<b>Místo a datum narození</b>	11.1.1898 v Pikárci u Nového Města na Moravě
<b>Místo a datum úmrtí</b>	27.12.1994 v Praze
<b>Vzdělání a dosažené akademické tituly</b>	Česká vysoká škola Brno, obor stavební inženýrství; prof. Ing. Dr., DrSc.
<b>Zvláštní ocenění veřejná i ostatní</b> Čestný člen ČSSI. Čestný člen Čs. Společnosti pro mechaniku; 1967: Státní cena 1968: Řád práce a Zlatá čestná plaketa F. Křižíka 1973. Stříbrná plaketa ČSAV, 1978: Zlatá plaketa ČSAV „ Za zásluhy o vědu a lidstvo“ 1983: Pamětní plaketa Zd. Nejedlého ČSAV	
<b>O ŽIVOTĚ A DÍLE</b>	
	<b>Životopis.</b> <p>Prof. Ing. Dr. Alois Myslivec, DrSc. – zakladatel oboru mechanika zemin v ČR - se narodil 11.1.1898 v Pikárci u Nového Města na Moravě a zemřel 27.12.1994 v Praze ve věku nedožitých 97 let po pádu na zledovatěném chodníku.</p> <p>Po ukončeném studiu s vynikajícím prospěchem na odboru stavebního inženýrství České vysoké školy technické v Brně roku 1923 nastoupil do stavební praxe, v roce 1926 u Zemské správy v Opavě.</p> <p>V roce 1929 přijal nabídku Prof. Smetany zřídit v novém Výzkumném ústavu hydrologickém a hydrotechnickém v Praze-Podbabě první laboratoř mechaniky zemin. Při její výstavbě využil zkušeností ze stáže v Holandsku, kde se seznámil s tehdy vznikající skupinou následně světových odborníků nového oboru. V roce 1935 získal hodnost Dr. a na ústavu působil až do roku 1947.</p> <p>Bezprostředně po 2. světové válce převzal přednášky z mechaniky zemin na Fakultě inženýrského stavitelství ČVUT, zde se v roce 1946 habilitoval pro obor mechanika zemin a zakládání staveb a v roce 1947 byl jmenován prvním profesorem tohoto oboru u nás a bezprostředně napsal učební texty „Mechanika zemin“ známá tisícům absolventů ČVUT-FIS. V roce 1970 vyšla navíc společná učebnice stejného názvu s kolegy Eichlerem z Brna a Jesenákem z Bratislavy. Aktivní přednášky ukončil po pensionování v roce 1969, avšak zůstal na katedře geotechniky ve spojení se svými mladšími kolegy až do svého úmrtí.</p> <p>V roce 1953 byl jmenován členem-korespondentem Československé akademie věd a v roce 1956 mu byla udělena vědecká hodnost doktora technických věd (DrSc.). Souběžně v letech 1963 až 1971 byl ředitelem Ústavu teoretické a aplikované mechaniky ČSAV. Byl dlouholetým předsedou českého a slovenského výboru mezinárodní společnosti pro mechaniku zemi a zakládání staveb (ISSMFE – později ISSMGE) a velmi aktivní na mezinárodních konferencích ISSMFE.</p>

Podklady: -Prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc; - publikace „Osobnosti stavební mechaniky (ÚTAM AV ČR, 1997).

Jméno a kontaktní adresa zpracovatele: Kancelář ČSSI, cssi@cssi-cr.cv

Spolupomáhal iniciovat oživení SIA, roku 1968 se stal místopředsedou Českého svazu stavebních inženýrů a to až do ukončení svazové činnosti v roce 1978. Proto i v roce 1989 svojí autoritou podpořil její zpětné obnovení.

Po odborné stránce Prof. Myslivec ve své osobě silně provázal poznatky odborné (praktické), vědecké a pedagogické. S ohledem na jeho angažovanost ve stovkách posudků, projektů, expertíz na většině významných staveb, mohl tak specifikovat směry výzkumu a současně studentům bezprostředně předávat své zkušenosti. Většina významných inženýrských staveb v období 1930 – 1970 je spojena s jeho jménem. Z široké škály lze uvést stěhování gotického kostela v Mostě, resp. jeho angažovanost jako mezinárodní expert v objasňování příčin katastrofické poruchy svahu na přehradě Vajont v Itálii.

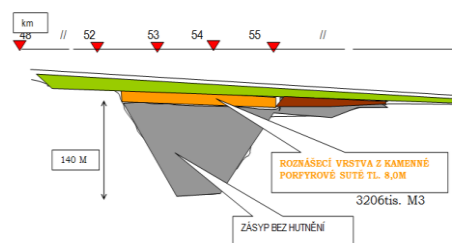
### Významn počiny i díla a podíl na nich

- Teorie rovnovážné objemové hmotnosti; smyková pevnost zemin a čsový průběh sedání zemin ve výpočtech.
- Po odborné stránce Prof. Myslivec ve své osobě silně provázal poznatky odborné (praktické), vědecké a pedagogické. S ohledem na jeho angažovanost ve stovkách posudků, projektů, expertíz na většině významných staveb, mohl tak specifikovat směry výzkumu a současně studentům bezprostředně předávat své zkušenosti. Většina významných inženýrských staveb v období 1930 – 1970 je spojena s jeho jménem. Z široké škály lze uvést stěhování gotického kostela v Mostě, resp. jeho angažovanost jako mezinárodní expert v objasňování příčin katastrofické poruchy svahu hory TOC na přehradě Vajont v Itálii.
- Podle jeho návrhu se opravovaly a zabezpečovaly sesuté svahy na rozestavěných železničních tratích Zbehy – Zlaté Moravce a Banská Bystrica – Diviaky. Návrh byl vypracován již na základě v té době neobvyklého statického výpočtu uvažujícího znalost smykové pevnosti zeminy
- Průkopnickým činem bylo i první **použití teorie časového průběhu sedání**, kterou použil při rozhodování o osudu jednoho z pilířů železničního mostu v Hranicích na Moravě.
- Byl předsedou odborné komise působící při přesouvání gotického kostela v Mostě.
- Podle jeho návrhu byl vyřešen problém s využitím cca 160 m mocného násypového tělesa

• Přeložka železniční 2-kolejné tratě, silnice a řeky mezi Mostem a Chomutovem.

PŘELOŽKA ŽELEZNIČNÍ TRATĚ TŘEBUŠICE CHOMUTOV ... DEFINITIVNÍ PŘELOŽKA (TOH, DPT), S PŘELOŽKOU S /13 A ŘEKY BILINY.

SCHEMA – PODÉLNÝ ŘEZ



na stavbě Ervěnického koridoru. Volně sypaný násep byl uzavřen hutněnou roznášecí vrstvou z porfyrové sutě. Tím byly eliminovány vlivy nekontrolovaného nerovnoměrného sedání neuhutněného násypu a umožněn provoz železnice, silnice a vodoteče ihned po dokončení stavebních prací.

Podklady: -Prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc; - publikace „Osobnosti stavební mechaniky (ÚTAM AV ČR, 1997).

Jméno a kontaktní adresa zpracovatele: Kancelář ČSSI, cssi@cssi-cr.cv

### Působení v odborných i veřejných společnostech

- **ČSSI:** 1968 se stal místopředsedou Českého svazu stavebních inženýrů. V roce 1973 byl jmenován čestným členem ČSSI.
- Člen Masarykovy akademie práce.
- **ČSAV:** 1953 byl jmenován členem-korespondentem Československé akademie věd; v letech 1961 až 1968 byl ředitelem Ústavu teoretické a aplikované mechaniky ČSAV.

Člen německé společnosti „Deutsche Gesellschaft für Erde und Grundbau“.

- Zahraniční člen polské společnosti „Mechanika“ při polské Akademii nauk.
- Byl dlouholetým předsedou českého a slovenského výboru mezinárodní společnosti pro mechaniku zemi a zakládání staveb (ISSMFE – později ISSMGE).
- Od r. 1956 byl po 34 let členem redakční rady časopisu Vesmír.

### Odborné i jiné publikace

- učební texty „Mechanika zemin“ ; v roce 1970 vyšla navíc společná učebnice stejného názvu s kolegy Eichlerem z Brna a Jesenákem.
- Směrnice pro zabezpečení sesutých svahů.
- Únosnost základů staveb (1975; spoluautor Z.Kysela).

### Další údaje o osobnosti a souvislostech

- **Oslavy 70.narozenin při shromáždění pracovníků ÚTAM v roce 1968** se zúčastnil i prof. Ing. St. Bechyně. ( Prof. Myslivec na fotografii na pravé straně).



- Pamětní deska , odhalená 12.9.2009 v rodné obci Pisárky



- Má prvenství v řešení problémů: „Určení stálého časového stlačování zrn zemin,“ „stanovení Poissonova čísla ze smykové pevnosti zemin“; „stanovení časového průběhu bobtnání zemin“; „smršťování zemin v závislosti na úbytku vody v zemině“ a „odvození rovnic pro stanovení optimální vlhkosti při zhutňování podle Proctora“.
- Prof. Myslivec nebyl jen významným odborníkem v oboru mechanika zemin a zakládání staveb, ale současně **velmi společenskou a kulturní osobou**. Jeho preferované náměty do diskuse i jeho vyprávění byla spojena s historií, hudbou a malířstvím.

Poznámky:

**Pokud text dostatečně nepostihuje společenský význam osobnosti, je možné a vhodné zaslat úpravy a doplňky na adresu Kanceláře ČSSI ( [cssi@cssi-cr.cz](mailto:cssi@cssi-cr.cz) nebo [abadzic@cssi-cr.cz](mailto:abadzic@cssi-cr.cz)).**

Podklady: -Prof. Ing. Ivan Vaníček, DrSc; - publikace „Osobnosti stavební mechaniky (ÚTAM AV ČR, 1997).

Jméno a kontaktní adresa zpracovatele: Kancelář ČSSI, [cssi@cssi-cr.cz](mailto:cssi@cssi-cr.cz)

