

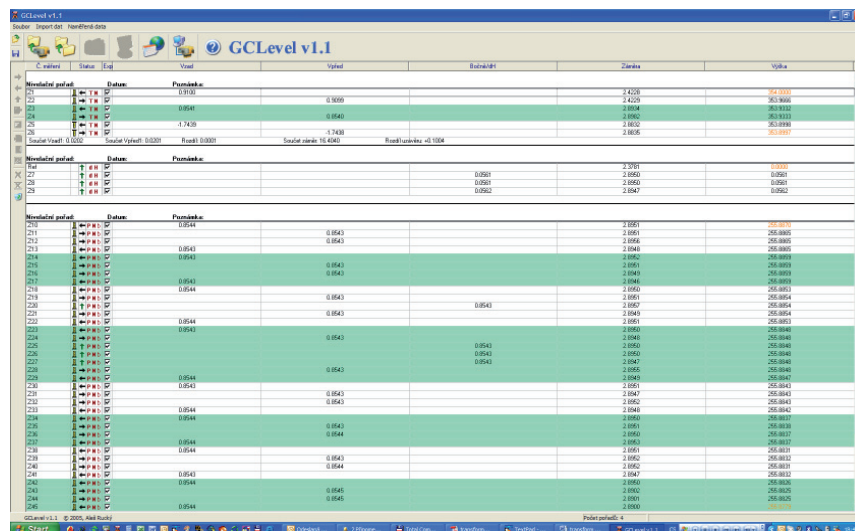


RYCHLÝ VÝPOČET NIVELAČNÍCH ZÁPISNÍKŮ

Glevel v2.20

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 přestavy 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.



M. číslo	Datum	Přístroj	Výška	Boční	Závis	Výška
210	18.10.10	0.808	2.428			261.808
211	18.10.10	0.808	2.429			261.809
212	18.10.10	0.804	2.490			261.810
213	18.10.10	1.7439	2.482			261.809
214	18.10.10	1.7438	2.482			261.809
215	18.10.10	1.7438	2.482			261.809
216	18.10.10	1.7438	2.482			261.809
217	18.10.10	0.802	2.318			261.802
218	18.10.10	0.802	2.392			261.802
219	18.10.10	0.802	2.392			261.802
220	18.10.10	0.804	2.891			261.804
221	18.10.10	0.804	2.891			261.804
222	18.10.10	0.804	2.891			261.804
223	18.10.10	0.804	2.891			261.804
224	18.10.10	0.804	2.891			261.804
225	18.10.10	0.804	2.891			261.804
226	18.10.10	0.804	2.891			261.804
227	18.10.10	0.804	2.891			261.804
228	18.10.10	0.804	2.891			261.804
229	18.10.10	0.804	2.891			261.804
230	18.10.10	0.804	2.891			261.804
231	18.10.10	0.804	2.891			261.804
232	18.10.10	0.804	2.891			261.804
233	18.10.10	0.804	2.891			261.804
234	18.10.10	0.804	2.891			261.804
235	18.10.10	0.804	2.891			261.804
236	18.10.10	0.804	2.891			261.804
237	18.10.10	0.804	2.891			261.804
238	18.10.10	0.804	2.891			261.804
239	18.10.10	0.804	2.891			261.804
240	18.10.10	0.804	2.891			261.804
241	18.10.10	0.804	2.891			261.804
242	18.10.10	0.804	2.891			261.804
243	18.10.10	0.804	2.891			261.804
244	18.10.10	0.804	2.891			261.804
245	18.10.10	0.804	2.891			261.804
246	18.10.10	0.804	2.891			261.804
247	18.10.10	0.804	2.891			261.804
248	18.10.10	0.804	2.891			261.804
249	18.10.10	0.804	2.891			261.804
250	18.10.10	0.804	2.891			261.804
251	18.10.10	0.804	2.891			261.804
252	18.10.10	0.804	2.891			261.804
253	18.10.10	0.804	2.891			261.804
254	18.10.10	0.804	2.891			261.804
255	18.10.10	0.804	2.891			261.804
256	18.10.10	0.804	2.891			261.804
257	18.10.10	0.804	2.891			261.804
258	18.10.10	0.804	2.891			261.804
259	18.10.10	0.804	2.891			261.804
260	18.10.10	0.804	2.891			261.804
261	18.10.10	0.804	2.891			261.804
262	18.10.10	0.804	2.891			261.804
263	18.10.10	0.804	2.891			261.804
264	18.10.10	0.804	2.891			261.804
265	18.10.10	0.804	2.891			261.804
266	18.10.10	0.804	2.891			261.804
267	18.10.10	0.804	2.891			261.804
268	18.10.10	0.804	2.891			261.804
269	18.10.10	0.804	2.891			261.804
270	18.10.10	0.804	2.891			261.804

Možnosti výpočtu

Přehlednost programu je dána barevným zvýrazněním řádků, které patří jedné přestavě 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 měřením vpřed a vzad. Software také umožňuje různé metody výpočtu včetně vyrovnání nivelačního pořadí metodou MNČ. 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 150, 200, 250, 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.