

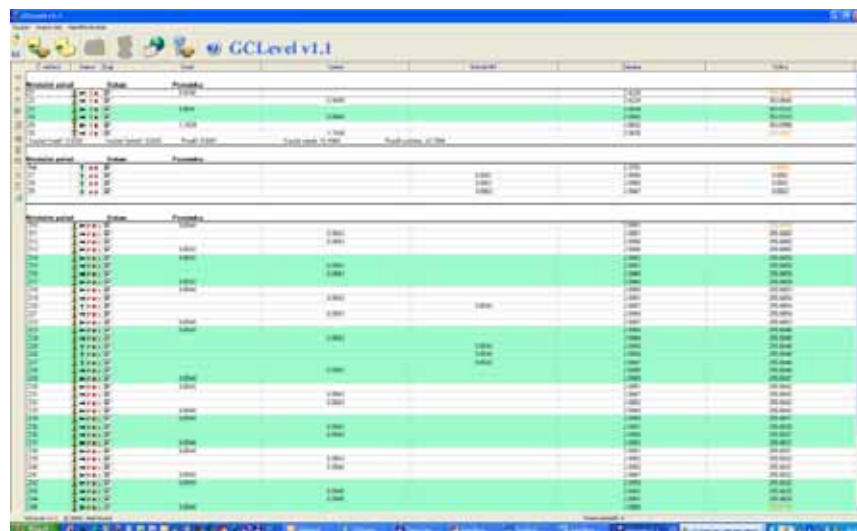


RYCHLÝ VÝPOČET NIVELAČNÍCH ZÁPISNÍKŮ

Glevel v2.00

Natažení niv. zápisníku

Glevel je první český software, který umožňuje natažení niv. zápisníků z digitálních nivelačních přístrojů různých výrobců (LEICA, TOPCON, SOKKIA a TRIMBLE) či výpočet ručně psaného zápisníku. Program od Aleše Ruckého je upraven tak, aby zjednodušil práci především s levnými digitálními přístroji, které neumožňují plný komfort popisných informací v terénu a přesto umožňují kvalitní měření s vysokou přesností a spolehlivostí. Data je možné ukládat v různých metodách měření. V posloupnosti – vpřed-vzad, vpřed-vpřed-vzad-vzad či vpřed-vzad-vpřed-vzad. Samozřejmě jakékoli body bočně či přestavby s převrácenou latí. Je možné i natáhnout vytyčované body, ke kterým se doplní odchylky. Veškeré data jsou uchovávána v hrubém tvaru i nově vytvořeném vlastním textovém formátu.



St. číslo	Průběh	Číslo	Výška	Vzdálenost	Chyba
1	1	100	100.00	0.00	0.00
2	1	101	101.00	0.00	0.00
3	2	102	102.00	0.00	0.00
4	2	103	103.00	0.00	0.00
5	3	104	104.00	0.00	0.00
6	3	105	105.00	0.00	0.00
7	4	106	106.00	0.00	0.00
8	4	107	107.00	0.00	0.00
9	5	108	108.00	0.00	0.00
10	5	109	109.00	0.00	0.00

Možnosti výpočtu

Přehlednost programu je dána barevným zvýrazněním řádků, které patří jedné přestavbě a ikonami za číslem bodu. Každý změřený výškový bod dostane svojí vypočítanou absolutní výšku. Pokud je měřeno digitálním přístrojem či nivelačním přístrojem s pásmem, pak je vypočtena nejen střední chyba uzávěru, ale i odchylky vzdálenosti mezi měřeními vpřed a vzad. Software také umožňuje různé metody výpočtu včetně vyrovnání nivelačního pořadu metodou MNC. V případě velmi přesné nivelace i rozdíl mezi záměrou vpřed 1 a 2 a záměrou vzad 1 a 2.

Jednoduchost a spolehlivost

Jednoduchost a spolehlivost kompletního systému Glevel ve spojení s digitálním přístrojem (Leica Sprinter 100M (200M), SOKKIA DT-30(50), TOPCON DL-103 či TRIMBLE DiNi-12(22)) je dána dlouhodobým vývojem tohoto produktu. Kontroly, které jsou do systému zabudovány Vás upozorní na všechny nestandardní operace. Zkuste si DEMO verzi, kterou si stáhněte na našem webu, a přesvědčte se o kvalitách tohoto programu.