



### Priloga 3\_Obrazec za pripravo programov usposabljanj

<b>Naziv programa</b>	<b>UPRAVLJANJE GRADBENE MEHANIZACIJE</b>
<b>Področje</b>	<b>GRADBENIŠTVO, STROJNIŠTVO</b>
<b>Predlagatelj programa</b> (ime šole in imena pripravjalcev programa)	<b>SREDNJA GRADBENA, GEODETSKA IN OKOLJEVARSTVENA ŠOLA LJUBLJANA</b>  <b>Martina Bizjak</b>
<b>Kratek opis programa</b> (max. 150 besed)	Udeleženci programa bodo pridobili in izboljšali kompetence na področju upravljanja gradbenih strojev, s katerimi bodo še bolj kakovostno in varno opravljali različna gradbena dela. Udeleženci bodo pridobili znanja s področja dela s stroji TGM (zemeljska in rušitvena dela), hkrati pa tudi poznavanje delovanja in vzdrževanja posameznih sklopov stroja (pogonskih motorjev, hidravličnih in električnih sistemov, goseničnih in kolesnih podvozij, orodij ter krmilnih in varnostnih sistemov). Dobro poznavanje stroja je pomembno z vidika varnega dela in zmanjšanja stroškov zaradi vzdrževanja.
<b>SPLOŠNI DEL</b>	
<b>Utemeljenost</b> (v skladu z razpisom in analizo potreb)	V skladu z Resolucijo o Nacionalnem programu izobraževanja odraslih v Republiki Sloveniji za obdobje 2018-2022 je potrebno v okviru tretjega prednostnega področja - usposabljanje in izpopolnjevanje za potrebe dela - spodbujati razvoj in izvajanje izobraževalnih programov in dejavnosti, ki bodo prilagojene razvojnim potrebam trga dela. Ena od prednostnih ciljnih skupin tega področja so premalo ali neustrezno izobraženi odrasli, ki delajo z različnimi stroji težke gradbene mehanizacije. Za to področje ni mogoče pridobiti Nacionalne poklicne kvalifikacije. Ponudba neformalnih usposabljanj je pomanjkljiva, predvsem z vidika števila opravljenih ur in usposabljanja z različnimi stroji.
<b>Ciljna skupina</b> (v skladu z razpisom in analizo potreb)	Ciljna skupina so zaposleni v gradbenih podjetjih, ki ne delajo s stroji TGM ali pa so za tako delo zgolj priučeni ali celo samouki in jim manjka določenih znanj/veščin za uspešno in varno delo. Namen izobraževanja je izboljšati kompetence upravljalcev z vidika prilagodljivosti za delo z različnimi stroji, varnega dela in preprečevanja okvar. Ciljne skupine bodo : <ul style="list-style-type: none"><li>- zaposleni, ki delajo v gradbenih podjetjih,</li><li>- zaposleni, ki delajo v komunalnih podjetjih,</li><li>- zaposleni, ki delajo v cestnih podjetjih,</li><li>- samostojni podjetniki,</li><li>- kmeti oz. nosilci kmetijskih gospodarstev, ki pri svojem delu uporabljajo gradbene stroje.</li></ul>



<b>Pogoji za vključitev v program</b> (v skladu z razpisom)	Status zaposlenega, samostojnega podjetnika ali kmeta.			
<b>Cilji programa</b> (v skladu z razpisom in analizo potreb)	Cilj programa je izboljšanje kompetenc zaposlenih na področju gradbeništva in komunale za zmanjševanje neskladij med potrebami trga po kadrih in dejansko usposobljenostjo upravljalcev gradbenih strojev. Cilj programa je tudi izboljšati usposobljenost in prilagodljivost upravljalcev strojev za delo z različnimi stroji za večjo učinkovitost, kakovost in varnost pri delu.			
<b>Obseg programa</b> (skupno št. ur)	<b>70</b>			
<b>Oblika dela</b>	<b>Kontaktne ure</b>	<b>On line delo</b> (max 50 % celotnega programa)	<b>Izdelek ali storitev</b>	<b>Drugo</b> (navedite)
<b>Teoretični del</b> (št. ur)	<b>19</b>		<b>1</b>	
<b>Praktični del</b> (št. ur)	<b>46</b>		<b>4</b>	
<b>Način evidentiranja</b> (lista prisotnosti, podpisana izjava – izdelek, storitev ...)	<b>Lista prisotnosti</b>			
<b>Pogoji za končanje programa</b>	- 80-odstotna prisotnost v programu ter opravljen izdelek z zagovorom			
<b>POSEBNI DEL</b>				
<b>Vsebine programa</b>	<p><u>Teoretični del:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poznavanje sestave in delovanja strojev,</li> <li>- pregled in osnovno vzdrževanje stroja,</li> <li>- varno delo (pravila previdnosti, nezgode, stabilnost stroja),</li> </ul> <p><u>Praktični del:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sestava in delovanje posameznih strojev v praksi,</li> <li>- varno in pravilno dela s stroji TGM</li> <li>- varno delo (pregled posameznega stroja pred delom, med delom in po delu, vstopanje in izstopanje s stroja, ukrepi ob prekinitvi ali po končanem delu, čiščenje stroja,</li> <li>- zamenjava delovnega orodja.</li> </ul>			
<b>Kompetence</b> , pridobljene s programom	<p>Udeleženeec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna narediti obvezne preglede na stroju,</li> <li>- zna izbrati mazivo, gorivo in tekočine ter podmazati gibljive dele,</li> <li>- zna izbrati in zamenjati orodje na stroju,</li> <li>- zna ravnati z nevarnimi odpadnimi tekočinami in embalažo,</li> <li>- zna postaviti stroj v pravilen položaj za določeno delo.</li> </ul>			
<b>Spretnosti</b> , pridobljene s programom	<p>Udeleženeec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna opraviti osnovna vzdrževalna dela na stroju s katerim dela,</li> </ul>			



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zna izbrati stroj ali orodje za delo,</li> <li>- s strojem samostojno opravi transport, izkop, zasip, nasip, utrditev terena, dvig in prenos bremena ter nakladanje materiala</li> <li>- zna opozoriti na nepredvidene situacije in nenadne nevarnosti, ki se pojavijo pri delu in tudi ustrezno ukrepati.</li> </ul>																																
<b>Splošne kompetence,</b> dopolnjene s programom	<p>Udeleženec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- načrtuje poklicno kariero,</li> <li>- dela v skupini, komunicira s sodelavci, strankami in nadrejenimi,</li> <li>- rešuje probleme in se prilagaja nepredvidenim situacijam,</li> <li>- ustvarja in dela pod časovnim pritiskom,</li> <li>- spozna pomen vseživljenjskega izobraževanja in učenja,</li> <li>- opravlja delo z uporabo varovalnih sredstev in opreme v skladu s pravili o varstvu pri delu in požarni varnosti,</li> <li>- uporablja osebna zaščitna sredstva,</li> <li>- upošteva navodila za varno delo,</li> <li>- pozna in upošteva predpise o zdravju in varstvu pri delu,</li> <li>- pozna možne poškodbe zaradi napačne uporabe stroja</li> <li>- ločeno zbira, sortira in odstranjuje odpadke v skladu s predpisi o varovanju okolja,</li> <li>- pozna predpise o varovanju okolja in ravna v skladu z njimi,</li> <li>- samostojno oceni postopek priprave in izvedbe</li> <li>- učinkovito organizira potek dela,</li> <li>- kritično razmišlja o postopku in pripravi dela.</li> </ul>																																
<b>Organizacija izobraževanja</b> (navedba vsebinskih sklopov – modulov, časovni obseg)	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2"><u>Teorija:</u></th> <th><u>Praksa:</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zgradba strojev</td> <td>5</td> <td>+</td> <td>5 ur</td> </tr> <tr> <td>Motoroznanstvo</td> <td>4</td> <td>+</td> <td>1 ura</td> </tr> <tr> <td>Hidravlika na stroju</td> <td>2</td> <td>+</td> <td>1 ura</td> </tr> <tr> <td>Varno delo s stroji</td> <td>4</td> <td>+</td> <td>10 ur</td> </tr> <tr> <td>Gradbeni stroji – delo s stroji</td> <td>2</td> <td>+</td> <td>24 ur</td> </tr> <tr> <td>Vzdrževanje stroja</td> <td>2</td> <td>+</td> <td>5 ur</td> </tr> <tr> <td>Preizkus znanja/usposobljenosti</td> <td>1</td> <td>+</td> <td>4 ur</td> </tr> </tbody> </table>		<u>Teorija:</u>		<u>Praksa:</u>	Zgradba strojev	5	+	5 ur	Motoroznanstvo	4	+	1 ura	Hidravlika na stroju	2	+	1 ura	Varno delo s stroji	4	+	10 ur	Gradbeni stroji – delo s stroji	2	+	24 ur	Vzdrževanje stroja	2	+	5 ur	Preizkus znanja/usposobljenosti	1	+	4 ur
	<u>Teorija:</u>		<u>Praksa:</u>																														
Zgradba strojev	5	+	5 ur																														
Motoroznanstvo	4	+	1 ura																														
Hidravlika na stroju	2	+	1 ura																														
Varno delo s stroji	4	+	10 ur																														
Gradbeni stroji – delo s stroji	2	+	24 ur																														
Vzdrževanje stroja	2	+	5 ur																														
Preizkus znanja/usposobljenosti	1	+	4 ur																														
<b>Izobrazba in kompetence izvajalca(ev) programa</b> (stopnja in smer izobrazbe)	<p>Udeleženec:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- višješolska ali visokošolska izobrazba strojne, gradbene ali komunalne smeri.</li> </ul>																																

Program	Datum	Odobril	Zavrnil – Opombe
Programski odbor			
Svet zavoda potrdil			