

VIZSGASZABÁLYZAT ÉS ELJÁRÁSI REND FÜGGELÉKEI

Sajátcélú Vasúti Pályahálózatok Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások

Utolsó frissítés: 2024.10.02.

TARTALOM

ÚTMUTATÓ A LINKGYŰJTEMÉNY HASZNÁLATÁHOZ	2
Általános forgalmi	3
VVK-190-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI.....	3
Egyszerűsített forgalmi tolatásvezető	4
VVK-384-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TOLATÁSVEZETŐ	4
VVK-384-ÁT-1 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TOLATÁSVEZETŐ ÁTKÉPZŐ ALAPVIZSGA	4
Sajátcélú pályahálózaton, iparvágányon kocsirendező	5
VVK-191-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: SAJÁTCELÚ PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KOCSIRENDEZŐ.....	5
Sajátcélú, térségi és különleges kötőtpálya-hálózaton, iparvágányon közlekedés	6
VVK-192-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: SAJÁTCELÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTPÁLYA-HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS	6
Tolatásvezető	8
VVK-193-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: TOLATÁSVEZETŐ	8
Vezetési gyakorlat vizsgák	9
VVK-273-AL-1 VEZETÉSI GYAKORLAT: SAJÁTCELÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTPÁLYA-HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS	9
VVK-274-AL-1 VEZETÉSI GYAKORLAT: SAJÁTCELÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTPÁLYA-HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS	9
VVK-275-AL-1 VEZETÉSI GYAKORLAT: SAJÁTCELÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTPÁLYA-HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS	10
VVK-276-AL-1 VEZETÉSI GYAKORLAT: SAJÁTCELÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTPÁLYA-HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS	11



ÚTMUTATÓ A LINKGYŰJTEMÉNY HASZNÁLATÁHOZ

2024.08.01-től megváltozik a VSZER Függelékek linkgyűjteményének szerkezete annak érdekében, hogy a Függelékek mellett az egyes vizsgák előzményeit, valamint a 19/2011. (V.10.) NFM rendelet. 3. mellékletében foglalt egyes vizsgákhoz tartozó különféle tudásanyag-változatokat is, és az ezekhez tartozó előzményeket is rendszerezve tudjuk megjeleníteni.

A függelék táblázatok csak az alapvizsgák megnevezéseit tartalmazzák. Az adott alapvizsgához tartozó időszakos vizsga megnevezését a Függelék a címloldalon tartalmazza.

Átképző alapvizsga esetén az átképzés alapját képező vizsga (vizsgák) az átképző alapvizsgához tartozó Függelék címloldalán olvasható. Az átképző alapvizsga függelék táblázata a hozzá tartozó, átképzés célját képező alapvizsga függelék táblázata alatt jelenik meg.

A táblázatok kezdetét és végét vastag szegély jelzi. A két vastag szegély között a vizsga és előzményeinek Függelékei láthatók.

Az egyes sorok színei az alábbiak lehetnek:

ÉRVÉNYES ALAPVIZSGA FÜGGELÉK	ÉRVÉNYES ELTÉRÉS ALAPVIZSGA FÜGGELÉK	NEM ÉRVÉNYES (ARCHÍV) FÜGGELÉK	ÉRVÉNYES ÁTKÉPZŐ ALAPVIZSGA FÜGGELÉK	ÉRVÉNYES RÉSZALAPVIZSGA- FÜGGELÉK
---------------------------------	---	-----------------------------------	---	---

Vastag betűvel a régi rendszer szerinti Függelék sorszámok, illetve az új rendszer szerinti vizsgaazonosítók vannak kiemelve a vizsga megnevezése oszlopban (2024.07.10-től a vizsgaazonosító azonosítja a Függeléket is).

A „Kapcsolódó dokumentumok” oszlopban az alábbi ikonok találhatóak:








A vizsgához tartozó Függelék letöltése



A tesztmódszertanú írásbeli alapvizsgához tartozó minta vizsgafeladatsor letöltése

Általános forgalmi

Függelék (vizsga) megnevezése	Kapcsolódó dokumentumok	Érvényesség kezdete (Utolsó módosítás)	Érvényesség vége
VVK-190-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2		2024.08.01. (2024.07.31.)	
[190] INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/2-M1		2023.06.01. (2023.09.19.)	2024.07.31.
[IV/44] INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI ELTÉRÉS ALAPVIZSGA (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/2		2022.01.04. (2022.01.04.)	2026.05.31.
[7/I] INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/1-M2		2021.12.01. (2022.09.26.)	2023.11.30.
[7/D] INFRASTRUKTÚRA: ÁLTALÁNOS FORGALMI (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/1-M1		2021.12.01. (2022.09.26.)	2023.11.30.







Egyszerűsített forgalmi tolatásvezető

Függelék (vizsga) megnevezése	Kapcsolódó dokumentumok	Érvényesség kezdete (Utolsó módosítás)	Érvényesség vége
VVK-384-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TOLATÁSVEZETŐ (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2		2024.09.06. (2024.09.06.)	


Függelék (vizsga) megnevezése	Kapcsolódó dokumentumok	Érvényesség kezdete (Utolsó módosítás)	Érvényesség vége
VVK-384-ÁT-1 INFRASTRUKTÚRA: EGYSZERŰSÍTETT FORGALMI TOLATÁSVEZETŐ ÁTKÉPZŐ ALAPVIZSGA (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2		2024.09.06. (2024.09.06.)	

Sajátcélú pályahálózaton, iparvágányon kocsirendező

Függelék (vizsga) megnevezése	Kapcsolódó dokumentumok	Érvényesség kezdete (Utolsó módosítás)	Érvényesség vége
VVK-191-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: SAJÁTCÉLÚ PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KOCSIRENDEZŐ (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2		2024.07.10. (2024.07.09.)	
[191] INFRASTRUKTÚRA: KOCSIRENDEZŐ (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/2-M1		2023.06.01. (2023.09.19.)	2024.07.09.
[IV/46] INFRASTRUKTÚRA: KOCSIRENDEZŐ ELTÉRÉS ALAPVIZSGA (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/2		2022.01.04. (2022.01.04.)	2026.05.31.
[13/G] INFRASTRUKTÚRA: KOCSIRENDEZŐ (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/2-M1		2021.12.01. (2022.09.26.)	2023.11.30.

Sajátcélú, térségi és különleges kötőtpálya-hálózaton, iparvágányon közlekedés

Függelék (vizsga) megnevezése	Kapcsolódó dokumentumok	Érvényesség kezdete (Utolsó módosítás)	Érvényesség vége
VVK-192-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: SAJÁT CÉLÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTŐTPÁLYA-HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS (SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2		2024.08.01. (2024.07.31.)	
[192] INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTŐTPÁLYAHÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/2-M1		2023.06.01. (2023.09.19.)	2024.07.31.
[IV/43] INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTŐTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS ELTÉRÉS ALAPVIZSGA (SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/2		2022.01.04. (2022.01.04.)	2026.05.31.
[4/C] INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTŐTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/1-M1		2021.10.09. (2022.09.26.)	2023.11.30.

Függelék (vizsga) megnevezése	Kapcsolódó dokumentumok	Érvényesség kezdete (Utolsó módosítás)	Érvényesség vége
LÁSD: [IV/43] INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTŐTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS ELTÉRÉS ALAPVIZSGA			






<p>[4/E] INFRASTRUKTÚRA: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (E.101 SZ. UTASÍTÁS ISMERETTEL) V01-KAV2021/1-M1</p>		<p>2021.10.09. (2022.09.26.)</p>	<p>2023.11.30.</p>
--	--	---	--------------------




Tolátásvezető



Függelék (vizsga) megnevezése	Kapcsolódó dokumentumok	Érvényesség kezdete (Utolsó módosítás)	Érvényesség vége
VVK-193-AL-1 INFRASTRUKTÚRA: TOLÁTÁSVEZETŐ (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) /2		2024.08.01. (2024.07.31.)	
[193] INFRASTRUKTÚRA: TOLÁTÁSVEZETŐ (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/2-M1		2023.06.01. (2023.09.19.)	2024.07.31.
[IV/45] INFRASTRUKTÚRA: TOLÁTÁSVEZETŐ ELTÉRÉS ALAPVIZSGA (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/2		2022.01.04. (2022.01.04.)	2026.05.31.
[12/C] INFRASTRUKTÚRA: TOLÁTÁSVEZETŐ (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) V01-KAV2021/1-M1		2021.10.09. (2022.09.26.)	2023.11.30.



Vezetési gyakorlat vizsgák





Függelék (vizsga) megnevezése	Kapcsolódó dokumentumok	Érvényesség kezdete (Utolsó módosítás)	Érvényesség vége
VVK-273-AL-1 VEZETÉSI GYAKORLAT: SAJÁTCELÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ DÍZELMOZDONY)		2024.08.01. (2024.07.31.)	
[273] SAJÁTCELÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ DÍZELMOZDONY) V01-KAV2023/1-M1		2024.01.19. (2024.02.16.)	2024.07.31.
[120] VEZETÉSI GYAKORLAT: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ DÍZELMOZDONY) V01-KAV2020/1-M1		2020.10.01. (2022.01.04.)	2024.01.18.

Függelék (vizsga) megnevezése	Kapcsolódó dokumentumok	Érvényesség kezdete (Utolsó módosítás)	Érvényesség vége
VVK-274-AL-1 VEZETÉSI GYAKORLAT: SAJÁTCELÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ GŐZMOZDONY, GŐZAKKUMULÁTOROS MOZDONY)		2024.08.01. (2024.07.31.)	



<p>[274] SAJÁTCÉLÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ GŐZMOZDONY, GŐZAKKUMULÁTOROS MOZDONY) V01-KAV2023/1-M1</p>		<p>2024.01.19. (2024.02.16.)</p>	<p>2024.07.31.</p>
<p>[121] VEZETÉSI GYAKORLAT: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ GŐZMOZDONY, GŐZAKKUMULÁTOROS MOZDONY) V01-KAV2020/1-M1</p>		<p>2020.10.01. (2022.01.04.)</p>	<p>2024.01.18.</p>

<p>Függelék (vizsga) megnevezése</p>	<p>Kapcsolódó dokumentumok</p>	<p>Érvényesség kezdete (Utolsó módosítás)</p>	<p>Érvényesség vége</p>
<p>VVK-275-AL-1 VEZETÉSI GYAKORLAT: SAJÁTCÉLÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ KÖZÚTI-VASÚTI KÉTÉLTŰ JÁRMŰ)</p>		<p>2024.08.01. (2024.07.31.)</p>	
<p>[275] SAJÁTCÉLÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ KÖZÚTI-VASÚTI KÉTÉLTŰ JÁRMŰ) V01-KAV2023/1-M1</p>		<p>2024.01.19. (2024.02.16.)</p>	<p>2024.07.31.</p>

<p>[122] VEZETÉSI GYAKORLAT: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (KÖZÚTI-VASÚTI KÉTÉLTŰ JÁRMŰ) V01-KAV2020/1-M1</p>		<p>2020.10.01. (2022.01.04.)</p>	<p>2024.01.18.</p>
<p><i>Függelék (vizsga) megnevezése</i></p>	<p><i>Kapcsolódó dokumentumok</i></p>	<p><i>Érvényesség kezdete (Utolsó módosítás)</i></p>	<p><i>Érvényesség vége</i></p>
<p>VVK-276-AL-1 VEZETÉSI GYAKORLAT: SAJÁTCELÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZAT SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ VILLAMOSMOZDONY: VÁLTAKOZÓ FESZÜLTSGŰ, TÖBB ÁRAMNEMŰ)</p>		<p>2024.08.01. (2024.07.31.)</p>	
<p>[276] SAJÁTCELÚ, TÉRSÉGI ÉS KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA HÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ VILLAMOSMOZDONY: VÁLTAKOZÓ FESZÜLTSGŰ, TÖBB ÁRAMNEMŰ) V01-KAV2023/1-M1</p>		<p>2024.01.19. (2024.02.16.)</p>	<p>2024.07.31.</p>
<p>[130] VEZETÉSI GYAKORLAT: VASÚTI JÁRMŰVEZETŐ TÉRSÉGI, SAJÁT CÉLÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATON, IPARVÁGÁNYON, KÜLÖNLEGES KÖTÖTTPÁLYA-HÁLÓZATON KÖZLEKEDÉS (SAJÁTCELÚ VASÚTI PÁLYAHÁLÓZATOK SZOLGÁLATI UTASÍTÁSA ÉS KAPCSOLÓDÓ SZABÁLYOZÁSOK) (NORMÁL, SZÉLES ÉS KESKENY NYOMTÁVOLSÁGÚ VILLAMOSMOZDONY VÁLTAKOZÓ FESZÜLTSGŰ, TÖBB ÁRAMNEMŰ) V01-KAV2020/1-M1</p>		<p>2020.10.01. (2022.01.04.)</p>	<p>2024.01.18.</p>