

Vytvoření uživatelské šablony

Program: Stratigrafie – Dokumentace
Soubor: Demo_manual_44.gsg

Každá země, ale i firma má jiné požadavky na podobu protokolů o polních zkouškách. Program Stratigrafie umožňuje v rámci sady šablon definovat jakékoliv data a protokoly pro různé typy zkoušek. Cílem tohoto inženýrského manuálu je ukázat, jakým způsobem se dají šablony vytvářet a upravovat.

Zadání

Upravte šablonu vrtu sady „EN-Standardní“ tak, aby

- Vrstvy obsahovaly položku „Moje vrtatelnost“
- Poznámky se nezadávaly u jednotlivých vrstev ale pouze pro celý vrt
- Obsahovala nové typy vzorků „Agresivita“ a „Pevnost horniny – Schmidt“

Úpravu šablony proveďte s daty z předchozího Inženýrského manuálu – Demo_manual_42.gsg. Nově vytvořenou sadu šablon pojmenujte EM44 a uložte do Správce šablon pro další použití.

Upravte výstupní protokol tak, aby odpovídal novým datům. Výstupní protokol o vrtu sady šablon „EN-Standardní“ má tuto podobu:

AA Smith Drilling
Wasmann 21, Prague 1,

Geologická dokumentace vrtu

BH1

Projekt:

Číslo projektu:

Příloha č.: 3

Vrtná souprava: Hütte 202 TF

Místo: Jihlava

Vrtmistr: Karel Vrtař

Celková hloubka: 24,00 m

Poloha vrtu:

Datum zač.: 22.11.2017

Datum kon.: 23.11.2017

Hladina podzemní vody:

Soutažnice X: 0,00

Datum kon.: 23.11.2017

Dokumentovatel: Petr Nový

HPV naražena: 12,50 m

Soutažnice Y: 0,00

Měřítko: jedna stránka

HPV ustátna: 15,80 m

Soutažnice Z: 0,00 m

Vrtání:			Pažení:		
Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN	Hloubka od	Hloubka do	Paženo DN
0,00 m	20,00 m	195 mm	0,00 m	20,00 m	191 mm
20,00 m	24,00 m	156 mm			

Stratigrafie	BH1	Vzorky a HPV	Zatřídění dle EN ISO 14688-1	RQD [%]	Od - do	Popis vrstev	Poznámky
0,00							
1,00	Recent		siSa		0,00 - 4,90	Navážka: písek hlinitý, ulehý, s úlomky cihel a kusy betonu velikosti i přes průměr vrtu, černé barvy.	
2,00							
3,00			siGr		4,90 - 6,40	Navážka: ulehý, výkopek břidlic, charakteru štěrku hlinitého, úlomky břidlice velikosti do 15 cm, které nebylo možné lámat v ruce, šedohnědé barvy.	
4,00							
5,00			siSa		6,40 - 8,80	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy: ulehý, středně zrnitý, rezavohnědé barvy.	
6,00			grCl		8,80 - 9,60	Jíl štěrkovitý: pevně konzistence, s opracovanými úlomky břidlice do velikosti 1 cm, úlomky lze rozlamovat v ruce, hnědé barvy.	
7,00					9,60 - 10,50	Jíl písčité: pevně konzistence, s ojedinělými valounky křemene velikosti do 5 cm, hnědé barvy.	
8,00			saCl		10,50 - 12,00	Jíl písčité: pevně konzistence, s drobnými opracovanými úlomky břidlice (do 1 cm), písek jemnozrný, slídnatý, hnědé barvy.	
9,00					12,00 - 14,80	Břidlice zcela zvětralá: charakteru jílu s drobnými úlomky břidlice (do 0,5 cm) které lze lámat v prstech, šedé barvy s rezavými střešky oxidů železa na diskontinuitách.	
10,00					14,80 - 15,80	Břidlice slinná zvětralá: ve vrtném jádru jako destičky a střípy velikosti 1 - 5 cm, které lze lámat v ruce, tmavě šedé barvy, slídnatá, s povlaky oxidů železa na diskontinuitách, tmavě šedé barvy.	
11,00					15,80 - 19,30	Břidlice mírně zvětralá: střípkovitě rozpadavá, na úlomky velikosti 1 - 5 cm, tenké střípy bylo možné obtížně lámat v ruce, slídnatá, tmavě šedé barvy.	
12,00					19,30 - 24,00	Břidlice navětralá: ve vrtném jádru jako úlomky velikosti 3 - 10, misty i přes ocelový průměr vrtu, úlomky lze rozbíjet kladivem, slídnatá, tmavě šedé barvy.	
13,00							
14,00							
15,00							
16,00							
17,00							
18,00							
19,00							
20,00							
21,00							
22,00							
23,00							
24,00							

Legenda:

HPV naražena HPV ustátna porušený pevnost hornin

Požadovaná podoba protokolu je tato:

AA Smith Drilling Wasermann 21, Prague 1.		Geologická dokumentace vrtu		BH1	
Projekt:					
Číslo projektu:		Příloha č.: 3		Vrtná souprava: Hütte 202 TF	
Místo: Jihlava		Celková hloubka: 24,00 m		Poloha vrtu:	
Datum zač.: 22.11.2017		Vrtmistr: Karel Vrtař		Hladina podzemní vody:	
Datum kon.: 23.11.2017		Dokumentoval: Petr Nový		HPV naražená: 12,50 m	
Měřítko: jedna stránka		HPV ustálená: 15,80 m		Souřadnice X: 0,00	
				Souřadnice Y: 0,00	
				Souřadnice Z: 0,00 m	
Vrtání:			Pažení:		
Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN	Hloubka od	Hloubka do	Paženo DN
0,00 m	20,00 m	195 mm	0,00 m	20,00 m	191 mm
20,00 m	24,00 m	156 mm			

Stratigrafie	BH1	Vzorky a HPV	Zatřídění dle EN ISO 14688-1	RQD [%]	Moje vrtatelnost	Od - do	Popis vrstev
Recent	<div style="text-align: center;">0,00</div> <div style="text-align: center;">↓</div> <div style="background-color: red; width: 100%; height: 100%;"></div>					0,00 - 4,90	<p>Navážka: písek hlinitý, uhlý, s úlomky cihel a kusy betonu velikosti i přes průměr vrtu, černé barvy.</p> <p>Navážka: uhlý, výkopek břidlic, charakteru štěrku hlinitého, úlomky břidlic velikosti do 15 cm, které nebylo možné lámat v ruce, šedohnědé barvy.</p>
	<div style="background-color: red; width: 100%; height: 100%;"></div>		siSa			4,90 - 6,40	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy: uhlý, středně zrnitý, rezavohnědé barvy.
	<div style="background-color: yellow; width: 100%; height: 100%;"></div>	AA22	siSa	-		6,40 - 8,60	Jíl štěrkovitý: pevné konzistence, s opracovanými úlomky břidlice do velikosti 1 cm, úlomky lze rozlamovat v ruce, hnědé barvy.
Kvarter	<div style="background-color: yellow; width: 100%; height: 100%;"></div>		grCl			8,60 - 9,60	Jíl písčité: pevné konzistence, s ojedinělými valounky křemene velikosti do 5 cm, hnědé barvy.
	<div style="background-color: yellow; width: 100%; height: 100%;"></div>	2086	saCl			9,60 - 10,50	Jíl písčité: pevné konzistence, s drobnými opracovanými úlomky břidlice (do 1 cm), písek jemnozrný, slídnatý, hnědé barvy.
	<div style="background-color: yellow; width: 100%; height: 100%;"></div>	2087				10,50 - 12,00	Břidlice zcela zvětralá: charakteru jílu s drobnými úlomky břidlice (do 0,5 cm) které lze lámat v prstech, šedé barvy s rezavými záteky oxidů železa na diskontinuitách.
	<div style="background-color: green; width: 100%; height: 100%;"></div>	12,50				12,00 - 14,80	Břidlice silně zvětralá: ve vrtném jádru jako destičky a střípky velikosti 1 - 5 cm, které lze lámat v ruce, tmavě šedé barvy, slídnatá, s povlaky oxidů železa na diskontinuitách.
Ordovik	<div style="background-color: green; width: 100%; height: 100%;"></div>	15,80		10	I	14,80 - 15,80	Břidlice mírně zvětralá: střípkovitě rozpadavá, na úlomky velikosti 1 - 5 cm, tenké střípky bylo možné obtížně lámat v ruce, slídnatá, tmavě šedé barvy.
	<div style="background-color: green; width: 100%; height: 100%;"></div>			35	II	15,80 - 19,30	Břidlice navětralá: ve vrtném jádru jako úlomky velikosti 3 - 10, místy i přes celý průměr vrtu, úlomky lze rozbít kladivem, slídnatá, tmavě šedé barvy.
	<div style="background-color: green; width: 100%; height: 100%;"></div>	2095		87	III	19,30 - 24,00	

Legenda:

HPV naražená

HPV ustálená

porušený

pevnost hornin

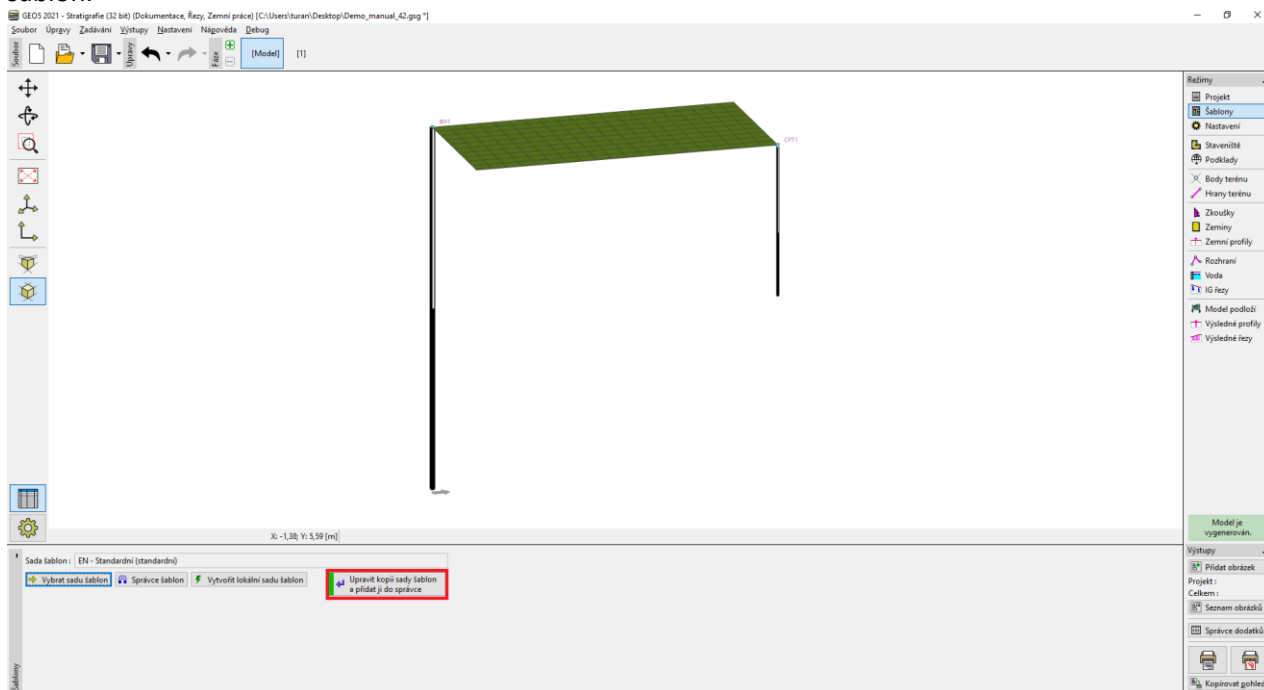
Poznámky

Slunečno, bezvětří, 17C

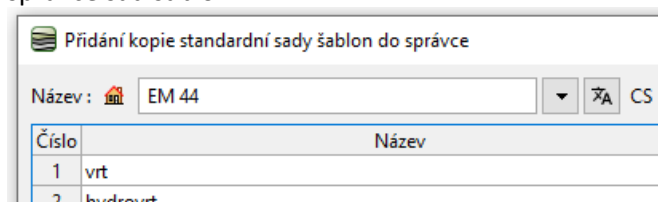
Bez komplikací při realizaci.

Řešení:

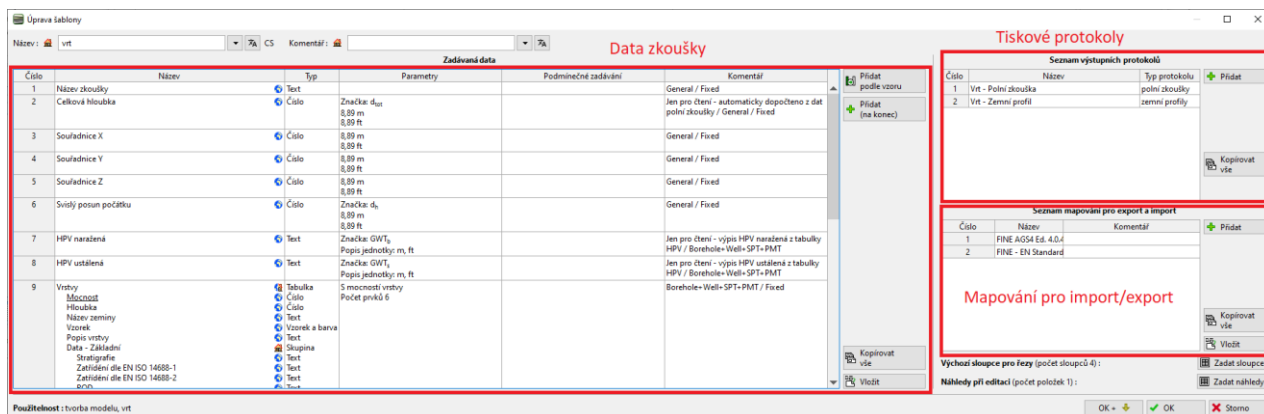
Nejprve otevřeme soubor Demo_manual_42.gsg, který obsahuje data zkoušek z předchozí úlohy. V rámu šablony zkontrolujeme, zda máme nastavenou sadu šablon, kterou chceme upravovat - "EN-Standardní" (Pokud je aktuální jiná sada šablon, vybereme ji ze seznamu šablon pomocí tlačítka "Vybrat šablonu"). Stisknutím tlačítka „Upravit kopii sady šablon a přidat ji do správce“ otevřeme okno pro úpravu sady šablon.



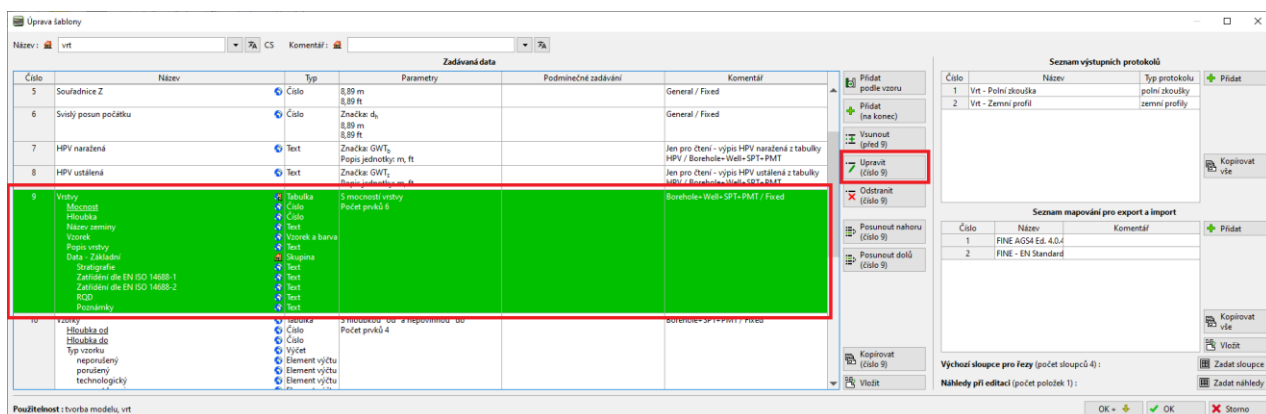
Vytvářenou sadu šablon pojmenujeme EM44. Po skončení editace se šablona s tímto názvem uloží do správce sad šablon.



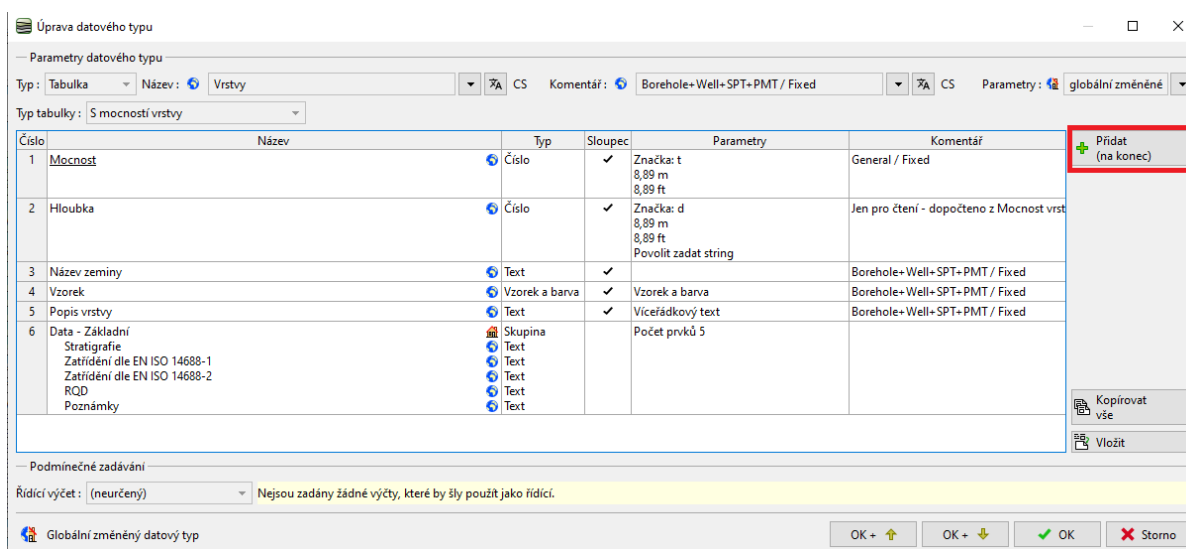
V tabulce vybereme šablonu č. 1 – vrt. V okně „Úprava šablony“ vidíme, že šablona obsahuje data vybrané zkoušky (levá část okna) a protokoly, jak tato data tisknout (pravá část okna). Dále je zde mapování pro import/export dat (viz IM 47 - Exporty a importy zkoušek / šablon).



Zadáme novou vlastnost vrstvy – **Moje vrtatelnost**. Na kartě „vrt“ vybereme položku č. 9 „Vrstvy“ a klikneme na tlačítko „Upravit“ (Lze použít i double klik myši na dané oblasti).



Otevře se dialogové okno „Úprava datového typu“, které obsahuje veškerá data o vrstvě zeminy.



Tlačítkem „Přidat“ přidáme nový údaj. Datový typ „Moje vrtatelnost“ jsme v Globální datové knihovně nenalezli, takže vytvoříme „nový uživatelský datový typ“.

Nový sloupec tabulky

Způsob zadání: **vytvořit nový uživatelský datový typ**

OK Storno

Po potvrzení tlačítkem OK vytvořený datový typ dále popíšeme.

Nový sloupec tabulky

Parametry datového typu

Typ: Text Název: **Moje vrtatelnost** CS Komentář: **Data pro IM44** CS

Značka: MV

Metrický: Popis jednotky:

Imperiální: Popis jednotky:

☐ Víceřádkový text

Podmíněčné zadávání

Řídící výčet: (neurčený) Nejsou zadány žádné výčty, které by šly použít jako řídící.

Uživatelský datový typ

Přidej Storno

Potvrdíme „Přidej“ a datový typ je přidán do dat o vrstvě.

Úprava datového typu

Parametry datového typu

Typ: Tabulka Název: **Vrstvy** CS Komentář: **Borehole+ Well+ SPT+ PMT / Fixed** CS Parametry: **globální změnéné**

Typ tabulky: **S mocností vrstvy**

Číslo	Název	Typ	Sloupec	Parametry	Komentář
1	Mocnost	Číslo	✓	Značka: t 8,89 m 8,89 ft	General / Fixed
2	Hloubka	Číslo	✓	Značka: d 8,89 m 8,89 ft Povolit zadat string	Jen pro čtení - dopočteno z Mocnost vrst
3	Název zeminy	Text	✓		Borehole+ Well+ SPT+ PMT / Fixed
4	Vzorek	Vzorek a barva	✓	Vzorek a barva	Borehole+ Well+ SPT+ PMT / Fixed
5	Popis vrstvy	Text	✓	Víceřádkový text	Borehole+ Well+ SPT+ PMT / Fixed
6	Data - Základní Stratigrafie Zatřídění dle EN ISO 14688-1 Zatřídění dle EN ISO 14688-2 RQD Poznámky	Skupina Text Text Text Text		Počet prvků 5	
7	Moje vrtatelnost	Text	✓	Značka: MV	Data pro IM44

Podmíněčné zadávání

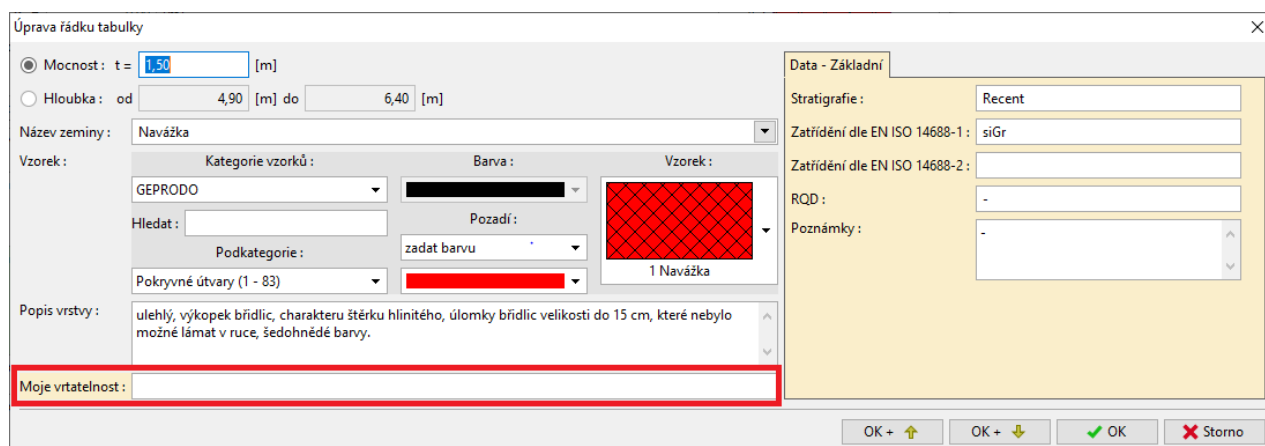
Řídící výčet: (neurčený) Nejsou zadány žádné výčty, které by šly použito jako řídící.

Globální změnéné datový typ

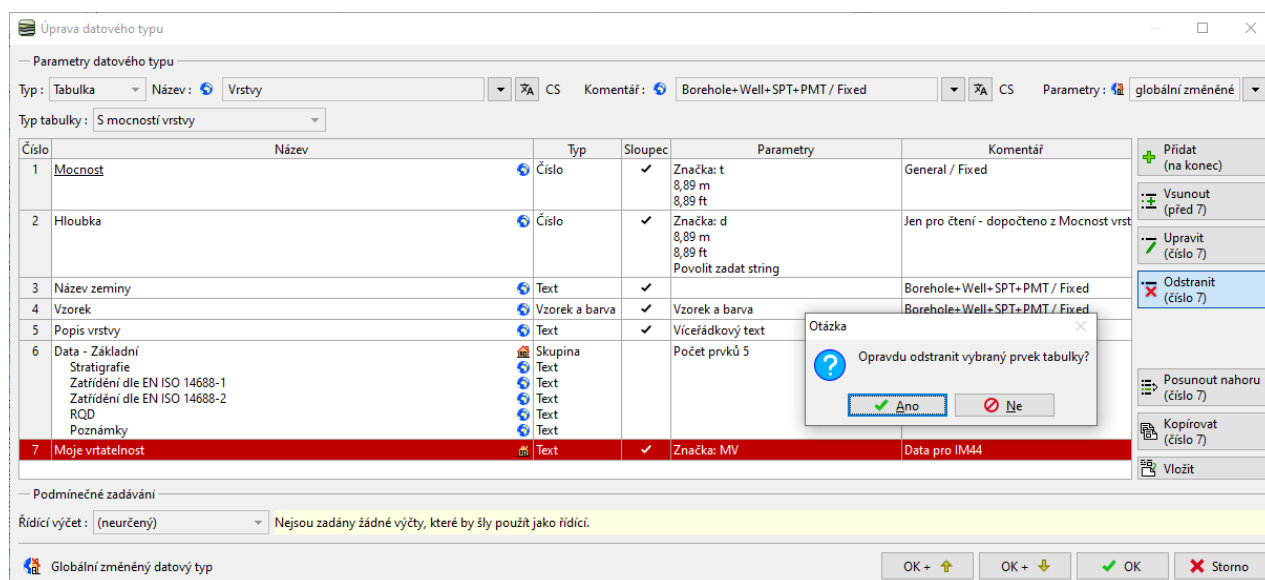
OK + OK + OK Storno

Přidat (na konec)
Kopírovat vše
Vložit

Nyní přerušíme zadávání, a podíváme se, jak se nově vytvořená data zadávají. Přejdeme do editace vrtu a editace vrstvy vrtu. Nový datový typ „Moje vrtatelnost“ se zobrazil v hlavní části okna.



Zadání je poněkud nepřehledné. Upravíme tedy data tak, aby se „Moje vrtatelnost“ zobrazovala v záložce „Data – základní“ v pravé části okna. Vráťme se do editace šablony a editace dat vrstvy. Nejprve smažeme námi zadaný datový typ „Moje vrtatelnost“.



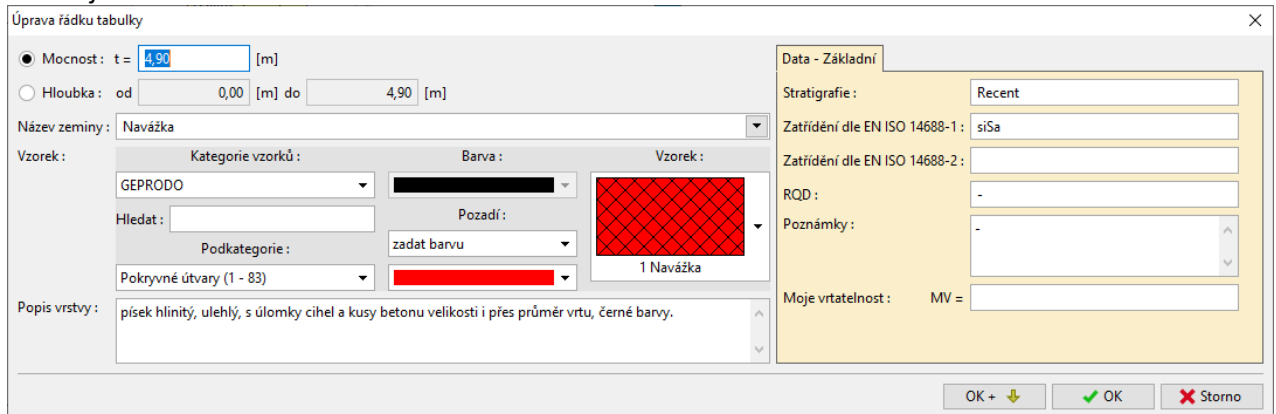
Číslo	Název	Typ	Sloupec	Parametry	Komentář
1	Mocnost	Číslo	✓	Značka: t 8,89 m 8,89 ft	General / Fixed
2	Hloubka	Číslo	✓	Značka: d 8,89 m 8,89 ft Povolit zadat string	Jen pro čtení - dopočteno z Mocnost vrst
3	Název zeminy	Text	✓		Borehole+Well+SPT+PMT / Fixed
4	Vzorek	Vzorek a barva	✓	Vzorek a barva	Borehole+Well+SPT+PMT / Fixed
5	Popis vrstvy	Text	✓	Víceřádkový text	
6	Data - Základní Stratigrafie Zatržení dle EN ISO 14688-1 Zatržení dle EN ISO 14688-2 RQD Poznámky	Skupina Text Text Text Text Text	✓	Počet prvků 5	
7	Moje vrtatelnost	Text	✓	Značka: MV	Data pro IM44

Poté zvolíme Tabulku „Data-Základní“ a přidáme do ní náš datový typ. Protože jsme ho již jednou definovali, není nutné ho zadávat znovu; vybereme ho z již existujících „uživatelských datových typů“.

Tip: Všechny datové typy lze také libovolně přesouvat pomocí tlačítek kopírovat/vložit v levé dolní části tabulky.

V tabulce vidíme, jak jsou data nyní uspořádána.

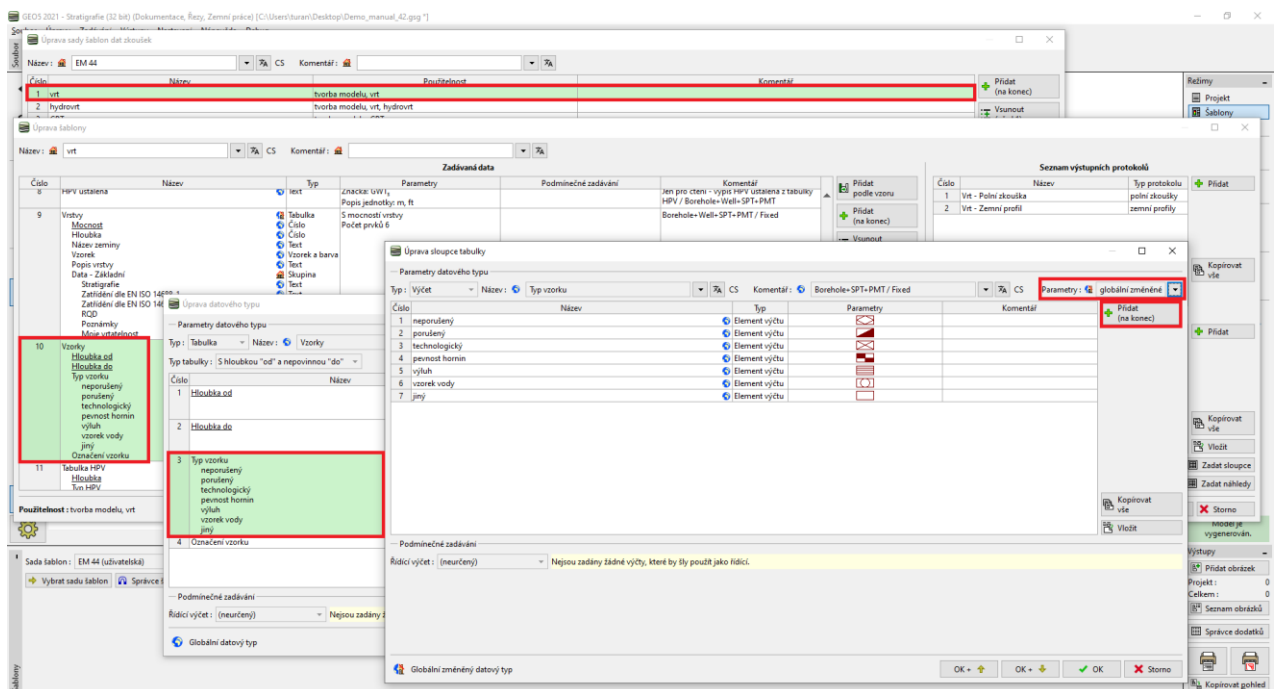
V rámu zkoušku zkontrolujeme, zda se již zadání odpovídá naší představě. Nyní se data „Moje vrtatelnost“ zadávají v základní záložce o vrstvě.



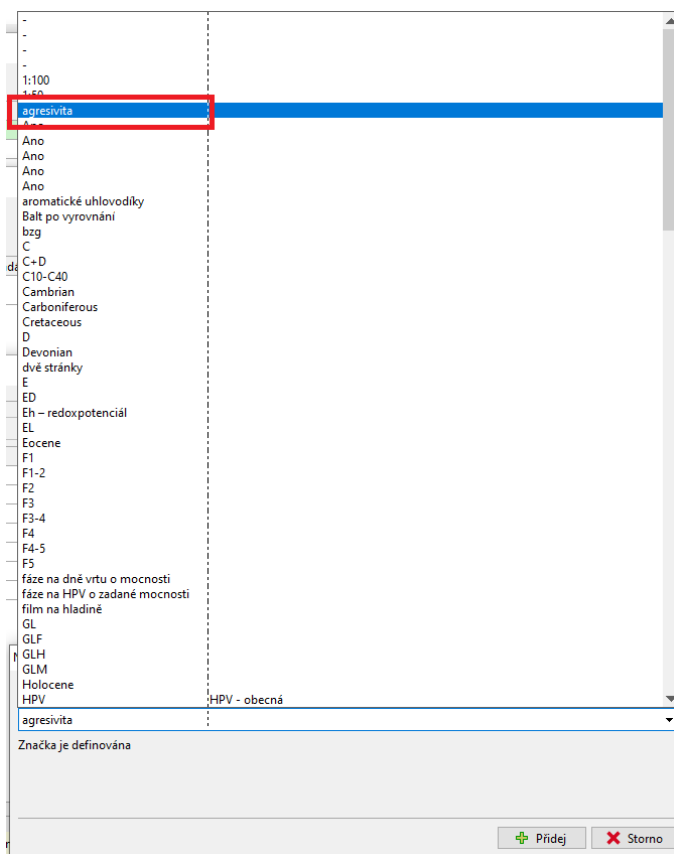
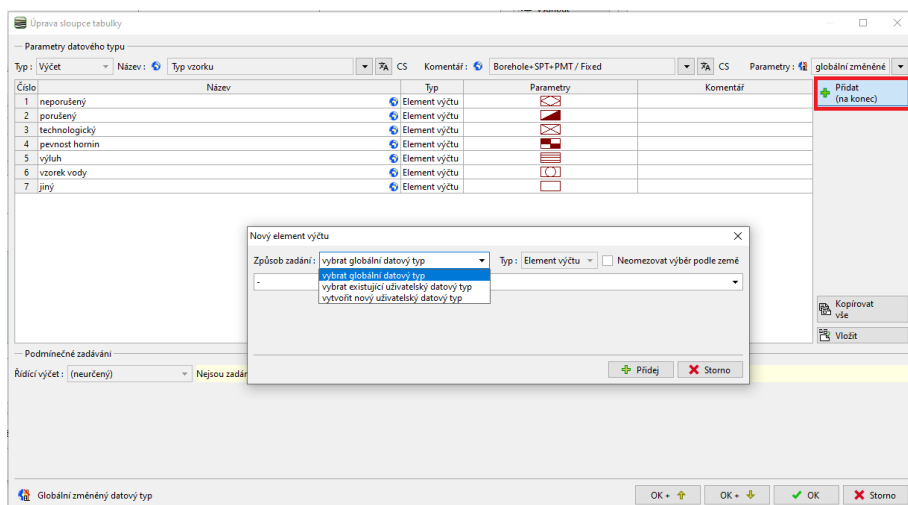
V dalším kroku přidáme nové „**Vzorky**“. Vrátime se do zadání šablony a postupně otevřeme okna pro

- Editace vzorků
- Editace typů vzorků

V pravém horním rohu okna u položky „Parametry“ klikneme na tlačítko nabídky a povolíme editaci vybraných parametrů – změníme typ na „globální změněné“. Zobrazí se tlačítko „Přidat“, kterým zadáme nové vzorky.



Nejprve zadáme vzorek „Agresivita“. Tento datový typ existuje v „Globální datové knihovně“ - zvolíme tedy možnost „vybrat globální datový typ“ a vyhledáme v nabídce položku „agresivita“.



Po stisknutí tlačítka „Přidej“ vidíme, že nový typ vzorku Agresivita s přiřadil do seznamu. Druhá nová položka výčtu se nenachází v předdefinované globální knihovně. Zadáme tedy nový datový typ.

Úprava sloupce tabulky

Parametry datového typu

Typ: Výčet Název: Typ vzorku CS Komentář: Borehole+SPT+PMT / Fixed CS Parametry: globální změněné

Číslo	Název	Typ	Parametry	Komentář
1	neporušený	Element výčtu		
2	porušený	Element výčtu		
3	technologický	Element výčtu		
4	pevnost hornin	Element výčtu		
5	výluh	Element výčtu		
6	vzorek vody	Element výčtu		
7	jiný	Element výčtu		
8	agresivita	Element výčtu		

Přidat (na konec)

Kopírovat vše

Vložit

Nový element výčtu

Způsob zadání: vytvořit nový uživatelský datový typ

OK Storno

Podmíněčné zadávání

Řídící výčet: (neurčený)

Globální změněný datový typ

OK + OK + OK Storno

Nový element výčtu

Parametry datového typu

Typ: Element výčtu Název: Pevnost hornin - Schmidt CS Komentář: CS

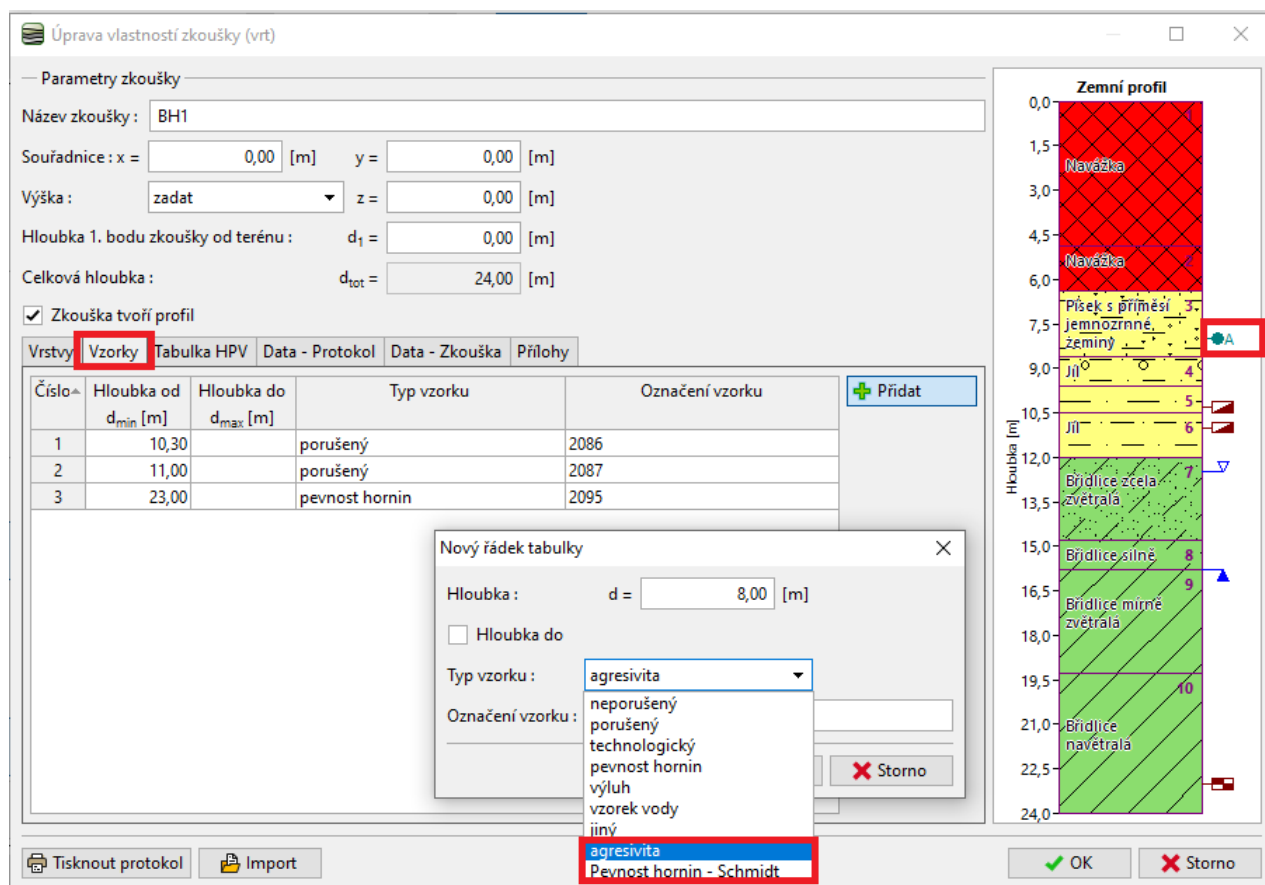
Element výčtu nemá další parametry.

Uživatelský datový typ

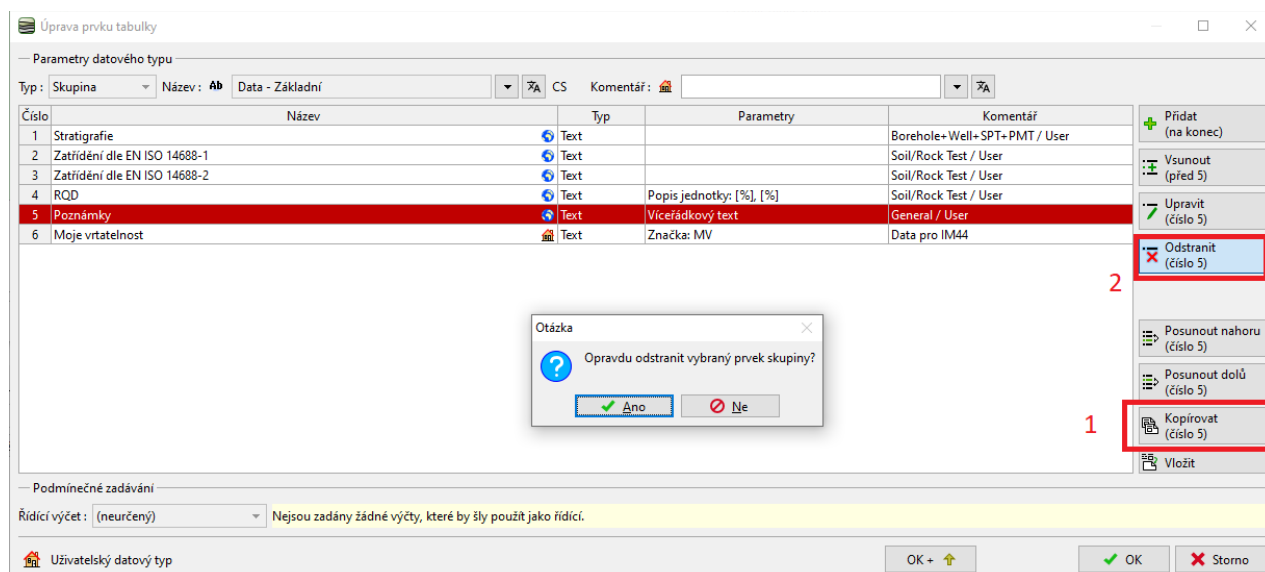
Přidej Storno

12

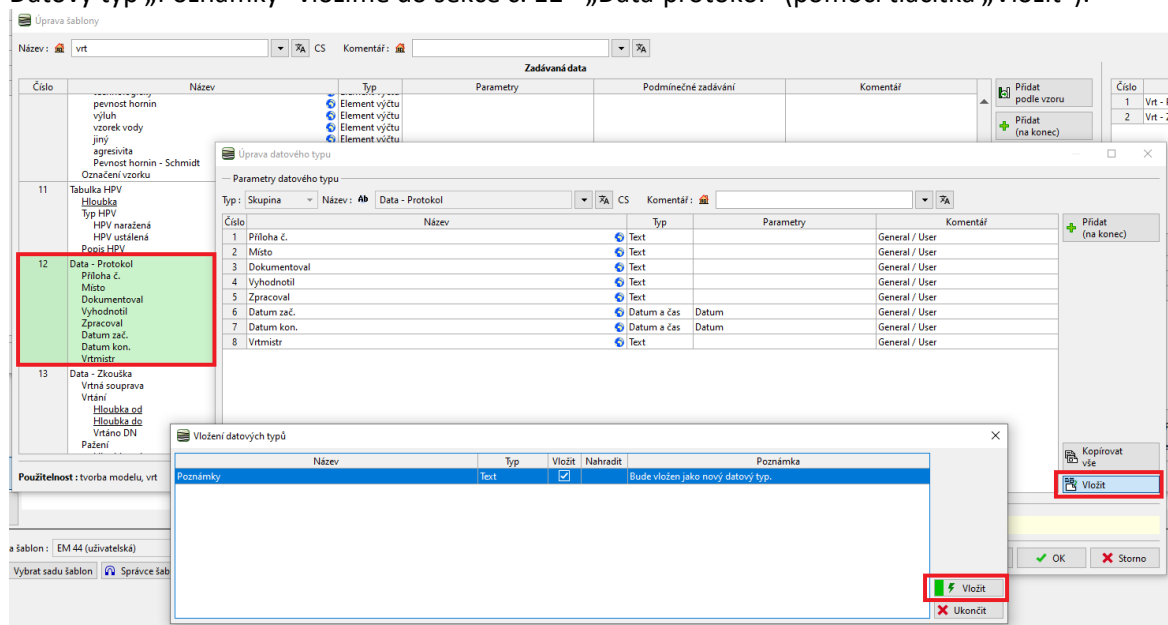
U editace vrtu zkontrolujeme, že nové vzorky lze zadávat i vykreslit.



Poslední požadovanou změnou dat je přesun položky **Poznámky** z dat vrstev do dat o vrtu. Tato úprava je jednoduchá – nejprve ze sekce č. 9 „Vrstvy“, „Data základní“ zkopírujeme datový typ „Poznámky“ a následně ho v této sekci odstraníme.



Datový typ „Poznámky“ vložíme do sekce č. 12 - „Data-protokol“ (pomocí tlačítka „Vložit“).



Úprava datového typu

Název: vrt CS Komentář:

Zadávaná data

Číslo	Název	Typ	Parametry	Podmíněné zadávání	Komentář
1	Pevnost hornin	Element výčtu			
2	Výluh	Element výčtu			
3	Vzorek vody	Element výčtu			
4	Jiný	Element výčtu			
5	Agresivita	Element výčtu			
6	Pevnost hornin - Schmidt	Element výčtu			
7	Označení vzorku	Text			
11	Tabulka HPV	Tabulka			
12	Data - Protokol	Skupina			
13	Data - Zkouška	Skupina			

Úprava datového typu

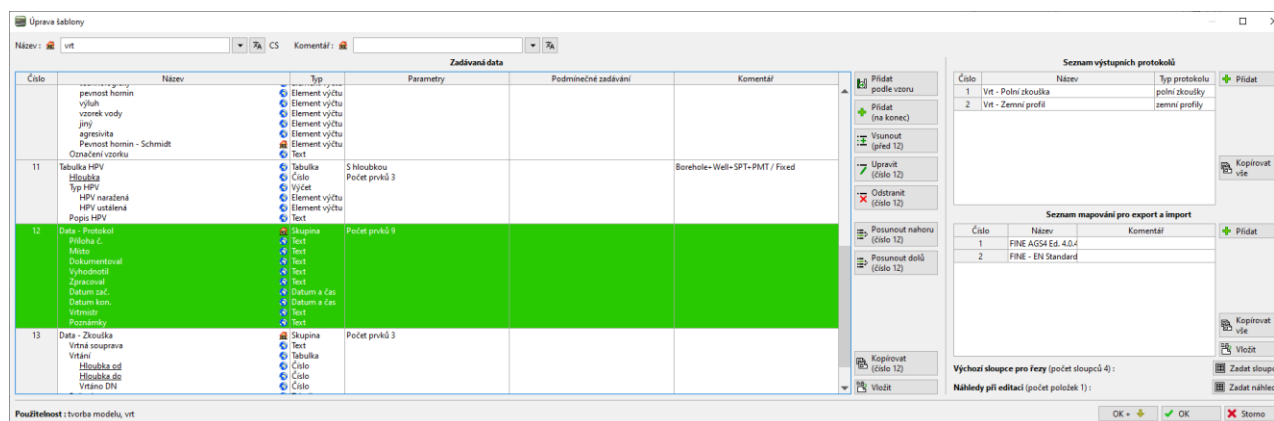
Typ: Skupina Název: Data - Protokol CS Komentář:

Číslo	Název	Typ	Parametry	Komentář
1	Příloha č.	Text		General / User
2	Místo	Text		General / User
3	Dokumentoval	Text		General / User
4	Vyhodnotil	Text		General / User
5	Zpracoval	Text		General / User
6	Datum zač.	Datum a čas	Datum	General / User
7	Datum kon.	Datum a čas	Datum	General / User
8	Vrtmistr	Text		General / User

Vložení datových typů

Název	Typ	Vložit	Nahradit	Poznámka
Poznámky	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bude vložen jako nový datový typ.

Vložit Ukončit



Úprava datového typu

Název: vrt CS Komentář:

Zadávaná data

Číslo	Název	Typ	Parametry	Podmíněné zadávání	Komentář
1	Pevnost hornin	Element výčtu			
2	Výluh	Element výčtu			
3	Vzorek vody	Element výčtu			
4	Jiný	Element výčtu			
5	Agresivita	Element výčtu			
6	Pevnost hornin - Schmidt	Element výčtu			
7	Označení vzorku	Text			
11	Tabulka HPV	Tabulka			
12	Data - Protokol	Skupina			
13	Data - Zkouška	Skupina			

Úprava datového typu

Typ: Skupina Název: Data - Protokol CS Komentář:

Číslo	Název	Typ	Parametry	Komentář
1	Příloha č.	Text		General / User
2	Místo	Text		General / User
3	Dokumentoval	Text		General / User
4	Vyhodnotil	Text		General / User
5	Zpracoval	Text		General / User
6	Datum zač.	Datum a čas	Datum	General / User
7	Datum kon.	Datum a čas	Datum	General / User
8	Vrtmistr	Text		General / User

Vložení datových typů

Název	Typ	Vložit	Nahradit	Poznámka
Poznámky	Text	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bude vložen jako nový datový typ.

Vložit Ukončit

Seznam výstupních protokolů

Číslo	Název	Typ protokolu
1	Vrt - Polní zkouška	polní zkoušky
2	Vrt - Zemní profil	zemní profily

Seznam mapování pro export a import

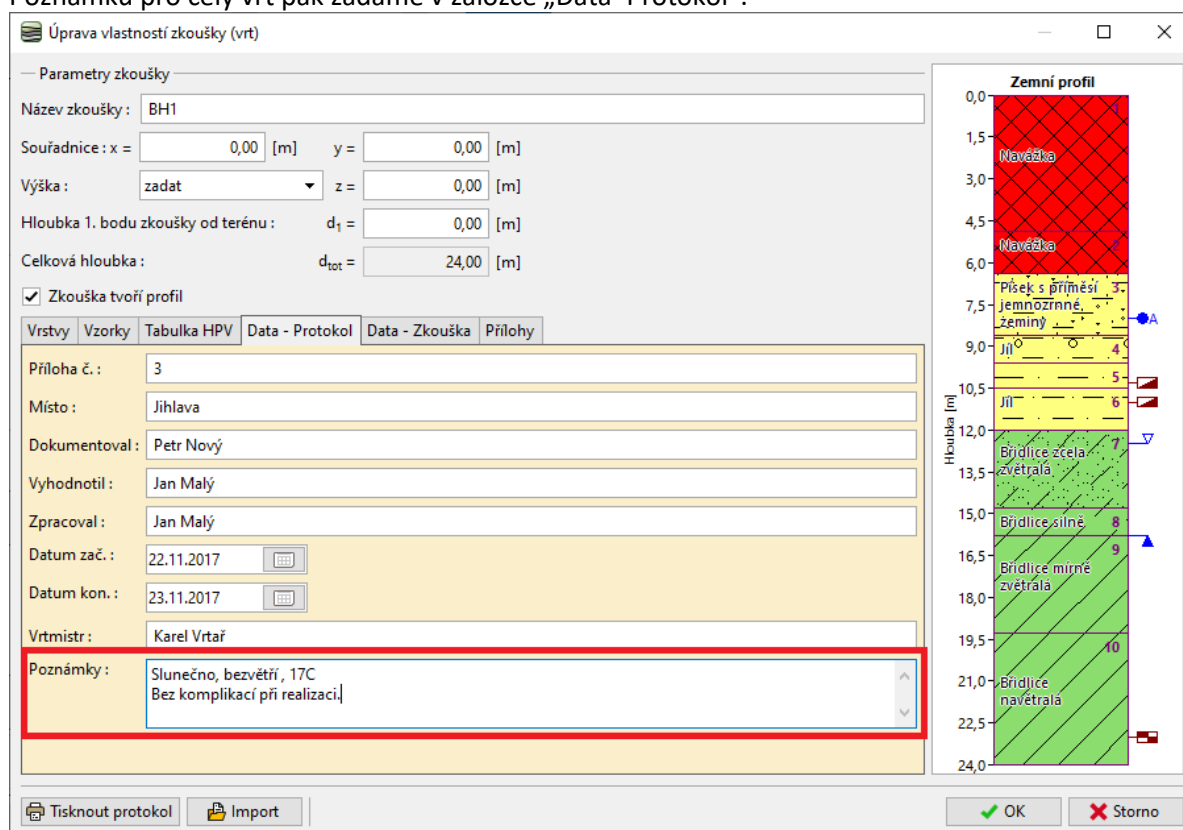
Číslo	Název	Komentář
1	FINE AGS4 Ed. 4.0.4	
2	FINE - EN Standard	

Výchozí sloupce pro řez (počet sloupců 4):

Náhledy při editaci (počet položek 1):

OK + OK OK X Storno

Poznámku pro celý vrt zadáme v záložce „Data–Protokol“.



Úprava vlastností zkoušky (vrt)

Parametry zkoušky

Název zkoušky: BH1

Souřadnice: x = 0,00 [m] y = 0,00 [m]

Výška: zadat z = 0,00 [m]

Hloubka 1. bodu zkoušky od terénu: d₁ = 0,00 [m]

Celková hloubka: d_{tot} = 24,00 [m]

☒ Zkouška tvoří profil

Vrstvy Vzorky Tabulka HPV Data - Protokol Data - Zkouška Přílohy

Příloha č.: 3

Místo: Jihlava

Dokumentoval: Petr Nový

Vyhodnotil: Jan Malý

Zpracoval: Jan Malý

Datum zač.: 22.11.2017

Datum kon.: 23.11.2017

Vrtmistr: Karel Vrtář

Poznámky: Slunečno, bezvětrí, 17C
Bez komplikací při realizaci.

Tisknout protokol Import

OK Storno

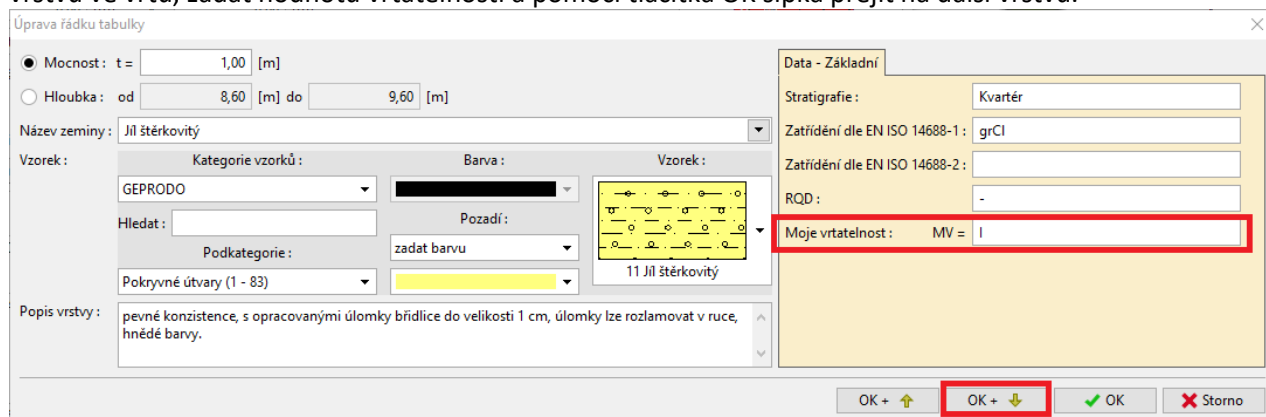
Zemní profil

Hloubka [m]

0,0
1,5
3,0
4,5
6,0
7,5
9,0
10,5
12,0
13,5
15,0
16,5
18,0
19,5
21,0
22,5
24,0

Navážka
Navážka
Písek s příměsí jemnozrnné zeminy
Jíl
Jíl
Břidlice zcela zvětralá
Břidlice silně
Břidlice mírně zvětralá
Břidlice navětralá

Pro jednotlivé vrstvy zadáme data „Moje vrtatelnost“. Nejrychlejší způsob doplnění dat je otevřít první vrstvu ve vrtu, zadat hodnotu vrtatelnosti a pomocí tlačítka OK šipka přejít na další vrstvu.



Úprava řádku tabulky

☒ Mocnost: t = 1,00 [m]

☐ Hloubka: od 8,60 [m] do 9,60 [m]

Název zeminy: Jíl šterkovitý

Vzorek: Kategorie vzorků: Barva: Vzorek:

GEPRODO

Hledat: Pozadí: zadat barvu

Podkategorie: Pokryvné útvary (1 - 83)

Popis vrstvy: pevné konzistence, s opracovanými úlomky břidlice do velikosti 1 cm, úlomky lze rozlamovat v ruce, hnědé barvy.

11 Jíl šterkovitý

Data - Základní

Stratigrafie: Kvartér

Zatřídění dle EN ISO 14688-1: grCI

Zatřídění dle EN ISO 14688-2:

RQD: -

Moje vrtatelnost: MV = 1

OK + OK + OK Storno

Tím máme data šablony i data pro vrt zadána. Nyní musíme **upravit výstupní protokoly**, aby odpovídaly nově definovaným datům. Přejdeme do sekce Výstupních protokolů, a upravíme protokol „Vrt – polní zkouška“.

Úprava tabulky

Název:

CS

Komentář:

Zadávaná data

Číslo	Název	Typ	Parametry	Podmíněné zadávání	Komentář
1	Název zkoušky	Text		General / Fixed	
2	Celková hloubka	Číslo	Značka: d_{tot} 0,89 m 0,89 ft	Jen pro čtení - automaticky dopočteno z dat polní zkoušky / General / Fixed	
3	Souladnice X	Číslo	0,89 m 0,89 ft	General / Fixed	
4	Souladnice Y	Číslo	0,89 m 0,89 ft	General / Fixed	
5	Souladnice Z	Číslo	0,89 m 0,89 ft	General / Fixed	
6	Svídlý posun počítku	Číslo	Značka: d_b 0,89 m 0,89 ft	General / Fixed	
7	HPV narážná	Text	Značka: GWT, Popis jednotky: m, ft	Jen pro čtení - výpis HPV narážná a tabulky HPV / Borehole-Wells-SPT-PMT	
8	HPV utáhlá	Text	Značka: GWT, Popis jednotky: m, ft	Jen pro čtení - výpis HPV utáhlá a tabulky HPV / Borehole-Wells-SPT-PMT	
9	Vrstvy	Tabulka	5 mezních vrstev Počet prvků 6	Borehole-Wells-SPT-PMT / Fixed	
	Mocnost	Číslo			
	Hloubka	Číslo			
	Název saminy	Text			
	Vzorek	Text			
	Popis vstřvy	Text			
	Data - Záznamní	Text			
	Stratigrafie	Text			
	Zatřídění dle EN ISO 14688-1	Text			
	Zatřídění dle EN ISO 14688-2	Text			
	POC	Text			

Kopírovat

Vložit

Seznam výstupních protokolů

Číslo	Název	Typ protokolu
1	Vrt - Polní zkouška	polní zkoušky
2	Vrt - zernin profil	zernin profil

Kopírovat

Vložit

Seznam mapování pro export a import

Číslo	Název	Komentář
1	FINE ACSS (d. 4.0.4)	
2	FINE - EN Standard	

Kopírovat

Vložit

Výchozí sloupce pro tisk (počet sloupců 4):

Náhledy při tisku (počet polítek 1):

OK

OK

Storno

Otevře se okno pro editaci výstupního protokolu se třemi záložkami.

Uprava protokolu

Parametry

Název: Vit - Polní zkouška

Rozložení: Tabulka - sloupce - tabulka

Typ protokolu: polní zkouška

Hlavní tabulka Sloupce Dolní tabulka

Měřítka

☒ jedna stránka

☒ dvě stránky

☒ 1:50

☒ 1:100

Tabulky

Rámeček

Tloušťka: 0,40 [mm]

Barva:

Vnitřní čáry

Tloušťka: 0,20 [mm]

Barva:

Výška

Řádka: 5,0 [mm]

Písmo: 3,5 [mm]

Formát papíru

Rozměr papíru: A4

Orientace: na vjšku

Okraje

Nahole: 15,0 [mm]

Dole: 15,0 [mm]

Vlevo: 15,0 [mm]

Vpravo: 15,0 [mm]

Písmo a text

Vychází (Arial)

Zkouška: BH1

Náhled tisku

Náhled

Opakování tabulky:

na první stránce

Sloupec: Přidat

Řádek: Odstranit

Přidat

Odstranit

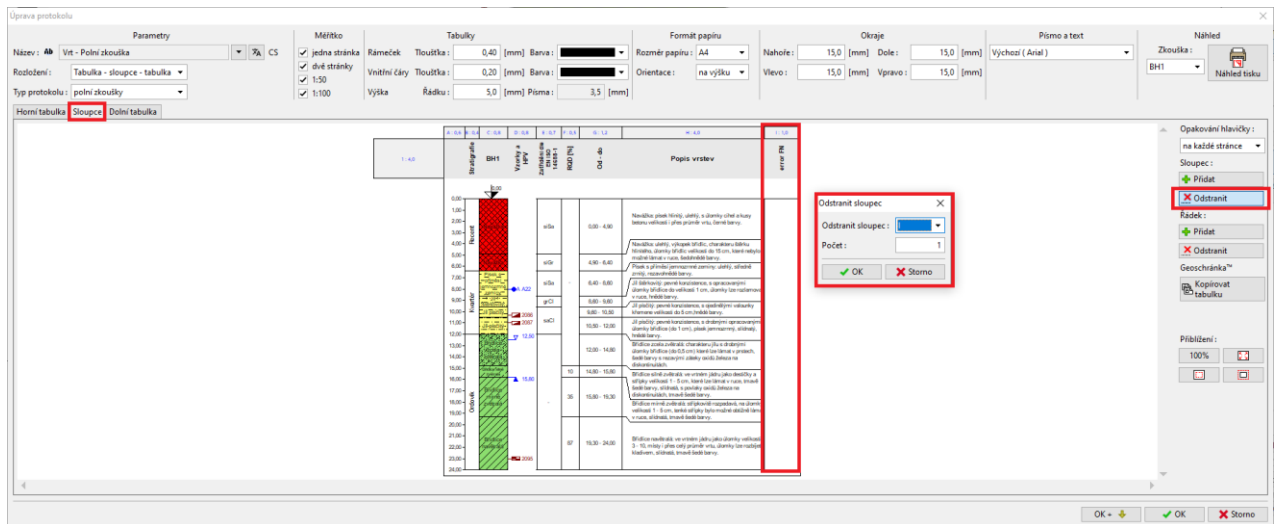
Geoschránka™

Kopírovat tabulku

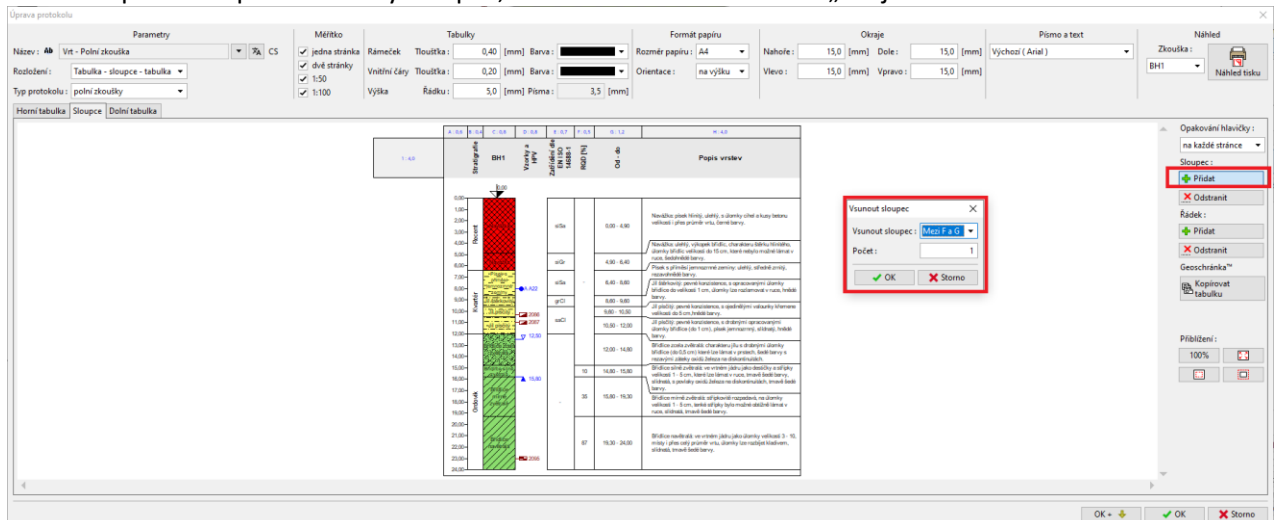
Přiblížení:

100%

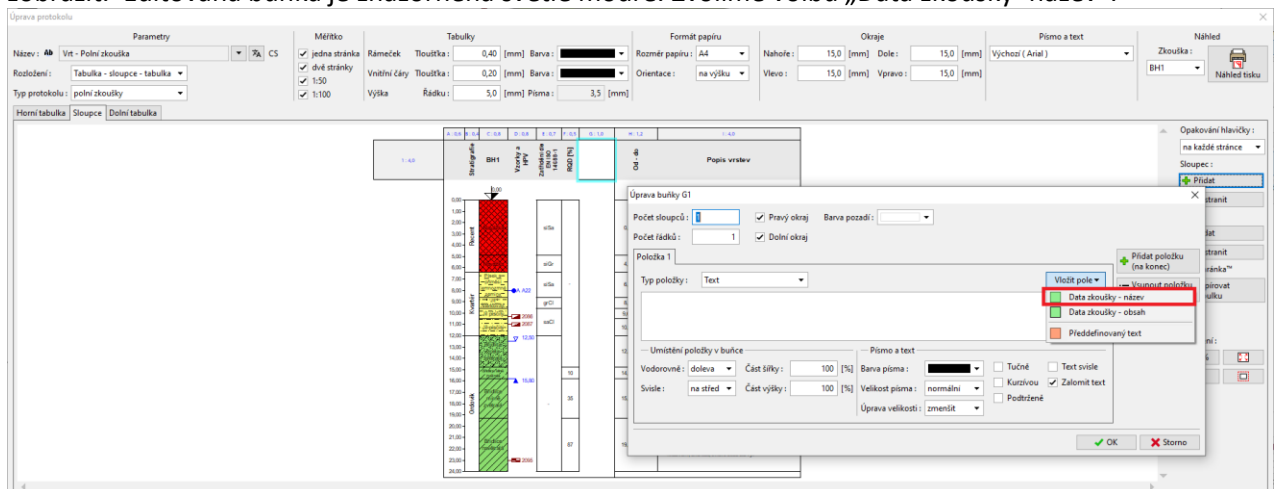
Přepneme do záložky sloupec. Na obrazovce vidíme podobu původního protokolu. Sloupec „I“ nic nezobrazuje, protože data „Poznámky“ u vrstev vrtu jsme již smazali. Sloupec proto odstraníme.



Mezi sloupce F a G přidáme nový sloupec, ve kterém zobrazíme data „Moje vrtatelnost“.



Po vytvoření sloupce klikneme na horní buňku nového sloupce a zadáme, co v dané buňce chceme zobrazit. Editovaná buňka je znázorněna světle modře. Zvolíme volbu „Data zkoušky–název“.



V okně vybereme položku „Moje vrtatelnost“.

Data zkoušky - název

Název	Značka	Jednotka
Souřadnice Y		m
Souřadnice Z		m
Hloubka 1. bodu	d_1	m
HPV naražení	GW_{T_0}	m
HPV ustálení	GW_{T_s}	m
Vrstvy		
Mocnost	t	m
Hloubka	d	m
Název zeminy		
Vzorek		
Popis vrstvy		
Data - Základní		
Stratigrafie		
Zatřídění dle EN ISO 14688-1		
Zatřídění dle EN ISO 14688-2		
RQD		[%]
Moje vrtatelnost	MV	
Vzorky		
Hloubka od	d_{min}	m
Hloubka do	d_{max}	m

OK Storno

Dále upravíme zobrazení buňky – zvolíme barvu pozadí, vykreslení okrajů, umístění textu v buňce. Při editaci se kresba okamžitě překresluje.

Úprava buňky G1

Počet sloupců: 1 Počet řádků: 1

☐ Právý okraj ☐ Dolní okraj

Barva pozadí: [výběr]

Položka 1

Typ položky: Text

Vložit pole

Moje vrtatelnost

Umístění položky v buňce

Vodorovně: na střed Část šířky: 100 [%]

Svisle: na střed Část výšky: 100 [%]

Písmo a text

Barva písma: [výběr] ☒ Tučné ☒ Text svisle

Velikost písma: normální ☐ Kurzívou ☒ Zalomit text

☐ Podtržené

Úprava velikosti: zmenšit

OK Storno

Úprava protokolu

Parametry

Název: Vrt - Polní zkouška

Rozdělení: Tabulka - sloupce - tabulka

Typ protokolu: polní zkouška

Měřítko

Číslo stránky: 1

Číslo stránek: 1

Velikost: 1:100

Tabulky

Rámec: [výběr]

Thouřka: 0,40 [mm]

Vnitřní čáry: 0,20 [mm]

Výška: 5,0 [mm]

Barva: [výběr]

Barva: [výběr]

Písmo: 3,5 [mm]

Formát papíru

Rozměr papíru: A4

Orientace: na výšku

Okraje

Nahole: 15,0 [mm]

Dole: 15,0 [mm]

Vlevo: 15,0 [mm]

Vpravo: 15,0 [mm]

Písmo a text

Výchozí (Arial)

Zkouška: BH1

Náhled

Opakování Návěšky: na každé stránce

Stránky: 1

Sloupce: 1

Úprava buňky G1

Počet sloupců: 1 Počet řádků: 1

☐ Právý okraj ☐ Dolní okraj

Barva pozadí: [výběr]

Položka 1

Typ položky: Text

Vložit pole

Moje vrtatelnost

Umístění položky v buňce

Vodorovně: na střed Část šířky: 100 [%]

Svisle: na střed Část výšky: 100 [%]

Písmo a text

Barva písma: [výběr] ☒ Tučné ☒ Text svisle

Velikost písma: normální ☐ Kurzívou ☒ Zalomit text

☐ Podtržené

Úprava velikosti: zmenšit

OK Storno

Po zadání buňky nadpisu sloupce zadáme druhou buňku sloupce. V okně zvolíme typ sloupce „Textový popis“ a vybereme položku „Moje vrtatelnost“. Editovaná buňka je znázorněna opět světle modře.

Úprava sloupce G

Počet sloupců: ☒ Pravý okraj Barva pozadí:

Obsah sloupce

Typ sloupce: **Textový popis**

Zdroj dat: Zkouška

Popis: Vrstvy / Data - Základní / Moje vrtatelnost

☐ Skrytí sloupec, pokud nejsou žádná data k zobrazení

Písmo a text

Barva písma: ☐ Tučně ☐ Text svisle

Velikost písma: normální ☐ Kurzívou ☒ Zalomit text

Úprava velikosti: zmenšit ☐ Podtržené

Další parametry

Barva čáry: ☐ Kreslit čárku vlevo

Tloušťka čáry: 0,20 [mm] ☒ Kreslit čárku vpravo

Barva výplně: ☐ Kreslit výplň nebo vzorek

☐ Kreslit popis

☒ Kreslit čáru

☒ Optimalizovat rozmístění

☐ Popisovat extrémy

☐ Kreslit kačenu

☐ Převrátit vodorovně

☐ Kreslit vzorek perforace

☒ Vodorovně: na střed

☒ Svisle: na střed

OK Storno

Úprava protokolu

Parametry

Název: Vrt - Polní zkouška

Rozložení: Tabulka - sloupce - tabulka

Typ protokolu: polní zkoušky

Mřížka

☒ jedna stránka

☒ dvě stránky

☒ 1:50

☒ 1:100

Tabulky

Rámec: ☐ Tloušťka: 0,40 [mm] Barva:

Vnitřní čáry: ☐ Tloušťka: 0,20 [mm] Barva:

Výška: 5,0 [mm] Písmo: 3,5 [mm]

Formát papíru

Rozměr papíru: A4

Orientace: na výšku

Okraje

Nahleze: 15,0 [mm] Dole: 15,0 [mm]

Vlevo: 15,0 [mm] Vpravo: 15,0 [mm]

Písmo a text

Výchozí (Arial)

Zkouška: BH1

Náhled

Náhled tisku

Úprava sloupce G

Počet sloupců: ☒ Pravý okraj Barva pozadí:

Obsah sloupce

Typ sloupce: **Textový popis**

Zdroj dat: Zkouška

Popis: Vrstvy / Data - Základní / Moje vrtatelnost

☐ Skrytí sloupec, pokud nejsou žádná data k zobrazení

Písmo a text

Barva písma: ☐ Tučně ☐ Text svisle

Velikost písma: normální ☐ Kurzívou ☒ Zalomit text

Úprava velikosti: zmenšit ☐ Podtržené

Další parametry

Barva čáry: ☐ Kreslit čárku vlevo

Tloušťka čáry: 0,20 [mm] ☒ Kreslit čárku vpravo

Barva výplně: ☐ Kreslit výplň nebo vzorek

☐ Kreslit popis

☒ Kreslit čáru

☒ Optimalizovat rozmístění

☐ Popisovat extrémy

☐ Kreslit kačenu

☐ Převrátit vodorovně

☐ Kreslit vzorek perforace

☒ Vodorovně: na střed

☒ Svisle: na střed

OK Storno

Opakování Návěšky: na každé stránce

Sloupce: Přidat Odstranit

Řádek: Přidat Odstranit

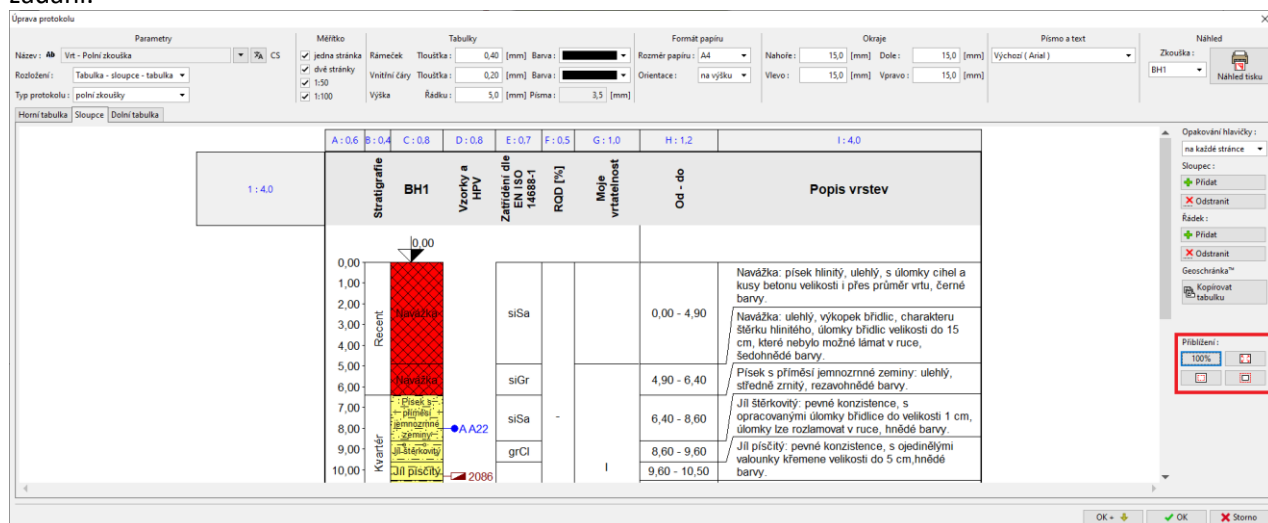
Geoschránka™

Kopírovat tabulku

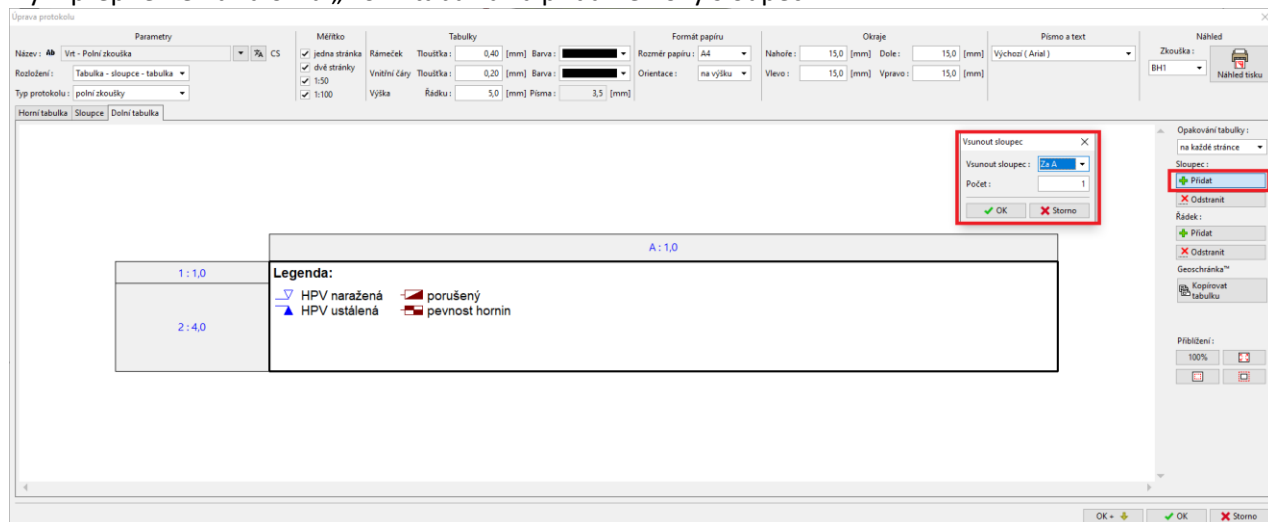
Přiblížení: 100%

OK Storno

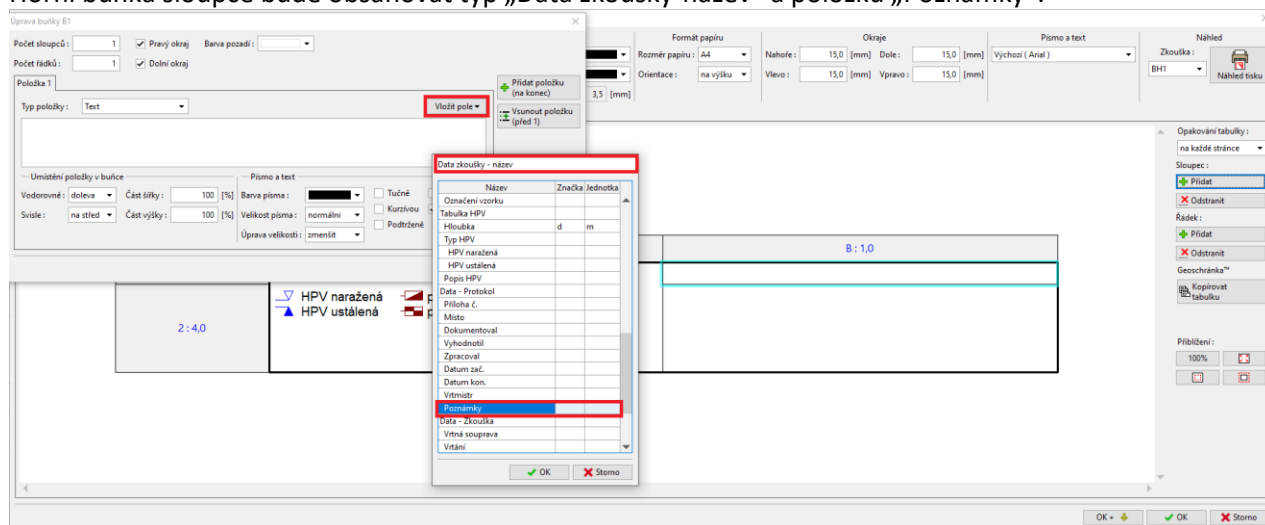
Obrázek s kresbou můžeme pomoci kolečka myši nebo ovládacích tlačítek přiblížit a zkontrolovat správnost zadání.



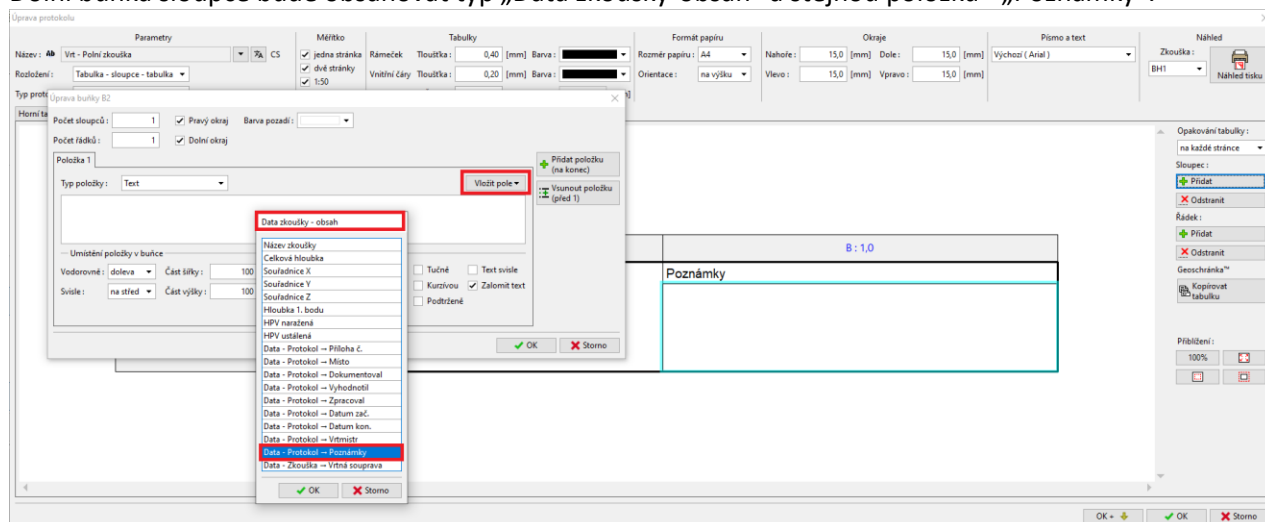
Nyní přepneme na záložku „Dolní tabulka“ a přidáme nový sloupec.



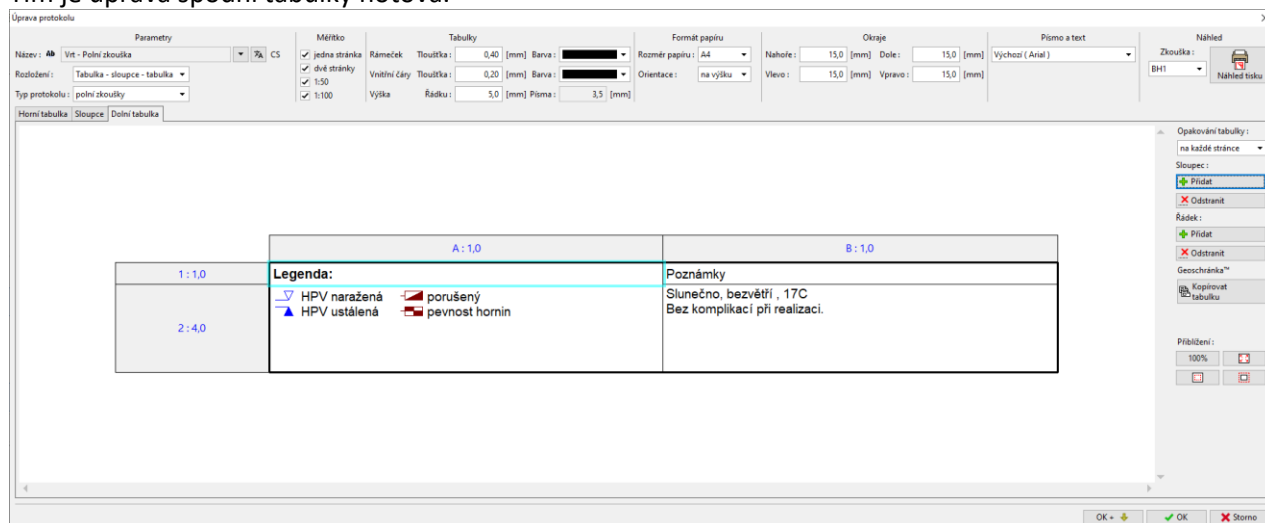
Horní buňka sloupce bude obsahovat typ „Data zkoušky-název“ a položku „Poznámky“.



Dolní buňka sloupce bude obsahovat typ „Data zkoušky-obsah“ a stejnou položku - „Poznámky“.



Tím je úprava spodní tabulky hotova.




Nová šablona je tím hotova. Kontrolu provedeme tiskem zkoušky.

AA Smith Drilling Wasermann 21, Prague 1.		Geologická dokumentace vrtu		BH1	
Projekt:					
Číslo projektu:		Příloha č.: 3		Vrtná souprava: Hütte 202 TF	
Místo: Jihlava		Celková hloubka: 24,00 m		Poloha vrtu:	
Datum zač.: 22.11.2017		Vrtmistr: Karel Vrtař		Hladina podzemní vody: Souřadnice X: 0,00	
Datum kon.: 23.11.2017		Dokumentoval: Petr Nový		HPV naražena: 12,50 m Souřadnice Y: 0,00	
Měřítko: jedna stránka		HPV ustálena: 15,80 m		Souřadnice Z: 0,00 m	
Vrtání:			Pažení:		
Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN	Hloubka od	Hloubka do	Paženo DN
0,00 m	20,00 m	195 mm	0,00 m	20,00 m	191 mm
20,00 m	24,00 m	158 mm			


Stratigrafie	BH1	Vzorky a HPV	Zatřídění dle EN ISO 14688-1	ROD [%]	Moje vrtatelnost	Od - do	Popis vrstev
Recent	0,00						
0,00	1,00		siSa			0,00 - 4,90	Navážka: písek hlinitý, ulehý, s úlomky cihel a kusy betonu velikosti i přes průměr vrtu, černé barvy.
2,00							
3,00	Navážka						
4,00							
5,00	Navážka		siGr			4,90 - 6,40	Navážka: ulehý, výkopek břidlic, charakteru štěrku hlinitého, úlomky břidlice velikosti do 15 cm, které nebylo možné lámat v ruce, šedohnědé barvy.
6,00							
7,00	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy		siSa	-		6,40 - 8,60	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy: ulehý, středně zrnitý, rezavohnědé barvy.
8,00	Jíl štěrkovitý	● AA22					
9,00	Jíl písčivý	■ 2086	grCl		I	8,60 - 9,60	Jíl štěrkovitý: pevné konzistence, s opracovanými úlomky břidlice do velikosti 1 cm, úlomky lze rozlamovat v ruce, hnědé barvy.
10,00	Jíl písčivý	■ 2087	saCl			9,60 - 10,50	Jíl písčivý: pevné konzistence, s ojedinělými valounky křemene velikosti do 5 cm, hnědé barvy.
11,00						10,50 - 12,00	Jíl písčivý: pevné konzistence, s drobnými opracovanými úlomky břidlice (do 1 cm), písek jemnozrnný, slídnatý, hnědé barvy.
12,00	Břidlice zcela zvětralá	▼ 12,50				12,00 - 14,80	Břidlice zcela zvětralá: charakteru jílu s drobnými úlomky břidlice (do 0,5 cm) které lze lámat v prstech, šedé barvy s rezavými záteky oxidů železa na diskontinuitách.
13,00	Břidlice silně zvětralá	▲ 15,80		10		14,80 - 15,80	Břidlice silně zvětralá: ve vrtném jádru jako destičky a střípky velikosti 1 - 5 cm, které lze lámat v ruce, tmavě šedé barvy, slídnatá, s povlaky oxidů železa na diskontinuitách, tmavě šedé barvy.
14,00	Břidlice mírně zvětralá			35	II	15,80 - 19,30	Břidlice mírně zvětralá: střípkovitě rozpadavá, na úlomky velikosti 1 - 5 cm, tenké střípky bylo možné obtížně lámat v ruce, slídnatá, tmavě šedé barvy.
15,00	Břidlice navětralá	■ 2095		87	III	19,30 - 24,00	Břidlice navětralá: ve vrtném jádru jako úlomky velikosti 3 - 10, místy i přes celý průměr vrtu, úlomky lze rozbít kladivem, slídnatá, tmavě šedé barvy.
16,00							
17,00							
18,00							
19,00							
20,00							
21,00							
22,00							
23,00							
24,00							


Legenda: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ▼ HPV naražena</div> <div> ■ porušený </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> ▲ HPV ustálena</div> <div> ■ pevnost homin </div> </div>	Poznámky Slunečno, bezvětrí, 17C Bez komplikací při realizaci.
---	---


Sada šablon dat je nyní vytvořena. Ve správci šablon můžeme sadu nastavit jako výchozí. Výchozí sada je pak nastavena jako defaultní v každé nové úloze.



Správce šablon dat zkoušek


Číslo	Typ	Název	Viditelný	Výchozí
1	Standardní	ČR - GEOFOND	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
2	Standardní	ČR - GEPRODO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
3	Standardní	ČR - HUPO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
4	Standardní	EN - Standardní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
5	Standardní	PT - Šablona	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
6	Standardní	RO - Šablona	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
7	Standardní	US - Šablona	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
8	Standardní	PL - Šablona	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
9	Standardní	CN - Standard	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
U 1	Uživatelská	EM 44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>


 Přidat


 Upravit

 Odstranit

 Export

 Import

 Zavří + použij sadu šablon

 Zavří

Sloupec "Výchozí" určuje sadu šablon dat zkoušek pro nové úlohy programu "Stratigrafie".