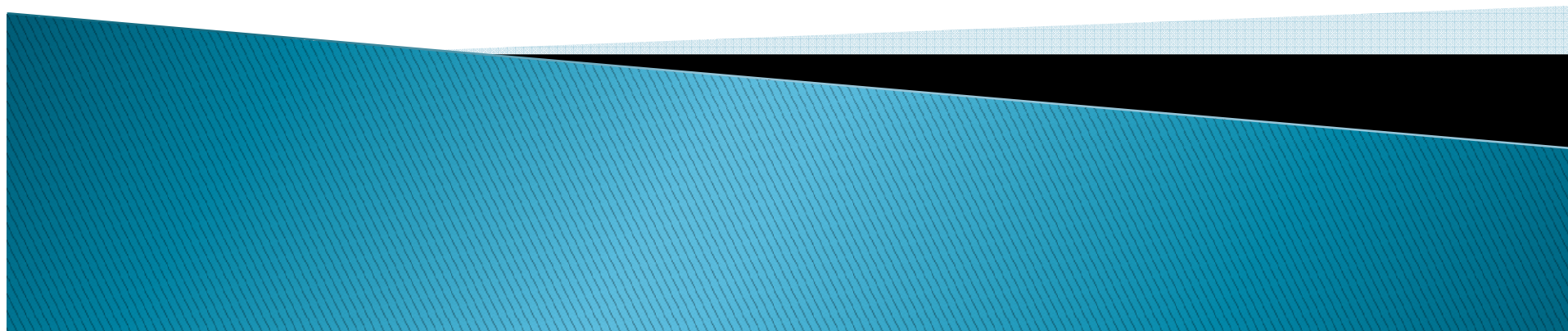


Környezetbarát takarítás

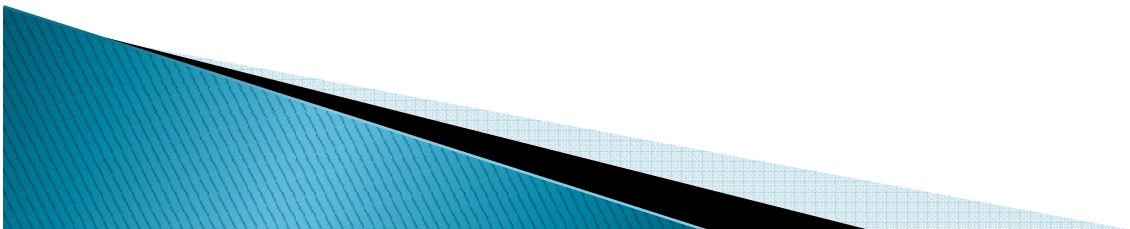
2013.07.03



Definíciók

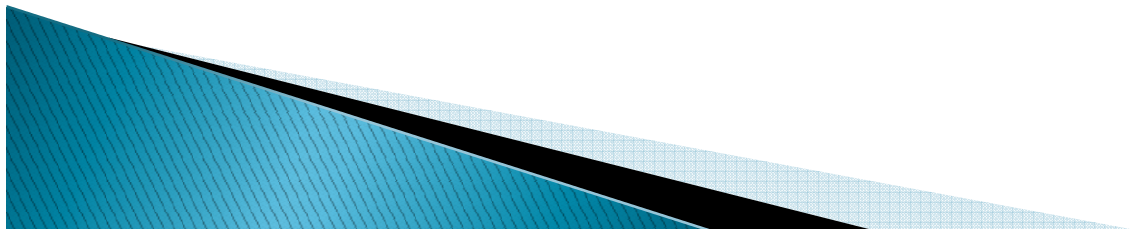
1. sz. definíció

- ▶ *A környezetbarát vagy zöld megjelölést olyan termékekre, szolgáltatásokra, törvényekre, előírásokra, politikákra vagy szokásokra alkalmazzák, amelyek minimális hatással vannak a környezetre, a lehető legkisebb mértékben károsítják vagy szennyezik azt.*




2. sz. definíció

- ▶ A tisztítás-technológia (takarítás) az a formailag és tartalmilag egyaránt értékelhető, dokumentált, bizalmi és integrált szolgáltatás, mely során egy előre meghatározott területen, az oda nem való, és ott különböző, úgynevezett elsődleges kockázatot jelentő anyagokat távolítanak el vagy tartanak távol, tervezett időben és szakszerű módszerekkel.

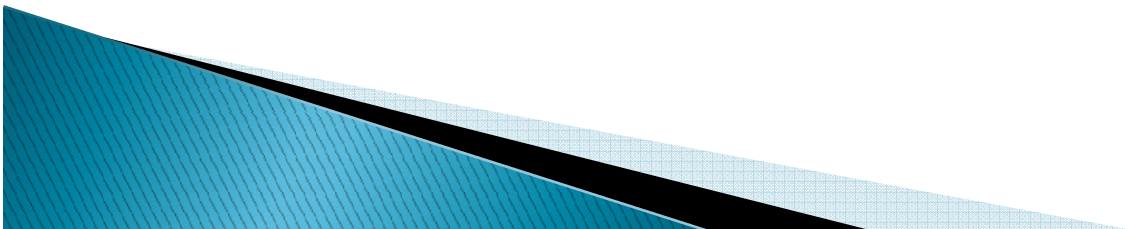


3. sz. definíció

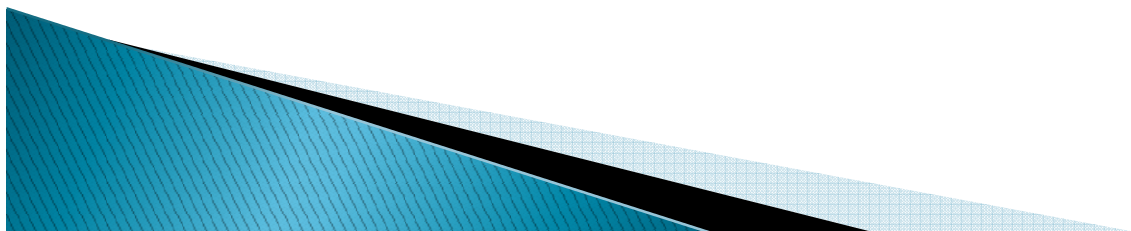
A Környezetbarát Tisztítás-technológiai Szolgáltatás Védjegy-es szerződés keretei között olyan,

- a MATISZ szakmai profilja szerinti elemekből felépített,*
 - kvázi szabványos, formailag és tartalmilag is megítélhető szolgáltatás van, amely*
 - egy előre meghatározott területen,*
 - az oda nem való, és ott különböző kockázatokat jelentő,*
 - nem tapadó és tapadó szennyeződések ,*
 - tervezett időben a következő szakmai módszertan szerint távolítja el:*
- 

- a. elsősorban szárazon (mechanikusan),*
- b. ha ez nem vezet kielégítő eredményre, akkor, szükség szerint javított tulajdonságú tiszta vízzel vagy bakteriális/enzim alapú kezelőszerszettel ,*
- c. legvégső esetben koncentrátumok formájában forgalomba hozott tisztítószerrel, a túrt és tiltott hatóanyagok alkalmazása nélkül, a szinergiái hatások teljes körű kihasználásával végzi.*



- d. Továbbá szigorú irányelveket alkalmaz az energia és mindennemű műanyag termék felhasználásra, a környezeti terhelés csökkentését szem előtt tartva.*
- e. Lehetőségek szerint olyan eszközöket, gépeket és tartozékokat alkalmaz, amelyek tartós használatra vannak tervezve és gazdaságosan karbantarthatóak, elhasználódás után újrahasznosíthatók..*
- f. Környezeti irányítási rendszert működtet, célokat jelöl ki a kibocsátásaival kapcsolatban, melyeket dokumentál és közlétesz az erre a célra létrehozott szakmai fórumon.*
- g. Mindehhez pedig kiváló tisztítási eredmény és jól képzett, felkészült munkaerő társul.*

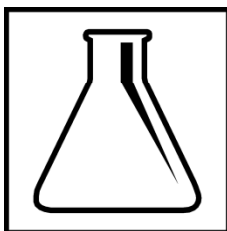


Hatásmechanizmusok



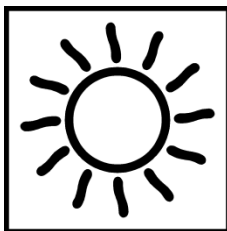
▶ Mechanikus hatás

- Vízhasználat
- Eszközrendszer életciklusa
- Energia
- Üzemananyag



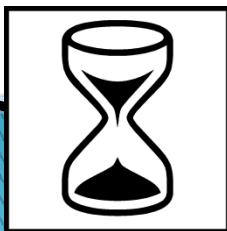
▶ Vegyi/Biokémiai hatás

- Környezetbarát
- Megtúrt alapanyagok (?)
- Tiltott alapanyagok (?)
- Vízhasználat



▶ Hő hatás

- Energia
- Eszközrendszer életciklusa
- Vízhasználat



▶ Hatásidő

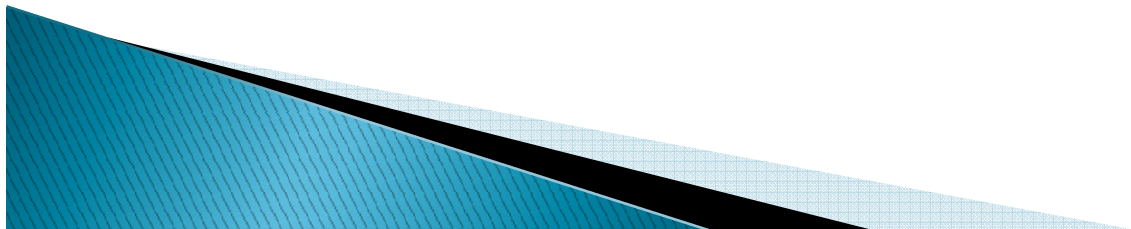
- ▶ Kezeli a folyékony és szilárd hulladékot
- ▶ Szedeget, seper, szárazon töröl
- ▶ **Töröl kezelőszer alkalmazásával**
- ▶ **Kellősít tisztítószer alkalmazása nélkül**
- ▶ Porszívóz
- ▶ **Tisztítószer alkalmazásával tisztít**
- ▶ **Üveget, befoglaló keretet tisztít**
- ▶ **Tisztítószer alkalmazásával és súrolással tisztít**
- ▶ **Átmeneti szőnyegtisztítást végez**
- ▶ **Textilburkolaton alaptisztít (Samponozás)**
- ▶ **K/R burkolaton lúgos/savas alaptisztítást végez (AT);**
 - Alaptisztítást követően, súroló automatával összeszedi a szennyezett vizet és semlegesít
- ▶ **Impregnál, védőréteget visz fel a felületre;**
 - Karbantartja a védőréteggel ellátott felületeket
- ▶ Csiszol-políroz
- ▶ **Fertőtlenítő eljárásokat alkalmaz**

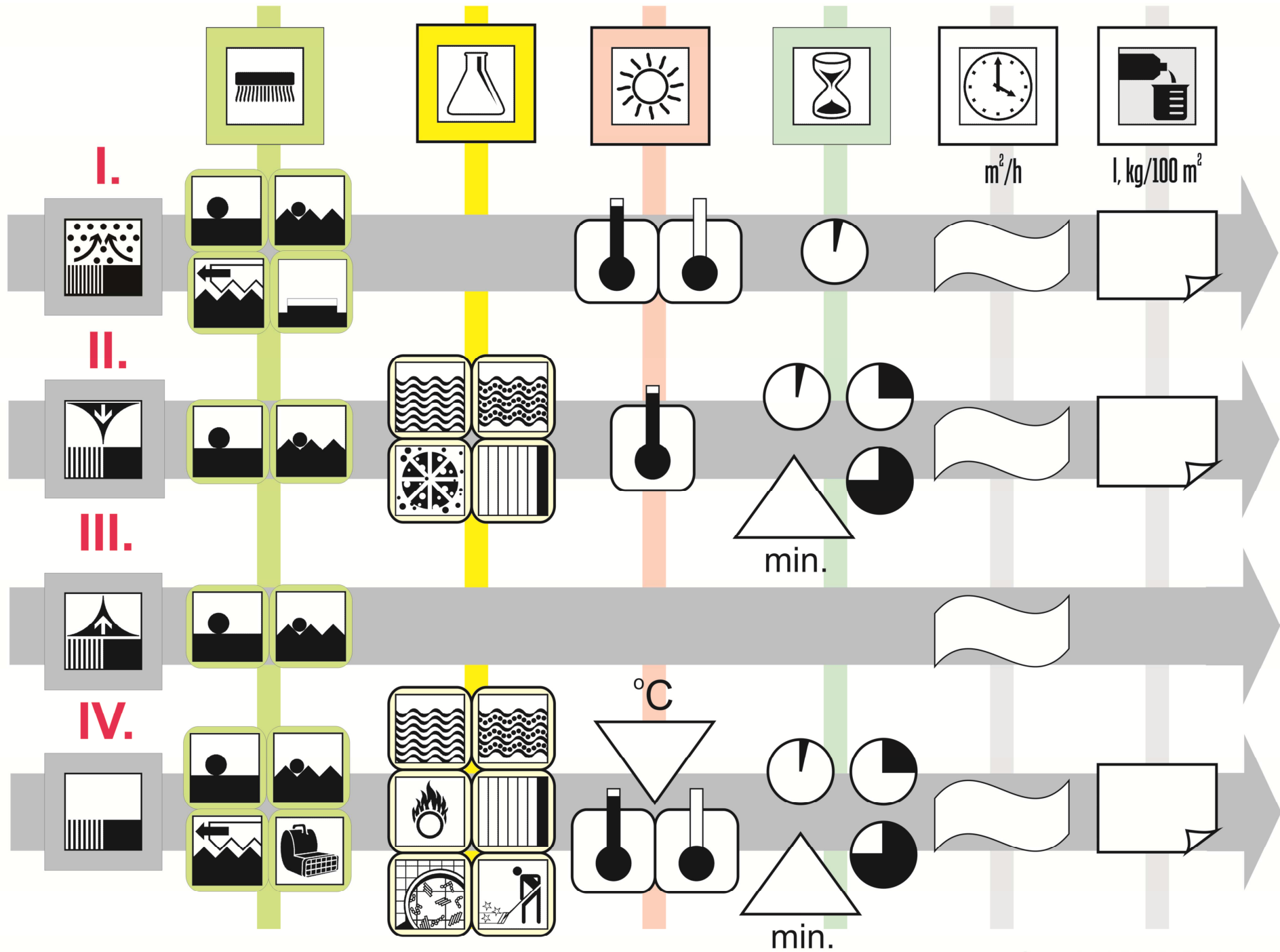
1 – 8

9 – 14

Környezetbarát

- ▶ Eljárások és technológiák egy adott terület/szerződés vonatkozásában
- ▶ A MATISZ szakmai profilja szerint ez 38 eljárás = 38 követelményrendszer
- ▶ Fő szempont = Technológiai fegyelem/hatásmechanizmus/ jelentős környezeti tényezők

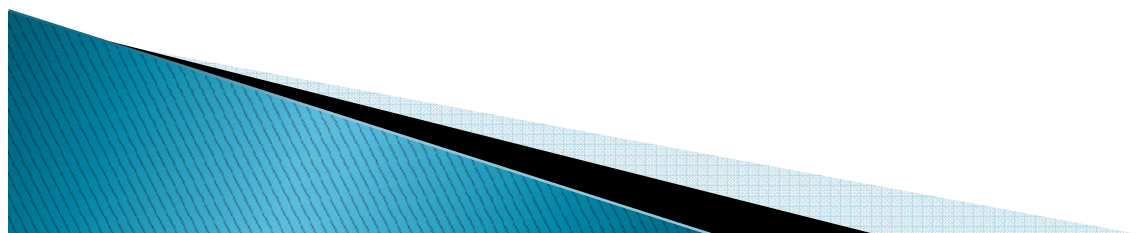




Szolgáltatási elemek		Aranylépések			
		I.	II.	III.	IV.
01	Kezeli a folyékony és szilárd hulladékot	Igen			
02	Szedeget, seper, szárazon töröl	Igen			
03	Töröl kezelőszer alkalmazásával	Igen			
04	Kellősít tisztítószer alkalmazása nélkül	Igen			
05	Porszívóz	Igen			
06	Tisztítószer alkalmazásával tisztít	Igen	Igen	Igen	Lehet
07	Üveget, befoglaló keretet tisztít	Igen	Igen	Igen	Lehet
08	Tisztítószer alkalmazásával és súrolással tisztít	Igen		Igen	
09	Átmeneti szőnyegtisztítást végez	Igen	Igen	Igen	Lehet
10	Textilburkolaton alaptisztít (Samponozás)	Igen	Igen	Igen	Igen
11	K/R burkolaton lúgos/savas alaptisztítást végez (AT)	Igen	Igen	Igen	Igen
11a	Alaptisztítást követően, súroló automatával összeszedi a szennyezett vizet és semlegesít	AT		Igen	
12	Impregnál, védőréteget visz fel a felületre	AT		Igen	
12a	Karbantartja a védőréteggel ellátott felületeket	Igen		Igen	
13	Csiszol-políroz	Igen			Igen
14	Fertőtlenítő eljárásokat alkalmaz	Igen	Igen		Igen

Ütemterv:

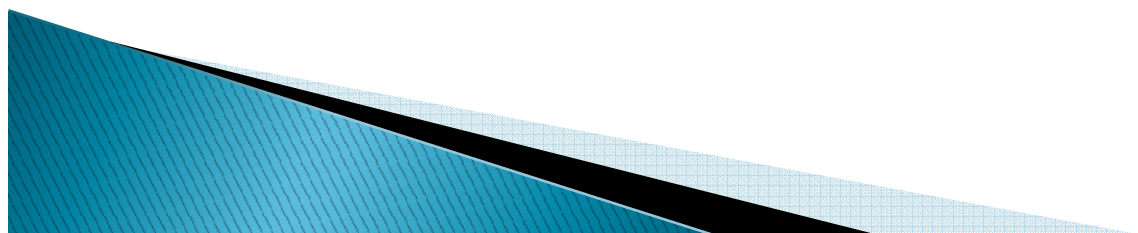
- ▶ 2013.07.20 Tanulmány a jelentős környezeti tényezők meghatározására
- ▶ 2013.07.30 A 38 követelményrendszer kidolgozása
- ▶ 2013.09 hó folyamán nagy kerekasztal
- ▶ 2013.10.29 ZÖLD JELZÉS konferencia



1.

▶ **Kezeli a folyékony és szilárd hulladékot**

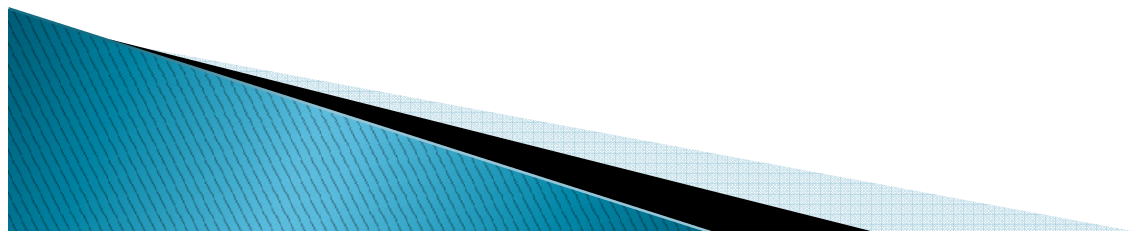
- Hulladékszívás/fújás géppel. *Követelmények 01:*
- Szeméttárolók ürítése/szelektív ürítése, kezelése. *Követelmények 02:*
- Folyékony hulladékok felszívása géppel. *Követelmények 03:*
- Folyékony hulladékok felszívása abszorbensek alkalmazásával. *Követelmények 04:*



2.

▶ **Szedeget, seper, töröl**

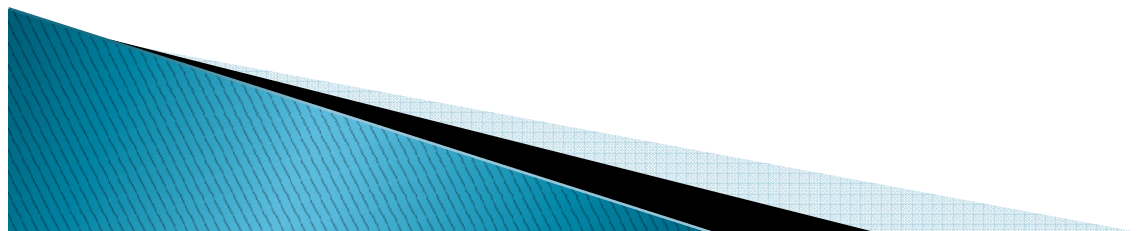
- Szedégetés kézzel/manipulátorral: *Követelmények 05:*
- Seprés kézzel. *Követelmények 06: Heltovics Attila*
- Seprés géppel. *Követelmények 07: Heltovics Attila*



3.

▶ **Töröl kezelőszer alkalmazásával**

- Impregnált törlés. *Követelmények 08: Vezér Károly*
- Nyirkos törlés kétvödrös rendszerrel. *Követelmények 09: Vezér Károly*



4.

▶ **Kellősítés**

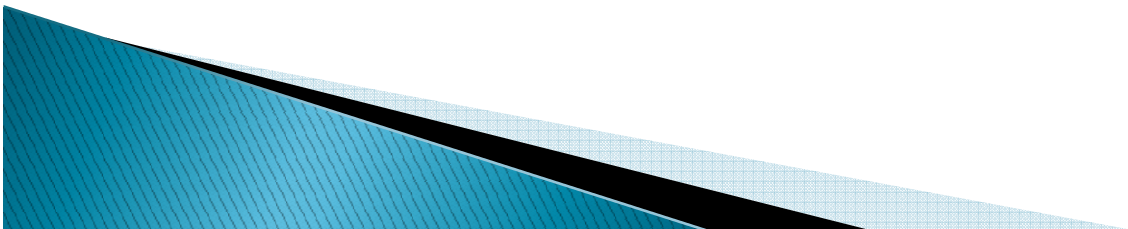
- Nyirkos törlés mikroszálas rendszerrel. *Követelmények 10:*
- Kaparás/pengézés kézzel. *Követelmények 11:*
- Kaparás/roncsolás géppel. *Követelmények 12:*
- Gőzös tisztítás. *Követelmények 13: Berger Csaba*
- Homokfújás. *Követelmények 14 Kovács Lajos*
- Szárazjeges tisztítás. *Követelmények 15: Sági Péter, Bóta József*
- Nagynyomású tisztítás. *Követelmények 16: Sági Péter*
- Zárt szemcseszórás. *Követelmények 17: Sági Péter*
- Polírozás. *Követelmények 18:*



5.

▶ Porszívózás

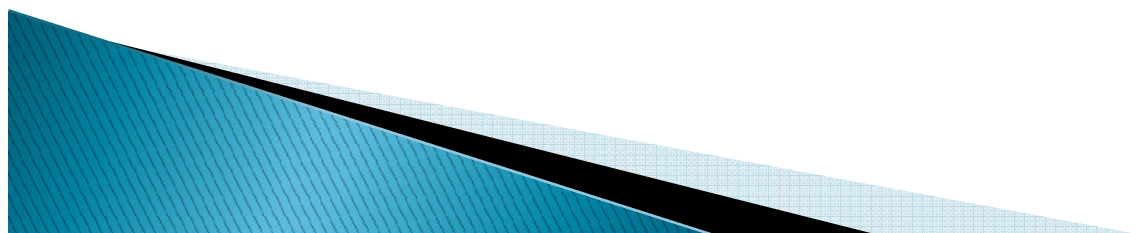
- Porszívózás kemény és rugalmas burkolaton. *Követelmények 19 Stetner Orsolya, Mugits József*
- Porszívózás textilburkolaton. *Követelmények 20: Stetner Orsolya, Mugits József*



6.

▶ **Tisztítószeres tisztítás**

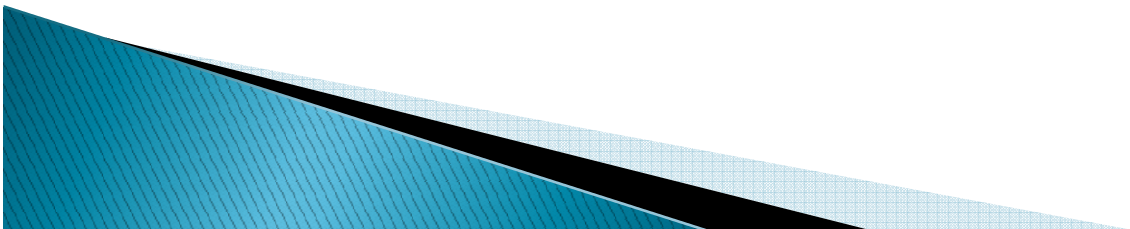
- Nedves fel- és lemosás. *Követelmények 21:*
- Nagynyomású lemosás. *Követelmények 22:*
- Mosogatás. *Követelmények 23:*



7.

▶ Ablaktisztítás

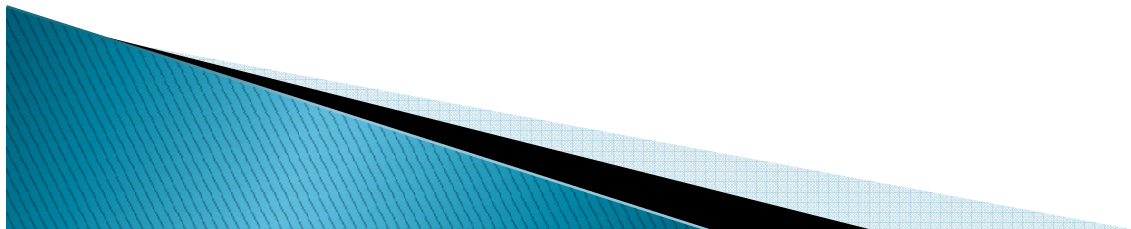
- Tisztítószeres tisztítás. *Követelmények 24: Sági Péter*
- Tisztavizes tisztítás. *Követelmények 25: Sági Péter*



8.

▶ **Tisztítás és súrolás tisztítószerrel**

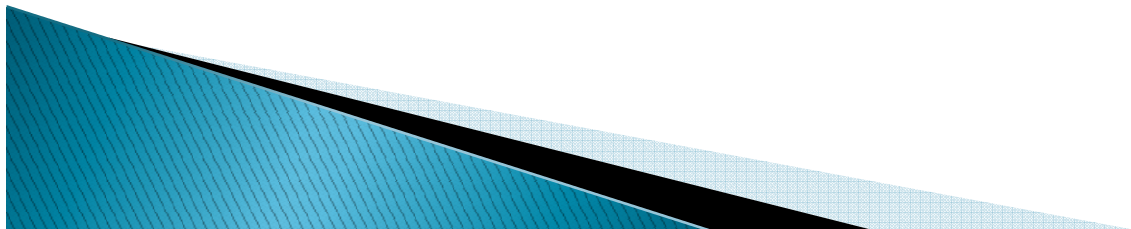
- Tisztítószeres. *Követelmények 26:*
- Elektromosan aktivált vizes tisztítás. *Követelmények 27: Heltovecs Attila*



9.

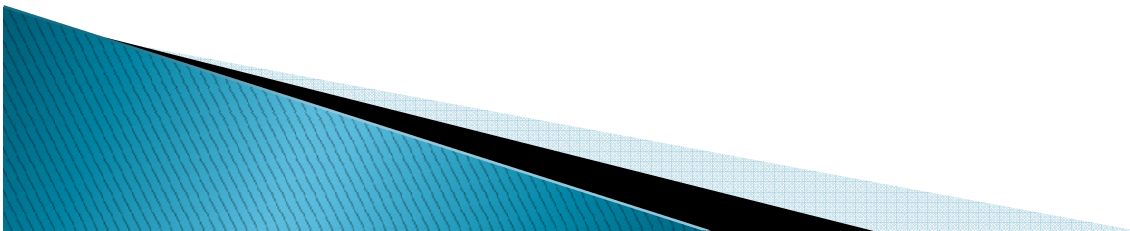
▶ **Átmeneti szőnyegtisztítások**

- Programozott száraz tisztítás. *Követelmények 28:* Sthréli Kati
- Textilkorongos tisztítás. *Követelmények 29:* Sthréli Kati
- Gőzös tisztítás. *Követelmények 30:* Sthréli Kati
- Száradó habos tisztítás. *Követelmények 31:* Sthréli Kati, Bóta József



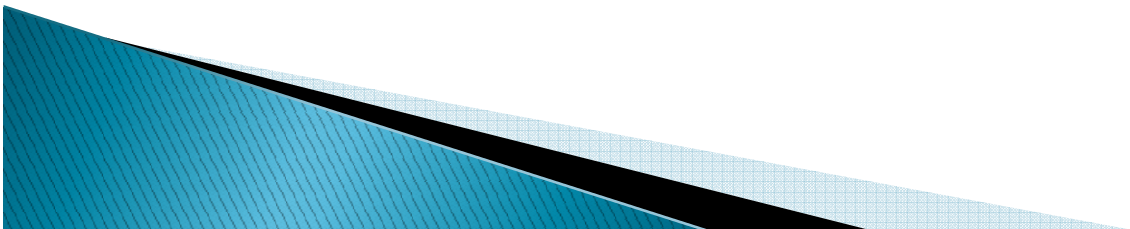
10.

- ▶ **Alaptisztítás textilburkolaton. Követelmények**
32: Stetner Orsolya



11.

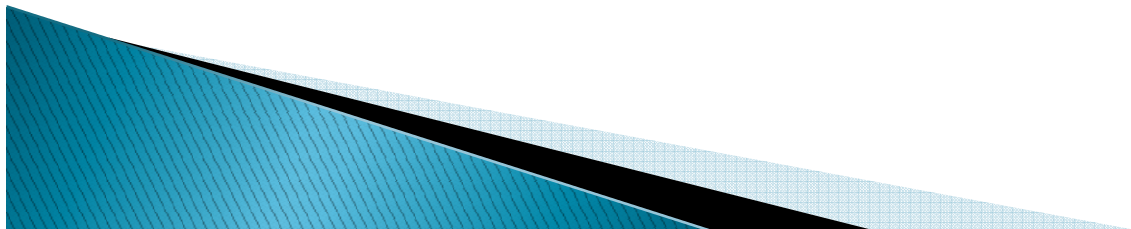
- ▶ **Alaptisztítás kemény vagy rugalmas burkolaton.** *Követelmények 33: Dormán József, Kraus Kinga*



12.

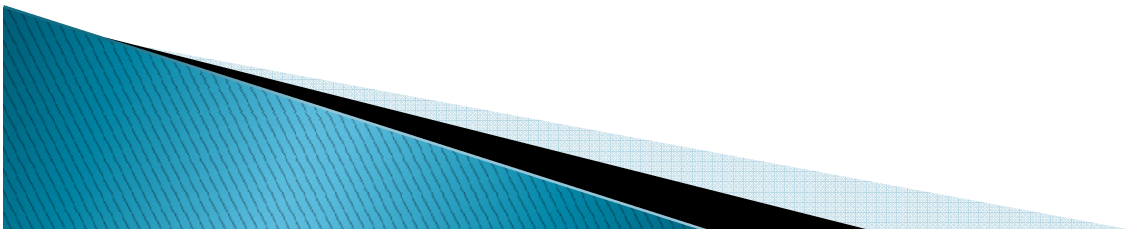
▶ **Védőréteg felvitel és karbantartás**

- Védőréteg felvitel. *Követelmények 34: Dormán József, Kraus Kinga*
- Száraz polírozás. *Követelmények 35: Dormán József, Kraus Kinga*
- Spraytisztítás. *Követelmények 36: Dormán József, Kraus Kinga*
- Szóró-radírozás. *Követelmények 37: Dormán József, Kraus Kinga*



13.

- ▶ **Csiszolás és polírozás. Követelmények 38:**
Kovács Lajos



14.

- ▶ **Fertőtlenítés.** *Követelmények 39: Stetner Orsolya*

