

ECVET za gradnju zemljom	Tržište gradnje zemljom	E jedinica
--------------------------	-------------------------	------------

Ishodi učenja		Nivo 5
ZNANJA	VEŠTINE	
<ul style="list-style-type: none"> - Kako integrirati zemlju u konvencionalna pravila gradnje i situacije - Kako kvalitet i performanse zemlje odgovaraju održivim i bioklimatskim principima gradnje (društveno-ekonomske koristi naspram finansijskih troškova) - Geologija primenjena na gradnju zemljom (nauka o zemljištu, izveštaji o zemljištu i geološke karte) - Inovacije, proizvodi i razvoj u vezi sa zemljanom gradnjom - Trenutni standardi za gradnju zemljom, pravila, propisi - Trenutne cene i vreme u vezi sa različitim radovima u zemljanoj gradnji - Analiza životnog ciklusa koristeći već izračunate koeficijente (ISO14000 serija) - Proračun količine ugljen-dioksida i utrošene energije 	<p>Planiranje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napraviti poređenje troškova i kvaliteta za opcije nabavke materijala (uključujući i materijal na gradilištu) - Izračunati količinu zemljanih materijala i potrebne radne sate za taj rad - Osigurati finansijske rezerve u slučaju nepredviđenih okolnosti <p>Koordinacija</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stvoriti poverenje na gradilištu i istaknuti posebne uslove vezane za zemljane strukture kroz uvođenje i obuku na gradilištu - Koordinisati i kontrolisati poslove i vreme različitih struka povezanih sa zemljanom gradnjom - Prilagoditi tehničke, finansijske i ljudske resurse i ažurirati plan troškova <p>Kontrole</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obezbediti redovne finansijske izveštaje - Obezbediti redovne izveštaje kvaliteta 	
NADLEŽNOSTI		
<ul style="list-style-type: none"> - Studije izvodljivosti i troškova projekta uzimajući u obzir tehničke, ekonomske i ekološke podatke koji se odnose na zemlju, kako bi se olakšalo izražavanje potreba klijenta - Tokom planiranja, uzeti u obzir posledice izbora zemljanih materijala, za program, vremenske uslove, uticaj na ljudske i materijalne resurse, itd. - Konsultovati i izabrati dobavljače i izvođače radova i materijale specifične za zemlju (gde obim zemljanih radova omogućava, nivo 5 može izračunati ovo; za veća gradilišta to radi nadzor) - Oceniti nadležnosti tima za gradnju zemljom i identifikovati potrebu za obukom - Unaprediti i završiti bazu podataka za kalkulaciju troškova - Pratiti tehnološki napredak o testiranju i građevinskim procedurama za gradnju zemljom 		

ECVET za gradnju zemljom	Tržište gradnje zemljom	E jedinica
--------------------------	--------------------------------	-------------------

Kriterijumi i indikatori za ocenu veština		Nivo 5
Kriterijumi	Indikatori	
Planiranje	- Plan troškova je urađen, sa raspodelom nepredviđenih troškova u slučaju rizika od finansijskih promena	
Koordinacija	- Izmene u planu troškova su obavljene - Procene i sertifikati su obezbeđeni	
Kontrole	- Efekti mogućih promena na gradilištu su predviđeni i rezervni planovi postoje	

Osigurati da su standardi rada i materijala u skladu sa relevantnim kodeksima prakse i važećim standardima.