



# UŽIVATELSKÝ MANUÁL

Obecné informace pro uživatele a administrátory dotazníku

**Numerický test**



## 1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O TESTU

Numerický test kombinuje klasické inteligenční testy zaměřené na numerické schopnosti s testy založenými na řešení praktických početních úloh. Test tedy sleduje jak primární předpoklady pro práci s čísly a numerickými údaji v rovině chápání vztahů a souvislostí mezi nimi a nacházení jejich logických souvislostí, tak i jejich podobu aplikovanou na řešení úloh kopírujících požadavky praxe (schopnost práce s procenty, odhadem vývoje, distribucí nákladů a dalších).

Test obsahuje dva různě orientované subtesty. Subtesty jsou časově limitovány. Respondent má možnost obtížné otázky přeskočit a vrátit se k nim v případě, že zbývající dokončil před vypršením časového limitu.

Numerický test je primárně určen pro diagnostiku na všech pozicích vyžadujících dobré předpoklady v oblasti numerických schopností a dovedností. Cílovou skupinou jsou tedy lidé pohybující se v prostředí financí, finančního poradenství, obchodu a dalších profesí, jejichž práce spočívá mimo jiné ve zpracování čísel a číselných informací.

Výstupem testu je zhodnocení celkové úspěšnosti v testu, srovnání rychlosti i kvality řešení s referenční skupinou a minimálními požadavky a zachycení trendu kvality i kvantity řešení napříč subtesty. Výstupy testu pracují se standardními skóry, T-skórem a percentily.

Test je určen pro individuální nebo hromadnou administraci. Pro vyšší vypovídací hodnotu testu, doporučujeme administraci za kontrolovaných podmínek, tj. prezenčně. Vyplnění testu trvá maximálně 25 minut čistého času, tj. bez zahrnutí času, po který se respondent seznamuje s instrukcí. Celkový čas potřebný pro vyplnění testu je 30 minut.

Test je aktuálně v pilotním provozu.

## 2. SUBTESTY

Test se skládá z těchto dvou subtestů:

### OPERACE S ČÍSLY (15 minut)

Subtest se skládá z 8 různých typů úloh na bázi číselných řad. Úlohy nabízí uskupení čísel do různých tvarů dle vnitřní logiky. Úlohy kombinují různé matematické operace s čísly a různé typy vzájemné závislosti. V každé úloze chybí jedno až tři čísla, která má respondent doplnit.

### PRAKTICKÉ VÝPOČTY (10 minut)

Subtest tvoří případová studie – základní zadání a dále 8 početních úloh vztahujících se k zadání. V rámci úloh má respondent za úkol provést praktické výpočty se zahrnutím klíčových informací ze zadání. Úlohy reprezentují základní typy početních operací, které jsou nejčastěji využívány v praxi.