

VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM



**Petrik Lajos Két Tanítási Nyelvű
Vegyipari, Környezetvédelmi és
Informatikai Szakközépiskola**

Budapest, Thököly út 48-54.



XV. KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI ORSZÁGOS SZAKMAI TANULMÁNYI VERSENY

DÖNTŐ

GYAKORLATI FELADAT MEGOLDÁS

Szakképesítés: Természet- és környezetvédelmi technikus
OKJ szám: 54 850 02 0000 00 00

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
**1242-06 Települési környezetvédelmi technikus és természet- és környe-
zetvédelmi technikus feladatok**

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat száma, megnevezése:
1242-06/2 Fenntartási, kezelési munkák és gépeinek ismertetése
Jóváhagyta:

Budapest, 2012. április 3-4.

Elérhető maximális pontszám: 100 pont

2012

**NEMZETI MUNKAÜGYI HIVATAL
SZAK- ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI IGAZGATÓSÁG**

Füves terület természetvédelmi értékének meghatározása, kezelési javaslat és természetkímélő hasznosítási mód megadása

<p>A cönológiai tabellák adatainak értékelése A területen található fajok vízigénye csökkent, míg 2005-ben a W-értékek átlaga 5,2 volt, 2010-ben 4,1. → száradás Fekete bodza és a gyepűrözsa megjelenése: → cserjésedésre, a terület degradálódására utal.</p>	15																				
<p>W-érték eloszlásban bekövetkezett változások 2010-re növekedett a szárazság tűrő fajok száma és megjelentek olyan kis vízigényű fajok, amik 2005-ben még nem jellemezték a területet. Továbbá erősen lecsökkent a nagyobb vízigényű fajok száma. A terület folyamatos kiszáradására lehet következtetni</p>	10																				
<p>Természetvédelmi érték kategóriák ábrázolása oszlopdiagramon (2005, 2010)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="167 645 726 1153"> <p align="center">Terület természetességi állapota 2005-ben</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategória</th> <th>Borítási érték %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K</td> <td>27,8</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>11,1</td> </tr> <tr> <td>TZ</td> <td>52,8</td> </tr> <tr> <td>GY</td> <td>8,3</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="742 645 1308 1153"> <p align="center">Terület természetességi állapota 2010-ben</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategória</th> <th>Borítási érték %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K</td> <td>16,1</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td>TZ</td> <td>51,6</td> </tr> <tr> <td>GY</td> <td>29</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	Kategória	Borítási érték %	K	27,8	E	11,1	TZ	52,8	GY	8,3	Kategória	Borítási érték %	K	16,1	E	3,2	TZ	51,6	GY	29	15
Kategória	Borítási érték %																				
K	27,8																				
E	11,1																				
TZ	52,8																				
GY	8,3																				
Kategória	Borítási érték %																				
K	16,1																				
E	3,2																				
TZ	51,6																				
GY	29																				
<p>A terület természetességi állapotának értékelése A társulásalkotó fajok és a kísérő fajok százalékos arányának csökkenése mellett növekedett a gyomok aránya, ami a terület degradálódására utal.</p>	10																				
<p>Kezelési javaslat</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fás szárú növényzet irtása mechanikai úton – Legeltetés (tavaszi felszáradástól az őszi esőzések beálltáig) – Kiegészítő kaszálás (jún. 15. után engedélyezett) – Időszakos árasztás 	10																				
<p>Tilalmak</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tilos a gyepet feltörni – Tilos a gyep bolygatása (felülvetés, altalajlazítás, talajjavítás, melioráció, égetés, öntözés stb.) – Tilos a trágyázás (műtrágya és hígtrágya használata nem engedélyezett), csak a legelő állatok által elhullajtott trágya képezheti a tápanyag-utánpótlás alapját, – Tilos a vegyszerhasználat 	10																				
<p>Javaslat a természetkímélő hasznosítására</p> <ul style="list-style-type: none"> – Kezdeti kaszálás – Extenzív legeltetés lehetőleg őshonos állatokkal 	10																				

A versenyző kódja: TER.....

Értékelő lap

Füves terület természetvédelmi értékének meghatározása, kezelési javaslat és természetkímélő hasznosítási mód megadása

Típus	Szakmai feladatok elvégzése és szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom a jegyzőkönyv alapján	Pontszámok	
			Max.	Elért
C	Élőhelyek kezelése Élőhelyek helyreállítása	A cönológiai tabellák adatainak értékelése	15	
		W-érték eloszlásban bekövetkezett változások	10	
		Természetvédelmi értékkategóriák ábrázolása oszlopdiagramon (2005, 2010)	15	
		A terület természetességi állapotának értékelése	10	
C	Természetvédelmi kezelési tervek készítése Kezelési, helyreállítási, fejlesztési tervek készítésének szabályai	Kezelési javaslat	10	
		Tilalmak	10	
		Javaslat a természetkímélő hasznosítására	10	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
4	Olvasott szakmai szöveg megértése	Adatok, mellékletek megértése, értelmezése	5	
4	Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban	A feladat kivitelezéséhez kapcsolódó információk megadása	5	
Összesen			90	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
Személyes	Problémaelemzés, -feltárás	A terület állapotának helyes értelmezése	5	
Módszer	Kreativitás, ötletgazdagság	Természeti terület kezelésére, természetkímélő hasznosítására adott javaslatok ötletessége	5	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum.....
aláírás