

Vienna Test System (VTS)

Vienna Test System (VTS) má celosvětově vedoucí postavení v oblasti přístrojové psychodiagnostiky.

Systém se skládá z jednoduše ovladatelného **administračního softwaru**, jednotlivých **testů** a speciálních **vstupních zařízení** (reakčních panelů, pedálů apod.).

Systém VTS lze používat nejen jako samostatné psychodiagnostické zařízení, ale také v rámci sítě. Tak lze vytvářet rozsáhlé testovací laboratoře pro diagnostiku velkého počtu osob.

Samozřejmostí je u VTS spolehlivé zabezpečení veškerých testových dat i osobních údajů testovaných osob.



VTS zaručuje velmi vysokou přesnost měření.

Železniční testová baterie VTS

Společnost Schuhfried navrhla speciální testovou baterii, která je v souladu s požadavky zdravotní části „Evropské licence pro vlakový personál“.

Baterii tvoří **standardizované a validizované testy**, které postihují výkonové i osobnostní předpoklady.

Kognitivní schopnosti

- **Koncentrace pozornosti** (COG: Cognitrone; 8 min.)
- **Paměť** (INSBAT: Krátkodobá vizuální paměť; 15 min.)
- **Prostorové vztahy** (INSBAT: Vizualizace; 20 min.)
- **Logické uvažování** (INSBAT: Figurálně-induktivní uvažování; 20 min.)
- **Komunikace** (IBF: Verbální inteligence; 15 min.)

Psychomotorické schopnosti

- **Rychlost reakcí** (RT: Reakční test; 8 min.)
- **Senzomotorická koordinace** (2HAND: Koordinace rukou; 8 min.)

Osobnostní vlastnosti

- **Emoční stabilita; spolehlivost; samostatnost** (EPP6: Eysenckův osobnostní dotazník, verze 6)

Základní testovou baterii lze rozšířit o další **výkonové a osobnostní testové metody**.

Testová baterie pro diagnostiku strojvůdců reaguje na požadavky tzv. Třetího železničního balíčku, který definovala Evropská komise za účelem zvýšení interoperability vlakových posádek v rámci EU.

V rámci Evropské unie působí více než 200 000 strojvůdců. Pro zajištění bezpečnosti železniční dopravy a přeshraniční interoperability v rámci EU bylo nutné stanovit společná evropská pravidla pro posuzování zdravotní a psychické způsobilosti strojvůdců.



Proto vznikla iniciativa pro vytvoření jednotné Evropské licence pro vlakový personál (European Licence for Train Personnel), která je součástí tzv. Třetího železničního balíčku

(Third Railway Package). Mezi požadavky pro získání licence patří rovněž splnění **kritérií psychické způsobilosti**. Tato kritéria jsou zaměřena na **kognitivní, psychomotorické, behaviorální a osobnostní vlastnosti**.

Nejvýznamnější světové železnice využívají pro standardizované posuzování těchto psychických předpokladů přístrojovou diagnostiku rakouské společnosti Schuhfried.

Test variable	Raw score	Passrate	PI
Engine training			
1 word inductive reasoning	-0.527	56	
Nonverbal inductive reasoning	7	40.787	14 (34.6)
Mental arithmetic			
Arithmetic reasoning ability	3	45.518	45 (100)
Arithmetic competence	15	0.619	40 (12.7)
Memory function			
Visual short-term memory	2.574	69 (64.6)	
Attention			
Test "nonreconnection"	41	14 (10.6)	
Number correct and detected	46	43	
Vigilance			
Number of correct	99	47 (27.8)	
Number of incorrect	2	25 (8.6)	
Perception			
Overview	13	42 (24.4)	
Service review system	46	25 (24.7)	
Business review system	2	45 (27.2)	
Visualisation			
Spatial perception	-2.643	11	
Psychomotoric function			
Time in Modrange class	26	66 (74.5)	
Multiple choice reactions			
C correct	274	54 (74.5)	

Vienna Test System nabízí jednoduché a intuitivní ovládání a automatizované vytváření výstupních zpráv, včetně zpráv textových.

Přístrojová psychodiagnostika Schuhfried je díky svým kvalitám využívána psychology v mnoha zemích světa. Vienna Test System patří k základnímu vybavení psychodiagnostických laboratoří nejvýznamnějších železnic po celém světě. Patří mezi ně například:

- Austrian Federal Railways (ÖBB), Rakousko
- Belgian Railways (SNCB), Belgie
- Schweizer Bundesbahn (SBB), Švýcarsko
- DB GesundheitsService GmbH, Německo
- Indian Railways, Indie
- Japanese Railway (Sumitomo), Japonsko
- Queensland Rail, Austrálie
- Spanish Railways (RENFE, ADIF), Španělsko

„V posledních čtyřech letech používáme více než 40 systémů VTS po celém Švýcarsku. Využíváme celou řadu testových metod v němčině, francouzštině a italštině. (...) Některé z těchto testů jsou pro nás nepostradatelným východiskem při posuzování způsobilosti našich kandidátů.“

Vzhledem k tomu, že naše činnost zahrnuje využívání Vienna Test Systemu po celém Švýcarsku, potřebujeme flexibilní software umožňující rychlou implementaci změn (např. vzhledu výstupních zpráv, testových norem apod.). V tomto ohledu jsme s VTS velmi spokojeni. (...) Celkově můžeme říci, že Vienna Test System nám umožňuje pracovat efektivněji a získávat velmi kvalitní výsledky.“

Schweizer Bundesbahn (SBB), Švýcarsko



SCHUHFRIED 

■ Qualität durch Kompetenz

Rakouská společnost Schuhfried se vývojem a výrobou přístrojové diagnostiky zabývá již více než 60 let. Její vysoce kvalitní produkty z oblasti drážní psychologie si získaly oblibu u psychologů v mnoha zemích světa.

CASSYS
psychodiagnostika

CASSYS Psychodiagnostika je divizí společnosti Assessment Systems, s.r.o. Společnost je řádným členem Association of Test Publishers (ATP) a výhradním distributorem produktů Schuhfried pro Česko a Slovensko.

Assessment Systems, s.r.o.
Sokolovská 100/94
186 00 Praha 8

Assessment Systems Slovakia, s.r.o.
Kutlíkova 17
852 50 Bratislava 5

Tel.: +420 236 080 983
GSM: +420 603 460 375
info@cassys.cz
www.cassys.cz

www.cassys.cz www.schuhfried.at

diagnostika v drážní psychologii



SCHUHFRIED 
■ Qualität durch Kompetenz