

ECVET Hlinené staviteľstvo	<b>Debnenie</b> Ubíjaná hlina	<b>Celok F</b>
-------------------------------	----------------------------------	----------------

Učebné výsledky		Úroveň 3+4
VEDOMOSTI	ZRUČNOSTI	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Typy debnenia a ich požiadavky (zloženie, bezpečnosť, skladovanie): <ul style="list-style-type: none"> <li>o pohyblivé alebo statické</li> <li>o čiastočné, celkové</li> <li>o tradičné (historické), vyrobené</li> </ul> </li> <li>- Čítanie projektov/výkresov</li> <li>- Montáž debnenia: časti debnenia a rozperné trubky, drevené rozpery</li> <li>- Bednenie pre zaoblené steny a iné tvary</li> <li>- Výdrevy (negatívne/odtlačky) konštrukčných detailov: rohy, hrany, otvory, vrch steny, inžinierske siete</li> <li>- Kritériá výberu vhodného systému</li> <li>- Vzťah veľkosti a odolnosti komponentov k ohybu</li> <li>- Materiál debnenia (rôzne povrchy)</li> <li>- Montáž bednenia: manipulácia, transport, zostavenie, zarovnanie, kolmost', svorky</li> <li>- Faktory ovplyvňujúce kvalitu finálneho povrchu ubíjanej steny</li> <li>- Špecifiká bezpečnosti práce ve výškach a manipulácia</li> <li>- Vhodné typy lešenia a ich požiadavky</li> <li>- Požiadavky na ochranu zdravia a bezpečnosť práce</li> </ul>	<p><b>Montáž a rotácia dielcov</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obsluha systémového debnenia (ručne, s pomocou žeriavu)</li> <li>- Špecifické ručne vyrábané debnenie</li> <li>- Zabezpečenie osadenia a použitia vhodného lešenia</li> <li>- Postavenie, upevnenie a podoprenie debnenia, aby zodpovedalo dĺžke steny</li> <li>- Zvládnutie použitia a rotácie bočníc</li> <li>- Vyrobiť, osadiť a odstrániť výdrevy</li> <li>- Odstrániť bednenie</li> </ul> <p><b>Údržba</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Očistenie, údržba a skladovanie bočníc a príslušenstva</li> </ul> <p><b>Plánovanie a organizácia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Čítanie projektu a výkresov debnenia</li> <li>- Výpočet materiálu pre ručne vyrábané špecifické debnenie</li> <li>- Návrh výdrev</li> <li>- Vybrať a použiť vhodné náradie a nástroje</li> <li>- Zorganizovať stavenisko pre dodávku bednenia, jeho výrobu, rotáciu a skladovanie</li> </ul>	

## KOMPETENCIE

## Úroveň 3

**Fáza rozhodovania**

- Voľba vhodného systému debnenia pre danú úlohu

**Plánovanie a organizovanie vlastnej práce**

- S pomocou daných materiálov naplánovať a zorganizovať výrobu debnenia podľa požiadaviek
- Naplánovať a zorganizovať montáž a demontáž debnenia v podmienkach staveniska

**Realizácia, kontrola kvality a koordinácia v rámci tímu hlinárov**

- Pracovať v súlade s harmonogramom prác, prispôbiť sa bežnému postupu prác na stavenisku, inštruovať pracovníkov úrovne 1 a 2 hlinárskeho tímu
- Skontrolovať, či všetky kroky zodpovedajú požiadavkám plánu
- Rozpoznať problémy a hlásiť ich
- Kontrolovať postavenie a stabilitu debnenia

**Komunikácia mimo hlinárskeho tímu**

- Komunikovať s nehlinárskymi odborníkmi ohľadom montáže a rotácie debnenia

## KOMPETENCIE

## Úroveň 4

**Fáza rozhodovania**

- Radiť ohľadom výberu debnenia vo fáze návrhu

**Plánovanie a organizovanie práce tímu**

- Vytvoriť výkresy debnenia a výroba zodpovedajúceho debnenia pre danú úlohu
- Naplánovať a zorganizovať montáž, rotáciu a demontáž debnenia v podmienkach staveniska

**Realizácia, kontrola kvality a koordinácia v rámci tímu hlinárov**

- Dohliadať a koordinovať celú prácu hlinárskeho tímu podľa požiadaviek a plánu
- Hlásiť postup prác
- Rozpoznať závažné problémy a zasiahnuť
- Riadiť výrobu debnenia
- Riadiť montáž a demontáž debnenia

**Komunikácia mimo hlinársky tím**

- Komunikovať s dozorom a projektantami
- Komunikovať s ďalšími remeslami a odborníkmi, koordinovať a zaradiť hlinené práce podľa hlavného harmonogramu
- Komunikovať s nehlinárskymi odborníkmi ohľadom montáže a rotácie debnenia

ECVET Hlinené staviteľstvo	<b>Debnenie</b> Ubíjaná hlina	<b>Celok F</b>
-------------------------------	----------------------------------	----------------

<b>Kritériá a indikátory pre hodnotenie zručností</b>		<b>Úroveň 3+4</b>
<b>Kritériá</b>	<b>Indikátory</b>	
Montáž a rotácia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Debnenie je postavené podľa plánov</li> <li>- Debnenie je zvislé a dostatočne tuhé</li> <li>- Debnenie je stabilné a pravidelne kontrolované</li> <li>- Je možno demontovať debnenie bez poškodenia ubíjanej steny</li> <li>- Demontáž debnenia je naplánované</li> <li>- Rozmery bednenia zodpovedajú projektu</li> <li>- Rotácia (znovupoužitia) debnenia je prevedená opatrne, aby sa zabránilo poškodeniu už ubitej steny</li> </ul>	
Údržba	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Všetky časti bednenia sú očistené a skladované v suchu</li> <li>- Poškodené alebo opotrebované časti sú vytriedené a nahradené</li> </ul>	

Ubezpečte sa, že štandardy práce a materiálov sa zhodujú s relevantnými postupmi práce a aktuálnymi predpismi.