

Az Megrendelő a helyreállítási feladatok végrehajtása során az alábbi kötbérterhes határidők betartását írja elő.

Burkolat típusa	Helyreállítás rétegendje	Helyreállítás időtartama a Földmunka írásos készre jelentését követően [nap]	
Lakóutca	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegén $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 50 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegén $\text{E2} \geq 70 \text{ N/mm}^2$.	3	10
	20 cm M63-as zúzottkő		
	20 cm Ckt-4 beton		
	5 cm AC-11 aszfalt kopóréteg, csatlakozási vonalak bitumenemulziós kiöntése.	7	
Gyűjtő utak	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegén $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegén $\text{E2} \geq 70 \text{ N/mm}^2$.	3	10
	20 cm M63-as zúzottkő		
	20 cm Ckt-4 beton		
	Feszültség elosztó geoháló	7	
	5 cm AC-11 aszfalt kötőréteg		
	5 cm AC-11 aszfalt kopóréteg, csatlakozási vonalak bitumenemulziós kiöntése.		
Másodrendű főutak	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegén $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegén $\text{E2} \geq 70 \text{ N/mm}^2$.	3	10
	20 cm M63-as zúzottkő		
	20 cm Ckt-4 beton feszültség elosztó geoháló		
	Bitumenemulzió	7	
	7 cm AC-22/F aszfalt kötőréteg		
	5 cm AC-11/F aszfalt kopóréteg, csatlakozási vonalak bitumenemulziós kiöntése.		
Elsőrendű főutak	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegén $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegén $\text{E2} \geq 75 \text{ N/mm}^2$.	3	10
	20 cm M63-as zúzottkő		
	20 cm Ckt-4 beton		
	Feszültség elosztó geoháló	7	
	Kötőréteg átlapolás		
	8 cm AC-22/F aszfalt kötőréteg		
	6 cm AC-16/F aszfalt kopóréteg, csatlakozási vonalak bitumenemulziós kiöntése.		
Térkö burkolatú út	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegén $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegén $\text{E2} \geq 75 \text{ N/mm}^2$.	3	5
	20 cm M63-as zúzottkő		
	20 cm Ckt-4 beton		
	2-5 cm vtg NZ 0-4 zúzalék		

Burkolat típusa	Helyreállítás rétegrendje	Helyreállítás időtartama a Földmunka írásos készre jelentését követően [nap]	
	az eredetinek megfelelő térkő burkolat	2	
Beton út – 5% emelkedés alatti	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $\text{E2} \geq 75 \text{ N/mm}^2$. 20 cm M63-as zúzottkő 20 cm CP3/2 beton dilatációs hézagréssel A beton utat a dilatációs hézagok között teljes táblában kell helyreállítani.	5	5
Beton út – 5% emelkedés feletti	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $\text{E2} \geq 75 \text{ N/mm}^2$. 20 cm M63-as zúzottkő 20 cm C30/37 beton dilatációs hézagréssel A beton utat a dilatációs hézagok között teljes táblában kell helyreállítani.	5	5
Útpadka, földút és zúzalékos parkoló	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 65 \text{ N/mm}^2$; M56-os stabilizációs réteg felső rétegen $\text{E2} \geq 75 \text{ N/mm}^2$. M63-as zúzottkő terítés és behengerlés 15 cm vastagságban M22 -es zúzalékkal történő kiékelés és behengerlés 5 cm vastagságban.	3	3
Beton buszmegálló	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 55 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $\text{E2} \geq 75 \text{ N/mm}^2$ 15 cm M63-as zúzottkő 20 cm Ckt soványbeton dilatációs hézagréssel, tömörítéssel 26 cm vtg. CP-IV beton réteg készítése, dilatációs vasalással A beton utat a dilatációs hézagok között teljes táblában kell helyreállítani	5	5
Gyephézságos parkoló	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 50 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $\text{E2} \geq 70 \text{ N/mm}^2$.	5	5

Burkolat típusa	Helyreállítás rétegrendje	Helyreállítás időtartama a Földmunka írásos készre jelentését követően [nap]	
	20 cm M63-as zúzottkő		
	5 cm zúzalék		
	gyephézagos térkőburkolat, benne 0/4zúzalék		
Hengerelt aszfalt járda	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 35 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $\text{E2} \geq 50 \text{ N/mm}^2$.	3	9
	15 cm M63-as zúzottkő		
	10 cm Ckt-4 beton		
	4 cm AC-8 aszfalt, csatlakozási vonalak bitumenemulziós kiöntése	6	
Térkő burkolatú járda	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 35 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felső rétegen $\text{E2} \geq 50 \text{ N/mm}^2$.	3	7
	15cm M63-as zúzottkő		
	10 cm C-10 beton		
	2-5cm vtg NZ 0-4 zúzalék	4	
	az eredetinek megfelelő térkő burkolat		
Beton burkolatú járda	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 35 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felsőrétegen $\text{E2} \geq 50 \text{ N/mm}^2$.	8	8
	20 cm M63-as zúzottkő		
	10 cm C-16-24 KK beton dilatációs hézagréssel		
	A beton járdát a dilatációs hézagok között teljes táblában kell helyreállítani.		
Járdalapos járda	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $\text{Trg} \geq 95\%$, $\text{E2} \geq 35 \text{ N/mm}^2$; szemcsés talaj felsőrétegen $\text{E2} \geq 50 \text{ N/mm}^2$	3	7
	15 cm M63-as zúzottkő		
	10 cm C12/15		
	az eredetinek megfelelő járdalapos burkolat	4	
Parki zúzalékos járda	Földmű helyreállításának módja: réteges tömörítés, felső 50cm rétegen $\text{Trg} \geq 95\%$	3	3
	NZ 5/12 zúzalékkal ill. az eredeti kővel megegyező minőségű zúzalék terítése és behengerlése 10 cm vastagságban.		
Hézagok lezárása	hézagok kiöntése bitumennel vagy bitumen emulzióval, szórása, élzárása 0/4-es zúzalékkal	1	1

zöldterület:	- A talajt fel kell ásni, az idegen anyagot el kell távolítani.	3	3
	20 cm termőföld terítésével, tömörítésével és gereblyézéssel egyenletes magágyat kell készíteni, amibe 4 dkg/m ² fűmagkeveréket kell vetni kézi, egyenletes kiszórással és hengerléssel.		
	- Utókezelés az eredésig.		
	Fák, cserjék a munkálatok során nem sérülhetnek, amennyiben elkerülhetetlen úgy az alábbiak alapján pótlásukról gondoskodni kell:		
	- A kitermelt anyag csak akkor tölthető vissza, a növények ültetéséhez, ha nem szennyeződött és megfelelően tömöríthető. Minden esetben jó minőségű, apró morzsás szerkezetű humusz hozzáadása szükséges a fák, cserjék gyökérzónájában és a felső 20 cm-ben. Teljes talajcsere szükséges, ha a talaj szennyezett vagy törmelékes.		
	- A fák, cserjék telepítése csak ültetésre előkészített talajba történhet. Ültetéskor a sérült gyökereket el kell távolítani, a gyökérzetet metszőollóval vissza kell vágni.		
	Iszapoló öntözés és megfelelő tömörítés alkalmazásával kell a növényeket elültetni.		
Bontást és ásást nem igénylő szerelési munkálatok a szennyvízhálózat (pl KAF)	- A facseteték vagy földlabdás fák karózását 3 m hosszú, 8-10 cm átmérőjű fenyő gömbrúd alkalmazásával kell végrehajtani. A rudat az ültető gödör aljába kell rögzíteni. A karóhoz a fát gumipányvával vagy kötéllel 8-as kötéssel kell rögzíteni. Gondoskodni kell az eltelepített fák, cserjék 1 éves fenntartásáról(öntözéssel).	1	1

zöldterület:	- A talajt fel kell ásni, az idegen anyagot el kell távolítani.	3	3
	20 cm termőföld terítésével, tömörítésével és gereblyézéssel egyenletes magágyat kell készíteni, amibe 4 dkg/m ² fűmagkeveréket kell vetni kézi, egyenletes kiszórással és hengerléssel.		
	- Utókezelés az eredésig.		
	Fák, cserjék a munkálatok során nem sérülhetnek, amennyiben elkerülhetetlen úgy az alábbiak alapján pótlásukról gondoskodni kell:		

	- A kitermelt anyag csak akkor tölthető vissza, a növények ültetéséhez, ha nem szennyeződött és megfelelően tömöríthető. Minden esetben jó minőségű, apró morzsás szerkezetű humusz hozzáadása szükséges a fák, cserjék gyökérzónájában és a felső 20 cm-ben. Teljes talajcsere szükséges, ha a talaj szennyezett vagy törmelékes. - A fák, cserjék telepítése csak ültetésre előkészített talajba történhet. Ültetéskor a sérült gyökereket el kell távolítani, a gyökérzetet metszőollóval vissza kell vágni. Iszapoló öntözés és megfelelő tömörítés alkalmazásával kell a növényeket elültetni. - A facsemeték vagy földlabdás fák karózását 3 m hosszú, 8-10 cm átmérőjű fenyő gömbrúd alkalmazásával kell végrehajtani. A rudat az ültető gödör aljába kell rögzíteni. A karóhoz a fát gumipányvával vagy kötéllel 8-as kötéssel kell rögzíteni. Gondoskodni kell az eltelepített fák, cserjék 1 éves fenntartásáról(öntözéssel).	
--	---	--