

HERMES

Uporabniški priročnik



1.	Standarni nabor gumbov	5
2.	KALKULACIJSKE OSNOVE	6
2.1	Opisi	6
2.2	Viri	6
2.3	Standardni faktorji	7
2.4	Generiranje cenika	7
2.5	Povezave cenikov in skladišč	8
2.6	Osvež. cen iz sklad. materiala	8
2.7	Šifranti	9
2.8	Poročila	10
3.	PROJEKTI	10
3.1	Projekti	10
3.2	Skupine projektov	10
3.3	Analiza projekta	10
3.4	Stanje po postavkah	11
3.5	Poročila	11
3.6	Grafi	12
4.	PREDRAČUNI	12
4.1	Predračuni	12
4.2	Urejanje predračuna	12
4.3	Cenik predračuna	13
4.4	ABC analiza - Viri	13
4.5	ABC analiza - Postavke	14
4.6	Primerjava predračunov	14
4.7	Poročila	14
4.8	Pomoč	15
5.	OBRAČUNI	15
5.1	Evidenca situacij	15
5.2	Gradbena knjiga	15
5.3	Gradbeni dnevnik	16
5.4	Poročila	16
5.4.1	Seznam situacij	16
5.4.2	Tiskanje situacije	16
5.4.3	Rekapitulacija situacije	16
5.4.4	Prva stran situacije	16
5.4.5	Zadnja stran situacije	17
5.4.6	Predloga za vpis	17

5.4.7	ABC analiza virov	17
5.4.8	ABC analiza postavk	17
5.4.9	Pokalkulacija virov	17
5.4.10	Pokalkulacija postavk	17
5.4.11	Izveček materiala situacije	17
5.4.12	Gradbena knjiga	17
5.4.13	Pokalkulacija situacije	17
5.5	Evidenca faktur	17
5.6	Pomoč	17
6.	TENDER	18
6.1	Evidenca razpisov	18
6.2	Šifranti	18
6.3	Poročila	19
6.4	Pomoč	19
7.	PLANIRANJE	19
7.1	Urejanje plana projekta	19
7.2	Urejanje delovnega koledarja	19
7.3	Poročila	20
7.4	Pomoč	20
8.	PROJEKTIVA	20
8.1	Popisi	20
8.2	Urejanje popisa	21
8.3	BIM	21
8.3.1	Uvoz iz datoteke	21
8.3.2	Urejanje podlog za uvoz	22
8.3.3	BIM pregledovalnik	22
8.4	ABC analiza postavk	23
8.5	Poročila	23
9.	ADMINISTRACIJA	24
9.1	Urejanje uporabnikov	24
9.2	SQL povezave	25
9.3	Urejevalnik poročil	26
9.4	Urejanje pravic uporabnikov	27
9.5	Varnostna kopija	27
9.6	Novosti	28
10.	Nastavitve	29
10.1	Nastavitve	30
10.1.1	Osnovne nastavitve	30

10.1.2	Ostale nastavitve	31
10.1.3	Dokumentarni sistem	31
10.2	Podatki o podjetju	32
10.3	Podatki o licenci	33
10.4	Statistika 4B-PZ	34
10.5	Pomoč	34
11.	Praktični primer	35
11.1	PRIPRAVA PREDRAČUNA	35
11.1.1	Priprava projekta☒	35
11.1.1.1	Zagon in začetne nastavitve	35
11.1.1.2	Priprava projekta	36
11.1.1.3	Priprava predračuna (v sklopu projekta)	37
11.1.1.4	Sklop del predračuna - naslov, podnaslov	37
11.1.1.5	Dodajanje postavke na delovni list	38
11.1.1.6	Dodajanje postavk iz UP-ZP	38
11.1.1.7	Urejanje vsebine izbrane skupine	39
11.1.1.8	Spreminjanje besedila postavke	40
11.1.1.9	Vpis količin posamezne postavke	40
11.1.1.10	Urejanje skupine (sklopa postavk)	40
11.2	UREJANJE PREDRAČUNA	41
11.2.1	Urejanje normativa postavke	41
11.2.2	Urejanje virov postavke	41
11.2.3	Izdelava nove/lastne postavke	42
11.2.4	Abc analiza virov/postavk	42
11.2.5	Popravek cene vira v postavki	43
11.2.6	Popravek količine vira v postavki	44
11.2.7	Zamenjava vira v postavki z virom iz baze virov	44
11.2.8	Sestava tehnologije postavke	44
11.2.9	Določitev načina/vrednosti prevozov	44
11.2.10	Uvoz popisa iz MS Excela	45

1 Standarni nabor gumbov

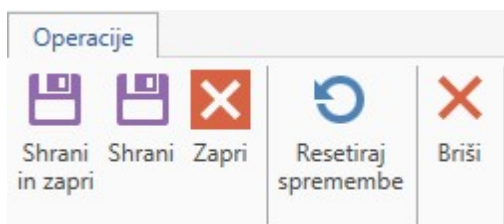
Seznam standarnih gumbov in njihove funkcionalnosti

Operacije za urejanje zapisa v tabeli.



- Dodaj: Dodaj zapis na tabelo.
- Spremeni: Sprememni izbrani zapis v tabeli.
- Briši: Izbriši izbran zapis v tabeli.
- Osveži: Osveži vse podatke iz baze v tabeli
- Natisni: Natisnemo trenuten seznam iz tabele.

Operacije na vnosnih maskah pojavnih oken:



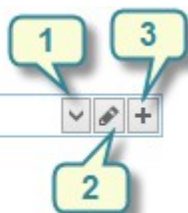
- Shrani in zapri: Shrani trenutni zapis in zapri pojavno okno.
- Shrani: Shrani trenutni zapis.
- Zapri: Zapri pojavno okno (brez shranjevanja).
- Resetiraj spremembe: Ponastavi vnos podatkov.
- Briši: Pobriše trenutno izbran zapis.

Operacije na vnosnih poljih

- Vnosno polje z naslednjimi ikonami:



Stranka:



- 1 - Gumb za izbiro zapisa iz seznama vseh. (Za ta primer: Odpre se lista s seznamom vseh strank iz katere nato izberemo poljubno.)
- 2 - Gumb za ureditev izbranega zapisa. (Za ta primer: Odpre se pojavno okno s formo za ureditev vnosnih podatkov za izbrano stranko.)
- 3 - Gumb za dodajanje zapisa. (Za ta primer: Odpre se pojavno okno s formo za vnos nove stranke.)

- Vnosno polje z naslednjimi ikonami:



Datum in čas:

1 - Gumb za prikaz koledarja iz katerega izberemo ustrezeni zapis.

2 - Gumb za hitri vnos/vpis trenutnega datuma in časa.

2 KALKULACIJSKE OSNOVE

Poglavje KALKULACIJSKE OSNOVE omogoča urejanje standardne baze opisov z normativi, urejanje proizvodnih virov in urejanje nabora cenikov.

2.1 Opisi

Seznam vseh skupin, postavk in virov.

Šifra	Opis	EM	Cena
Skupina: - Izkop za točkovne temelje do 1 m2			
11120608	Ročni izkop osamjenih temeljev tlorsine površine do 1m2 z odmetavanjem zemlje 1m od roba izkopa. V zemlji V. klg. Globine 0-2 m z miniranjem	m3	100,400
11120609	Ročni izkop osamjenih temeljev tlorsine površine do 1m2 z odmetavanjem zemlje 1m od roba izkopa. V zemlji VI. klg. Globine 0-2 m z miniranjem	m3	122,350
11120610	Ročni izkop osamjenih temeljev tlorsine površine do 1m2 z odmetavanjem zemlje 1m od roba izkopa. V zemlji VII. klg. Globine 0-2 m z miniranjem	m3	151,100
Skupina: - Planiranje			
11120630101	Ročno planiranje zemlje s točnostjo +/-3cm in povprečnim odklopom do 5cm ter odvozom odvečnega materiala na razdaljo do 50m. Planiranje terena I.	m2	0,600
11120630102	Ročno planiranje zemlje s točnostjo +/-3cm in povprečnim odklopom do 5cm ter odvozom odvečnega materiala na razdaljo do 50m. Planiranje terena II.	m2	0,800
11120630103	Ročno planiranje zemlje s točnostjo +/-3cm in povprečnim odklopom do 5cm ter odvozom odvečnega materiala na razdaljo do 50m. Planiranje terena I.	m2	2,400
11120630104	Ročno planiranje zemlje s točnostjo +/-3cm in povprečnim odklopom do 5cm ter odvozom odvečnega materiala na razdaljo do 50m. Planiranje terena...	m2	3,200
11120630105	Ročno planiranje zemlje s točnostjo +/-3cm in povprečnim odklopom do 5cm ter odvozom odvečnega materiala na razdaljo do 50m. Planiranje terena I.	m2	0,800
11120630106	Ročno planiranje zemlje s točnostjo +/-3cm in povprečnim odklopom do 5cm ter odvozom odvečnega materiala na razdaljo do 50m. Planiranje terena II.	m2	1,000
11120630107	Ročno planiranje zemlje s točnostjo +/-3cm in povprečnim odklopom do 5cm ter odvozom odvečnega materiala na razdaljo do 50m. Planiranje terena I.	m2	2,800
11120630108	Ročno planiranje zemlje s točnostjo +/-3cm in povprečnim odklopom do 5cm ter odvozom odvečnega materiala na razdaljo do 50m. Planiranje terena...	m2	3,800
Skupina: - Razširjanje			
11120630201	Ročno razširjanje zemlje ročno razširjanje zemlje III. in III. klg. Pripravljene z vagoneti	m3	2,800
11120630205	Ročno razširjanje zemlje ročno razširjanje zemlje III. in III. klg. Pripravljene z drugimi sredstvi	m3	1,200
11120630211	Ročno razširjanje zemlje ročno razširjanje zemlje IV., V., VI. in VII. klg. Pripravljene z vagoneti	m3	4,000
11120630215	Ročno razširjanje zemlje ročno razširjanje zemlje IV., V., VI. in VII. klg. Pripravljene z drugimi sred.	m3	2,000
Skupina: - Sekanje dreves ročno			
111206310110101	Ročno sekavanje dreves s odstranitvami vseh in odložitvami v dnevnicah, na razdaljo do 10m, debelina 6-10cm, 25cm, mahlički tar.	kor.	6,900

2.2 Viri

Seznam vseh virov

The screenshot shows the 'Viri' (Sources) window in the 4BUILD software. It displays a list of materials with columns for 'Šifra' (Code), 'Naziv' (Name), 'EM' (Unit), and 'Cena' (Price). The price column is currently set to '0,000'. On the right side, there are two panels: 'Podrobnosti materiala' (Material details) and 'Urejanje cenika' (Price list management). The 'Urejanje cenika' panel shows input fields for 'Cena' (Price), 'Delo' (Work), 'Material', 'Polizdelek' (Sub-product), 'Storitev' (Service), 'Rešja' (Solution), 'Osnovna sredstva' (Basic resources), 'Notranji prevozi' (Internal transport), 'Zunanji prevozi' (External transport), 'Dobavitelj' (Supplier), and 'Velja od' (Valid from).

Šifra	Naziv	EM	Cena
000000	asd		0,000
000001	geodetske storitve	eur	
000002	asfaltska dela	eur	
000004	podvrtavanje	eur	
000005	geomehanski nadzor	eur	
000006	tlačni preizkus kanala	eur	
000007	pregled s kamero in snemanje	eur	
000008	hortikultura	eur	
000009	ščnate ograje-dobava in izdelava	eur	
000010	strojne instalacije	eur	
000011	elektro instalacije	eur	
000012	PZI dokumentacija	eur	
000013	arheološke raziskave	eur	
000014	cestne zapore	eur	
000015	nadzor pristojnih služb komunalnih vodov	eur	
000016	PZD projekta	eur	
000017	zagatnice	m2	
000018	krings opad	m1	
000020	prenova sanitarnega prostora	kos	
000021	ograja iz nerjavečega jekla	kos	
00100020	Delavec PK	ura	
00100030	Delavec KV	ura	
002001	POLIVALJIRIBRANO DELO	ura	
004001	KVALIFIRIBRANO DELO	ura	
005001	STROKOVNO DELO	ura	
011001	KAMEN LOMLIJENEC	m3	
011101	KAMEN OBDELAN	m3	
011106	KAMEN LOMLIJENEC SORTIRANI	m3	
011116	KAMEN LOMLIJENEC - ODPADNI	m3	
011201	PLOŠČE KAMNITE DEB. DO 5cm	m3	
012302	PESEK DOZIMETNI ZA TERJANO.	m3	
013201	ROBNIK GRA.CEP.10V15K100CM	m	

2.3 Standardni faktorji

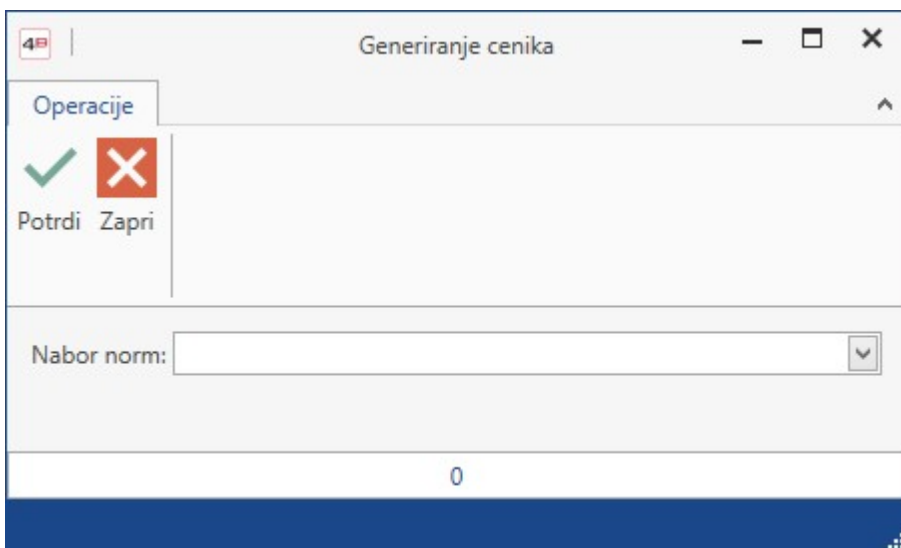
Forma za določitev standardnih faktorjev na plačo, material in na prodajno ceno.

The screenshot shows the 'Standardni faktorji' dialog box. It has a title bar with the 4BUILD logo and window controls. Below the title bar is a section labeled 'Operacije' (Operations) with 'Shrani' (Save) and 'Zapri' (Close) buttons. The main area contains three input fields for defining standard factors:

- Faktor na plačo: [Input field]
- Faktor na material: [Input field]
- Faktor na prodajno ceno: [Input field]

2.4 Generiranje cenika

Forma za generiranje cenika.



2.5 Povezave cenikov in skladišč

Povezave cenikov in skladišč posameznih materialov.

RBURED Standard - Verzija 6.143

Operacije

Blage Viri

Povezave cenikov in skladišč

Materiali

Šifra	Naziv	EM	Zaloga	Katalogska EAN	Klasifikacija	Šifra vira	Naziv vira v ceniku	Pretvornik	EM
010001	PLOČEVNA 5 mm 1500x3000 (E355)2G3)aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	KG	5.999.031.350	010001			PLASTIČNE TAPETE	5,000000	m2
010002	PLOČEVNA 6mm 1500x3000 (E355)2G3)	KG	5.995.208.953	010002789012		389210	IMPREGNACIJA	1,000000	kg
010003	PLOČEVNA 2mm 1500x3000 DCO	KG	4.004.775.970	010003				0,000000	
010004	PLOČEVNA 5mm 1500x3000 (E355)2G3)	KG	8.013.308.830	010004	ANA	345201	MAVEC	1,000000	kg
010005	PLOČEVNA 5 mm 1000x2000 (E355)2G3)	KG	4.016.760.800	123456789012345...		389210	IMPREGNACIJA	1,000000	kg
010006	PLOČEVNA 6 mm 1250x2500 (E355)2G3)	KG	3.016.314.200	010006		331505	ČRNKOVA PLOČ. 0.6 MM	1,000000	kg
010007	PLOČEVNA 8mm	KG	7.005.196.140	010007	(E355)2G3)			0,000000	
010009	PLOČEVNA 10mm 1000x2000 (E355)2G3)	KG	6.048.694.210	010009				0,000000	
010010	PLOČEVNA 15mm 2000x6000 (S355)	KG	5.006.401.800	010010				0,000000	
010011	PLOČEVNA 20mm 2000x6000 (S355)	KG	5.025.836.840	010011				0,000000	
010012	PLOČEVNA 20mm 1500x3000 (E355)2G3)	KG	5.988.107.180	010012				0,000000	
010014	PLOČEVNA 25mm 2000x6000 S355	KG	8.042.503.450	010014				0,000000	
010015	PLOČEVNA 5mm 1000x2000 (E355)2G3)	KG	4.012.623.000	010015				0,000000	
020016	CEV KVADRATNA 30x30x4	KG	1.999.988.280	020016				0,000000	
020017	CEV KVADRATNA 120x120x4	KG	3.000.699.000	020017				0,000000	
020018	CEV OKROGLA 150x4	KG	5.000.104.100	020018				0,000000	

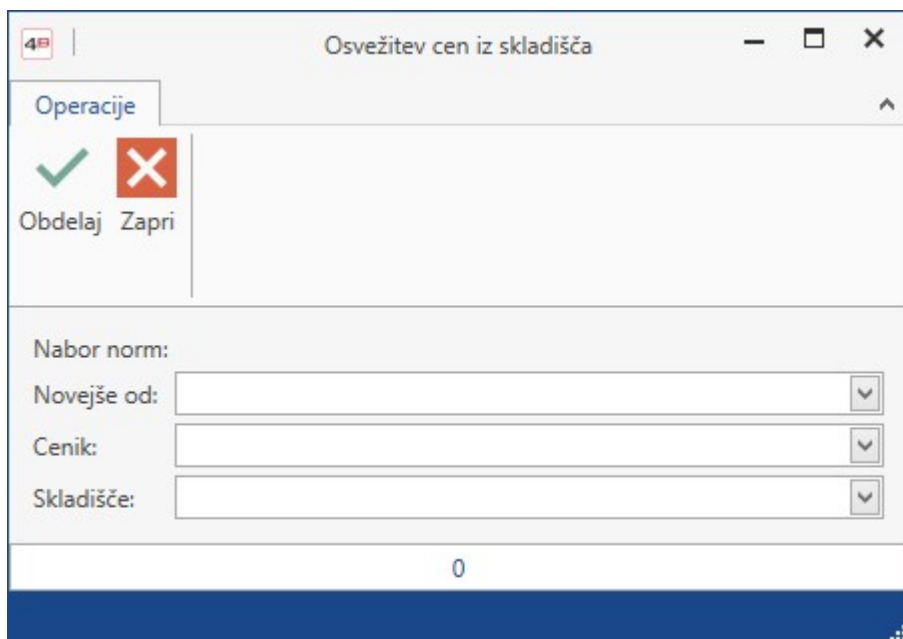
Viri

Šifra	Naziv	EM	Klasifikacija	Teža
345201	MAVEC	kg		0,200000
821222	GAŠENO APNO	kg		0,200000
389112	BARVE APNENE V PRAHU	kg		0,200000
389113	KREDA KAOOLIN	kg		0,200000
389114	PASTA ZA TONIRANJE	kg		0,200000
389115	KOŽNI KLEJ	kg		0,200000
389210	IMPREGNACIJA	kg		0,200000
389211	KIT DISPERSIJSKI	kg		0,200000
389212	VILA PLAN MASA	kg		0,200000
389310	POLIDISPERSIJBARVA JUPOL	kg		0,200000
389311	DISPERZIJBARVA SINKOLIT	kg		0,200000
389312	DISPERZIJBARVA FASADEX	kg		0,200000
389313	DISPERZIJBARVA ACRYLCOLOR	kg		0,200000
389314	MOZAIK BARVE - OSNOVA	kg		0,200000
389315	MOZAIK BARVA	kg		0,200000
389316	MOZAIK KIT	kg		0,200000

ZAPISOV: 3019

2.6 Osvež. cen iz sklad. materiala

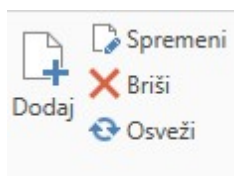
Osvežitev cen iz skladišč a.



2.7 Šifranti

Iz celotnega nabora lahko urejate posamezne šifrante.

Standardni nabor operacij je naslednji:



V šifrantu lahko dodate nov zapis (Dodaj), poljubne zapis spremenite (Spremeni), ga brišete (Briši) ali pa osvežite celoten seznam v tabeli (Osveži).

Primer: **Klasifikacije**

Šifra	Naziv	Terminiraj	Efektivne ure (dan)
0100	DELO	<input checked="" type="checkbox"/>	7,0000
0100	G-DELO	<input checked="" type="checkbox"/>	7,0000
0050	DELO - ASFALTERJE	<input type="checkbox"/>	7,0000
0070	DELO - MAHANIKI	<input type="checkbox"/>	7,0000
0080	DELO - VOZNIKI	<input checked="" type="checkbox"/>	7,0000
0090	DELO - STROJNIKI	<input checked="" type="checkbox"/>	7,0000
0100	DELO - GEODETI	<input checked="" type="checkbox"/>	7,0000
0101	PESEK	<input checked="" type="checkbox"/>	7,0000
0102	PROJEC	<input checked="" type="checkbox"/>	7,0000
0103	GRAMOZ	<input checked="" type="checkbox"/>	7,0000
0210	DELO - OBRATNIKI	<input checked="" type="checkbox"/>	7,0000
1001	APNO	<input checked="" type="checkbox"/>	
1003	MAVEC	<input checked="" type="checkbox"/>	
1099	KIT, DODATKI, OSTALO	<input checked="" type="checkbox"/>	
1303	ZIDAKI	<input checked="" type="checkbox"/>	
1304	PLOŠČE POKROVI	<input checked="" type="checkbox"/>	
1307	SIPORNEK PLOŠČE BLOKI	<input checked="" type="checkbox"/>	
1399	BETONSKI IZDELKI-OSTALO	<input type="checkbox"/>	
1401	SALONITNI PROFILI	<input type="checkbox"/>	
1402	SLEMENJAKI	<input type="checkbox"/>	
1403	PLOŠČE	<input type="checkbox"/>	
1499	KOMBI PLOŠČE, AZBEST, OSTALO	<input type="checkbox"/>	
1501	PROFILI, LOKI	<input type="checkbox"/>	
1502	CEVIL, ODCEPI, KOLENA	<input type="checkbox"/>	
1505	MREŽA	<input type="checkbox"/>	
1506	TESNELA	<input type="checkbox"/>	
1599	PLASTIKA-OSTALO	<input type="checkbox"/>	

Zapise lahko urejate z zgoraj opisanimi gumbi. V desnem delu pregledovalnika so za posamezen zapis izpisane podrobnosti.

2.8 Poročila

Pripravite oziroma izpišete lahko vrsto poročil:

- Standardna baza opisov
- Katalog normativov
- Ceniki virov

3 PROJEKTI

Poglavje PROJEKTI omogoča urejanje in izbor projektov.

3.1 Projekti

Podrobnosti projekta:

Koda	Naziv	Vrednost (Bre...)
00000	nek naziv	0,000
0002	Testni za brisanje	0,000
1/2016	Nadgradnja železniških prog... in II. etapa	0,000
2015_BLEJ	Nadgradnja železniških prog... in II. etapa	0,000
20150416	Nadgradnja železniških prog... in II. etapa	0,000
2015HE Mokr...	Nadgradnja železniških prog... in II. etapa	0,000
2016-08-A	Nadgradnja železniških prog... in II. etapa	0,000
A001	CU	0,000

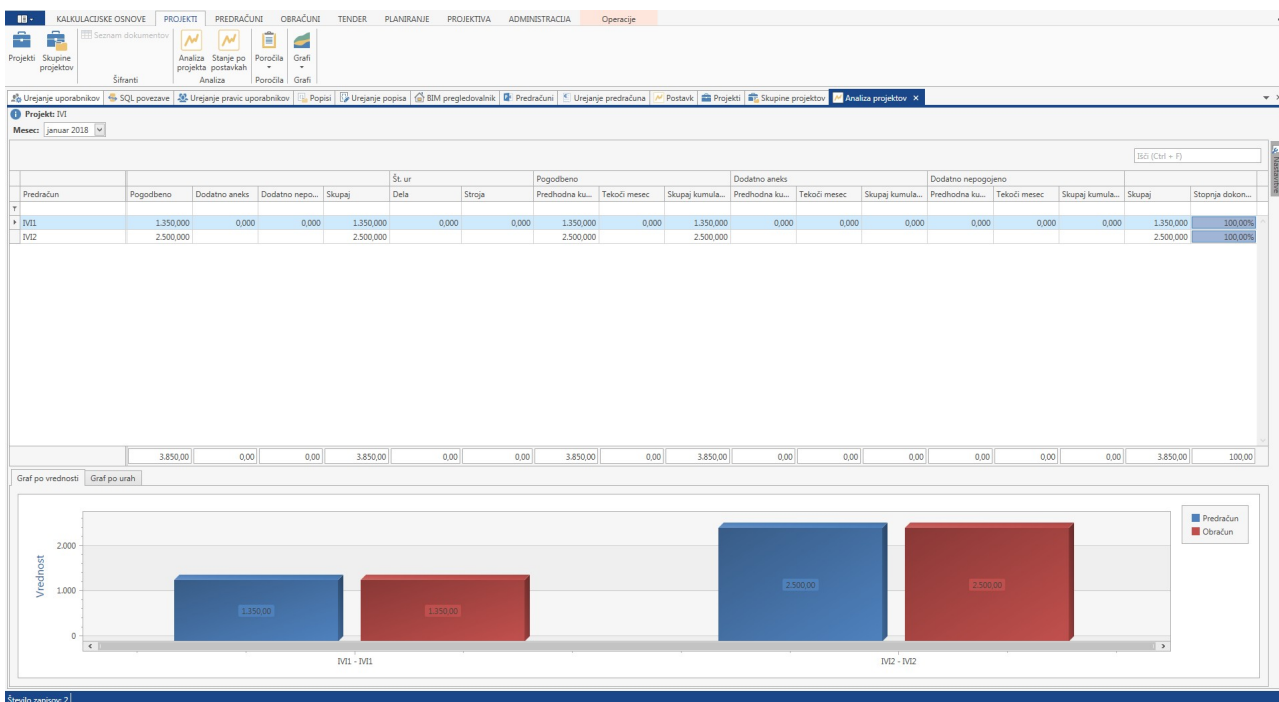
3.2 Skupine projektov

Skupine projektov:

Koda	Naziv projekta	Datum izdaje	Naziv organa	Kraj izvedbe
SGP POM	Nadgradnja železniških prog... in II. etapa			
20150416	Nadgradnja železniških prog... in II. etapa	25.5.2015		Krsko
SGP POM	Nadgradnja železniških prog... in II. etapa			

3.3 Analiza projekta

Prikaz analize projekta:



3.4 Stanje po postavkah

Prikaz stanja po postavkah:

Šifra	Opis	EM	Količina	Cena	Pogodbeno	Predhodno obdobje	Tekoče obdobje	Skupaj	Stopnja dokončanosti
Predračun: IV1 - IV1					1.350,00	1.350,00	0,00	1.350,00	
Skupina: 1.1 - GRUPA 1.1					100,00	100,00	0,00	100,00	
1.1.1	Postavka 1	KOS	1,000	100,000	100,000	100,000	0,000	100,000	100,00%
Skupina: 1.2 - GRUPA 1.2					500,00	500,00	0,00	500,00	
1.2.1	Postavka 2	KOS	1,000	500,000	500,000	500,000	0,000	500,000	100,00%
Skupina: 2.1 - GRUPA 2.1					700,00	700,00	0,00	700,00	
2.1.1	Postavka 3	KOS	1,000	700,000	700,000	700,000	0,000	700,000	100,00%
Skupina: 2.2 - GRUPA 2.2					50,00	50,00	0,00	50,00	
2.2.1	Postavka 4	KOS	1,000	50,000	50,000	50,000	0,000	50,000	100,00%
Predračun: IV2 - IV2					2.500,00	2.500,00	0,00	2.500,00	
Skupina: 1.1 - GRUPA 1.1					750,00	750,00	0,00	750,00	
1.1.1	Popis 1	m	1,000	750,000	750,000	750,000	0,000	750,000	100,00%
Skupina: 1.2 - GRUPA 1.2					1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	
1.2.1	Popis 2	l	1,000	1.000,000	1.000,000	1.000,000	0,000	1.000,000	100,00%
Skupina: 2.1 - GRUPA 2.1					700,00	700,00	0,00	700,00	
2.1.1	popis 3	l	1,000	700,000	700,000	700,000	0,000	700,000	100,00%
Skupina: 2.2 - GRUPA 2.2					50,00	50,00	0,00	50,00	
2.2.1	Popis 4	KOS	1,000	50,000	50,000	50,000	0,000	50,000	100,00%

3.5 Poročila

Pripravite oziroma izpišete lahko vrsto poro il:

- Seznam projektov
- Vsebina projekta
- Tiskanje projekta

- Rekapitulacija projekta
- Prva stran projekta
- Tiskanje situacije
- Rekapitulacija situacije
- Situacije prva stran projekta
- Situacije zadnja stran projekta

3.6 Grafi

- Graf projekta
- S-krivulja

4 PREDRAČUNI

Poglavje PREDRAČUNI omogoča urejanje vsebine predračunov in kalkulacijskega cenika, ABC analiza, tiskanje.

4.1 Predračuni

Predračuni:

Koda	Naziv	Vrednost (brez DDV)	Stroškovno mesto	Kupec	Status
0038-68	PREDLOGA	0,000	Strm 1		Predloga
IV1	IV1	1.350,000			Pogodben
IV2	IV2	2.500,000			Pogodben
IV3	IV3				V pripravi
IV4	IV4				V pripravi
OCENAD4	rfv<				V pripravi

4.2 Urejanje predračuna

Urejanje predračuna:

Skupina: 1 - AB dela

Sifra	Opis	EM	Količina	Cena	Rabat %	Cena Rabat	Vrednost	Opomba	Zaklenj
Skupina: 1 -									
1.1	Lesene kocke		1,000	0,000	0,000				
1.2	Dodatni stroški pri izdelavi betona premesitve betonarne	m3	1,000	0,370		0,370	0,370		
1.3	Dodatni stroški pri izdelavi betona premesitve betonarne	m3	1,000	0,370		0,370	0,370		
1.4									
Skupina: 1 - AB dela									
1.01	Dobava in vgradnja nearmiranega betona za podložni beton pod...	m3	10,650,000	10,650,000		10,650,000			
1.02	Dobava in vgradnja nearmiranega betona za podložni beton pod...	m3	46,780	81,051		81,051	3,791,552		
1.03	Dobava in vgradnja betona za ravne pasovne armiranobetonske st...	m3	0,780	25,471,500		25,471,500	19,861,770		
1.04	Enako kot poz. 3, le prerez konstrukcije nad 0,40 m3/m3	m3	143,490	90,857		90,857	13,037,085		
1.05	Dobava in vgradnja betona za ravne armiranobetonske temeljne...	m3	3,530	91,441		91,441	322,788		
1.06	Dobava in vgradnja betona za ravne armiranobetonske stene nov...	m3	159,390	91,441		91,441	14,574,829		
1.07	Enako kot poz. 6, le oporni zid ob klančini v kleti, višina zidu do 4...	m3	9,330	91,441		91,441	853,147		
1.08	Dobava in vgradnja betona za ravne armiranobetonske stene nov...	m3	153,340	91,441		91,441	14,021,609		
1.09	Dobava in vgradnja betona za ravne armiranobetonske stope in st...	m3	1,190	99,316		99,316	118,186		
				186.302,22	0,00		186.302,22		

Normalivi

Sifra	Opis	EM	Količ.	Normativ	Cena	Vredn...	Material	Delo
Za celoto								
						Neto	0,000	0,000
						\$ faktori	0,000	0,000

Neto cena: 0,000 Faktor PC: 1,000 Faktor MAT: 1,000 Faktor GO: 1,000 Prodajna cena: 0,000

4.3 Cenik predračuna

Cenik predra una:

Sifra	Naziv	EM	Predst.	Cena	Delo	Material	Storitve	Osnovna sredstva	Polizdeklji	Režija	Notranji prevozi	Zunanji prevozi	Razdalja (km)	Prevoz	Teža (t)
002001	PREMESTITEV BETONARNE	ura		4,000	4,000										0,20
004001	PREMESTITEV BETONARNE	ura		8,000	8,000										0,20
011001	PREMESTITEV BETONARNE	m3		13,500		13,500									0,20
011101	PREMESTITEV BETONARNE	m3		16,200		16,200									0,20
011106	PREMESTITEV BETONARNE	m3		13,500		13,500									0,20
011201	PREMESTITEV BETONARNE	m3		187,200		187,200									0,20
012302	PREMESTITEV BETONARNE	m3		21,600		21,600									0,20
013202	PREMESTITEV BETONARNE	m		17,000		17,000									0,20
014510	PREMESTITEV BETONARNE	m3		320,000		320,000									0,20
015104	PREMESTITEV BETONARNE	m3		9,625		9,625									0,20
015108	PREMESTITEV BETONARNE	m3		14,060		14,060									0,20
015131	PREMESTITEV BETONARNE	m3		22,620		22,620									0,20
108602	PREMESTITEV BETONARNE	€													0,20

4.4 ABC analiza - Viri

Analiza virov:

Sifra	Naziv	Tip vira	Klasif.	EM	Vrednost	Količina	Cena	Delo	Material	Storitve	Osnovna sred.	Polizdeklji	Režija	Notranji prevozi	Zunanji prevozi	Delež %	Skupaj %
011001	KAMEN LOMLENEC	Material	PESEK	m3	0,000	0,000	13,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	100,00
011201	PLOŠČE KAMNITE DEB. DO 5cm	Material	PESEK	m3			187,200									0,00	100,00
013202	ROBNIK GRACEP.12X15X100CM	Delo	PESEK	m			17,000									0,00	100,00
014510	GRANILJA ZA LIMETNI KAMEN.	Delo	PESEK	m3	17.472.000	54.600	320.000		17.472.000							87,94	87,94
015104	NARAVNA MEŠANICA NMM-D-30	Material	PESEK	m3	750.750	78.000	9.625		750.750							3,78	100,00
015108	NARAVNE KROGLE NAD 60 MM	Material	PESEK	m3	1.645.020	117.000	14.060		1.645.020							8,28	96,22
108602	PREMESTITEV BETONARNE	€			2,000											0,00	100,00
002001	POLKVALIFICIRANO DELO	Delo	MAVEC	ura	0,104	0,026	4,000	0,104								0,00	100,00
004001	KVALIFICIRANO DELO	Delo	PESEK	ura	0,640	0,080	8,000	0,640								0,00	100,00
					19.868,51		0,74	19.867,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		

Skupina A: 70,00% Skupina B: 20,00% Skupina C: 10,00%

4.5 ABC analiza - Postavke

Analiza postavk:

Šifra	Opis	EM	Vrednost	Količina	Cena	Razčlenitev po cenah										Skupaj %
						Delo	Material	Storitve	Osnovna sredstva	Polezdelki	Režija	Notranji prevozi	Zunanji prevozi	Delež %	Skupaj %	
1.26	RA - 400/500 fi 14 in več mm	kg	31.080.706	41.380.250	0.751	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,68	16,68	
1.27	MAG - 500/560	kg	30.293.147	40.331.710	0.751									16,26	32,94	
1.25	RA - 400/500 fi do 12 mm	kg	24.045.567	29.550.900	0.814									12,91	45,85	
1.03	Dobava in vgradnja betona za ravne pasovne armiran...	m3	19.867.770	0.780	25.471.500		19.867.770							10,66	56,51	
1.06	Dobava in vgradnja betona za ravne armiranobetons...	m3	14.574.829	159.390	91.441									7,82	64,34	
1.08	Dobava in vgradnja betona za ravne armiranobetons...	m3	14.021.609	153.340	91.441									7,53	71,86	
1.04	Enako kot poz. 3, le pretez konstrukcije nad 0,40 m3/...	m3	13.037.085	143.490	90.857									7,00	78,86	
1.20	Enako kot poz. 14, le plošča deb. 20 cm	m3	10.080.782	111.900	90.411									5,41	84,27	
1.21	Dobava in vgradnja betona za poševne armiranobeto...	m3	6.609.546	72.160	91.596									3,55	87,82	
1.23	Dobava in vgradnja betona za HI BOND konstrukcijo...	m3	6.546.283	71.590	91.441									3,51	91,33	
1.19	Dobava in vgradnja betona za ravne armiranobetons...	m3	4.695.927	51.940	90.411									2,52	93,85	
1.01	Dobava in vgradnja nearmiranega betona za podložn...	m3			10.650.000									0,00	100,00	
1.15	Dobava in vgradnja betona za ravne armiranobetons...	m3			99.316									0,00	100,00	
1.24	Dobava in vgradnja betonskega železaka vključuje čiš...	kg												0,00	100,00	
			186.302,96			0,74	19.867,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

4.6 Primerjava predračunov

Primerjava predra unov:

Šifra	Opis	EM	Cena	Indeks 2/1	Indeks 3/1
Skupina: 1 -					
1.4					
1.2	Dodatni stroški pri izdelavi betona premesitev b...	m3		0,370	
1.1	Lesene kocke			0,000	
1.3	Dodatni stroški pri izdelavi betona premesitev b...	m3		0,370	
Skupina: 1 - AB dela					
1.27	MAG - 500/560	kg		0,751	
1.26	RA - 400/500 fi 14 in več mm	kg		0,751	
1.25	RA - 400/500 fi do 12 mm	kg		0,814	
1.24	Dobava in vgradnja betonskega železaka vključuj...	kg		0,000	
1.23	Dobava in vgradnja betona za HI BOND konstruk...	m3		91,441	
1.22	Razna manjša betoniranja in armiranja, obračun...	m3		90,857	
1.21	Dobava in vgradnja betona za poševne armirano...	m3		91,596	
1.20	Enako kot poz. 14, le plošča deb. 20 cm	m3		90,411	

4.7 Poročila

Pripravite oziroma izpišete lahko vrsto poročil:

- Seznam predra unov
- Tiskanje predra una
- Rekapitulacija predra una
- Prva stran predra una
- Normativi predra una
- Cenik predra una
- ABC analiza virov
- ABC analiza postavk
- Izve ek materiala predra una
- Prva stran ovitka predra una
- Predra un delo/material

- Predkalkulacija predra una

4.8 Pomoč

Dostop do video vsebin iz naslednjih področij:

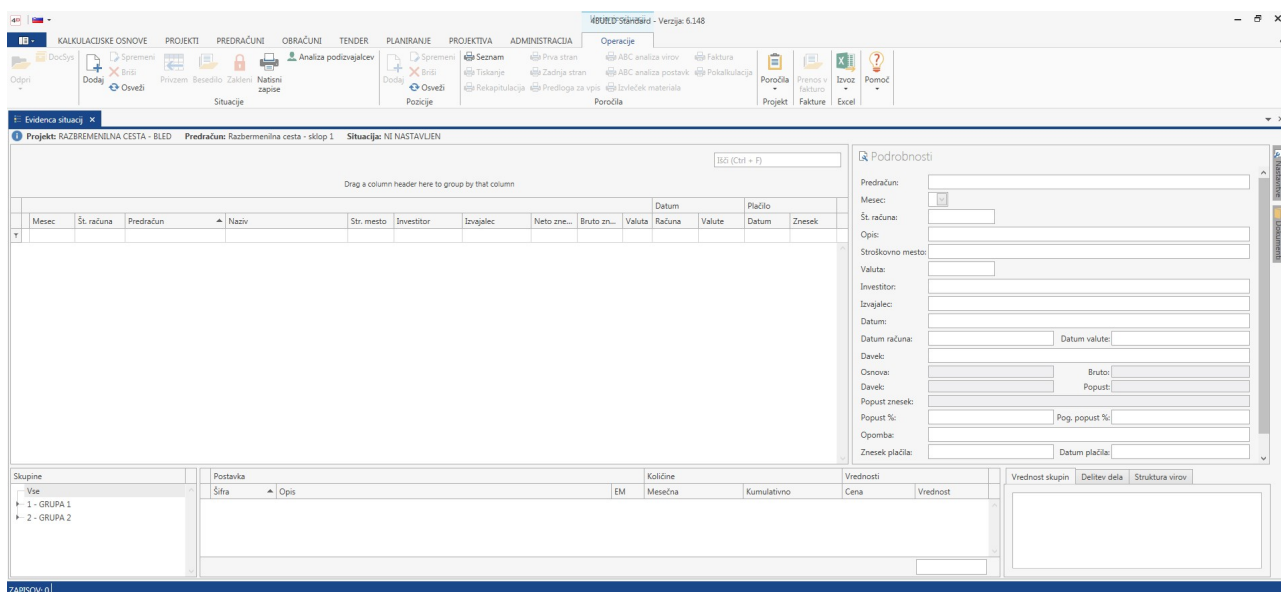
- [Cenik predra una](#)
- [ABC analiza virov](#)
- [ABC analiza postavk](#)
- [Poročila predra una](#)

5 OBRAČUNI

Poglavje OBRAČUNI omogoča urejanje količin in situacij, pregled gradbene knjige, predizmere, gradbeni dnevnik, ABC analiza pokalkulacije, tiskanje situacij in obračunskih listov.

5.1 Evidenca situacij

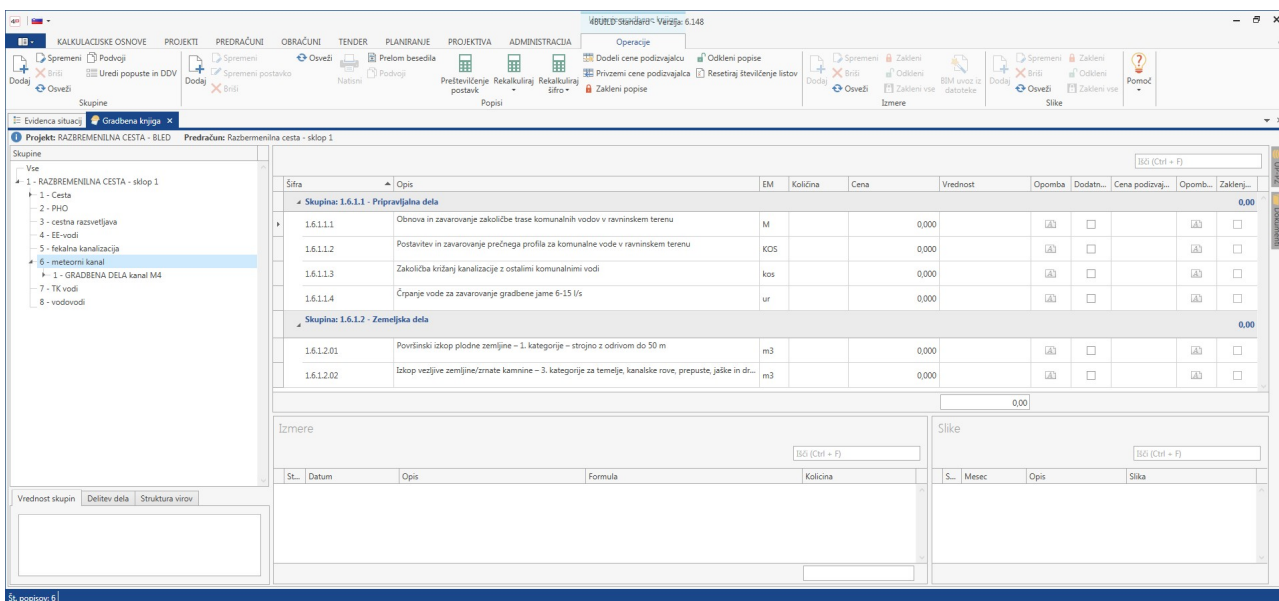
Evidenca situacij.



The screenshot shows the 4BUILD software interface for 'Evidenca situacij'. The main window contains a table with the following columns: Mesec, Št. računa, Predračun, Naziv, Str. mesto, Investitor, Izvajalec, Neto znes., Bruto znes., Valuta, Računa, Valute, Datum, and Znesek. A 'Podrobnosti' panel on the right includes fields for Predračun, Mesec, Št. računa, Opis, Stroškovno mesto, Valuta, Investitor, Izvajalec, Datum, Datum računa, Datum valute, Davek, Osnova, Bruto, Davek, Popusti, Popust znesek, Popust %, Pog. popust %, Opomba, and Znesek plačila. At the bottom, there are sections for 'Skupine' (Groups) and 'Vrednosti' (Values).

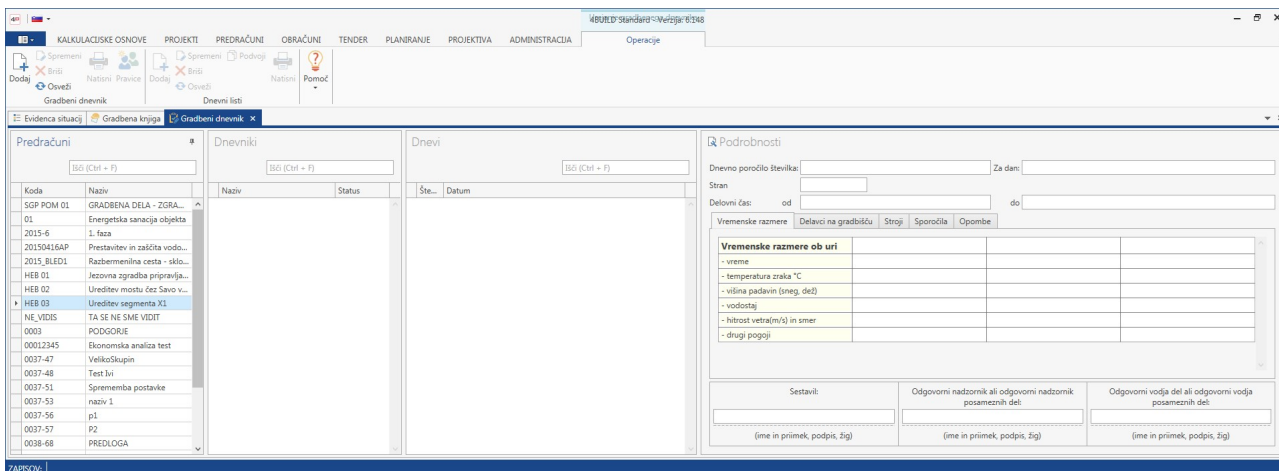
5.2 Gradbena knjiga

Gradbena knjiga.



5.3 Gradbeni dnevnik

Gradbeni dnevnik



5.4 Poročila

Enter topic text here.

5.4.1 Seznam situacij

Enter topic text here.

5.4.2 Tiskanje situacije

Enter topic text here.

5.4.3 Rekapitulacija situacije

Enter topic text here.

5.4.4 Prva stran situacije

Enter topic text here.

5.4.5 Zadnja stran situacije

Enter topic text here.

5.4.6 Predloga za vpis

Enter topic text here.

5.4.7 ABC analiza virov

Enter topic text here.

5.4.8 ABC analiza postavk

Enter topic text here.

5.4.9 Pokalkulacija virov

Enter topic text here.

5.4.10 Pokalkulacija postavk

Enter topic text here.

5.4.11 Izvleček materiala situacije

Enter topic text here.

5.4.12 Gradbena knjiga

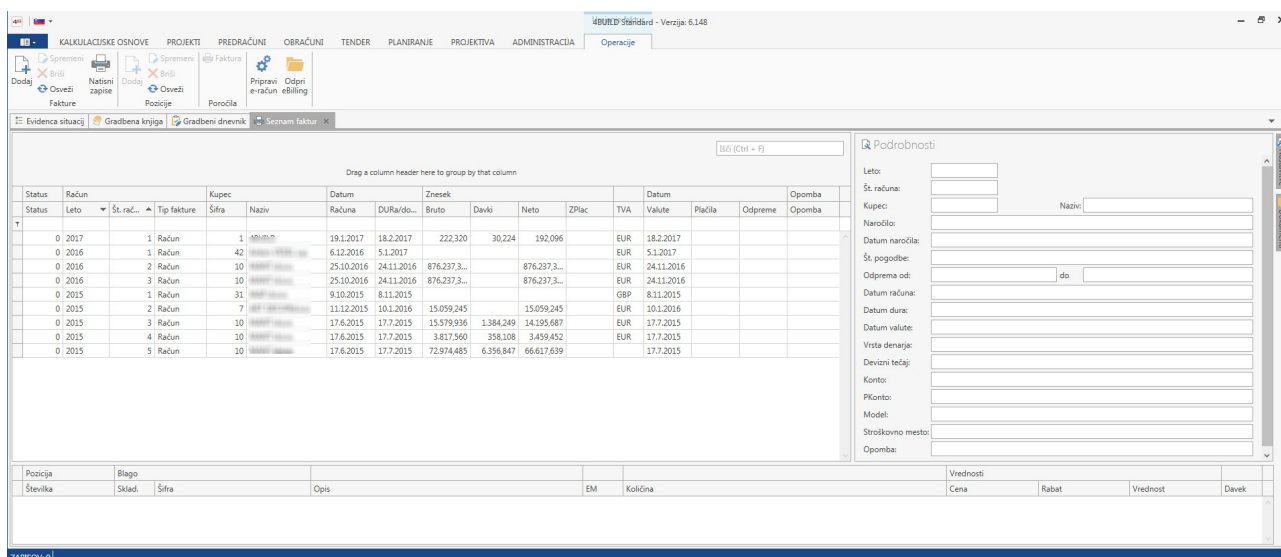
Enter topic text here.

5.4.13 Pokalkulacija situacije

Enter topic text here.

5.5 Evidenca faktur

Evidenca faktur.



Status	Račun	Št. rač.	Tip fakture	Kupec	Datum	Znesek	Datum	Opomba								
T	Leto	Št. rač.	Tip fakture	Šifra	Naziv	Računa	DURa/do...	Bruto	Davki	Neto	ZPlač	TVA	Valute	Plačila	Odpreme	Opomba
0	2017	1	Račun	1	HERMES	19.1.2017	18.2.2017	222.320	30.224	192.096		EUR	18.2.2017			
0	2016	1	Račun	42	HERMES	6.12.2016	5.1.2017					EUR	5.1.2017			
0	2016	2	Račun	10	HERMES	25.10.2016	24.11.2016	876.237,3...		876.237,3...		EUR	24.11.2016			
0	2016	3	Račun	10	HERMES	25.10.2016	24.11.2016	876.237,3...		876.237,3...		EUR	24.11.2016			
0	2015	1	Račun	31	HERMES	9.10.2015	8.11.2015					GBP	6.11.2015			
0	2015	2	Račun	7	HERMES	11.12.2015	10.1.2016	15.959.245		15.959.245		EUR	30.1.2016			
0	2015	3	Račun	10	HERMES	17.6.2015	17.7.2015	15.579.936	1.384.249	14.195.687		EUR	17.7.2015			
0	2015	4	Račun	10	HERMES	17.6.2015	17.7.2015	3.817.560	358.108	3.459.452		EUR	17.7.2015			
0	2015	5	Račun	10	HERMES	17.6.2015	17.7.2015	72.974.485	6.356.847	66.617.639		EUR	17.7.2015			

5.6 Pomoč

Dostop do video vsebin iz naslednjih podro jih:

- [ABC analiza](#)

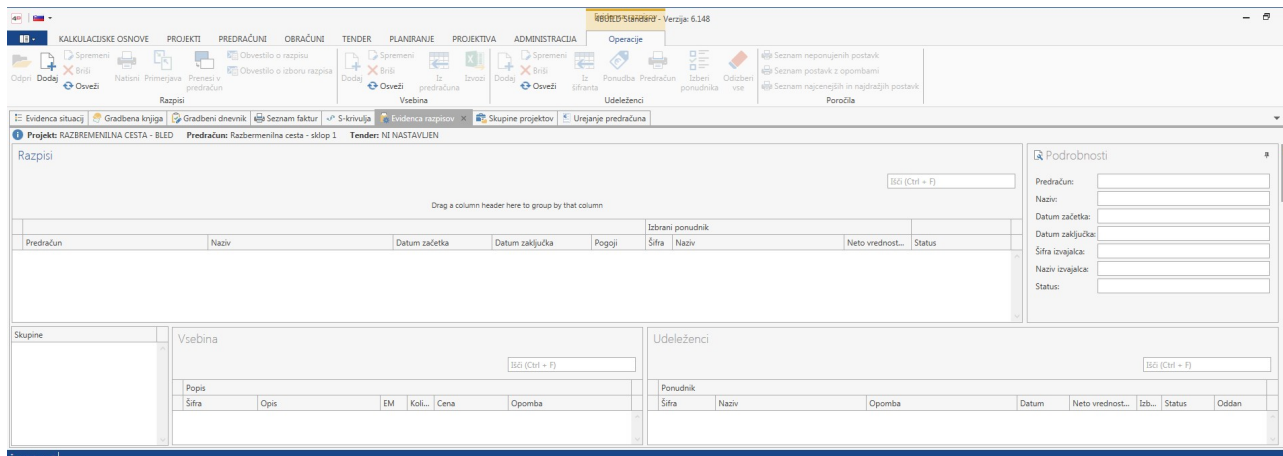
- [Pokalkulacije](#)
- [Evidenca faktur](#)
- [Poročila obračuna](#)

6 TENDER

Poglavje TENDER omogoča pripravo razpisov in primerjavo ponudb.

6.1 Evidenca razpisov

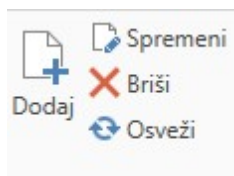
Evidenca razpisov.



6.2 Šifranti

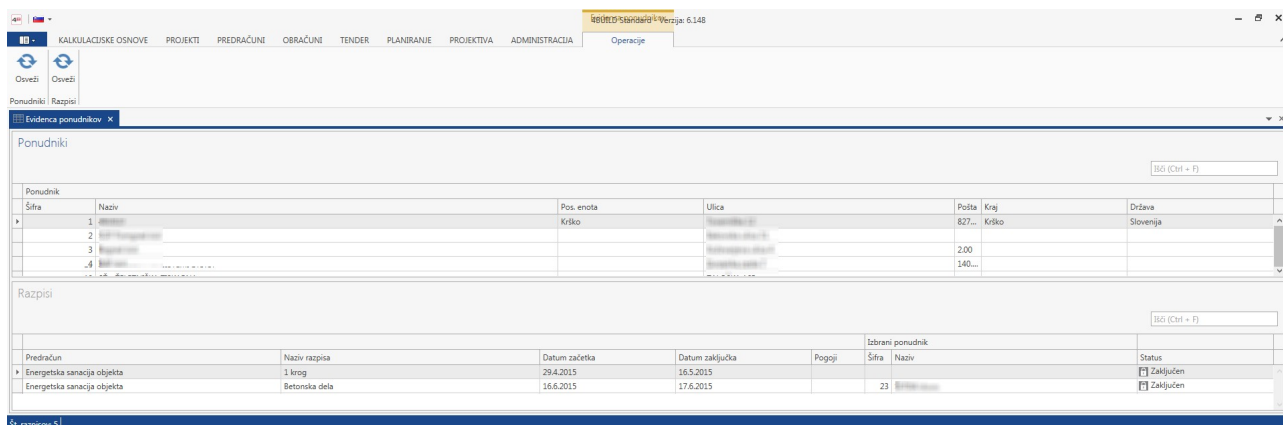
Iz celotnega nabora lahko urejate posamezne šifrante.

Standardni nabor operacij je naslednji:



V šifrantu lahko dodate nov zapis (Dodaj), poljubne zapis spremenite (Spremeni), ga brišete (Briši) ali pa osvežite celoten seznam v tabeli (Osveži).

Primer: **Evidenca ponudnikov**



6.3 Poročila

Pripravite oziroma izpišete lahko vrsto poročil:

- Seznam tenderjev
- Izpis predračuna
- Analiza po postavkah
- Seznam neponujenih postavk
- Seznam postavk z opombami
- Seznam najcenejših in najdražjih postavk

6.4 Pomoč

Dostop do video vsebin iz naslednjih področij:

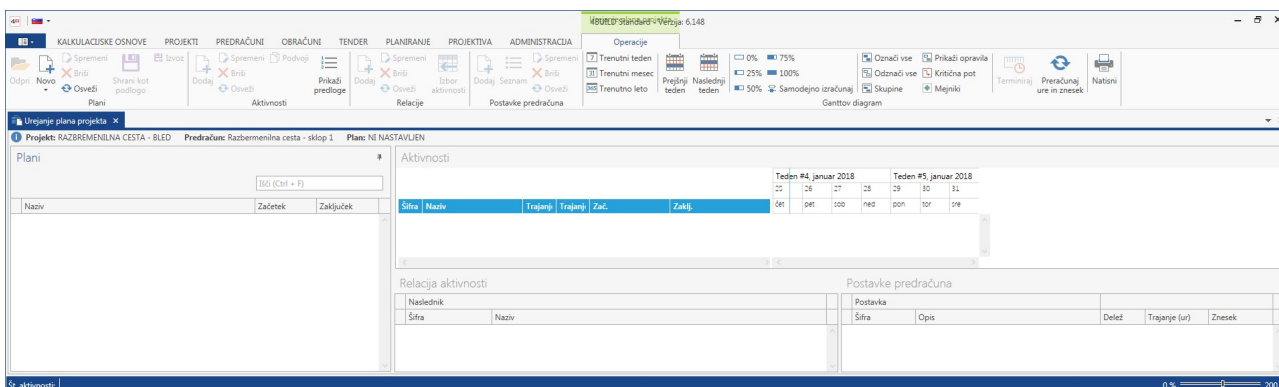
- [Razpisi](#)
- [Vsebina](#)
- [Udeleženci](#)
- [Poročila tenderja](#)

7 PLANIRANJE

Poglavje PLANIRANJE omogoča urejanje plana aktivnosti z izražanjem trajanja del, krivulje poteka projekta.

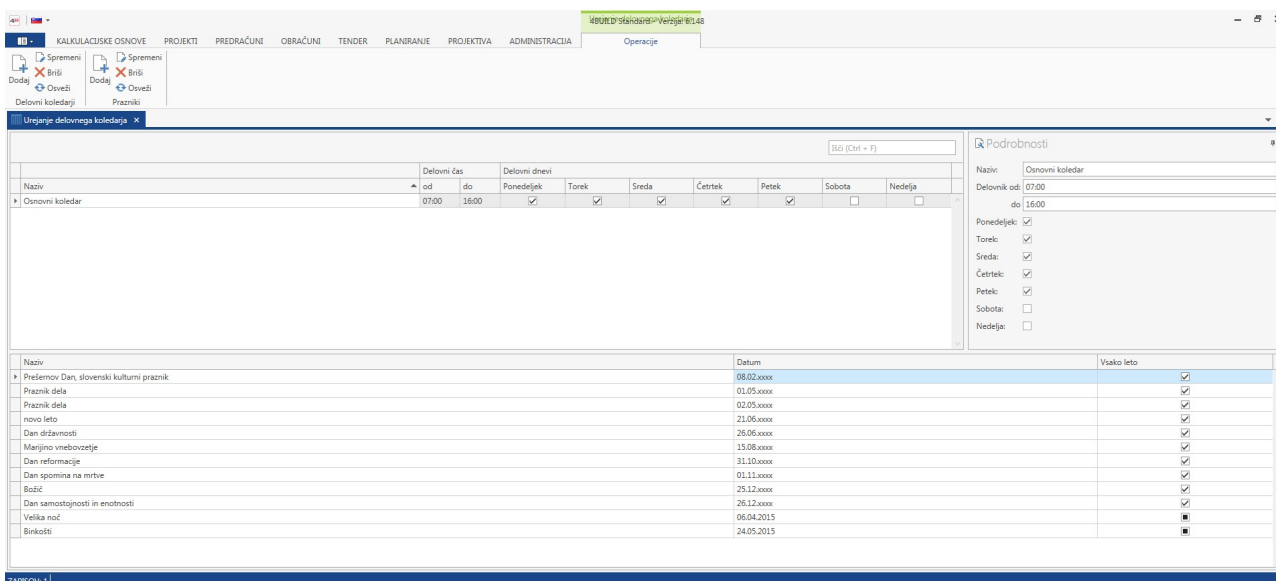
7.1 Urejanje plana projekta

Urejanje plana projekta.



7.2 Urejanje delovnega koledarja

Urejanje delovnega koledarja.



7.3 Poročila

Pripravite oziroma izpišete lahko vrsto poro il:

- Relacijska shema plana
- Seznam aktivnosti plana
- Seznam virov plana
- Aktivnosti po virih plana
- Viri po aktivnostih plana
- Izpis Kdo dela kaj?
- Izpis Kdo dela kaj in kdaj?
- Izpis Cash Flow za projekt
- Histogram virov

7.4 Pomoč

Dostop do video vsebin iz naslednjih podro jih:

- [Plani](#)
- [Aktivnosti](#)
- [Relacije](#)
- [Postavke predra una](#)
- [Ganttov diagram](#)
- [Poro ila plana](#)

8 PROJEKTIVA

Poglavje PROJEKTIVA omogo a urejanje vsebine popisov, pripravo ocene investicije, ABC analizo postavk, tiskanje.

8.1 Popisi

Popisi.

Popisi: Razbremenilna cesta - sklop 1

Podrobnosti

Koda: 0037-17
 Naziv: Testni uvoz v gradbeni knjigi
 Strokovno mesto:
 Cenik: Osnovni cenik2
 Nabor norm: Visoka gradnja
 Pogodba: Datum: 11.11.2016
 Valuta: Tečaj:
 Davek: 0,00%
 Številka popisa: 2015 14005
 Vrednost (brez DDV):
 Investitor: Kupec:
 Opomba:
 Kraj izvedbe:
 Rok začetka: 9.10.2015 Rok končanja:
 DN:
 Faktor na OD: 1,000 Faktor na MAT: 1,000 Faktor na PC: 1,000
 Š. nivojev nadzora: Mesec obdelave:
 Popust znesek: Popust %:
 Pogodbeni popust %:
 Dovolil spreminjanje: Obrnjena dav. obrv: Projekt na ključ:
 Status: V pripravi
 Pot IFC datoteke:
 Ne preračunavaj cen popisov:

8.2 Urejanje popisa

Urejanje popisa.

Urejanje popisa

Šifra	Opis	EM	Količina	Cena	Rabat %	Cena Rabat	Vrednost	Opomba	Zaklenj.
Skupina: 1.1.01.02 - Čiščenje terena									
1.1.01.02.2	dic2				0,000	0,000			5,60
							49.208,48		

Predizmere

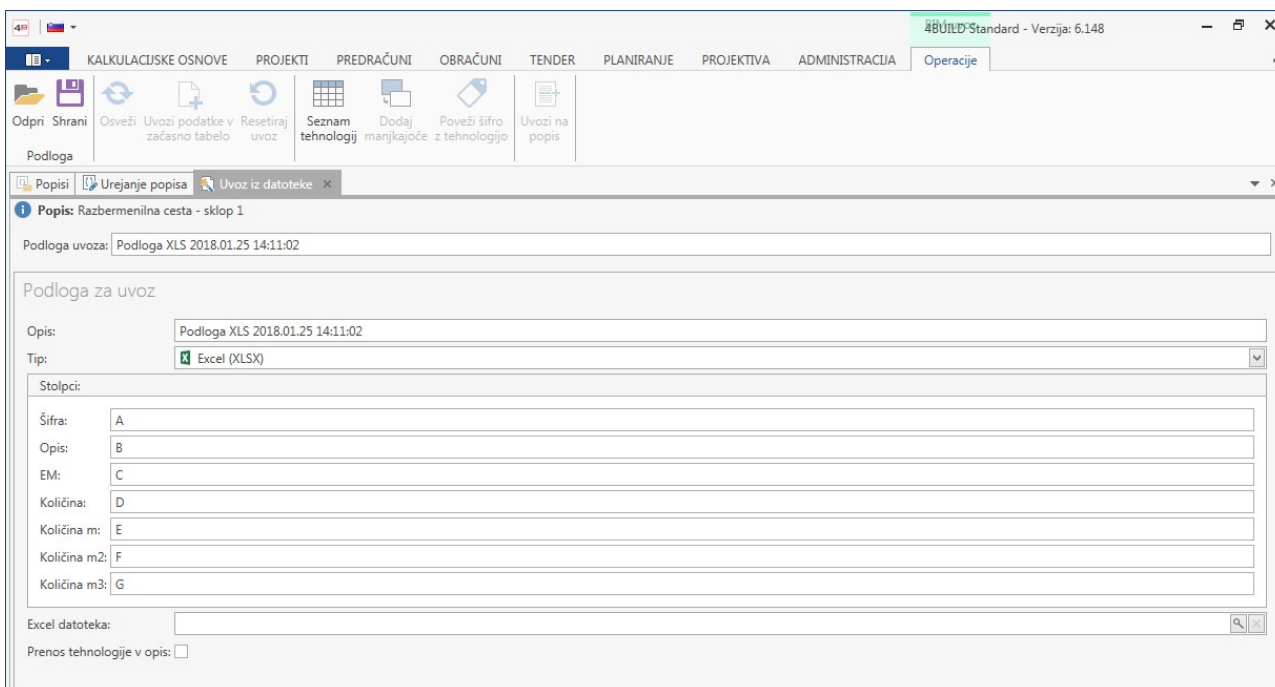
Vrednost skupin: 100,00%

8.3 BIM

Enter topic text here.

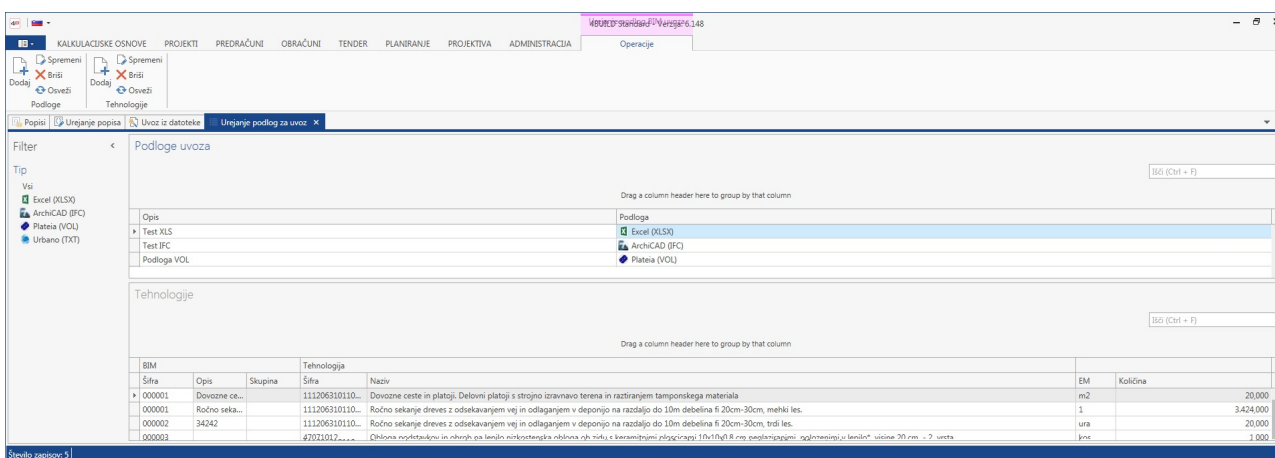
8.3.1 Uvoz iz datoteke

Uvoz iz datoteke.



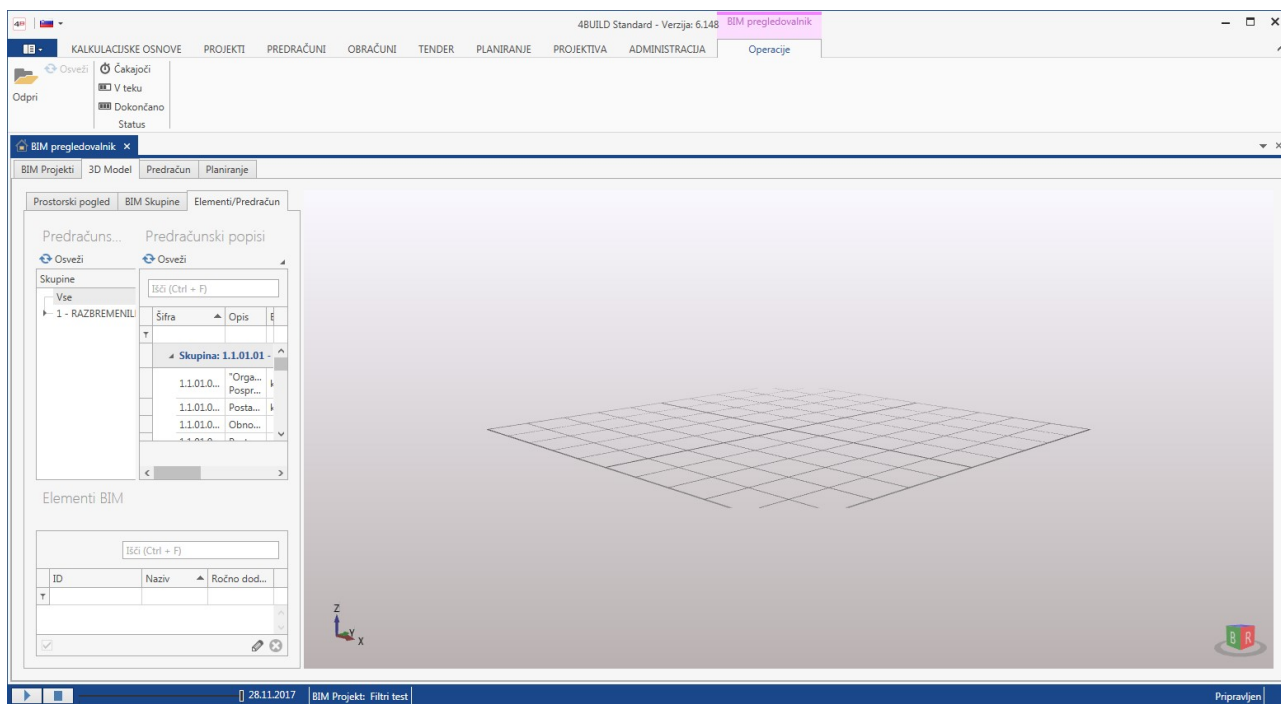
8.3.2 Urejanje podlog za uvoz

Urejanje podlog za uvoz.



8.3.3 BIM pregledovalnik

BIM pregledovalnik.



8.4 ABC analiza postavk

ABC analiza postavk

Postavka	Šifra	Opis	EM	Vrednost	Količina	Cena	Delo	Material	Storitve	Osnovna sredstva	Polizdeleki	Režija	Notranji prevozi	Zunanji prevozi	Razlika	Delet %	Skupaj %
11.01.01.4		Postavitve in zavarovanje prečnega profila ostale...		48.638,400	30,000	1.621,280	48.638,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-47.017,120	98,84	98,84
11.01.01.3		Obnova in zavarovanje zakolibe osi trase ostale...		564,480	0,420	1.344,000	564,480								779,520	1,15	99,99
11.01.02.1		Posek in odstranitev drevesa z debelino premera...		5,600	1,000	5,600	4,800			0,800						0,01	100,00
11.01.02.2		doboyfuf														0,00	100,00
11.01.02.2		dcasf														0,00	100,00
				49.208,48			49.207,68	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	-45.117,60		
Skupina A				70,00%													
Skupina B				20,00%													
Skupina C				10,00%													

8.5 Poročila

Pripravite oziroma izpišete lahko vrsto poro il:

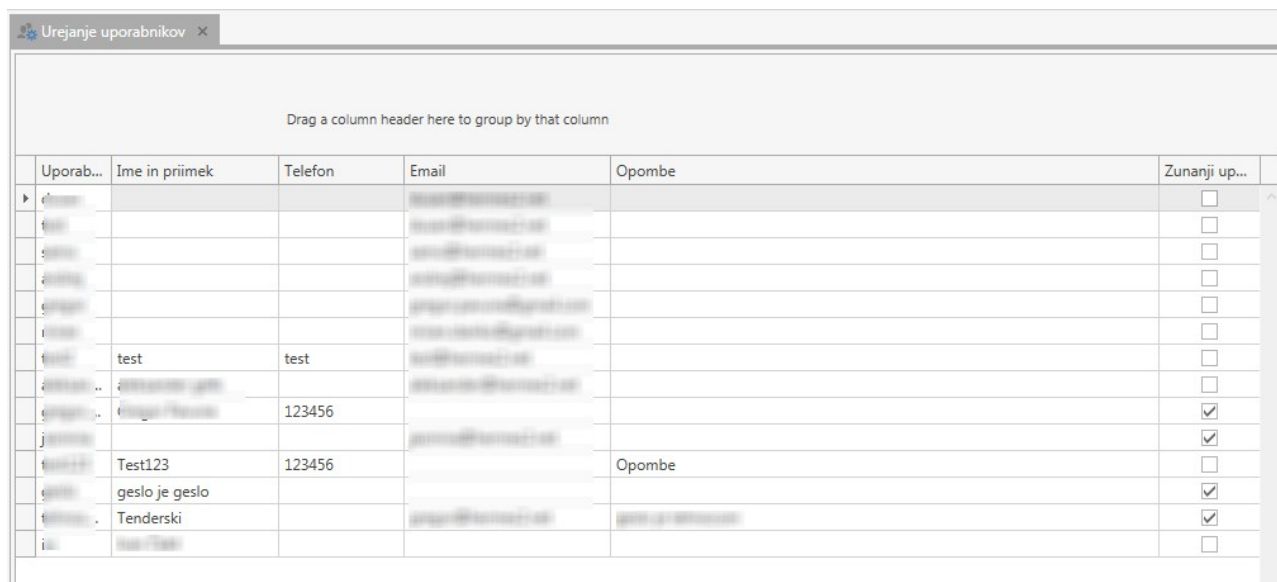
- Seznam popisov
- Tiskanje popisa
- Prva stran popisa
- Rekapitulacija popisa
- Tisk popisa s predizmerami
- ABC analiza postavk
- Prva stran ovitka popisa

9 ADMINISTRACIJA

Poglavje ADMINISTRACIJA omogoča urejanje pravic uporabnikov, uporaba orodja za urejanje poročil, pripravo varnostne kopije podatkov.

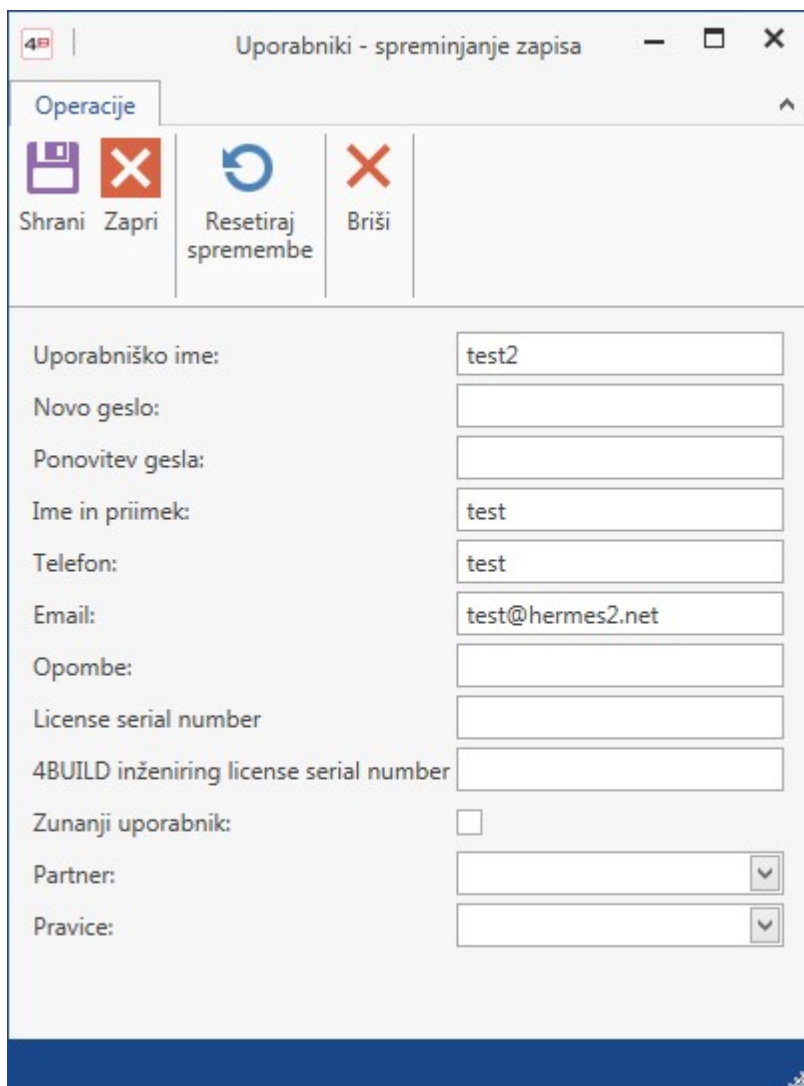
9.1 Urejanje uporabnikov

Seznam uporabnikov.



Uporab...	Ime in priimek	Telefon	Email	Opombe	Zunanji up...
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
	test	test			<input type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>
		123456			<input checked="" type="checkbox"/>
					<input checked="" type="checkbox"/>
	Test123	123456		Opombe	<input type="checkbox"/>
	geslo je geslo				<input checked="" type="checkbox"/>
	Tenderski				<input checked="" type="checkbox"/>
					<input type="checkbox"/>

Posamezen zapis lahko uredimo (gumb Spremeni), ali dodamo novega (gumb Dodaj).



Uporabniki - spreminjanje zapisa

Operacije

Shrani Zapri Resetiraj spremembe Briši

Uporabniško ime: test2

Novo geslo:

Ponovitev gesla:

Ime in priimek: test

Telefon: test

Email: test@hermes2.net

Opombe:

License serial number

4BUILD inženiring license serial number

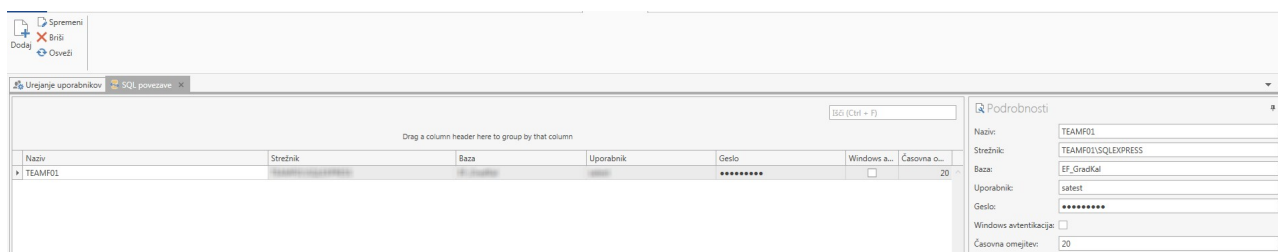
Zunanji uporabnik:

Partner:

Pravice:

9.2 SQL povezave

Urejanje SQL povezav:



Urejanje uporabnikov SQL povezave

Naziv	Stredišnik	Baza	Uporabnik	Geslo	Windows a...	Časovna o...
TEAMF01				*****	<input type="checkbox"/>	20

Podrobnosti

Naziv: TEAMF01

Stredišnik: TEAMF01\SQLEXPRESS

Baza: EF_GradKat

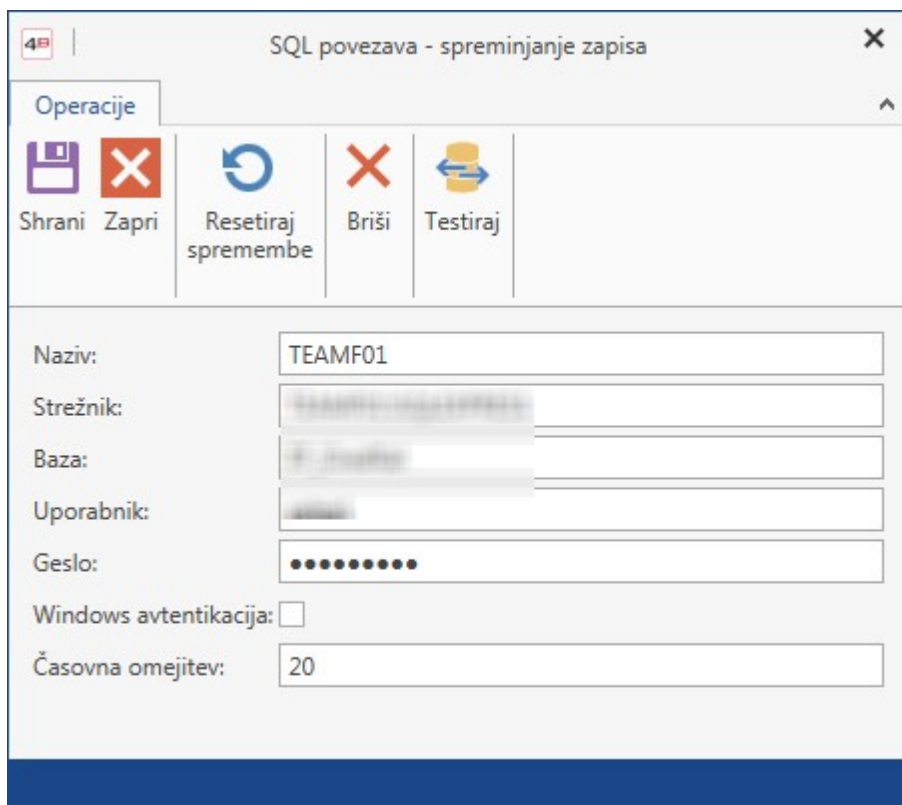
Uporabnik: satest

Geslo: *****

Windows avtentikacija:

Časovna omejitev: 20

Posamezen zapis lahko uredimo (gumb Spremeni), ali dodamo novega (gumb Dodaj).



SQL povezava - spreminjanje zapisa

Operacije

Shrani Zapri Resetiraj spremembe Briši Testiraj

Naziv: TEAMF01

Strežnik:

Baza:

Uporabnik:

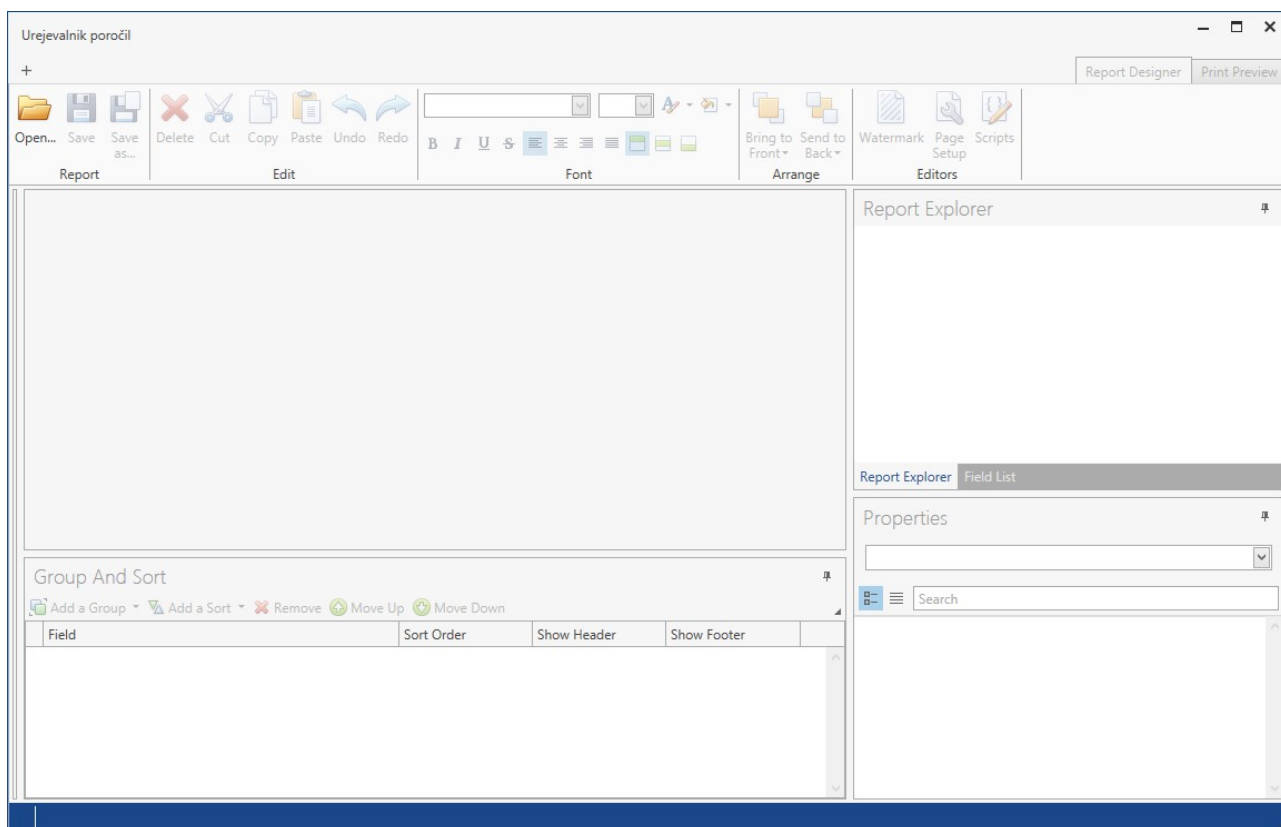
Geslo: ●●●●●●●●

Windows avtentikacija:

Časovna omejitev: 20

9.3 Urejevalnik poročil

Možnost urejanja različnih poročil.



Urejevalnik poročil

Report Designer Print Preview

Report Edit Font Arrange Editors

Group And Sort

Field	Sort Order	Show Header	Show Footer
-------	------------	-------------	-------------

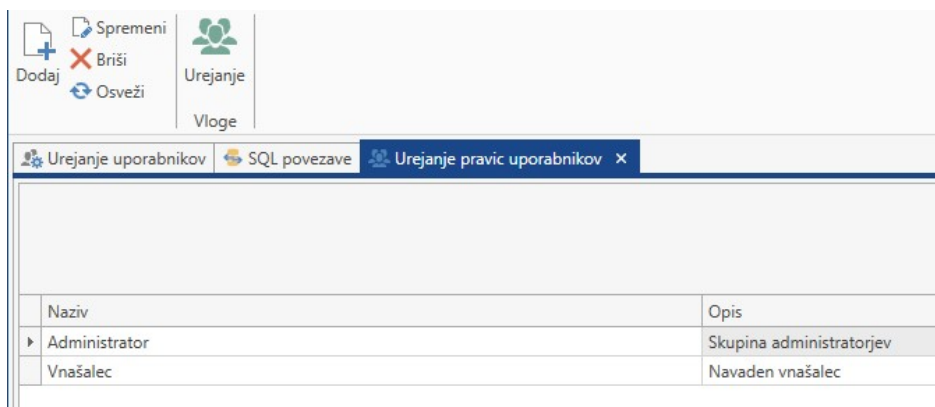
Report Explorer

Report Explorer Field List

Properties

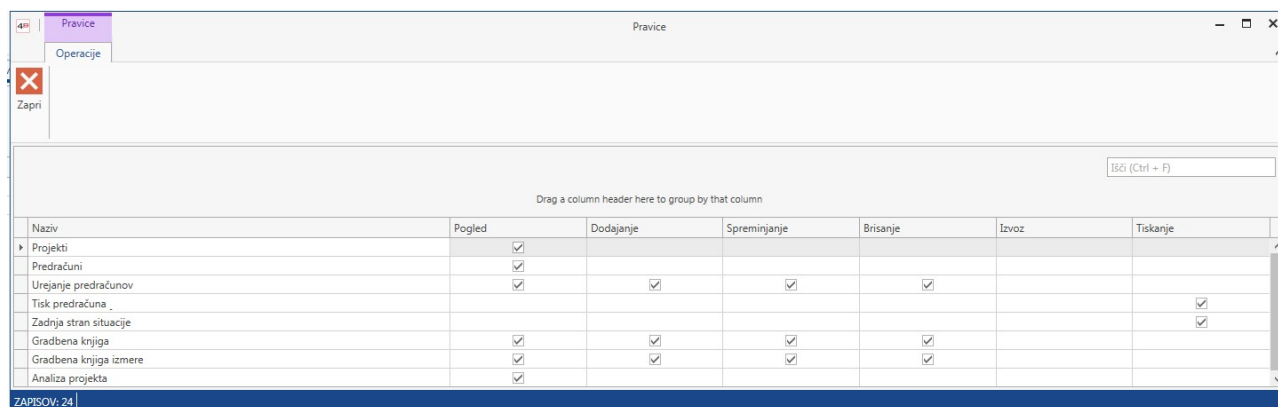
9.4 Urejanje pravic uporabnikov

Urejanje uporabnikov in pravic:



Naziv	Opis
Administrator	Skupina administratorjev
Vnašalec	Navaden vnašalec

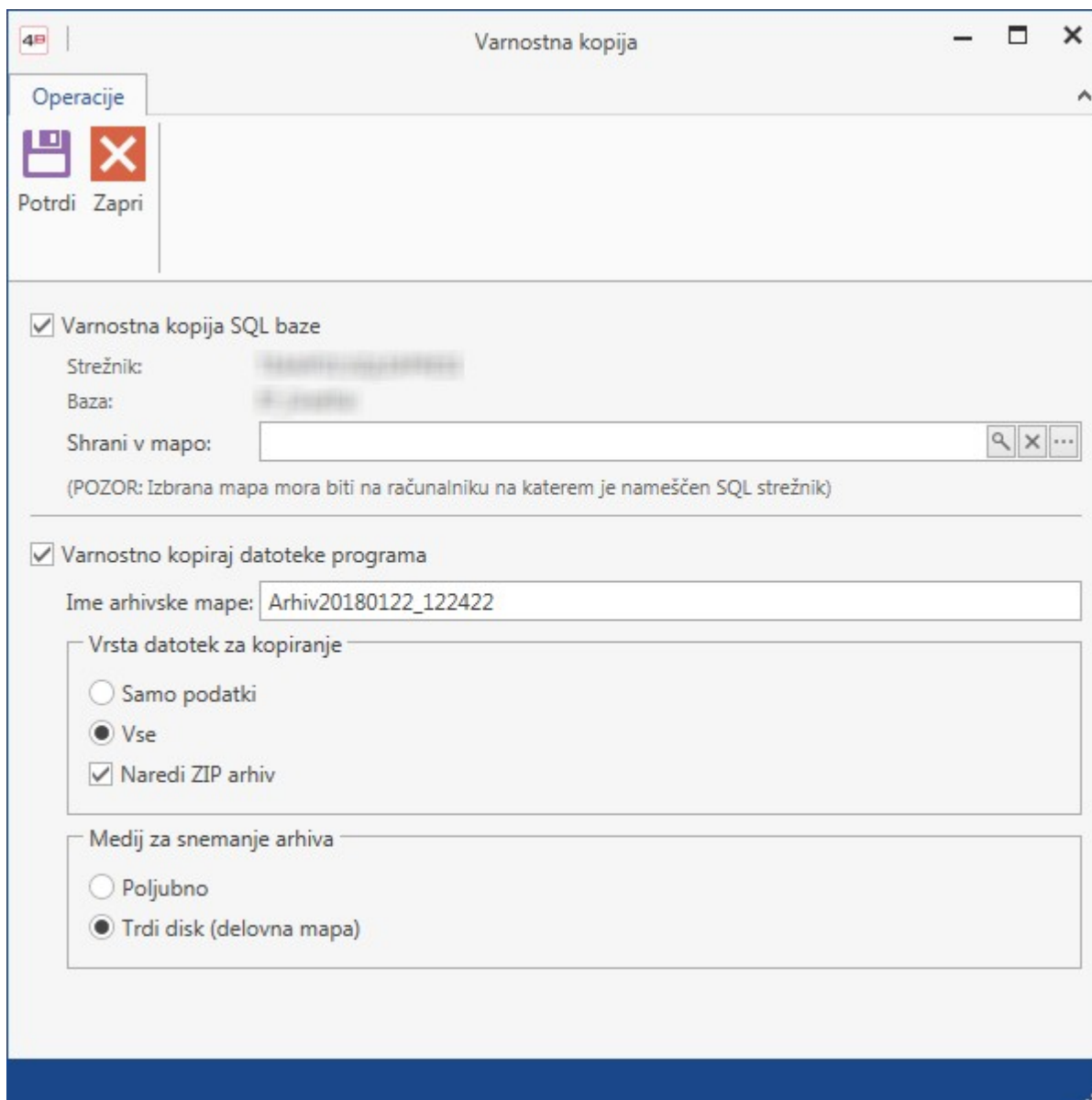
Na tem nivoju lahko urejate skupine, nato pa posamezni skupi ni dodelite vloge (gumb Urejanje).



Naziv	Pogled	Dodajanje	Spreminjanje	Brisanje	Izvoz	Tiskanje
Projekti	<input checked="" type="checkbox"/>					
Predračuni	<input checked="" type="checkbox"/>					
Urejanje predračunov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Tisk predračuna						<input checked="" type="checkbox"/>
Zadnja stran situacije						<input checked="" type="checkbox"/>
Gradbena knjiga	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Gradbena knjiga izmere	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Analiza projekta	<input checked="" type="checkbox"/>					

9.5 Varnostna kopija

Priprava varnostne kopije podatkov.



Varnostna kopija

Operacije

Potrdi Zapri

Varnostna kopija SQL baze

Strežnik: [redacted]

Baza: [redacted]

Shrani v mapo: [text field] [search icon] [X icon] [dots icon]

(POZOR: Izbrana mapa mora biti na računalniku na katerem je nameščen SQL strežnik)

Varnostno kopiraj datoteke programa

Ime arhivske mape: Arhiv20180122_122422

Vrsta datotek za kopiranje

Samo podatki

Vse

Naredi ZIP arhiv

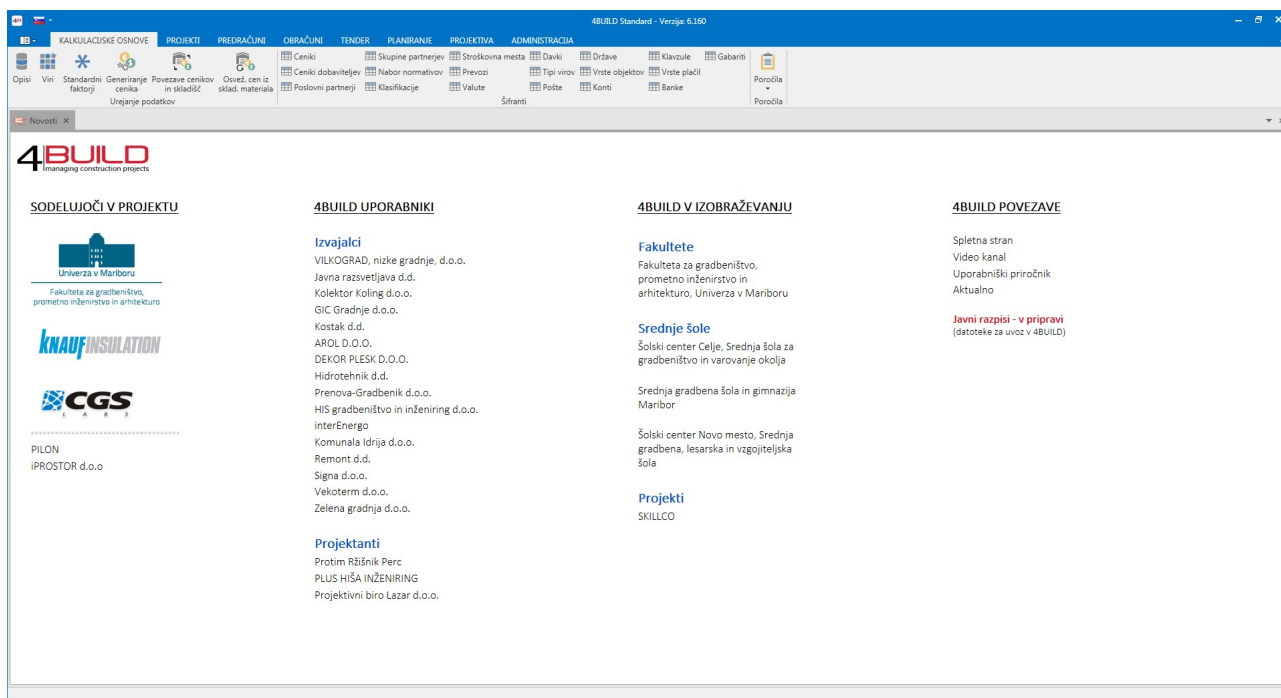
Medij za snemanje arhiva

Poljubno

Trdi disk (delovna mapa)

9.6 Novosti

Prikaz sodelujo ih in uporabnikov rešitve 4BUILD..

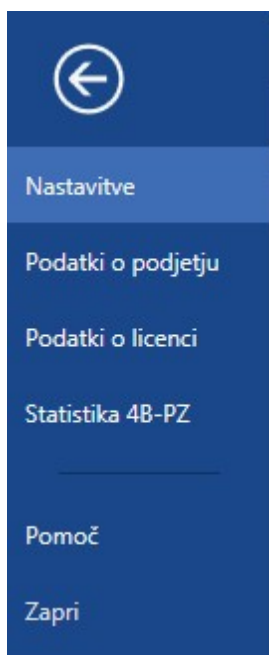


10 Nastavitve

Do nastavitve lahko pridete z uporabo gumba popolnoma na levi v menijski vrstici



Odpri se vam meni z naslednjimi opcijami:



10.1 Nastavitve

Osnovne nastavitve za nemoteno delovanje programa.

10.1.1 Osnovne nastavitve

Obvezna je izbira nabora normativov ter izbira cenika, ki se bo uporabljal pri pripravi predra unov. Ostale nastavitve se lahko prilagodijo glede na želje in potrebe uporabnika.

Osnovne nastavitve	Ostale nastavitve	Dokumentarni sistem
Splošno Valuta: <input type="text" value="EUR"/> Časovna omejitev seje licence (sekunde): <input type="text" value="7200"/>	Fakture Filtriraj fakturne skupine: <input type="checkbox"/> Fakturna skupina: <input type="text" value="0"/> Besedilo pozicije: <input type="text"/> Privzeti način plačila: <input type="text"/> <input type="button" value="X"/>	
Izbira skupine normativov Nabor normativa: <input type="text" value="Visoka gradnja-S"/> <input type="button" value="X"/>	Poročila <input type="checkbox"/> Tiskaj na prednatisnjen papir	
Izbira cenikov Osnovni cenik: <input type="text" value="Osnovni cenik2"/> <input type="button" value="X"/> Izbrani cenik 2: <input type="text"/> <input type="button" value="X"/> Izbrani cenik 3: <input type="text"/> <input type="button" value="X"/> Izbrani cenik 4: <input type="text"/> <input type="button" value="X"/> Izbrani cenik 5: <input type="text"/> <input type="button" value="X"/>	Poti Pot mape e-računov: <input type="text"/> <input type="button" value="X"/> Pot do programa e-billing: <input type="text"/> <input type="button" value="X"/>	
Število decimalk Cena: <input type="text" value="3"/> Količina: <input type="text" value="3"/>	Planiranje Samodejno terminiranje <input type="checkbox"/>	
ABC analiza - delež skupin Delež skupine A: <input type="text" value="70,00"/> Delež skupine B: <input type="text" value="20,00"/> Delež skupine C: <input type="text" value="10,00"/>	Email nastavitve Strežnik SMTP: <input type="text"/> Vrata SMTP: <input type="text" value="25"/> Uporabi varno povezavo (SSL): <input type="checkbox"/> Uporabnik: <input type="text"/> Geslo: <input type="text"/> Email pošiljatelja: <input type="text"/> Email prejemnika: <input type="text"/> Uporabi alternativni način pošiljanja: <input type="checkbox"/>	
Delovne ure * Določitev kateri tipi virov spadajo v katero skupino delovnih ur. Delo: <input type="text" value="Delo"/> Stroji: <input type="text" value="Osnovna sredstva"/>	<input type="button" value="Testiraj"/>	
Pokalkulacije Toleranca odstotka razlike: <input type="text" value="10,00"/>		

10.1.2 Ostale nastavitve

snovne nastavitve Ostale nastavitve Dokumentarni sistem

Microsoft Dynamics NAV

URL splet. servisov:

Vrata SOAP:

Ime splet. servisa:

Naziv podjetja:

SOAP splet. servis:

10.1.3 Dokumentarni sistem

V nastavitvah za **Dokumentarni sistem** lahko urejamo 3 različne tipe uporabe dokumentarnega sistema:

- SQL

snovne nastavitve Ostale nastavitve Dokumentarni sistem

Tip dokumentarnega sistema

SQL File system DocSys

SQL

Omogoči:

- File system

snovne nastavitve Ostale nastavitve Dokumentarni sistem

Tip dokumentarnega sistema

SQL File system DocSys

File system

Omogoči:

Pot do dokumentarnega sistema:


- DocSys

snovne nastavitve	Ostale nastavitve	Dokumentarni sistem
Tip dokumentarnega sistema		
<input type="radio"/> SQL <input type="radio"/> File system <input checked="" type="radio"/> DocSys		
DocSys		
Omogoči:	<input checked="" type="checkbox"/>	
FirmaKey:	<input type="text"/>	
Uporabnik:	<input type="text"/>	
Geslo:	<input type="text"/>	
BinderID	<input type="text" value="0"/>	
CategoryID	<input type="text" value="0"/>	
ClassificationID	<input type="text" value="0"/>	
SignatureID	<input type="text" value="0"/>	

Pri vsaki možnosti vpišete ustrezne parametre za povezavo na izbran dokumentarni sistem.

10.2 Podatki o podjetju

V podatkih o podjetju so navedeni osnovni podatki o vašem podjetju (Naziv, Ulica, Pošta, Kraj, Direktor, TRR, Banka, Dav na št., Mati na št., Tel1, Tel2, Email, Osnovni kapital, Reg.št, Sodiš e ter Logotip).



Nastavitve

Podatki o podjetju


Podatki o licenci

Statistika 4B-PZ

Pomoč

Zapri

Podatki o podjetju

Naziv:	Hermes d.o.o.
Ulica:	
Pošta:	
Kraj:	
Direktor:	
TRR1:	
TRR2:	
Banka:	
Davčna št.:	
Matična št.:	
Tel1:	
Tel2:	
Fax:	fax
Email:	info@hermes2.net
Osnovni kapital:	
Reg. št.:	
Sodišče:	
Tip:	
Logotip:	

10.3 Podatki o licenci

V podatkih o licenci so navedeni podatki o licenci (Serijska številka, Ključna strojna oprema, Pravice, Datum prvega zagona, Datum zadnjega zagona, Datum registracije, Datum, veljavnosti, Datum komunikacije WS, Število demo zagonov, Veljavnost registracije. Tukaj lahko preverite ali deaktivirate licenco.

←

Nastavitve

Podatki o podjetju

Podatki o licenci

Statistika 4B-PZ

Pomoč

Zapri

Podatki o licenci

Serijska številka:	<input type="text" value="4877-0000-0000"/>
Ključ strojne opreme:	<input type="text" value="000000000000"/>
Pravice:	<input type="text" value="111111111111"/>
Datum prvega zagona:	<input type="text" value="29.11.2017 7:47"/>
Datum zadnjega zagona:	<input type="text" value="10.1.2018 8:03"/>
Datum registracije:	<input type="text" value="29.11.2017 8:02"/>
Datum veljavnosti:	<input type="text" value="29.12.2074 0:00"/>
Datum komunikacije WS:	<input type="text" value="9.1.2018 14:47"/>
Število demo zagonov:	<input type="text" value="0"/>
Veljavna registracija:	<input checked="" type="checkbox"/>

10.4 Statistika 4B-PZ

←

Nastavitve

Podatki o podjetju

Podatki o licenci

Statistika 4B-PZ

Pomoč

Zapri

Statistika 4B-PZ

Naziv nabora normativov	Število skupin	Število postavk	Število postavk z normat...
Visoka gradnja	2194	9981	9971
Nizka gradnja (DRSI)	356	6954	4180
Visoka gradnja-SG	2187	9608	9187
Obrtniška dela-SG	564	2014	2014
Elektroinstalacije-SG	368	4451	4451
Komunalne dejavnosti	55	998	624
▶ Strojneinstalacije-SG	841	4333	4332

10.5 Pomoč

V pomo i najdete povezave do splošnih informacij o programu. Dostop do uporabniških priro nikov je omogo en preko gumba "Pomo ". Vizitka CRM prikazuje informacije o programu (verzija, serijska številka, ...).



11 Praktični primer

11.1 PRIPRAVA PREDRAČUNA

S pomočjo vsebine boste spoznali kako enostavno in hitro lahko sestavite prvi predračun v programu 4BUILD, ki je namensko orodje za celovito upravljanje gradbeno-investicijskih projektov.

Šifra	Opis	EM	Količina	Cena	Rabat %	Cena Rabat	Vrednost	Opomba	
Skupina: 1.1 - Zemeljska dela							2.670,12	45,00	2.625,12
1.1.1	Priloga gradbišča ...	kpl	1,0000	1.500,000	3,00	1.455,000	1.455,000		
1.1.2	Površinski izkop zemlje z bagri s kolesi z močjo do 75 kw v zemljišču l. in ll...	m3	560,0000	0,900		0,900	504,000		
1.1.3	Strojno zasipanje zemlje z buldožerji gosencičar z močjo do 75 kw zasipanje...	m3	420,0000	1,586		1,586	666,120		
Skupina: 1.2 - Betonska dela							3.763,70	0,00	3.763,70
1.2.1	Strojna izdelava srednje zahtevne armature iz betonskega jekla čr 40 do fi...	KG	950,0000	0,961		0,961	912,950		
1.2.2	Strojno vgrajevanje betona v armirane konstrukcije preseka od 0.12-0.20 b...	m3	21,0000	135,750		135,750	2.850,750		
Skupina: 1.3 - Tesarska dela							1.586,70	0,00	1.586,70
1.3.1	Opaž betonskih zidov in temeljev z opažnimi ploščami, opažanje razopaža...	m2	86,0000	18,450		18,450	1.586,700		
Skupina: 1.4 - Zidarska dela							2.311,08	0,00	2.311,08
						10.331,60	45,00	10.286,60	

Šifra	Opis	EM	Količina	Normativ	Cena	Vrednost	Za celoto	Material	Delo								
Tehnologija: Strojno vgrajevanje betona v armirane konstrukcije preseka od 0.12-0.20 beton iz kamolomske frakcije 0-30 plastičen beton MB 30																	
002001	POLKVALIFICIRANO DELO	ura	1,0330	0,9681	14,000	14,462	0,000	14,462									
004001	KVALIFICIRANO DELO	ura	1,1730	0,8525	16,000	18,768		18,768									
024910	VODA	m3	0,0400		2,000	0,080	0,080										
123634	PL.BETON C 25/30 (MB 30) K.F.0-30	m3	1,0000		71,000	71,000		71,000									
290100	PRENOS MOKRIH MEŠANIC	t	2,4000		10,410	24,984		24,984									
909110	ELEKTRIČNA ENERGIJA	Kwh	3,1300		0,120	0,376		0,376									
Neto cena						135,750	Faktor PC	1,000	Faktor MAT	1,000	Faktor OD	1,000	Prodajna Cena	135,750	Neto	102,520	33,230
													S faktorji	102,520	33,230		

11.1.1 Priprava projekta

Osnovni napotki za pripravo predračuna v sklopu nekega projekta. Projekt lahko vsebuje enega ali več predračunov glede na obsežnost projekta.

11.1.1.1 Zagon in začetne nastavitve

Na namizju uporabimo gumb Iz Start->Orodja poiščemo program 4BUILD

Vstop v 4BUILD

V polje *Uporabnik* vnesemo svoje uporabniško ime in v polje *Geslo* geslo, ki smo si ga izbrali ob registraciji.

Program odpremo z gumbom *Prijava*.



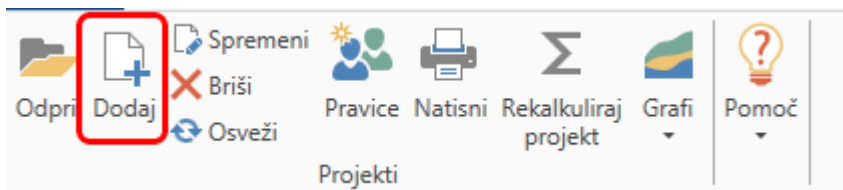
11.1.1.2 Priprava projekta

Priprava projekta

Izberemo zavhek PROJEKTI in z gumbom *Projekti* odpremo delovno površino za kreiranje novih projektov.

Kreiranje novega projekta

Z gumbom *Dodaj* odpremo vnosno okno za kreiranje projekta z osnovnimi podatki.



Koda: poljubno alfanumerična koda

Naziv: ime projekta

Vrsta Objekta: iz šifranta izberemo vrsto objekta

Št. gradb. dovoljenja: dopolnem ko pride do izvedbe projekta

Datum izdaje:

Rok za etko:

Rok dokončanja:

Valuta: izberemo iz šifranta

Vrednost: se izraža v evrih za projekte ki imajo status Pogodbeni z gumbom *Rekalkuliraj projekt*.

Kraj izvedbe:

Investitor: izbira iz šifranta partnerjev

Izvajalec gradnje: izbira iz šifranta partnerjev

....

Vse podatke lahko spreminjamo ali dopolnjujemo z gumbom *Spremeni*.

Shranjevanje projekta

Projekt shranimo v bazo projektov uporabo gumba *Shrani*.

Odpiranje projekta

Z gumbom *Odpri* odpremo projekt za pripravo predračunov in situacij.

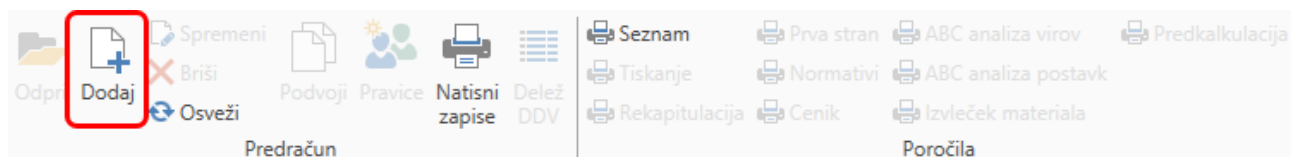
11.1.1.3 Priprava predračuna (v sklopu projekta)

Priprava Predračun

V zavihku Projekti z gumbom *Odpri* se nam samodejno odpre zavihek Predračun. Do predračunov lahko pridemo tudi z odpiranjem zavihka PREDRAČUNI in gumb *Predračun*.

Kreiranje novega predračuna

Z gumbom *Dodaj* odpremo novo okno za kreiranje predračuna z osnovnimi podatki.



Koda: poljubno alfanumerična koda, predlagano da je zadnji znak zaporedna številka ali črka zaradi samodejnega številčenja

Naziv: Ime predračuna v sklopu projekta

Stroškovno mesto: izbira iz šifranta

Cenik: Izbira kateri bo privzeti cenik proizvodnih virov

Set norm: Izbira iz katerih normativov bomo gradili predračun

Pogodba in datum pogodbe:

Valuta: izbira iz šifranta

Davek%: izbira iz šifranta

Številka predračuna: predlagano da je enako kot koda.

Vrednost (brez DDV): se izračuna samodejno po pripravi izpisa

Investitor: izbira iz šifranta partnerjev

....

Vse podatke lahko spreminjamo ali dopolnjujemo z gumbom *Spremeni*.

Shranjevanje predračuna

Predračun shranimo v bazo predračunov izbranega projekta z uporabo gumba *Shrani*.

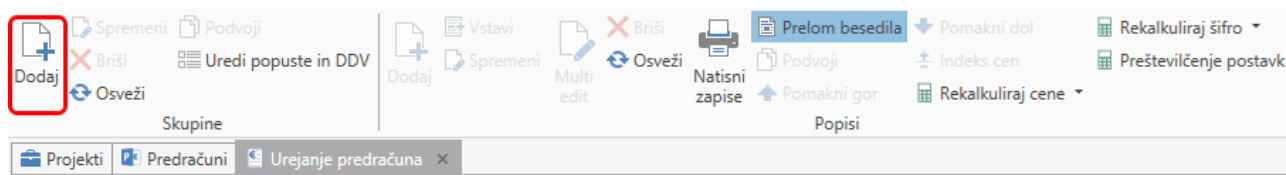
Odpiranje predračuna

Z gumbom *Odpri* odpremo predračun za pripravo ponudbenega predračuna.

11.1.1.4 Sklop del predračuna - naslov, podnaslov

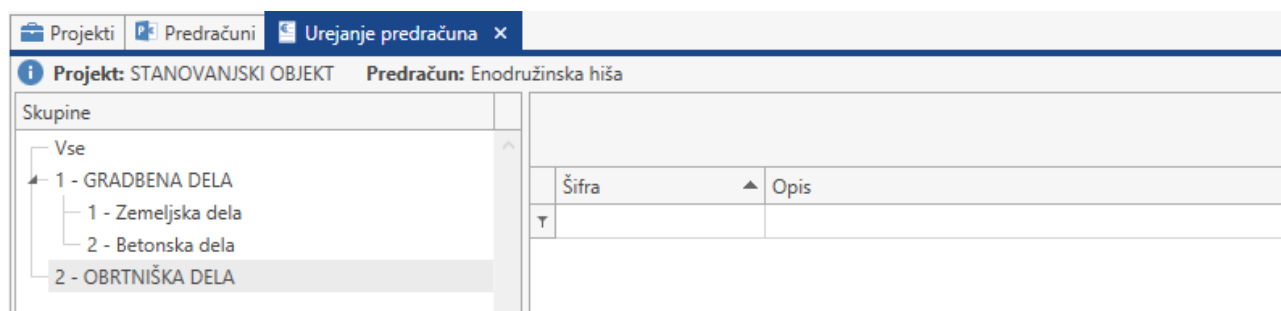
Kreiranje skupin / podskupin del

Z gumbom *Odpri* odpremo okno Popis skupine - dodajanje zapisa.



- Šifra:** poljubno alfanumerična šifra po kateri se zgradi drevesna struktura (A, B, C, ali 1, 2, 3, ...)
- Opis:** poimenovanje skupine (prim. Gradbena dela, Obrtniška del, ..)
- Starš:** gleda na pozicijo dodamo podskupino. (prim. Gradbenim delom dodamo skupino Zemeljska dela, Betonska dela, ...)
- Kooperantsko delo:** Določimo ali bodo dela izvajali kooperanti
- Opomba:** Poljubne opombe za posamezno skupino/podskupino del

Primer:



Shranjevanje skupine

Skupino del shranimo z gumbom *Shrani*.

11.1.1.5 Dodajanje postavke na delovni list

Kreiranje lastnih postavk v predračunu

Z gumbom *Dodaj* v orodni vrstici *Popisi* odpremo okno za kreiranje lastne postavke *Popisi*-dodajanje zapisa.

Zap. št.: lahko uporabimo številko, ki jo program samodejno ponudi ali svojo (razvrstitev postavk je po zaporedju 1, 2, 3, . . . ali a, b, c, ...).

Opis: (prim. Priprava gradbišča ...)

EM: enota mere

Količina:

Cena: vpis cene ko ne potrebujemo normativnega ozadja

Korekturni faktor:

Izvajalce:

Nadzornik:

Rabat %: Popust na izbrano postavko

11.1.1.6 Dodajanje postavk iz UP-ZP

Baza podatkov UP-PZ

Desno spodaj izberemo zavihek UP-PZ.

Iskanje postavk

S klikom na podskupino del predra una (Zemeljska dela) izberemo, v katero poglavje bomo iz UP-PZ prenesli postavko. Z izbiro v drevesni strukturi podatkovne zbirke ZEMELJSKA DELA - STROJNA ZEMELJSKA DELA - Strojni izkopi zemljin - površinski izkopi izberemo postavko 11211005. S poznavanjem šifre lahko hitro pridemo do postavke z vpisom v polje "Iš i".



Šifra	Opis	EM	Cena
10	PRIPRAVLJALNA DELA		
11	ZEMELJSKA DELA		
1	ROČNA ZEMELJSKA DELA		
2	STROJNA ZEMELJSKA DELA		
1	Strojni izkop zemlje		
10	Površinski izkop		
11211005	Površinski izkop zemlje z bagri s kolesi z močjo do 75 kw (POCLAIN-90, LIEBHER-600h.) v zemljišču I. in II. ktg. Z nakladanjem v zelo dobrih pogojih dela	m3	0,9
16	Izkop temeljev in jarkov z bagrom		

Prenos postavke na delovno površino

S funkcijo primi in nes (Drag&drop) nesemo postavko na delovno površino, lahko izberemo tudi funkcijo Ustvari popis v PopUp meniju izbrane postavke.

11.1.1.7 Urejanje vsebine izbrane skupine

Odstranjevanje postavke iz predra una

Izbrano postavko ali sklop postavk lahko z gumbom v orodni vrstici Popisi *Briši* odstranimo napa ne postavke iz predra una.

čun: Enodružinska hiša

Šifra	Opis	EM	Količina	Cena	Rabat %	Cena R...	Vrednost	Opomba
Skupina: 1.1 - Zemeljska dela				0,90	0,00		0,90	
1.1.1	Priprava gradbišča...	kpl	1,0000				0,000	A
1.1.2	Površinski izkop z...	m3	1,0000	0,900		0,900	0,900	A

Podvoji

Izbrano postavko lahko podvojimo in uredimo.

Premakni gor / premakni dol

S premikanjem lahko naredimo nov vrstni red postavk za posamezno skupino.

11.1.1.8 Spreminjanje besedila postavke

Prilagajanje opisa postavke

Z dvoklikom v stolpcu/celici "Opis", omogočimo vnos željenega besedila za opis postavke.

Vnesemo ali dopolnimo besedilo: "Dobava in polaganje talnih keramičnih plošč na lepilo".
Na enak način vnesemo v stolpec/celico "EM" besedilo "kpl".

Do ostalih celic (Cena, Rabat, Opomba) dostopamo preko podoken z dvoklikom na izbrano celico.

11.1.1.9 Vpis količin posamezne postavke

Količine postavk

V oknu Skupine izberemo skupino, za katero se potem v delovni površini izpišejo postavke.

Na delovnem listu se na prvi vrstici pomaknemo na stolpec "Količina" in vpišemo vrednost. V kolikor imamo ceno za posamezno postavko program takoj preračuna vrednost predračuna.

Neposredno v celico vpisujemo količinske vrednosti lahko pa tudi v podoknu Popis - spreminjanje zapisa.

11.1.1.10 Urejanje skupine (sklopa postavk)

Podvoji skupino del

Z gumbom *Podvoji* v orodni vrstici Skupine izbrano skupino ali podskupino v celoti z vsemi postavkami lahko podvojimo (prime. Objekt A, Objekt B, ...).

Premikanje skupin / podskupin

S funkcijo **primi in nesi** lahko izbrano skupino ali podskupino premaknemo v drugo skupino z vsemi postavkami.

Premikanje postavk

S funkcijo **primi in nesi** lahko izbrano postavko ali več postavk prestavimo v drugo skupino.

Primer predračuna

Šifra	Opis	EM	Količina	Cena	Rabat %	Cena Rabat	Vrednost	Opomba
Skupina: 1.1 - Zemeljska dela				2.670,12	45,00		2.625,12	
1.1.1	Priprava gradbišča ...	kpl	1,0000	1.500,000	3,00	1.455,000	1.455,000	
1.1.2	Površinski izkop zemlje z bagri s kolesi z močjo do 75 kw v zemljišču I. in II. ktg. Z nakladanjem v zelo dobrih pogojih dela	m3	560,0000	0,900		0,900	504,000	
1.1.3	Strojno zasipanje zemlje z buldožerji goseničar z močjo do 75 kw zasipanje jarkov z grobo izravnavo in zemljo ob jarku	m3	420,0000	1,586		1,586	666,120	

11.2 UREJANJE PREDRAČUNA

Tehnološka in normativna optimizacija predračuna na zahteve in specifikke projekta ter tržna prilagoditev cen posameznih postavk in celotnega predračuna.

11.2.1 Urejanje normativna postavke

Urejanje normativna postavke

Brisanje vira, vir lahko odstranimo iz normativa z gumbom v orodni vrstici *Normativi*.

Dodajanje vir iz baze Viri dodamo z dvoklikom v normativ.

Šifra	Opis	EM	Količina	Normativ	Cena	Vrednost	Za celoto	
							Material	Delo
Tehnologija: Strojna izdelava srednje zahtevne armature iz betonskega jekla čbr 40 do fi 12 mm ravnanje, rezanje in kri								
002001	POLKVALIFICIRANO DELO	ura	0,0050	200,0000	14,000	0,070	0,000	0,070
004001	KVALIFICIRANO DELO	ura	0,0110	90,9091	16,000	0,176		0,176
074510	JEKLO ČBR-40 DO FI 12...	kg	1,0300		0,690	0,711	0,711	
909110	ELEKTRIČNA ENERGIJA	Kwh	0,0370		0,120	0,004	0,004	

11.2.2 Urejanje virov postavke

Dodajanje virov v normativ

Dodajanje vira, vir lahko dodamo iz baze Virov z gumbom *Dodaj* v orodni vrstici *Normativi*, izberemo iz seznama zeleni vir in mu določimo normativno vrednost.

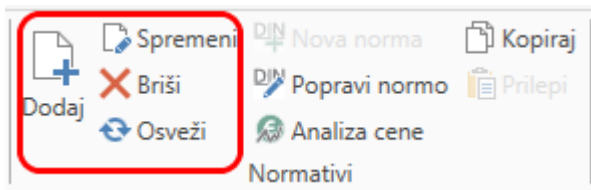
Vir iz baze "Viri" lahko dodamo tudi z dvoklikom na izbranem viru v normativ.

Brisanje virov iz normativa

Brisanje vira, vir lahko odstranimo iz normativa z gumbom *Odstrani* v orodni vrstici Normativi.

Zamenjava vira v normativu

Vir lahko zamenjamo z drugim z gumbom *Spremeni* v orodni vrstici Normativi in ga izberemo iz seznama.



11.2.3 Izdelava nove/lastne postavke

Izdelava nove/lastne postavke

V oknu Skupine v sklopu del "Obrtniška dela" odpremo podsklop del "Kerami arska dela" in na delovni površini vidimo vse postavke, ki sodijo v podsklop del "Kerami arska dela".

V kolikor skupine nimamo jo kreiramo [Sklop del predra una - naslov, podnaslov](#)

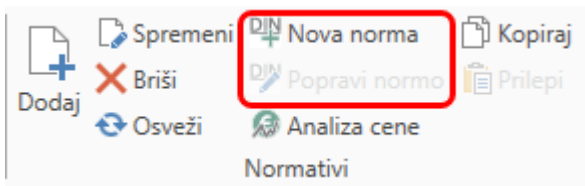
Na delovni površini dodamo postavko [Dodajanje postavke na delovni list](#) postavko z opisom "Dobava in polaganje talnih kerami nih ploš ic na lepilo".

Dodajanje virov v oknu odprte postavke iz lastne baze virov [Urejanje virov postavke](#) in uredimo normativ [Urejanje normativa postavke](#)

Prenos postavke v lastno bazo

Z gumbom *Nova norma* izbrano postavko prenesemo v bazo UP-PZ na izbrano skupino.

Ali popravimo obstoje o normo v kolikor ozna imo postavko v UP-PZ.



11.2.4 Abc analiza virov/postavk

Abc analiza virov

Zavihek PREDRA UNI z gumbom Viri v orodni vrstici ABC Analize odpremo okno za pregled in urejanje proizvodnih virov predra una.

Popravke koli ine - v stolpcu Koli ina lahko za vsak vir popravimo vrednost. Spremembe vplivajo v procentni vrednosti na vse postavke, ki vsebujejo vir na katerem smo spremenili vrednost koli ine.

Popravek cene - v stolpcu Cena odpremo okno za urejanje ABC analiza virov predra una - spreminjanje zapisa, kjer vnesemo ceno v polje glede na tip posameznega vira. Vrednost ponudbe se prera una v vseh postavkah, kjer vir nastopa.

Filter skupine - prikaz virov za celoten predra un ali za posamezno skupino/podskupino.

Šifra	Naziv	Ti...	Kl...	EM	Vrednost	Količina	Cena	Delo	Material	Storitve	Osnovn...	Polizdelki	Režija	Notranji...	Zunanji...	Delež %	Skupaj %
913210	BULDOŽER GO...			ura	589,680	5,4600	108,000	0,000	589,680	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,66	48,66
911310	BAGER S KOLE...			ura	362,880	10,0800	36,000		362,880							29,95	78,61
002001	POLKVALIFICIR...	D...	DE...	ura	217,630	15,5450	14,000	217,630								17,96	96,57
264000...	DELAVEC KV K...			ura	28,000	1,6000	17,500	28,000								2,31	98,88
264000...	KERAMICNE PL...			M2	9,440	1,0500	8,990		9,440							0,78	99,66
264000...	LEPILO			KG	2,115	4,5000	0,470		2,115							0,17	99,83
264000...	FUGIRNI MATE...			KG	0,828	0,4000	2,070		0,828							0,07	99,90
074510	JEKLO ČBR-40...	M...		kg	0,711	1,0300	0,690		0,711							0,06	99,96
264000...	KRIŽCI PVC			KOS	0,300	30,0000	0,010		0,300							0,02	99,99
004001	KVALIFICIRAN...	D...	M...	ura	0,176	0,0110	16,000	0,176								0,01	100,00
909110	ELEKTRIČNA E...	M...	P...	Kwh	0,004	0,0370	0,120		0,004							0,00	100,00
					1.211,76			245,81	965,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Skupina A		68,00 %		Skupina B:		22,00 %		Skupina C:		10,00 %							

Abc analiza postavk

Pregled po pomembnosti deležu posamezne postavke glede na skupno vrednost ponudbe.

Filter skupine - prikaz postavk za celoten predra un ali za posamezno skupino / podskupino.

Postavka		Razčlenitev po cenah															
Šifra	Opis	EM	Vredn...	Količi...	Cena	Delo	Mater...	Storitve	Oсно...	Polizd...	Režija	Notra...	Zuna...	Delež...	Skup...		
1	Priprava gradbišča ...	kpl	1.455,...	1,0000	1.455,...	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	54,56	54,56		
3	Strojno zasipanje z...	m3	666,120	420,0...	1,586	76,440	589,680							24,98	79,54		
2	Površinski izkop ze...	m3	504,000	560,0...	0,900	141,120	362,880							18,90	98,44		
1	Obloga sten s kera...	m2	40,683	1,0000	40,683	28,000	12,683							1,53	99,96		
1	Strojna izdelava sre...	KG	0,961	1,0000	0,961	0,246	0,715							0,04	100,00		
			2.666,...			245,81	965,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
Skupina A		71,00 %		Skupina B:		19,00 %		Skupina C:		10,00 %							

11.2.5 Popravek cene vira v postavki

Tržna prilagoditev cene vira

V stolpcu "Cena" za izbrani tip lahko popravimo ceno za izbrani vir in jo prilagodimo dejanski tržni ceni.

Normativi		Tehnični normativi							
Šifra	Opis	EM	Količina	Normativ	Cena	Vrednost	Material	Delo	
▲ Tehnologija: Površinski izkop zemlje z bagri s kolesi z močjo do 75 kw (POCLAIN-90,LIEBHER-600h.) v z									
002001	POLKVALIFICIRA...	ura	0,0180	55,5556	14,000	0,252	0,000	0,252	
911310	BAGER S KOLESI...	ura	0,0180	55,5556	36,000	0,648	0,648		

11.2.6 Popravek količine vira v postavki

Prilagoditev noramtiva razmeram projekta

V stolpcu "Količina" vira lahko popravimo vrednost normativa na specifiko posameznega projekta, ki je lahko drugačna od priporočenega normativa v bazi.

Normativi		Tehnični normativi							
Šifra	Opis	EM	Količina	Normativ	Cena	Vrednost	Material	Delo	
▲ Tehnologija: Površinski izkop zemlje z bagri s kolesi z močjo do 75 kw (POCLAIN-90,LIEBHER-600h.) v z									
002001	POLKVALIFICIRA...	ura	0,0180	55,5556	14,000	0,252	0,000	0,252	
911310	BAGER S KOLESI...	ura	0,0180	55,5556	36,000	0,648	0,648		

11.2.7 Zamenjava vira v postavki z virom iz baze virov

Zamenjava vira v normativu

Vir lahko zamenjamo z drugim z gumbom *Spremeni* v orodni vrstici Normativi in ga izberemo iz seznama.

11.2.8 Sestava tehnologije postavke

Sestava normativa iz več postavk

Normativ postavke lahko zgradimo iz več razpočljivih postavk iz UP-PZ podatkovne zbirke. S funkcijo drag&drop iz baze povlečemo izbrano postavko v okno Tehnologija.

Tehnologije				Normativi		Tehnični normativi							
Šifra	Opis	EM	Količina	Šifra	Opis	EM	Količina	Normativ	Cena	Vrednost	Material	Delo	
12240301	Rezanje, polaganje in vezanje a...	KG	4,0000										
13430805	Polaganje mineralne volne "tp"...	m2	1,0000										
12464214	Strojno vgrajevanje betona v ar...	m3	0,0500										
▲ Tehnologija: Polaganje mineralne volne "tp" in 2x pvc folijo na stropno konstrukcijo debeline 5cm													
002001	POLKVALIFICIRANO DELO	ura	0,0800	12,5000	14,000	1,120			1,120				
004001	KVALIFICIRANO DELO	ura	0,0800	12,5000	16,000	1,280			1,280				
063703	VOLNA MINER.TP DEB.5cm	m2	1,0500		3,200	3,360	3,360						
064101	P.V.C. FOLIJA	m2	2,2000		0,162	0,356	0,356						
295800	PRENOS LAHKIZOL.MATERI...	t	0,0080		12,000	0,096	0,096						
► Tehnologija: Rezanje, polaganje in vezanje armature iz armaturnih mrež čbm-50. Od variante 11-15 armaturne mreže iz rebras													
► Tehnologija: Strojno vgrajevanje betona v armirane konstrukcije preseka do 0,04 m3/m2-m beton iz naravne prane frakcije pla													

11.2.9 Določitev načina/vrednosti prevozov

Določitev načina/vrednosti zunanjih prevozov

Ceno Zunanjega prevoza izra unamo v oknu PREDRA UNI - Cenik predra una.

Z vpisom Razdalje in dolo itev teže v kolikor je nimamo že v dolo ene v bazi virov z gumbom *Prevozi* izra unamo vrednost zunanjega prevoza, ki se prišteje k osnovni ceni vira.

Material			Zunanji prevozi			Cene			
Šifra	Naziv	EM	Razdalj...	Prevoz	Teža (t)	Zunanji...	Cena	Delo	Material
123264	PL.BETON C 25/30 (MB 30) NPF.0-8	m3	30,00	0,00	2,20	2,191	77,191	0,000	75,000

11.2.10 Uvoz popisa iz MS Excela

Uvoz popisov iz Excel dokumentov

V Urejanju predra una z gumbom *Excel* (Uvoz popisov iz zunanjega vira) odpremo okno za prilagoditev delno strukturirane vsebine v strukturirano.

Odpri Excel dokument - v datote nem sistemu poiš emo Excel datoteko.

Dolo imo kaj kateri stolpec pomeni (obvezno Šifra, Opis, EM, koli ina, Cena).

Dolo imo drevesno strukturo naslovov z gumbom naslov, podnaslov1, podnaslov2...

S hitrimi funkcijami Ozna i vrstice z EM kot postavke program samodejno ozna i vse vrstice kot postavke, e je za opisom EM.

Za besedila postavke, ki je napisana v ve vrsticah izberemo funkcijo Združi izbrane.

Gumb *Uvozi* izbrane in ozna ene podatke v delovno površino.

The screenshot shows the 'Uvozi Excel podatke' window with the following content:

Operacije: Uvozi, Zapri, Odpri Excel dokument, Označi šifro, Označi opis, Označi EM, Označi količino, Označi ceno, Odstrani izbrane, Odstrani prazne vrstice, Označi vrstice z em kot postavko, Združi izbrane, Označi naslov, Označi podnaslov1, Označi podnaslov2, Označi postavko, Označi opombo, Odstrani oznako, Shrani za kasneje, Odpri predhodno.

Excel datoteka: CA:\Users\Andrej\AppData\Roaming\Hermes\4BUILD\Popis del Termalna pot_20170206084000.xlsx

Oznake: Šifra: B, Opis: C, EM: D, Količina: E

Delovni listi: kolesarska povezava - pododsek

Postavitev in zavarovanje prečnega profila kolesarske steze v ravninskem terenu

Zap. št.	Šifra	Tekst	Enota	Količina	Cena po enoti	Cena
10	11 121	Zakoličba in zavarovanje zakoličbe prečnih profilov trase v ravninskem terenu - kolesarska steza	km	1,35		0,00 €
11	11 221	Postavitev in zavarovanje prečnega profila kolesarske steze v ravninskem terenu	kos	68		0,00 €
12	12 121	Odstranitev grmovja na gosto porasli površini (nad 50 % pokritega loriša) - ročno - Območje Bukovniškega potoka.	m2	140		0,00 €
13	12 152	Posek in odstranitev drevesa z debelom premera 31 do 50 cm ter odstranitev vej	kos	2		0,00 €
14	12 166	Odstranitev panja s premerom 31 do 50 cm z odvozom na deponijo na razdaljo nad 1000 m	kos	2		0,00 €