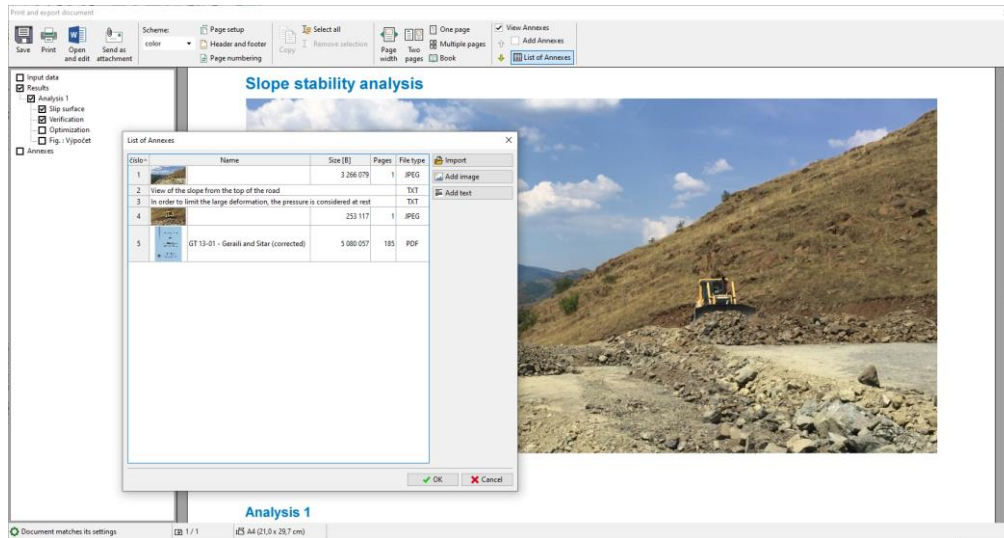


A „Mellékletek” használata

Program: Rézsűállékonyság

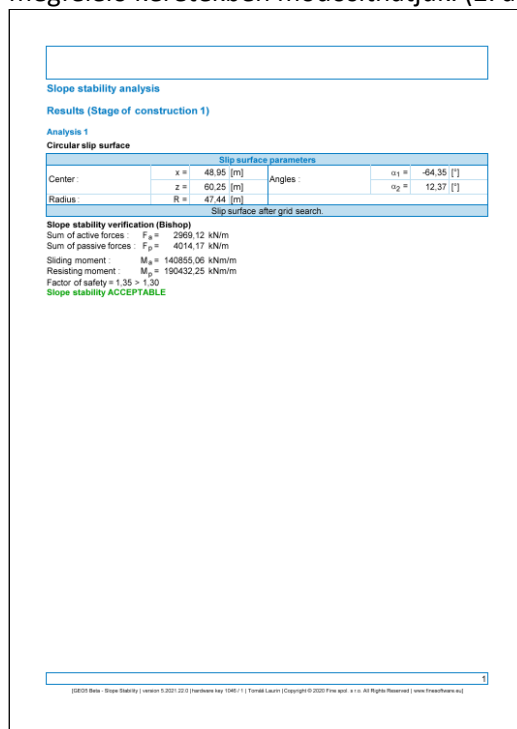
File: Demo_manual_45.gst

Ebben a mérnöki kézikönyvben megmutatjuk, hogyan adhat hozzá képet vagy szöveget a kimeneti dokumentumhoz, valamint azt is, hogyan mentse el az adatokat a feladatkezelőbe. Ezeket a felhasználó által bevitt adatokat „Mellékletek” -nek hívjuk, és ezek eléréséhez a „Mellékletek listája” ablakot használjuk. **Ez a funkció minden GEO5 és FIN EC programban megvalósul.**

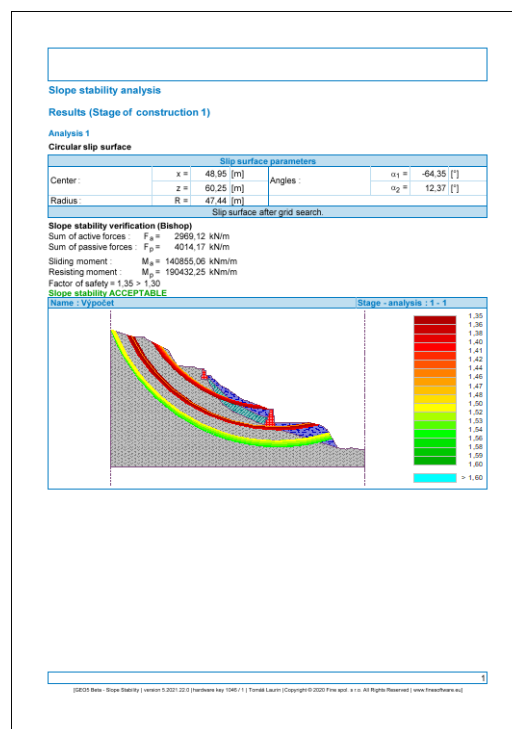


1. A kimeneti dokumentum „mellékletei”

A kimeneti dokumentum csak szöveges adatokat tartalmazhat (1. ábra), azonban asztali képekkel, a megfelelő keretekben módosíthatjuk. (2. ábra)

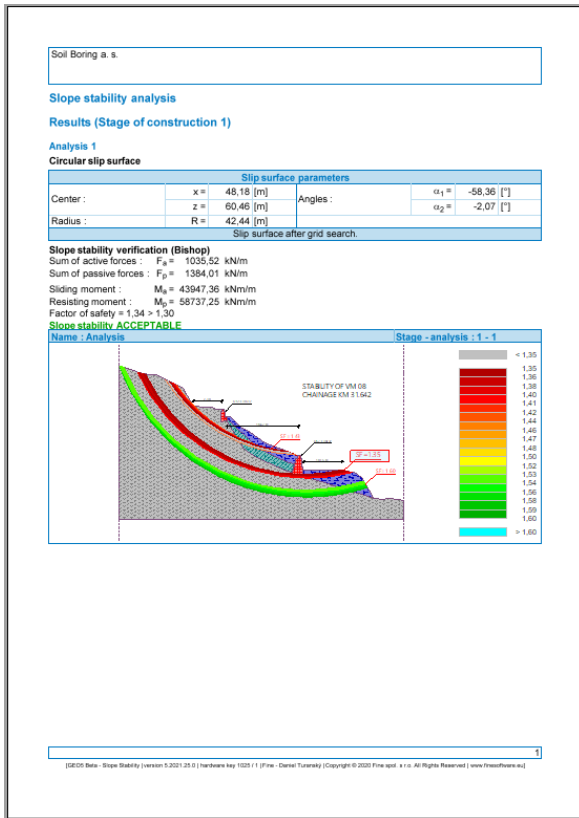


1. ábra

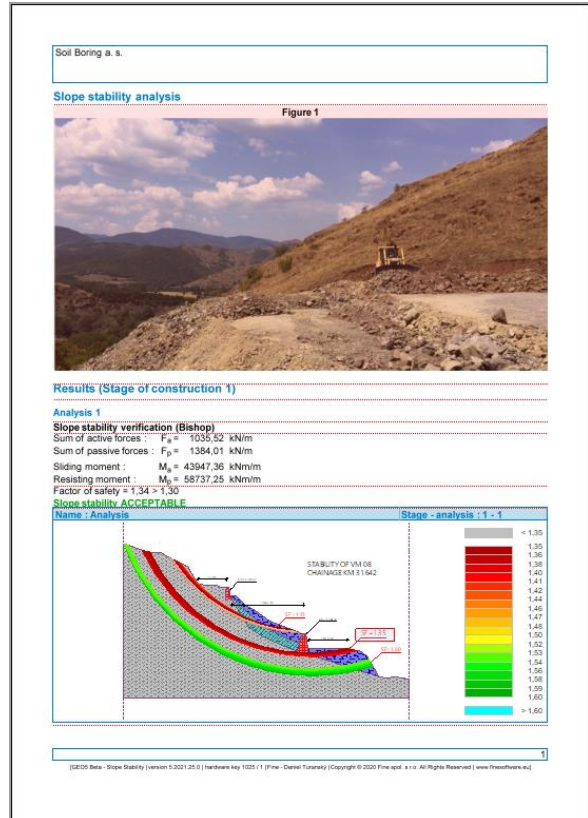


2. ábra

A Feliratok (EM - 38 - „A Feliratok mód használata”) segítségével további adatokat rajzolhatunk és írhatunk a képekbe. (3. ábra) Sok esetben azonban a felhasználónak be kell írnia a saját megjegyzéseit és fényképeit a protokollba (4. ábra). Ezt úgy érhetjük el, hogy mellékleteket adunk a kimeneti protokollhoz

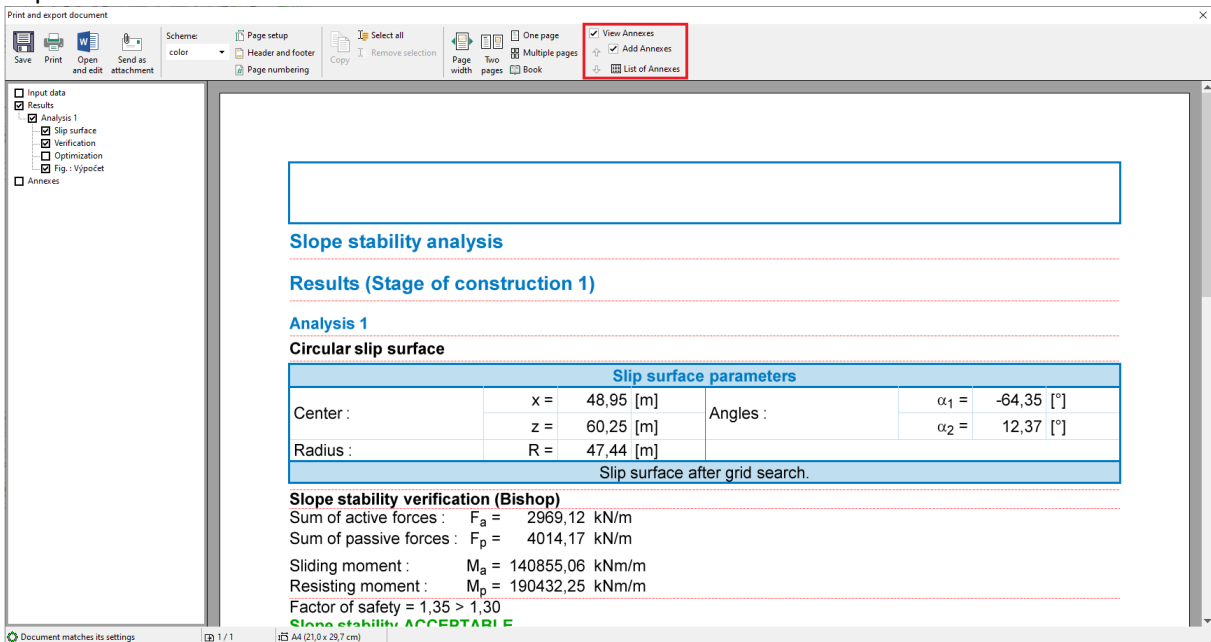


3. ábra



4. ábra

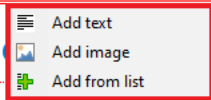
A „mellékletek megtekintése” gomb bejelölésekor vízszintes piros vonalak jelennek meg a kimeneti naplóban. Ide illeszthetők mellékletek



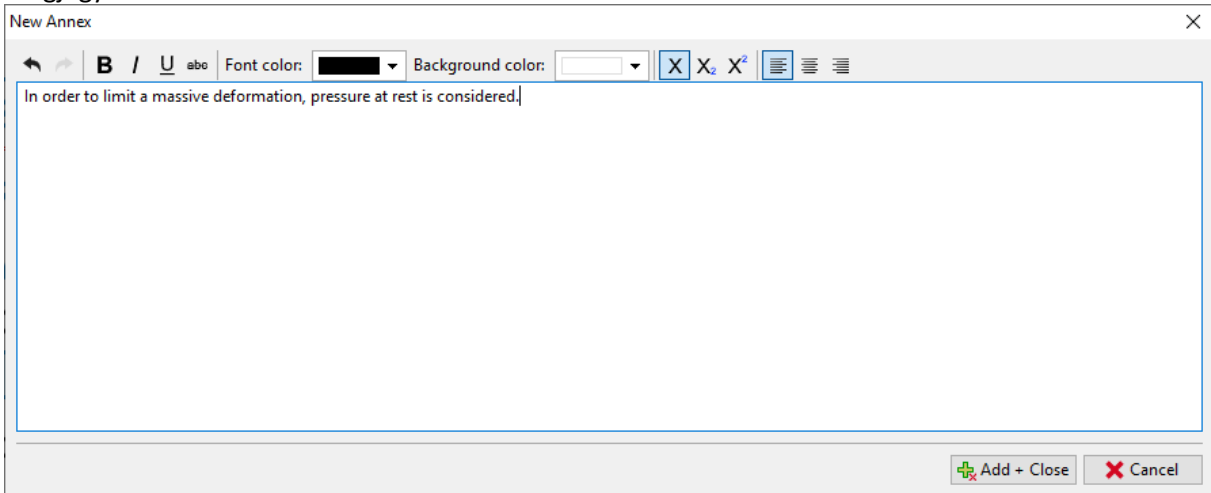
A sorra kattintva a következő választás jelenik meg.

Slope stability analysis

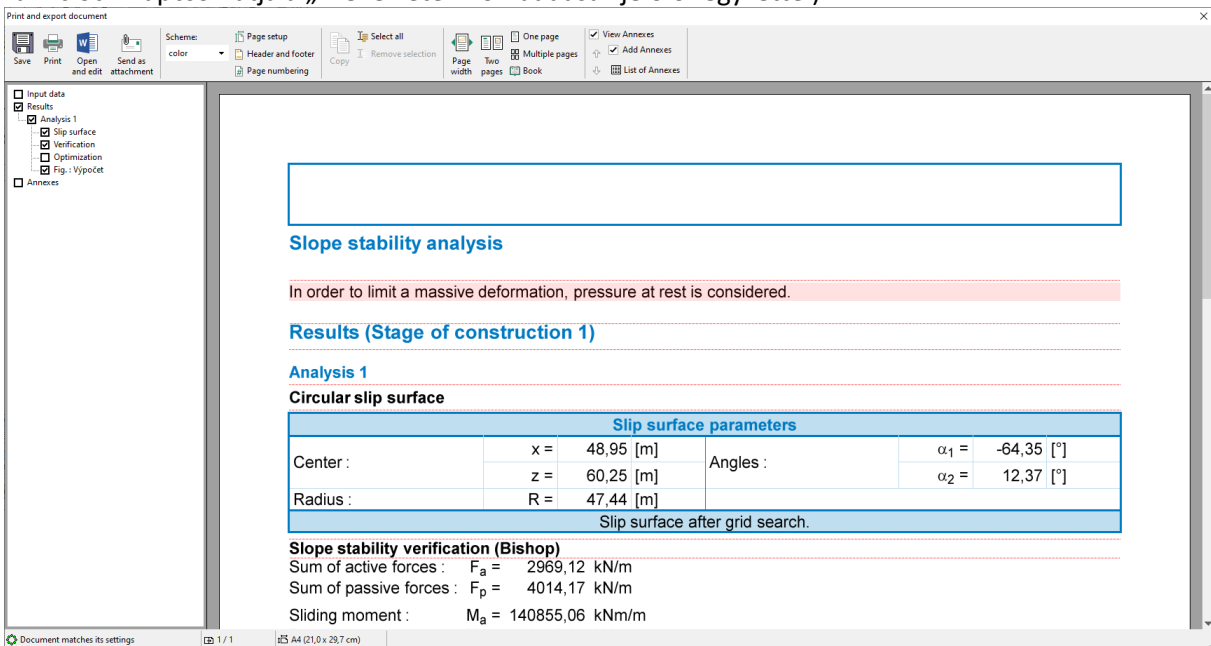
Results (Stage of construction 1)



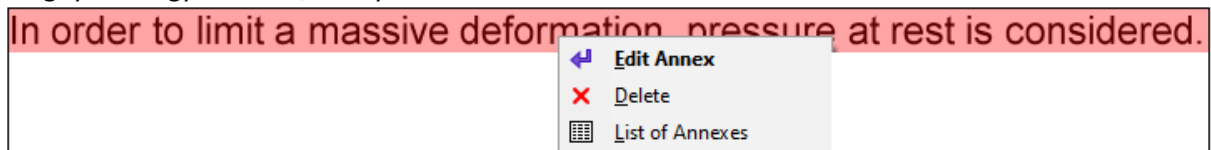
A „Szöveg hozzáadása” opció kiválasztásakor megjelenik az „Új melléklet” párbeszédablak, ahol megjegyzést fűzhetünk hozzá.



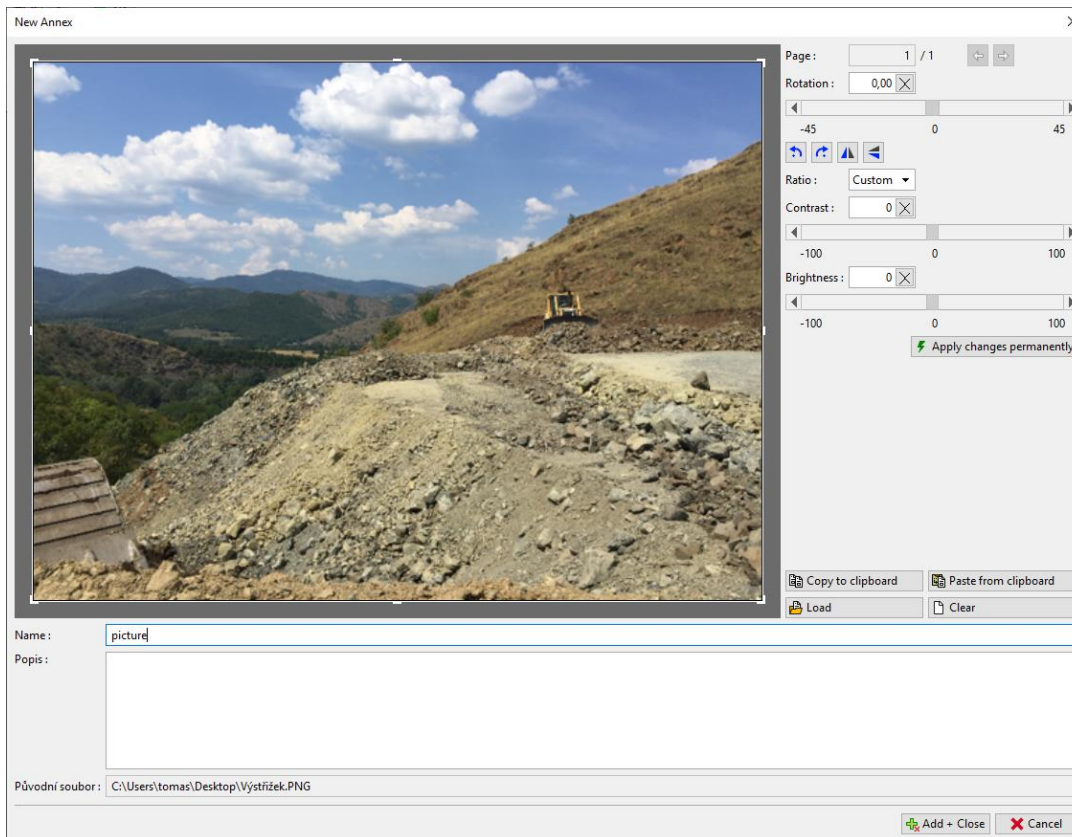
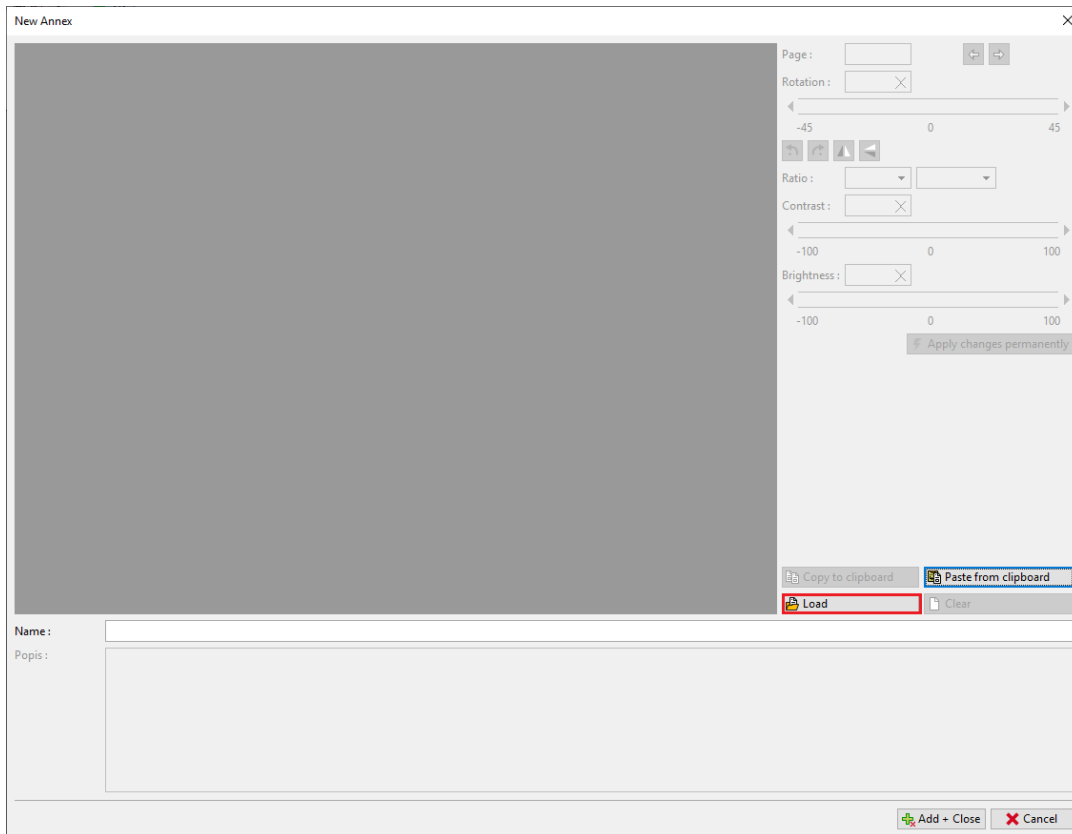
A szöveg beillesztésre kerül a dokumentum megfelelő helyére, és piros színnel lesz keretezve. (Ezt a funkciót kikapcsolhatja a „Mellékletek hozzáadása” jelölőnégyzettel)



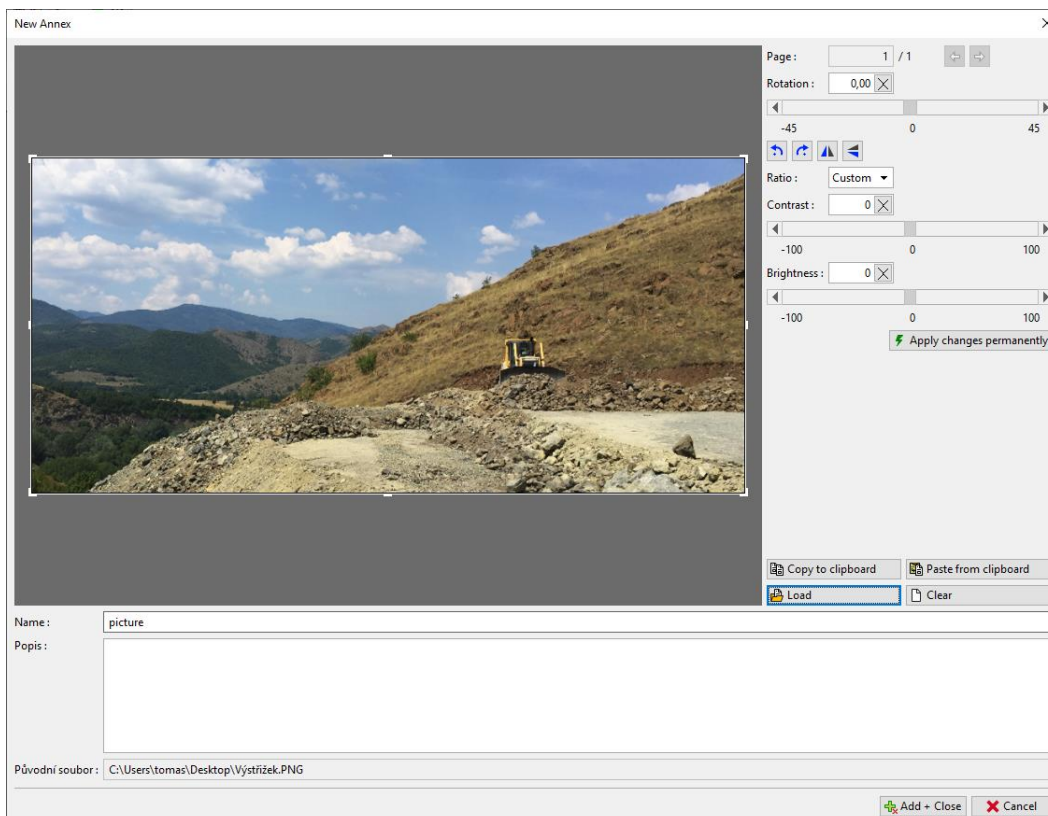
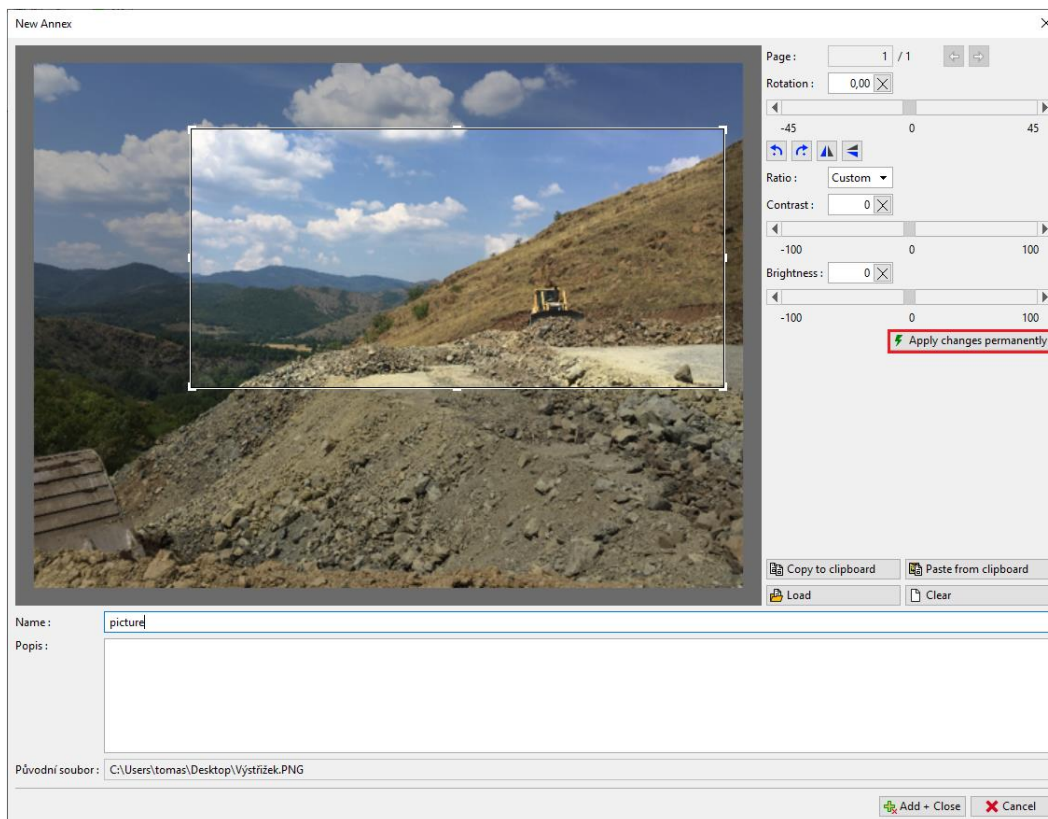
A szöveget bármikor szerkeszthetjük, egyszerűen a keretre kattintva. A jobb egérgombbal kattintva megnyitunk egy almenüt, amely lehetővé teszi a melléklet módosítását.



A „Kép hozzáadása” funkció megnyit egy párbeszédablakot, amely lehetővé teszi számunkra a képek hozzáadását. A képet a „Betöltés” gombra kattintva nyithatjuk meg. Képeket adhatunk hozzá, a leggyakoribb formátumokban - pl. JPEG, PNG, PDF...



Használhatjuk ezt a keretet a fénykép szerkesztésére (kivágás, a horizont beállítása, a fényerő és a kontraszt beállítása). A „Véglegesen alkalmazza a változtatásokat” gombra kattintva elmentjük és az eredeti képet töröljük. Ennek a módszernek az az előnye, hogy a kép kicsinyítésével kisebb lesz a fájlmérete, ezért az egész fájl kisebb lesz.



A szerkesztett kép hozzáadódik a kimeneti protokollhoz.

Slope stability analysis

In order to limit a massive deformation, pressure at rest is considered.

picture

Results (Stage of construction 1)

Analysis 1

Circular slip surface		Slip surface parameters	
Center:	x = 48.95 [m] z = 60.25 [m]	Angles:	$\alpha_1 = -64.35 [^\circ]$ $\alpha_2 = 12.37 [^\circ]$
Radius:	R = 47.44 [m]	Slip surface after grid search:	

Slope stability verification (Bishop)

Sum of active forces: $F_a = 2959.12 \text{ kN/m}$
 Sum of passive forces: $F_p = 4014.17 \text{ kN/m}$
 Sliding moment: $M_s = 140855.08 \text{ kNm/m}$
 Resisting moment: $M_r = 190432.25 \text{ kNm/m}$
 Factor of safety = $1.35 > 1.30$
 Slope stability **ACCEPTABLE**

A képre kattintva megjelenik a „Tulajdonságok szerkesztése” ablak, ahol megváltoztathatjuk a kép helyét és méretét.

Edit properties

— Alignment — — Dimensions —

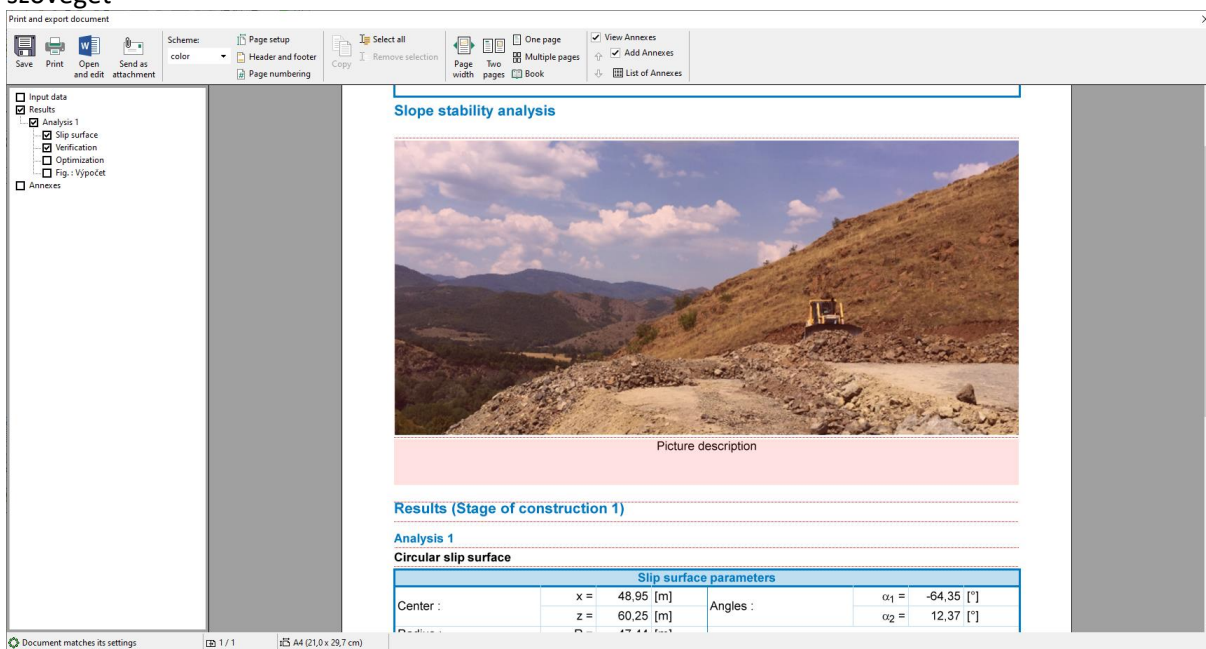
Height: [%] of page height

— Name —

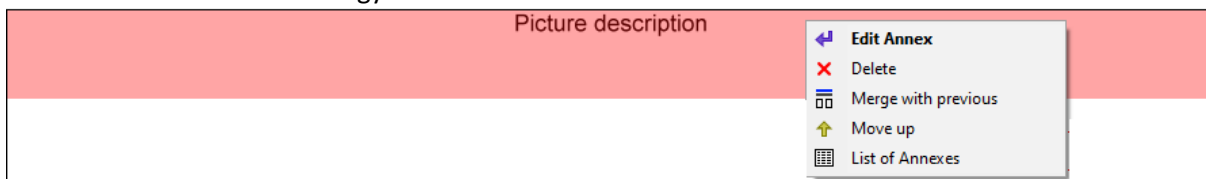
nezobrazovat nahoře dole

OK Cancel

Új melléklet (szöveg) hozzáadásával leírhatjuk a képet - ebben az esetben elkészítettük a „Képleírás” szöveget



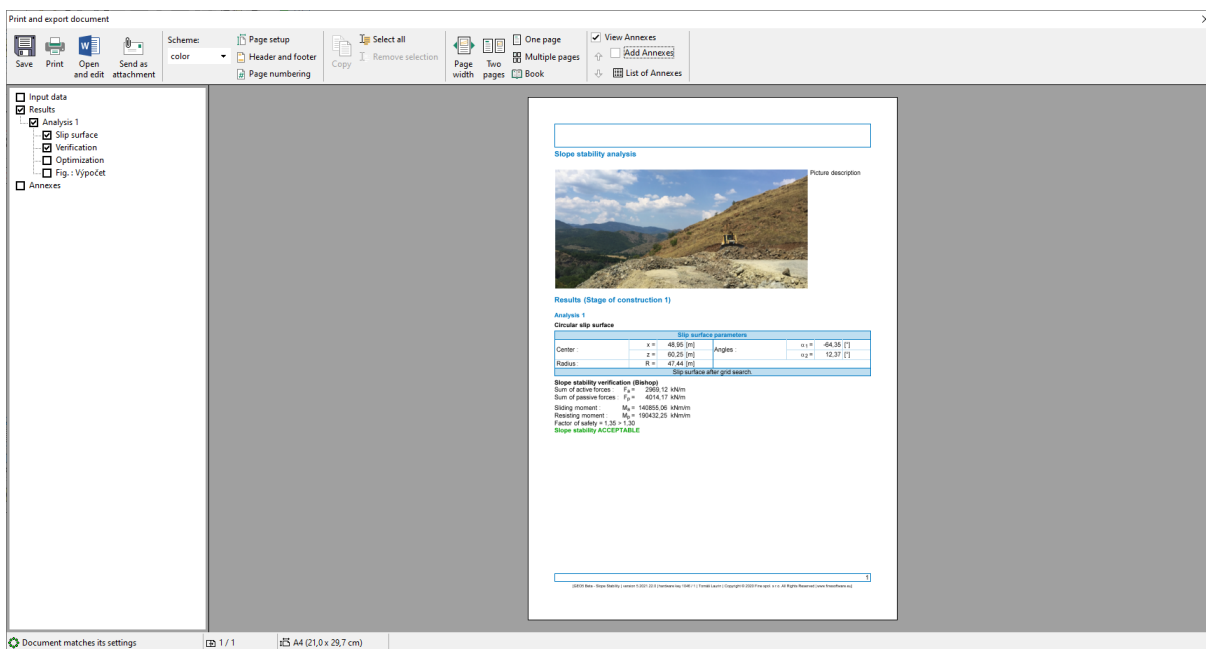
Az almenü segítségével (a jobb egérgombbal a mellékletre kattintva) a „Egyesítés az előzővel” funkcióval a két mellékletet egybe olvaszthatunk össze.



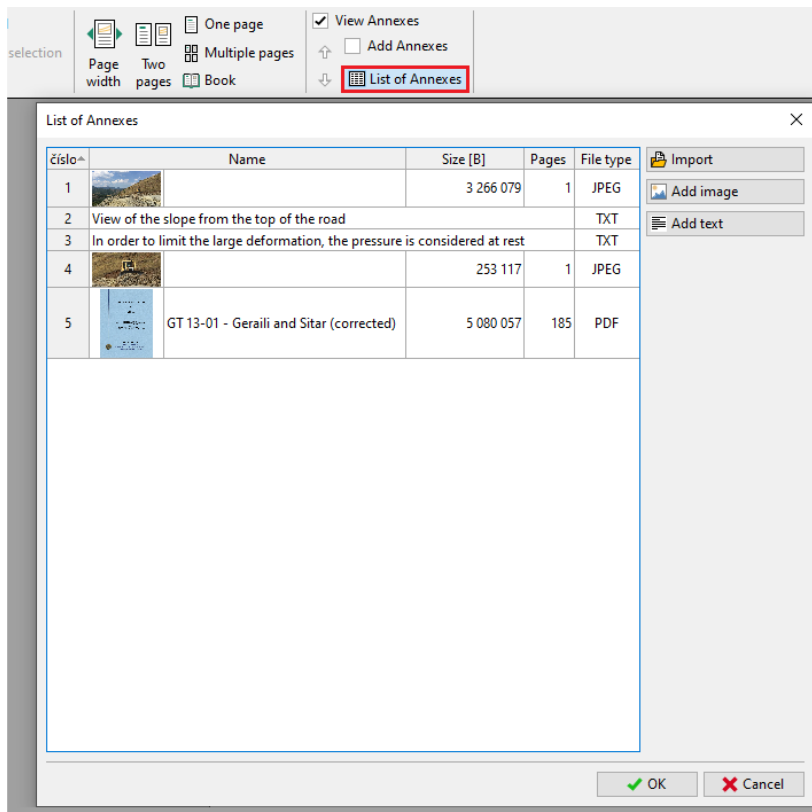
Az „Oszlopszélesség” funkció segítségével később módosíthatjuk annak méretét.



A kimeneti protokoll így szabadon módosítható

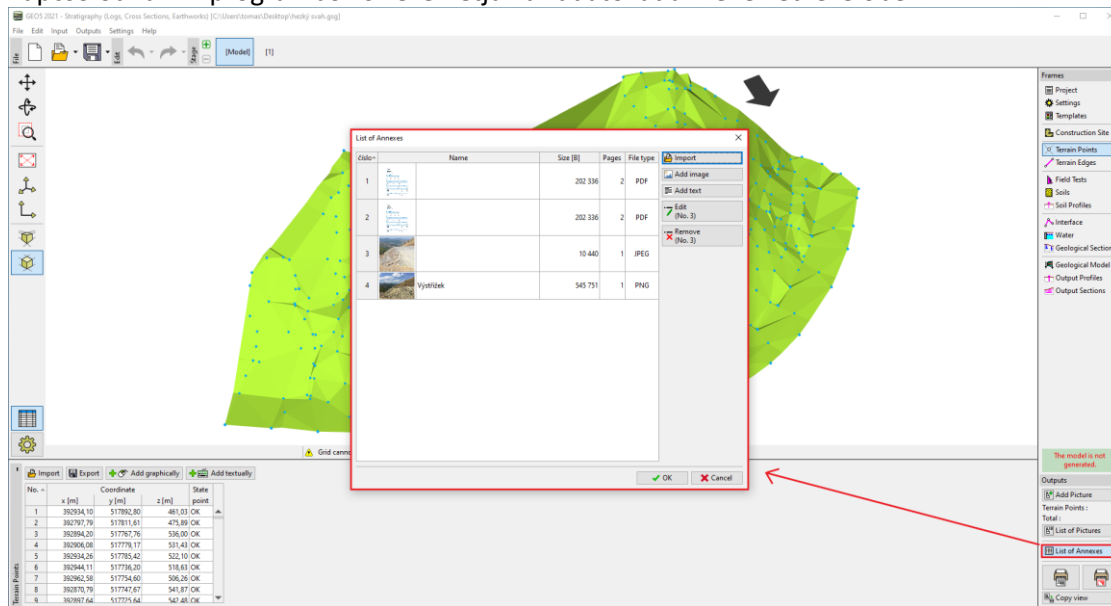


Az összes melléklet bármikor megtekinthető, szerkeszthető és törölhető a „Mellékletek listája” párbeszédpanelen, amely a fő sáv „Mellékletek listája” gombjára kattintva érhető el. Az „Eltávolítás” funkció különösen fontos. A kimeneti naplóból törölt melléklet a „Mellékletek listája” adatai között marad, ezért innen is törölni kell.



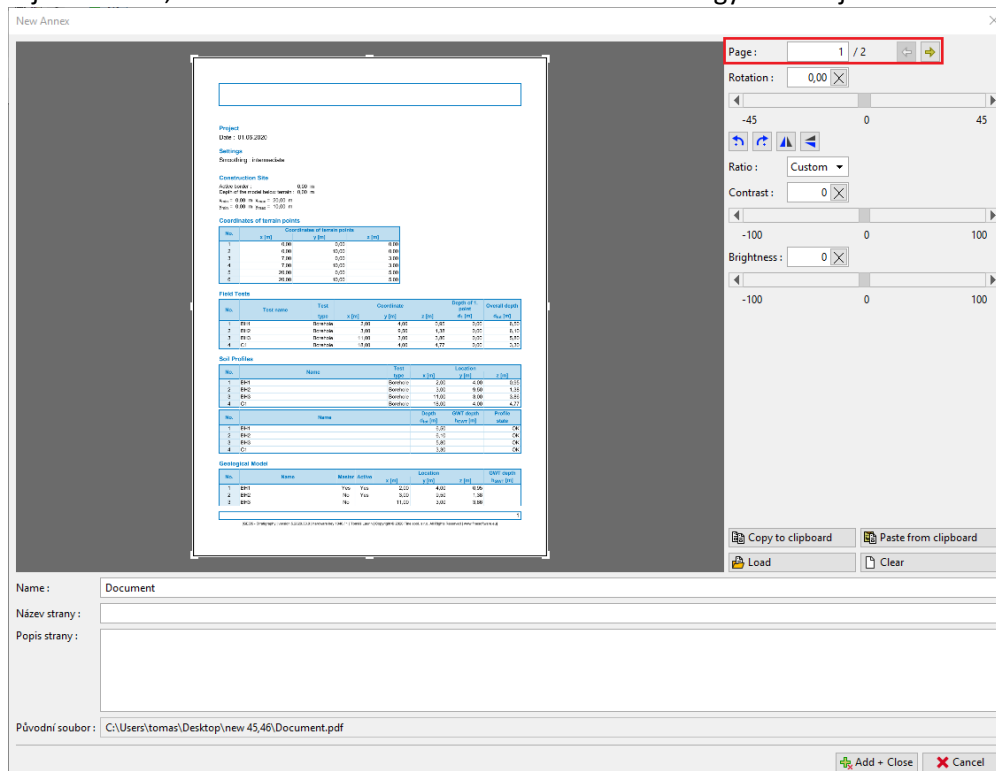
2. Mellékletek külső adatként a programban.

Sok esetben előnyös kiegészítő információkat csatolni a programadatokhoz, amelyek a feladatunkhoz kapcsolódnak. A programból is kezelhetjük az adatokat a mellékletkezelőben.

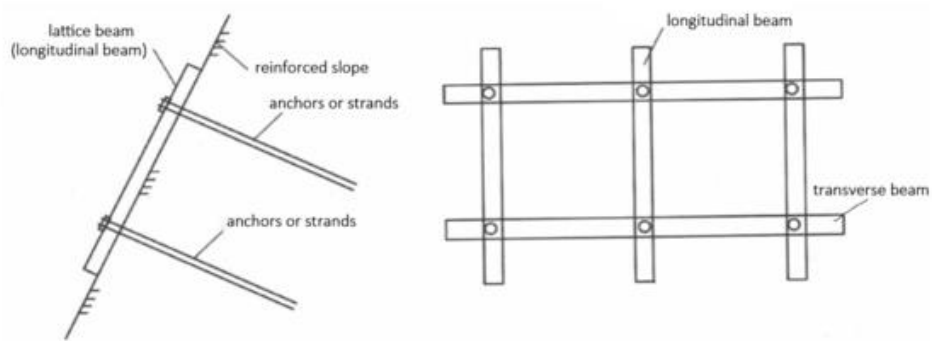


Például. Az altalajmodellben (Rétegtan program) egy logikai melléklet egy „Földtani felmérés jelentés, fúrási eredmények és a geológiai adatbázisból nyert vizsgálati adatok, laboratóriumi eredmények stb.”. Ezek az adatok kiegészítik és egyértelművé teszik a létrehozott modellt. Az összes dokumentum és eljárás megőrzése szintén alapvető követelmény a BIM modellezés során.

A program lehetővé teszi számunkra a többoldalas PDF-fájlok betöltését is. Fontos azonban figyelni a fájl méretére, mert ezeket az adatokat a feladat adataival együtt tároljuk.



Lehetőség van olyan információk csatolására is, amelyekre szükségünk lehet, de nem akarunk nyomtatni - például dokumentumok, vázlatok, megoldások, változatok.



A considered variant of slope reinforcement

De a feladattal kapcsolatos egyéb információkat is



Ezt egy tengerparton számoltam ki, és nagyszerűen éreztem magam